

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

Proyecto Planta de Generación La Cana Energy

Código No. S01-24-0524

la cana energy

Elaborado por:

26 AÑOS EMPACA

empaca.rd empaca.rd empaca_rd

Ubicado dentro de los terrenos propiedad de Coastal Petroleum Dominicana, S.A., carretera San Pedro de Macorís-La Romana, municipio y provincia San Pedro de Macorís, República Dominicana.

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

Proyecto Planta de Generación La Cana Energy

Código S01-24-0524

Ubicado dentro de los terrenos propiedad de Coastal Petroleum Dominicana, S.A., carretera San Pedro de Macorís-La Romana, municipio y provincia San Pedro de Macorís, República Dominicana.

A solicitud de:

La Cana Energy, S.A.S.

Representado por:

Sr. Michele Fiorentino

Elaborado por:

Código de Registro en la Lista de Prestadores de Servicios Ambientales No. F-00-016.

Representado por:

Lic. Yadira Comas Disla

Noviembre 2024

Lista de Prestadores de Servicios Ambientales participantes en el Estudio de Impacto Ambiental

Proyecto "Planta de Generación La Cana Energy"

Número de Registro	Nombre del prestador de servicio ambiental	Rol/especialidad	Firma
02-142	Yadira Comas, MBA	Coordinación general del EsIA.	
02-177	Lic. Miriam Arcia.	Coordinación técnica del EsIA. Marco jurídico y legal.	
14-650	Ing. Eva Núñez	Descripción de proyecto. Identificación y evaluación de impacto ambiental. Estrategias de gestión. Programa de manejo y adecuación ambiental.	
19-756	Ing. Ernesto Rocamora, Msc.	Descripción del medio físico natural. Identificación, caracterización y valoración de los impactos al medio físico y perceptual. Plan de manejo de impactos al medio físico y perceptual.	
02-141	Lic. Mario Méndez	Descripción del medio socioeconómico y cultural. Participación e información pública. Identificación, caracterización y valoración de impactos del medio socioeconómico. Plan de manejo de impactos al medio socioeconómico.	
18-725	Lic. Antonio Manuel Serrano	Aspectos del cambio climático. Medidas de adaptación al Cambio Climático.	
02-140 01-08 Prestador de Servicios de Seguridad y Salud.	Ing. Héctor Ulises Comas	Análisis de riesgos. Plan de contingencias.	

Equipo de apoyo	Rol/especialidad
Lic. Juleidy Almonte, Ángel A. Estévez y Cesar E. Padilla.	**Levantamiento de campo para la caracterización del medio socioeconómico.**
Lic. Williams Madrigal.	**Levantamiento de campo para la verificación caracterización del medio biótico.**
Arq. Juan Carlos Guzmán G.	**Cartografía.**
Arq. Mercedes Villa.	**Diseño gráfico y edición.**
Francisco A. Gervacio	**Reproducción y subida a la Plataforma del Sistema de Autorizaciones Ambientales.**

Elaborado por:

EMPACA- Ecoturismo Mundial y Proyectos Ambientales S.R.L.

Número en el Registro de Prestadores de Servicios Ambientales por Firmas F-00-016.

DECLARACIÓN JURADA DEL PROMOTOR DE ACEPTACIÓN DEL ESIA

Declaro haber leído y acepto el Estudio de Impacto Ambiental y el Programa de Manejo y Adecuación Ambiental (PMAA) del proyecto **"Planta de Generación La Cana Energy"** (**código S01-24-0524**). Reconozco que el alcance del proyecto, en cuanto a las actividades por fase y los impactos generados por su ejecución, se corresponden con lo especificado en el estudio ambiental. Me hago responsable de realizar las actividades o medidas de prevención, control, mitigación o compensación establecida en el PMAA, en la Licencia Ambiental y sus disposiciones, así como cualquier otra acción necesaria para corregir impactos ambientales negativos no previstos y regulados por la normativa jurídica ambiental de aplicación en cada caso.

LA CANA ENERGY, S.A.S.
RNC 1-32-99300-4
Santo Domingo, R.D.

Sr. Michele Fiorentino, **promotor y/o representante.**
Cédula de identidad No: 402-5327067-8.

Yo, **DRA. JUANA MATILDE NÚÑEZ MORROBEL**, Abogado Notario Público, de los del Número del Distrito Nacional, matrícula del Colegio de Notarios Incorporados #4537, **CERTIFICO Y DOY FE**, que la firma que aparece en el presente acto, fue puesta en mi presencia libre y voluntariamente por el Sr. **MICHELE FIORENTINO**; de generales que constan en dicho documento y quien me ha manifestado que ésta es la misma firma que acostumbra a usar en todos los actos de su vida, ya sean éstos públicos o privados, por lo que merecen entero crédito.----------

En la ciudad de Santo Domingo de Guzmán, Distrito Nacional, capital de la República Dominicana, a los veintiocho (28) días del mes de octubre del año dos mil veinticuatro (2024).

Dra. Juana Matilde Núñez Morrobel
Abogado Notario Público, matrícula No. 4537

DRA. JUANA M. NÚÑEZ MORROBEL
Notario Público
Matrícula #4537
Distrito Nacional

ÍNDICE GENERAL

RESUMEN EJECUTIVO

Resumen ejecutivo

1 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

1.1.- Aspectos generales **1**

1.2.- Datos generales del promotor **1**

1.3.- Ubicación del proyecto **1**

1.4.- Accesibilidad del proyecto **4**

1.5.- Colindancias **4**

1.6.- Áreas de influencia **4**

1.7.- Objetivo, justificación e importancia del proyecto Planta de Generación La Cana Energy **5**

1.8.- Descripción de las alternativas del proyecto **6**

1.9.- Descripción de las actividades de alternativa seleccionada **8**

1.9.1.- Actividades previas a la fase de construcción **8**

1.9.2.- Actividades de la fase de construcción **9**

1.9.3.- Actividades de la fase de operación **11**

1.9.4.- Actividades de la fase de cierre **11**

1.10.- Fase de construcción del proyecto **11**

1.10.1.- Movilización de materiales, equipos y maquinarias hasta los terrenos del proyecto. **11**

1.10.2.- Instalación de facilidades temporales de la obra **12**

1.10.3.- Acondicionamiento del terreno **16**

1.10.3.1.-	Desmonte y limpieza de la vegetación y de la capa vegetal del área de construcción	**16**
1.10.3.2.-	Descapote o corte de material no utilizable	**18**
1.10.3.3.-	Replanteo	**18**
1.10.3.4.-	Movimiento de tierra y excavaciones	**18**
1.10.4.-	Construcción de las obras civiles	**19**
1.10.4.1.-	Construcción de verja perimetral	**19**
1.10.4.2.-	Instalación de cimentaciones de concreto armado para tres bahías de transformación de la subestación y para la barra de 138 KV	**19**
1.10.4.3.-	Construcción edificio de administración y cuarto de media tensión de la subestación	**20**
1.10.4.4.-	Instalación sistema de tierra y apantallamiento	**21**
1.10.4.5.-	Construcción calles perimetrales y de acceso a la planta termoeléctrica	**21**
1.10.4.6.-	Construcción caseta temporal de acceso y estacionamientos	**21**
1.10.4.7.-	Construcción de sistema de abastecimiento de agua	**21**
1.10.4.8.-	Construcción de sistema recolección y tratamiento de residuales líquidos	**22**
1.10.4.9.-	Construcción de sistema de drenaje pluvial	**22**
1.10.4.10.-	Instalación de luminarias, sistema eléctrico de edificaciones y generador de electricidad de emergencia	**22**
1.10.4.11.-	Instalación de sistema de detección de incendio y notificación	**23**
1.10.5.-	Instalación de turbinas	**23**
1.10.6.-	Construcción de suministro de combustible a través de gasoducto desde la terminal de GLP de Coastal	**25**
1.10.7.-	Construcción de obras eléctricas (subestación)	**27**
1.10.8.-	Construcción de línea de transmisión y conexión a la Red Eléctrica Nacional	**29**
1.10.9.-	Retiro de las facilidades temporales	**33**
1.10.10.-	Transporte de restos de materiales de construcción y residuos	**33**
1.10.11.-	Contratación de la fuerza de trabajo temporal	**34**
1.10.12.-	Cronograma y costos	**34**
1.10.13.-	Equipos y maquinarias	**35**
1.11.-	**Descripción de la fase de operaciones del proyecto**	**36**
1.11.1.-	Puesta en marcha y operaciones de la planta de generación eléctrica y línea de transmisión eléctrica	**36**
1.11.2.-	Mantenimiento de las instalaciones y equipos	**36**
1.11.3.-	Manejo y consumo de combustibles	**38**
1.11.4.-	Generación y manejo de los residuos sólidos peligrosos y no peligrosos	**39**

1.11.5.- Generación y manejo de residuos oleosos **39**
1.11.6.- Consumo de agua **40**
1.11.7.- Consumo de energía eléctrica **40**
1.11.8.- Generación y tratamiento de los residuales líquidos **40**
1.11.9.- Control de vectores y roedores **40**
1.11.10.- Manejo de productos químicos **40**
1.11.11.- Contratación de fuerza de trabajo permanente **41**

1.12.- Fase de cierre **41**
1.12.1.- Desmantelamiento de las instalaciones y equipos **41**
1.12.2.- Recogida de residuos sólidos (peligrosos y no peligrosos), líquidos y oleosos **41**
1.12.3.- Transporte y disposición final de residuos sólidos (principalmente escombros y chatarra), líquidos y oleosos recogidos, así como de los equipos desmantelados **42**

2 DESCRIPCIÓN DEL MEDIO FÍSICO NATURAL Y SOCIOECONÓMICO

2.1.- Introducción **1**

2.2.- Descripción del medio físico **1**
2.2.1.- Metodología de descripción del medio físico **1**
2.2.2.- Clima **1**
2.2.3.- Geología **3**
2.2.4.- Sismotectónica **7**
2.2.5.- Geomorfología **8**
2.2.6.- Suelos **10**
2.2.6.1.- Suelos de la llanura costera del Caribe **10**
2.2.7.- Hidrología **12**
2.2.8.- Hidrogeología **14**

2.3.- Medio biótico **15**
2.3.1.- Vegetación y flora **16**
2.3.1.1.- Metodología para la descripción de la flora y la vegetación **16**
2.3.1.2.- Tipos de vegetación **17**
2.3.1.2.1.- Vegetación tipo potreros **17**

2.3.1.2.2.-	Cultivo de Caña de Azúcar	**19**
2.3.1.2.3.-	Composición florística	**19**
2.3.1.2.4.-	Especies protegidas y/o amenazadas	**24**
2.3.2.-	Fauna terrestre	**24**
2.3.2.1.-	Metodología para la descripción de la fauna	**24**
2.3.2.2.-	Anfibios y reptiles	**28**
2.3.2.3.-	Aves	**29**
2.3.2.4.-	Mamíferos terrestres	**36**
2.4.-	**Descripción del medio perceptual**	**36**
2.4.1.-	Metodología para la descripción del medio perceptual	**36**
2.4.2.-	Evaluación del paisaje	**37**
2.5.-	**Medio socioeconómico**	**38**
2.5.1.-	Introducción	**38**
2.5.2.-	Metodología	**39**
2.5.3.-	Contexto Geográfico	**39**
2.5.4.-	Demografía	**42**
2.5.4.1.-	Características de la población	**42**
2.5.4.2.-	Distribución por sexo	**45**
2.5.4.2.1.-	Brecha de género en educación	**46**
2.5.4.2.2.-	Vulnerabilidad económica de género	**48**
2.5.4.3.-	Composición de la población por grupos de edad	**49**
2.5.4.4.-	Estado civil	**50**
2.5.4.5.-	Migración	**51**
2.5.5.-	Vivienda	**53**
2.5.5.1.-	Materiales de construcción predominantes	**53**
2.5.6.-	Economía	**55**
2.5.6.1.-	Economía en la provincia San Pedro de Macorís	**55**
2.5.6.2.-	Economía en el municipio San Pedro de Macorís	**55**
2.5.6.3.-	Población económicamente activa según rama de actividad	**57**
2.5.6.4.-	Población económica activa por categoría ocupacional	**58**
2.5.6.5.-	Condición económica de las comunidades encuestadas por influencia del proyecto	**59**

2.5.6.6.- Estrato social predominante **62**
2.5.6.7.- Situación de pobreza y calidad de vida **63**
2.5.7.- Uso y cobertura del suelo **65**
2.5.8.- Servicios públicos y líneas vitales **66**
2.5.8.1.- Vialidad **66**
2.5.8.2.- Transporte **67**
2.5.8.3.- Medios de comunicación **68**
2.5.8.4.- Energía eléctrica **69**
2.5.8.5.- Alcantarillado **70**
2.5.8.6. Acueducto **71**
2.5.8.7.- Recolección de los residuos sólidos **74**
2.5.8.8.- Seguridad ciudadana **76**
2.5.8.9.- Salud y asistencia social **77**
2.5.8.10.- Educación **80**
2.5.9.- Potencial turístico en la provincia de San Pedro de Macorís **83**
2.5.10.- Patrimonio Cultural **87**
2.5.10.1.- Cultura de San Pedro de Macorís **87**
2.5.11.- Relación de la comunidad con el ambiente **89**
2.5.11.1.- Situaciones de emergencias y desastres naturales **89**
2.5.11.2.- Índice de Vulnerabilidad ante choques Climáticos (IVACC) **89**
2.5.11.3.- Riesgos y fuentes de contaminación **90**

3 PARTICIPACIÓN E INFORMACIÓN PÚBLICA

3.1.- Introducción **1**

3.2.- Proceso para dar a conocer el proyecto **1**
3.2.1.- Metodología **1**
3.2.2.- Instalación del letrero **1**

3.3.- Vistas públicas **2**
3.3.1.- Metodología de las vistas públicas **2**
3.3.2.- Primera vista pública **3**

3.3.2.1.-	Memorias de la primera vista pública	**3**
3.3.2.2.-	Lugar donde se desarrolló la primera vista pública	**3**
3.3.2.3.-	Desarrollo de la vista pública	**4**
3.3.2.4.-	Preguntas y respuestas por parte de los asistentes a la primera vista pública	**9**
3.3.2.5.-	Fotografías de los asistentes a la primera vista pública	**17**
3.3.2.6.-	Fotografías de la primera vista pública	**21**
3.3.2.7.-	Invitación a la primera vista pública	**21**
3.3.2.8.-	Lista de asistentes a la primera vista pública	**24**
3.3.2.9.-	Conclusiones de la primera vista pública	**25**
3.3.3.-	Segunda vista pública	**25**
3.3.3.1.-	Memorias de la segunda vista pública	**25**
3.3.3.2.-	Lugar donde se desarrolló la segunda vista pública	**25**
3.3.3.3.-	Desarrollo de la segunda vista pública	**26**
3.3.3.4.-	Preguntas y respuesta por parte de los asistentes a la segunda vista pública	**40**
3.3.3.5.-	Fotografías de los asistentes a la segunda vista pública	**62**
3.3.3.6.-	Fotografías de la segunda vista pública	**67**
3.3.3.7.-	Invitación a la segunda vista pública	**68**
3.3.3.8.-	Lista de asistentes a la segunda vista pública	**70**
3.3.3.9.-	Conclusiones de la segunda vista pública	**71**
3.4.-	**Análisis de interesados**	**72**
3.4.1.-	Metodología	**72**
3.4.2.-	Resultados de la encuesta	**73**
3.4.2.1.-	Problemas sociales y necesidades en las comunidades consideradas por el proyecto	**73**
3.4.2.2.-	Conocimiento y percepción del proyecto	**74**
3.4.2.3.-	Expectativas del proyecto	**75**
3.4.2.4.-	Preocupaciones e inquietudes en relación con el desarrollo del proyecto	**76**
3.4.2.5.-	Interesado/a en participar en reuniones relacionadas con el desarrollo del proyecto	**76**
3.4.2.6.-	Calificación de impacto del proyecto	**78**
3.4.2.7.-	Aceptación del proyecto por la comunidad	**79**
3.4.3.-	Actores interesados en el proyecto	**80**
3.4.3.1.-	Identificación de los actores interesados en el proyecto	**80**
3.4.3.2.-	Nivel de interés e incidencia de los actores interesados e involucrados	**80**

3.4.4.- Conclusión **81**

4 MARCO JURIDICO Y LEGAL

4.1.- Introducción **1**
4.1.1.- Relación de las autorizaciones, certificaciones y permisos **1**
4.1.2.- Análisis de la legislación y normativa **1**

4.2.- Análisis de la legislación **3**
4.2.1.- Legislación ambiental y normativa para las evaluaciones de impacto ambiental **3**
4.2.2.- Legislación ambiental y normativa para las aguas y su contaminación **3**
4.2.3.- Legislación ambiental y normativa para los suelos y su contaminación **4**
4.2.4.- Legislación ambiental y normativa para la contaminación atmosférica **4**
4.2.5.- Legislación ambiental y normativa para la contaminación sónica **4**
4.2.6.- Legislación ambiental y normativa para el manejo de los residuos sólidos **5**
4.2.7.- Normativa para la realización de las evaluaciones de impacto social **5**
4.2.8.- Normativa para la realización de consulta pública **5**
4.2.9.- Legislación ambiental y normativa sobre gestión de riesgos **5**
4.2.10.- Legislación ambiental y normativa para la protección de las áreas protegidas **6**
4.2.11.- Reglamento ambiental y normativa para la protección a la biodiversidad **6**
4.2.12.- Normativa ambiental sobre cambio climático **7**

5 IDENTIFICACIÓN, CARACTERIZACIÓN Y VALORACIÓN DE IMPACTOS

5.1.- Introducción **1**

5.2.- Metodología **1**

5.3.- Identificación de las acciones del proyecto susceptibles de generar impactos **4**
5.3.1.- Acciones para la fase de construcción **4**
5.3.2.- Acciones para la fase de operación **6**
5.3.3.- Acciones para la fase de cierre **6**

5.4.- Identificación de los elementos del medio ambiente que serán impactados 6

5.5.- Identificación de los impactos ambientales 7

5.6.- Valoración de los impactos ambientales 16

5.6.1.- Valoración de los impactos de las fases de construcción/cierre **16**

5.6.2.- Valoración de los impactos de la fase de operación **27**

5.7.- Resumen de los impactos ambientales 39

6 PROGRAMA DE MANEJO Y ADECUACIÓN AMBIENTAL

6.1.- Introducción al programa de manejo y adecuación ambiental (PMAA) y estrategias de gestión 1

6.1.1.- Introducción **2**

6.1.2.- Metodología **2**

6.1.3.- Estructura del PMAA **4**

6.1.4.- Alcance y costo del PMAA **4**

6.1.5.- Actores responsables del PMAA **5**

6.1.6.- Sistema de Gestión Ambiental **5**

6.1.6.1.- Estructura del Sistema de Gestión Ambiental **7**

6.1.6.2.- Estructura operativa y de gestión **7**

6.1.6.3.- Estructura consultiva **7**

6.1.6.4.- Funciones del Coordinador de Seguridad, Salud y Medio Ambiente **8**

6.1.6.5.- Perfil del cargo del Coordinador de Seguridad, Salud y Medio Ambiente **8**

6.1.6.6.- Recursos necesarios **8**

6.1.6.7.- Informes a ejecutar **9**

6.1.6.8.- Responsables de los costos del Sistema de Gestión Ambiental **9**

6.1.7.- Estrategias de gestión **10**

6.1.7.1.- Estructura de las estrategias de gestión **10**

6.1.7.2.- Estrategias de gestión de acuerdo con las zonas de manejo **11**

6.2.-	**Programas de medidas preventivas, de mitigación y restauradoras, fases de construcción/cierre**	**17**
6.2.1.-	Subprograma de medidas para la protección de la calidad del aire	**18**
6.2.2.-	Subprograma de medidas para el manejo de desechos sólidos	**26**
6.2.3.-	Subprograma de medidas para garantizar el adecuado manejo de los residuales líquidos y oleosos	**31**
6.2.4.-	Subprograma de medidas para minimizar las afectaciones a la biota terrestre	**36**
6.2.5.-	Subprograma para la compensación social	**42**
6.2.6.-	Subprograma la capacitación en el PMAA a los directivos y trabajadores del proyecto	**45**
6.2.7.-	Subprograma de requisitos institucionales	**47**
6.2.8.-	Subprograma para el ahorro de agua y energía	**49**
6.2.9.-	Subprograma para la eficiencia en el consumo de materiales de préstamo	**51**
6.3.-	**Programas de medidas preventivas, de mitigación y restauradoras, fase de operación**	**53**
6.3.1.-	Subprograma de medidas para la protección de la calidad del aire	**54**
6.3.2.-	Subprograma de medidas para el adecuado tratamiento de los residuales líquidos	**56**
6.3.3.-	Subprograma de medidas para el manejo de los desechos sólidos y oleosos	**57**
6.3.4.-	Subprograma de medidas para el adecuado manejo de plaguicidas	**63**
6.3.5.-	Subprograma de medidas para la gestión de mantenimiento	**65**
6.3.6.-	Subprograma para el ahorro de agua y combustible	**69**
6.3.7.-	Subprograma de medidas de compensación social	**71**
6.3.8.-	Subprograma de medidas de capacitación a los directivos y trabajadores del proyecto	**73**
6.3.9.-	Subprograma de requisitos institucionales	**75**
6.4.-	**Plan de contingencias**	**77**
6.4.1.-	Introducción	**78**
6.4.2.-	Objetivos principales del Plan de Contingencias	**79**
6.4.3.-	Estrategia del Plan de Contingencias	**80**
6.4.4.-	Análisis de riesgo	**82**
6.4.4.1-	Amenazas naturales en la región del proyecto	**83**
6.4.4.1.1.-	Amenaza sísmica	**83**
6.4.4.1.2.-	Amenaza de huracanes	**85**
6.4.4.1.3.-	Amenaza de descargas eléctricas atmosféricas	**90**
6.4.4.2.-	Peligros tecnológicos en el proyecto	**91**

6.4.5.-	Vulnerabilidad	**92**
6.4.6.-	Identificación de riesgos	**93**
6.4.7.-	Plan de Contingencias	**96**
6.4.7.1.-	Subprograma de medidas generales del Plan de Contingencias	**96**
6.4.7.2.-	Subprograma de medidas para la prevención y actuación ante accidentes	**102**
6.4.7.3.-	Subprograma de medidas para desastres naturales	**129**
6.4.7.4.-	Subprograma de medidas para desastres tecnológicos	**137**
6.5.-	**Aspectos del cambio climático**	**146**
6.5.1.-	Introducción	**147**
6.5.2.-	Cálculo de la huella de carbono	**148**
6.5.3.-	Probabilidad de que el área del proyecto sea afectada por los fenómenos asociados al cambio climático	**150**
6.5.4.-	Índice de Vulnerabilidad ante choques Climáticos (IVACC)	**150**
6.5.5.-	Medidas de adaptación para los fenómenos asociados al cambio climático	**151**
6.6.-	**Plan de seguimiento y control**	**152**
6.6.1.-	Introducción	**153**
6.6.1.1.-	Objetivos	**153**
6.6.1.2.-	Estructura del PSC	**153**
6.6.1.3.-	Evaluación del subprograma de seguimiento	**153**
6.6.1.4.-	Mecanismos y estrategias de participación	**155**
6.6.1.5.-	Informes del PSC	**155**
6.6.1.6.-	Responsable de ejecución del PSC	**155**
6.6.1.7.-	Cronograma y costos	**156**
6.6.2.-	Subprograma de seguimiento y control de las medidas del PMAA, fases de construcción/cierre	**156**
6.6.2.1.-	Control de las medidas preventivas, de mitigación y restauradoras del PMAA	**156**
6.6.2.2.-	Control de las medidas del Plan de Contingencias	**157**
6.6.2.3.-	Subprograma de control de los niveles de ruido y de la calidad del aire	**157**
6.6.2.4.-	Subprograma de control del estado de las variables ambientales en las comunidades del entorno de la planta de generación eléctrica	**161**
6.6.3.-	Subprograma de seguimiento y control de las medidas del PMAA, fase de operación	**162**
6.6.3.1.-	Control de las medidas preventivas, de mitigación y restauradoras del PMAA	**162**
6.6.3.2.-	Control de las medidas del Plan de Contingencias	**163**

6.6.3.3.-	Control de las emisiones de gases y control de la calidad del aire en condiciones de inmisión	**163**
6.6.3.4.-	Control de los niveles de ruido	**166**
6.6.3.5.-	Control de la calidad de las aguas residuales	**168**
6.6.3.6.-	Control del estado de la avifauna.	**169**
6.6.3.7.-	Subprograma de control del estado de las comunidades del entorno de la planta de generación eléctrica, fase de operación	**171**
6.6.4.-	Calendario de entrega de Informes de Cumplimiento Ambiental al Viceministerio Gestión Ambiental	**172**
6.7.-	**Cronograma de ejecución y costos de los subprogramas de medidas del PMAA**	**173**
6.7.1.-	Cronograma de ejecución y costos en las fases de construcción/cierre	**174**
6.7.2.-	Cronograma de ejecución y costos en la fase de operación	**179**
6.7.3.-	Cronograma de ejecución y costos de los subprogramas de medidas del Plan de Contingencias	**182**
6.7.4.-	Cronograma de ejecución y costo del Plan de Seguimiento y Control	**186**

7 BIBLIOGRAFÍA

7.1.-	**Bibliografía general**	**1**

MATRICES

Matriz 5.5-1.	Identificación de los impactos a partir de la relación acciones del proyecto–ambiente para la fase de construcción.
Matriz 5.5-2.	Identificación de los impactos a partir de la relación acciones del proyecto–ambiente para la fase de operación.
Matriz 5.5-3.	Identificación de los impactos a partir de la relación acciones del proyecto–ambiente para la fase de cierre.
Matriz 5.6.1-1.	Resumen de la calificación cualitativa de impactos -Proyecto Planta de Generación La Cana Energy -Fase de Construcción/Cierre.
Matriz 5.6.2-1.	Resumen de la calificación cualitativa de impactos - Proyecto Planta de Generación La Cana Energy -Fase de Operación.
Matriz 6.2-1.	Programas de Medidas Preventivas, de Mitigación y Restauradoras proyecto Planta de Generación La Cana Energy (Fases de Construcción/cierre).
Matriz 6.3-1.	Programas de Medidas Preventivas, de Mitigación y Restauradoras proyectoPlanta de Generación La Cana Energy (Fase de Operación).
Matriz 6.4-1.	Plan de Contingencias proyecto Planta de Generación La Cana Energy, Fases de Construcción/cierre.
Matriz 6.4-2.	Plan de Contingencias proyecto Planta de Generación La Cana Energy, Fase de Operación.
Matriz 6.5-1.	Resumen de medidas del plan adaptación al cambio climático proyecto Planta de Generación La Cana Energy.

MAPAS

Mapa de ubicación del proyecto en imagen de Google Earth

Mapa de ubicación del proyecto en hoja topográfica a escala 1: 50 000 e imagen de Google EARTH

Mapa de vías de acceso

Mapa de uso de suelo y colindancias

Mapa de áreas de influencia

Mapa de vegetación

Mapa de ubicación de las estaciones de muestreos para la fauna

Mapa de áreas protegidas

Mapa de impactos de las fases de construcción/cierre y operación

Mapas de riesgos de las fases de construcción/cierre y de la fase de operación

ANEXOS

Anexo I	Certificado de título de propiedad
Anexo II	Plano catastral
Anexo III	Contrato de arrendamiento
Anexo IV	Documentación de la empresa promotora
Anexo V	Certificaciones de no objeción
Anexo VI	Presupuesto detallado
Anexo VII	Formulario de la encuesta
Anexo VIII	Resultados de la encuesta
Anexo IX	Cartas de invitaciones
Anexo X	Invitación general y lista de entrega

ÍNDICE DE FIGURAS

1 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Figura 1.3-1.	Ubicación del proyecto en imagen de Google Earth.	**2**
Figura 1.10.3.1-1.	Imagen de Google Earth donde se aprecia ubicación de la planta de generación en el espacio desbrozado.	**17**
Figura 1.10.4.3-1.	Distribución del cuarto de media tensión.	**20**
Figura 1.10.4.8-1.	Sección de tanque séptico de doble cámara.	**22**
Figura 1.10.5-1.	Turbinas STM 130	**23**
Figura 1.10.5-2.	Diseño de las turbinas SMT 130 a instalar en el proyecto.	**24**
Figura 1.10.6-1.	Trazado del gasoducto desde las instalaciones de Coastal Petoleum, S.A. hasta el proyecto Planta de Generación La Cana Energy.	**26**
Figura 1.10.7-1.	Sección de sistema colector para el drenaje de los aceites.	**29**
Figura 1.10.8-1.	Trazado de la línea de transmisión del proyecto.	**30**
Figura 1.10.8-2.	Vista en elevación de un corte transversal de diferentes tipos de torres de acero para la suspensión de líneas de transmisión y sus fundaciones.	**31**
Figura 1.11.2-1.	Franja de servidumbre de una línea de transmisión.	**38**

2 DESCRIPCIÓN DEL MEDIO FÍSICO-NATURAL Y SOCIOECONÓMICO

Figura 2.2.2-1.	Promedios mensuales de precipitación normal y record de precipitación mayor en 24 horas.	**2**
Figura 2.2.2-2.	Promedios mensuales de temperatura media, mínima y máxima.	**2**
Figura 2.2.2-3.	Promedios mensuales de presión barométrica.	**3**
Figura 2.2.3-1.	Geología del área del proyecto.	**4**
Figura 2.2.4-1.	Vulnerabilidad a sismos.	**8**
Figura 2.2.6.1-1.	Capacidad productiva de los suelos en la cuenca del río Higuamo.	**12**
Figura 2.2.8-1.	Mapa de tipos de acuíferos en la región.	**15**
Figura 2.3.2.3-1.	Estatus biogeográficos de las especies presentes en el área.	**33**
Figura 2.3.2.3-2.	Gremios tróficos de las especies presentes en el área.	**34**
Figura 2.5.3-1.	Mapa de la ubicación de la provincia San Pedro de Macorís.	**40**
Figura 2.5.3-2.	Mapa de la ubicación de la provincia y el municipio San Pedro de Macorís, y limitaciones.	**40**
Figura 2.5.3-3.	Área de influencia directa donde se encuentra el proyecto La Cana Energy.	**42**
Figura 2.5.4.1-1.	Porcentaje de la población, según región de residencia.	**43**
Figura 2.5.4.1-2.	Portada del Boletín Censal No. 26, emitido por la Oficina Nacional de Estadística.	**43**
Figura 2.5.3.1-3.	Resultados de la población censada para el 2022 emitidos por la Oficina Nacional de Estadística.	**44**

Figura 2.5.4.2-1.	Distribución por sexo en la provincia San Pedro de Macorís.	**45**
Figura 2.5.4.2-2.	Distribución por sexo de la población encuestada en la zona urbana de San Pedro de Macorís	**46**
Figura 2.5.4.2.1-1.	Porcentaje de estudiantes por condición final, según sexo.	**47**
Figura 2.5.4.3-1.	Composición de la población encuestada por grupo etario en la zona urbana del municipio de San Pedro de Macorís.	**50**
Figura 2.5.4.4-1.	Estado civil de las personas encuestadas en la zona urbana del municipio San Pedro de Macorís.	**51**
Figura 2.5.4.5-1.	Cantidad de años que viven los habitantes encuestados en zona urbana del municipio de San Pedro de Macorís.	**52**
Figura 2.5.4.5-2.	Nacionalidad de la muestra encuestada en zona urbana del municipio de San Pedro de Macorís.	**53**
Figura 2.5.6.5-1.	Población que trabaja encuestada de la zona urbana del municipio de San Pedro de Macorís.	**59**
Figura 2.5.6.5-2.	Tipo de empleo de la población que si trabaja encuestada de la zona urbana del municipio de San Pedro de Macorís.	**60**
Figura 2.5.6.5-3.	Ocupación de las personas encuestadas que no trabajan en la zona urbana del municipio de San Pedro de Macorís.	**61**
Figura 2.5.6.5-4.	Integrante de las familias encuestadas que aporta mayor ingreso en la zona urbana del municipio de San Pedro de Macorís.	**61**
Figura 2.5.6.5-5.	Gastos mensuales en los hogares encuestados en la zona urbana del municipio de San Pedro de Macorís.	**62**
Figura 2.5.6.7-1.	índice de pobreza general por regiones.	**63**
Figura 2.5.8.1-1.	Vías de acceso de la zona urbana municipio San Pedro de Macorís con el proyecto Planta de Generación La Cana Energy.	**66**
Figura 2.5.8.5-1.	Tipo de servicio sanitario en la zona urbana del municipio de San Pedro de Macorís de la población encuestada.	**70**
Figura 2.5.8.5-2.	Depósitos de residuos sanitarios en la zona urbana del municipio de San Pedro de Macorís de la población encuestada.	**71**
Figura 2.5.8.6-1.	Abastecimiento de agua potable para uso doméstico de la población encuestada en la zona urbana del municipio de San Pedro de Macorís.	**72**
Figura 2.5.8.6-2.	Abastecimiento de agua potable para consumo de la población encuestada en la zona urbana del municipio de San Pedro de Macorís.	**74**
Figura 2.5.8.7-1.	Recolección de residuos sólidos en la zona urbana del municipio de San Pedro de Macorís de la población encuestada.	**75**
Figura 2.5.8.9-1.	Disposición de los servicios médicos de la población encuestada en la zona urbana municipio San Pedro de Macorís.	**78**
Figura 2.5.8.9-2.	Tenencia de seguro médico de la población encuestada en la zona urbana municipio San Pedro de Macorís.	**79**
Figura 2.5.8.9-3.	Tipo de seguro médico que poseen la población encuestada en la zona urbana municipio San Pedro de Macorís.	**79**
Figura 2.5.8.10-1.	Resultado a nivel nacional de personas que leen y escriben	**82**
Figura 2.5.8.10-2.	Nivel de estudios realizados de la población encuestada en la zona urbana del municipio de San Pedro de Macorís.	**83**
Figura 2.5.11.1-1.	Principales riesgos que afectan a la población encuestada en la zona urbana municipio San Pedro de Macorís.	**89**

Figura 2.5.11.2-1.	Mapa ubicando la provincia San Pedro de Macorís donde se encuentran las comunidades influenciadas por el proyecto.	**90**

3 PARTICIPACIÓN E INFORMACIÓN PÚBLICA

Figura 3.2.2-1.	Información del letrero colocado en el proyecto.	**2**
Figura 3.3.2.7-1.	Carta de invitación a la primera vista pública a la Dirección de Evaluación del Ministerio de Medio Ambiente.	**22**
Figura 3.3.2.7-2.	Publicación en el periódico El Nuevo Diario, en fecha del 16 de septiembre, 2024.	**23**
Figura 3.3.3.7-1.	Volante entregado a la comunidad.	**68**
Figura 3.3.3.7-2.	Credenciales del chofer.	**69**
Figura 3.4.2.1-1.	Problemas sociales en las comunidades encuestadas.	**73**
Figura 3.4.2.1-2.	Necesidades más sentidas en las comunidades encuestadas.	**74**
Figura 3.4.2.2-1.	Conocimiento sobre las plantas generadoras de energía eléctrica.	**74**
Figura 3.4.2.2-2.	Conocimiento sobre la existencia del proyecto.	**75**
Figura 3.4.2.4-1.	Preocupaciones e inquietudes en relación con el desarrollo del proyecto.	**76**
Figura 3.4.2.5-1.	Preocupaciones e inquietudes en relación con el desarrollo del proyecto.	**77**
Figura 3.4.2.5-2.	Preferencia de proporción de información en relación con el desarrollo del proyecto.	**77**
Figura 3.4.2.6-1.	Impacto que pueda provocar el proyecto.	**78**
Figura 3.4.2.6-2.	Calificación de impacto.	**79**
Figura 3.4.2.7-1.	Aceptación del proyecto en la comunidad.	**79**

4 MARCO JURIDICO Y LEGAL

Figura 4.2.12-1.	Esquema de los componentes del riesgo climático en el EIA.	**8**

6 PROGRAMA DE MANEJO Y ADECUACIÓN AMBIENTAL

Figura 6.1.3-1.	Estructura del PMAA.	**4**
Figura 6.1.6-1.	Política Ambiental del proyecto Planta de Generación La Cana Energy.	**6**
Figura 6.1.5.4-1.	Responsabilidades del Coordinador de Seguridad, Salud y Medio Ambiente.	**8**
Figura 6.1.7.1-1.	Estructura de las estrategias de gestión.	**11**
Figura 6.2.1-1.	Cartel que indica el límite de velocidad máximo para la circulación de equipos y vehículos.	**20**
Figura 6.2.1-2.	Parámetros para la preparación de las chimeneas.	**23**
Figura 6.2.3-1.	Sección de tanque séptico de doble cámara.	**34**

Figura 6.2.3-2.	Sección de sistema colector para el drenaje de los aceites.	**35**
Figura 6.2.4-1.	Pasos para hacer trasplante.	**38**
Figura 6.2.4-2.	Pasos para hacer la repoblación forestal.	**39**
Figura 6.3.3-1.	Código internacional de colores para la clasificación de desechos.	**58**
Figura 6.3.5-1.	Instrucciones para hacer las poda correctas.	**67**
Figura 6.3.5-2.	Franja de servidumbre de una línea de transmisión.	**68**
Figura 6.4.4.1.1-1	Movimientos telúricos ocurridos en la zona de San Pedro de Macorís, (Datos del Navegador de Terremotos IRIS, EEUU).	**84**
Figura 6.4.4.1.2-1.	Tendencia al aumento de la cantidad de ciclones por décadas, durante el período 1851-2020, en el Atlántico Norte (ciclones con nombres).	**85**
Figuras 6.4.4.1.2-2.	Ciclones que han impactado a la República Dominicana directa o indirectamente por mes desde el año 1851 hasta el 2021 (DT/TT/H/GH).	**86**
Figura 6.4.4.1.2-3.	Temporada ciclónica 2022 en el Atlántico Norte.	**88**
Figura 6.4.4.1.2-4.	Temporada ciclónica 2023 en el Atlántico Norte.	**89**
Figura 6.4.4.1.2-5.	Trayectoria del huracán Beryl el sur de la República Dominicana.	**90**
Figura 6.4.7.1-1.	Señales relativas a las rutas de escape para evacuaciones.	**99**
Figura 6.4.7.2-1.	Notificar a los trabajadores entrenados.	**105**
Figura 6.4.7.2-2.	No mover víctimas inconscientes.	**105**
Figura 6.4.7.2-3.	Verificar la respiración.	**106**
Figura 6.4.7.2-4.	Verificar el pulso.	**106**
Figura 6.4.7.2-5.	Inclinar de forma correcta la cabeza.	**107**
Figura 6.4.7.2-6.	Respiración boca a boca.	**107**
Figuras 6.4.7.2-7.	Reanimación cardio-pulmonar.	**108**
Figura 6.4.7.2-8.	Carteles de señales de seguridad.	**116**
Figuras 6.4.7.2-9.	Ejemplo de señalización de advertencia.	**117**
Figuras 6.4.7.2-10.	Ejemplo de señalización de prohibición.	**117**
Figuras 6.4.7.2-11.	Ejemplo de señalización de obligación.	**118**
Figuras 6.4.7.2-12.	Ejemplo de señalización relativa a los equipos del sistema contra incendios.	**118**
Figuras 6.4.7.2-13.	Ejemplo de señalización relativa al sistema de salvamento.	**118**
Figura 6.4.7.2-14.	Ejemplo de señales de tránsito que pueden ser colocadas en las vías.	**123**
Figura 6.3.7.2-15.	Ejemplo de ducha de emergencia con estación lavaojos.	**125**
Figura 6.4.7.3-1.	Esquema de un pararrayo de una línea de transmisión.	**135**
Figura 6.4.7.4-1.	Extintores portátiles polvo polivalente ABC.	**139**
Figuras 6.4.7.4-2.	Ejemplo del tipo de señalización que se puede colocar a los tanques de almacenamiento de combustible diésel.	**141**

Figura 6.5.2-1. Toneladas de CO_2eq evitadas durante la vida útil del proyecto comparada con diferentes tecnologías. **149**

Figura 6.5.3-1. Mapa de vulnerabilidad de la República Dominicana. **150**

Figura 6.5.4-1. Mapa ubicando la provincia San Pedro de Macorís donde se encuentran las comunidades influenciadas por el proyecto. **151**

ÍNDICE DE FOTOS

RESUMEN EJECUTIVO

Fotos 1. Vista de los terrenos del proyecto Planta de Generación La Cana Energy (tomadas abril 2024).
Fotos 2. Letrero colocado en el proyecto Planta de Generación La Cana Energy (Tomada el 19 de septiembre de 2024).
Fotos 3. Primera vista pública del proyecto Planta de Generación La Cana Energy (tomadas 19 septiembre 2024).
Fotos 4. Segunda vista pública del proyecto Planta de Generación La Cana Energy (tomadas 26 septiembre 2024).
Fotos 5. Personal de EMPACA aplicando encuestas en la zona urbana de San Pedro en septimebre del 2024.

1 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Foto 1.10.2-1.	Tipo de furgón utilizado para oficina en una obra (https://carroceriasyfurgones.co/service/contenedor-oficina/).	**12**
Fotos 1.10.2-2.	Furgones utilizados para almacenar materiales de construcción (https://www.zarca.es/productos/contenedor-almacen-ligero/).	**13**
Fotos 1.10.3.1-1.	Vista de los terrenos del proyecto ya desbrozados (tomadas agosto 2024).	**16**
Foto 1.10.5-1.	Vistas del tipo de turbinas a instalar en el proyecto (imagen facilitada por La Cana Energy, S.A.S.).	**24**
Foto 1.10.6-1.	Terminal de importación y almacenamiento de GLP de Coastal Petroluem, S.A. (Fuente: La Cana Energy,S.A.S., 2024).	**26**
Foto 1.10.6-2.	Gasoducto similar al que se construirá en el proyecto (foto facilitada por La Cana Energy,S.A.S., 2024).	**27**
Foto 1.10.7-1.	Tipo de equipos a instalar en la subestación como parte de las obras eléctricas (foto facilitado por La Cana Energy, S.A.S., 2024).	**28**
Foto 1.10.7-2.	Transformador de aceite con fosa captadora (archivos EMPACA).	**28**
Fotos 1.10.8-1.	Tipología de pedestales sobes la fundación donde estarán ancladas las estructuras metálicas de las torres (fotos de archivo EMPACA).	**31**
Foto 1.10.8-2.	Torre de acero izada con grúa (foto de archivo EMPACA).	**32**
Foto 1.10.8-3.	Vistas torres de acero para líneas de trasmisión instaladas en el país (foto archivo EMPACA).	**32**
Foto 1.10.8-4.	Señalización de seguridad similar al que se colocará en las torres (foto archivo EMPACA).	**33**

2 DESCRIPCIÓN DEL MEDIO FÍSICO-NATURAL Y SOCIOECONÓMICO

Foto 2.2.7-1.	Puente destruido por crecida del río Maguá, cerca del poblado Consuelo (archivos EMPACA).	**13**
Foto 2.3.1.2.1-1.	Vegetación tipo potrero con dominancia de leucaena, Leucaena leucocephala (tomada octubre 2024).	**18**

Fotos 2.3.1.2.1-2.	Vegetación tipo potrero con dominancia de yerba de guinea, Panicum maximun (tomada octubre 2024).	**18**
Foto 2.3.1.2.1-3.	Vegetación tipo potrero con dominancia de hierba buena, Mentha spicata (tomada octubre 2024).	**18**
Foto 2.3.1.2.2-1.	Plantaciones de Caña de Azúcar, Saccharum officinarum; abundantes en el terreno por donde pasa la línea de transmisión (tomada octubre 2024).	**19**
Foto 2.3.1.2.4-1.	Caoba, Swietenia mahagoni, especie protegida por CITES e incluida en la Lista Roja Nacional (tomada octubre 2024)	**24**
Foto 2.3.2.2-1.	Anolis distichus (Lagarto Común), especie residente presente en el área de estudio (archivos EMPACA)	**29**
Foto 2.3.2.3-1.	Patagioenas inornata (Paloma Ceniza) especie amenazada presente en el área de estudio (archivos EMPACA).	**35**
Fotos 2.5.6.2-1.	Zona Franca y centro comercial Jumbo ubicado en la zona Urbana municipio San Pedro de Macorís (tomada septiembre 2024).	**56**
Fotos 2.5.6.4-1.	Negocios formales e informales en el área de influencia del proyecto (tomadas septiembre 2024).	**59**
Foto 2.5.8.1-1.	La Avenida Amiama Tio que va a dirección de la carretera San Pedro – La Romana (tomada septiembre 2024).	**67**
Foto 2.5.8.2-1.	Parada de motoconcho en la entrada del Centro Médico Especializado Macorix (tomada septiembre 2024).	**67**
Foto 2.5.8.3-1.	Empresa de telecomunicaciones Altice presente en las comunidades influenciadas por el proyecto (tomada septiembre 2024).	**68**
Foto 2.5.8.4-1.	Tendidos eléctrico públicos presentes en la zona urbana de San Pedro de Macorís (tomada septiembre 2024).	**69**
Foto 2.5.8.7-1.	Palacio municipal de San Pedro de Macorís (tomada septiembre 2024).	**76**
Foto 2.5.8.8-1.	Cuerpo de Bomberos en la zona urbana de San Pedro de Macorís (tomada septiembre 2024).	**76**
Foto 2.5.8.9-1.	Centro Médico Especializado Macorix (tomada septiembre 2024).	**77**
Foto 2.5.8.9-2.	Instituto Dermatológico y cirugía de Piel Unidad Este (tomada septiembre 2024).	**78**
Foto 2.5.8.10-1.	Escuela básica Miguelcho (tomada septiembre 2024).	**80**
Fotos 2.5.10-1.	Centros culturales ubicados en la zona urbana de San Pedro de Macorís (tomadas septiembre 2024).	**87**

3 PARTICIPACIÓN E INFORMACIÓN PÚBLICA

Fotos 3.2.2-1.	Letrero colocado con la descripción e informaciones sobre el proyecto (Tomadas el 19 de septiembre, 2024).	**2**
Foto 3.3.2.2-1.	Lugar donde fue celebrada la vista pública del proyecto (Foto tomada el 19 de septiembre, 2024).	**3**
Foto 3.3.2.5-1/20.	Fotografías de los asistentes a la primera vista pública	**17**
Fotos 3.3.2.6-1.	Vista de los asistentes a la primera vista pública (Tomadas el 19 de septiembre, 2024).	**21**
Foto 3.3.3.5-1/32.	Fotografías de los asistentes a la segunda vista pública	**62**
Fotos 3.3.3.6-1.	Vista de los asistentes a la segunda vista pública (Tomadas el 26 de septiembre, 2024).	**67**

Fotos 3.3.3.7-1.	Autobús rentado para facilitar el acceso a los comunitarios a la segunda vista pública (tomada 25 septiembre 2024).	**69**
Fotos 3.4.1-1.	Personal de EMPACA aplicando encuestas en la zona urbana de San Pedro de Macorís (Tomadas el septiembre 2024).	**72**

6 PROGRAMA DE MANEJO Y ADECUACIÓN AMBIENTAL

Fotos 6.2.1-1.	Vista de camiones cisterna similar al que será utilizado (https://www.agrofy.com.ar/tanque-con-equipo-de-riego-sobre-camion.html).	**19**
Foto 6.2.1-2.	Vista de trabajador cubriendo la carga de un camión con una lona (archivos EMPACA).	**21**
Foto 6.2.1-3.	Vista de una carga debidamente cubierta con lona (https://www.toldosguillen.com/lonas-para-camiones/).	**21**
Foto 6.2.2-1.	Zafacones para la clasificación de residuos (https://resicla.com.do/productos/clasificador-de-residuos/).	**28**
Fotos 6.2.3-1.	Ejemplos de baños portátiles utilizados en construcciones (http://equitek.co/sanidad-portatil/banos-portatiles/).	**33**
Foto 6.2.3-2.	Transformador de aceite con fosa captadora.	**34**
Fotos 6.2.4-1.	Diferentes dispositivos para evitar la colisión de aves con líneas eléctricas (Fuente: https://es.quora.com/Para-qu%C3%A9-sirven-las-espirales-en-algunos-cables-de-alta-tensi%C3%B3n-Por-qu%C3%A9-algunos-cables-las-tienen-y-otros-no y https://www.researchgate.net/figure/Figura-14-Izquierda-Distintos-tipos-de-dispositivos-marcadores-usados-con-el-objetivo_fig12_266139115).	**40**
Foto 6.3.3-1.	Bandeja de contención de derrames (https://www.cnplastico.com/plastic-pallet/plastic-spill-pallet/55-gallon-drum-spill-containment.html).	**60**
Foto 6.3.3-2.	Bandeja para prevenir goteos de contaminantes al medio ambiente (archivos EMPACA).	**60**
Foto 6.3.3-3.	Kit de empaques para prevenir contaminaciones del medio ambiente (archivos EMPACA).	**61**
Foto 6.4.7.2-1.	Imagen donde se presentan trabajadores con los equipos de protección y los implementos e instrumentos de seguridad (tomada del internet).	**116**
Foto 6.4.7.3-1.	Imagen de un pararrayo instalado en una línea de transmisión (https://cursa.ihmc.us/rid=1L766HV66-N7VDQK-1ML0/CATALOGO%20ZSP%20Y%20ZLP%20CLASE%20II%5B1%5D.pdf).	**134**
Foto 6.6.2.3-1.	Estación meteorológica Extech 45170 (archivos EMPACA).	**158**
Foto 6.6.2.3-2.	Medidor portátil de material particulado Minivol TAS de Air Metrics (archivo EMPACA).	**159**
Foto 6.6.2.3-3.	GPS marca Garmin (archivos EMPACA).	**159**
Foto 6.6.2.3-4.	Sonómetro marca CEM DT-9952 (Foto de Archivo).	**160**
Foto 6.6.3.3-1.	Analizador portátil de gases TESTO 350 XL (archivos EMPACA).	**164**
Foto 6.6.3.3-3.	Medidor portátil de material particulado Minivol TAS de Air Metrics (archivos EMPACA).	**165**
Fotos 6.6.3.3-4.	Equipos de mediciones de gases en condiciones de inmisión (archivos EMPACA).	**165**
Foto 6.6.3.4-1.	Sonómetro digital (archivos EMPACA).	**167**
Foto 6.6.3.5-1.	Equipo de medición portátil de calidad de agua (archivos EMPACA).	**169**

ÍNDICE DE TABLAS

RESUMEN EJECUTIVO

Tabla 1. Resumen de los servicios que demanda el proyecto en las fases de construcción, operación y cierre.
Tabla 2. Coordenadas de ubicación de la Planta de Generación La Cana Energy dentro de los terrenos propiedad de Coastal Petroleum Dominicana, S.A.
Tabla 3. Coordenadas de ubicación del trazado para la instalación del gasoducto.
Tabla 4. Coordenadas de ubicación del trazado de la línea de transmisión de 138 kv.
Tabla 5. Identificación de los impactos de la fase de construcción/cierre.
Tabla 6. Identificación de los impactos de la fase de operación.
Tabla 7. Matriz de identificación de riesgo para las fases de construcción/cierre del proyecto.
Tabla 8. Matriz de identificación de riesgo para la fase de operaciones.
Tabla 9. Medidas del PMAA del proyecto.
Tabla 10. Distribución de los costos anuales de las medidas del PMAA.

1 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Tabla 1.3-1.	Parcela donde se ubicará la Planta de Generación La Cana Energy.	**2**
Tabla 1.3-2.	Coordenadas de ubicación de la Planta de Generación La Cana Energy dentro de los terrenos propiedad de Coastal Petroleum Dominicana, S.A.	**3**
Tabla 1.3-3.	Coordenadas de ubicación del trazado para la instalación del gasoducto.	**3**
Tabla 1.3-4.	Coordenadas de línea de transmisión de 138 kV, desde la subestación del proyecto hasta la subestación eléctrica del proyecto Coastal Solar.	**3**
Tabla 1.3-5.	Coordenadas de línea de transmisión de 138 kV, desde la subestación subestación eléctrica del proyecto Coastal Solar hasta la línea existente San Pedro de Macorís-La Romana.	**4**
Tabla 1.5-1.	Uso actual de los suelos en las colindancias del proyecto Planta de Generación La Cana Energy.	**4**
Tabla 1.8-1.	Ventajas y desventajas de cada una de las alternativas.	**7**
Tabla 1.10.12-1.	Cronograma indicativo del proyecto.	**34**

2 DESCRIPCIÓN DEL MEDIO FÍSICO-NATURAL Y SOCIOECONÓMICO

Tabla 2.2.2-1.	Promedios mensuales de la velocidad y dirección del viento en el aeropuerto de Las Américas.	**3**
Tabla 2.2.7-1.	Parámetros morfométricos de la cuenca del río Higuamo (hasta la desembocadura) y su afluente Casuí, hasta Excavación.	**14**
Tabla 2.3.1.1-1.	Coordenadas UTM de ubicación de los transectos de muestreo de la vegetación y la flora.	**16**

Tabla 2.3.1.2.3-1.	Lista de especies de flora existentes en los terrenos donde se instalará la planta y las bases de la línea de transmisión.	**20**
Tabla 2.3.2.1-1.	Coordenadas UTM de las estaciones muestreadas de las especies de fauna (F).	**25**
Tabla 2.3.2.1-2.	Categorías del estatus biogeográfico.	**27**
Tabla 2.3.2.1-3.	Categorías Gremios tróficos.	**27**
Tabla 2.3.2.2-1.	Especies de anfibios y reptiles localizados en el área de estudio, con la familia, nombre científico, el estatus biogeográfico, el estatus de conservación y cantidad observada.	**28**
Tabla 2.3.2.3-1.	Lista de las especies de aves localizadas en el área del proyecto, con los órdenes, las familias, nombres científicos, el nombre común y la cantidad de individuos encontrados.	**30**
Tabla 2.3.2.3-2.	Lista de las especies de aves con los estatus biogeográficos, los gremios tróficos y el estatus de conservación según UICN, la lista roja nacional y CITES.	**31**
Tabla 2.3.2.4-1.	Composición cuantitativa de la especies e individuos de mamíferos terrestres localizados en el área de estudio.	**36**
Tabla 2.4.1-1.	Categorías de cada una de las cualidades.	**37**
Tabla 2.4.2-1.	Valoración de los tipos de paisaje.	**38**
Tabla 2.5.3-1.	Coordenadas UTM de las demarcaciones territoriales influenciadas directamente.	**42**
Tabla 2.5.4.1-1.	Distribución poblacional en área influencia Indirecta del proyecto 2022.	**44**
Tabla 2.5.4.2-1.	Distribución por sexo de la población censada en la zona urbana de San Pedro de Macorís.	**46**
Tabla 2.5.4.3-1.	Distribución por edad de la población de la provincia de San Pedro de Macorís y la zona urbana del municipio de San Pedro de Macorís.	**49**
Tabla 2.5.4.4-1.	Estado civil de la población de la provincia de San Pedro de Macorís y la zona urbana del municipio de San Pedro de Macorís.	**50**
Tabla 2.5.4.5-1.	Residencia hace 5 años de la población de la provincia de San Pedro de Macorís y la zona urbana del municipio de San Pedro de Macorís.	**52**
Tabla 2.5.5.1-1.	Materiales predominantes en la provincia de San Pedro de Macorís y la zona urbana del municipio de San Pedro de Macorís.	**54**
Tabla 2.5.6.1-1.	Cantidad de empresas registradas en la provincia San Pedro de Macorís 2010-2023.	**55**
Tabla 2.5.6.3-1.	Población económica ocupada por rama de actividad en la provincia de San Pedro de Macorís y la zona urbana del municipio de San Pedro de Macorís.	**57**
Tabla 2.5.6.4-1.	Población económicamente activa por categoría ocupacional en la provincia de San Pedro de Macorís y la zona urbana del municipio de San Pedro de Macorís.	**58**
Tabla 2.5.6.6-1.	Grupos socio económicos en la provincia de San Pedro de Macorís y la zona urbana del municipio de San Pedro de Macorís.	**63**
Tabla 2.5.6.7-1.	Índice de necesidades básicas insatisfechas provincia San Pedro de Macorís.	**64**
Tabla 2.5.6.7-2.	Porcentaje de hogares en condición de pobreza en el área de influencia del proyecto.	**65**
Tabla 2.5.7-1.	Uso y cobertura de suelo en provincia San Pedro de Macorís.	**65**
Tabla 2.5.8.3-1.	Equipos de medios de comunicación en los hogares área de estudio.	**68**
Tabla 2.5.8.4-1.	Servicio de energía eléctrica en los hogares de la provincia de San Pedro de Macorís y la zona urbana municipio de San Pedro de Macorís.	**69**

Tabla 2.5.8.5-1.	Tipo de servicio sanitario en la provincia de San Pedro de Macorís y la zona urbana del municipio de San Pedro de Macorís.	**70**
Tabla 2.5.8.6-1.	Abastecimiento de agua potable para uso doméstico en la provincia de San Pedro de Macorís y la zona urbana del municipio de San Pedro de Macorís.	**72**
Tabla 2.5.8.6-2.	Abastecimiento de agua potable para consumo en la provincia de San Pedro de Macorís y la zona urbana del municipio de San Pedro de Macorís.	**73**
Tabla 2.5.8.7-1.	Recolección de residuos sólidos en la provincia de San Pedro de Macorís y la zona urbana del municipio de San Pedro de Macorís.	**75**
Tabla 2.5.8.10-1.	Datos educativos del municipio San Pedro de Macorís, promedio de estudiante, docentes y centros del distrito 05-01.	**81**
Tabla 2.5.8.10-2.	Condición de lecto-escritura en la provincia de San Pedro de Macorís y la zona urbana del municipio de San Pedro de Macorís.	**81**
Tabla 2.5.8.10-3.	Nivel de estudios realizados por la población de la provincia de San Pedro de Macorís y la zona urbana del municipio de San Pedro de Macorís.	**82**
Tabla 2.5.11.3-1.	Riesgos y fuentes de contaminación identificados en la zona urbana municipio San Pedro Macorís.	**90**

3 PARTICIPACIÓN E INFORMACIÓN PÚBLICA

Tabla 3.4.2.3-1.	Expectativas de la comunidad encuestada por el proyecto.	**75**
Tabla 3.4.3.1-1.	Lista de los actores identificados con interés personal o institucional en relación con la instalación del proyecto Planta de Generación Eléctrica Cana Energy.	**80**
Tabla 3.4.3.2-1.	Identificación del nivel de interés e incidencia de los actores involucrados e interesados.	**81**

5 IDENTIFICACIÓN, CARACTERIZACIÓN Y VALORACIÓN DE IMPACTOS

Tabla 5.2-1.	Resumen de los criterios de evaluación.	**2**
Tabla 5.2-2.	Clasificación de los impactos en colores de acuerdo con la importancia.	**4**
Tabla 5.4-1.	Elementos del medio, fase de construcción.	**7**
Tabla 5.5-1.	Identificación de los impactos de la fase de construcción/cierre.	**7**
Tabla 5.5-2.	Identificación de los impactos de la fase de operación.	**9**
Tabla 5.7-1.	Cantidad de impactos por fase, carácter e importancia.	**39**

6 PROGRAMA DE MANEJO Y ADECUACIÓN AMBIENTAL

Tabla 6.1.4-1.	Distribución de los costos anuales de las medidas del PMAA.	**5**
Tabla 6.1.7.1-1.	Estrategias de gestión.	**11**
Tabla 6.1.7.2-1.	Resumen estrategias de gestión.	**12**
Tabla 6.2.1-1.	Medidas del subprograma y requisitos para su cumplimiento.	**23**

Tabla 6.2.1-2. Seguimiento del subprograma. **24**
Tabla 6.2.2-1. Medida del subprograma y requisitos para su cumplimiento. **31**
Tabla 6.2.2-2. Seguimiento del subprograma. **31**
Tabla 6.2.3-1. Medidas del subprograma y requisitos para su cumplimiento. **35**
Tabla 6.2.3-2. Seguimiento del subprograma. **36**
Tabla 6.2.4-1. Medidas del subprograma y requisitos para su cumplimiento. **41**
Tabla 6.2.4-2. Seguimiento del subprograma. **41**
Tabla 6.2.5-1. Medidas del subprograma y requisitos para su cumplimiento. **44**
Tabla 6.2.5-2. Seguimiento del subprograma. **45**
Tabla 6.2.6-1. Medida del subprograma y requisitos para su cumplimiento. **46**
Tabla 6.2.6-2. Seguimiento del subprograma. **46**
Tabla 6.2.7-1. Medidas del subprograma y requisitos para su cumplimiento. **48**
Tabla 6.2.7-2. Seguimiento del subprograma. **48**
Tabla 6.2.8-1. Medidas del subprograma y requisitos para su cumplimiento. **50**
Tabla 6.2.8-2. Seguimiento del subprograma. **51**
Tabla 6.2.9-1. Medidas del subprograma y requisitos para su cumplimiento. **52**
Tabla 6.2.9-2. Seguimiento del subprograma. **52**
Tabla 6.3.1-1. Medidas del subprograma y requisitos para su cumplimiento. **55**
Tabla 6.3.1-2. Seguimiento del subprograma. **55**
Tabla 6.3.2-1. Medidas del subprograma y requisitos para su cumplimiento. **57**
Tabla 6.3.2-2. Seguimiento del subprograma. **57**
Tabla 6.3.3-1. Medidas del subprograma y requisitos para su cumplimiento. **61**
Tabla 6.3.3-2. Seguimiento del subprograma. **62**
Tabla 6.3.4-1. Medidas del subprograma y requisitos para su cumplimiento. **64**
Tabla 6.3.4-2. Seguimiento del subprograma. **65**
Tabla 6.3.5-1. Medida del subprograma y requisitos para su cumplimiento. **68**
Tabla 6.3.5-2. Seguimiento del subprograma. **69**
Tabla 6.3.6-1. Medidas del subprograma y requisitos para su cumplimiento. **71**
Tabla 6.3.6-2. Seguimiento del subprograma. **71**
Tabla 6.3.7-1. Medida del subprograma y requisitos para su cumplimiento. **73**
Tabla 6.3.7-2. Seguimiento del subprograma. **73**
Tabla 6.3.8-1. Medida del subprograma y requisitos para su cumplimiento. **74**
Tabla 6.3.8-2. Seguimiento del subprograma. **74**

Tabla 6.3.9-1.	Medidas del subprograma y requisitos para su cumplimiento.	**76**
Tabla 6.3.9-2.	Seguimiento del subprograma.	**76**
Tabla 6.4.4.1.1-1.	Sismos.	**84**
Tabla 6.4.6-1.	Matriz de identificación de riesgo para las fases de construcción/cierre del proyecto.	**93**
Tabla 6.4.6-2.	Matriz de identificación de riesgo para la fase de operaciones.	**94**
Tabla 6.4.7.1-1.	Cursos de capacitación.	**100**
Tabla 6.4.7.1-2.	Medidas del PMAA y requisitos para su cumplimiento.	**101**
Tabla 6.4.7.1-3.	Monitoreo del PMAA.	**101**
Tabla 6.4.7.2-1.	Elementos imprescindibles en los botiquines.	**103**
Tabla 6.4.7.2-2.	Medios de protección durante las fases de construcción/cierre del proyecto.	**112**
Tabla 6.4.7.2-3.	Medios de protección para los trabajadores y visitantes en la fase de operación.	**114**
Tabla 6.4.7.2-4.	Medidas del PMAA y requisitos para su cumplimiento.	**126**
Tabla 6.4.7.2-5.	Monitoreo del PMAA.	**127**
Tabla 6.4.7.3-1.	Medidas del PMAA y requisitos para su cumplimiento.	**136**
Tabla 6.4.7.3-2.	Monitoreo del PMAA.	**136**
Tabla 6.4.7.4-1.	Medidas del PMAA y requisitos para su cumplimiento.	**144**
Tabla 6.4.7.4-2.	Monitoreo del PMAA.	**145**
Tabla 6.5.2-1.	Comparativa de emisiones de CO2eq evitadas.	**149**
Tabla 6.7.1-1.	Cronograma de ejecución y costos de los subprogramas de medidas de las fases de construcción/cierre.	**174**
Tabla 6.7.2-1.	Cronograma de ejecución y costos de los subprogramas de medidas de la fase de operación.	**179**
Tabla 6.7.3-1.	Cronograma de ejecución y costos de los subprogramas de medidas del Plan de Contingencias.	**182**
Tabla 6.7.4-1.	Cronograma de ejecución y costos de los subprogramas de medidas del Plan de Seguimiento y Control, Fases de construcción/cierre.	**187**
Tabla 6.7.4-2.	Cronograma de ejecución y costos de los subprogramas de medidas del Plan de Seguimiento y Control, Fase de operación.	**188**

Santo Domingo, D.N.
DEIA-2807-2024

Señores
LA CANA ENERGY, S.A.S./Michele Fiorentino
Promotores y/o representantes del proyecto
“Planta de Generación La Cana Energy”
Carretera San Pedro-La Romana (próximo a Coastal)
Provincia San Pedro de Macorís.
Tel.: (809) 735-0000/ (809) 893-4640/ (849) 214-3282
Email: fiorentino_michele@yahoo.it

Distinguidos Señores:

Sirva la presente para informarles sobre los resultados de la fase de análisis previo, que en el marco de la Evaluación de Impacto Ambiental (EIA) se realizó al proyecto “Planta de Generación La Cana Energy” (Código S01-24-0524), presentado por LA CANA ENERGY, S.A.S./Michele Fiorentino, promotores y/o representantes. Conforme a la Ley No. 64-00 (Art. 41 párrafo V) y el Reglamento del Proceso de Evaluación Ambiental (2014), se ha determinado que el proyecto se corresponde con la categoría A, por lo que elaborará una Estudio de Impacto Ambiental (EsIA), que servirá para evaluar la pertinencia de obtener una Licencia Ambiental.

En el documento anexo a esta carta se encuentran los Términos de Referencia (TdR) para realizar el estudio ambiental, los mismos son una guía para la Evaluación de Impacto Ambiental del proyecto. Dado que los Términos de Referencia (TdR) han sido elaborados basado en condiciones generales e información limitada en cuanto al proyecto y al entorno, de ser necesario se debe ampliar su alcance e incluir aspectos y factores ambientales no contemplados en éstos. Por otro lado, los componentes de estos Términos de Referencia (TdR) se abordarán sin exclusión alguna, incluyendo dar justificación cuando algún dato solicitado no aplique al proyecto.

Según la información presentada por el promotor, el proyecto consistirá en la instalación y operación de una planta termoeléctrica equipada con un conjunto de diez (10) turbinas móviles de gas con capacidad instalada de hasta 165 MW, las mismas serán operadas con Gas Licuado de Petróleo (GLP) como combustible con la capacidad de funcionar en ciclo abierto y combinado. El proyecto contará con una línea de transmisión y una subestación eléctrica de 138 kV con (3) tres bahías de trasformaciones. La Planta De Generación La Cana Energy se desarrollará en una extensión superficial de 21,288.13 m^2 de un total de 350,215.08 m^2.

El proyecto estará ubicado en la carretera San Pedro-La Romana (próximo a Coastal), provincia San Pedro de Macorís; definido por los siguientes polígonos de coordenadas UTM 19 Q Datum WGS84:

Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MMARN)
Indhira Inmaculada De Jesus Salcedo De Guerra - Viceministra de Gestión Ambiental (30/07/2024 12:10 AST)
Documento firmado digitalmente, para validar en medios electrónicos
https://buzon.firmagob.gob.do/inbox/app/mimarena/v/aafff273-7e4d-47e1-8eb7-8e7637826f11

Área de desarrollo del proyecto 21,288.13 m^2		
Núm.	X	Y
1	473199.00	2039799.00
2	473372.00	2039799.00
3	473372.00	2039674.00
4	473204.39	2039674.00

Extensión superficial total del terreno 350,215.08 m^2											
Núm.	X	Y	Núm.	X	Y	Núm.	X	Y	Núm.	X	Y
1	473163.850	2039901.936	36	473498.840	2039596.324	71	473428.460	2039306.534	106	472594.490	2039097.717
2	473174.990	2039903.324	37	473492.190	2039591.597	72	473428.560	2039278.588	107	472601.820	2039131.922
3	473199.840	2039905.874	38	473487.260	2039589.092	73	473428.850	2039275.857	108	472608.810	2039164.036
4	473308.410	2039916.321	39	473474.120	2039583.791	74	473432.110	2039253.785	109	472615.090	2039193.174
5	473330.620	2039918.147	40	473469.030	2039581.912	75	473433.070	2039247.760	110	472621.860	2039229.058
6	473355.860	2039919.863	41	473463.730	2039580.032	76	473436.110	2039237.602	111	472623.700	2039237.933
7	473377.980	2039921.874	42	473455.410	2039577.546	77	473437.580	2039232.329	112	472627.350	2039266.186
8	473458.740	2039930.170	43	473450.630	2039575.067	78	473438.050	2039226.887	113	472634.560	2039313.307
9	473497.370	2039932.676	44	473445.910	2039572.029	79	473440.480	2039214.565	114	472883.660	2039300.378
10	473520.220	2039933.294	45	473441.650	2039568.720	80	473442.390	2039202.040	115	472910.600	2039301.926
11	473533.590	2039932.874	46	473439.550	2039566.774	81	473444.220	2039193.704	116	472915.120	2039304.165
12	473532.750	2039916.091	47	473437.760	2039564.473	82	473445.800	2039184.890	117	472917.890	2039309.907
13	473530.990	2039899.209	48	473436.450	2039562.158	83	473447.030	2039179.967	118	472921.140	2039313.601
14	473528.050	2039885.850	49	473428.030	2039532.527	84	473448.580	2039171.896	119	472924.840	2039316.159
15	473523.930	2039866.413	50	473427.070	2039527.064	85	473449.960	2039163.528	120	472963.040	2039317.085
16	473523.440	2039852.834	51	473426.980	2039518.685	86	473450.890	2039155.104	121	472990.930	2039291.922
17	473526.880	2039845.206	52	473428.700	2039502.057	87	473459.180	2039128.125	122	473005.890	2039281.481
18	473528.320	2039839.725	53	473429.420	2039496.322	88	473463.910	2039113.423	123	473064.200	2039281.366
19	473528.700	2039836.893	54	473429.450	2039487.827	89	473471.660	2039090.181	124	473069.310	2039280.974
20	473528.800	2039831.511	55	473430.320	2039479.507	90	473334.900	2039082.249	125	473122.800	2039265.231
21	473526.830	2039784.002	56	473432.020	2039459.157	91	473214.520	2039076.782	126	473142.760	2039266.985
22	473526.970	2039781.111	57	473432.080	2039456.244	92	473171.700	2039126.109	127	473163.330	2039269.604
23	473524.780	2039733.752	58	473431.830	2039448.120	93	473134.920	2039124.726	128	473176.390	2039274.305
24	473523.420	2039714.377	59	473430.520	2039428.435	94	473073.640	2039082.667	129	473190.030	2039284.493
25	473523.530	2039705.702	60	473430.360	2039419.499	95	473061.580	2039075.125	130	473200.170	2039297.569
26	473523.200	2039686.431	61	473432.080	2039391.773	96	473045.710	2039074.277	131	473207.070	2039313.632
27	473522.440	2039650.216	62	473432.390	2039386.678	97	473012.010	2039077.086	132	473209.200	2039328.665
28	473522.140	2039644.668	63	473433.560	2039375.504	98	472955.890	2039078.985	133	473208.650	2039346.965
29	473521.240	2039639.171	64	473434.970	2039364.688	99	472928.100	2039079.926	134	473207.400	2039371.986
30	473519.060	2039628.179	65	473433.330	2039350.753	100	472856.750	2039078.398	135	473203.010	2039462.480
31	473518.400	2039625.330	66	473433.080	2039336.767	101	472782.220	2039083.705	136	473190.700	2039771.651
32	473515.450	2039614.657	67	473433.030	2039333.965	102	472737.100	2039094.889	137	473188.760	2039798.720
33	473513.320	2039609.785	68	473430.600	2039326.597	103	472710.560	2039095.487	138	473185.060	2039826.814
34	473511.650	2039607.402	69	473429.890	2039323.233	104	472680.960	2039105.720	139	473180.950	2039843.870
35	473508.010	2039603.009	70	473428.810	2039312.449	105	472657.020	2039115.314	140	473174.860	2039867.649

Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MMARN)
Indhira Inmaculada De Jesus Salcedo De Guerra - Viceministra de Gestión Ambiental (30/07/2024 12:10 AST)
Documento firmado digitalmente, para validar en medios electrónicos
https://buzon.firmagob.gob.do/inbox/app/mimarena/v/aafff273-7e4d-47e1-8eb7-8e7637826f11

El promotor contratará un equipo de prestadores de servicios ambientales (firma o individuo según la especialidad técnica requerida) registrados en este Ministerio, que será responsable de elaborar el Estudio Ambiental, usando como guía estos Términos de Referencia. El documento para entregar seguirá el esquema y las especificaciones establecidas en los Términos de Referencia (TdR) anexados y se depositará en el Ministerio mediante comunicación firmada por el promotor o representante.

Los Términos de Referencia (TdR) tienen una validez de un (1) año a partir de la fecha de ser emitidos. Se concede un plazo de quince (15) días calendario, contados a partir de su entrega, para solicitar aclaraciones o modificación, en caso de tener alguna.

Los Términos de Referencia (TdR) de ninguna manera representan o implican una autorización para iniciar y/o ejecutar el proyecto, tampoco significa que el proyecto será autorizado. La Autorización Ambiental será el resultado de los hallazgos de la visita de campo, las condiciones de ubicación del proyecto, las exigencias legales y los resultados del estudio ambiental, lo que permitirá decidir si se emite o no Autorización Ambiental.

Conforme a lo establecido en la Ley No. 64-00, en su Artículo 40, la construcción del proyecto no iniciará hasta tanto se obtenga la Autorización Ambiental. El incumplimiento de esta disposición implica sanciones administrativas de conformidad con el Artículo 167 de la citada Ley, que incluyen multas desde medio (½) hasta tres mil (3,000) salarios mínimos, prohibición o suspensión temporal de las actividades que generen daño o riesgo ambiental.

Atentamente, les saluda,

Indhira De Jesús
Viceministra de Gestión Ambiental

IDJ/NB/NAD/dbf
26 de julio de 2024

Anexo:

- Términos de Referencia guía para la Evaluación Impacto Ambiental.

Nota:
La entrega de documentos relativos a este proyecto será realizada estrictamente por el promotor de este, o por un representante debidamente identificado y autorizado, se presentará evidencia de su autorización para la salida de documentación. El Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales se reserva el derecho de solicitar información adicional, en el caso que se considere necesario.

Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MMARN)
Indhira Inmaculada De Jesus Salcedo De Guerra - Viceministra de Gestión Ambiental (30/07/2024 12:10 AST)
Documento firmado digitalmente, para validar en medios electrónicos
https://buzon.firmagob.gob.do/inbox/app/mimarena/v/aafff273-7e4d-47e1-8eb7-8e7637826f11

TÉRMINOS DE REFERENCIA
PARA LA ELABORACIÓN DE UNA ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
PARA PROYECTOS ENERGÉTICOS TERMOELÉCTRICOS

"Planta de Generación La Cana Energy" (Código S01-24-0524)

Presentación y lógica de los TdR

Estos términos de referencia (TdR) tienen como objetivo principal la especificación del estudio de impacto ambiental a realizarse en proyectos **energéticos (termoeléctricos) y sus obras complementarias**, a los fines de tramitar la Autorización Ambiental correspondiente.

Estos TdR forman parte del proceso de evaluación de impacto ambiental. El documento ambiental resultante y las informaciones del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales servirán de base para la tramitación de la autorización ambiental y determinar su viabilidad ambiental. La emisión de estos TdR de ninguna manera significa preaprobación del proyecto.

El fin de la evaluación de impacto ambiental es prever, prevenir y mitigar los impactos negativos provocados por el proyecto y al mismo tiempo proponer acciones que contribuyan a alcanzar el desarrollo sostenible y la adaptación al cambio climático. Todo ello en cumplimiento de las disposiciones establecidas por la Ley General sobre Medio Ambiente y Recursos Naturales Ley 64-00 y los reglamentos ambientales pertinentes, en especial el Reglamento de Autorizaciones Ambientales.

El promotor es responsable de que los componentes de estos TdR sean abordados **sin exclusión alguna** por el prestador (a) o firma prestadora de servicios que lleve a cabo el estudio.

I. Datos generales del proyecto

La **empresa LA CANA ENERGY, S.A.S,** representada por **Michele Fiorentino**, han solicitado al Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales la autorización ambiental para construcción y operación del proyecto **"Planta de Generación La Cana Energy".**

Según la información presentada por el promotor, el proyecto consistirá en la instalación y operación de una planta termoeléctrica equipada con un conjunto de diez (10) turbinas móviles de gas con capacidad instalada de hasta 165 MW, las mismas serán operadas con Gas Licuado de Petróleo (GLP) como combustible con la capacidad de funcionar en ciclo abierto y combinado. El proyecto contará con una línea de transmisión y una subestación eléctrica de 138 kV con (3) tres bahías de trasformaciones. La Planta De Generación La Cana Energy se desarrollará en una extensión superficial de 21,288.13 m^2 de un total de 350,215.08 m^2.

Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MMARN)
Indhira Inmaculada De Jesus Salcedo De Guerra - Viceministra de Gestión Ambiental (30/07/2024 12:10 AST)
Documento firmado digitalmente, para validar en medios electrónicos
https://buzon.firmagob.gob.do/inbox/app/mimarena/v/aafff273-7e4d-47e1-8eb7-8e7637826f11

El proyecto estará ubicado en la carretera San Pedro-La Romana (próximo a Coastal), provincia San Pedro de Macorís; definido por los siguientes polígonos de coordenadas UTM 19 Q Datum WGS84:

Área de desarrollo del proyecto 21,288.13 m^2		
Núm.	X	Y
1	473199.00	2039799.00
2	473372.00	2039799.00
3	473372.00	2039674.00
4	473204.39	2039674.00

Extensión superficial total del terreno 350,215.08 m^2											
Núm.	X	Y	Núm.	X	Y	Núm.	X	Y	Núm.	X	Y
1	473163.850	2039901.936	36	473498.840	2039596.324	71	473428.460	2039306.534	106	472594.490	2039097.717
2	473174.990	2039903.324	37	473492.190	2039591.597	72	473428.560	2039278.588	107	472601.820	2039131.922
3	473199.840	2039905.874	38	473487.260	2039589.092	73	473428.850	2039275.857	108	472608.810	2039164.036
4	473308.410	2039916.321	39	473474.120	2039583.791	74	473432.110	2039253.785	109	472615.090	2039193.174
5	473330.620	2039918.147	40	473469.030	2039581.912	75	473433.070	2039247.760	110	472621.860	2039229.058
6	473355.860	2039919.863	41	473463.730	2039580.032	76	473436.110	2039237.602	111	472623.700	2039237.933
7	473377.980	2039921.874	42	473455.410	2039577.546	77	473437.580	2039232.329	112	472627.350	2039266.186
8	473458.740	2039930.170	43	473450.630	2039575.067	78	473438.050	2039226.887	113	472634.560	2039313.307
9	473497.370	2039932.676	44	473445.910	2039572.029	79	473440.480	2039214.565	114	472883.660	2039300.378
10	473520.220	2039933.294	45	473441.650	2039568.720	80	473442.390	2039202.040	115	472910.600	2039301.926
11	473533.590	2039932.874	46	473439.550	2039566.774	81	473444.220	2039193.704	116	472915.120	2039304.165
12	473532.750	2039916.091	47	473437.760	2039564.473	82	473445.800	2039184.890	117	472917.890	2039309.907
13	473530.990	2039899.209	48	473436.450	2039562.158	83	473447.030	2039179.967	118	472921.140	2039313.601
14	473528.050	2039885.850	49	473428.030	2039532.527	84	473448.580	2039171.896	119	472924.840	2039316.159
15	473523.930	2039866.413	50	473427.070	2039527.064	85	473449.960	2039163.528	120	472963.040	2039317.085
16	473523.440	2039852.834	51	473426.980	2039518.685	86	473450.890	2039155.104	121	472990.930	2039291.922
17	473526.880	2039845.206	52	473428.700	2039502.057	87	473459.180	2039128.125	122	473005.890	2039281.481
18	473528.320	2039839.725	53	473429.420	2039496.322	88	473463.910	2039113.423	123	473064.200	2039281.366
19	473528.700	2039836.893	54	473429.450	2039487.827	89	473471.660	2039090.181	124	473069.310	2039280.974
20	473528.800	2039831.511	55	473430.320	2039479.507	90	473334.900	2039082.249	125	473122.800	2039265.231
21	473526.830	2039784.002	56	473432.020	2039459.157	91	473214.520	2039076.782	126	473142.760	2039266.985
22	473526.970	2039781.111	57	473432.080	2039456.244	92	473171.700	2039126.109	127	473163.330	2039269.604
23	473524.780	2039733.752	58	473431.830	2039448.120	93	473134.920	2039124.726	128	473176.390	2039274.305
24	473523.420	2039714.377	59	473430.520	2039428.435	94	473073.640	2039082.667	129	473190.030	2039284.493
25	473523.530	2039705.702	60	473430.360	2039419.499	95	473061.580	2039075.125	130	473200.170	2039297.569
26	473523.200	2039686.431	61	473432.080	2039391.773	96	473045.710	2039074.277	131	473207.070	2039313.632
27	473522.440	2039650.216	62	473432.390	2039386.678	97	473012.010	2039077.086	132	473209.200	2039328.665
28	473522.140	2039644.668	63	473433.560	2039375.504	98	472955.890	2039078.985	133	473208.650	2039346.965
29	473521.240	2039639.171	64	473434.970	2039364.688	99	472928.100	2039079.926	134	473207.400	2039371.986
30	473519.060	2039628.179	65	473433.330	2039350.753	100	472856.750	2039078.398	135	473203.010	2039462.480
31	473518.400	2039625.330	66	473433.080	2039336.767	101	472782.220	2039083.705	136	473190.700	2039771.651
32	473515.450	2039614.657	67	473433.030	2039333.965	102	472737.100	2039094.889	137	473188.760	2039798.720
33	473513.320	2039609.785	68	473430.600	2039326.597	103	472710.560	2039095.487	138	473185.060	2039826.814
34	473511.650	2039607.402	69	473429.890	2039323.233	104	472680.960	2039105.720	139	473180.950	2039843.870
35	473508.010	2039603.009	70	473428.810	2039312.449	105	472657.020	2039115.314	140	473174.860	2039867.649

Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MMARN)
Indhira Inmaculada De Jesus Salcedo De Guerra - Viceministra de Gestión Ambiental (30/07/2024 12:10 AST)
Documento firmado digitalmente, para validar en medios electrónicos
https://buzon.firmagob.gob.do/inbox/app/mimarena/v/aafff273-7e4d-47e1-8eb7-8e7637826f11

II. Objetivos y alcance del estudio

El objetivo del estudio ambiental es prevenir daños a la salud humana, a la sociedad y al medio ambiente (los ecosistemas, su calidad ambiental y la biodiversidad) que pudieran provocar el proyecto en todo su ciclo de vida (construcción, operación y cierre).

Para lograr ese objetivo, es necesario identificar, definir y evaluar los impactos ambientales o afectaciones que se pueden generar las actividades del proyecto sobre los recursos naturales y el medio ambiente (físico, biótico, perceptual, social, cultural y económico), considerando de igual modo, el aporte al desarrollo sostenible y a la adaptación al cambio climático.

Las medidas de prevención, mitigación, corrección y/o compensación deben ser adecuadas para garantizar la viabilidad ambiental del proyecto y el desarrollo sostenible del mismo. Finalmente se establecen las acciones requeridas para mitigar, corregir o compensar impactos negativos, garantizando el cumplimiento de la Ley No. 64-2000, de los reglamentos ambientales, las normas ambientales y las legislaciones afines.

2.1 Objetivos específicos

a) **Integrar la gestión ambiental en las actividades del proyecto** considerando la optimización en el uso de los recursos naturales, la reducción de molestias a la comunidad, la minimización de las afectaciones a la calidad ambiental y la maximización de los beneficios ambientales y sociales.

- Internalizar los **gastos en mitigación y compensación** de daños ambientales dentro de los costos operativos del proyecto.
- Establecer mecanismos para garantizar la función ecológica de espacios naturales frágiles localizados en el área de influencia del proyecto. Al menos se considerará la inclusión de especies de vegetación nativas, recuperar áreas, mejorar la calidad paisajística.
- Establecer mecanismos eficaces para **reducir la contaminación y el uso de recursos** provocados por el proyecto, considerando la capacitación del personal, el uso de las mejores prácticas y tecnologías disponibles, la transferencia de tecnologías y conocimientos, y la mejora continua.

b) Identificar y evaluar los **impactos significativos** que produce el proyecto sobre los factores ambientales del área de influencia directa e indirecta y los riesgos a daños al proyecto mismo, por exposición a peligros ambientales (naturales o antrópicos), incluyendo los relacionados con cambio climático. Los impactos se analizarán para **al menos tres alternativas** de proyecto. Para cumplir ese objetivo, se requiere ejecutar las siguientes actividades para cada una de las alternativas consideradas.

1. Describir las **actividades** y los **procesos del proyecto**, particularmente se enfatizarán aquellas acciones que inciden en la calidad ambiental y/o se relacionen con los parámetros de cumplimientos de las normas ambientales.
2. Describir las **características** de los componentes del proyecto según las alternativas evaluadas.

Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MMARN)
Indhira Inmaculada De Jesus Salcedo De Guerra - Viceministra de Gestión Ambiental (30/07/2024 12:10 AST)
Documento firmado digitalmente, para validar en medios electrónicos
https://buzon.firmagob.gob.do/inbox/app/mimarena/v/aafff273-7e4d-47e1-8eb7-8e7637826f11

3. Describir los **factores ambientales (medios: biota, agua, aire y suelo), las características y las interrelaciones ambientales** del área de influencia directa e indirecta que puedan ser impactadas por las actividades proyecto.
4. Identificar los probables o potenciales **impactos socioeconómicos sobre las comunidades del área de influencia directa e indirecta**, incluyendo afectación a la salud y sobre el valor de los bienes, en especial los habitantes más cercanos.
5. Identificar y describir las **amenazas y riesgos ambientales**, incluyendo los relacionados a cambio climático, que pudieran afectar al proyecto o exacerbarse con este.
6. Identificar y valorar los **impactos ambientales significativos** a partir de la influencia de los procesos o aspectos del proyecto sobre los factores del ambiente.
7. Seleccionar la alternativa más conveniente ambientalmente o la de menor daños ambientales.
8. Elaborar un **plan de manejo y adecuación ambiental** (PMAA) para la alternativa seleccionada, organizado de manera coherente y realista. Contendrá las medidas para evitar, mitigar o compensar cada uno de los impactos ambientales significativos que fueron determinados en el estudio, los costos específicos de cada medida, responsables de ejecutarla y los costos para cumplir el PMAA. El PMAA es el resultado final del estudio ambiental, el mismo estará conformado por el conjunto de políticas, estrategias y procedimientos necesarios para prevenir, controlar, mitigar, corregir y compensar los impactos negativos generados en cada una de las fases del proyecto. Contiene todas y cada una de las actividades que fueron detectadas durante la evaluación de impactos.

2.2 Alcance

El estudio de impacto ambiental tiene un alcance local, regional y global para al menos tres alternativas del proyecto. El nivel local implica los impactos que afectan al radio de influencia directa del proyecto como: emisión de efluentes líquidos y gaseosos, disposición de residuos sólidos, afectación al tránsito, entre otros. El segundo se enfocará en los impactos del proyecto en la región este del país. Por ejemplo, posibles cambios en patrones hidrológicos, degradación y pérdida de humedales, áreas silvestres, zonas costeras, recursos forestales, cambios en la dinámica económica o estructural de la población, producción y consumo de agua y energía electricidad. El tercero se refiere principalmente a la influencia del proyecto a nivel mundial o nacional, por ejemplo, sobre el cambio climático, destrucción de la capa de ozono o pérdida de biodiversidad única, entre otros

2.3 Equipo

Para la realización de los estudios especificados en estos TdR el promotor del proyecto contratará un equipo de prestadores de servicios ambientales (individuales o colectivo) debidamente registrados en el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales y cada especialista con su registro vigente. Debe verificar el estatus de esta, con relación a especialidad y experiencias. El promotor es responsable de entregar oportunamente la

Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MMARN)
Indhira Inmaculada De Jesus Salcedo De Guerra - Viceministra de Gestión Ambiental (30/07/2024 12:10 AST)
Documento firmado digitalmente, para validar en medios electrónicos
https://buzon.firmagob.gob.do/inbox/app/mimarena/v/aafff273-7e4d-47e1-8eb7-8e7637826f11

información pertinente del proyecto al (la) prestador (a) de servicios ambientales, y este último debe incorporar los datos e informaciones, a fin de que el estudio se desarrolle de manera adecuada. El informe resultante será la referencia para evaluar el desempeño ambiental del proyecto.

Las informaciones solicitadas en estos TdR, serán levantada u obtenida por el equipo interdisciplinario conformado por profesionales de diferentes áreas, al menos: **hidrología, cientista social, geología, ingeniero eléctrico, ingeniería civil o ambiental, y biota terrestre.** Los profesionales participantes en el estudio firmarán el informe indicando su número de registro en el Viceministerio de Gestión Ambiental, conforme al "Reglamento que establece el Procedimiento de Registro y Certificación para Prestadores de Servicios Ambientales" y se harán responsables de los conceptos emitidos en el estudio ambiental.

III. Contenido y características del estudio de impacto ambiental

La EsIA se realizará con base en información primaria y secundaria completa y con la ayuda de los diferentes métodos y técnicas propias de cada una de las disciplinas que intervienen en el estudio, entre las cuales se encuentran las fotografías, aerofotografías o imágenes de satélite, inventarios, muestreos físicos, químicos y biológicos, entrevistas abiertas o dirigidas, guías de observación, encuestas, sondeos y prospección arqueológica.

Para todos los fines de la evaluación ambiental se trabajará en base a un mapa del área del entorno del proyecto a escala 1:10,000 incluyendo el polígono del área del proyecto. Los resultados se presentarán en planos de planta y perfil a escala adecuada con el detalle necesario para su interpretación técnica.

El estudio ambiental (EsIA) se cargará a la nueva plataforma, para su evaluación. En un archivo integro en formato PDF.

Todos los informes serán lo suficientemente explícitos y sintéticos y estarán firmados cada prestador de servicios ambientales responsable de los mismos, indicando el área de responsabilidad de cada uno. Además, se incluirá una lista del equipo técnico debidamente firmada.

El estudio establecerá la línea base del área de influencia del proyecto y sus componentes físico-naturales y socioeconómicos, a partir de la información original, levantada en la misma área y para los propósitos de este estudio.

La evaluación de los impactos será explícita y profunda para permitir la identificación de los impactos significativos. El método de identificación de impactos será uno reconocido por el Ministerio como estándar. Los impactos significativos serán objeto de medidas de corrección, mitigación o compensación que tomarán en cuenta las normas ambientales. Estas medidas se organizarán en un plan de manejos y adecuación ambiental (PMAA) que incluirá las diferentes fases del proyecto.

El proceso de participación social seguirá los lineamientos de la "Guía para la realización de vistas públicas", el mismo ofrecerá información del proyecto y sus características a las partes involucradas.

Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MMARN)
Indhira Inmaculada De Jesus Salcedo De Guerra - Viceministra de Gestión Ambiental (30/07/2024 12:10 AST)
Documento firmado digitalmente, para validar en medios electrónicos
https://buzon.firmagob.gob.do/inbox/app/mimarena/v/aafff273-7e4d-47e1-8eb7-8e7637826f11

El Estudio de Impacto Ambiental seguirá el esquema siguiente:

i. Hoja de presentación
ii. Lista de técnicos participantes (con código y firma)
iii. Declaración jurada del promotor de responsabilidad de la EsIA
iv. Índices
v. Términos de referencia
vi. Resumen ejecutivo
1. Descripción del proyecto y sus fases
2. Descripción de los medios físicos natural y socioeconómica
3. Participación e información pública
4. Marco jurídico y legal
5. Identificación, caracterización y valoración de impactos
6. Programa de Manejo y Adecuación Ambiental
7. Bibliografía
8. Anexos
9. Apéndices

A continuación, se detallan los principales puntos que deben ser tratados en cada uno de los capítulos del EsIA. Los temas propuestos son indicativos, por lo que deben considerarse otros temas que se identifiquen como importantes para el estudio.

i. Hoja de presentación

La hoja de presentación del EsIA contendrá la siguiente información:

- Estudio de Impacto Ambiental del proyecto (…)
- (Nombre del proyecto y código del proyecto en el proceso de EIA)
- Dirección completa del proyecto
- Nombre del promotor y/o del representante del proyecto (persona física y jurídica, cuando aplique)
- Nombre de la persona física que funge como coordinador del equipo de prestadores de servicios ambientales que realiza el estudio ambiental
- Fecha de realización del estudio ambiental

Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MMARN)
Indhira Inmaculada De Jesus Salcedo De Guerra - Viceministra de Gestión Ambiental (30/07/2024 12:10 AST)
Documento firmado digitalmente, para validar en medios electrónicos
https://buzon.firmagob.gob.do/inbox/app/mimarena/v/aafff273-7e4d-47e1-8eb7-8e7637826f11

Se prohíbe la utilización del nombre y logo del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales en la página de presentación y en cualquier lugar del cuerpo de la DIA, a menos que se trate de documentos oficiales emitidos por esta institución.

ii. Lista de prestadores de servicios ambientales participantes

En esta página se especificarán los datos de cada miembro de equipo multidisciplinario, incluyendo: nombre y número de registro de Prestador de Servicios de Ambientales, rol/especialidad y firma.

Los prestadores de servicios ambientales son responsables del contenido técnico del estudio ambiental, de igual manera son responsables de la factibilidad técnica y económica de aplicar el Programa de Manejo y Adecuación Ambiental.

iii. Declaración jurada del promotor de responsabilidad sobre el contenido del EsIA

En este punto se debe insertar la declaración jurada notariada, firmada por el promotor y/o representante, y sellada por la persona jurídica (si aplica) con la que siguiente inscripción:

> "Declaro haber leído y acepto el Estudio de Impacto Ambiental y el Programa de Manejo y Adecuación Ambiental del proyecto **"Planta de Generación La Cana Energy" (Código S01-24-0524)**. Reconozco que el alcance del proyecto, en cuanto a las actividades por fases y los impactos generados por su ejecución, se corresponden con lo especificado en el estudio ambiental. Me hago responsable de realizar las actividades y medidas de prevención, control, mitigación o compensación establecida en el PMAA, en una Licencia Ambiental y sus disposiciones, así como cualquier otra acción necesaria para mitigar o corregir impactos ambientales negativos no previstos y regulados por la normativa jurídica ambiental de aplicación en cada caso".

Debe firmar el promotor (para persona jurídica, firma la máxima autoridad de la empresa) y el representante de la empresa, indicando el nombre y cédula de cada uno. En ningún caso el representante del promotor ante el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales podrá ser algún de los prestadores de servicio ambiental que participe en el estudio ambiental. La declaración jurada debe ser certificada por un (a) notario (a) público(a).

iv. Índices

Se listarán los diferentes índices que comprende el EsIA. Además del índice de contenido, se incluirán los índices de tablas, cuadros, gráficos, fotografías, mapas, planos, documentos legales y cualquier otro. El pie o título de descripción de cada uno de los elementos indicados (ej. pie de foto) debe ser auto-explicativo, detallar el elemento, indicar el nombre del proyecto y la fecha.

v. Términos de referencia

Adjuntar copia de la carta y de los TdR entregados por el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales para realizar el EsIA.

Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MMARN)
Indhira Inmaculada De Jesus Salcedo De Guerra - Viceministra de Gestión Ambiental (30/07/2024 12:10 AST)
Documento firmado digitalmente, para validar en medios electrónicos
https://buzon.firmagob.gob.do/inbox/app/mimarena/v/aafff273-7e4d-47e1-8eb7-8e7637826f11

vi. Resumen ejecutivo

Presentar un resumen de entre diez (10) y quince (15) páginas, donde se sintetice las siguientes informaciones del proyecto y el ambiente: objetivos, justificación y descripción del proyecto y sus principales actividades (aspectos ambientales) en todas la fases, descripción del ambiente (factores ambientales), lista de los impactos generados sobre el ambiente y la sociedad, y el PMAA con las medidas de prevención, corrección, mitigación y compensación a ser aplicadas en cada fase del proyecto, incluyendo tiempos y costos. El resumen traduce las informaciones y datos técnicos en lenguaje claro y de fácil comprensión.

En el formato digital de la EsIA, el resumen también se entregará como un documento separado del EsIA y tendrá un tamaño (peso o capacidad de kilobyte consumida) no mayor de 1,000 kB, en PDF. El resumen debe incluir al menos una foto del terreno, una foto de letrero informativo, una foto de las vistas públicas y una foto del mapa de localización del proyecto con los elementos críticos destacados.

Cap. 1 Descripción del proyecto

1.1. Descripción general del proyecto

- Presentación de los objetivos, naturaleza, antecedentes, justificación e importancia del proyecto.
- Datos generales del promotor
- Inversión total del proyecto: incluyendo los costos del terreno, costo de los equipos, costos de instalación y costos operativos.
- Localización político-administrativa y geográfica.
- Localización geográfica (Sistema de coordenadas UTM**)** en un mapa, incluyendo y delimitando las áreas restringidas por disposiciones legales, sensibilidad ambiental y fragilidad de los aspectos biofísicos y socioeconómicos.
- Mapa utilizando los vértices del polígono del área del proyecto y del entorno, el cual, servirá de base para todos los estudios.
- Mapa a escala 1:10,000 de uso actual del suelo, en la parcela, incluyendo las parcelas colindantes con el proyecto y su área de influencia directa e indirecta. Especificar las obras de infraestructura de servicios públicos existentes (agua potable, energía eléctrica, sistema de recolección y tratamiento de aguas residuales, etc.).

1.2. Descripción de las actividades y componentes del proyecto

- Descripción de las actividades en las fases de construcción, operación y cierre.
- Descripción general de cada uno de los componentes del proyecto.
- Tipo y modelos de turbinas, capacidad de generación y combustible (s) a ser utilizado(s).
- Cantidad diaria, mensual y/o anual esperada de GLP a utilizar y su proveedor.
- Ciclo(s) de operación en que funcionarán las turbinas.

Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MMARN)
Indhira Inmaculada De Jesus Salcedo De Guerra - Viceministra de Gestión Ambiental (30/07/2024 12:10 AST)
Documento firmado digitalmente, para validar en medios electrónicos
https://buzon.firmagob.gob.do/inbox/app/mimarena/v/aafff273-7e4d-47e1-8eb7-8e7637826f11

- Descripción de equipos auxiliares (compresores, **sistemas de enfriamiento y su relación con el consumo de agua**, etc.).
- Eficiencia y rendimiento de las turbinas.
- Descripción del sistema de emisiones y control de contaminantes. Tecnología empleada para la reducción de emisiones y niveles de emisiones esperadas de contaminantes (CO2, NOx, SOx, etc.).
- Especificaciones técnicas la línea de transmisión. **Longitud total y su trazado definitivo, incluyendo coordenadas en formato UTM** considerando los posibles cruces en cauces de ríos o infraestructuras viarias; tipo de conductores, voltaje nominal, cantidad y tipos de torres y soportes.
- Especificar los componentes de la subestación y características de los transformadores.
- Especificaciones técnicas del sistema de control y conversión de la energía generada.
- Descripción de los componentes del proyecto (cuarto de máquinas, oficinas administrativas, fosa de drenajes aceitosos, etc).
- **Área de construcción del proyecto.**
- Mostrar la disposición general de los componentes en su conjunto, en un mapa a escala que permita evaluar la localización en toda su extensión.
- Costos estimados (inversión por componente, inversión por fases, inversión total).
- Cronograma de ejecución del proyecto según actividades de interés para la gestión ambiental.
- Estimación de la mano de obra requerida durante todas las fases del proyecto (construcción, operación y cierre). Número estimado de empleos temporales y permanentes que generará la construcción y operación del proyecto.
- Descripción de las actividades de seguridad e higiene durante la fase de construcción, operación y cierre. **Procedimientos en caso de accidentes o fugas de GLP.**
- Vida útil del proyecto.

1.3. Análisis de las alternativas de proyecto

El diseño del proyecto se presentará con al menos tres alternativas que consideren diferentes opciones tecnológicas, de escalas y de diferentes emplazamientos, contrastándolas con parámetros ambientales, sociales y económicos como exigen el desarrollo sostenible y la adaptación al cambio climático.

En cuanto a las alternativas de lugar de ubicación del proyecto, el análisis se puede realizar a partir de la ubicación de los componentes en diferentes lugares del terreno disponible o comparar con otras ubicaciones si existe la posibilidad.

Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MMARN)
Indhira Inmaculada De Jesus Salcedo De Guerra - Viceministra de Gestión Ambiental (30/07/2024 12:10 AST)
Documento firmado digitalmente, para validar en medios electrónicos
https://buzon.firmagob.gob.do/inbox/app/mimarena/v/aafff273-7e4d-47e1-8eb7-8e7637826f11

1.4. Fase de construcción

1.4.1. Construcción de obras civiles

- Plan y cronograma general de la construcción.
- Rutas de movilización de las maquinarias y los equipos a utilizar, así como las características de las vías por las que serán movilizadas, incluyendo un mapa con las rutas cuando sea necesario y las frecuencias de los movimientos.
- Movimientos de tierra: Especificar el volumen de tierra estimado a movilizar en el proyecto, la profundidad de las excavaciones a realizar, de ser necesarias, así como la gestión que se hará de los mismos.
- Flujo vehicular en la etapa de construcción rutas de acceso (internas y externas).
- Ubicación en un plano de los caminos de acceso para el movimiento y circulación de camiones y equipos a utilizar en el transporte de materiales de construcción del proyecto.
- Disposición final de botes. (los botes de material contarán con los talonarios de bote y acarreo suministrados por el Viceministerio de Suelos y Aguas).
- Descripción general del campamento, área a ocupar y número de personas.
- Equipos y maquinarias por utilizar, lista de maquinarias y equipos a utilizar en la fase de construcción.

1.4.2. Servicios

- Requerimientos de servicios para la construcción y el campamento: agua, energía alimentación y cocina, servicios sanitarios y manejo de residuos sólidos tipo municipal. Cantidades y fuente.
- Manejo de residuos regulados y peligrosos de la construcción. Baños portátiles por ubicar en el área del proyecto, número y empresa que proporcionara el servicio.

1.5. Fase de operación

Descripción y operación de cada uno de los componentes del proyecto. Equipos utilizados para la operación (vehículos, maquinarias y otros). Incluir los servicios anexando planos de cada uno (cuando aplica):

1.5.1. Infraestructura de servicios

- **Agua potable:** fuente de abastecimiento. Demanda o consumo en litros/día/mes. Infraestructura de almacenamiento y distribución, capacidad en m^3. **Si la fuente de abastecimiento es un pozo tubular deben anexar características de este: Profundidad máxima, diámetro máximo, caudal máximo a explotar y la ubicación con coordenadas UTM**. Disponibilidad de agua de contingencia. Descripción del tratamiento aplicado. Descripción del tratamiento aplicado en los campamentos y frente de trabajo.
- **Drenaje pluvial:** descripción general de las condiciones de drenaje y el sistema de drenaje a implementar, capacidad de evacuación, riesgo de inundación, destino final. Se adjuntará diseños, memoria descriptiva y de cálculos del sistema de drenaje pluvial.

Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MMARN)
Indhira Inmaculada De Jesus Salcedo De Guerra - Viceministra de Gestión Ambiental (30/07/2024 12:10 AST)
Documento firmado digitalmente, para validar en medios electrónicos
https://buzon.firmagob.gob.do/inbox/app/mimarena/v/aafff273-7e4d-47e1-8eb7-8e7637826f11

- **Aguas residuales:** Origen, volumen estimado a generar en ambas fases del proyecto (construcción y operación), tratamiento y disposición de estas, específicamente las aguas generadas en el proceso de operación y/o mantenimiento. Especificar el manejo y disposición de las aguas residuales.
- **Energía eléctrica:** Fuente de generación, suministro, consumo en ambas fases del proyecto (construcción y operación), combustible utilizado y sistema de almacenamiento.
- **Residuos sólidos:** tipo, cantidad y origen de los residuos sólidos; almacenamiento temporal, capacidad de almacenamiento en m^3, tratamiento intermedio, sistema de recolección, transporte y lugar de disposición final. Especificar su manejo y disposición al final de su vida útil.
- **Manejo de sustancias químicas:** cantidad, características de peligrosidad, almacenamiento, cantidad residuos generados.

1.5.2. Mantenimiento

- Actividades de mantenimiento de obras civiles y mantenimiento electromecánico.
- Actividades de mantenimiento y control de vegetación en áreas verdes y zona de preservación.

Cap. 2 Descripción del medio físico natural y socioeconómico

Se hará una descripción físico natural y socioeconómica-cultural del área geográfica donde se ubicarán todos los componentes del proyecto y su área de influencia (directa e indirecta) enfocada en los recursos naturales y sociales que van a ser potencialmente afectados por las actividades del proyecto.

El área de influencia directa es aquella donde se manifiestan los impactos ambientales generados por las actividades de construcción y operación; está relacionada con el sitio del proyecto y su infraestructura asociada. El área de influencia indirecta es la zona externa al área de influencia directa y se extiende hasta donde se manifiestan impactos del proyecto, es decir, los impactos ambientales trascienden el espacio físico del proyecto y su infraestructura asociada.

2.1 Medio físico

Se ubicará el proyecto en el contexto geográfico y geomorfológico nacional.

2.1.1 Clima

Identificar y describir las condiciones climáticas mensuales y multianuales del área, con base en la información de la estación meteorológica más cercana (especificar). Los parámetros básicos de análisis serán: temperatura, precipitación (media mensual y anual), humedad relativa, tasas de evaporación, viento (dirección y velocidad). Tendencias de efectos del cambio climático (cambios en las temperaturas, régimen de lluvias e inundaciones).

Se levantarán las características generales del clima en unas estadísticas de un período no menor de 15 años de los parámetros medidos. Análisis del riesgo de huracanes y tormentas tropicales, oleaje de tormenta (en zona costera), su frecuencia y estacionalidad en la zona propuesta para el proyecto.

Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MMARN)
Indhira Inmaculada De Jesus Salcedo De Guerra - Viceministra de Gestión Ambiental (30/07/2024 12:10 AST)
Documento firmado digitalmente, para validar en medios electrónicos
https://buzon.firmagob.gob.do/inbox/app/mimarena/v/aafff273-7e4d-47e1-8eb7-8e7637826f11

2.1.2 Geología

- Describir las unidades litológicas y rasgos estructurales, con base en estudios existentes en la zona y ajustada con información de campo.
- Presentar la cartografía geológica actualizada con base en fotointerpretación y control de campo, con base de perfiles o cortes geológicos o columnas estratigráficas existentes.
- Identificar y localizar indicadores de riesgos sísmicos (fallas, accidentes geológicos locales y otros). Métodos y propuestas de protección contra terremotos, sismos, maremotos y deslizamientos de tierra.

2.1.3 Geomorfología

- Identificación y caracterización de la geomorfología en la zona propuesta.
- Descripción general y mapa de pendientes con rangos: 0 a 15%, 15-30%, 30%-60% y mayor de 60%.

2.1.4 Suelos

- Presentar la clasificación agrológica de los suelos, identificar el uso actual y potencial del suelo y establecer los conflictos de uso del suelo y su relación con el proyecto.
- Calidad de los suelos, estabilidad, permeabilidad, sedimentación, erosividad, riesgo de desertificación u otras vulnerabilidades a cambio climático.
- Características geológicas de los suelos en la zona propuesta.
- Cuadro resumen de propiedades del suelo. Estimación de cantidades, profundidad, resistencia, área y tipo de suelo a remover y/o material de sustitución recomendados.
- Conclusiones y recomendaciones específicas al proyecto, en términos de la ingeniería de este, carga admisible del terreno.

2.1.5 Hidrología

- Identificar los sistemas lénticos y lóticos existentes en el área de influencia del proyecto, distancia a la cual se encuentran de éste. Calidad de agua, volumen, área/cuenca de recarga.
- Presentar un estudio hidrológico, determinar el régimen hidrológico y los caudales máximos, medios y mínimos mensuales multianuales de las fuentes de mayor importancia a intervenir.
- Identificar el régimen hidrológico y de caudales característicos de las principales corrientes.
- Establecer los patrones de drenaje (escorrentía de las aguas pluviales) a nivel regional.
- Determinar el régimen hidrológico y los caudales máximos, medios y mínimos mensuales multianuales de las fuentes de mayor importancia a intervenir.
- Zona de inundación y de amortiguamiento o almacenamiento temporal en casos de precipitaciones intensas, permeabilidad del suelo.
- Describir y localizar la red hidrográfica e identificar la dinámica fluvial de las fuentes que pueden ser afectadas por el proyecto, así como las posibles alteraciones de su régimen natural (relación temporal y espacial de inundaciones).
- Probabilidad de inundación hasta 100 años y vulnerabilidad a cambio climático.

Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MMARN)
Indhira Inmaculada De Jesus Salcedo De Guerra - Viceministra de Gestión Ambiental (30/07/2024 12:10 AST)
Documento firmado digitalmente, para validar en medios electrónicos
https://buzon.firmagob.gob.do/inbox/app/mimarena/v/aafff273-7e4d-47e1-8eb7-8e7637826f11

2.1.6 Hidrogeología

- Identificar y describir las unidades hidrogeológicas en las áreas de influencia directa e indirecta del proyecto: tipo de acuífero, direcciones de flujo, zonas de recarga y descarga.
- Presentar un mapa hidrogeológico con la localización de los puntos de agua identificados.
- Presentar un estudio hidrológico, determinar el régimen hidrológico y los caudales máximos, medios y mínimos mensuales multianuales de las fuentes de mayor importancia a intervenir.
- Inventario general de fuentes de agua, se incluyen pozos, manantiales y acuíferos.
- Presentar el mapa hidrogeológico con la localización de los puntos de agua identificados.
- Determinar profundidad del nivel freático.

2.1.7 Usos del agua

- Realizar el inventario general de los usos y usuarios actuales de las principales fuentes de probable intervención por el proyecto.
- Identificar los posibles conflictos actuales sobre la disponibilidad y usos del agua.
- Usos de aguas por el proyecto, incluyendo la evacuación de aguas residuales.
- Caracterización de cursos de agua superficial existentes en áreas de influencia directa, en especial de aquellas que sirven como fuente de agua potable; usos actuales, calidad de agua.
- Caracterizar las fuentes contaminantes/contaminadas que existen próximos al área del proyecto.
- Conflictos de uso de suelos u otros recursos naturales (agua y paisaje).

2.2 Medio Biótico

Se procederá a identificar las especies florísticas y faunísticas en la zona de interés directo e indirecto del proyecto.

2.2.1 Flora

- Composición florística para las principales unidades de cobertura identificadas.
- Caracterización e inventario de especies de flora existentes en el área proyecto, describiendo su estado de conservación (nombre común y científico, densidades).
- Identificar y localizar las especies incluidas en las listas de especies protegidas del país y de la Unión Internacional de Conservación de la Naturaleza.
- Inventario de especies forestales y de flora a eliminar o afectar por el proyecto.
- Inventario de las especies florísticas a ser introducidas en el proyecto por número de especies e individuos.

2.2.2 Fauna

- Identificar y localizar las especies protegidas nacionalmente y consideradas en las listas de especies de fauna protegidas del país y de la Unión Internacional de Conservación de la Naturaleza.
- La información debe involucrar como mínimo los siguientes grupos: anfibios, reptiles, aves y mamíferos.

Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MMARN)
Indhira Inmaculada De Jesus Salcedo De Guerra - Viceministra de Gestión Ambiental (30/07/2024 12:10 AST)
Documento firmado digitalmente, para validar en medios electrónicos
https://buzon.firmagob.gob.do/inbox/app/mimarena/v/aafff273-7e4d-47e1-8eb7-8e7637826f11

- Identificación, caracterización y tipo de fauna existente en el área de influencia directa del proyecto. Se llevará a cabo un inventario de la fauna. Describir su estado de conservación.
- Se llevarán a cabo inventarios de fauna (residente y migratoria) para las aves, anfibios, reptiles y se relacionarán con las formaciones vegetales existentes y el uso que de las mismas hacen las especies, ya sean sitios de anidamientos, comederos, descansos, refugios o reproducción.

2.3 Medio perceptual

Las unidades paisajísticas existentes se identificarán (mediante fotografía) y se valorará su calidad y fragilidad (se identificará nivel de impacto). Se tendrá especial atención a conservar la calidad paisajística de los sectores del proyecto en el rango de visibilidad del entorno del proyecto.

2.4 Medio socioeconómico y cultural

Se identificará el área de influencia socioeconómica y cultural, directa e indirecta, uso de la tierra (todo el año y temporal), actividades de desarrollo existentes y proyectadas, estructura comunitaria, actividades económicas predominantes de la zona, empleo y mercado de mano de obra.

La investigación se llevará a cabo en las localidades de influencia directa del proyecto y muy especialmente en la comunidad y zonas aledañas.

Si existe un plan de ordenamiento territorial, se evaluará la compatibilidad del proyecto con el uso de suelo propuesto en el plan.

Identificar y describir potenciales conflictos de uso de suelos u otros recursos naturales (agua y paisaje).

2.4.1 Demografía

Se describirá la dinámica poblacional de las comunidades (grupos ocupacionales, estratificación socioeconómica, edad, género). Perspectivas de demografía de la zona.

2.4.2 Economía

Actividades económicas predominantes de la zona, empleo y mercado de mano de obra, distribución de los ingresos, estratos sociales predominantes, bienes etc. Estructura comunitaria. Uso de la tierra (todo el año y temporal).

Actividades de desarrollo inmobiliarios en la zona y proyectadas. Actividades de desarrollo turístico en la zona y proyectadas. Actividades agrícolas en la zona del proyecto. Perspectiva de desarrollo para proyectos semejantes a este.

2.4.3 Patrimonio cultural

Se identificarán costumbres y características más importantes de la forma de vivir en el área. Estructura

Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MMARN)
Indhira Inmaculada De Jesus Salcedo De Guerra - Viceministra de Gestión Ambiental (30/07/2024 12:10 AST)
Documento firmado digitalmente, para validar en medios electrónicos
https://buzon.firmagob.gob.do/inbox/app/mimarena/v/aafff273-7e4d-47e1-8eb7-8e7637826f11

organizativa de la sociedad. Infraestructura de recreación.

Evaluar las riquezas arqueológicas e históricas en el área del proyecto, de encontrar vestigios precolombinos o históricos debe informarlo al Ministerio de Cultura/Museo del Hombre y al Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales.

Identificar alteraciones del comportamiento provocados por la actividad turística, considerar al menos drogadicción y prostitución.

2.4.4 Servicios públicos y líneas vitales

Calidad de los servicios públicos vitales y presencia de estas infraestructuras en el territorio: salud, agua potable, electricidad, vías terrestres, telecomunicaciones, red escolar y seguridad pública. Impacto del proyecto en la disponibilidad de servicios, evaluar oferta y demanda.

2.4.5 Relación de las comunidades con el ambiente

Interacciones preexistentes con la comunidad (proceso salud-enfermedad, a desastres, riesgos tecnológicos). Capacidad de respuesta a los riesgos ambientales existentes. Influencia del proyecto sobre la vulnerabilidad preexistentes y generación de vulnerabilidades para la producción agrícola y seguridad alimentaria.

3 Participación e información pública

3.3 Vista pública

Serán realizadas dos (2) vistas públicas, (la primera al inicio de la elaboración del EsIA) y una segunda para presentar los resultados del EsIA. Se llevarán a cabo en las localidades de influencia del proyecto Se programará con el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales la presentación de los resultados de los estudios.

Se recomienda para la realización de las vistas públicas tomar como documentos guías, la Guía de Realización de vistas Públicas y Guía de Evaluación de Impacto Social. Se anexará a la DIA la evidencia de estas, cartas de invitación, formularios de entrevistas, listas de asistencia debidamente firmadas, teléfono, fotos y grabaciones del evento, relatorías de estas, otros.

Invitar a la misma a autoridades locales, asociaciones de la zona, juntas de vecinos, directores de escuelas básicas o liceos de las comunidades afectadas, autoridades municipales, Defensa Civil, comerciantes, agricultores, propietarios de negocios u otras organizaciones de la sociedad civil, en las comunidades involucradas con el proyecto. Se debe garantizar la participación de las autoridades locales, especialmente la Alcaldía y representante de las empresas distribuidoras y de la Corporación Dominicana de Empresas Eléctricas Estatales (CDEEE).

El Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, debe estar informado de estas consultas por lo menos con quince (15) días de anticipación, reservándose el derecho de asistir a la misma. Solicitar o convenir fecha de realización a través de la Dirección de Participación Pública del Ministerio Ambiente.

Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MMARN)
Indhira Inmaculada De Jesus Salcedo De Guerra - Viceministra de Gestión Ambiental (30/07/2024 12:10 AST)
Documento firmado digitalmente, para validar en medios electrónicos
https://buzon.firmagob.gob.do/inbox/app/mimarena/v/aafff273-7e4d-47e1-8eb7-8e7637826f11

3.4 Instalación de letrero

Como parte de los mecanismos para informar a la comunidad se instalarán letreros no menores de 1x1.25 m^2 en las entradas del proyecto o en puntos visibles para toda persona interesada, especialmente las comunidades afectas. El letrero contendrá las siguientes informaciones:

- Nombre del proyecto.
- Nombre del promotor del proyecto y/o responsable del mismo.
- Breve descripción del proyecto.
- Indicará que dicho proyecto está en proceso de evaluación ambiental para fines de obtener autorización ambiental.
- Números telefónicos del responsable del proyecto y de las oficinas del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales a nivel nacional y provincial.
- Tomar fotos de los letreros ya instalados e incluirlas en el Estudio Ambiental.

Cap. 4. Marco jurídico y legal

Se incluirán aquí las autorizaciones, certificaciones y permisos que el proyecto requiere previamente a obtener la autorización ambiental, como la autorización de uso de suelo de la(s) alcaldía(s), ministerio(s) e institución(es) correspondientes, certificación de los títulos de los terrenos del proyecto, actos de venta notariados y certificados por la Procuraduría General de la República, autorizaciones del Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones, Resolución de la Comisión Nacional de Energía (CNE) para la concesión, carta de no objeción de la alcaldía municipal, autorización de la Empresa de Transmisión Eléctrica Dominicana (ETED), para la interconexión al sistema y cualquier otra que sea requerida.

Además, se realizará un inventario de las leyes y acuerdos nacionales e internacionales, sectoriales y regionales, indicándose los aspectos relevantes que el proyecto cumplirá. También se indicarán los reglamentos y normas pertinentes que rigen la calidad del ambiente, la protección de áreas frágiles incluyendo los cuerpos superficiales de agua y el uso de la tierra, tanto a nivel internacional, como a nivel nacional y local, que regirán la actividad del proyecto.

Incluirá:

- Estrategias y planes de desarrollo y generación de energías limpias aplicables nacionales, regionales y locales.
- Planes aplicables para el manejo de recursos naturales o manejo de áreas protegidas y las agencia(s) responsable(s) (demostrar conformidad y cumplimiento con todos los planes aplicables).

Cap 5. Identificación, caracterización y valoración de impactos

En este análisis se debe distinguir entre los impactos significativos positivos y negativos, directos e indirectos, inmediatos y de largo alcance. Identificar impactos inevitables o irreversibles. Caracterizar la calidad y cantidad de los datos disponibles, explicando las deficiencias de información y toda incertidumbre asociada con las predicciones de impacto. La evaluación de los impactos ambientales incluirá, aunque no se limitará a:

Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MMARN)
Indhira Inmaculada De Jesus Salcedo De Guerra - Viceministra de Gestión Ambiental (30/07/2024 12:10 AST)
Documento firmado digitalmente, para validar en medios electrónicos
https://buzon.firmagob.gob.do/inbox/app/mimarena/v/aafff273-7e4d-47e1-8eb7-8e7637826f11

Identificación de los impactos: mediante un análisis detallado del ambiente y de cada actividad del proyecto con los diferentes medios: agua, aire, suelo/corteza terrestre, paisaje o perceptual y aspectos socioeconómicos. Establecer una relación proyecto-medio ambiente (matriz u otro instrumento).

Identificación y caracterización de los cambios significativos que las actividades del proyecto puedan provocar en las fases de construcción, operación y cierre, en el medio físico, biológico, socioeconómico y perceptual. Considerar las emergencias provocadas por el cambio climático y evaluar los impactos del proyecto sobre factores vulnerables.

Valoración y jerarquización de los impactos: teniendo como referencia la información de línea base que se presenta en la descripción del ambiente y la caracterización de los impactos, los impactos significativos se valorarán como altos, medianos y bajos.

Se analizarán las interacciones entre los diversos componentes ambientales y las actividades del proyecto, incluyendo por lo menos los siguientes elementos.

- Ecosistemas: Afectación de ecosistemas vulnerables, interrupción de rutas de migración, deterioro del paisaje y destrucción de la cobertura vegetal.
- Fauna: Destrucción y modificación de hábitats de fauna terrestre, avifauna y la afectación de especies de interés científico, cultural y económico.
- Flora: Destrucción de la cobertura vegetal, especialmente lo relacionado con zonas y especies protegidas por la legislación nacional, y especies vegetales endémicas y en peligro de extinción.
- Contaminación ambiental: Contaminación de los recursos agua, aire y suelo por residuos sólidos, líquidos y emisiones atmosféricas (generadores de emergencia del proyecto).
- Aspectos sociales: Posibles efectos sobre la salud humana por las emisiones de polvo, gases, incremento de ruido, o por la transmisión de enfermedades al personal que labora en el proyecto.
- Efectos en la disponibilidad local y el uso de los recursos naturales que serán puestos al servicio del proyecto.
- Efectos sobre el tránsito automotor en la zona durante cada una de las fases del proyecto.
- Afectación del patrimonio cultural
- Cambios en los patrones de escorrentía, tanto superficial como subterránea, en cuanto a, la distribución, calidad y cantidad, aumento en los procesos de contaminación, erosión, sedimentación e inundación.

Cap. 6. Programa de manejo y adecuación ambiental

Una vez identificados los impactos del proyecto se deben elaborar las medidas factibles y costo efectivo para evitar o reducir los impactos negativos significativos hasta niveles aceptables. Se deben calcular los efectos y costos de estas medidas, y los requerimientos institucionales y de capacitación para implementarlos. Además, se debe incluir la compensación a las partes afectadas para los impactos que no puedan ser atenuados.

El PMAA será adecuado y realista, de manera que se garantice el cumplimiento ambiental por parte del promotor y el control de las emisiones y descargas del proyecto.

Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MMARN)
Indhira Inmaculada De Jesus Salcedo De Guerra - Viceministra de Gestión Ambiental (30/07/2024 12:10 AST)
Documento firmado digitalmente, para validar en medios electrónicos
https://buzon.firmagob.gob.do/inbox/app/mimarena/v/aafff273-7e4d-47e1-8eb7-8e7637826f11

Para cumplir este objetivo se requiere ejecutar las siguientes actividades:

1. Identificar los arreglos institucionales que asumirá el proyecto para manejar sus aspectos ambientales (cómo lo va a hacer) durante la fase de construcción, la fase de operación y la de abandono.
2. Se definirá una estrategia de gestión ambiental basada en una política ambiental y unos objetivos de la gestión ambiental. Se definirán en un mapa las áreas con sus diferentes niveles de uso: las áreas de no intervención, las áreas de intervención, pero con restricciones, y las susceptibles de intervención sin restricciones especiales.
3. **Establecer los programas y planes de gestión para evitar, reducir, mitigación o compensar** para los impactos y los riesgos ambientales significativos identificados en la fase de evaluación. Algunos ejemplos pueden ser: Plan de manejo de impactos al medio físico; Plan de manejo de impactos al medio biológico; Plan de manejo de impactos al medio socioeconómico; Plan de adaptación a los efectos del cambio climático, incluyendo las medidas específicas a implementar para casos de sequias, inundaciones, plagas o enfermedades, olas de calor y otros efectos según las vulnerabilidades identificadas. Dependiendo de los impactos significativos identificados, se deberá considerar una Estrategia de manejo de suelos, el Manejo y disposición de materiales sobrantes, el Manejo paisajístico, una Estrategia de manejo del recurso hídrico, el Manejo de residuos líquidos, el Manejo de residuos sólidos y especiales y una Estrategia de manejo del recurso aire. En cuanto al medio biótico, una Estrategia de manejo de cobertura, el Manejo de remoción de cobertura vegetal, el Manejo de flora, el Manejo de fauna, una Estrategia de salvamento de fauna silvestre (terrestre), una Estrategia de protección y conservación de hábitats y una Estrategia de revegetación
4. Presentar **de manera estructurada (matriz) las medidas** que componen cada programa, incluyendo una breve descripción de cada medida, las necesidades de materiales, de equipos y tecnología para implementar la medida, de contratación de recursos humanos, de capacitación al personal, los costos necesarios para su implementación, los parámetros de cumplimiento de las normas y su cronograma de ejecución.
5. Incluir las medidas de **compensación por daños a la comunidad** del área de influencia directa e indirecta.
6. Identificar los riesgos ambientales a que está expuesto el proyecto y su área de influencia, considerando la adaptación al **cambio climático** como parte de la gestión de riesgos**.**
7. Presentar un plan de gestión de las contingencias ambientales con las **medidas pertinentes para reducción de la vulnerabilidad** para situaciones de emergencias y/o desastres. Como mínimo incluir: incendios, huracanes, sismos, y otros relacionados con los riesgos identificados en el área de influencia.
8. Indicar de manera estructurada (matriz) el programa de seguimiento y auto monitoreo del cumplimiento del PMAA, con los **indicadores de cumplimiento, los responsables del monitoreo,**

Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MMARN)
Indhira Inmaculada De Jesus Salcedo De Guerra - Viceministra de Gestión Ambiental (30/07/2024 12:10 AST)
Documento firmado digitalmente, para validar en medios electrónicos
https://buzon.firmagob.gob.do/inbox/app/mimarena/v/aafff273-7e4d-47e1-8eb7-8e7637826f11

los costos, su cronograma y las evidencias generadas. Este programa servirá de insumos esenciales para los Informes de Cumplimiento Ambiental (ICA)

9. Elaborar el **cronograma monitoreo** a partir del sistema de indicadores ambientales, incluyendo la entrega de los Informes de Cumplimiento Ambiental (ICA) ante la Dirección de Calidad del Medio Ambiente

Las informaciones ambientales generadas por este proyecto serán incorporadas en los Informes de Cumplimiento Ambiental (ICA) que la empresa emitirá periódicamente como requerimiento de la autorización ambiental. Se debe incluir una matriz resumen con estas informaciones.

3.5 Plan de Contingencia

Incluir un plan de contingencia que determine las probabilidades daños ambientales por accidentes y posibles fenómenos atmosféricos, tales como: sismos, tsunamis (en casos costeros), inundaciones, huracanes y tormentas tanto en la fase de construcción como en operación, cierre y abandono.

Se presentará la información de vulnerabilidades en un Mapa de Riesgos, indicando los de origen natural y los de origen antrópicos, incluyendo erosión, sedimentación, deslizamiento y accidentes geomorfológicos.

3.6 Aspectos de cambio climático

Determinar la contribución del proyecto en cuanto a gases de efecto invernadero que causan el calentamiento global, ya sea de emisiones y de reducción de estas (cálculo de la huella de carbono).

Determinar la probabilidad de ocurrencia de fenómenos asociados al cambio climático en el área del proyecto que puedan impactar sus operaciones, incluyendo a mediano y largo plazo, y proponer medidas de adaptación para cada uno. Los siguientes son fenómenos identificados en estudios previos y que pueden afectar la República Dominicana, la lista es indicativa y debe ser ampliada según los resultados del estudio ambiental: aumento nivel del mar, aumento de temperatura, eventos hidrometeorológicos (sequia, huracanes, tormentas, inundaciones, precipitaciones intensas), incendios forestales, infestación de vectores y plagas y elevación o abatimiento del nivel freático, entre otros.

Un resumen de estos aspectos se presentará de manera estructurada en forma de matriz indicando el medio afectado, estado actual del medio y la medida de adaptación propuesta.

7. Bibliografía

En este punto se presentarán las fuentes o referencias bibliográficas utilizadas en el estudio. Las fuentes citadas deben ser incluidas en la bibliografía y las fuentes colocadas en la bibliografía deben estar citadas.

En todo el estudio se debe respetar el derecho de autor, incluyendo cuando la información es de fuente estatal. Se sugiere utilizar el modelo de bibliografía APA.

Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MMARN)
Indhira Inmaculada De Jesus Salcedo De Guerra - Viceministra de Gestión Ambiental (30/07/2024 12:10 AST)
Documento firmado digitalmente, para validar en medios electrónicos
https://buzon.firmagob.gob.do/inbox/app/mimarena/v/aafff273-7e4d-47e1-8eb7-8e7637826f11

8. Anexos

Como anexo se colocarán documentos obligatorios, como permisos de otras instituciones (vigentes al momento de la solicitud), que deben ser presentados por el promotor:

- Certificaciones de títulos de propiedad y planos catastrales; si es acto de compra y venta, presentar título(s) a nombre de quien vende, fotocopia de documentos personales de este y legalizar el contrato en la Procuraduría General de la República.
- Contrato(s) de arrendamiento legalizado y certificado, cuando aplique.
- No objeciones o autorización de la Alcaldía municipal o Ayuntamiento
- No objeciones o autorización de la Comisión Nacional de Energía (CNE).
- No objeciones o autorización de la Corporación Dominicana de Empresas Eléctricas Estatales (CDEEE)
- No objeciones o autorización de otras instituciones que apliquen según lo establecido en el marco legal nacional y municipal.

Cuando el proyecto se encuentre localizado en un territorio con exigencias particulares, debe presentar la no objeción correspondiente. Los siguientes son ejemplo de estos casos, pero no se limitan a ellos:

- No objeción emitida por la empresa estatal de distribución de agua potable.
- No objeción en las rutas de oleoductos o redes de transmisión de energía.
- Localizado en zona de interés histórico, arqueológico o antropológico debes presentar la no objeción del Ministerio de Cultura.

Otros documentos que se anexarán al estudio incluyen los siguientes:

- Planos del proyecto en escala 1:10,000.
- Mapas de ubicación del proyecto a escala entre 1:10,000 y 1:25,0000.
- Zonificación de vegetación y uso de suelo en el lugar propuesto del proyecto.
- Copia(s) de autorización(es) ambiental(es) de minas utilizadas para préstamos de material de relleno y para botes de escombros.

9. Apéndices

En este acápite se presentarán informaciones adicionales generadas por la investigación realizada para elaborar este estudio ambiental, pero que por su naturaleza no es necesario incluirlas en el documento de manera detallada.

Por ejemplo, se pueden colocar en apéndices algunos cálculos para diseñar elementos para el control ambiental, como planta de tratamiento de aguas residuales, características de sistemas de prevención de derrame o fugas, entre otros.

IDJ/NB/NAD/dbf

I. ANEXOS

1. Matriz resumen de caracterización de los impactos.
2. Matriz resumen del programa de manejo y adecuación ambiental (PMAA).
3. Matriz resumen de medidas de adaptación al cambio climático.

Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MMARN)
Indhira Inmaculada De Jesus Salcedo De Guerra - Viceministra de Gestión Ambiental (30/07/2024 12:10 AST)
Documento firmado digitalmente, para validar en medios electrónicos
https://buzon.firmagob.gob.do/inbox/app/mimarena/v/aafff273-7e4d-47e1-8eb7-8e7637826f11

Modelo 1. Matriz resumen de impactos significativos para cada fase del proyecto

		Actividades para la fase de / valoración de impacto por significación											
		Exploración			**Construcción**			**Operación**			**Abandono**		
Medios afectados	Factor ambiental	Actividad 1	…	Actividad n	Actividad 1	…	Actividad n	Actividad 1	…	Actividad n	Actividad 1	…	Actividad n
Físico – Químico	Suelo												
	Agua												
	Aire												
Biótico	Flora												
	Fauna												
	Ecosistema y paisaje												
Socio-económico	Social												
	Económico												
	Cultural												
													npactos significativos

Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MMARN)
Indhira Inmaculada De Jesus Salcedo De Guerra - Viceministra de Gestión Ambiental (30/07/2024 12:10 AST)
Documento firmado digitalmente, para validar en medios electrónicos
https://buzon.firmagob.gob.do/inbox/app/mimarena/v/aafff273-7e4d-47e1-8eb7-8e7637826f11

Modelo 2. Matriz resumen de impactos significativos para cada fase del proyecto

Componente del medio	Elemento del medio ambiente	Programa / impacto real o potencial (riesgos)	Actividad / medidas a realizar	Periodo de ejecución de la medida	Costos de las medidas	MONITOREO Y SEGUIMIENTO					
						Parámetros a ser monitoreado	Puntos de muestreo	Frecuencia	Responsable	Costos del monitoreo y seguimiento	Documento que se genera
Físico químico	Suelo										
	Agua										
	Aire										
Biótico	Flora										
	Fauna										
	Ecosistemas y paisajes										
Socio económico	Social										
	Económico										
	Cultural										
				COSTOS ESTIMADOS ANUALES							
									AL GENERAL ANUAL		

Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MMARN)
Indhira Inmaculada De Jesus Salcedo De Guerra - Viceministra de Gestión Ambiental (30/07/2024 12:10 AST)
Documento firmado digitalmente, para validar en medios electrónicos
https://buzon.firmagob.gob.do/inbox/app/mimarena/v/aafff273-7e4d-47e1-8eb7-8e7637826f11

Modelo 3. Matriz resumen de medidas de adaptación al cambio climático.

Fenómeno	Potencial medio afectado en el área del proyecto	Medidas de adaptación del proyecto	Comentarios sobre los efectos esperados de la medida de adaptación propuesta
Aumento nivel del mar			
Inundaciones			
Aumento de temperatura			
Precipitaciones intensas			
Sequia			
Huracanes y tormentas			
Riesgos de incendios forestales			
Infestación de vectores y plagas			
Elevación o abatimiento del nivel freático			

Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MMARN)
Indhira Inmaculada De Jesus Salcedo De Guerra - Viceministra de Gestión Ambiental (30/07/2024 12:10 AST)
Documento firmado digitalmente, para validar en medios electrónicos
https://buzon.firmagob.gob.do/inbox/app/mimarena/v/aafff273-7e4d-47e1-8eb7-8e7637826f11

ÍNDICE POR TDR

Índice a partir de los Términos de Referencia del proyecto

Datos Solicitados en los TdRs	Ubicación		
	No. Cap.	No. Pág.	Información anexa
Descripción del proyecto	**I**	**1-42**	I: Certificado de título de propiedad II: Plano catastral III: Contrato de arrendamiento V: Certificaciones de no objeción VI: Presupuesto detallado Mapa de ubicación del proyecto en imagen de Google Earth Mapa de ubicación del proyecto en hoja topográfica a escala 1: 50 000 e imagen de Google EARTH Mapa de vías de acceso Mapa de uso de suelo y colindancias Mapa de áreas de influencia
Descripción general del proyecto	**I**		
Presentación de los objetivos, naturaleza, antecedentes, justificación e importancia del proyecto. Datos generales del promotor Inversión total del proyecto: incluyendo los costos del terreno, costo de los equipos, costos de instalación y costos operativos. Localización político-administrativa y geográfica. Localización geográfica (Sistema de coordenadas UTM) en un mapa, incluyendo y delimitando las áreas restringidas por disposiciones legales, sensibilidad ambiental y fragilidad de los aspectos biofísicos y socioeconómicos. Mapa utilizando los vértices del polígono del área del proyecto y del entorno, el cual, servirá de base para todos los estudios. Mapa a escala 1:10,000 de uso actual del suelo, en la parcela, incluyendo las parcelas colindantes con el proyecto y su área de influencia directa e indirecta. Especificar las obras de infraestructura de servicios públicos existentes (agua potable, energía eléctrica, sistema de recolección y tratamiento de aguas residuales, etc.).	**I**		
Descripción de las actividades y componentes del proyecto	**I**		
Descripción de las actividades en las fases de construcción, operación y cierre. Descripción general de cada uno de los componentes del proyecto. Tipo y modelos de turbinas, capacidad de generación y combustible (s) a ser utilizado(s). Cantidad diaria, mensual y/o anual esperada de GLP a utilizar y su proveedor. Ciclo(s) de operación en que funcionarán las turbinas. Descripción de equipos auxiliares (compresores, sistemas de enfriamiento y su relación con el consumo de agua, etc.). Eficiencia y rendimiento de las turbinas. Descripción del sistema de emisiones y control de contaminantes. Tecnología empleada para la reducción de emisiones y niveles de emisiones esperadas de contaminantes (CO2, NOx, SOx, etc.). Especificaciones técnicas la línea de transmisión. Longitud total y su trazado definitivo, incluyendo coordenadas en formato UTM considerando los posibles cruces en cauces de ríos o infraestructuras viarias; tipo de conductores, voltaje nominal, cantidad y tipos de torres y soportes. Especificar los componentes de la subestación y características de los transformadores. Especificaciones técnicas del sistema de control y conversión de la energía generada. Descripción de los componentes del proyecto (cuarto de máquinas, oficinas administrativas, fosa de drenajes aceitosos, etc). Área de construcción del proyecto. Mostrar la disposición general de los componentes en su conjunto, en un mapa a escala que permita evaluar la localización en toda su extensión. Costos estimados (inversión por componente, inversión por fases, inversión total).	**I**		

Datos Solicitados en los TdRs	Ubicación		
	No. Cap.	No. Pág.	Información anexa
Cronograma de ejecución del proyecto según actividades de interés para la gestión ambiental. Estimación de la mano de obra requerida durante todas las fases del proyecto (construcción, operación y cierre). Número estimado de empleos temporales y permanentes que generará la construcción y operación del proyecto. Descripción de las actividades de seguridad e higiene durante la fase de construcción, operación y cierre. Procedimientos en caso de accidentes o fugas de GLP. Vida útil del proyecto.	I	1-42	I: Certificado de título de propiedad II: Plano catastral III: Contrato de arrendamiento V: Certificaciones de no objeción VI: Presupuesto detallado Mapa de ubicación del proyecto en imagen de Google Earth Mapa de ubicación del proyecto en hoja topográfica a escala 1: 50 000 e imagen de Google EARTH Mapa de vías de acceso Mapa de uso de suelo y colindancias Mapa de áreas de influencia
Análisis de las alternativas de proyecto	I		
El diseño del proyecto se presentará con al menos tres alternativas que consideren diferentes opciones tecnológicas, de escalas y de diferentes emplazamientos, contrastándolas con parámetros ambientales, sociales y económicos como exigen el desarrollo sostenible y la adaptación al cambio climático. En cuanto a las alternativas de lugar de ubicación del proyecto, el análisis se puede realizar a partir de la ubicación de los componentes en diferentes lugares del terreno disponible o comparar con otras ubicaciones si existe la posibilidad.	I		
Fase de construcción	I	11-36	
Construcción de obras civiles	I		
Plan y cronograma general de la construcción. Rutas de movilización de las maquinarias y los equipos a utilizar, así como las características de las vías por las que serán movilizadas, incluyendo un mapa con las rutas cuando sea necesario y las frecuencias de los movimientos. Movimientos de tierra: Especificar el volumen de tierra estimado a movilizar en el proyecto, la profundidad de las excavaciones a realizar, de ser necesarias, así como la gestión que se hará de los mismos. Flujo vehicular en la etapa de construcción rutas de acceso (internas y externas). Ubicación en un plano de los caminos de acceso para el movimiento y circulación de camiones y equipos a utilizar en el transporte de materiales de construcción del proyecto. Disposición final de botes. (los botes de material contarán con los talonarios de bote y acarreo suministrados por el Viceministerio de Suelos y Aguas). Descripción general del campamento, área a ocupar y número de personas. Equipos y maquinarias por utilizar, lista de maquinarias y equipos a utilizar en la fase de construcción.	I		
Servicios	I		
Requerimientos de servicios para la construcción y el campamento: agua, energía alimentación y cocina, servicios sanitarios y manejo de residuos sólidos tipo municipal. Cantidades y fuente. Manejo de residuos regulados y peligrosos de la construcción. Baños portátiles por ubicar en el área del proyecto, número y empresa que proporcionara el servicio.	I		

Datos Solicitados en los TdRs	Ubicación		
	No. Cap.	No. Pág.	Información anexa
Fase de operación	**I**	**36-41**	I: Certificado de título de propiedad II: Plano catastral III: Contrato de arrendamiento V: Certificaciones de no objeción VI: Presupuesto detallado Mapa de ubicación del proyecto en imagen de Google Earth Mapa de ubicación del proyecto en hoja topográfica a escala 1: 50 000 e imagen de Google EARTH Mapa de vías de acceso Mapa de uso de suelo y colindancias Mapa de áreas de influencia
Descripción y operación de cada uno de los componentes del proyecto. Equipos utilizados para la operación (vehículos, maquinarias y otros). Incluir los servicios anexando planos de cada uno (cuando aplica):	**I**		
Infraestructura de servicios	**I**		
Agua potable: fuente de abastecimiento. Demanda o consumo en litros/día/mes. Infraestructura de almacenamiento y distribución, capacidad en m^3. Si la fuente de abastecimiento es un pozo tubular deben anexar características de este: Profundidad máxima, diámetro máximo, caudal máximo a explotar y la ubicación con coordenadas UTM. Disponibilidad de agua de contingencia. Descripción del tratamiento aplicado. Descripción del tratamiento aplicado en los campamentos y frente de trabajo. Drenaje pluvial: descripción general de las condiciones de drenaje y el sistema de drenaje a implementar, capacidad de evacuación, riesgo de inundación, destino final. Se adjuntará diseños, memoria descriptiva y de cálculos del sistema de drenaje pluvial. Aguas residuales: Origen, volumen estimado a generar en ambas fases del proyecto (construcción y operación), tratamiento y disposición de estas, específicamente las aguas generadas en el proceso de operación y/o mantenimiento. Especificar el manejo y disposición de las aguas residuales. Energía eléctrica: Fuente de generación, suministro, consumo en ambas fases del proyecto (construcción y operación), combustible utilizado y sistema de almacenamiento. Residuos sólidos: tipo, cantidad y origen de los residuos sólidos; almacenamiento temporal, capacidad de almacenamiento en m^3, tratamiento intermedio, sistema de recolección, transporte y lugar de disposición final. Especificar su manejo y disposición al final de su vida útil. Manejo de sustancias químicas: cantidad, características de peligrosidad, almacenamiento, cantidad residuos generados.	**I**		
Mantenimiento	**I**		
Actividades de mantenimiento de obras civiles y mantenimiento electromecánico. Actividades de mantenimiento y control de vegetación en áreas verdes y zona de preservación.	**I**		
Descripción del medio físico natural y socioeconómico	**II**	**1-90**	
Se hará una descripción físico natural y socioeconómica-cultural del área geográfica donde se ubicarán todos los componentes del proyecto y su área de influencia (directa e indirecta) enfocada en los recursos naturales y sociales que van a ser potencialmente afectados por las actividades del proyecto. El área de influencia directa es aquella donde se manifiestan los impactos ambientales generados por las actividades de construcción y operación; está relacionada con el sitio del proyecto y su infraestructura asociada. El área de influencia indirecta es la zona externa al área de influencia directa y se extiende hasta donde se manifiestan impactos del proyecto, es decir, los impactos ambientales trascienden el espacio físico del proyecto y su infraestructura asociada.	**II**		

Datos Solicitados en los TdRs	Ubicación		
	No. Cap.	No. Pág.	Información anexa
Medio físico	II	1-15	VII: Formulario de la encuesta VIII: Resultados de la encuesta Mapa de vegetación Mapa de ubicación de las estaciones de muestreos para la fauna
Se ubicará el proyecto en el contexto geográfico y geomorfológico nacional.	II		
Clima	II		
Identificar y describir las condiciones climáticas mensuales y multianuales del área, con base en la información de la estación meteorológica más cercana (especificar). Los parámetros básicos de análisis serán: temperatura, precipitación (media mensual y anual), humedad relativa, tasas de evaporación, viento (dirección y velocidad). Tendencias de efectos del cambio climático (cambios en las temperaturas, régimen de lluvias e inundaciones). Se levantarán las características generales del clima en unas estadísticas de un período no menor de 15 años de los parámetros medidos. Análisis del riesgo de huracanes y tormentas tropicales, oleaje de tormenta (en zona costera), su frecuencia y estacionalidad en la zona propuesta para el proyecto.	II		
Geología	II		
Describir las unidades litológicas y rasgos estructurales, con base en estudios existentes en la zona y ajustada con información de campo. Presentar la cartografía geológica actualizada con base en fotointerpretación y control de campo, con base de perfiles o cortes geológicos o columnas estratigráficas existentes. Identificar y localizar indicadores de riesgos sísmicos (fallas, accidentes geológicos locales y otros). Métodos y propuestas de protección contra terremotos, sismos, maremotos y deslizamientos de tierra.	II		
Geomorfología	II		
Identificación y caracterización de la geomorfología en la zona propuesta. Descripción general y mapa de pendientes con rangos: 0 a 15%, 15-30%, 30%-60% y mayor de 60%.	II		
Suelos	II		
Presentar la clasificación agrológica de los suelos, identificar el uso actual y potencial del suelo y establecer los conflictos de uso del suelo y su relación con el proyecto. Calidad de los suelos, estabilidad, permeabilidad, sedimentación, erosividad, riesgo de desertificación u otras vulnerabilidades a cambio climático. Características geológicas de los suelos en la zona propuesta. Cuadro resumen de propiedades del suelo. Estimación de cantidades, profundidad, resistencia, área y tipo de suelo a remover y/o material de sustitución recomendados. Conclusiones y recomendaciones específicas al proyecto, en términos de la ingeniería de este, carga admisible del terreno.	II		
Hidrología	II		
Identificar los sistemas lénticos y lóticos existentes en el área de influencia del proyecto, distancia a la cual se encuentran de éste. Calidad de agua, volumen, área/cuenca de recarga. Presentar un estudio hidrológico, determinar el régimen hidrológico y los caudales máximos, medios y mínimos mensuales multianuales de las fuentes de mayor importancia a intervenir. Identificar el régimen hidrológico y de caudales característicos de las principales corrientes.	II		

Datos Solicitados en los TdRs	Ubicación		
	No. Cap.	No. Pág.	Información anexa
Establecer los patrones de drenaje (escorrentía de las aguas pluviales) a nivel regional. Determinar el régimen hidrológico y los caudales máximos, medios y mínimos mensuales multianuales de las fuentes de mayor importancia a intervenir. Zona de inundación y de amortiguamiento o almacenamiento temporal en casos de precipitaciones intensas, permeabilidad del suelo. Describir y localizar la red hidrográfica e identificar la dinámica fluvial de las fuentes que pueden ser afectadas por el proyecto, así como las posibles alteraciones de su régimen natural (relación temporal y espacial de inundaciones). Probabilidad de inundación hasta 100 años y vulnerabilidad a cambio climático.	**II**	**1-15**	VII: Formulario de la encuesta VIII: Resultados de la encuesta Mapa de vegetación Mapa de ubicación de las estaciones de muestreos para la fauna
Hidrogeología	**II**		
Identificar y describir las unidades hidrogeológicas en las áreas de influencia directa e indirecta del proyecto: tipo de acuífero, direcciones de flujo, zonas de recarga y descarga. Presentar un mapa hidrogeológico con la localización de los puntos de agua identificados. Presentar un estudio hidrológico, determinar el régimen hidrológico y los caudales máximos, medios y mínimos mensuales multianuales de las fuentes de mayor importancia a intervenir. Inventario general de fuentes de agua, se incluyen pozos, manantiales y acuíferos. Presentar el mapa hidrogeológico con la localización de los puntos de agua identificados. Determinar profundidad del nivel freático.	**II**		
Usos del agua	**II**		
Realizar el inventario general de los usos y usuarios actuales de las principales fuentes de probable intervención por el proyecto. Identificar los posibles conflictos actuales sobre la disponibilidad y usos del agua. Usos de aguas por el proyecto, incluyendo la evacuación de aguas residuales. Caracterización de cursos de agua superficial existentes en áreas de influencia directa, en especial de aquellas que sirven como fuente de agua potable; usos actuales, calidad de agua. Caracterizar las fuentes contaminantes/contaminadas que existen próximos al área del proyecto. Conflictos de uso de suelos u otros recursos naturales (agua y paisaje).	**II**		
Medio Biótico	**II**	**15-36**	
Se procederá a identificar las especies florísticas y faunísticas en la zona de interés directo e indirecto del proyecto.	**II**		
Flora	**II**		
Composición florística para las principales unidades de cobertura identificadas. Caracterización e inventario de especies de flora existentes en el área proyecto, describiendo su estado de conservación (nombre común y científico, densidades).	**II**		

Datos Solicitados en los TdRs	Ubicación		
	No. Cap.	No. Pág.	Información anexa
Identificar y localizar las especies incluidas en las listas de especies protegidas del país y de la Unión Internacional de Conservación de la Naturaleza. Inventario de especies forestales y de flora a eliminar o afectar por el proyecto. Inventario de las especies florísticas a ser introducidas en el proyecto por número de especies e individuos.	II	15-36	VII: Formulario de la encuesta VIII: Resultados de la encuesta Mapa de vegetación Mapa de ubicación de las estaciones de muestreos para la fauna
Fauna	II		
Identificar y localizar las especies protegidas nacionalmente y consideradas en las listas de especies de fauna protegidas del país y de la Unión Internacional de Conservación de la Naturaleza. La información debe involucrar como mínimo los siguientes grupos: anfibios, reptiles, aves y mamíferos. Identificación, caracterización y tipo de fauna existente en el área de influencia directa del proyecto. Se llevará a cabo un inventario de la fauna. Describir su estado de conservación. Se llevarán a cabo inventarios de fauna (residente y migratoria) para las aves, anfibios, reptiles y se relacionarán con las formaciones vegetales existentes y el uso que de las mismas hacen las especies, ya sean sitios de anidamientos, comederos, descansos, refugios o reproducción.	II		
Medio perceptual	II	36-38	
Las unidades paisajísticas existentes se identificarán (mediante fotografía) y se valorará su calidad y fragilidad (se identificará nivel de impacto). Se tendrá especial atención a conservar la calidad paisajística de los sectores del proyecto en el rango de visibilidad del entorno del proyecto.	II		
Medio socioeconómico y cultural	II	38-90	
Se identificará el área de influencia socioeconómica y cultural, directa e indirecta, uso de la tierra (todo el año y temporal), actividades de desarrollo existentes y proyectadas, estructura comunitaria, actividades económicas predominantes de la zona, empleo y mercado de mano de obra. La investigación se llevará a cabo en las localidades de influencia directa del proyecto y muy especialmente en la comunidad y zonas aledañas. Si existe un plan de ordenamiento territorial, se evaluará la compatibilidad del proyecto con el uso de suelo propuesto en el plan. Identificar y describir potenciales conflictos de uso de suelos u otros recursos naturales (agua y paisaje).	II		
Demografía	II		
Se describirá la dinámica poblacional de las comunidades (grupos ocupacionales, estratificación socioeconómica, edad, género). Perspectivas de demografía de la zona.	II		
Economía	II		
Actividades económicas predominantes de la zona, empleo y mercado de mano de obra, distribución de los ingresos, estratos sociales predominantes, bienes etc. Estructura comunitaria. Uso de la tierra (todo el año y temporal). Actividades de desarrollo inmobiliarios en la zona y proyectadas. Actividades de desarrollo turístico en la zona y proyectadas. Actividades agrícolas en la zona del proyecto. Perspectiva de desarrollo para proyectos semejantes a este.	II		

Datos Solicitados en los TdRs	Ubicación		
	No. Cap.	No. Pág.	Información anexa
Patrimonio cultural			
Se identificarán costumbres y características más importantes de la forma de vivir en el área. Estructura organizativa de la sociedad. Infraestructura de recreación. Evaluar las riquezas arqueológicas e históricas en el área del proyecto, de encontrar vestigios precolombinos o históricos debe informarlo al Ministerio de Cultura/Museo del Hombre y al Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales. Identificar alteraciones del comportamiento provocados por la actividad turística, considerar al menos drogadicción y prostitución.			
Servicios públicos y líneas vitales		**38-90**	VII: Formulario de la encuesta VIII: Resultados de la encuesta Mapa de vegetación Mapa de ubicación de las estaciones de muestreos para la fauna
Calidad de los servicios públicos vitales y presencia de estas infraestructuras en el territorio: salud, agua potable, electricidad, vías terrestres, telecomunicaciones, red escolar y seguridad pública. Impacto del proyecto en la disponibilidad de servicios, evaluar oferta y demanda.			
Relación de las comunidades con el ambiente			
Interacciones preexistentes con la comunidad (proceso salud-enfermedad, a desastres, riesgos tecnológicos). Capacidad de respuesta a los riesgos ambientales existentes. Influencia del proyecto sobre la vulnerabilidad preexistentes y generación de vulnerabilidades para la producción agrícola y seguridad alimentaria.			
Participación e información pública	**III**		
Vista pública	**III**		
Serán realizadas dos (2) vistas públicas, (la primera al inicio de la elaboración del EsIA) y una segunda para presentar los resultados del EsIA. Se llevarán a cabo en las localidades de influencia del proyecto Se programará con el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales la presentación de los resultados de los estudios. Se recomienda para la realización de las vistas públicas tomar como documentos guías, la Guía de Realización de vistas Públicas y Guía de Evaluación de Impacto Social. Se anexará a la DIA la evidencia de estas, cartas de invitación, formularios de entrevistas, listas de asistencia debidamente firmadas, teléfono, fotos y grabaciones del evento, relatorías de estas, otros. Invitar a la misma a autoridades locales, asociaciones de la zona, juntas de vecinos, directores de escuelas básicas o liceos de las comunidades afectadas, autoridades municipales, Defensa Civil, comerciantes, agricultores, propietarios de negocios u otras organizaciones de la sociedad civil, en las comunidades involucradas con el proyecto. Se debe garantizar la participación de las autoridades locales, especialmente la Alcaldía y representante de las empresas distribuidoras y de la Corporación Dominicana de Empresas Eléctricas Estatales (CDEEE). El Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, debe estar informado de estas consultas por lo menos con quince (15) días de anticipación, reservándose el derecho de asistir a la misma. Solicitar o convenir fecha de realización a través de la Dirección de Participación Pública del Ministerio Ambiente.	**III**	**1-71**	VII: Formulario de la encuesta VIII: Resultados de la encuesta IX: Cartas de invitaciones

Datos Solicitados en los TdRs	Ubicación		
	No. Cap.	**No. Pág.**	**Información anexa**
Instalación de letrero	**III**		
Como parte de los mecanismos para informar a la comunidad se instalarán letreros no menores de 1x1.25 m^2 en las entradas del proyecto o en puntos visibles para toda persona interesada, especialmente las comunidades afectas. El letrero contendrá las siguientes informaciones: Nombre del proyecto. Nombre del promotor del proyecto y/o responsable del mismo. Breve descripción del proyecto. Indicará que dicho proyecto está en proceso de evaluación ambiental para fines de obtener autorización ambiental. Números telefónicos del responsable del proyecto y de las oficinas del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales a nivel nacional y provincial. Tomar fotos de los letreros ya instalados e incluirlas en el Estudio Ambiental.	**III**	**1-2**	VII: Formulario de la encuesta VIII: Resultados de la encuesta IX: Cartas de invitaciones
Marco jurídico y legal	**IV**		
Se incluirán aquí las autorizaciones, certificaciones y permisos que el proyecto requiere previamente a obtener la autorización ambiental, como la autorización de uso de suelo de la(s) alcaldía(s), ministerio(s) e institución(es) correspondientes, certificación de los títulos de los terrenos del proyecto, actos de venta notariados y certificados por la Procuraduría General de la República, autorizaciones del Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones, Resolución de la Comisión Nacional de Energía (CNE) para la concesión, carta de no objeción de la alcaldía municipal, autorización de la Empresa de Transmisión Eléctrica Dominicana (ETED), para la interconexión al sistema y cualquier otra que sea requerida. Además, se realizará un inventario de las leyes y acuerdos nacionales e internacionales, sectoriales y regionales, indicándose los aspectos relevantes que el proyecto cumplirá. También se indicarán los reglamentos y normas pertinentes que rigen la calidad del ambiente, la protección de áreas frágiles incluyendo los cuerpos superficiales de agua y el uso de la tierra, tanto a nivel internacional, como a nivel nacional y local, que regirán la actividad del proyecto. Incluirá: Estrategias y planes de desarrollo y generación de energías limpias aplicables nacionales, regionales y locales. Planes aplicables para el manejo de recursos naturales o manejo de áreas protegidas y las agencia(s) responsable(s) (demostrar conformidad y cumplimiento con todos los planes aplicables).	**IV**	**1-8**	Anexo I: Certificado de título de propiedad Anexo II: Plano catastral Anexo III: Contrato de arrendamiento Anexo IV: Documentación de la empresa promotora Anexo V: Certificaciones de no objeción Mapa de áreas protegidas
Identificación, caracterización y valoración de impactos	**V**		
En este análisis se debe distinguir entre los impactos significativos positivos y negativos, directos e indirectos, inmediatos y de largo alcance. Identificar impactos inevitables o irreversibles. Caracterizar la calidad y cantidad de los datos disponibles, explicando las deficiencias de información y toda incertidumbre asociada con las predicciones de impacto. La evaluación de los impactos ambientales incluirá, aunque no se limitará a:	**V**	**1-39**	Mapa de impactos de las fases de construcción/cierre y operación

Datos Solicitados en los TdRs	Ubicación		
	No. Cap.	**No. Pág.**	**Información anexa**
Identificación de los impactos: mediante un análisis detallado del ambiente y de cada actividad del proyecto con los diferentes medios: agua, aire, suelo/corteza terrestre, paisaje o perceptual y aspectos socioeconómicos. Establecer una relación proyecto-medio ambiente (matriz u otro instrumento). Identificación y caracterización de los cambios significativos que las actividades del proyecto puedan provocar en las fases de construcción, operación y cierre, en el medio físico, biológico, socioeconómico y perceptual. Considerar las emergencias provocadas por el cambio climático y evaluar los impactos del proyecto sobre factores vulnerables. Valoración y jerarquización de los impactos: teniendo como referencia la información de línea base que se presenta en la descripción del ambiente y la caracterización de los impactos, los impactos significativos se valorarán como altos, medianos y bajos. Se analizarán las interacciones entre los diversos componentes ambientales y las actividades del proyecto, incluyendo por lo menos los siguientes elementos. Ecosistemas: Afectación de ecosistemas vulnerables, interrupción de rutas de migración, deterioro del paisaje y destrucción de la cobertura vegetal. Fauna: Destrucción y modificación de hábitats de fauna terrestre, avifauna y la afectación de especies de interés científico, cultural y económico. Flora: Destrucción de la cobertura vegetal, especialmente lo relacionado con zonas y especies protegidas por la legislación nacional, y especies vegetales endémicas y en peligro de extinción. Contaminación ambiental: Contaminación de los recursos agua, aire y suelo por residuos sólidos, líquidos y emisiones atmosféricas (generadores de emergencia del proyecto). Aspectos sociales: Posibles efectos sobre la salud humana por las emisiones de polvo, gases, incremento de ruido, o por la transmisión de enfermedades al personal que labora en el proyecto. Efectos en la disponibilidad local y el uso de los recursos naturales que serán puestos al servicio del proyecto. Efectos sobre el tránsito automotor en la zona durante cada una de las fases del proyecto. Afectación del patrimonio cultural Cambios en los patrones de escorrentía, tanto superficial como subterránea, en cuanto a, la distribución, calidad y cantidad, aumento en los procesos de contaminación, erosión, sedimentación e inundación.	**V**	**1-39**	Mapa de impactos de las fases de construcción/cierre y operación
Programa de manejo y adecuación ambiental	**VI**	**1-189**	Mapas de riesgos de las fases de construcción/cierre y de la fase de operación
Una vez identificados los impactos del proyecto se deben elaborar las medidas factibles y costo efectivo para evitar o reducir los impactos negativos significativos hasta niveles aceptables. Se deben calcular los efectos y costos de estas medidas, y los requerimientos institucionales y de capacitación para implementarlos. Además, se debe incluir la compensación a las partes afectadas para los impactos que no puedan ser atenuados.	**VI**		

Datos Solicitados en los TdRs	Ubicación		
	No. Cap.	**No. Pág.**	**Información anexa**
El PMAA será adecuado y realista, de manera que se garantice el cumplimiento ambiental por parte del promotor y el control de las emisiones y descargas del proyecto. Para cumplir este objetivo se requiere ejecutar las siguientes actividades: 1. Identificar los arreglos institucionales que asumirá el proyecto para manejar sus aspectos ambientales (cómo lo va a hacer) durante la fase de construcción, la fase de operación y la de abandono. 2. Se definirá una estrategia de gestión ambiental basada en una política ambiental y unos objetivos de la gestión ambiental. Se definirán en un mapa las áreas con sus diferentes niveles de uso: las áreas de no intervención, las áreas de intervención, pero con restricciones, y las susceptibles de intervención sin restricciones especiales. 3. Establecer los programas y planes de gestión para evitar, reducir, mitigación o compensar para los impactos y los riesgos ambientales significativos identificados en la fase de evaluación. Algunos ejemplos pueden ser: Plan de manejo de impactos al medio físico; Plan de manejo de impactos al medio biológico; Plan de manejo de impactos al medio socioeconómico; Plan de adaptación a los efectos del cambio climático, incluyendo las medidas específicas a implementar para casos de sequias, inundaciones, plagas o enfermedades, olas de calor y otros efectos según las vulnerabilidades identificadas. Dependiendo de los impactos significativos identificados, se deberá considerar una Estrategia de manejo de suelos, el Manejo y disposición de materiales sobrantes, el Manejo paisajístico, una Estrategia de manejo del recurso hídrico, el Manejo de residuos líquidos, el Manejo de residuos sólidos y especiales y una Estrategia de manejo del recurso aire. En cuanto al medio biótico, una Estrategia de manejo de cobertura, el Manejo de remoción de cobertura vegetal, el Manejo de flora, el Manejo de fauna, una Estrategia de salvamento de fauna silvestre (terrestre), una Estrategia de protección y conservación de hábitats y una Estrategia de revegetación 4. Presentar de manera estructurada (matriz) las medidas que componen cada programa, incluyendo una breve descripción de cada medida, las necesidades de materiales, de equipos y tecnología para implementar la medida, de contratación de recursos humanos, de capacitación al personal, los costos necesarios para su implementación, los parámetros de cumplimiento de las normas y su cronograma de ejecución. 5. Incluir las medidas de compensación por daños a la comunidad del área de influencia directa e indirecta. 6. Identificar los riesgos ambientales a que está expuesto el proyecto y su área de influencia, considerando la adaptación al cambio climático como parte de la gestión de riesgos. 7. Presentar un plan de gestión de las contingencias ambientales con las medidas pertinentes para reducción de la vulnerabilidad para situaciones de emergencias y/o desastres. Como mínimo incluir: incendios, huracanes, sismos, y otros relacionados con los riesgos identificados en el área de influencia.	**VI**	**1-189**	Mapas de riesgos de las fases de construcción/cierre y de la fase de operación

Datos Solicitados en los TdRs	Ubicación		
	No. Cap.	**No. Pág.**	**Información anexa**
8. Indicar de manera estructurada (matriz) el programa de seguimiento y auto monitoreo del cumplimiento del PMAA, con los indicadores de cumplimiento, los responsables del monitoreo, los costos, su cronograma y las evidencias generadas. Este programa servirá de insumos esenciales para los Informes de Cumplimiento Ambiental (ICA) 9. Elaborar el cronograma monitoreo a partir del sistema de indicadores ambientales, incluyendo la entrega de los Informes de Cumplimiento Ambiental (ICA) ante la Dirección de Calidad del Medio Ambiente Las informaciones ambientales generadas por este proyecto serán incorporadas en los Informes de Cumplimiento Ambiental (ICA) que la empresa emitirá periódicamente como requerimiento de la autorización ambiental. Se debe incluir una matriz resumen con estas informaciones.	**VI**	**1-189**	
Plan de Contingencia	**VI**		
Incluir un plan de contingencia que determine las probabilidades daños ambientales por accidentes y posibles fenómenos atmosféricos, tales como: sismos, tsunamis (en casos costeros), inundaciones, huracanes y tormentas tanto en la fase de construcción como en operación, cierre y abandono. Se presentará la información de vulnerabilidades en un Mapa de Riesgos, indicando los de origen natural y los de origen antrópicos, incluyendo erosión, sedimentación, deslizamiento y accidentes geomorfológicos.	**VI**	**77-145**	Mapas de riesgos de las fases de construcción/cierre y de la fase de operación
Aspectos de cambio climático	**VI**		
Determinar la contribución del proyecto en cuanto a gases de efecto invernadero que causan el calentamiento global, ya sea de emisiones y de reducción de estas (cálculo de la huella de carbono). Determinar la probabilidad de ocurrencia de fenómenos asociados al cambio climático en el área del proyecto que puedan impactar sus operaciones, incluyendo a mediano y largo plazo, y proponer medidas de adaptación para cada uno. Los siguientes son fenómenos identificados en estudios previos y que pueden afectar la República Dominicana, la lista es indicativa y debe ser ampliada según los resultados del estudio ambiental: aumento nivel del mar, aumento de temperatura, eventos hidrometeorológicos (sequia, huracanes, tormentas, inundaciones, precipitaciones intensas), incendios forestales, infestación de vectores y plagas y elevación o abatimiento del nivel freático, entre otros. Un resumen de estos aspectos se presentará de manera estructurada en forma de matriz indicando el medio afectado, estado actual del medio y la medida de adaptación propuesta.	**VI**	**146-151**	
Bibliografía	**VII**		
En este punto se presentarán las fuentes o referencias bibliográficas utilizadas en el estudio. Las fuentes citadas deben ser incluidas en la bibliografía y las fuentes colocadas en la bibliografía deben estar citadas. En todo el estudio se debe respetar el derecho de autor, incluyendo cuando la información es de fuente estatal. Se sugiere utilizar el modelo de bibliografía APA.	**VII**		

RESUMEN EJECUTIVO

Resumen ejecutivo

El presente documento constituye el Estudio de Impacto Ambiental del proyecto Planta de Generación La Cana Energy, de acuerdo con los Términos de Referencia, Código S01-24-0524, de fecha 26 de julio de 2024, emitidos por el Viceministerio de Gestión Ambiental, con el objetivo de cumplir con lo establecido por la Ley 64-00 a fines de tramitar su Autorización Ambiental.

Este Estudio de Impacto Ambiental (EsIA) fue elaborado a solicitud de La Cana Energy, S.A.S., empresa organizada y existente bajo las leyes de la de la República Dominicana, Registro Nacional de Contribuyentes (RNC) No.1-32-99300-4 y Registro Mercantil No. 197758SD, con su asiento social localizado en en la calle Rafael Augusto Sánchez No.86, Roble Corporate Center, piso 6, Ensanche Piantini, Santo Domingo, Distrito Nacional, República Dominicana. Teléfono: (809) 735-0000.

La empresa está representada por el Sr. Michele Fiorentino, Cédula de Identidad No. 402-5327067-8. Teléfono: (809) 893-4640 y Celular: (849) 214-3282.

A continuación, se presenta un resumen con la información básica del proyecto Planta de Generación La Cana Energy.

El proyecto Planta de Generación La Cana Energy consiste en la construcción y operación de una planta de generación de energía equipada con un conjunto de diez (10) turbinas de gas Solar con capacidad instalada de hasta 165 MW, operadas con Gas Licuado de Petróleo (GLP) como combustible.

El proyecto se construirá aproximadamente en aproximadamente 4 meses. El proyecto tendrá una inversión total de USD$ 173,842,120.43.

En la Tabla 1 se resumen de los servicios que demandará el proyecto en las fases de construcción, operación y cierre.

Tabla 1. Resumen de los servicios que demanda el proyecto en las fases de construcción, operación y cierre.

Infraestructura de servicios y datos básicos del proyecto	**Consumo o generación en fases de construcción/cierre**	**Consumo o generación en fase de operación**	**Sistema y/o empresas que suplirán el servicio**
Suministro de agua.	5.67 m^3/día.	0.75 m^3/día.	Fases construcción/cierre: Botellones de agua y camiones cisterna que prestan servicio en la zona. Fase de operación: Redes de agua de Coastal Petroleum, S.A.
Suministro de energía eléctrica.	--	--	Fases de construcción/cierre: Empresa Distribuidora de Electricidad del Este (EDEESTE). Fase de operación: Autoconsumo.

Continuación Tabla 1.

Infraestructura de servicios y datos básicos del proyecto	Consumo o generación en fases de construcción/cierre	Consumo o generación en fase de operación	Sistema y/o empresas que suplirán el servicio
Tratamiento de aguas residuales domésticas.	2.4 m^3/día.	m^3/día.	Fases de construcción/cierre: Baños portátiles. Fase de operación: Tanque séptico y filtrante para la descarga al subsuelo.
Recogida de residuos sólidos.	30 kg/día de residuos sólidos ordinarios (domésticos). Cantidad variable de residuos reciclables y peligrosos.	4.5 kg/día.	Fases de construcción, operación y cierre: Camiones propios del proyecto, Ayuntamiento de San Pedro de Macorís y gestores autorizados por el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (residuos reciclables y peligrosos).

Fuente: EMPACA, 2024.

El proyecto estará ubicado dentro del ámbito de la parcela identificada con la designación catastral No. 407339188584 y matrícula No. 3000903656, municipio y provincia San Pedro de Macorís, República Dominicana; de esta parcela arriba la empresa promotora del proyecto, La Cana Energy, S.A. arrendó una superficie de 21,288.13 m^2 a la empresa propietaria, Coastal Petroleum Dominicana, S.A. Las coordenadas UTM que describen el polígono que ocupará la Planta de Generación de La Cana Energy se presentan en la Tabla 2 y el Plano catastral; en la Tabla 3 el trazado del gasoducto de 1000 m, que irá desde la terminal de importación y almacenamiento de GLP de Coastal Petroleum, S.A. hasta el proyecto y en la Tabla 4 el trazado de la línea de transmisión de 138 kV de aproximadamente 4 km, que irá desde la subestación del proyecto hasta el pórtico de la subestación eléctrica que tendrá el proyecto Coastal Solar (1 km) y de ahí hasta la línea existente San Pedro de Macorís-La Romana de 138 kV (aproximadamente 3 km adicionales) para la conexión con el Sistema Eléctrico Nacional Interconectado (SENI).

Tabla 2. Coordenadas de ubicación de la Planta de Generación La Cana Energy dentro de los terrenos propiedad de Coastal Petroleum Dominicana, S.A.

Estación	X	Y
1	473199.00	2039799.00
2	473372.00	2039799.00
3	473372.00	2039674.00
4	473204.39	2039674.00

Fuente: La Cana Energy,S.A.S. (2024).

Tabla 3. Coordenadas de ubicación del trazado para la instalación del gasoducto.

Estación	X	Y
1	473377.48	2039672.49
2	473380.85	2039600.07
3	473219.14	2039600.07
4	473219.14	2039256.42
5	472883.91	2039249.68

Fuente: La Cana Energy,S.A.S. (2024).

Tabla 4. Coordenadas de ubicación del trazado de la línea de transmisión de 138 kv.

Tramos LT	Estación	X	Y
Subestación Generación La Cana Energy-Subestación Coastal Solar	**1**	473399.46	2039726.81
	2	473228.69	2039727.67
	3	473142.44	2040020.04
	4	472902.10	2040673.04
Subestación Coastal Sola - la línea existente San Pedro de Macorís-La Romana de 138 kV	**1**	472906.09	2040743.56
	2	473130.96	2041007.01
	3	473133.622	2041339.65
	4	473638.92	2043387.14
	5	473793.53	2043605.27

Fuente: La Cana Energy,S.A.S. (2024).

El acceso al proyecto Planta de Generación La Cana Energy se hace por un camino que conduce a al Puerto La Cana Petroleum Terminal, que se conecta con la carretea San Pedro de Macorís- La Romana (Autovía del Este).

El proyecto se justifica puesto que:

- ✓ No existe impedimento legal alguno en relación con la propiedad de los terrenos donde se desarrollará el proyecto, los cuales fueron arrendados por la empresa promotora La Cana Energy, S. A.S. a la empresa propietaria Coastal Petroleum Dominicana, S.A.
- ✓ Los terrenos colindantes al proyecto son de uso industrial, propiedad de la empresa Coastal Petroleum Dominicana, S.A., por lo que el proyecto no entra en contradicción con el uso actual ni proyectado para la zona.
- ✓ La ubicación del proyecto es conveniente tomando en consideración la cercanía a la terminal Petrolera Puerto La Cana de la empresa Coastal Petroleum Dominicana que suministrará el combustible GLP al proyecto.
- ✓ El proyecto cuenta con las certificaciones de no objeción de las instituciones competentes como son:
  - Ayuntamiento Municipal de San Pedro de Macorís.
  - No objeción de ETED al punto de interconexión Central Térmica La Cana Energy.
- ✓ Hay vías de acceso adecuadas para el proyecto para medios terrestres considerando la existencia del camino de acceso y la Autopista del Este.

- ✓ El proyecto cuenta con los servicios básicos garantizados ya que se construirá la infraestructura necesaria y con capacidad suficiente para suplir toda su demanda.
- ✓ El proyecto generará en el orden de 100 empleos directos en la fase de construcción y 15 empleos directos en la fase de operación aproximadamente.
- ✓ El proyecto Planta de Generación La Cana Energy realizará una inversión total aproximada de US$ 173,842,120.43 (Anexo VI).
- ✓ El proyecto demandará en todas sus etapas (construcción y operación) bienes y servicios que se comprarán principalmente en la región Este, lo cual contribuirá a movilizar la economía en la zona, además de que será una fuente generadora de ingresos, divisas e incrementará el dinamismo sobre otros sectores de la economía nacional y provincial.

Se analizarán para el proyecto dos (2) alternativas, considerando que no es relevante analizar una tercera como se indican en los TdR, dado que no hay elementos de importancia que la puedan diferenciar de la que se construirá. Por tanto, se analizan dos alternativas: una la propuesta por los promotores y una segunda alternativa de no hacer nada.

Alternativa 1: Esta alternativa consiste en la construcción y operación de una planta de generación de energía equipada con un conjunto de diez (10) Solar Turbines SMT 130 con capacidad instalada de hasta 165 MW, operadas con Gas Licuado de Petróleo (GLP) como combustible, la instalación de un gasoducto de 1000 m y una línea de transmisión de 138 kV de aproximadamente 4 km, que irá desde la subestación del proyecto hasta el pórtico de la subestación eléctrica que tendrá el proyecto Coastal Solar (1 km) y de ahí hasta la línea existente San Pedro de Macorís-La Romana de 138 kV (aproximadamente 3 km adicionales) para la conexión con el Sistema Eléctrico Nacional Interconectado (SENI). Ver Plano de Implantación de Equipos.

Alternativa 2: Esta alternativa consiste en no construir el proyecto.

La **Alternativa 1** es la seleccionada por cumplir con los objetivos del promotor y con la legislación ambiental vigente, generando beneficios sociales para la población del entorno y con impactos ambientales que pueden ser prevenidos, mitigados o restaurados mediante la aplicación del PMAA.

Las principales actividades que se ejecutarán durante las fases de construcción, operación y cierre del proyecto Planta de Generación La Cana Energy se listan a continuación:

Actividades de la fase de pre-construcción:

- Elaboración de estudios preliminares.
- Diseño conceptual de proyecto a partir de los estudios realizados.
- Trámites para la obtención de las certificaciones de no objeción de las instituciones competentes.
- Elaboración de estudios necesarios para la ingeniería de detalle del proyecto.
- Elaboración del Estudio de Impacto Ambiental.
- Obtención de la Licencia Ambiental.

Actividades de la fase de construcción:

1. **Movilización de materiales, equipos y maquinarias hasta los terrenos del proyecto.**
2. **Instalación de las facilidades temporales de la obra.**

   - ✓ Construcción de caminos y cercas perimetrales temporales.
   - ✓ Emplazamiento del campamento de facilidades temporales.
   - ✓ Almacenamiento de materiales de construcción.
   - ✓ Habilitación de espacios para estacionamientos.
   - ✓ Suministro y consumo de agua.
   - ✓ Generación y manejo de residuales líquidos.
   - ✓ Suministro y consumo de energía.
   - ✓ Suministro y consumo de combustibles.
   - ✓ Generación y manejo de residuos sólidos y oleosos.
   - ✓ Transporte de materiales de construcción y otros insumos.

3. **Acondicionamiento del terreno.**

   - ✓ Desmonte y limpieza de la vegetación y de la capa vegetal del área de construcción.
   - ✓ Descapote o corte de material no utilizable.
   - ✓ Replanteo.
   - ✓ Movimiento de tierra y excavaciones.

4. **Construcción de las obras civiles.**

   - ✓ Construcción verja perimetral.
   - ✓ Construcción cimentaciones de concreto armado para tres (3) bahías de trasformación.
   - ✓ Construcción cimentaciones de concreto armado para la barra de 138KV.
   - ✓ Construcción edificio de administración y cuarto de media tensión de la subestación.
   - ✓ Instalación sistema de tierra y apantallamiento.
   - ✓ Construcción calles perimetrales y de acceso a la planta termoeléctrica y estacionamientos.
   - ✓ Construcción caseta temporal de acceso.
   - ✓ Construcción de sistema de abastecimiento de agua.
   - ✓ Construcción de sistema de tratamiento de residuales líquidos.
   - ✓ Construcción de sistema de drenaje pluvial.
   - ✓ Instalación de sistema de detección de incendio y notificación.

5. **Instalación de turbinas.**

6. **Construcción de suministro de combustible a través de gasoducto desde la terminal de GLP de Coastal.**

7. **Construcción de obras eléctricas.**
8. **Conexión a la Red Eléctrica Nacional.**
9. **Contratación de la fuerza de trabajo temporal.**
10. **Retiro de las facilidades temporales.**
11. **Transporte de restos de materiales de construcción y residuos.**

Actividades de la fase de operación:

1. **Puesta en marcha y operaciones de la planta de generación eléctrica y línea de transmisión eléctrica.**
2. **Mantenimiento de las instalaciones y equipos.**

   - ✓ Maquinaria de la planta de generación eléctrica.
   - ✓ Instalaciones de la planta de generación eléctrica.
   - ✓ Línea de transmisión eléctrica.
   - ✓ Gasoducto.

3. **Manejo y consumo de combustibles.**
4. **Generación y manejo de los residuos sólidos peligrosos y no peligrosos.**
5. **Generación y manejo de residuos oleosos.**
6. **Consumo de agua.**
7. **Consumo de energía eléctrica.**
8. **Generación y tratamiento de los residuales líquidos.**
9. **Control de vectores y roedores.**
10. **Manejo de productos químicos.**
11. **Contratación de fuerza de trabajo permanente.**

Actividades de la fase de cierre

1. **Desmantelamiento de las instalaciones y equipos.**
2. **Recogida de residuos sólidos (peligrosos y no peligrosos), líquidos y oleosos.**
3. **Transporte y disposición final de residuos sólidos (principalmente escombros y chatarra), líquidos y oleosos recogidos, así como de los equipos desmantelados.**

De acuerdo con lo solicitado para la descripción de los aspectos de la línea base ambiental y socioeconómica del área donde se desarrollará el proyecto Planta de Generación La Cana Energy, se caracterizaron los componentes del medio (Fotos 1), que se describen a continuación.



Fotos 1. *Vista de los terrenos del proyecto Planta de Generación La Cana Energy (tomadas abril 2024).*

Clima: En el territorio donde se encuentra el proyecto el clima es tropical con dos variantes micro-climáticas: tropical húmedo de bosque en la cuenca alta y tropical húmedo de sabana en la media y baja.

La mayor parte del año la temperatura del aire está por encima de los 24º Celsius y entre el mes más frío y el más caliente, la diferencia es superior a los 5 grados Celsius. En general el territorio, considerado por algunos especialistas como área "micro-climática", presenta precipitaciones medias anuales entre 1300-1500 mm, aunque existe una alta variabilidad de los años observados. Algunos de los parámetros climáticos – temperatura del aire, presión atmosférica, evaporación – no presentan alta variabilidad dentro del año. La presión atmosférica es alterada por la presencia de los ciclones, cuando desciende por debajo de los valores normales.

Geología y geomorfología: Desde el punto de vista litológico, según el Mapa Geológico de la República Dominicana, escala 1:250 000 (1999), en la parte oriental de la Isla, afloran secuencias transgresivas de rocas carbonatadas del Plioceno-Pleistoceno que, tierra adentro, hacia la periferia de la Cordillera Oriental, se cubren discordantemente, en parches por depósitos de origen marino, estuarino y continental, mayormente arcillosos de edad Cuaternario Indiferenciado y de espesores variables.

Suelos: La Planicie Costera Oriental está dominada espacialmente por las facies calcáreas y calcáreo-terrígenas ligadas a la instauración, en Edad Cuaternaria, de una extensa plataforma carbonática limitada por arrecifes coralinos.

Hidrología e hidrogeología: En este territorio no se observan cursos de agua que concentren la escorrentía, por tanto, puede afirmarse que no es posible la formación de corrientes superficiales con una red fluvial definida.

Los terrenos se ubican dentro de la cuenca hidrografía del río Higüamo es la más extensa de la región oriental y la sexta en importancia a nivel nacional, con un área hidrográfica de influencia de 1,144 kilómetros cuadrados.

Vegetación: En el área del proyecto y en el recorrido de la línea de transmisión se identificaron dos tipos de vegetación: potreros y Cultivo de Caña de Azúcar.

Solo una especie presente en el área del proyecto (específicamente en zonas cercanas al trazado de la línea de transmisión) está considerada amenazada de extinción y reguladas por la Convención Internacional sobre Tráfico y Comercio de especies Amenazadas de extinción (CITES, 2024) y en la Lista Roja Nacional (JBN/MMARN, 2016), como es: la caoba, *Swietenia mahagony* (EN), árbol nacional de la República Dominicana.

Fauna: En el proyecto se registraron siete especies de reptiles con 39 individuos registrados. No se observaron especies de anfibios en este ambiente. Las especies más comunes siguieron siendo *Anolis distichus* con 17 individuos y *Anolis cybotes* con 14 individuos registrados. Ninguna de las especies observadas de reptiles se encuentra incluida en las listas de especies amenazadas de la Lista Roja de la UINC ni la Lista Roja Nacional debido a que sus poblaciones se encuentran estables y tienen una distribución generalmente amplia en la isla, encontrándose principalmente en toda la zona baja de la República Dominicana.

Para el grupo de las aves se tiene un total de 179 individuos pertenecientes a 48 especies, con 14 órdenes y distribuidos en 27 gremios familiares. Ninguna de las especies observadas de este grupo se encuentra incluida en Lista Roja de la UICN.

En el caso de la Lista Roja de las Especies en Peligro Amenazadas de Fauna en la República Dominicana; 2 de las especies de aves encontradas durante el trabajo se encuentran incluidas en esta lista como especies amenazadas: *Patagioenas inornata* (Paloma Ceniza) e *Icterus dominicensis* (Cigua Canaria), ambas bajo la categoría de Vulnerable (VU).

Paisaje: En el área del proyecto se diferenciaron dos paisajes, que es el de vegetación de potreros con árboles dispersos y cultivos de caña de azúcar.

Medio socieconómico: El análisis socioeconómico se realizó para el municipio y provincia de San Pedro de Macorís. La descripción del medio socioeconómico estuvo estructurada a partir de los siguientes aspectos básicos:

- Demografía.
- Vivienda.
- Economía.
- Servicios Públicos y Líneas Vitales.
- Potencial turístico.
- Patrimonio Cultural.
- Relación de las comunidades y el medio Ambiente.

Con relación al proceso de participación e información pública del proyecto Planta de Generación La Cana Energy, éste estuvo compuesto por las siguientes actividades:

- Colocación de letrero.
- Realización de dos vistas públicas.

- Análisis de interesados.

Para dar a conocer el proyecto Planta de Generación La Cana Energy a la comunidad del entorno se colocó un letrero a la entrada Coastal Petroleum Dominicana, S.A. donde se ubicará el proyecto, con la siguiente información: nombre del proyecto y del responsable, descripción del mismo, indicación de que el proyecto está en proceso de evaluación ambiental para fines de obtener la autorización ambiental y números de teléfono de contacto (Fotos 2).




Fotos 2. *Letrero colocado en el proyecto Planta de Generación La Cana Energy (Tomada el 19 de septiembre de 2024).*

Se realizaron dos vistas públicas, la primera el día 19 de septiembre de 2024 y la segunda el día 26 del mismo mes y año. Ambas tuvieron lugar en el salón de reuniones e inducciones de Coastal Petroleum Dominicana, en San Pedro de Macorís (Fotos 3 y 4).




Fotos 3. *Primera vista pública del proyecto Planta de Generación La Cana Energy (tomadas 19 septiembre 2024).*




Fotos 4. *Segunda vista pública del proyecto Planta de Generación La Cana Energy (tomadas 26 septiembre 2024).*

A la primera vista pública asistieron 19 personas, mientras que a la segunda asistieron 32 personas, incluyendo la presencia de los desarrolladores del proyecto, representantes de la Dirección Provincial de Medio Ambiente y Recursos Naturales de San Pedro de Macorís, del Ayuntamiento de San Pedro de Macorís y de la Defensa Civil. También estuvieron presentes los actores sociales interesados en la ejecución del proyecto por parte de la comunidad y las juntas de vecinos de 24 de Abril, Villa Mella y El Peñón.

Como parte de las preguntas que interesan a la comunidad estuvieron las que se relacionan a expectativas de crecimiento y empleos para los jóvenes y los relativos a temas de seguridad en cuanto a la cercanía de la planta a la línea costera. Además, se encuentran las relacionadas al costo de la inversión y cómo se traducirá la misma a la factura eléctrica.

Para desarrollar el análisis de interesados se realizaron algunas entrevistas abiertas e informales a moradores para entender mejor la realidad de las comunidades y se aplicaron 150 encuestas el 9 y 10 de septiembre del 2024 a los pobladores de la zona urbana de San Pedro de Macorís (Fotos 5).




Fotos 5. *Personal de EMPACA aplicando encuestas en la zona urbana de San Pedro en septimebre del 2024.*

En cuanto al marco jurídico y legal, las autorizaciones, certificaciones y permisos que acompañarán a el Estudio de Impacto Ambiental del proyecto Planta de Generación La Cana Energy y son los siguientes:

- Certificado de título de propiedad emitido por la Jurisdicción Inmobiliaria, Poder Judicial de la República Dominicana.
- Plano catastral.
- Contrato de arrendamiento de los terrenos entre Coastal Petroleum Dominicana, S.A. y La Cana Energy, S.A.S.
- Documentación de la empresa promotora:
    - Acta de inscripción de personas jurídicas en el Registro Nacional de Contribuyentes de La Cana Energy, S.A.S.
    - Certificado de Registro Mercantil de Sociedad Anónima Simplificada de La Cana Energy, S.A.S. emitido por la Cámara de Comercio y Producción de Santo Domingo, Inc.
- Certificaciones de no objeción:
    - Ayuntamiento Municipal de San Pedro de Macorís.
    - No objeción de ETED al punto de interconexión Central Térmica La Cana Energy.
    -

Además, se hizo el análisis de la legislación y normativa que deberá cumplir el proyecto Planta de Generación La Cana Energy, de acuerdo con las acciones que se ejecutarán en el mismo y las características de la línea base ambiental y socioeconómica del espacio donde se construirá y operará.

También se revisaron y estudiaron de los reglamentos y normas pertinentes que rigen la calidad del ambiente y el uso de la tierra tanto a nivel local, nacional como internacional, que regirán la actividad del proyecto, incluyendo lo relativo a la adaptación a los efectos del cambio climático.

Con relación a la evaluación de los impactos del proyecto Planta de Generación La Cana Energy se identificaron y evaluaron un total de 54 impactos, 19 para la fase de construcción, 23 para la fase de operación y 12 en la de cierre.

En las Tablas 5 y 6, se presentan los impactos ambientales negativos y positivos identificados para las fases de construcción/cierre y operación del proyecto Planta de Generación La Cana Energy, respectivamente.

Tabla 5. Identificación de los impactos de la fase de construcción/cierre.

Elemento del medio	Impactos		Carácter	
	Fase de Construcción	Fase de Cierre	Negativo	Positivo
Aire	1.Aumento de los niveles de ruido por las actividades constructivas, de desmantelamiento y el transporte de materiales y desechos.			
	2. Aumento de la concentración de gases de combustión por el funcionamiento de equipos pesados y camiones para las actividades constructivas, de desmantelamiento y el transporte de materiales y desechos.			
	3. Aumento de los niveles de ruido por las actividades constructivas, de desmantelamiento y el transporte de materiales y desechos.			
Suelo	4. Posibilidad de contaminación del suelo por las actividades constructivas, de desmantelamiento y por deficiencias en el manejo de los desechos sólidos, líquidos y oleosos.			
Vegetación	5. Desaparición de la cubierta vegetal y la pérdida parcial de la flora por desbroce de la vegetación para la construcción de la línea de transmisión eléctrica.			
Fauna	6. Pérdida de hábitat para la fauna por el desbroce para la construcción de la línea de transmisión eléctrica.			
	7. Afectación a la fauna por las actividades constructivas y de desmantelamiento que generan ruido y polvo y por la presencia humana.			
Población	8. Creación de empleos temporales.			
	9. Mejoramiento de la calidad de vida y del poder adquisitivo de los trabajadores que construirán y desmantelarán el proyecto y de sus familias.			
	10.Posibilidad de molestias a la población local por el aumento de los niveles de ruido y polvo como consecuencia de las acciones constructivas de la línea de transmisión.			
Construcción	11.Incremento de la demanda y uso de materiales de construcción y otros insumos.			
Economía	12. Aumento del circulante financiero y de la actividad comercial en la provincia de San Pedro de Macorís por la contratación de servicios.			
	13. Generación de ingresos al Estado y al Ayuntamiento del Municipio de San Pedro de Macorís por pago de impuestos.			
	14.Aumento temporal de demanda de servicios de comida, alojamiento y transporte para trabajadores del proyecto.			
Transporte	15. Aumento del tráfico de camiones en los viales de acceso.			

Continuación Tabla 5.

Elemento del medio	Impactos		Carácter	
	Fase de Construcción	Fase de Cierre	Negativo	Positivo
Paisaje	16. Posibilidad de deterioro del paisaje por las actividades constructivas y de cierre.			
Recursos	17.Incremento temporal del consumo de agua durante la fase de construcción de la obra.			
	18.Incremento temporal del consumo de energía eléctrica y combustibles durante la fase de construcción y cierre de la obra.			
	19.Incremento del consumo de materiales de préstamo.			

Fuente: EMPACA, 2024.

Tabla 6. Identificación de los impactos de la fase de operación.

Elemento del medio	Impactos	Carácter	
		Negativo	Positivo
Aire	1. Posibilidad de contaminación del aire por emisiones de gases de combustión a la atmósfera y partículas suspendidas por las operaciones de las turbinas.		
	2. Aumento de los niveles de ruido y vibraciones por las operaciones de los equipos de la planta de generación eléctrica.		
Clima	3. Mitigación de los efectos del cambio climático por el uso de combustibles menos contaminantes para la generación de energía y la implementación de medidas de ahorro.		
Suelos	4. Posibilidad de contaminación del suelo por un inadecuado manejo de los desechos líquidos, sólidos y oleosos.		
	5. Posibilidad de contaminación de los suelos por derrames de combustibles y lubricantes.		
Aguas subterráneas	6. Posibilidad de contaminación de las aguas subterráneas por mal manejo de los residuales líquidos domésticos y oleosos.		
Vegetación	7.Pérdida de vegetación y eliminación parcial de la flora por corte y poda para despeje de la franja de servidumbre de la línea de transmisión.		
Fauna	8.Disminución de la fauna ocasionada por las colisiones de aves con las torres y las líneas de conducción eléctricas de la línea de transmisión.		
	9.Detrimento de la fauna debido a las electrocuciones de aves por el voltaje de la línea de transmisión.		
	10.Posibilidad de propagación de plagas de vectores y roedores por deficiente manejo de los residuos sólidos.		
	11. Posibilidad de afectación a la fauna por el uso de plaguicidas.		
Población	12. Posibilidad de afectación a la población local por el aumento de los niveles de emisiones de gases, partículas suspendidas, ruido y vibraciones por las operaciones de la planta de generación eléctrica.		

Continuación Tabla 6.

Elemento del medio	Impactos	Carácter	
		Negativo	Positivo
Población	13. Creación de empleos permanentes.		
	14. Mejoramiento de la calidad de vida y del poder adquisitivo de los trabajadores del proyecto y sus familias.		
	15. Mejora en el servicio público de energía eléctrica por aumento de la oferta energética.		
Economía	16. Aumento del circulante financiero en la provincia de San Pedro de Macorís.		
	17. Aumento del flujo de capitales en torno a la economía del país y de las recaudaciones fiscales por parte del Ayuntamiento del Municipio de San Pedro de Macorís.		
Uso de suelo	18. Cambio de uso de suelo de ocioso a industrial.		
Sistema Energético Nacional	19. Aumento de la capacidad de entrega de energía eléctrica al Sistema Eléctrico Nacional Interconectado.		
	20.Uso de tecnología más limpia en la generación de electricidad del país.		
Paisaje	21. Introducción de elementos antrópicos en el paisaje rural.		
Recursos	22. Aumento del consumo de combustibles.		
	23. Aumento del consumo de agua.		

Fuente: EMPACA, 2024

Una vez identificados los peligros y las áreas o elementos vulnerables fueron elaboradas dos matrices para la identificación de riesgos en las fases de construcción/cierre (Tabla 7) y operación, (Tabla 8) del proyecto.

Los riesgos identificados fueron evaluados como A (Alto), M (Medio), B (Bajo) y MB (Muy Bajo).

Tabla 7. Matriz de identificación de riesgo para las fases de construcción/cierre del proyecto.

Peligro o amenaza	Áreas o elementos vulnerables	Riesgo	Valoración		
			A	M	B
Ciclones, huracanes e inundaciones.	Facilidades temporales.	Riesgo de pérdidas de vidas y bienes materiales por ciclones o huracanes.	X		
	Edificaciones.		X		
	Turbinas y gasoducto.		X		
	Infraestructura de servicio.		X		
	Subestación eléctrica.		X		
	Línea de transmisión eléctrica.		X		
	Comunidades del entorno del proyecto.		X		
	Trabajadores.			X	

Continuación Tabla 7.

Peligro o amenaza	Áreas o elementos vulnerables	Riesgo	Valoración		
			A	M	B
Terremotos	Facilidades temporales.	Riesgo de pérdidas de vidas y bienes materiales por terremotos.	X		
	Edificaciones.		X		
	Turbinas y gasoducto.		X		
	Infraestructura de servicio.		X		
	Subestación eléctrica.		X		
	Línea de transmisión eléctrica.		X		
	Comunidades del entorno del proyecto.		X		
	Trabajadores.		X		
Descargas eléctricas atmosféricas	Facilidades temporales.	Riesgo de pérdidas de vidas humanas y bienes materiales por descargas eléctricas atmosféricas.		X	
	Edificaciones.			X	
	Turbinas y gasoducto.		X		
	Infraestructura de servicio.		X		
	Subestación eléctrica.		X		
	Línea de transmisión eléctrica.		X		
	Comunidades del entorno del proyecto.				X
	Trabajadores.				X
Accidentes de trabajo	Trabajadores.	Riesgo de accidentes de trabajo.		X	
Accidentes de tránsito	Automovilistas y peatones que circulan por los viales de acceso y los viales internos de la planta de generación eléctrica.	Riesgo de accidentes de tránsito.		X	
	Comunidades del entorno del proyecto.			X	
Incendios	Facilidades temporales.	Riesgo de incendios.			X
	Edificaciones.			X	
	Turbinas y gasoducto.			X	
	Infraestructura de servicio.			X	
	Subestación eléctrica.			X	
	Línea de transmisión eléctrica.			X	
	Comunidades del entorno del proyecto.				X
	Trabajadores.				X
Derrames de combustibles y lubricantes Derrames de combustibles y lubricantes	Suelos.	Riesgo de derrames de combustibles y lubricantes.			X

Fuente: EMPACA, 2024.

Tabla 8. Matriz de identificación de riesgo para la fase de operaciones.

Peligro o amenaza	Áreas o elementos vulnerables	Riesgo	Valoración		
			A	M	B
Ciclones, huracanes y las inundaciones.	Edificaciones.	Riesgo de pérdidas de vidas y bienes materiales por ciclones o huracanes.		X	
	Turbinas y gasoducto.			X	
	Infraestructura de servicios.		X		
	Subestación eléctrica.		X		
	Línea de transmisión eléctrica.		X		
	Comunidades del entorno del proyecto.				X
	Trabajadores y visitantes.				X
Terremotos	Edificaciones.	Riesgo de pérdidas de vidas y bienes materiales por terremotos.		X	
	Turbinas y gasoducto.			X	
	Infraestructura de servicios.		X		
	Subestación eléctrica.			x	
	Línea de transmisión eléctrica.		X		
	Comunidades del entorno del proyecto.				X
	Trabajadores y visitantes.				X
Descargas eléctricas atmosféricas.	Edificaciones.	Riesgo de pérdidas de vidas humanas y bienes materiales por descargas eléctricas atmosféricas.			X
	Turbinas y gasoducto.		X		
	Infraestructura de servicios.		X		
	Subestación eléctrica.		X		
	Línea de transmisión eléctrica.		X		
	Comunidades del entorno del proyecto.				X
Accidentes	Comunidades del entorno del proyecto.	Riesgo de accidentes para trabajadores, visitantes y pobladores de las comunidades del entorno del proyecto.			X
	Trabajadores y visitantes.			X	
	Automovilistas y peatones que circulan por los viales de acceso y los viales internos de la planta de generación eléctrica.				X
Incendios.	Edificaciones.	Riesgo de incendios.	X		
	Turbinas y gasoducto.		X		
	Infraestructura de servicios.		X		X
	Subestación eléctrica.		X		
	Línea de transmisión eléctrica.		X		
	Comunidades del entorno del proyecto.				X
	Trabajadores y visitantes.			X	
Escapes de gas	Comunidades del entorno del proyecto.	Riesgo de escapes de gas.			X
	Trabajadores y visitantes.		X		
Derrames de lubricantes	Suelos.	Riesgo de derrames de lubricantes.			X

Fuente: EMPACA, 2024.

En base a los impactos y riesgos identificados, fue elaborado el Programa de Manejo y Adecuación Ambiental (PMAA) del proyecto Planta de Generación La Cana Energy, el cual es parte integrante del Estudio de Impacto Ambiental y está así definido en el Artículo 44 de la Ley 64-00.

El PMAA fue estructurado en programas y subprogramas de medidas para las fases de construcción y operación del proyecto, los cuales se listan en la Tabla 9.

Tabla 9. Medidas del PMAA del proyecto.

Fase	Programa	Subprograma	Tipo de medida
Construcción	Programas de medidas preventivas, de mitigación y restauradoras para la fase de construcción.	Subprograma de medidas para la protección de la calidad del aire.	Humedecimiento periódico de las vías de acceso.
			Exigir el óptimo estado técnico de los equipos y camiones.
			Establecer planes de laboreo y circulación, evitando la circulación excesiva fuera de los límites de la zona del proyecto.
			Control de velocidad y establecimiento de horarios.
			Exigir a la compañía subcontratada para el transporte de los materiales de construcción y los movimientos de tierra, que los camiones usen las lonas y cubiertas, en buen estado.
			Colocar cerca perimetral con malla anti-escombros.
			Instalación de sistemas para el control de ruidos y vibraciones generados por las turbinas.
			Preparar las chimeneas de las turbinas de la planta de generación eléctrica para hacer mediciones.
		Subprograma de medidas para el manejo de desechos sólidos.	Manejo de los desechos sólidos peligrosos y no peligrosos.
Construcción	Programas de medidas preventivas, de mitigación y restauradoras para la fase de construcción.	Subprograma de medidas para garantizar el adecuado tratamiento de los residuales líquidos y oleosos.	Colocación de baños portátiles.
			Construcción de sistema de tratamiento para las aguas residuales domésticas.
			Construcción de fosas para los transformadores dentro de la subestación y separador de agua/aceite.
		Subprograma de medidas para minimizar las afectaciones a la biota terrestre.	Diseño de un plan de acciones de desbroce y excavaciones en el trazado de la línea de transmisión eléctrica, que limite las dimensiones de las áreas a afectar, al mínimo necesario.
			Protección de la fauna en el área del proyecto.
			Instalar elementos de protección de la fauna en torres y cables de transmisión.
		Subprograma para la compensación social.	Contratación de mano de obra en localidades cercanas.
			Adiestramiento de los trabajadores seleccionados.
			Priorizar en todos los procesos de compra de materiales e insumos y prestación de servicios con los suplidores locales.

Continuación Tabla 9.

Fase	Programa	Subprograma	Tipo de medida
		Subprograma para la capacitación en el PMAA a los directivos y trabajadores del proyecto.	Capacitación del personal en el PMAA.
Construcción	Programas de medidas preventivas, de mitigación y restauradoras para la fase de construcción.	Subprograma de requisitos institucionales.	Coordinación interinstitucional.
			Interacción con la comunidad.
		Subprograma para el ahorro de agua y energía.	Prácticas para el ahorro de agua.
			Prácticas para el ahorro de energía eléctrica y combustibles.
Operación	Programas de medidas preventivas, de mitigación y restauradoras para la fase de operación.	Subprograma de medidas para la protección de la calidad del aire.	Dar mantenimiento a las turbinas y otros equipos que generen ruido.
			Suministro de equipos de protección auditiva y respiratoria a los trabajadores.
		Subprograma de medidas para el adecuado tratamiento de los residuales líquidos.	Mantenimiento del sistema de tratamiento de residuales líquidos domésticos.
		Subprograma de medidas para el manejo de los desechos sólidos y oleosos.	Establecimiento de sistema de identificación y clasificación con código de colores para el manejo de los desechos.
			Manejo adecuado de desechos sólidos no peligrosos y peligrosos.
			Manejo de desechos oleosos y disposición final a través de gestores acreditados.
		Subprograma de medidas para el control de plagas de vectores y roedores y el adecuado manejo de los plaguicidas.	Control de vectores con plaguicidas evitando el uso de productos químicos altamente tóxicos.
		Subprograma de medidas para la gestión de mantenimiento.	Mantenimiento de las instalaciones de la central termoeléctrica.
			Mantenimiento de los equipos instalados en la central termoeléctrica.
			Mantenimiento de la línea de transmisión eléctrica (responsabilidad de ETED).
			Control de malezas y mantenimiento de vegetación en el entorno de la franja de servidumbre de la línea de transmisión (responsabilidad de ETED).
Operación	Programas de medidas preventivas, de mitigación y restauradoras para la fase de operación.	Subprograma de medidas para el ahorro de agua y combustibles.	Prácticas para el ahorro de agua.
			Prácticas para el ahorro de combustible.
		Subprograma de medidas de compensación social.	Contratación de trabajadores del proyecto en localidades cercanas.

Continuación Tabla 9.

Fase	Programa	Subprograma	Tipo de medida
		Subprograma de medidas de capacitación a los directivos y trabajadores del proyecto.	Capacitación del personal en el PMAA.
		Subprograma de requisitos institucionales.	Coordinación interinstitucional.
			Interacción con la comunidad.
Construcción y operación	Plan de adaptación a los efectos del cambio climático.	Subprograma para la adaptación a los efectos del cambio climático.	Prevención y actuación ante inundaciones.
			Construcción de adecuado sistema de drenaje pluvial para el proyecto.
			Medidas de prevención y actuación ante huracanes.
			Diseño de un plan de acciones de desbroce y excavaciones en el trazado de la línea de transmisión eléctrica, que limite las dimensiones de las áreas a afectar, al mínimo necesario.
			Prácticas para el ahorro de agua.
			Prevención y actuación ante incendios.
			Manejo de desechos residuos domésticos y control de plagas de vectores y roedores evitando el uso de productos químicos altamente tóxicos.
Construcción y operación	Plan de Contingencias.	Subprograma de medidas generales para el Plan de Contingencias.	Formación de brigadas de emergencias y estructura organizativa para actuar ante contingencias y accidentes.
			Evacuación de las instalaciones en caso de contingencias y accidentes.
			Capacitación de los trabajadores en el Plan de Contingencias.
		Subprograma de medidas para la prevención y actuación ante accidente.	Medidas para dar respuestas a accidentes.
			Instrucciones para dar los primeros auxilios y notificación de emergencias para accidentes ocurridos.
			Equipamiento de los trabajadores con equipos de protección individual para las fases de construcción/construcción.
			Equipamiento de los trabajadores y visitantes con equipos de protección individual para la fase de operación.
			Señalización de seguridad de las instalaciones.
			Medidas de seguridad y normas de procedimiento para la utilización de los equipos en las fases de construcción/cierre.
			Medidas de seguridad para instalación de elementos y partes en cada obra dentro del proyecto.
			Señalización de seguridad y de tránsito.

Continuación Tabla 9.

Fase	Programa	Subprograma	Tipo de medida
Construcción y operación	Plan de Contingencias.	Subprograma de medidas para desastres naturales.	Prevención y actuación ante terremotos.
			Prevención y actuación ante huracanes.
			Prevención y actuación ante descargas eléctricas atmosféricas.
		Subprograma de medidas para desastres tecnológicos.	Prevención y actuación ante la ocurrencia de un incendio.
			Prevención y actuación contra derrames de combustibles y lubricantes.
			Prevención y actuación ante la ocurrencia de escapes de gas.
Construcción	Plan de Seguimiento y Control.	Subprograma para controlar el estado de la calidad del aire.	Medición del estado de la calidad del aire.
			Medición niveles de ruido.
		Subprograma para controlar el estado de las comunidades del entorno del proyecto.	Procesos de gestión de las quejas recibidas.
Operación		Control de las emisiones de gases y control de la calidad del aire en condiciones de inmisión.	Medición de los niveles de emisiones de gases.
			Medición de la concentración de gases y partículas suspendidas en el aire en condiciones de inmisión.
		Subprograma para controlar los niveles de ruido.	Medición de los niveles de ruido.
		Subprograma para controlar la calidad de las aguas residuales.	Análisis de la calidad de las aguas residuales domésticas.
		Subprograma de medidas para el control de estado de las aves.	Control del estado de las aves (responsabilidad de ETED).
		Subprograma para el control del estado de las comunidades del entorno del proyecto.	Procesos de gestión de las quejas recibidas.

Fuente: EMPACA, 2024.

La responsabilidad de la ejecución de las medidas del PMAA, así como los costos de su aplicación recaerá en la empresa La Cana Energy, S.A.S. En la Tabla 10 se presenta el resumen de costos del PMAA.

Tabla 10. Distribución de los costos anuales de las medidas del PMAA.

Plan de medidas	Costo anual fase de construcción		Costo anual fase de operación		Costo anual fase de cierre	
	Costos de las medidas	**Costos del monitoreo y seguimiento**	**Costos de las medidas**	**Costos del monitoreo y seguimiento**	**Costos de las medidas**	**Costos del monitoreo y seguimiento**
Programa de medidas preventivas, de mitigación y restauradoras.	RD$ 1,070,000.00	RD$ 125,000.00	RD$ 1,550,000.00	RD$ 240,000.00	RD$ 400,000.00	RD$ 125,000.00
Plan de Contingencias.	RD$ 1,400,000.00	--	RD$ 890,000.00	--	RD$ 1,400,000.00	
Plan de medidas de adaptación a los efectos del cambio climático.	Valor ya considerado en los demás planes.					
Total costos	**RD$ 2,470,000.00**	**RD$ 125,000.00**	**RD$ 2,440,000.00**	**RD$ 240,000.00**	**RD$ 1,800,000.00**	**RD$ 125,000.00**
Total por fase	**RD$ 2,595,000.00**		**RD$ 2,680,000.00**		**RD$ 1,925,000.00**	
Total general	**RD$ 7,200,000.00**					

Fuente: La Cana Energy, S.A.S./EMPACA, 2024.

Se aclara que las medidas de adaptación a los efectos del cambio climático fueron incluidas dentro de los planes de manejo de impactos al medio físico, biótico y en el Plan de Contingencias.

El proyecto Planta de Generación La Cana Energy contará con un Sistema de Gestión Ambiental (SGA), el cual tendrá como uno de sus compromisos y objetivos principales el cumplimiento del Programa de Manejo y Adecuación Ambiental (PMAA), durante las fases de construcción y operación.

El SGA tendrá dos niveles de estructuras, uno operativo y de gestión y otro consultivo; los que funcionarán indistintamente durante las fases de construcción y operación del proyecto Planta de Generación La Cana Energy.

Se designará un Coordinador de Seguridad, Salud y Medio Ambiente para la coordinación de las actividades del PMAA en las fases de construcción y operación del proyecto.

CAPITULO I

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

1.1.- Aspectos generales

En este capítulo se describen los diferentes componentes y actividades del proyecto Planta de Generación La Cana Energy en sus fases de pre-construcción, construcción, operación y cierre.

El proyecto Planta de Generación La Cana Energy consiste en la construcción y operación de una planta de generación de energía equipada con un conjunto de diez (10) turbinas de gas Solar con capacidad instalada de hasta 165 MW, operadas con Gas Licuado de Petróleo (GLP) como combustible.

Metodología

Este capítulo es el resultado del trabajo conjunto entre los promotores, diseñadores del proyecto y técnicos de la consultora ambiental EMPACA.

La descripción del proyecto se basó en las visitas realizadas al área del proyecto y de los documentos suministrados por el diseñador entre los que se incluyen:

- ✓ Memoria descriptiva del proyecto.
- ✓ Plano de implantación de equipos del proyecto.

Para el análisis de alternativas se consideraron dos (2) alternativas: construir o no construir el proyecto. La selección de la alternativa se hizo considerando las ventajas y desventajas de cada una en los aspectos económicos, sociales, ambientales y legales, así como los criterios de desarrollo sostenible y adaptación al cambio climático.

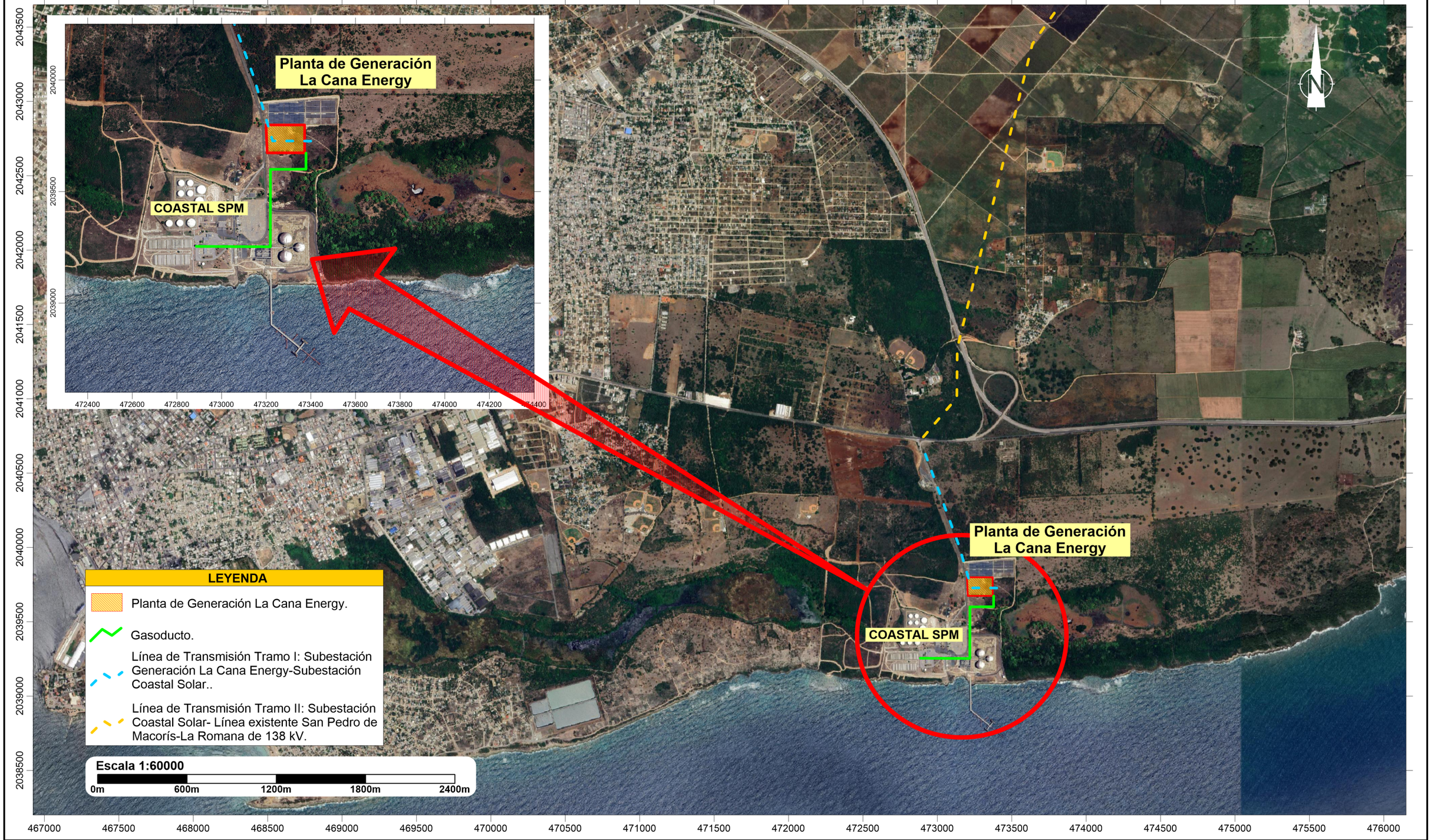
1.2.- Datos generales del promotor

La empresa promotora del proyecto es La Cana Energy, S.A.S., sociedad comercial existente, organizada de acuerdo con las leyes de la República Dominicana, Registro Nacional de Contribuyentes (RNC) No. 1-32-99300-4 y Registro Mercantil No. 197758SD, con su asiento social localizado en la calle Rafael Augusto Sánchez No.86, Roble Corporate Center, piso 6, Ensanche Piantini, Santo Domingo, Distrito Nacional, República Dominicana. Teléfono: (809) 735-0000 (Anexo IV).

La empresa está representada por el Sr. Michele Fiorentino, Cédula de Identidad No. 402-5327067-8. Teléfono: (809) 893-4640 y Celular: (849) 214-3282.

1.3.- Ubicación del proyecto

La Planta de Generación La Cana Energy estará ubicada dentro de los terrenos propiedad de Coastal Petroleum Dominicana, S.A., carretera San Pedro de Macorís-La Romana, municipio y provincia San Pedro de Macorís, República Dominicana (ver Figura 1.3-1 y Mapa de ubicación del proyecto en imagen de Google Earth).



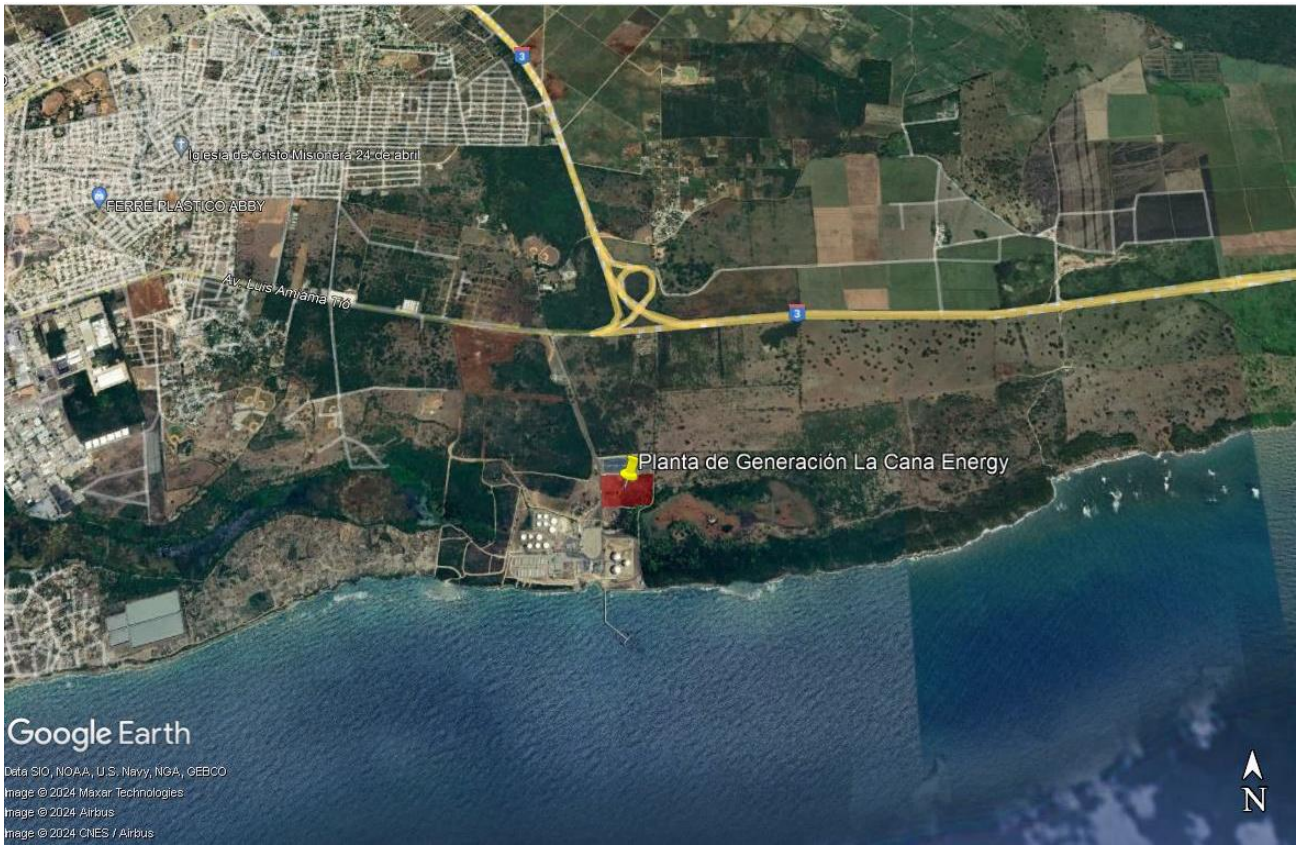
PROYECTO
PLANTA DE GENERACIÓN LA CANA ENERGY

Mapa de ubicación del proyecto en imagen satelital

Fuente:
Imagen satelital Google Earth
georeferenciadas al Sistema de coordenadas planas Universal Transverse Mercator UTM (datum WGS84), zona 19 hemisferio Norte.

Registro de prestadores de servicios ambientales F00-016.
Permiso Ambiental 1876-12-RENOVADO.
EMPACA
Laboratorio de Cartografía Santo Domingo D.N. 2024.

Figura 1.3-1. Ubicación del proyecto en imagen de Google Earth.



Fuente: La Cana Energy,S.A.S. (2024).

La planta de generación eléctrica se localiza específicamente en la parcela que se presenta en la Tabla 1.3-1 (Anexo I: Certificado de título de propiedad).

Tabla 1.3-1. Parcela donde se ubicará la Planta de Generación La Cana Energy.

Designación catastral	Matrícula	Ubicación	Superficie total de la parcela (m^2)	Propietario
407339188584	3000903656	Municipio y provincia San Pedro de Macorís	350,215.08	Coastal Petroleum Dominicana, S.A.

Fuente: La Cana Energy,S.A.S. (2024).

De la parcela arriba descrita, la empresa promotora del proyecto, La Cana Energy, S.A. arrendó una superficie de 21,288.13 m^2 a la empresa propietaria, Coastal Petroleum Dominicana, S.A., para la construcción del proyecto (ver Anexo I: Certificado de título de propiedad).

Las coordenadas UTM que describen el polígono que ocupará la Planta de Generación de La Cana Energy se presentan en la Tabla 1.3-2 y el Plano catastral (Anexo II); en la Tabla 1.3-3 el trazado del gasoducto de 1000 m, que irá desde la terminal de importación y almacenamiento de GLP de Coastal Petroleum, S.A. hasta el proyecto y en la Tabla 1.3-3 el trazado de la línea de transmisión de 138 kV de aproximadamente 4 km, que irá desde la subestación del proyecto hasta el pórtico de la subestación eléctrica que tendrá el proyecto Coastal Solar (1 km) y de ahí hasta la línea existente San Pedro de Macorís-La Romana de 138 kV (Tabla 1.3-5) (aproximadamente 3 km adicionales) para la conexión con el Sistema Eléctrico Nacional Interconectado (SENI). Ver Mapa de ubicación del proyecto en hoja topográfica a escala 1: 50 000 e imagen de Google EARTH.

Tabla 1.3-2. Coordenadas de ubicación de la Planta de Generación La Cana Energy dentro de los terrenos propiedad de Coastal Petroleum Dominicana, S.A.

Estación	X	Y
1	473199.00	2039799.00
2	473372.00	2039799.00
3	473372.00	2039674.00
4	473204.39	2039674.00

Fuente: La Cana Energy,S.A.S. (2024).

Tabla 1.3-3. Coordenadas de ubicación del trazado para la instalación del gasoducto.

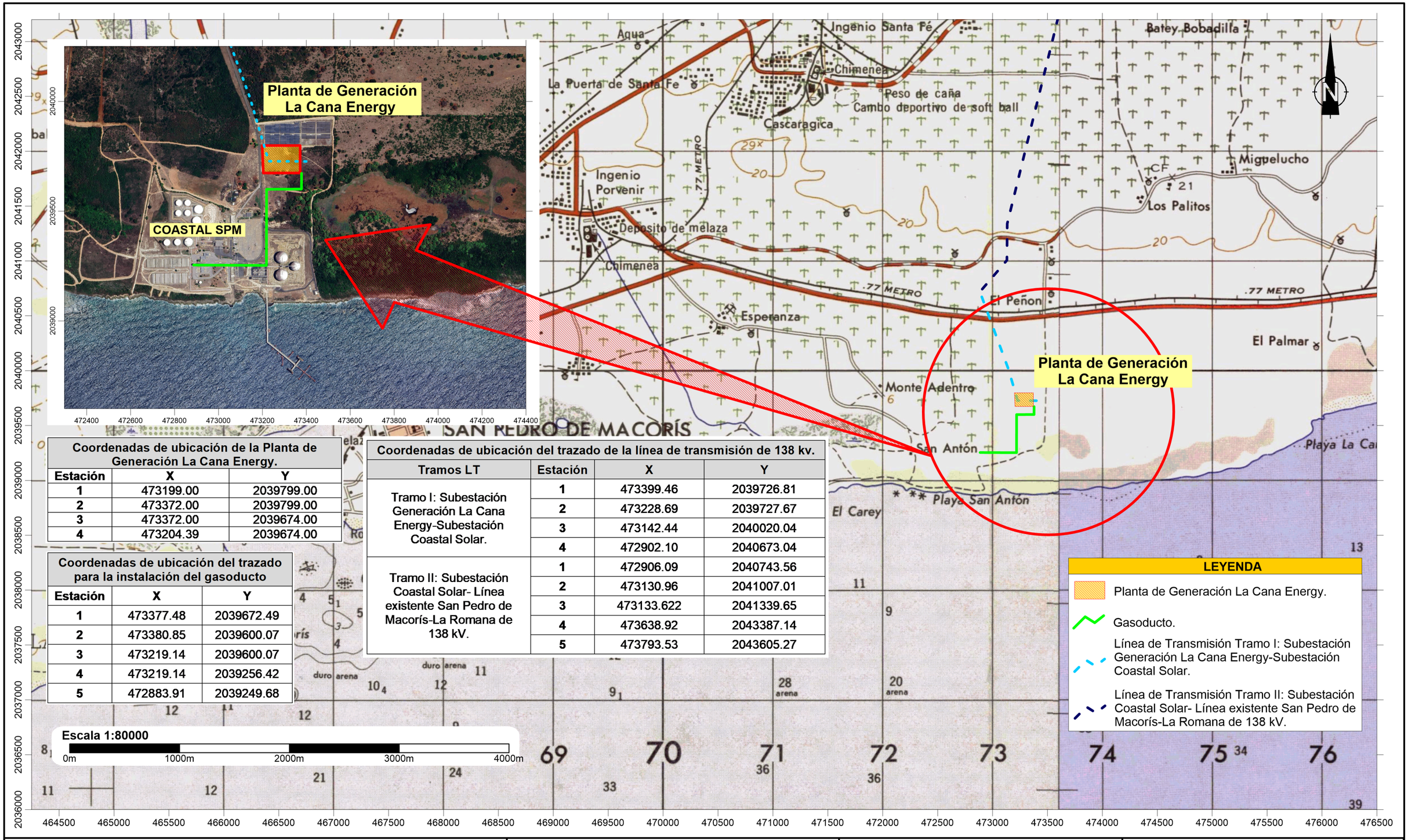
Estación	X	Y
1	473377.48	2039672.49
2	473380.85	2039600.07
3	473219.14	2039600.07
4	473219.14	2039256.42
5	472883.91	2039249.68

Fuente: La Cana Energy,S.A.S. (2024).

Tabla 1.3-4. Coordenadas de línea de transmisión de 138 kV, desde la subestación del proyecto hasta la subestación eléctrica del proyecto Coastal Solar.

Estación	X	Y
1	473399.46	2039726.81
2	473228.69	2039727.67
3	473142.44	2040020.04
4	472902.10	2040673.04

Fuente: La Cana Energy,S.A.S. (2024).



Coordenadas de ubicación de la Planta de Generación La Cana Energy.

Estación	X	Y
1	473199.00	2039799.00
2	473372.00	2039799.00
3	473372.00	2039674.00
4	473204.39	2039674.00

Coordenadas de ubicación del trazado para la instalación del gasoducto

Estación	X	Y
1	473377.48	2039672.49
2	473380.85	2039600.07
3	473219.14	2039600.07
4	473219.14	2039256.42
5	472883.91	2039249.68

Coordenadas de ubicación del trazado de la línea de transmisión de 138 kv.

Tramos LT	Estación	X	Y
Tramo I: Subestación Generación La Cana Energy-Subestación Coastal Solar.	1	473399.46	2039726.81
	2	473228.69	2039727.67
	3	473142.44	2040020.04
	4	472902.10	2040673.04
Tramo II: Subestación Coastal Solar- Línea existente San Pedro de Macorís-La Romana de 138 kV.	1	472906.09	2040743.56
	2	473130.96	2041007.01
	3	473133.622	2041339.65
	4	473638.92	2043387.14
	5	473793.53	2043605.27

PROYECTO
PLANTA DE GENERACIÓN LA CANA ENERGY

Mapa de ubicación del proyecto en hoja topográfica

Fuente:
Tomada de las hojas topográfica 1:50000, San Pedro de Macoris 6371-III georeferenciadas al Sistema de coordenadas planas Universal Transverse Mercator UTM (datum WGS84), zona 19 hemisferio Norte.

Registro de prestadores de servicios ambientales F00-016.
Permiso Ambiental 1876-12-RENOVADO.

EMPACA

Laboratorio de Cartografía Santo Domingo D.N. 2024.

Tabla 1.3-5. Coordenadas de línea de transmisión de 138 kV, desde la subestación subestación eléctrica del proyecto Coastal Solar hasta la línea existente San Pedro de Macorís-La Romana.

Estación	X	Y
1	472906.09	2040743.56
2	473130.96	2041007.01
3	473133.622	2041339.65
4	473638.92	2043387.14
5	473793.53	2043605.27

Fuente: La Cana Energy,S.A.S. (2024).

1.4.- Accesibilidad del proyecto

El acceso al proyecto Planta de Generación La Cana Energy se hace por un camino que conduce a al Puerto La Cana Petroleum Terminal, que se conecta con la carretea San Pedro de Macorís- La Romana (Autovía del Este). Ver Mapa de vías de acceso.

1.5.- Colindancias

Las colindancias de la parcela donde se desarrollará el proyecto Planta de Generación La Cana Energy se observan en la Tabla 1.5-1 y en el Mapa de uso de suelo y colindancias.

Tabla 1.5-1. Uso actual de los suelos en las colindancias del proyecto Planta de Generación La Cana Energy.

Colindantes	Uso de los terrenos
Norte	Parque solar dentro de la parcela propiedad de Coastal Petroleum Dominicana, S.A.
Sur	Terrenos sin uso e instalaciones de Coastal Petroleum Dominicana., S.A.
Este	Terrenos sin uso de Coastal Petroleum Dominicana, S.A.
Oeste	Camino de acceso.

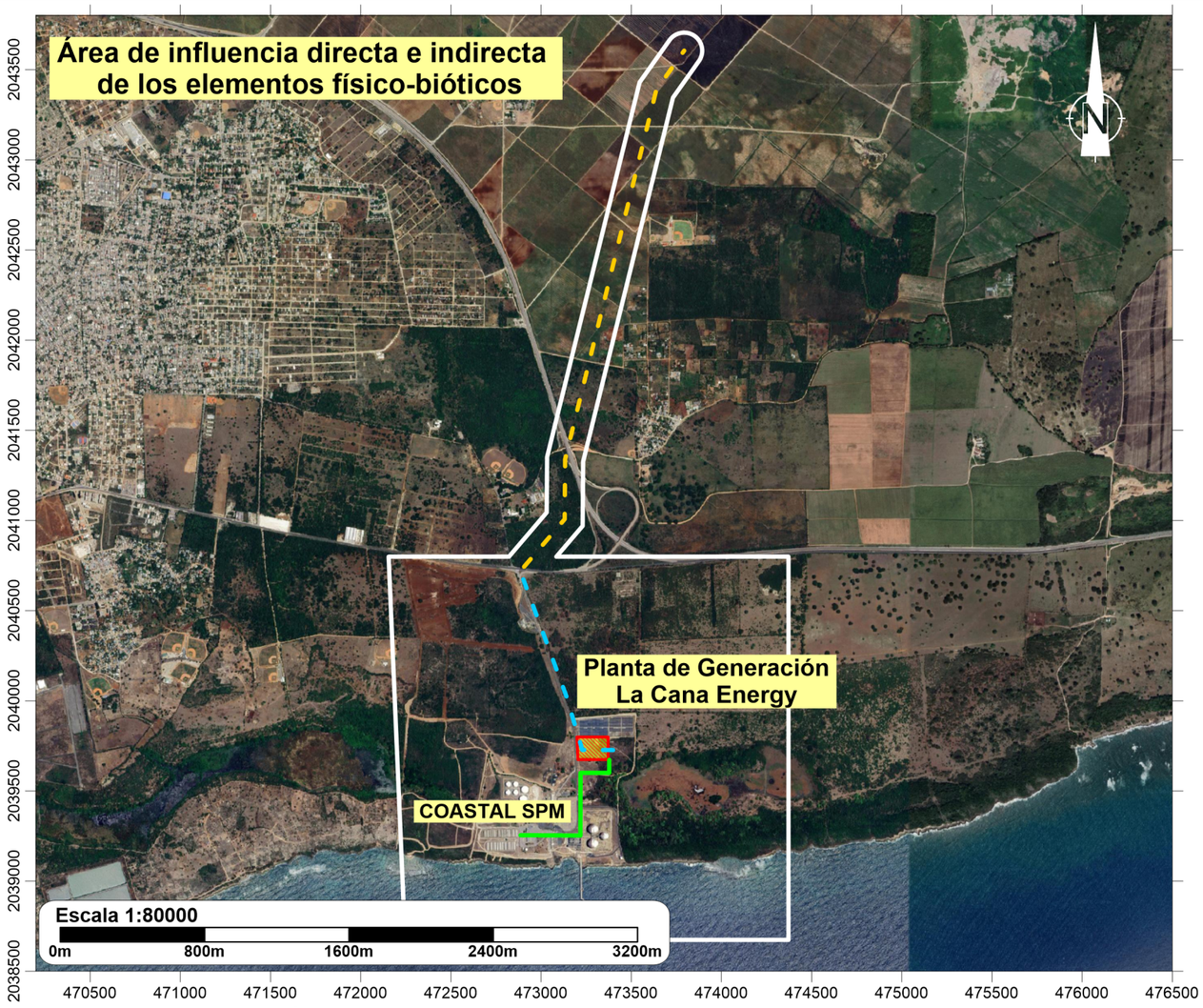
Fuente: EMPACA, 2024.

1.6.- Áreas de influencia

Las áreas de influencia directa e indirecta sobre los elementos físico-bióticos y socioeconómicos del proyecto Planta de Generación La Cana Energy se presenta en el Mapa de áreas de influencia. Estas áreas se describen a continuación:

- El área de influencia directa e indirecta del proyecto sobre los elementos físico-bióticos comprende el espacio de terreno donde será construido el proyecto más una franja perimetral de 1000 metros medidos a partir de los límites de éste.

- Como parte del área de influencia también se han considerado las zonas de las instalaciones conexas al proyecto relacionadas con el proyecto incluyendo la línea de transmisión y una franja de 100 m a ambos lados de ésta, el gasoducto y los tanques de almacenamiento de combustibles de Coastal Petroleum Dominicana, que proveerán el GLP al proyecto.







Áreas de influencia

El área de influencia directa e indirecta del proyecto sobre los elementos físico-bióticos comprende el espacio de terreno donde será construido el proyecto más una franja perimetral de 1000 metros medidos a partir de los límites de éste.

Como parte del área de influencia también se han considerado las zonas de las instalaciones conexas al proyecto relacionadas con el proyecto incluyendo la línea de transmisión y una franja de 100 m a ambos lados de ésta, el gasoducto y los tanques de almacenamiento de combustibles de Coastal Petroleum Dominicana, que proveerán el GLP al proyecto.

El área de influencia directa del proyecto sobre los elementos socioeconómicos está definida para la zona urbana del municipio San Pedro de Macorís.

El área de influencia indirecta del proyecto sobre los elementos socioeconómicos está definida para la provincia de San Pedro de Macorís y toda la República Dominicana.

LEYENDA

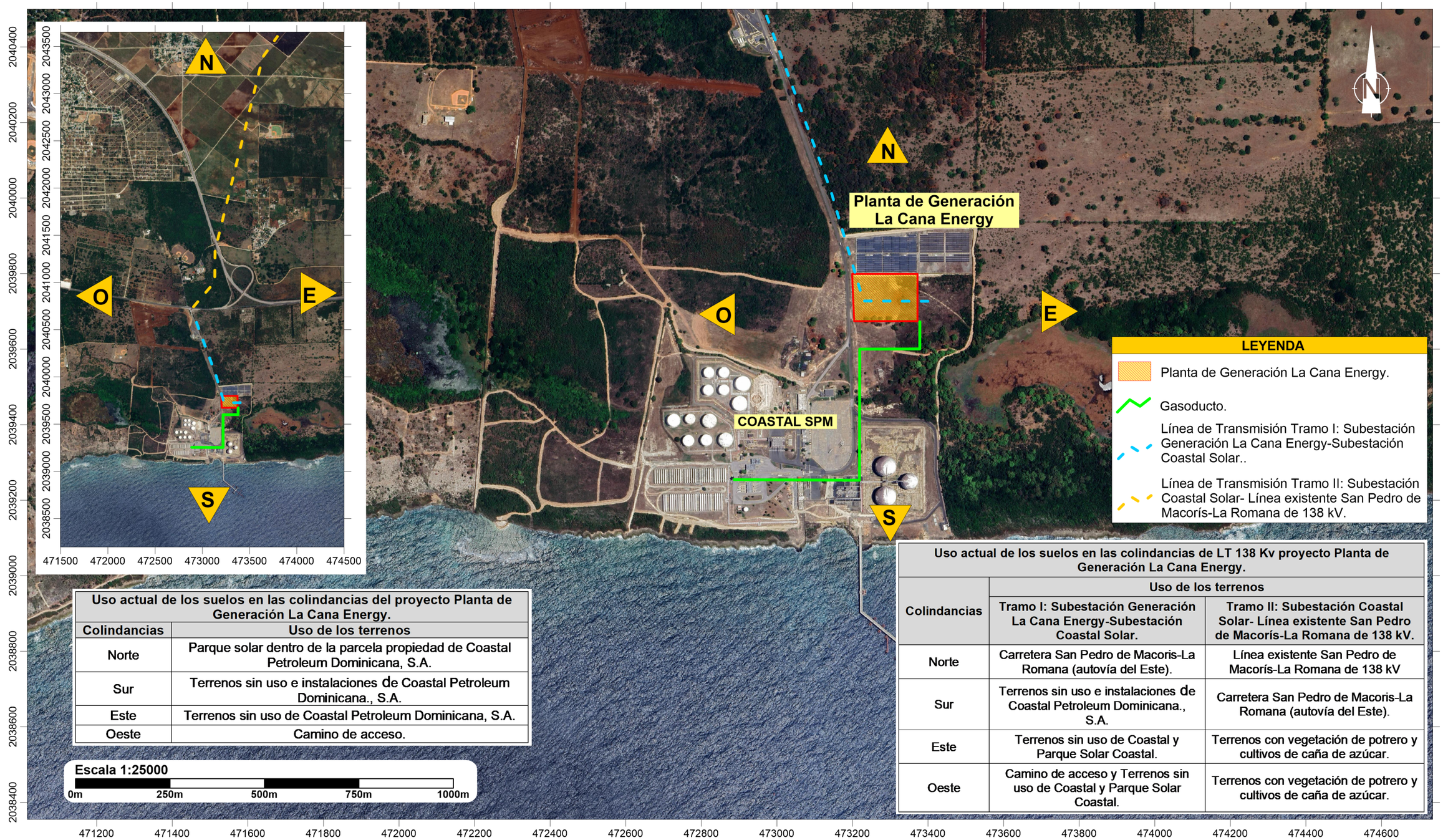
- Planta de Generación La Cana Energy.
- Gasoducto.
- Línea de Transmisión Tramo I: Subestación Generación La Cana Energy-Subestación Coastal Solar..
- Línea de Transmisión Tramo II: Subestación Coastal Solar- Línea existente San Pedro de Macorís-La Romana de 138 kV.

PROYECTO
PLANTA DE GENERACIÓN LA CANA ENERGY

Mapa de áreas de influencia

Fuente:
Imagen satelital Google Earth
georeferenciadas al Sistema de coordenadas planas Universal Transverse Mercator UTM (datum WGS84), zona 19 hemisferio Norte.

Registro de prestadores de servicios ambientales F00-016.
Permiso Ambiental 1876-12-RENOVADO.
EMPACA
Laboratorio de Cartografía Santo Domingo D.N. 2024.



Uso actual de los suelos en las colindancias del proyecto Planta de Generación La Cana Energy.	
Colindancias	**Uso de los terrenos**
Norte	Parque solar dentro de la parcela propiedad de Coastal Petroleum Dominicana, S.A.
Sur	Terrenos sin uso e instalaciones de Coastal Petroleum Dominicana., S.A.
Este	Terrenos sin uso de Coastal Petroleum Dominicana, S.A.
Oeste	Camino de acceso.

Uso actual de los suelos en las colindancias de LT 138 Kv proyecto Planta de Generación La Cana Energy.		
Colindancias	**Uso de los terrenos**	
	Tramo I: Subestación Generación La Cana Energy-Subestación Coastal Solar.	**Tramo II: Subestación Coastal Solar- Línea existente San Pedro de Macorís-La Romana de 138 kV.**
Norte	Carretera San Pedro de Macoris-La Romana (autovía del Este).	Línea existente San Pedro de Macorís-La Romana de 138 kV
Sur	Terrenos sin uso e instalaciones de Coastal Petroleum Dominicana., S.A.	Carretera San Pedro de Macoris-La Romana (autovía del Este).
Este	Terrenos sin uso de Coastal y Parque Solar Coastal.	Terrenos con vegetación de potrero y cultivos de caña de azúcar.
Oeste	Camino de acceso y Terrenos sin uso de Coastal y Parque Solar Coastal.	Terrenos con vegetación de potrero y cultivos de caña de azúcar.

PROYECTO
PLANTA DE GENERACIÓN LA CANA ENERGY

Mapa de colindancias y uso de suelo

Fuente:
Imagen satelital Google Earth
georeferenciadas al Sistema de coordenadas planas Universal Transverse Mercator UTM (datum WGS84), zona 19 hemisferio Norte.

Registro de prestadores de servicios ambientales F00-016.
Permiso Ambiental 1876-12-RENOVADO.
EMPACA
Laboratorio de Cartografía Santo Domingo D.N. 2024.

Av. Mauricio Báez

Av. Mauricio Báez

Av. Mauricio Báez

Autovía del Este

Autovía del Este

Autovía del Este

Av. Luis Amiama Tió

Carretera La Romana – San Pedro de Macorís

Carretera La Romana – San Pedro de Macorís

Carretera La Romana – San Pedro de Macorís

Planta de Generación
La Cana Energy

COASTAL SPM

Mar Caribe

N

LEYENDA

- Planta de Generación La Cana Energy.
- Gasoducto.
- Línea de Transmisión Tramo I: Subestación Generación La Cana Energy-Subestación Coastal Solar..
- Línea de Transmisión Tramo II: Subestación Coastal Solar- Línea existente San Pedro de Macorís-La Romana de 138 kV.

Escala 1:60000

0m 600m 1200m 1800m 2400m

2043500 2043000 2042500 2042000 2041500 2041000 2040500 2040000 2039500 2039000 2038500

468500 469000 469500 470000 470500 471000 471500 472000 472500 473000 473500 474000 474500 475000 475500 476000 476500 477000 477500

PROYECTO
PLANTA DE GENERACIÓN LA CANA ENERGY

Mapa de vías de acceso

Fuente:
Imagen satelital Google Earth
georeferenciadas al Sistema de coordenadas planas
Universal Transverse Mercator UTM (datum WGS84),
zona 19 hemisferio Norte.

Registro de prestadores de servicios ambientales F00-016.
Permiso Ambiental 1876-12-RENOVADO.
EMPACA
Laboratorio de Cartografía Santo Domingo D.N. 2024.

- El área de influencia directa del proyecto sobre los elementos socioeconómicos está definida para la zona urbana del municipio San Pedro de Macorís.

- El área de influencia indirecta del proyecto sobre los elementos socioeconómicos está definida para la provincia de San Pedro de Macorís y toda la República Dominicana.

1.7.- Objetivo, justificación e importancia del proyecto Planta de Generación La Cana Energy

El objetivo del proyecto es aumentar la capacidad de generación eléctrica del país en 165 MW,

El proyecto se justifica puesto que:

- ✓ No existe impedimento legal alguno en relación con la propiedad de los terrenos donde se desarrollará el proyecto, los cuales fueron arrendados por la empresa promotora La Cana Energy, S. A.S. a la empresa propietaria Coastal Petroleum Dominicana, S.A. Se presenta en el Anexo I: Certificado de título de propiedad y en el Anexo III: Contrato de arrendamiento.

- ✓ Los terrenos colindantes al proyecto son de uso industrial, propiedad de la empresa Coastal Petroleum Dominicana, S.A., por lo que el proyecto no entra en contradicción con el uso actual ni proyectado para la zona.

- ✓ La ubicación del proyecto es conveniente tomando en consideración la cercanía a la terminal Petrolera Puerto La Cana de la empresa Coastal Petroleum Dominicana que suministrará el combustible GLP al proyecto.

- ✓ El proyecto cuenta con las certificaciones de no objeción de las instituciones competentes (ver Anexo V), como son:

    - Ayuntamiento Municipal de San Pedro de Macorís.
    - No objeción de ETED al punto de interconexión Central Témica La Cana Energy.

- ✓ Hay vías de acceso adecuadas para el proyecto para medios terrestres considerando la existencia del camino de acceso y la Autopista del Este.

- ✓ El proyecto cuenta con los servicios básicos garantizados ya que se construirá la infraestructura necesaria y con capacidad suficiente para suplir toda su demanda.

- ✓ El proyecto generará en el orden de 100 empleos directos en la fase de construcción y 15 empleos directos en la fase de operación aproximadamente.

- ✓ El proyecto Planta de Generación La Cana Energy realizará una inversión total aproximada de US$ 173,842,120.43 (Anexo VI).

- ✓ El proyecto demandará en todas sus etapas (construcción y operación) bienes y servicios que se comprarán principalmente en la región Este, lo cual contribuirá a movilizar la economía en la zona, además de que será una fuente generadora de ingresos, divisas e incrementará el dinamismo sobre otros sectores de la economía nacional y provincial.

1.8.- Descripción de las alternativas del proyecto

En los TdR dados por el Viceministerio de Gestión Ambiental para el proyecto Planta de Generacion La Cana Energy, con fecha 26 de julio de 2024, se establece que el diseño del proyecto y de las alternativas correspondientes deben hacerse en base a parámetros que promuevan el desarrollo sostenible y medidas de adaptación al cambio climático como son: uso de energía renovable y optimización del uso de energías no renovables, integración y conservación de ecosistemas, gestión ambiental de residuos y contaminantes, considerando técnicas y estrategias para evitar o reducir en última instancia el tratamiento o eliminación.

En cuanto a alternativas de lugar para la ubicación del proyecto la evaluación de alternativa sugiere realizar a partir de la ubicación de los componentes en diferentes lugares del terreno disponible o comparar con otras ubicaciones si existe la posibilidad.

Es necesario aclarar los siguientes elementos que fueron tomados en cuenta para la identificación de alternativas del proyecto:

- ✓ No se analizan alternativas de localización del proyecto ya que la solicitud de los TdR al Viceministerio de Gestión Ambiental se realiza con una definición previa de la ubicación o localización geográfica en los terrenos ya arrendados por el promotor para la construcción del mismo por la conveniencia del lugar, considerando su cercanía al gasoducto de Coastal Petroleum Dominicana, S.A., a partir de cual se suplirá de combustible el proyecto.

- ✓ No se analizan alternativas de ubicación de los componentes en diferentes lugares del terreno disponible ya en el mismo no se encuentran áreas ambientalmente sensibles dentro de los terrenos arrendados que pudieran resultar afectadas, tales como áreas protegidas o zonas de amortiguamiento, ríos, cañadas, humedales, entre otras.

Partiendo de las premisas anteriores, se analiza cómo lograr los objetivos del proyecto, siendo compatible con la preservación y protección del medio ambiente y cumpliendo todas las regulaciones nacionales e internacionales en esta materia.

Se analizarán para el proyecto dos (2) alternativas, considerando que no es relevante analizar una tercera como se indican en los TdR, dado que no hay elementos de importancia que la puedan diferenciar de la que se construirá. Por tanto, se analizan dos alternativas: una la propuesta por los promotores y una segunda alternativa de no hacer nada.

A continuación, se describen las alternativas a evaluar.

Alternativa 1: Esta alternativa consiste en la construcción y operación de una planta de generación de energía equipada con un conjunto de diez (10) Solar Turbines SMT 130 con capacidad instalada de hasta 165 MW, operadas con Gas Licuado de Petróleo (GLP) como combustible, la instalación de un gasoducto de 1000 m y una línea de transmisión de 138 kV de aproximadamente 4 km, que irá desde la subestación del proyecto hasta el pórtico de la subestación eléctrica que tendrá el proyecto Coastal Solar (1 km).

Y de ahí hasta la línea existente San Pedro de Macorís-La Romana de 138 kV (aproximadamente 3 km adicionales) para la conexión con el Sistema Eléctrico Nacional Interconectado (SENI). Ver Plano de Implantación de Equipos.

Alternativa 2: Esta alternativa consiste en no construir el proyecto.

Análisis de alternativas:

En la Tabla 1.8-1, se presenta un análisis de las ventajas y desventajas de cada alternativa desde el punto de vista económico, social, ambiental, legal y a partir de los objetivos del promotor del proyecto.

Tabla 1.8-1. Ventajas y desventajas de cada una de las alternativas.

Económico		
Alternativa	**Ventajas**	**Desventajas**
Alternativa 1	Esta alternativa traería consigo ingresos para el promotor del proyecto por concepto de venta de la energía generada en el proyecto. Dinamización de la economía en el municipio San Pedro de Macorís por la actividad comercial que genera un proyecto de este tipo tanto en su fase de construcción como de operación por la demanda de productos y servicios por parte del proyecto y de los trabajadores que laborarán en el mismo.	El proyecto requiere una inversión inicial para su construcción.
Alternativa 2	---	Al no construirse el proyecto, no se obtendría ningún tipo de beneficio económico ni para los promotores ni para la población del área de influencia directa e indirecta a nivel socioeconómico del mismo.
Social		
Alternativa	**Ventajas**	**Desventajas**
Alternativa 1	Se generaría empleos directos e indirectos en el municipio San Pedro de Macorís tanto en la fase de construcción como de operación, lo cual a su vez trae consigo una mejora en la calidad de vida y el nivel adquisitivo de las personas contratadas y sus familias. Igualmente, se espera una mejora en el servicio público de energía eléctrica en el país por la puesta de operación del proyecto que conllevará al aumento en la capacidad de entrega de energía en 165 MW al Sistema Eléctrico Nacional Interconectado.	--
Alternativa 2	--	Al no construirse ningún objeto de obra, no se generaría empleos para la población de la zona.

Continuación Tabla 1.8-1.

Ambiental		
Alternativa	**Ventajas**	**Desventajas**
Alternativa 1	El proyecto utilizará como combustible el Gas Licuado de Petróleo (GLP), que genera menores emisiones de gases en comparación con otros combustibles fósiles como el carbón, fuel oil y diésel. Igualmente, se destaca que el proyecto contempla la instalación de turbinas de gas móviles, las cuales son de fácil y rápida movilidad e instalación, reduciendo así los impactos ambientales ocasionados en la fase de construcción. La mayor parte de los impactos ambientales negativos a generar pueden prevenirse, mitigarse o restaurarse mediante la aplicación de las medidas contempladas en el Programa de Manejo y Adecuación Ambiental (PMAA).	Se generarían impactos ambientales negativos tanto en la fase de construcción como de operación por las labores constructivas y operativas, incluida la posibilidad de contaminación ambiental por ruido, vibraciones, partículas suspendidas en el aire, emisiones de gases, entre otros.
Alternativa 2	Al no construirse los objetos de obra, el estado del medio ambiente en los terrenos del proyecto se mantendría como está en la actualidad no generándose nuevos impactos negativos.	--
Legal		
Alternativa	**Ventajas**	**Desventajas**
Alternativa 1	Si el proyecto se desarrolla como está previsto y se ejecuta el PMAA se cumpliría toda la legislación y normativa ambiental vigente en el país ya que en dentro de terrenos no se encuentran áreas sensibles desde el punto de vista ambiental, tales como áreas protegidas o zonas de amortiguamiento, ríos, cañadas, humedales, entre otras.	Podría generarse un incumplimiento a la legislación y normativa ambiental en caso de no cumplirse las medidas del PMAA.
Alternativa 2	Al no construirse el proyecto, no se violaría ninguna ley ambiental ni de otra índole.	--
Objetivos del promotor		
Alternativa	**Ventajas**	**Desventajas**
Alternativa 1	Se cumple con todos los objetivos del promotor.	--
Alternativa 2	--	No se cumple con los objetivos del promotor.

Fuente: EMPACA, 2024.

La **Alternativa 1** es la seleccionada por cumplir con los objetivos del promotor y con la legislación ambiental vigente, generando beneficios sociales para la población del entorno y con impactos ambientales que pueden ser prevenidos, mitigados o restaurados mediante la aplicación del PMAA.

1.9.- Descripción de las actividades de alternativa seleccionada

1.9.1.- Actividades previas a la fase de construcción

El proyecto requirió antes de iniciar la fase de construcción, que se ejecuten diferentes actividades que consisten básicamente en:

1. Elaboración de estudios preliminares.

2. Diseño conceptual de proyecto a partir de los estudios realizados.
3. Trámites para la obtención de las certificaciones de no objeción de las instituciones competentes.
4. Elaboración de estudios necesarios para la ingeniería de detalle del proyecto.
5. Elaboración del Estudio de Impacto Ambiental.
6. Obtención de la Licencia Ambiental.

A continuación, se describen brevemente estas actividades:

Elaboración de estudios preliminares: Estos estudios incluyen análisis de riesgo ambiental, levantamiento topográfico inicial, estudios de factibilidad económica, entre otros, con el objetivo de proveer información para el proceso de elaboración de la propuesta y el estudio de factibilidad económica para elaborar una oferta en la licitación.

Diseño conceptual del proyecto a partir de los estudios realizados: A partir de los resultados de los estudios preliminares realizados se hace el diseño conceptual del proyecto, memorias descriptivas, así como los planos conceptuales de diseño.

Trámites para la obtención de permisos y las certificaciones de no objeción de las instituciones competentes: Se dio inicio al proceso de permisología necesario, entre estos las certificaciones que se encuentran en las certificaciones de no objeción que otorgan las instituciones competentes como son: Ayuntamiento del Municipio San Pedro de Macorís Comisión Nacional de Energía, Empresa de Transmisión Eléctrica Dominicana (ETED), entre otras (Anexo V).

Elaboración de estudios necesarios para la ingeniería de detalle del proyecto: Elaboración de estudios necesarios para poder apoyar la ingeniería de detalle del proyecto: Estos estudios incluyen levantamiento topográfico de alta resolución por medio de LIDAR, estudios de mecánica de suelos en los terrenos donde se construirán las obras, entre otros.

Elaboración del Estudio de Impacto Ambiental: En este estudio se presenta la descripción del proyecto con las acciones para las fases de construcción, operación y cierre; la caracterización de la línea base física, biológica, económica, social y cultural; se identifican y evalúan los impactos ambientales y sociales que pudieran generar las actividades del proyecto sobre los recursos naturales y el medio ambiente (físico, biológico, económico, social y cultural y económico) en su ciclo de vida y se proponen las medidas de prevención, mitigación o compensación dirigidas a prevenirlos o minimizarlos.

Obtención de la Licencia Ambiental: Documento otorgado por el Ministerio de Medio Ambiente de la República Dominica, en el cual se hace constar que se ha entregado el estudio de impacto ambiental correspondiente y que la actividad, obra o proyecto se puede llevar a cabo bajo el condicionamiento de aplicar el Programa de Manejo y Adecuación Ambiental indicado en el mismo.

1.9.2.- Actividades de la fase de construcción

Durante la fase de construcción del proyecto Planta de Generación La Cana Energy, se ejecutarán las siguientes actividades.

1. **Movilización de materiales, equipos y maquinarias hasta los terrenos del proyecto.**

2. **Instalación de las facilidades temporales de la obra.**

   - ✓ Construcción de caminos y cercas perimetrales temporales.
   - ✓ Emplazamiento del campamento de facilidades temporales.
   - ✓ Almacenamiento de materiales de construcción.
   - ✓ Habilitación de espacios para estacionamientos.
   - ✓ Suministro y consumo de agua.
   - ✓ Generación y manejo de residuales líquidos.
   - ✓ Suministro y consumo de energía.
   - ✓ Suministro y consumo de combustibles.
   - ✓ Generación y manejo de residuos sólidos y oleosos.
   - ✓ Transporte de materiales de construcción y otros insumos.

3. **Acondicionamiento del terreno.**

   - ✓ Desmonte y limpieza de la vegetación y de la capa vegetal del área de construcción.
   - ✓ Descapote o corte de material no utilizable.
   - ✓ Replanteo.
   - ✓ Movimiento de tierra y excavaciones.

4. **Construcción de las obras civiles.**

   - ✓ Construcción verja perimetral.
   - ✓ Construcción cimentaciones de concreto armado para tres (3) bahías de trasformación de la subestación.
   - ✓ Construcción cimentaciones de concreto armado para la barra de 138 KV.
   - ✓ Construcción edificio de administración y cuarto de media tensión de la subestación.
   - ✓ Instalación sistema de tierra y apantallamiento.
   - ✓ Construcción calles perimetrales y de acceso a la planta termoeléctrica y estacionamientos.
   - ✓ Construcción caseta temporal de acceso.
   - ✓ Construcción de sistema de abastecimiento de agua.
   - ✓ Construcción de sistema de tratamiento de residuales líquidos.
   - ✓ Construcción de sistema de drenaje pluvial.
   - ✓ Instalación de luminarias, sistema eléctrico de edificaciones y generador de electricidad de emergencia.
   - ✓ Instalación de sistema de detección de incendio y notificación.

5. **Construcción de suministro de combustible a través de gasoducto desde la terminal de GLP de Coastal.**
6. **Construcción de obras eléctricas (subestación).**
7. **Construcción de línea de transmisión y conexión a la Red Eléctrica Nacional.**

8. **Contratación de la fuerza de trabajo temporal.**
9. **Retiro de las facilidades temporales.**
10. **Transporte de restos de materiales de construcción y residuos.**

1.9.3.- Actividades de la fase de operación

1. **Puesta en marcha y operaciones de la planta de generación eléctrica y línea de transmisión eléctrica.**
2. **Mantenimiento de las instalaciones y equipos.**

    - Maquinaria de la planta de generación eléctrica.
    - Instalaciones de la planta de generación eléctrica.
    - Línea de transmisión eléctrica.
    - Gasoducto.

3. **Manejo y consumo de combustibles.**
4. **Generación y manejo de los residuos sólidos peligrosos y no peligrosos.**
5. **Generación y manejo de residuos oleosos.**
6. **Consumo de agua.**
7. **Consumo de energía eléctrica.**
8. **Generación y tratamiento de los residuales líquidos.**
9. **Control de vectores y roedores.**
10. **Manejo de productos químicos.**
11. **Contratación de fuerza de trabajo permanente.**

1.9.4.- Actividades de la fase de cierre

1. **Desmantelamiento de las instalaciones y equipos.**
2. **Recogida de residuos sólidos (peligrosos y no peligrosos), líquidos y oleosos.**
3. **Transporte y disposición final de residuos sólidos (principalmente escombros y chatarra), líquidos y oleosos recogidos, así como de los equipos desmantelados**

1.10.- Fase de construcción del proyecto

1.10.1.- Movilización de materiales, equipos y maquinarias hasta los terrenos del proyecto.

Al inicio de la fase de construcción se movilizarán las maquinarias, equipos y camiones que se utilizarán para el acondicionamiento del terreno y construcción de las obras, furgones que serán utilizados como oficinas y almacenes de materiales, entre otros.

Para la movilización de estas maquinarias y equipos se utilizarán diferentes vías dependiendo de su lugar de origen, sin embargo, la mayor parte de los camiones y equipos deberán circularán por la Autovía del Este y el camino que da acceso al área del proyecto, actividad que provocará un aumento temporal del tráfico de vehículos pesados por los mismos.

1.10.2.- Instalación de facilidades temporales de la obra

Caminos y cercas perimetrales temporales: Se crearán los caminos internos temporales requeridos dentro de las instalaciones de construcción desde los puntos de entrada designados a los terrenos del proyecto.

Igualmente se instalarán todas las cercas temporales requeridas para aislar y controlar el acceso a las instalaciones de construcción.

Oficinas: Las empresas contratistas principales instalarán furgones (Foto 1.10.2-1) como oficina desde los cuales se llevarán a cabo todas las funciones de coordinación, supervisión, inspección, control y vigilancia de la obra.



Foto 1.10.2-1. *Tipo de furgón utilizado para oficina en una obra (https://carroceriasyfurgones.co/service/contenedor-oficina/).*

Facilidades temporales para los obreros: Se emplazarán unas casetas (que podrán ser utilizados para el cambio de ropa), baños portátiles, comedor y dispensario médico para los trabajadores de la obra. La mayoría de los obreros se trasladarán diariamente hacia sus lugares de residencia.

Almacenes para los materiales de construcción: Para los materiales de construcción que deben ser almacenados bajo techo, por su posible dispersión o deterioro, se emplazarán naves provisionales. Estos materiales serán los cementos de todos los tipos, aditivos, instrumentos y herramientas, planchas de acero, varillas, piezas especiales, tornillos de acero, además de equipos y accesorios. Los almacenes temporales estarán fabricados de planchas de fibrocemento, madera, plywood, láminas de zinc o aluzinc, entre otros. También podrán utilizarse furgones para el almacenamiento de materiales en la obra (Fotos 1.10.2-2).




Fotos 1.10.2-2. *Furgones utilizados para almacenar materiales de construcción (https://www.zarca.es/productos/contenedor-almacen-ligero/).*

También se acondicionarán espacios abiertos para el almacenamiento de materiales que puedan estar a la intemperie.

Área para almacenar la maquinaria de la planta: Se delimitará el área donde se colocarán los contenedores con la maquinaria que se instalarán en el proyecto.

Habilitación de espacios para estacionamientos: Dentro de las facilidades temporales se acondicionarán espacios abiertos para el estacionamiento de los equipos y vehículos que serán utilizados durante la fase de construcción.

Suministro y consumo de agua: El suministro de agua potable para el consumo de los trabajadores se hará mediante la compra de botellones de 5 galones que se instalarán en la oficina, mientras que el abasto de agua para las labores constructivas se realizará a través de camiones-cisternas. Se instalarán tinacos para el depósito de agua.

A continuación, se describe la distribución de consumos de agua durante la fase de construcción.

Consumo de agua personal: Es el consumo que se deriva de las necesidades fisiológicas del personal de obra, así como también del aseo durante y al terminar la jornada de trabajo.

Cálculo del volumen a consumir:

- 100 (total de personal en obra).
- 365 (duración de obra en días).
- 55 litros (consumo por persona por día).

Consumo total de agua del personal = 100 personas x 365 días x 55 litros = 2,007,500 litros = **2,007.50 m^3.**

Consumo de agua obra civil: Es el consumo que se genera en las actividades propias de la construcción, como son: preparación de hormigones y morteros, mojado de superficies antes del vaciado, limpieza de obra, limpieza de herramientas, etc.

- **Cálculo de volumen a consumir por m^2 de construcción**:

- 1,000 (m^2 de construcción).
- 56.78 (litros a consumir por m^2 de construcción).

Consumo total por m^2 de construcción = 1,000 m^2 x 56.78 litros = 56,780 litros = **56.78 m^3.**

- **Cálculo de volumen a consumir por limpieza de obra**:

- 1,000 (m^2 de construcción),
- 2 (litros a consumir por m^2 de construcción para 1 limpieza).

Consumo de agua limpieza obra = 1,000 m^2 x 2 litros x 2 limpiezas = 4,000 litros = **4.00 m^3.**

Consumo total por obra civil: **56.78 m^3**+ **4.00 m^3**= **60.78 m^3**

Consumo total general durante la fase de construcción =

Consumo de agua del personal + consumo de agua por obra civil =
2,007.50 m^3 + 60.78 m^3 = 2,068.28 m^3, para un promedio de 5.67 m^3/día.

Generación y manejo de residuales líquidos de las facilidades temporales: Durante el proceso de construcción del proyecto se colocarán baños portátiles los cuales recibirán servicio periódicamente, que serán gestionadas por la compañía contratada. El volumen de residuales líquidos a generar será de 36.3 m^3/día.

Cálculo del volumen a generar:

- 100 (total de personal en obra).
- 365 (duración de obra en días).
- 24 litros (residuo por persona por día).

Residuos líquidos= 100 x 365 x 24 litros = 876,000 litros = **876 m^3**, **para un promedio de 2.4 m^3/día.**

Suministro y consumo de energía eléctrica: El suministro de energía se hará a partir de la conexión a las redes de la Empresa Distribuidora de Electricidad del Este (EDEESTE), existentes en la calle de acceso. Para la fase de construcción también se utilizarán generadores de emergencia móviles sobre carretillas, para ser usados en actividades constructivas muy puntuales que lo requieran.

Suministro y consumo de combustibles: Durante la fase de construcción se instalará uno o varios tanques de almacenamiento de combustible diésel para el suministro a los equipos y generadores de electricidad de emergencia de la obra. Estos tanques contarán con berma de contención de derrames y serán llenados mediante camiones-cisterna de empresas suplidoras licenciadas para estas operaciones.

Generación y manejo de los residuos sólidos domésticos: Durante la fase de construcción para el acopio de los residuos sólidos domésticos generados por los trabajadores, se irán colocando tanques metálicos de 55 galones, en las facilidades temporales y en la obra en la medida que se construyan los diferentes objetos de obra.

Los tanques serán identificados con el nombre del tipo de desecho al cual está dirigido, lo cual permitirá la separación en origen de materiales reciclables, tales como papel, cartón, plásticos, entre otros.

El volumen estimado de residuos sólidos domésticos será de 30 kg/día en etapas de máxima actividad.

La recogida de los residuos sólidos domésticos será realizada utilizando camiones propios de la obra, para su transporte al vertedero municipal.

Los desechos reciclables serán retirados por empresas acreditadas por el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales para el manejo y disposición final de este tipo de residuos.

Generación y manejo de los residuos sólidos de la construcción: En el caso de los escombros y materiales de construcción que se acumulen en el área del proyecto, los jefes de la obra coordinarán su retirada y disposición final por empresas acreditadas por el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales para el manejo de este tipo de residuos.

Generación y manejo de los residuos sólidos peligrosos: En el caso de los residuos sólidos peligrosos (envases de pintura, disolventes, colillas de soldadura, trapos impregnados de aceites, entre otros), éstos se almacenarán en recipientes independientes y debidamente identificados, colocándose en los sitios habilitados en la obra para tales fines, que serán techados y con piso impermeabilizado. Cada contratista deberá recoger y disponer estos desechos según lo establecido el Plan de Manejo y Adecuación Ambiental. Para su retiro se contratarán empresas autorizadas por el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales.

Transporte de materiales de construcción y otros insumos: Durante la fase de construcción del proyecto será necesario transportar materiales de construcción y agregados en camiones o vehículos similares desde las canteras, ferreterías y otras empresas suplidoras al área del proyecto.

Los suplidores de materiales serán de la región Este del país, principalmente de la provincia San Pedro de Macorís.

Para el traslado de materiales se utilizarán diferentes viales, dependiendo de la ubicación del suplidor, sin embargo, la mayor parte de los vehículos deberán circularán por Autovía del Este y el camino que da acceso al área del proyecto, actividad que provocará un aumento temporal del tráfico de vehículos pesados por los mismos.

1.10.3.- Acondicionamiento del terreno

1.10.3.1.- Desmonte y limpieza de la vegetación y de la capa vegetal del área de construcción

El área donde se ubicarán la Planta de Generación La Cana Energy fue desbrozada en el año 2016 (Fotos 1.10.3.1-1), quedando pocos árboles aislados en el terreno que no serán eliminados y vegetación herbácea (Figura 1.10.3.1-1).



Fotos 1.10.3.1-1. *Vista de los terrenos del proyecto ya desbrozados (tomadas agosto 2024).*

Figura 1.10.3.1-1. Imagen de Google Earth donde se aprecia ubicación de la planta de generación en el espacio desbrozado.



Fuente: La Cana Energy,S.A.S. (2024).

No obstante, será necesario realizar el desbroce en el trazado de la línea de transmisión y su franja de servidumbre. Solo una especie presente en el área del proyecto (específicamente en zonas cercanas al trazado de la línea de transmisión de 138 KV desde la subestación de Coastal Solar hasta la línea existente San Pedro de Macorís-La Romana) está considerada amenazada. Por lo cual en la ubicación de las bases de las torres se tomará en cuenta la presencia de esta especie.

El desmonte consistirá en la tala, eliminación y remoción de toda la vegetación y la cobertura vegetal que se encuentre dentro de los límites del trazado de la línea y franja de servidumbre.

Los hoyos de tocones y por otras causas deberán ser rellenados con material apropiado para tales fines, excepto en las zonas donde se realizarán excavaciones para las cimentaciones de las torres.

1.10.3.2.- Descapote o corte de material no utilizable

El descapote consistirá en la remoción de la capa superficial del terreno natural o capa vegetal (incluyendo hierbas y pastos), en un espesor suficiente (±0.20 metros) para eliminar la materia orgánica y demás materiales indeseables depositados en el suelo.

Incluirá además la extracción de rocas y raíces que sean inconvenientes para el trabajo y que no fueron retiradas en la operación de desmonte y limpieza. Las raíces y salientes de más de 0.05 metros de diámetro serán extraídas de las áreas donde se realizarán las fundaciones de las estructuras y de más de 0.10 m de diámetro en las áreas donde se construirán los viales.

Para su retiro se contratarán empresas autorizadas por el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales.

1.10.3.3.- Replanteo

Antes de realizar las excavaciones para la obra civil, el contratista deberá solicitar la inspección y aprobación por escrito del replanteo de agrimensura. La localización y replanteo de los objetos de obra se ejecutarán por el procedimiento que garantice la mayor exactitud posible (tránsitos, estacas, etc.).

En la charrancha se usarán materiales de calidad que garanticen la rigidez de la misma y se mantengan los niveles topográficos adecuados. Los ejes trazados se marcarán mediante preferencias precisas y permanentes fuera del área de excavación de los materiales producto de ellos y de la zona de trabajo.

Antes de comenzar el trabajo, deberán determinarse los puntos de referencia de localización de todas las estructuras que contará con la aprobación, por escrito de la supervisión de la obra para proseguir con los trabajos subsiguientes. Se realizarán los movimientos de tierra necesarios, se procederá a la localización de los objetos de obra y demás estructuras requeridas en los planos.

1.10.3.4.- Movimiento de tierra y excavaciones

De acuerdo con los criterios de organización de obra, posterior al replanteo topográfico y las comprobaciones que se derivan de estas actividades, los técnicos al frente del proyecto le darán continuidad a la fase constructiva.

El proyecto y sus fundaciones será diseñado considerando los requerimientos técnicos que exigen los suministradores para el montaje de los equipos a ser instalados en la planta.

Como un primer criterio de planificación de los movimientos de tierra se ha manejado la compensación por volumen, de forma que las cantidades de material extraído sean utilizadas en rellenos y nivelaciones para los espacios internos. De esta manera se minimiza el uso de préstamos de material locales y el acarreo de materiales por viales de la zona.

Para los recursos mineros será considerado en el contexto de la provincia de San Pedro de Macorís y su entorno.

Los movimientos de tierra y las excavaciones se realizarán dentro de los límites marcados por el replanteo, evitando excesos fuera de estos. Asimismo, todas estas actividades que implican excavaciones estarán coordinadas y responderán estrictamente a la organización de obra y cronogramas, para evitar que por obstaculización del espacio sea necesario expandir las áreas de acceso o circulación de equipos.

1.10.4.- Construcción de las obras civiles

La descripción de las diferentes edificaciones y equipos que conforman la Planta de Generación La Cana Energy se presentan en el Plano de Implantación de Equipos. A continuación, se describen los componentes de la planta.

1.10.4.1.- Construcción de verja perimetral

El área del proyecto será delimitada mediante un sistema de vallado perimetral de tela metálica de simple torsión (alambre dulce galvanizado), sostenida por postes de tubo de acero reforzado y galvanizado y cables tensores de alambre galvanizado. La verja perimetral de la central térmica tendrá 1,234 m lineales. Ver Plano de Implantación de Equipos.

Además, se construirá otra verja en el perímetro de la subestación eléctrica construida con los mismos materiales, la cual tendrá 324 m lineales.

1.10.4.2.- Instalación de cimentaciones de concreto armado para tres bahías de transformación de la subestación y para la barra de 138 KV

Las cimentaciones son el conjunto de elementos estructurales diseñados para resistir y transmitir al terreno natural las cargas de las estructuras metálicas mayores y menores, así como de los equipos y accesorios que sostienen, incluyendo las cargas por el viento, sismos, entre otros fenómenos que apliquen.

El diseño de los elementos estructurales de las bahías de transformación, tomando en cuenta las recomendaciones del estudio geotécnico, así como el plano topográfico. Las cimentaciones para las bahías de transformación podrán ser superficiales, profundas o semi-profundas en dependencia de las recomendaciones del estudio geotécnico; serán de concreto armado, que es la mezcla de materiales pétreos finos (arenas) y gruesos (rocas), con agua y cemento, cuyas cantidades y proporciones tienen como fin obtener la resistencia a la compresión requerida.

Las obras civiles también incluyen las cimentaciones de concreto armado para la línea de transmisión de 138 KV. En el inciso 1.10.8 del presente capítulo se presentan más detalles de estas cimentaciones.

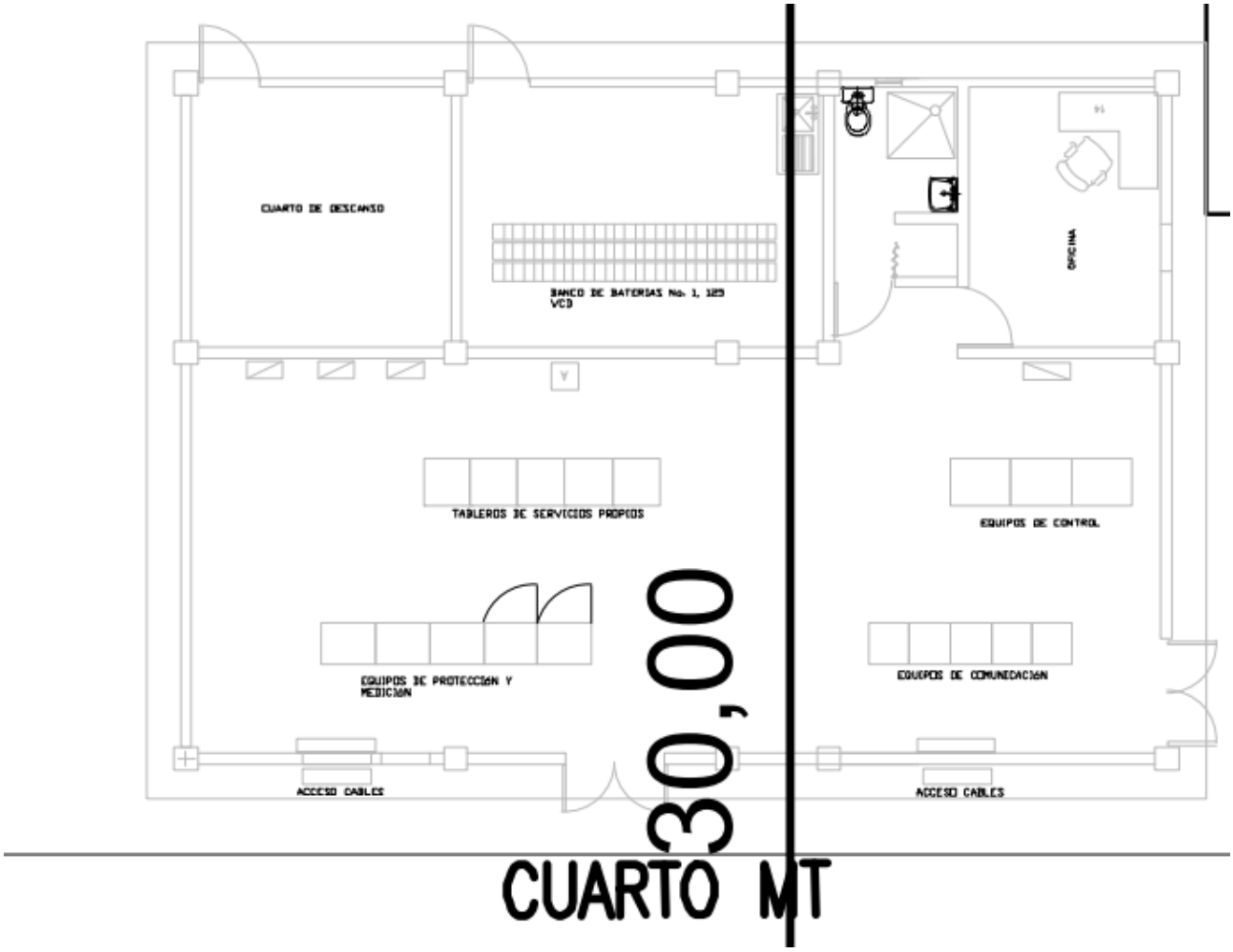
1.10.4.3.- Construcción edificio de administración y cuarto de media tensión de la subestación

En el extremo noroeste del proyecto se construirán dos edificaciones de un nivel destinados a edificio de administración y cuarto de media tensión. Ver Plano de Implantación de Equipos.

El edificio de administración tendrá un área de construcción de 500 m^2 y el cuarto de media tensión de 357 m^2.

Estos edificios incluyen un área para los equipos de protección, medición, comunicación, control y tablero de edificios propios. Además, contarán con oficina, baño, cuarto para banco de baterías y cuarto de descanso (Figura 1.10.4.3-1).

Figura 1.10.4.3-1. Distribución del cuarto de media tensión.



Fuente: La Cana Energy, S.A.S.

Tanto el cuarto de media tensión como el edificio administrativo serán construido en bloques de hormigón armado con techo de concreto. Estarán climatizados mediante la instalación de aires acondicionados Inverter tipo Split.

1.10.4.4.- Instalación sistema de tierra y apantallamiento

La red de tierra cumplirá las siguientes funciones básicas:

- Dar seguridad al personal que esté en el terreno del proyecto, evitando la elevación de tensiones de toque y de paso a valores peligrosos para la vida humana.
- Protección del equipo eléctrico, evitando que el gradiente de potencial se eleve a valores peligrosos para el equipo al ocurrir una descarga (falla) eléctrica.
- Servir de medio de aterrizamiento para maniobras con fines de mantenimiento eléctrico.

Los materiales de la red de tierra serán de cobre o aleación de cobre y estarán compuestos por cables, varillas de tierra, conectores, entre otros.

1.10.4.5.- Construcción calles perimetrales y de acceso a la planta termoeléctrica

El proyecto contempla la construcción de una calle principal que bordeará todo el perímetro de la planta de generación eléctrica (ver Plano de Implantación de Equipos). Además, incluye una calle que bordeará el perímetro de la subestación eléctrica.

La calle de la planta de generación eléctrica ocupará una superficie de 9,480 m^2, mientras que la calle de la subestación eléctrica tendrá 1,896 m^2. Las calles estarán pavimentadas en hormigón asfáltico y contarán con la señalización horizontal y vertical necesaria.

1.10.4.6.- Construcción caseta temporal de acceso y estacionamientos

Se construirá próximo a la entrada de acceso, se construirá una caseta de control de acceso, para el resguardo del personal de seguridad que custodiará el proyecto (ver Plano de Implantación de Equipos). La caseta tendrá un área de construcción de 357 m^2.

Se destinará un área de estacionamiento para visitantes, al lado de la caseta de control, además de dos áreas de estacionamiento para empleados, ubicadas próximo a la caseta de control y al edificio de administración.

1.10.4.7.- Construcción de sistema de abastecimiento de agua

El proyecto se conectará a las redes de abastecimiento de agua existentes en las instalaciones de Coastal Petroleum, S.A.

Se instalarán las redes de tuberías de agua de PVC, válvulas y accesorios, para el suministro de agua de uso doméstico a los baños en el edificio de administración y cuarto de media tensión.

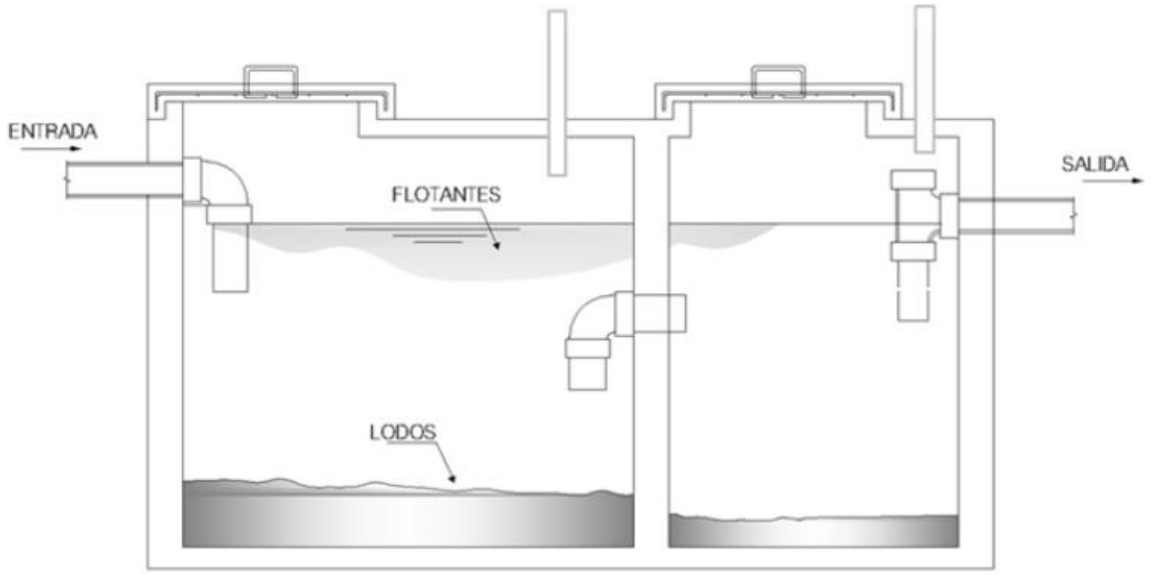
Para el almacenamiento de agua se instalarán tinacos en los techos del edificio de administración y cuarto de media tensión.

1.10.4.8.- Construcción de sistema recolección y tratamiento de residuales líquidos

Se instalarán las redes de tuberías y accesorios, para la recolección de las aguas residuales generadas en los baños del edificio de administración y cuarto de media tensión hacia el tanque séptico (Figura 1.10.4.8-1) donde recibirán tratamiento.

El tanque séptico será de doble cámara y dimensionado de acuerdo al caudal que se espera generar en el proyecto. Contará con un filtrante para conducir las aguas residuales tratadas al subsuelo.

Figura 1.10.4.8-1. Sección de tanque séptico de doble cámara.



Fuente: https://www.iagua.es/blogs/juan-jose-salas/humilde-fosa-septica-fundamentos-tipos-y-diseno.

1.10.4.9.- Construcción de sistema de drenaje pluvial

El sistema de drenaje pluvial estará conformado por los bajantes de los techos en edificaciones, cunetas, imbornales, filtrantes y registros necesarios, para desalojar las aguas pluviales, con el objetivo de captar, conducir, encausar y desalojar las aguas pluviales en la central eléctrica, evitando el acumulamiento de agua, así como los accidentes y riesgos inherentes a los mismos.

1.10.4.10.- Instalación de luminarias, sistema eléctrico de edificaciones y generador de electricidad de emergencia

Se instalarán las redes eléctricas y accesorios para garantizar el suministro eléctrico a las edificaciones (edificio de administración, cuarto de media tensión, caseta de acceso).

Igualmente, se colocarán luminarias tipo LED montadas en postes para el alumbrado exterior de la central eléctrica.

Para el alumbrado interior de las edificaciones se colocarán también luminarias tipo LED, con excepción de las áreas donde las normas de seguridad requieran que sean de otro tipo.

Adicionalmente, se instalará un generador de electricidad de emergencia para el suministro eléctrico al proyecto en casos de corte de energía.

1.10.4.11.- Instalación de sistema de detección de incendio y notificación

El proyecto incluye la instalación de un sistema de detección y notificación de incendios (detectores de humo, alarma lumínica y sonora) en cuarto de media tensión de la subestación, así como en el edificio administrativo. Además, se distribuirán extintores de diferente tipo y capacidad en los diferentes sitios de la planta en dependencia de las necesidades.

1.10.5.- Instalación de turbinas

En la planta de generación eléctrica se instalarán diez (10) Solar Turbines SMT 130 con capacidad instalada de hasta 165 MW, que serán operadas con Gas Licuado de Petróleo (GLP) como combustible. Ver Plano de Implantación de Equipos.

Las turbinas STM 130 (Figura 1.10.5-1) son una solución de generación de energía altamente eficiente y versátil diseñada para abordar las cambiantes y diversas demandas de energía en diversos sectores y aplicaciones. No se requiere ningún trabajo previo para la instalación de las turbinas.

Figura 1.10.5-1. Turbinas STM 130



Fuente: La Cana Energy, S.A.S

Se aclara que La Cana Energy, S.A.S. no es propietaria de las turbinas, sino que las utilizará bajo un contrato de arrendamiento.

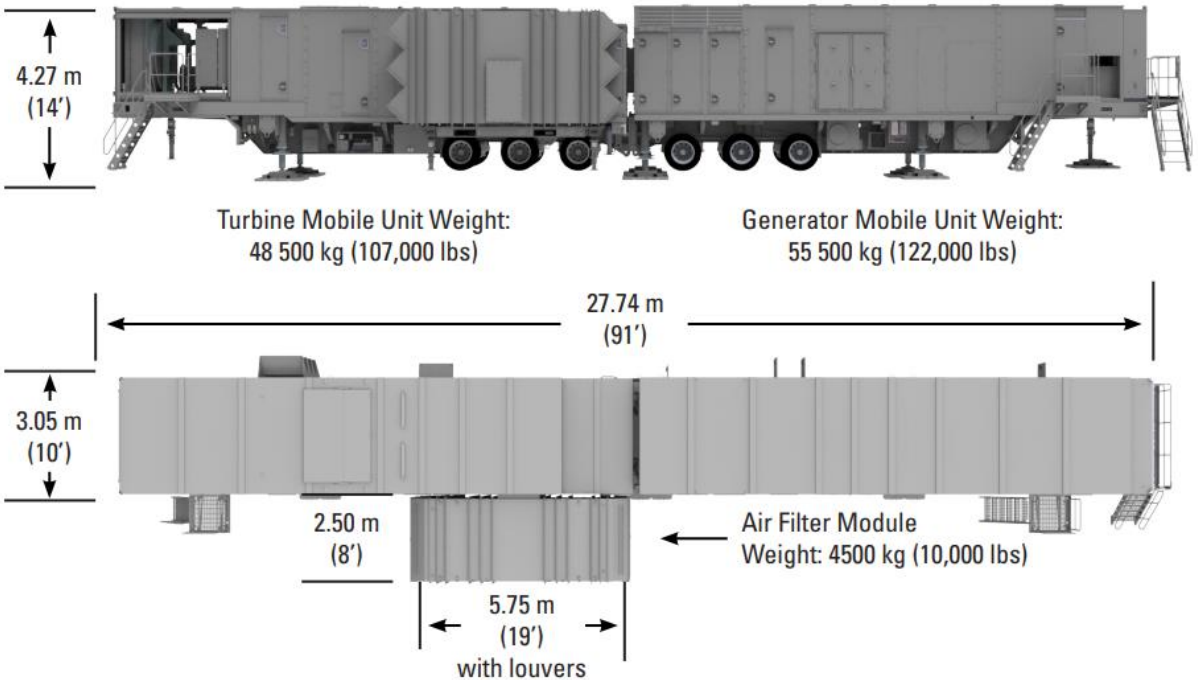
Estas turbinas móviles ofrecen una combinación única de potencia, movilidad y rápida velocidad de despliegue (Figura 1.10.5-1), lo que las convierte en una opción líder para situaciones que requieren una generación de energía rápida y confiable



Foto 1.10.5-1. *Vistas del tipo de turbinas a instalar en el proyecto (imagen facilitada por La Cana Energy, S.A.S.).*

En la Figura 1.10.5-2, se observa el diseño de las turbinas, dimensiones y peso.

Figura 1.10.5-2. Diseño de las turbinas SMT 130 a instalar en el proyecto.



Fuente: La Cana Energy, S.A.S.

Características claves:

Energía flexible: Las turbinas STM130 tienen una capacidad de generación de hasta 16.5 megavatios (MW), lo que las hace adecuadas tanto para la generación de energía de carga base como para respuestas rápidas a los picos de demanda.

Movilidad: Diseñadas para un fácil transporte e implementación, las turbinas STM130 se pueden instalar en una variedad de ubicaciones, desde áreas remotas hasta instalaciones industriales y sitios de emergencia.

Tiempo de implementación rápido: La velocidad es una de las principales ventajas de las turbinas STM130. Pueden estar operativos en cuestión de días, lo que permite respuestas rápidas a situaciones de emergencia o necesidades temporales de generación de energía.

Eficiencia y bajas emisiones: Estas turbinas ofrecen la mejor eficiencia de combustión de su clase, lo que resulta en un menor consumo de combustible y menores emisiones. Esto los convierte en una opción respetuosa con el medio ambiente.

Adaptabilidad: Las turbinas STM130 pueden funcionar tanto en modo de ciclo abierto como de ciclo combinado, lo que les permite adaptarse a diferentes requisitos de generación y optimizar la eficiencia.

Mantenimiento simplificado: Diseñadas para minimizar el tiempo de inactividad, las turbinas STM130 cuentan con sistemas de monitoreo avanzados que detectan problemas potenciales y facilitan el mantenimiento predictivo.

Las turbinas STM130 representan una solución poderosa y adaptable para la generación de energía en diversos escenarios. Su capacidad de respuesta rápida, movilidad y eficiencia los hacen esenciales para satisfacer las cambiantes necesidades energéticas en un mundo en constante cambio.

Flexibilidad del combustible: Las turbinas STM130 podrían funcionar con diésel o gases como gas natural, GLP, GNL, GNC y más. Las turbinas también ofrecen la ventaja de poder cambiar rápida y fácilmente entre destilados líquidos y combustibles gaseosos. A medida que los mercados de combustible experimentan períodos de cambio, las empresas de energía deben asegurarse de que sus soluciones energéticas tengan la flexibilidad de funcionar con diferentes tipos de combustible según su disponibilidad y precio.

1.10.6.- Construcción de suministro de combustible a través de gasoducto desde la terminal de GLP de Coastal

Se instalará un gasoducto que irá desde la terminal de importación y almacenamiento de GLP de Coastal Petroleum, S.A. (ubicado al suroreste del proyecto, Foto 1.10.6-1), hasta los terrenos de la planta de generación eléctrica (Figura 1.10.6-1), con el objetivo de abastecer de este combustible a las turbinas de la planta para su funcionamiento. Ver Plano de Implantación de Equipos.



Foto 1.10.6-1. *Terminal de importación y almacenamiento de GLP de Coastal Petroluem, S.A. (Fuente: La Cana Energy,S.A.S., 2024).*

Figura 1.10.6-1. Trazado del gasoducto desde las instalaciones de Coastal Petroleum, S.A. hasta el proyecto Planta de Generación La Cana Energy.



Fuente: La Cana Energy, S.A.S. (2024).

El gasoducto será aéreo y tendrá una longitud aproximada de 1000 m y estará compuesto por tuberías de hierro negro, válvulas y demás instrumentación necesaria (Foto 1.10.6-2).



Foto 1.10.6-2. *Gasoducto similar al que se construirá en el proyecto (foto facilitada por La Cana Energy,S.A.S., 2024).*

1.10.7.- Construcción de obras eléctricas (subestación)

Las obras eléctricas de las subestaciones incluyen la instalación electromecánica de transformadores, pararrayos, seccionadores, interruptores y otros equipos eléctricos en la subestación del proyecto (Foto 1.10.7-1) y centro de control de la misma, así como el sistema de medición comercial, protección y control SCADA.

- Instalación electromecánica de dos (2) Transformadores de Potencia de 75/95 MVA; ONAN/ONAF; 138kV Estrella-13.8kV Delta, cada uno.
- Instalación electromecánica de un (1) Transformador de Potencia de 50/65 MVA; ONAN/ONAF; 138kV Estrella -13.8kV Delta.
- Instalación electromecánica de tres (3) Campos de Transformación, cada uno compuesto por los siguientes equipos:
    - Tres (3) Pararrayos.
    - Tres (3) Transformadores de Tensión Inductivos.
    - Tres (3) Transformadores de Corriente.
    - Un (1) Interruptor de Potencia Tanque Vivo.
    - Tres (3) Seccionadores.
- Dos (2) Campos de Salida, cada uno compuesto por los siguientes equipos:
    - Tres (3) Pararrayos.
    - Tres (3) Transformadores de Tensión Inductivos.
    - Tres (3) Transformadores de Corriente.
    - Un (1) Interruptor de Potencia Tanque.
    - Dos (2) Seccionadores.
- Un (1) Campo de Barra, integrado por:
    - Dos (2) Transformadores de Tensión Potencia Monofásicos (PVT).
    - Tres (3) Transformadores de Tensión Inductivos.
- Instalación sistema de medición comercial, protección, control y SCADA.



Foto 1.10.7-1. *Tipo de equipos a instalar en la subestación como parte de las obras eléctricas (foto facilitado por La Cana Energy, S.A.S., 2024).*

- Construcción de fosa de drenajes aceitosos.

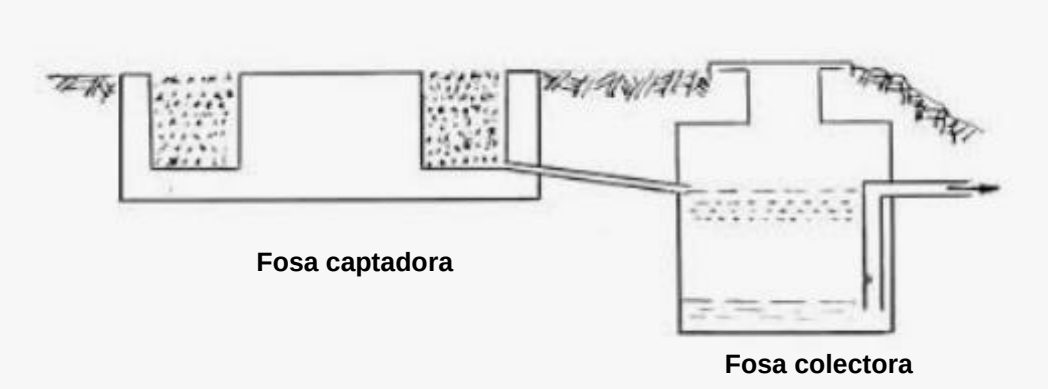
En la subestación eléctrica, los transformadores que utilizarán aceite, por lo que deberán construirse un sistema colector para el drenaje de estos aceites. Este sistema estará compuesto por dos fosas: una captadora y otra colectora.

La fosa captadora se construirá en torno a los transformadores de potencia, será de hormigón armado con una rejilla metálica electrosoldada, acabado a nivel de piso con las medidas adecuadas para que el aceite captado no penetre al subsuelo y llegue a contaminar los mantos acuíferos (Foto 1.10.7-2). Se instalará una red colectora de drenaje que conduzca los derrames a una fosa colectora (Figura 1.10.7-1).



Foto 1.10.7-2. *Transformador de aceite con fosa captadora (archivos EMPACA).*

Figura 1.10.7-1. Sección de sistema colector para el drenaje de los aceites.



Fuente: https://www.ruelsa.com/cime/boletin/2002/bt02.html.

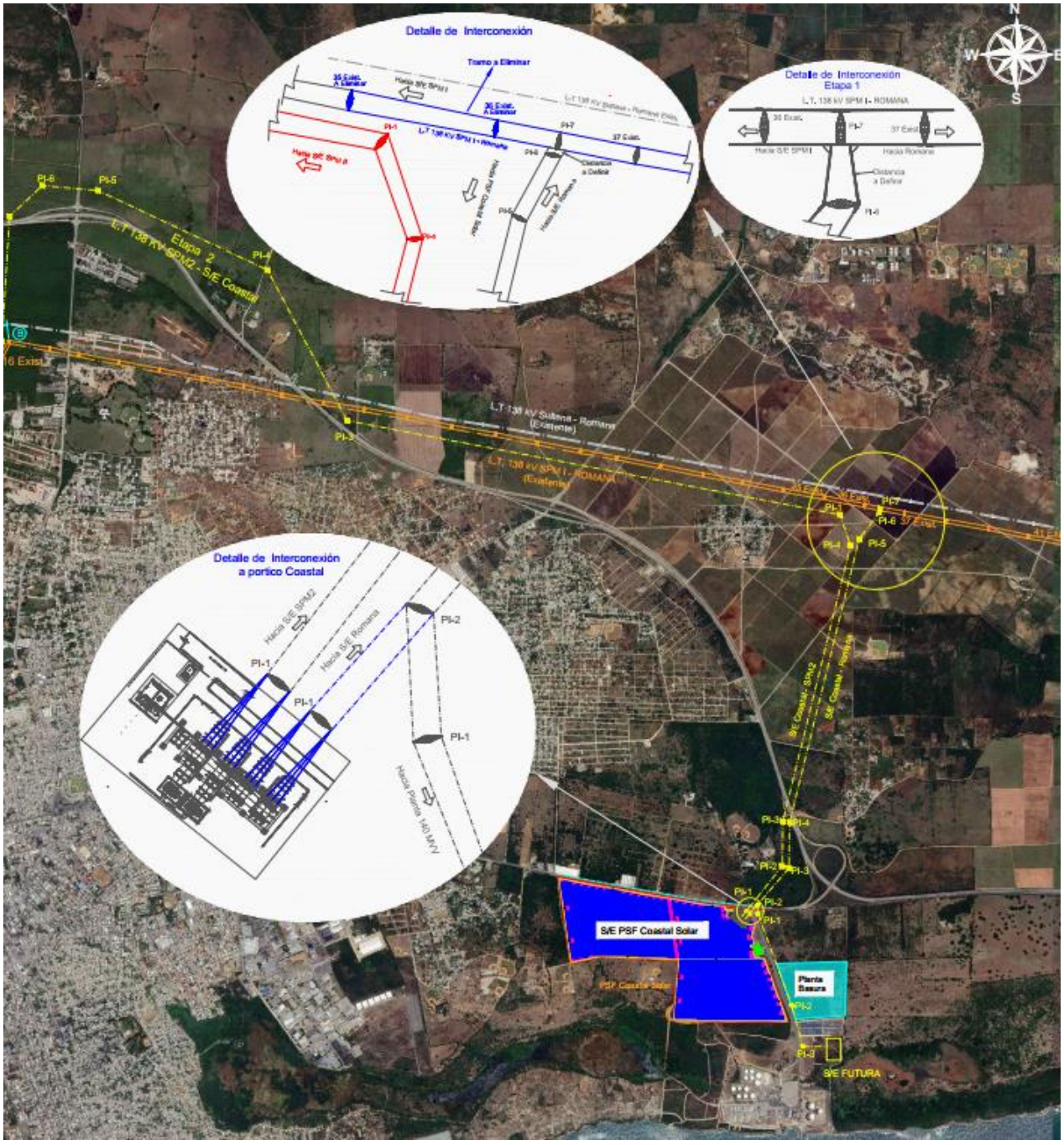
La fosa colectora estará diseñada para separar el agua del aceite colectado, considerándose una capacidad del 120% de la capacidad del transformador de mayor dimensión.

La ubicación de la fosa colectora de aceites de transformadores (Fosa de Drenaje Aceitosos) en el proyecto se puede apreciar en el Plano de Implantación de Equipos.

1.10.8.- Construcción de línea de transmisión y conexión a la Red Eléctrica Nacional

El proyecto incluye la construcción de una línea de transmisión de 138 kV de aproximadamente 1 km, que irá desde la subestación del proyecto hasta el pórtico de la subestación eléctrica que tendrá el proyecto Coastal Solar y de ahí continuará la construcción de la línea de trasmisión 138 kV hasta la línea existente San Pedro de Macorís-La Romana (aproximadamente 3 km adicionales) para la conexión con el Sistema Eléctrico Nacional Interconectado (SENI), como se puede apreciar en la Figura 1.10.8-1.

Figura 1.10.8-1. Trazado de la línea de transmisión del proyecto.



Fuente: La Cana Energy, S.A.S.

La construcción de la línea de transmisión inicia con la construcción de las fundaciones para las estructuras metálicas (torres) que soportarán la línea.

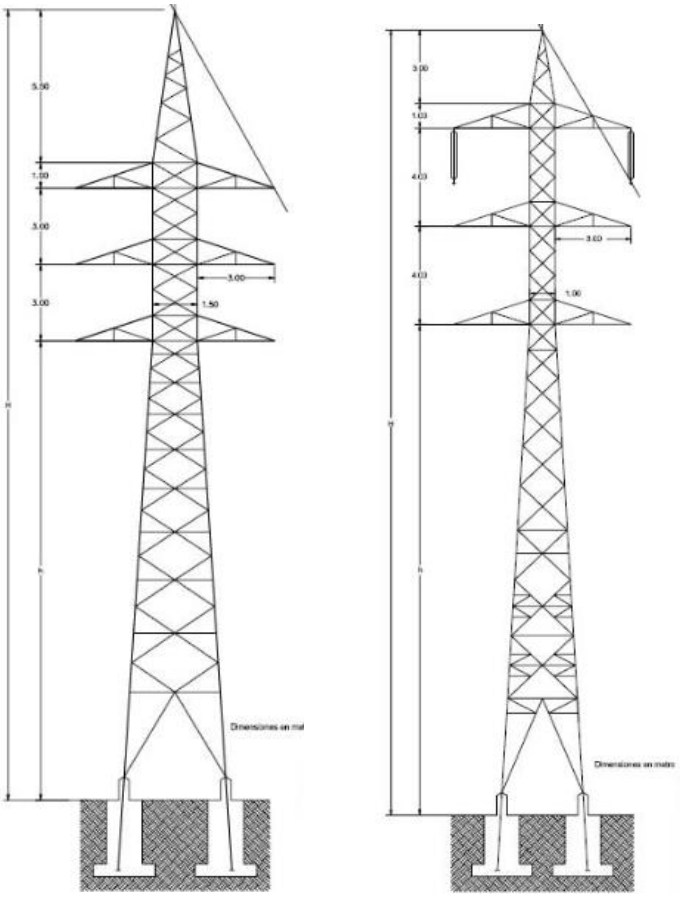
Las fundaciones de las torres contarán con cuatro patas aisladas de hormigón industrial, sobre las cuales se levantarán cuatro pedestales. Estos servirán de apoyo a cada uno de los angulares principales de las torres para lograr una estabilidad óptima (Fotos 1.10.8-1 y Figura 1.10.8-2).





Fotos 1.10.8-1. *Tipología de pedestales sobes la fundación donde estarán ancladas las estructuras metálicas de las torres (fotos de archivo EMPACA).*

Figura 1.10.8-2. Vista en elevación de un corte transversal de diferentes tipos de torres de acero para la suspensión de líneas de transmisión y sus fundaciones.



Una vez que hayan fraguado las fundaciones de hormigón y todo el material de relleno haya sido compactado hasta el nivel aprobado, se procederá a erigir los soportes de las torres sobre la fundación.

Todos los materiales serán instalados de acuerdo con los planos correspondientes a las estructuras para líneas de 138 kV, teniendo en cuenta que el ensamble sea hecho de manera firme y completo, y que no sobrecargue y/o deforme los miembros estructurales o dañe las fundaciones. Todos los miembros de las torres serán ensamblados por medio de pernos.

Para el montaje de todos los angulares que conforman la estructura reticular de la torre eléctrica, se utilizará el sistema de izado más conveniente dentro de los habitualmente empleados para esta práctica. Los sistemas comúnmente usados son los siguientes: con pluma, con grúa (Figura 1.10.8-2) o barra a barra.



Foto 1.10.8-2. *Torre de acero izada con grúa (foto de archivo EMPACA).*

Todas las torres se ajustarán tan pronto se hayan ensamblado y dejadas listas en condiciones de trabajo, completas y seguras en todo aspecto (Foto 1.10.8-3). Las estructuras se ajustarán utilizando los tamaños correctos de pernos, tuercas y arandelas.



Foto 1.10.8-3. *Vistas torres de acero para líneas de trasmisión instaladas en el país (foto archivo EMPACA).*

A las estructuras se le colocarán los herrajes, riostras, aisladores, etc., en el correspondiente lugar en cada estructura y de acuerdo con los planos.

Posteriormente, se procederá a la instalación de los aisladores y los conductores y cables para 138 kV.

Cada estructura será dotada de un sistema de tierra básico y un sistema de tierras adicional en estructuras ubicadas en suelos de alta resistividad. En cada estructura se colocarán placas de advertencias de peligro (Foto 1.10.8-4).



Foto 1.10.8-4. *Señalización de seguridad similar al que se colocará en las torres (foto archivo EMPACA).*

La línea de transmisión incluye una franja de servidumbre por derecho de paso de 30 m, es decir 15 m de cada lado desde el eje de la línea.

1.10.9.- Retiro de las facilidades temporales

Una vez terminados los trabajos constructivos, las facilidades temporales serán desmontadas.

El cierre de la fase de construcción conlleva a la limpieza de las áreas exteriores e interiores, recogida de materiales y la nivelación de sectores de la capa de suelos de cobertura, así como el restablecimiento de la capa vegetal y embellecimiento del área.

1.10.10.- Transporte de restos de materiales de construcción y residuos

Se trasladarán los restos de materiales de construcción y los residuos que queden después del retiro de las facilidades temporales a su lugar de destino (almacenes o vertederos), utilizando las mismas rutas de transporte de materiales que se siguieron durante las actividades constructivas.

1.10.11.- Contratación de la fuerza de trabajo temporal

La fuerza de trabajo temporal para la fase de construcción del proyecto estará en el orden de los 100 trabajadores.

1.10.12.- Cronograma y costos

El proyecto se construirá aproximadamente en aproximadamente 4 meses, de los cuales la instalación de las turbinas solo tardará un mes (ver Tabla 1.10.12-1).

El proyecto tendrá una inversión total de US$ 173,842,120.43 (ver Anexo VI).

Tabla 1.10.12-1. Cronograma indicativo del proyecto.

Descripción de actividades	Semana															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Movilización de materiales, equipos y maquinarias hasta los terrenos del proyecto.																
Instalación de las facilidades temporales de la obra.																
• Construcción de caminos y cercas temporales.																
• Emplazamiento del campamento de facilidades temporales.																
• Almacenamiento de materiales de construcción.																
• Habilitación de espacios para estacionamientos.																
• Suministro y consumo de agua.																
• Generación y manejo de residuales líquidos.																
• Suministro y consumo de energía.																
• Suministro y consumo de combustibles.																
• Generación y manejo de residuos sólidos y oleosos.																
• Transporte de materiales de construcción y otros insumos.																
Acondicionamiento del terreno.																
• Desmonte y limpieza de la vegetación y de la capa vegetal del área de construcción.																
• Descapote o corte de material no utilizable.																
• Replanteo.																
• Movimiento de tierra y excavaciones.																
Construcción de obras civiles.																
Construcción verja perimetral.																
Construcción cimentaciones de concreto armado para tres (3) bahías de trasformación																
Construcción cimentaciones de concreto armado para la barra de 138KV.																
Construcción edificio de administración y cuarto de media tensión de la subestación.																

Continuación Tabla 1.10.12-1.

Descripción de actividades	Semana															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Instalación sistema de tierra y apantallamiento.																
Construcción calles perimetrales y de acceso a la planta termoeléctrica y estacionamientos.																
Construcción caseta temporal de acceso.																
Construcción de sistema de abastecimiento de agua.																
Construcción de sistema de tratamiento de residuales líquidos.																
Instalación de drenaje pluvial.																
Instalación de luminarias, sistema eléctrico de edificaciones y generador de electricidad de emergencia.																
Instalación de sistema de detección de incendio y notificación.																
Instalación de turbinas.																
Construcción de suministro de combustible a través de gasoducto desde la terminal de GLP de Coastal.																
Construcción de obras eléctricas (subestación).																
Construcción de línea de transmisión y conexión a la red eléctrica nacional.																
Contratación de la fuerza de trabajo temporal.																
Retiro de las facilidades temporales.																
Transporte de restos de materiales de construcción y residuos.																

Fuente: La Cana Energy, S.A.S./EMPACA, (2024).

1.10.13.- Equipos y maquinarias

Para la construcción del proyecto se utilizarán equipos y vehículos tradicionales, que respondan a los requerimientos de los diferentes procesos constructivos.

Los equipos y vehículos serán adquiridos en la medida que sean necesarios en el proceso, ya sea por la vía de compra o por alquiler a compañías especializadas, siempre que garanticen el óptimo desempeño de las actividades programadas.

Los equipos previstos son:

- Buldócer.
- Graders (gredar).
- Camiones.
- Rodillos.
- Cargadores frontales sobre neumáticos.
- Retroexcavadora sobre esteras, con martillo neumático desmontable.

- Motoniveladoras.
- Grúas.
- Moto soldadoras.
- Instrumentos y accesorios de albañilería.
- Instrumentos y accesorios de plomería.
- Instrumentos y accesorios de electricistas.
- Instrumentos y accesorios de montaje mecánico.
- Instrumentos y accesorios de nivelación.
- Andamios y escaleras.
- Equipamiento personal de seguridad.
- Plantas eléctricas móviles.
- Iluminación auxiliar sobre trípodes.
- Vehículos ligeros de 4x4.

1.11.- Descripción de la fase de operaciones del proyecto

1.11.1.- Puesta en marcha y operaciones de la planta de generación eléctrica y línea de transmisión eléctrica

Una vez realizados los montajes y culminar todas las instalaciones mecánicas, se procederán a efectuar las pruebas a cada uno de los sistemas en particular y en conjunto de la planta de generación eléctrica a fin de comprobar la correcta operación de cada uno simulando todo tipo de situación y falla operativa. Esto busca garantizar que las protecciones diseñadas operen adecuadamente para cuidar la integridad de las personas y los equipos acorde a su diseño. Una vez concluidas se efectuarían las recepciones y certificación de los parámetros garantizados de los equipos y de la planta.

Con las operaciones de la Planta de Generación La Cana Energy, se generarán aproximadamente 165 MW, que se entregarán al Sistema Eléctrico Nacional Interconectado.

Se aclara que la central eléctrica está concebida principalmente para dar respuesta rápida a los picos de demanda. Se espera que la planta opere a una capacidad de un 21% al primer año de operación, un 9% al segundo año y 3.4% al tercer año, con un promedio de 12% durante los 20 años de vida útil del proyecto.

La energía generada en la planta, será evacuada por la línea de transmisión eléctrica de 138 kV, construida para estos fines. No obstante, se aclara que la operación y mantenimiento de la línea estará a cargo de la Empresa de Transmisión Eléctrica Dominicana (ETED).

1.11.2.- Mantenimiento de las instalaciones y equipos

Mantenimiento de las instalaciones: El mantenimiento consiste en: limpieza de las instalaciones, pintura y soluciones de filtraciones en las edificaciones, reparaciones en el vallado perimetral, entre otros.

El mantenimiento de la infraestructura de servicios incluye: soluciones de fugas de agua, limpieza de tanque séptico y separador de grasas/aceites, limpieza de imbornales y filtrantes, sustitución de luminarias quemadas, entre otros.

También se le dará mantenimiento a la señalización general y de seguridad de la planta, sustituyendo las que están deterioradas.

El mantenimiento a las áreas verdes incluye el riego, poda, fertilización, control de plagas y malezas, así como la sustitución de individuos muertos.

Mantenimiento de los equipos:

Se les dará mantenimiento preventivo a todos los equipos instalados en la planta de generación eléctrica, como son:

- Turbinas.
- Transformadores y otros equipos de la subestación eléctrica.

Mantenimiento de la línea de transmisión:

El mantenimiento de la línea de transmisión estará a cargo de la Empresa de Transmisión Eléctrica Dominicana (ETED), no de los operadores del proyecto.

El mantenimiento en líneas de alta tensión es mínimo, pero a la vez es una de las acciones de mayor importancia ya que de ello dependerá la vida útil del proyecto y su óptima operación. Este consistirá en evitar o arreglar los posibles daños en las estructuras, y podrá ser preventivo o correctivo.

Mantenimiento preventivo:

a) **Mantenimiento de los sitios de apoyo:** consiste en la revisión de los sitios de cada torre, y en caso de problemas de desestabilización se requerirá de la construcción de obras correctivas, tales como trinchos, gaviones, muros de contención y obras de drenaje.

b) **Revisión del estado de los elementos:** consiste en la realización de inspecciones con el propósito de revisar el estado de los elementos componentes de la línea de transmisión, tales como torres, conductores, aisladores, herrajes y equipos asociados, entre otros.

Mantenimiento correctivo**:**

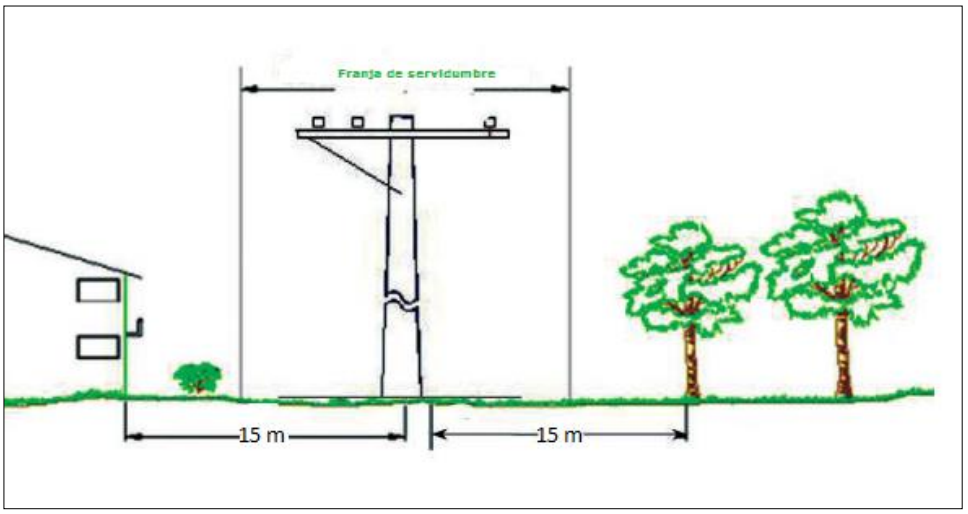
a) **Reparación o reemplazo de elementos:** si en la revisión del estado de los elementos componentes de una red de distribución se determina la necesidad de implementar medidas correctivas, se procederá con la reparación o reemplazo de los elementos afectados por un daño en la red o por terminación de un ciclo de vida (remodelación).

En algunos casos será necesario la suspensión temporal de los servicios cuando sea necesario el cambio de piezas importantes como aisladores o conductores.

Mantenimiento de la vegetación**:**

Cuando sea necesario se procederá a cortar y/o podar aquellos árboles y arbustos que excedan la altura recomendada y que estén situados en el centro de la franja de servidumbre de las líneas de alta tensión. La franja de servidumbre en este caso será de 30 metros, lo que significa 15 metros para cada lado del eje de la línea de transmisión (Figura 1.11.2-1).

Figura 1.11.2-1. Franja de servidumbre de una línea de transmisión.



Fuente: Reglamento diseño y construcción para redes eléctricas de distribución aéreas (Superintendencia de Electricidad, 2023).

Mantenimiento del gasoducto:

Las actividades de mantenimiento del gasoducto serán responsabilidad de Coastal Petroleum Dominicana, S.A. y se describen a continuación:

- Purgado de tuberías.
- Mantenimiento de la señalización de precaución.
- Inspección del recorrido.
- Mantenimiento de los reguladores de presión y válvulas de bloqueo.
- Prevención de ignición.

1.11.3.- Manejo y consumo de combustibles

El proyecto Planta de Generación La Cana Energy utilizará Gas Licuado de Petróleo (GLP) como combustible para el funcionamiento de las turbinas.

Este combustible será suministrado a la planta a través de un gasoducto desde la terminal de Coastal Petroleum, S.A. la cual ubicada al sur de las instalaciones de la planta.

Por otra parte, en las instalaciones se consumirá combustible líquido (gasoil) para el funcionamiento del generador de electricidad de emergencia.

1.11.4.- Generación y manejo de los residuos sólidos peligrosos y no peligrosos

Residuos sólidos no peligrosos: En este tipo de desecho están considerados los residuos domésticos que puedan generar los trabajadores, (papel, envases plásticos, de vidrio y metálicos, restos de comida, entre otros), que se calcula que serán de 4.5 kg/día.

Este tipo de residuo será recopilado en zafacones con fundas plásticas que serán colocados en las áreas donde los mismos se generarán. Los zafacones serán identificados con el tipo de desechos a los cuales estarán destinados lo cual permitirá la separación en origen de materiales reciclables, tales como papel, cartón, plásticos, metales, entre otros.

La recogida de los zafacones se realizará diariamente y se trasladarán al área de almacenamiento temporal existente en la planta.

Una vez a la semana los residuos serán retirados por el Ayuntamiento del Municipio de San Pedro de Macorís, para su traslado al vertedero municipal.

Los materiales reciclables serán retirados por una empresa acreditada por el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales para prestar este tipo de servicio.

Desechos peligrosos: Los desechos peligrosos a generar en las instalaciones de la planta de generación eléctrica pueden incluir: filtros de aceite, trapos impregnados de aceite, baterías, pilas, lámparas fluorescentes, bombillos, envases de pintura y disolventes, entre otros.

Estos desechos se almacenarán en contenedores independientes e identificados dentro de las edificaciones hasta su retirada por una empresa acreditada por el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales.

1.11.5.- Generación y manejo de residuos oleosos

Tomando en consideración que la central eléctrica funcionará con GLP, la generación de residuos oleosos será baja.

No obstante, podrá generarse este tipo de residuo fruto de la lubricación de las piezas giratorias como turbinas y generadores.

Igualmente se generará aceites lubricantes usados producto mantenimiento del generador de generación de electricidad y transformadores en la subestación.

Los residuos aceitosos serán retirados periódicamente por una empresa acreditada por el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, para su disposición final.

1.11.6.- Consumo de agua

En las instalaciones de la planta se utilizará agua procedente de las redes de Coastal Petroleum, S.A., para uso doméstico (limpieza de las instalaciones, baños).

Se ha calculado en aproximadamente 0.75 m^3/día el volumen de agua para uso doméstico que se consumirá en las instalaciones.

El agua potable (para el consumo humano) se comprará a empresas embotelladoras de la zona en envases de 5 galones.

1.11.7.- Consumo de energía eléctrica

En las instalaciones de la planta se consumirá energía eléctrica para la iluminación, climatización del edificio de administración y de MT, funcionamiento de equipos eléctricos, entre otros.

La energía eléctrica que se consumirá en las instalaciones será suplida por la propia planta. Se contará con un generador de electricidad de emergencia para dotar de energía a las instalaciones en caso de falta de funcionamiento de la planta.

1.11.8.- Generación y tratamiento de los residuales líquidos

En las instalaciones del proyecto Planta de Generación La Cana Energy, se generarán residuales líquidos domésticos.

Estas aguas serán tratadas en tanques sépticos y el efluente tratado será descargado al subsuelo a través de un filtrante. El efluente cumplirá con los estándares que establece la Norma Ambiental Calidad de Aguas Subterráneas y Descargas al Subsuelo. Se calculan que se generarán de 0.62 m^3/día de este tipo de agua residual.

1.11.9.- Control de vectores y roedores

Se establecerá el control de vectores y roedores en la planta de generación eléctrica. Esta actividad será realizada por una empresa con la permisología vigente para estas gestiones, incluyendo la autorización ambiental del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales.

1.11.10.- Manejo de productos químicos

En las instalaciones de la planta se manejarán productos químicos para las actividades de limpieza de las instalaciones y para el control de vectores y roedores, entre otras,

Se llevará un registro de todos los productos químicos en el proyecto que incluirá la cantidad, las concentraciones, las ubicaciones y la información de SDS (siglas en ingles de Safety Data Sheet).

Los productos químicos deben almacenarse en un área de acceso restringido, con la señalización de seguridad correspondiente y medios de actuación en caso de emergencia, tales como duchas o estaciones lavaojos. En caso de que se almacenen cantidad significativa de productos químicos líquidos, los tanques de estar rodeados por muros de contención de derrames o bandejas anti-derrames con capacidad adecuada.

1.11.11.- Contratación de fuerza de trabajo permanente

Se estima que para la fase de operación de la planta de generación eléctrica se generarán aproximadamente empleos 15 empleos fijos.

1.12.- Fase de cierre

En caso de que se determine la necesidad del cierre definitivo, las principales actividades serían:

4. Desmantelamiento de las instalaciones y equipos.
5. Recogida de residuos sólidos (peligrosos y no peligrosos), líquidos y oleosos.
6. Transporte y disposición final de residuos sólidos (principalmente escombros y chatarra), líquidos y oleosos recogidos, así como de los equipos desmantelados.

1.12.1.- Desmantelamiento de las instalaciones y equipos

En caso de cierre definitivo de las instalaciones, se procedería al desmantelamiento de los equipos instalados en la planta de generación eléctrica, entre los que se encuentran:

- Redes de tuberías de GLP.
- Turbinas de gas.
- Transformadores y otros equipos de subestación.
- Otros.

En el caso de las edificaciones se procedería a su demolición o desmantelamiento.

1.12.2.- Recogida de residuos sólidos (peligrosos y no peligrosos), líquidos y oleosos

Los residuos sólidos generados en esta fase serán clasificados según su tipo en residuos no peligrosos (residuos sólidos urbanos, residuos especiales) y peligrosos, identificando o materiales que pudieran ser reutilizados, reciclados, o aquellos que tengan algún valor comercial tales como chatarra. El manejo de residuos sólidos en esta fase sería similar al que se realizará para la fase de construcción.

Igualmente, los residuos líquidos y oleosos generados en esta fase se manejarían de manera similar a la fase de construcción.

Los residuos serán manejados por gestor autorizado por el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales para prestar este tipo de servicio.

1.12.3.- Transporte y disposición final de residuos sólidos (principalmente escombros y chatarra), líquidos y oleosos recogidos, así como de los equipos desmantelados

Se trasladarán los equipos y residuos sólidos, líquidos y oleosos a su lugar de destino utilizando las mismas rutas utilizadas para su traslado en la fase de construcción.

CAPÍTULO II

DESCRIPCIÓN DEL MEDIO FÍSICO-NATURAL Y SOCIOECONÓMICO

2.1.- Introducción

En el presente capítulo se caracteriza los medios físico, biótico, perceptual y socioeconómico en el área de influencia directa e indirecta del proyecto Planta de Generación La Cana Energy considerando lo indicado en los TdR, emitidos para este proyecto.

2.2.- Descripción del medio físico

2.2.1.- Metodología de descripción del medio físico

En la elaboración de la descripción física del proyecto se ha realizado una búsqueda bibliográfica y publicaciones relacionadas con el espacio físico donde se desarrollará el proyecto según los Términos de Referencia solicitados, los cuales están citados en la bibliografía del presente trabajo.

Se consultó además el archivo de los estudios, proyectos, investigaciones y otros materiales realizados por EMPACA durante los últimos 5 años.

La parte física correspondiente a la temática climática e hidrológica se ha apoyado en los mapas y descripciones que aparecen en publicaciones del Atlas de Recursos Naturales de la República Dominicana, la Oficina Nacional de Meteorología (ONAMET) y del Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos (INDRHI).

La parte geológica, geomorfológica y de suelos se apoyó en el Estudio Hidrogeológico Nacional realizado por el Programa de Desarrollo Geológico-Minero (SYSMIN**)** y el Mapa Geológico de la República Dominicana (2000) y el libro Regiones Geomorfológicas de la República Dominicana, (Troncoso, 1992). También se utilizó como fuente estudios geotécnicos realizados en terrenos próximos al proyecto y el Atlas de los Recursos Naturales y la Biodiversidad del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, (2012).

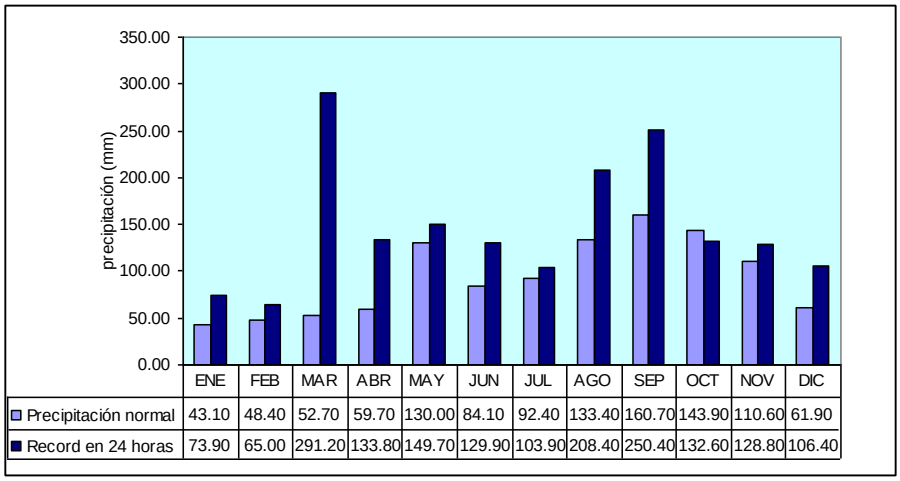
La elaboración de mapas, composiciones cartográficas, georreferenciación y procesamiento de fotos aéreas y otras imágenes se ha llevado a cabo mediante la utilización de programas como AUTOCAD y SURF.

2.2.2.- Clima

Para el análisis del clima se utilizaron las mediciones de las variantes meteorológicas realizadas por la estación climática de Las Américas de la Oficina Nacional de Meteorología por ser la que se ubica más cerca del área del proyecto. En esta Estación el promedio de precipitaciones anual es de 1120.9 mm, con 95.9 días con lluvia por año, la temperatura media normal es de 25.9^{0}C, la mínima 21.1 ^{0}C y la máxima 30.7^{0}C.

En cuanto a los promedios mensuales de precipitaciones en la Estación de Las Américas los máximos corresponden a los meses de octubre, mayo, septiembre y noviembre lo que se puede observar en la Figura 2.2.2-1 también se puede observar los promedios máximos de record de lluvia en 24 horas que tienen un máximo evidente en el mes de mayo, siguiéndole en orden septiembre, octubre y noviembre.

Figura 2.2.2-1. Promedios mensuales de precipitación normal y record de precipitación mayor en 24 horas.

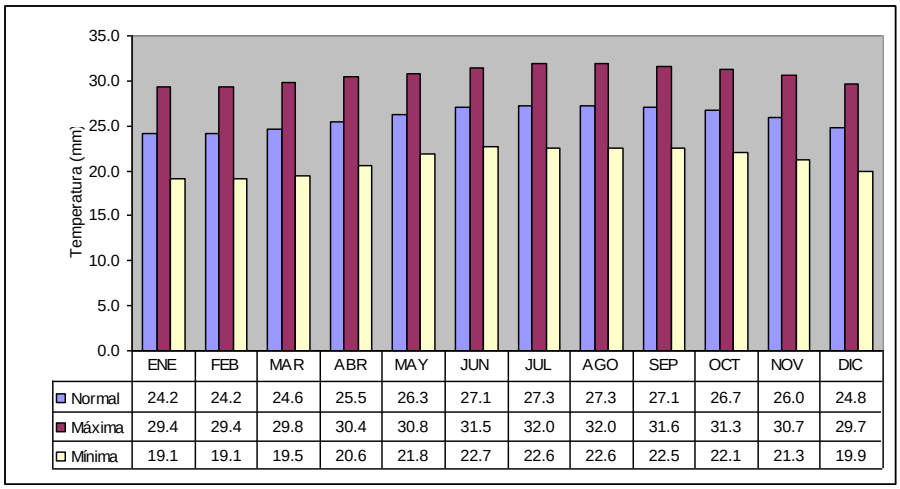


	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Precipitación normal	43.10	48.40	52.70	59.70	130.00	84.10	92.40	133.40	160.70	143.90	110.60	61.90
Record en 24 horas	73.90	65.00	291.20	133.80	149.70	129.90	103.90	208.40	250.40	132.60	128.80	106.40

Fuente: Estación Meteorológica Las Américas.

Las temperaturas promedio mensuales medias, máximas y mínimas para la Estación de Las Américas que se mantienen bastante similares durante todo el año, se presentan en la Figura 2.2.2-2.

Figura 2.2.2-2. Promedios mensuales de temperatura media, mínima y máxima.

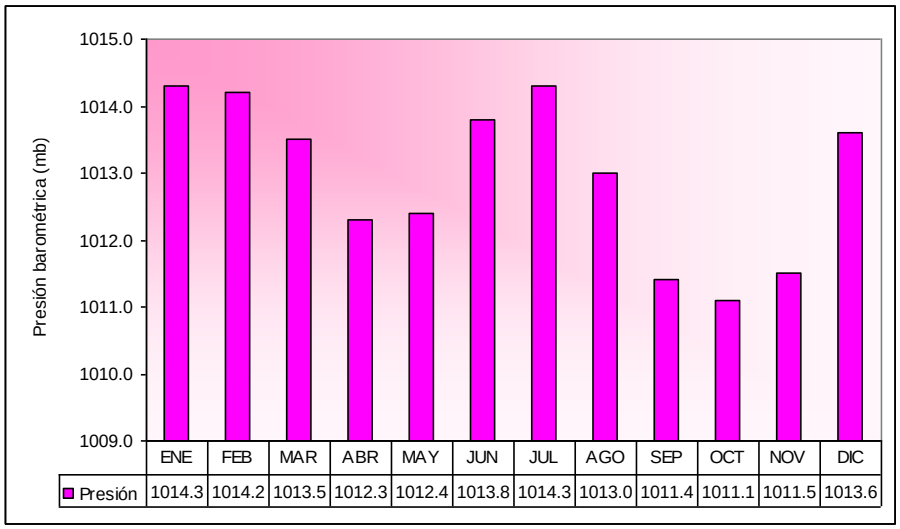


	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Normal	24.2	24.2	24.6	25.5	26.3	27.1	27.3	27.3	27.1	26.7	26.0	24.8
Máxima	29.4	29.4	29.8	30.4	30.8	31.5	32.0	32.0	31.6	31.3	30.7	29.7
Mínima	19.1	19.1	19.5	20.6	21.8	22.7	22.6	22.6	22.5	22.1	21.3	19.9

Fuente: Estación Meteorológica Las Américas.

Otro parámetro que se mide en la Estación de Las Américas es la presión barométrica que sus valores promedios mensuales se representan en la Figura 2.2.2-3.

Figura 2.2.2-3. Promedios mensuales de presión barométrica.



Fuente: Estación Meteorológica Las Américas.

La República Dominicana se encuentra bajo la influencia permanente de los vientos Alisios. Estos vientos son de carácter planetario y proceden del primer y segundo cuadrantes.

En el área de estudio, el predominio de los Alisios se confirma con los registros de velocidad y dirección del viento en las estaciones de los aeropuertos de Las Américas, San Pedro de Macorís y La Romana. La estación meteorológica de “Las Américas” se encuentra 27.4 Km al Oeste de la playa de Juan Dolio y cuenta con los registros históricos más confiables del país.

La Tabla 2.2.2-1 resume el comportamiento mensual de los vientos para la estación de Las Américas, en el período 1961-1990. El análisis estadístico indica que la velocidad promedio de los vientos es de 11.5 Km/h (7.1 mph) y existe un predominio de la dirección Nordeste.

Tabla 2.2.2-1. Promedios mensuales de la velocidad y dirección del viento en el aeropuerto de Las Américas.

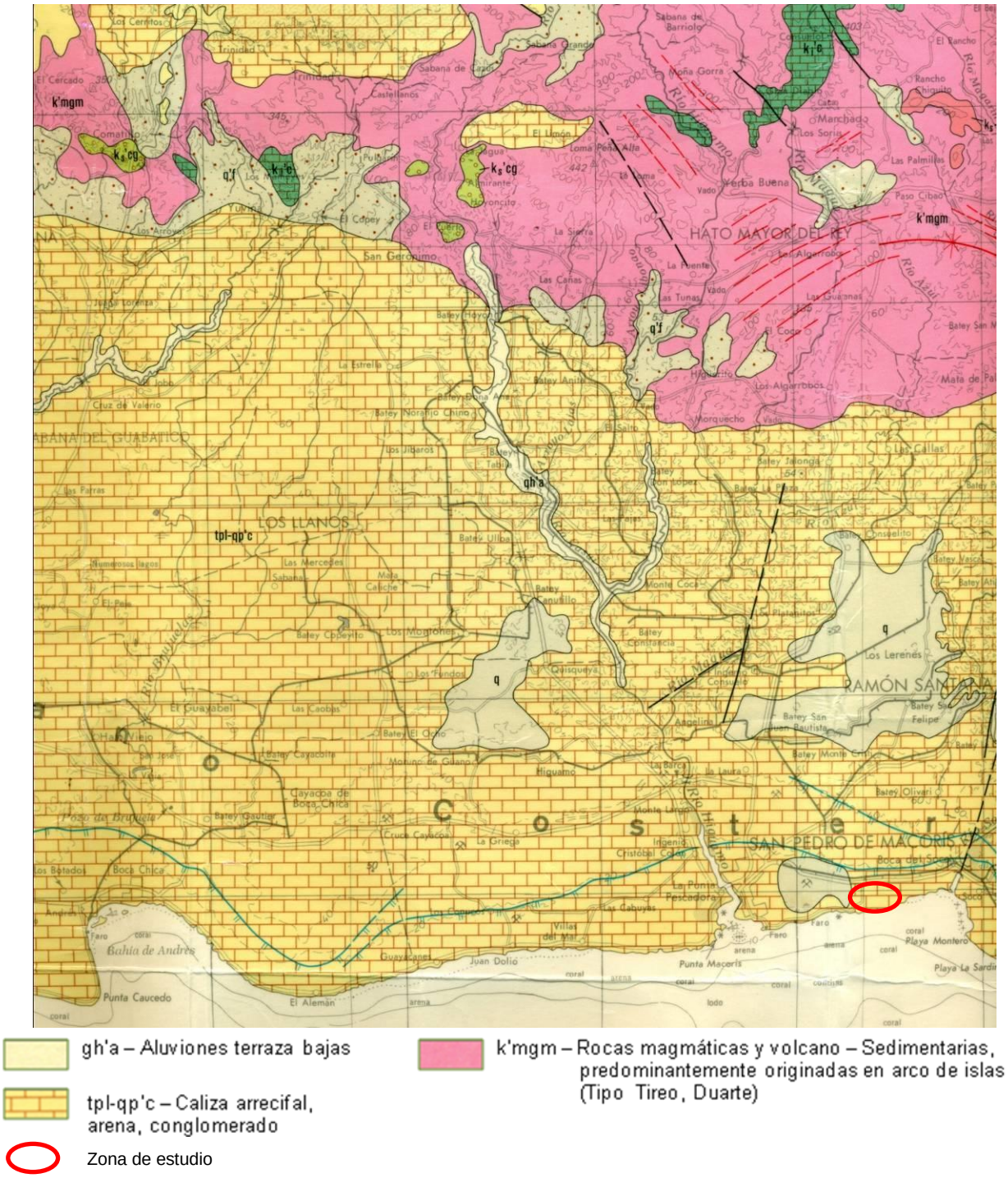
Parámetro	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Promedio
Velocidad Km/h	11.7	12.0	12.7	12.3	11.7	12.2	11.7	11.4	10.6	10.2	11.5	11.2	11.5
Dirección	NE	NE	NE	NE	SE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE

Fuente: Estación Meteorológica Las Américas.

2.2.3.- Geología

La zona de estudio está caracterizada, desde un punto de vista geológico, por la presencia de vastos depósitos carbonaticos arrecífales, limitados hacia arriba por los relieves, de naturaleza predominantemente magmática, de la Cordillera Central y de la Cordillera Oriental. En la Figura 2.2.3-1 se aprecian las principales formaciones geológicas del territorio.

Figura 2.2.3-1. Geología del área del proyecto.



Fuente: Mapa Geológico de la República Dominicana a escala 1:250 000 (2000).

Depósitos cuaternarios de origen terrígeno están presentes sea en forma de cojines aluviales de los principales ríos del sector occidental, que como depósitos lacustres y fluvio-lacustres, estos últimos particularmente extensos en el sector de Monte Plata y de Higüey.

En este territorio están incluidos sólo marginalmente los terrenos clásticos mesozoico-cuaternarios característicos del área de Baní.

Los relieves internos que limitan a la zona de esta llanura están constituidos por formaciones/unidades predominantemente volcánicas.

La Llanura Costera del Caribe está dominada arealmente por las facies calcáreas y calcáreo-terrígenas ligadas a la instauración, en Edad Cuaternaria, de una extensa plataforma carbonatica limitada por arrecifes coralinos.

Desde un punto de vista cualitativo en los depósitos de la llanura se observan facies diferentes que pueden remontarse a las diferentes unidades morfológicas que constituían el arrecife en el momento de su formación.

Las facies bioconstruidas, que constituían el núcleo del arrecife, se reconocen bien en la proximidad de la zona costera, y se presentan generalmente o como biolititas masivas (framestone), de color variable del blanco al rosa claro, o como biolititas rosado-naranja (bindstone) de aspecto brechoide, ambas con frecuentes vacuolas y cavidades primarias.

Los depósitos arrecífales no resultan siempre continuos, mostrando a veces pasajes a facies altamente fosilíferas de «tipo Coquina», con abundantes restos de gasterópodos, braquiópodos y lamelibranquios, como se ve bien en el cruce del río Chavón a lo largo de la carretera La Romana-Higüey.

El límite entre las biolititas y los depósitos retro-arrecífales (backreef), de naturaleza predominantemente detrítica, representados, tanto en transición espacial como en sucesión vertical, por toda la gradación de los litotipos previstos en la clasificación de Dunham para los carbonatos alóctonos (mudstone, wackestone, packstone y grainstone), resulta bien distinguible sólo en la franja entre el Sector Este de Santo Domingo y San Pedro de Macorís, donde está individualizado por la presencia de una escarpadura morfológica y por la condensación de formas cársicas y sumideros.

En general los depósitos retro-arrecífales tienen desarrollo areal muy extenso y tal extensión puede ser puesta en relación con la presencia de amplias lagunas internas originarias en las cuales, por falta de informaciones sobre las estratigrafía de los depósitos, es plausible prever una frecuencia mayor de mudstone (lodos micríticos) en posición distal respecto del núcleo del arrecife, y un incremento del componente terrígeno acercándose a los relieves.

Los depósitos terrígenos cuaternarios (**‘q**) de varios orígenes están presentes en distintos sectores del área. Las extensiones mayores de tales depósitos corresponden al área comprendida entre Monte Plata y el río Isabela donde se colocan, por una franja máxima de 20 Km, entre los relieves volcánicos y los terrenos carbonaticos del sistema arrecífal.

Estos depósitos, con pocos afloramientos observables, resultan compuestos por materiales de origen fluvial y/o lacustre, de los cuales estos últimos son observables en proximidad del río Mijo.

En proximidad de los relieves aparecen depósitos de probable origen eluvio-coluvial. En dirección SE, acercándose al límite con las calizas arrecífales, las estratigrafías de algunos sondeos indican la aparición, con frecuencia progresiva, de niveles calcáreo-detríticos, claramente emparentados con las facies calcáreas retro-arrecífales.

No ha sido posible atribuir una causa a una tal articulación en la naturaleza de estos depósitos, principalmente, por la esporadicidad de los puntos de observación en el terreno y por la falta de elementos distinguibles en foto aérea. A veces la extensa presencia de una cobertura arcillosa, probablemente residual, junto con la morfología casi llana del área, no permite ni siquiera la definición precisa de los límites con las adyacentes formaciones carbonaticas. Como confirmación de esta dificultad, también en el caso de afloramientos litoides se ha observado con frecuencia cómo la intensidad de la alteración ha resultado tan elevada que ha vuelto dificultoso, cuando no imposible, el reconocimiento del litotipo originario.

La difusa presencia de esta extensa cobertura arcillosa, tanto en correspondencia de los depósitos cuaternarios como en los carbonaticos, encuentra confirmación además que en las observaciones en el terreno, también en las estratigrafías de algunos sondeos efectuados con anterioridad en el sector en cuestión; de tales estratigrafías resulta presente una cobertura de espesor variable de pocos metros aproximadamente de una decena. Dicha cobertura resulta particularmente desarrollada entre Los Llanos y los primeros relieves occidentales de la Cordillera Central.

En términos generales, las zonas progresivamente más internas resultan a menudo de difícil interpretación en la evaluación de la naturaleza de los depósitos, por causa de factores, a veces convergentes, como:

- Morfología casi llana con escasos afloramientos;
- Alteración intensa con frecuente desarrollo de coberturas, también espesas, de arcillas residuales;
- Extensas áreas cultivadas con caña de azúcar en las cuales la dificultad de observación está incrementada por el uso sistemático de detrito calcáreo en la formación del basamento de las calles de circulación interna.

Las verificaciones en las fracciones cuaternarias representadas en el ya mencionado «Mapa Geológico de la República Dominicana» de 1991, no ha confirmado su existencia relativamente a los señalados en las áreas de Ramón Santana, Guaymate/Lechuga y Quisqueya.

Con dudas se ha mantenido, en cambio, distinto como tal, el depósito cuaternario (**q'**), ya definido así, presente al Sur y al Este de la ciudad de Salvaleón de Higüey.

Faltando evidencias directas, las características morfológicas del área, extremadamente plana y delimitada por escarpaduras netas en los bordes sud-orientales, son tales que se puede considerar que en el origen esta zona estuviese caracterizada por la presencia de un paleo-lago, quizás de origen tectónico, cuyos depósitos, en parte mixtos a los fluviales originados por el Paleo-Yuma, constituirían el relleno. Debe subrayarse, sin embargo, que dicha cobertura, si está presente, aparece de todos modos con espesor reducido, por lo menos en aquellas partes en las cuales la presencia de formas cársticas sub-superficiales, son claramente visibles en fotos aéreas.

Depósitos litorales finos, con desarrollo de vegetación (**qh'mr**) de tipo palustre se individualizan en una franja ubicada en el límite meridional de la península de la Granchorra.

Los principales depósitos aluviales actuales (**qh'a**) están desarrollados sólo en los cursos fluviales principales del sector occidental (Nizao, Haina, Nigua, Ozama) y en algunos cursos menores presentes en la ramificación nororiental del área de estudio; los ríos principales del sector mediano del área de estudio (Yuma, Chavón, Dulce, Cumayasa, Coco e Higuamo) tienen un curso predominantemente encauzado en los depósitos calcáreos de la Planicie y cuando están presentes, desarrollan depósitos aluviales por franjas extremadamente estrechas, generalmente confinadas en las posiciones más internas.

2.2.4.- Sismotectónica

La zona de la Llanura no sufre de los efectos de la tectónica reciente a no ser sólo en el sector sudoccidental, donde se manifiesta como un sistema de fallas directas, de alto ángulo, orientadas según un "trend" predominante NO-SE.

La joven edad de estas estructuras está evidenciada por las dislocaciones producidas en las terrazas de erosión, también de orden inferior. La tectónica precuaternaria puede observarse sólo en los terrenos del basamento cretáceo que constituyen los relieves montañosos marginales del área de estudio.

Sin entrar en el detalle de dicha tectónica decididamente compleja, las unidades que constituyen la Cordillera Central y la Cordillera Oriental se desarrollan en sobreposición y/o yuxtaposición según franjas alargadas en dirección NO-SE, cuyas geometrías son consecuentes a la sucesión de por lo menos 8 principales fases tectónicas, que comprenden tres distintas fases cretáceo-eocénicas de vulcanismo y plutonismo de arco insular seguidas por igual número de fases de colisión del sistema de arco, a las cuales se agrega una fase neo-miocénica de trascurrencia a lo largo de fallas E-O que anticipa una fase transgresiva miocénica con interacción de las estructuras transcurrentes E-O con las más viejas estructuras NO-SE heredadas de la construcción del arco insular.

En cuanto a los sismos La República Dominicana está expuesta a esta amenaza. En la Figura 2.2.4-1 se muestra el "Mapa de Vulnerabilidad a Sismos" según los resultados del estudio "Breve diagnóstico de las áreas geográficas más expuestas a fenómenos naturales y sus características" realizado por el consultor Ing. Valentín Cordero contratado por la Unidad Ejecutora Sectorial del Subprograma de Prevención de Desastres, (UES del PMR).

Figura 2.2.4-1. Vulnerabilidad a sismos.



Leyenda:	
	5<M<6
	4<M<5
	Área de estudio

Fuente: Subprograma de Prevención de Desastres.

2.2.5.- Geomorfología

La Llanura Costera Oriental representa un área de morfología plano-ondulada afectada hacia el mar por una serie de escarpaduras de erosión de distintos órdenes, con cotas de pie variables entre 10 y 40 m, consiguientes a varias fases de descenso del nivel eustático.

En la zona comprendida entre Bayahibe y aproximadamente, la Laguna de Hoyo Claro están presentes también numerosas escarpaduras de origen tectónico que determinan, en caso de intersección, evidentes dislocaciones en los bordes de las terrazas de erosión.

El variado nivel de base ha inducido una intensa acción erosiva de los ríos presentes en el área, que en aquéllos comprendidos entre el río Higuamo y el río Yuma ha producido una quebrada que caracteriza buena parte de los trechos terminales de los cursos de estos ríos.

Desde el punto de vista del pattern hidrográfico dichos ríos muestran un típico retículo dendrítico de baja densidad con organización jerárquica casi inmediata diferente del irregular, a veces meandriforme, de los ríos de la parte oriental para los cuales se observa el desarrollo de cauces más bien amplios como testimonio de una mayor erosionabilidad de los terrenos.

A lo largo de toda la Planicie se observa el desarrollo de una difundida fenomenología cársica que se manifiesta a través de formas superficiales como barrancos, aislados o en campos, y formas menores como karren, hoyos y hendiduras cársicas. Formas cársicas de mayores dimensiones resultan menos frecuentes y se observan predominantemente en la proximidad de Boca de Yuma, en el área de El Salado, en la depresión de Pantanal y al Norte de Boca Chica.

Se observan frecuentes sumideros, en las proximidades de Boca Chica, en correspondencia con la pequeña escarpadura, presente de manera que se la distingue a una decena de kilómetros de la costa y se la observa entre el límite oriental de Santo Domingo y el pequeño pueblo de El Tintero. Esta escarpadura forma en su desarrollo una bien distinguida barrera morfológica para el flujo hídrico superficial.

Otros sumideros son los que determinan la desaparición del río Yautía en el borde de la cuenca cuaternaria, al Este de Higüey y del arroyo Arenitt, en Los Sumideros.

En sentido general, un cársismo evidente y bien reconocible, aunque no sea continuo, está presente en toda la franja costera, de pertinencia de las facies calcáreas bioconstruidas, entre Santo Domingo y el río Cumayasa; en esta franja la zona de mayor intensidad de la fenomenología cársica es la que se desarrolla a partir de la escarpadura arriba mencionada Santo Domingo-El Tintero, en dirección de la costa.

Al Este del río Chavón, el cársismo se vuelve nuevamente muy intenso y reviste probablemente un carácter de continuidad, por un área muy extensa, hasta la línea que une El Salado con Boca Cachón; la incertidumbre sobre la continuidad del fenómeno se debe a la extensa cobertura de bosque que caracteriza a estas zonas, inaccesibles, y no permite el reconocimiento de todas las formas cársicas, a no ser aquéllas, de dimensiones mayores. En dicha área es bien evidente el vínculo entre las formas del cársismo y los elementos de la neotectónica cuaternaria, esta última particularmente activa en la zona.

En las zonas más internas de la Planicie están presentes, predominantemente en correspondencia de las facies calcáreas retro-arrecífales, unos campos constituidos por pequeñas cuencas cerradas, a veces rellenadas con agua, posiblemente originada por la presencia sub-superficial de cavidades cársicas de disolución o de derrumbe.

En las zonas de verificación en el terreno la constante presencia de una cobertura residual no ha permitido una certificación directa de la real condición del litotipo del sustrato; la hipótesis de una conexión de estas formas con la presencia de cársismo sepultado necesita una verificación profunda que evalúe también, a los fines de la plausibilidad, los efectivos espesores de la cobertura.

Dicha cobertura se demuestra prácticamente impermeable en toda el área entre Los Llanos y el río Ozama, donde se observa a menudo la asociación de estas formas con otras, de impresión más estrictamente lacustre, de estancamiento prolongado de las aguas superficiales.

Mayor probabilidad de origen cársico de estas formas se tiene en los depósitos, hipotetizados como terrígenos, de la llanura, intensamente cultivada, al SE de la ciudad de Higüey; en los bordes elevados de la llanura se observan en alineamiento numerosos barrancos, mientras que en las zonas internas, en los sectores de presunto menor espesor de los depósitos (o de mayor intensidad de los fenómenos cársicos), además de las cuencas cerradas descritas anteriormente, están presentes también, formas deprimidas de mayor desarrollo que pueden atribuirse con mayor certidumbre a una fenomenología cársica.

2.2.6.- Suelos

2.2.6.1.- Suelos de la llanura costera del Caribe

Esta llanura abarca toda la porción sureste del país desde la Bahía Las Calderas hasta su extremo oriental. Consiste en una serie de terrazas que suben gradualmente desde la costa hacia el pie de las cordilleras que la limitan en todo su flanco septentrional.

La llanura está limitada en su flanco septentrional por el macizo montañoso de la Cordillera Central, las lomas de la Sierra de Yamasá, por una fracción de poca longitud de las colinas de la Plataforma Cársica de Los Haitises y por las terrazas altas del Pie de Monte de la Cordillera Oriental. Por su flanco meridional la limita el Mar Caribe.

El río Haina divide la Llanura en dos sectores diferentes, denominándose la parte occidental Llanura de Baní y la parte oriental Llanura del Este o del Seibo. La ciudad de San Cristóbal, situada en las proximidades de la división recibe precipitación pluvial media anual de 1885 mm y es uno de los lugares de mayor lluvia entre los que están situados en el borde costero de la llanura. La lluvia disminuye hacia los extremos; en Las Calderas, en el extremo occidental, es menor de 600 mm por año. La disminución del promedio anual de lluvia es menos brusca hacia el Este, en Santo Domingo es de 1404 mm, en Boca Chica 1319 mm, en San Pedro de Macorís y en La Romana 1156 mm y en San Rafael del Yuma 1100 mm.

La porción occidental de la llanura es más seca y sus suelos en la mayor parte se han formado a expensas de materiales transportados y depositados en forma de abanicos coluviales y aluviales.

Los suelos en esta parte de la llanura son en general de textura media, gravillosos, poco profundos y de naturaleza calcárea, tienen por característica general la escasez de agua como factor limitante de uso agrícola. La parte occidental depende del riego, en mayor grado que la oriental, para el desarrollo de actividades agrícolas.

La parte oriental de la llanura es más húmeda y también más compleja en cuanto a los factores de formación de los suelos. En el borde costero, los suelos se han formado a expensas de materiales calizos arrecífales que han originado suelos rojos, latosólicos y poco profundos; más al interior, en las primeras terrazas, se encuentran suelos algo más profundos, calcáreos de colores claros y muy productivos, formados a expensas de calizas blandas; alternando con estos suelos se pueden encontrar suelos profundos y calcáreos, formados a expensas de arcillas calcáreas depositadas en condiciones de laguna.

En la porción oriental de la Llanura de Baní y en la occidental de la Llanura Este, se pueden hallar suelos de poco valor agrícola, con texturas ligeras y poca profundidad, formados sobre arcillas ácidas redepositadas en condiciones de laguna sobre materiales calcáreos de primera deposición.

Numerosas corrientes fluviales cruzan de Norte a Sur la Llanura Costera del Caribe, siendo las más importantes el Ocoa, Grande, Baní, Nizao, Nigua, Haina, Ozama, Higuamo, Soco, Cumayasa, Dulce, Chavón y Yuma. Estos ríos tienen importancia como factor formativo de suelos, especialmente los ríos Ozama, Baní y Nizao, los cuales han formado amplios suelos aluviales de gran productividad; los ríos Higuamo, Soco, Cumayasa, Dulce, Chavón y sus afluentes han disecado profundamente la llanura a tal punto que se hace difícil la utilización agrícola de los suelos que flanquean estos ríos.

Los ríos Ozama e Higuamo son navegables hasta varios kilómetros de su desembocadura. Esto ha sido útil particularmente en el caso del Higuamo y de su afluente Maguá, para el transporte del azúcar desde los ingenios hasta el puerto.

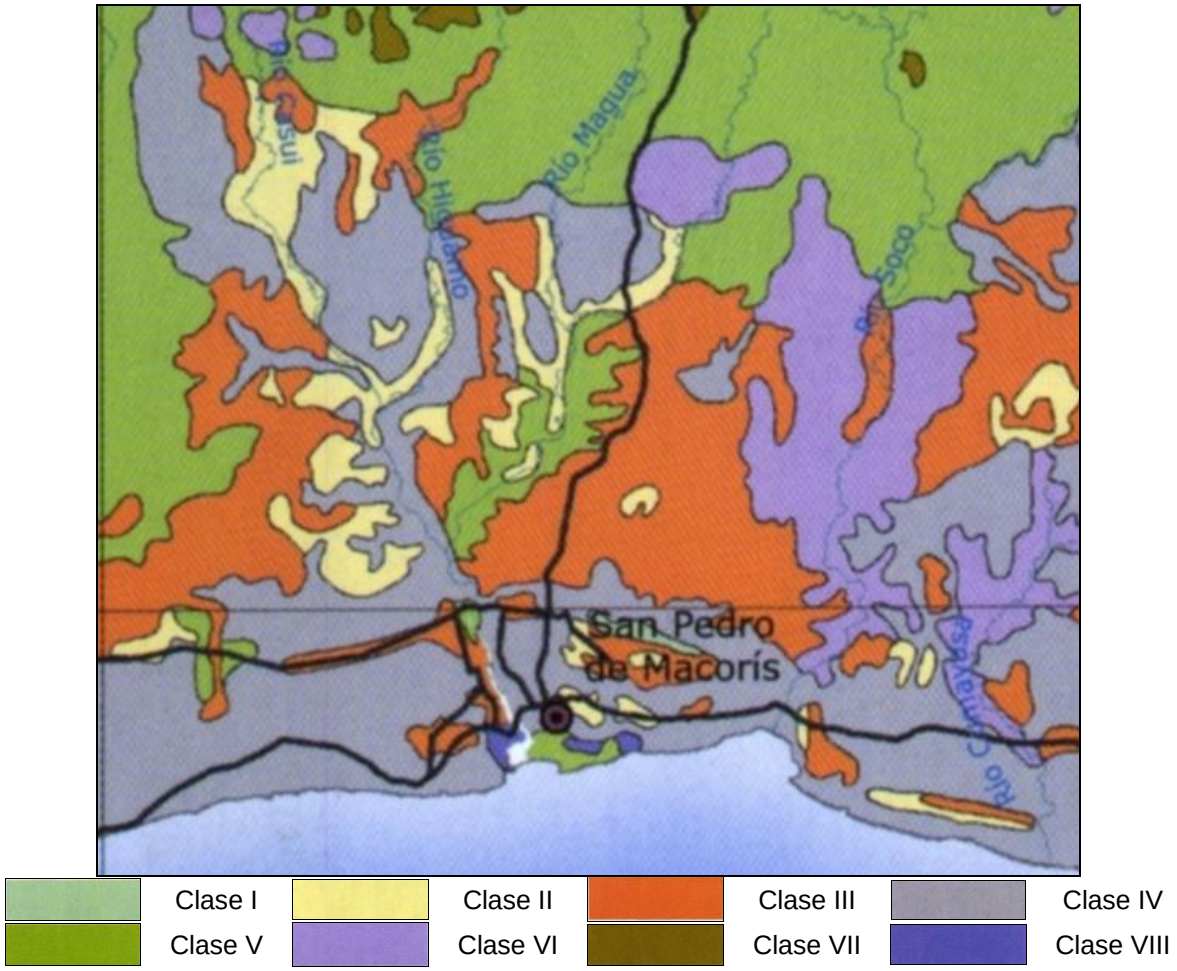
La acción formadora de suelos del río Higüey es muy interesante; los aluviales recientes que ha formado en sus cursos medio y superior son de poca anchura, pero al llegar al dique que forma el borde costero de calizas eolíticas, lo ha erosionado, facilitando la formación de un importante valle con suelos de alta capacidad productiva.

En la Llanura Costera del Caribe se presentan pequeñas áreas de ciénega costera, especialmente en las proximidades a la desembocadura del río Higuamo, en la costa que bordea la Bahía Catalinita y en la costa sur de la Isla Saona.

Las características principales de estos suelos hidromórficos y salinos son los mismos que en otras regiones del país. No tienen uso agrícola y su preservación sirve para el mantenimiento de la vida silvestre y para impedir la salinización de los suelos interiores, (Figura 2.2.6.1-1).

Según ha publicado la Organización de Estados Americanos en “Reconocimiento y Evaluación de los recursos naturales de la República Dominicana (1967)”, los suelos se han clasificado de acuerdo con su capacidad productiva. Esta evaluación consiste en una agrupación de informaciones edafológicas (profundidad efectiva, estructura, disponibilidad de agua, permeabilidad, posición en el terreno y otras), que permiten determinar las potencialidades y limitaciones de los suelos para su correcta utilización. Además, suministra información general sobre la susceptibilidad de los suelos a ser degradados, su requerimiento de manejo y prácticas de conservación.

Figura 2.2.6.1-1. Capacidad productiva de los suelos en la cuenca del río Higuamo.



Fuente: el Atlas de los Recursos Naturales y la Biodiversidad del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, (2012).

2.2.7.- Hidrología

La cuenca del Higuamo es la más extensa de la región oriental y la sexta en importancia a nivel nacional, con un área hidrográfica de influencia de 1,144 kilómetros cuadrados.

El nacimiento del río Higuamo es al Nordeste de Sabana Grande de Boyá en la provincia de Monte Plata, a partir de los acuíferos de Los Haitises, desaguando en el Mar Caribe, junto a la Ciudad de San Pedro de Macorís, lugar donde se ubica su puerto, uno de los principales del país.

Los afluentes más importantes del Higuamo son el Casuí, por la margen derecha y el Maguá, por la margen izquierda, (Foto 2.2.7-1). En algunas publicaciones aparece el dato del caudal promedio como 12.9 m^3/s, no obstante, en este estudio se utilizará información hidrométrica del INDRHI, para determinar la escorrentía media anual en la desembocadura del río Higuamo.



Foto 2.2.7-1. *Puente destruido por crecida del río Maguá, cerca del poblado Consuelo (archivos EMPACA).*

El río Higuamo corre encajonado en las calizas arrecífales con desarrollo de una pequeña cantidad de depósitos aluvionales de variada granulometría (también fina) en los últimos 6 Km. Se señala en esta misma área un aumento considerable de la turbidez y un fenómeno de intrusión de las aguas marinas dentro de su cauce. Su caudal permanente posibilita mover partículas finas de sedimentos.

La red hidrográfica está bien encauzada en los terrenos carbonáticos de la planicie, con profundidad de quebrada que depende, obviamente, tanto de la distancia de la desembocadura como de la posición con respecto a las terrazas marinas costeras. Presenta una buena organización jerárquica del retículo con desarrollo de geometrías generalmente dendríticas y sub-dendríticas.

La mayor irregularidad se observa al Norte de la población de Angelina, donde se ramifica en tres segmentos principales constituidos por el río Higuamo mismo, el río Casuí y el río Maguá, que aguas arriba de las respectivas confluencias desarrollan valles aluviales de amplitud sub-kilométrica. Los principales parámetros morfométricos de la cuenca del Higuamo y su afluente Casuí, pueden verse en la Tabla 2.2.7-1.

Tabla 2.2.7-1. Parámetros morfométricos de la cuenca del río Higuamo (hasta la desembocadura) y su afluente Casuí, hasta Excavación.

Río	A (Km^2)	$H_{máx.}$ (m)	$H_{mín.}$ (m)	L (m)	Y_r (%)
Higuamo	1 144	315	1	70	0.45
Casuí	345	300	45	57.8	0.44

A*- área de la cuenca;* $H_{máx.}$ *-altura máxima;* $H_{mín.}$ *- altura máxima;*
L- Longitud del río; Y_r *-Pendiente del río.*

2.2.8.- Hidrogeología

Según la clasificación de las cuencas hidrográficas de la República Dominicana, elaborada por los especialistas del Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos, la zona del proyecto está localizada dentro de la Planicie Costera Oriental, en su extremo centro-oriental, donde los acuíferos que se describen son libres en sedimentos aluviales, deluviales y en rocas calizas arrecifales.

Esta zona hidrogeológica con un área de más de 6500 km^2, tiene una recarga calculada de 1465 hm^3/a y un potencial que sobrepasa los 900 hm^3/a, y donde los estudios regionales han determinado un grado de presión sobre el recurso agua en el orden de 32%.

Por la nomenclatura de los mapas consultados, de escala regional, las rocas acuíferas predominantes en la región son de alta importancia hidrogeológica, (Figura 2.2.8-1).

A una escala más detallada del área del proyecto, fueron medidas las profundidades de yacencia de las aguas subterráneas utilizando para ellos los sondeos perforados. En general la profundidad de estas aguas está en el orden de los 6.00 – 6.50 m.

Figura 2.2.8-1. Mapa de tipos de acuíferos en la región.



Fuente: Mapa hidrogeológico a escala 1: 250000 de la República Dominicana, (2004).

2.3.- Medio biótico

Para la caracterización del medio biótico se realizó la verificación del estado de la vegetación, la flora y la fauna del entorno del proyecto ya que el espacio ha sido desbrozado por las actividades constructivas de Coastal Petroleum Dominicana, S.A.

2.3.1.- Vegetación y flora

2.3.1.1.- Metodología para la descripción de la flora y la vegetación

Para la caracterización de la vegetación y el inventario de la flora, se realizó un viaje de campo de dos días en el mes de agosto del 2024; un día se realizó el levantamiento de la vegetación del área donde se instalará la planta de generación eléctrica y el otro día para el trazado de la línea de transmisión.

En el área donde se instalará la planta de generación eléctrica se realizaron 2 transectos, mientras que en el trazado de la línea de transmisión se realizaron 8; todos los transectos tuvieron 50 X 50 m de longitud a ambos lados, atendiendo a las características fisonómicas de la vegetación y a las particularidades de cada ambiente, así como la georreferenciación de cada uno de los muestreos (Tabla 2.3.1.1-1).

Tabla 2.3.1.1-1. Coordenadas UTM de ubicación de los transectos de muestreo de la vegetación y la flora.

Estaciones de Muestro	Coordenadas UTM		Tipos de vegetación
	X	Y	
Planta			
VF-1	473247	2039734	Vegetación Tipo Potrero
VF-2	473333	2039700	
Línea de transmisión			
VF-3	472907	2040679	Vegetación Tipo Potrero
VF-4	472930	2040750	
VF-5	473159	2040989	
VF-6	473114	2041339	
VF-7	473209	2041799	
VF-8	473277	2042277	Cultivo de Caña de Azúcar
VF-9	473493	2043007	
VF-10	473594	2043604	

Fuente: EMPACA 2024.

El método de muestreo preferencial se hizo según la metodología de Matteuci y Colma (1982). Para completar la caracterización de la vegetación y el inventario de la flora se recorrió el área a todo lo largo de la trayectoria del espacio donde radicará el proyecto, con el objetivo de colectar e identificar las especies que no aparecen dentro de los transectos; así como identificar el estado de la vegetación y observar los impactos sobre esta.

La identificación taxonómica de las especies se hizo *in situ* para la mayoría de ellas, y las otras fueron colectadas e identificadas en el Herbario Nacional de Santo Domingo (JBSD), por comparación con ejemplares de la colección y con el uso de claves Taxonómicas contenidas en la flora de La Española (Liogier, 1982, 1983, 1985, 1986, 1989, 1994, 1995, 1996, 2000 y Acevedo, 2003).

Las especies identificadas se incluyeron en una lista donde se indica la familia, estatus, abundancia estimada, nombres científicos, comunes y estado de conservación: En Peligro (EN); Peligro Crítico (CR) y Vulnerable (VU).

Los nombres comunes se tomaron en su mayoría del Diccionario Botánico de nombres vulgares de La Española (Liogier, 2000), y otros fueron aportados por los botánicos autores de este estudio.

Para el estatus de conservación de las especies se utilizó la Lista Roja de la Flora Vascular en la República Dominicana (2016), basada en los criterios usados por la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN, 2024) y publicada por el Jardín Botánico Nacional “Dr. Rafael M. Moscoso” y el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, así como también las incluidas en la Convención sobre el comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestre (CITES, 2024).

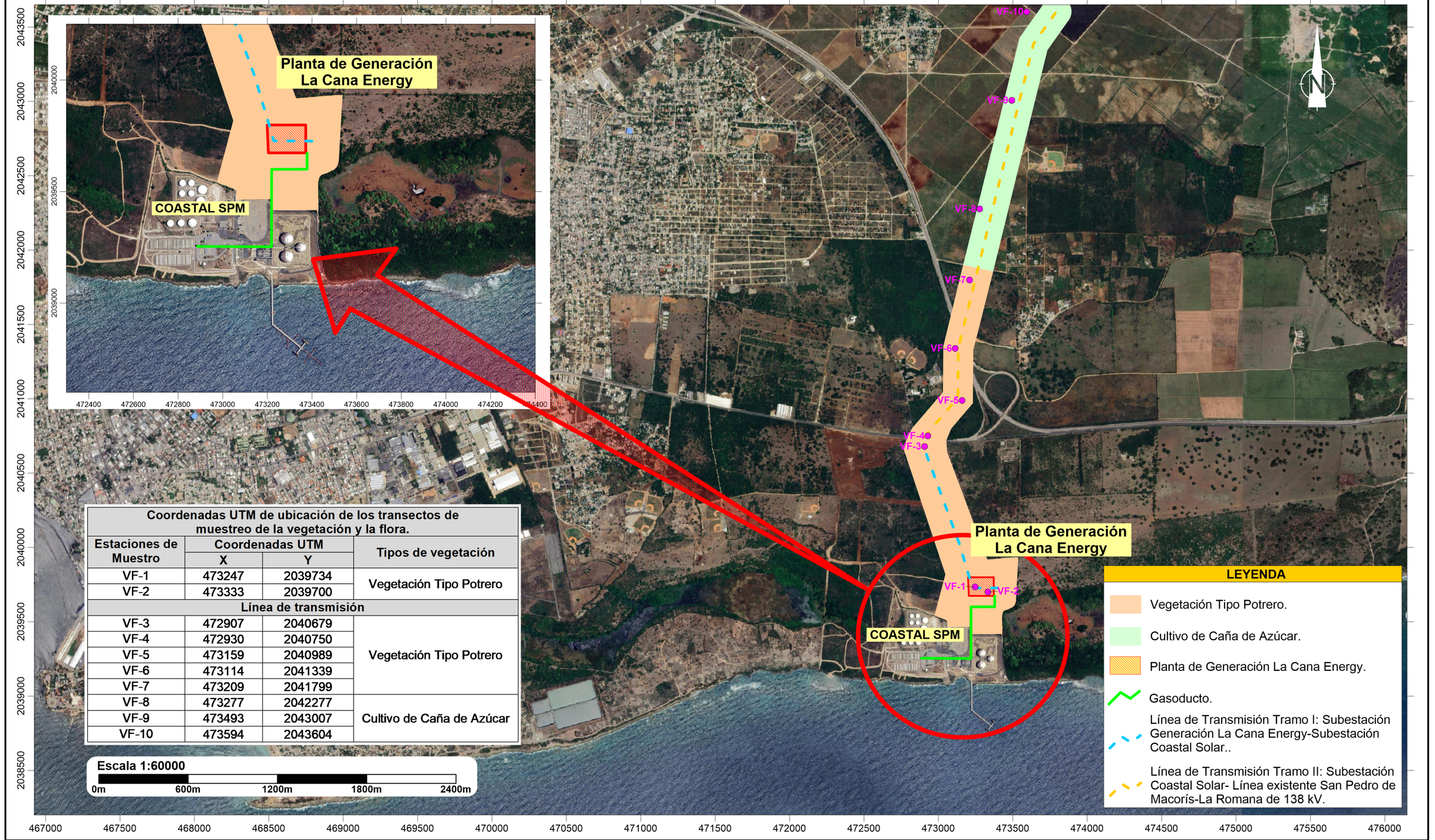
2.3.1.2.- Tipos de vegetación

En el área del proyecto y en el recorrido de la línea de transmisión se identificaron 2 tipos de vegetación (ver Mapa de vegetación):

- Vegetación tipo potreros.
- Cultivo de caña de azúcar

2.3.1.2.1.- Vegetación tipo potreros

La vegetación tipo potrero ocupa toda el área de instalación de la planta de generación eléctrica y los 5 primeros puntos tomados para el recorrido de la línea de transmisión, la vegetación original fue eliminada para el establecimiento de pasto dejando algunas especies arbóreas para la sombra del ganado. Es bueno aclarar que las especies base que predominan en las áreas donde existe este tipo de vegetación tienen variaciones importantes que hacen que el paisaje difiera dentro de un mismo tipo de vegetación, mientras que en el terreno donde se pondrá la planta de generación eléctrica y en el primer punto de la línea de transmisión, la especie predominante es leucaena, *Leucaena leucocephala* (Foto 2.3.1.2.1-1), en los puntos VF-04, VF-05 y VF-06 pertenecientes al trazado de la línea de transmisión la especie que predomina es yerba de guinea, *Panicum maximun* como una herbácea muy abundante en los suelos (Fotos 2.3.1.2.1-2); por último en el punto VF-07 entre los árboles existe una plantación de hierba buena, *Mentha spicata* (Foto 2.3.1.2.1-3).



Coordenadas UTM de ubicación de los transectos de muestreo de la vegetación y la flora.

Estaciones de Muestro	Coordenadas UTM		Tipos de vegetación
	X	Y	
VF-1	473247	2039734	Vegetación Tipo Potrero
VF-2	473333	2039700	
Línea de transmisión			
VF-3	472907	2040679	Vegetación Tipo Potrero
VF-4	472930	2040750	
VF-5	473159	2040989	
VF-6	473114	2041339	
VF-7	473209	2041799	
VF-8	473277	2042277	Cultivo de Caña de Azúcar
VF-9	473493	2043007	
VF-10	473594	2043604	

PROYECTO
PLANTA DE GENERACIÓN LA CANA ENERGY

Mapa de vegetación

Fuente:
Imagen satelital Google Earth
georeferenciadas al Sistema de coordenadas planas Universal Transverse Mercator UTM (datum WGS84), zona 19 hemisferio Norte.

Registro de prestadores de servicios ambientales F00-016.
Permiso Ambiental 1876-12-RENOVADO.

EMPACA

Laboratorio de Cartografía Santo Domingo D.N. 2024.



Foto 2.3.1.2.1-1. *Vegetación tipo potrero con dominancia de leucaena, Leucaena leucocephala (tomada octubre 2024).*





Fotos 2.3.1.2.1-2. *Vegetación tipo potrero con dominancia de yerba de guinea, Panicum maximun (tomada octubre 2024).*



Foto 2.3.1.2.1-3. *Vegetación tipo potrero con dominancia de hierba buena, Mentha spicata (tomada octubre 2024).*

Los árboles están representados por: caoba, *Swietenia mahagony*; samán, *Samanea saman;* leucaena, *Leucaena leucocephala*; cambrón, *Acacia macracantha*; piñón cubano, *Gliricidia sepium*.

Entre las herbáceas presentes están: yerba de guinea, *Panicum maximun*; pajón haitiano, *Bothriochloa pertusa;* yerba de novillo*, Paspalum virgatum*; pelo de mico, *Cynodon dactylon*; pata de gallina, *Eleusine indica*; *Stylosanthes hamata*; escobita, *Sida acuta*; grama dulce, *Paspalum conjugatum*; ajai, *Macroptilium lathyroides*; verbena, *Stachytarpheta jamaicensis*; yerba lechera, *Euphorbia heterophylla*; alfiler, *Bidens pilosa*; pega pollo, *Boerhavia diffusa*, yerba amarga, *Parthenium hysterophorus*; *Cleome viscosa*; rabo de gato, *Achyranthes aspera*; *Tridax procumbens*; *Desmanthus virgatus*; juana la blanca, *Spermacoce assurgens*; *Corchorus siliquosus,* entre otras.

2.3.1.2.2.- Cultivo de Caña de Azúcar

En la trayectoria final de la línea de transmisión se encontró una amplia zona de cultivo, donde se eliminó la vegetación original para el establecimiento de plantaciones de caña de azúcar, *Saccharum officinarum* (Foto 2.3.1.2.2-1).



***Foto 2.3.1.2.2-1**. Plantaciones de Caña de Azúcar, Saccharum officinarum; abundantes en el terreno por donde pasa la línea de transmisión (tomada octubre 2024).*

2.3.1.2.3.- Composición florística

La flora de la zona estudiada está compuesta por 87 especies de plantas vasculares, distribuidas en 44 familias y 79 géneros. La mayor cantidad de especies corresponden a las nativas de la Isla Española con 76, 10 naturalizadas y 1 introducida-cultivada.

En la Tabla 2.3.1.2.3-1 se presenta la lista de especies de flora existentes en los terrenos del proyecto

Tabla 2.3.1.2.3-1. Lista de especies de flora existentes en los terrenos donde se instalará la planta y las bases de la línea de transmisión.

Abreviaturas Usadas		
FV: Forma de Vida	**S:** Status	**A:** Abundancia
A: Árbol	**N:** Nativa	**AB:** Abundante
Ar: Arbusto	**NAT:** Naturalizada	**MA:** Muy abundante
H: Hierba	**IC:** Introducida-Cultivada	**ESC:** Escasa
T: Trepadora	**E:** Endémica	**R:** Raro
EP: Epifita		
SA: Suculenta Árborea		
SAR: Suculenta Arbustiva		
SH: Suculenta Herbácea		

FAMILIA/ESPECIE	NOMBRE COMÚN	FV	S	AB
ACANTHACEAE				
Thumbergia alata	Culo de poeta	T	N	Ab
Thumbergia fragrans		T	Nat	Ab
AMARANTHACEAE				
Achyranthes aspera	Rabo de gato	H	N	Mab
APOCYNACEAE				
Rauvolfia nitida	Palo de leche	A	N	Esc
Tabernaemontana citrifolia	Palo de leche	A	N	Esc
ASCLEPIADACEAE				
Calotropis procera		AR	N	Ab
ASTERACEAE				
Bidens pilosa	Alfiler	H	N	Ab
Conyza canadensis	Pinito	H	N	Mab
Eupatorium odotatum	Rompesaragüey	Ar	N	Ab
Mikania micrantha	Bejuco de finca	T	N	Mab
Parthenium hysterophorus	Yerba amarga	H	N	Mab
Tridax procumbens		H	N	Mab
Wedelia trilobata		H	N	Esc
BORAGINACEAE				
Cordia globosa		Ar	N	Esc
Cordia colococca	Muñeco	A	N	R
Tournefortia hirsutissima	Nigua	T	N	Ab
BURSERACEAE				
Bursera simaruba	Almacigo	A	N	Ab

Continuación Tabla 2.3.1.2.3-1.

FAMILIA/ESPECIE	NOMBRE COMÚN	FV	S	AB
CAESALPINIACEAE				
Haematoxylon campechianum	Campeche	A	N	AB
Cassia grandis	Chacaro	A	N	Ab
CAPPARACEAE				
Capparis flexuosa		Ar	N	Esc
Cleome viscosa		H	N	AB
CECROPIACEAE				
Cecropia schreberiana	Yagrumo	A	N	R
CELASTRACEAE				
Schaefferia frutescens	Cabrita cimarrona	Ar	N	Esc
CLUSIACEAE				
Clusia rosea	Copey	A	N	Esc
COMBRETACEAE				
Terminalia catappa	Almendra	Ar	Nat	Esc
CUCURBITACEAE				
Momordica charantia	Cundeamor	T	Nat	Mab
CUSCUTACEAE				
Cuscuta americana L.	Fideito	P	N	Ab
EUPHORBIACEAE				
Dalechampia scandens	Gratey	T	N	AB
Euphorbia heterophylla	Yerba lechera	H	N	Mab
Euphorbia lactea	Raqueta	Ar	Nat	Ab
Jatropha gossypiifolia	Tuatua	H	Nat	Mab
FABACEAE				
Abrus precatorius	Peonia	T	N	Ab
Desmodium adscendens	Amor seco	T	N	Esc
Gliricidia sepium	Piñon cubano	A	N	Ab
LAMIACEAEA				
Mentha spicata	Hierba Buena	H	Nat	Ab
MALPIGHIACEAE				
Stigmaphyllon emarginatum	Tumba gente	T	N	Mab
MALVACEAE				
Sida acuta	Escobita	H	N	Mab
Urena lobata	cadillo de burro	Ar	N	Ab
MELASTOMACEAE				
Clidemia hirta		Ar	N	Ab

Continuación Tabla 2.3.1.2.3-1.

FAMILIA/ESPECIE	NOMBRE COMÚN	FV	S	AB
MELIACEAE				
Guarea guidonea	Cabirma	A	N	Esc
Swietenia mahagoni	Caoba	A	N	Esc
Trichilia hirta	Joboban	A	N	Ab
Trichillia pallida Sw.	Palo amargo	A	N	Ab
MENISPERMACEAE				
Cissampelos pereira	Bejuco de raton	T	N	Ab
MIMOSACEAE				
Desmanthus virgatus		H	N	Mab
Leucaena leucocephala	Leucaena	A	Nat	Mab
MORACEAE				
Ficus mitrophora	Higo cimarron	A	N	Esc
NYCTAGINACEAE				
Boerhavia diffusa	Pega pollo	H	N	Ab
Pisonia aculeata	Uña de gato	T	N	Esc
OLEACACEAE				
Jazminium fluminense		Arb	Nat	Ab
PASSIFLORACEAE				
Passiflora foetida	Caguasa	T	N	R
Passiflora suberosa	Morita	T	N	Ab
POACEAE				
Cenchrus echinatus	Cadillo	H	N	Mab
Bothriochloa pertusa	Pajon haitiano	H	Nat	Mab
Cynodon dactylon	Pelo de mico	H	N	Mab
Paspalum virgatum	Yerba de novillo	H	N	Mab
Eleusine indica	Pata de gallina	H	N	Mab
Paspalum conjugatum	Grama dulce	H	N	Mab
Lacyasis sp.		H	N	Ab
Panicum maximum	Yerba de guinea	H	Nat	Mab
Setaria sp.		H	N	R
Saccharum officinarum	Caña de azúcar	H	IC	Mab
POLYGALACEAE				
Securidaca virgata	Maraveli	T	N	Esc
POLYGONACEAE				
Coccoloba venosa	Mabi	A	N	R

Continuación Tabla 2.3.1.2.3-1.

FAMILIA/ESPECIE	NOMBRE COMÚN	FV	S	AB
RHAMNACEAE				
Gouania lupuloides (L.) Urban	Bejuco indio	T	N	Ab
Gouania polygama	Bejuco indio	T	N	Ab
RUBIACEAE				
Hamelia patens	Buzunuco	Ar	N	Ab
Psychotria nervosa		Ar	N	Ab
SAPINDACEAE				
Serjania diversifolia	Bejuco de castilla	T	N	Esc
Cupania amaricana	Guarana	A	N	Esc
SAPOTACEAE				
Chrysophyllum oliviforme	Caimitillo	Ar	N	Esc
Pouteria dyctioneura		A	N	R
Sideroxylon salicifolium	Jaiqui	A	N	Esc
SIMAROUBACEAE				
Simaruba glauca	Juan Primero	A	N	Esc
SMILACACEAE				
Smilax populnea	Bejuco de riñon	T	N	Esc
SOLANACEAE				
Solanum torvum	Berengenita	Ar	N	Ab
STERCULIACEAE				
Guazuma tomentosa	Guazuma	A	N	Ab
TILIACEAE				
Corchorus siliquosus	Escobita	H	N	Mab
ULMACEAE				
Trema micrantha	Memiso	A	N	Esc
VERBENACEAE				
Citharexylum fructicosum	Penda	A	N	R
Lantana camara	Doña sanita	Ar	N	Ab
Lantana triphylla		Ar	N	Ab
Stachytarpheta jamaicensis	Verbena	H	N	Mab
VITACEAE				
Cissus verticillata	Bejuco caro	T	N	Mab
HELECHOS				
Adiantum tenerum	Culantrillo de pozo	HE	N	Ab
Adiantum pyramidae.	Culantrillo de pozo	H	N	Ab
Pteris longifolia L.		H	N	R

Fuente: EMPACA 2024.

2.3.1.2.4.- Especies protegidas y/o amenazadas

Solo una especie la caoba, *Swietenia mahagony* (Foto 2.3.1.2.4-1), árbol nacional de la República Dominicana presente en el área del proyecto (específicamente en zonas cercanas al trazado de la línea de transmisión) está considerada amenazada de extinción y reguladas por la Convención Internacional sobre Tráfico y Comercio de especies Amenazadas de extinción (CITES, 2024) y en la Lista Roja Nacional (JBN/MMARN, 2016) con la categoría de En Peligro (EN).



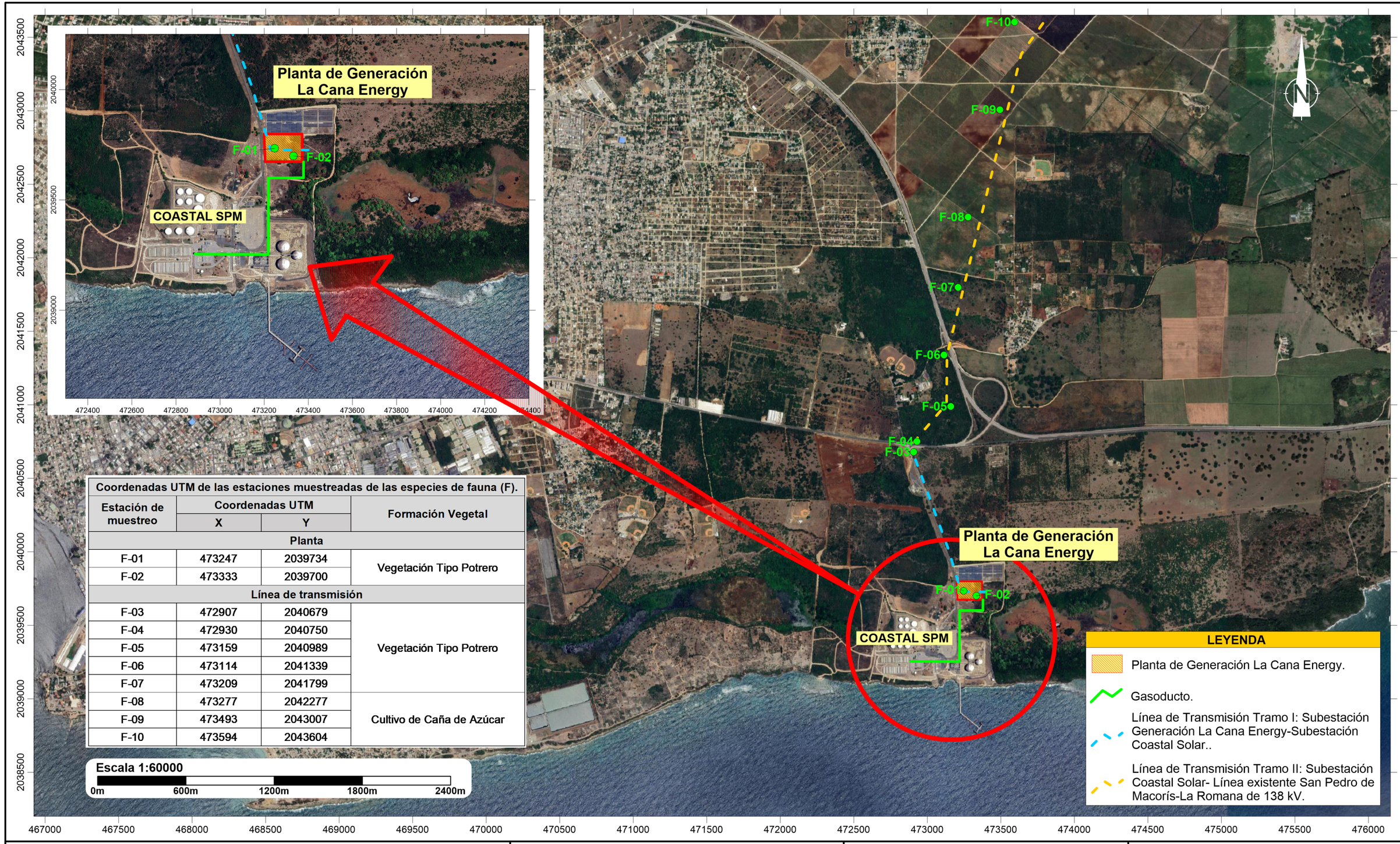
Foto 2.3.1.2.4-1. *Caoba, Swietenia mahagoni, especie protegida por CITES e incluida en la Lista Roja Nacional (tomada octubre 2024)*

Esta especie se recomienda evitarla en la instalación de las torres de la línea de transmisión para evitar un impacto sobre ella.

2.3.2.- Fauna terrestre

2.3.2.1.- Metodología para la descripción de la fauna

Para todas las especies de la fauna se utilizaron 10 estaciones de muestreo, en la Tabla 2.3.2.1-1 se presentan las coordenadas UTM de las estaciones donde fueron muestreados las especies de anfibios, reptiles, aves y mamíferos. Ver Mapa de ubicación de las estaciones de muestreos para la fauna.



Coordenadas UTM de las estaciones muestreadas de las especies de fauna (F).

Estación de muestreo	Coordenadas UTM		Formación Vegetal
	X	Y	
Planta			
F-01	473247	2039734	Vegetación Tipo Potrero
F-02	473333	2039700	
Línea de transmisión			
F-03	472907	2040679	Vegetación Tipo Potrero
F-04	472930	2040750	
F-05	473159	2040989	
F-06	473114	2041339	
F-07	473209	2041799	
F-08	473277	2042277	Cultivo de Caña de Azúcar
F-09	473493	2043007	
F-10	473594	2043604	

PROYECTO
PLANTA DE GENERACIÓN LA CANA ENERGY

Mapa de ubicación de las estaciones de muestreos para la fauna.

Fuente:
Imagen satelital Google Earth georeferenciadas al Sistema de coordenadas planas Universal Transverse Mercator UTM (datum WGS84), zona 19 hemisferio Norte.

Registro de prestadores de servicios ambientales F00-016.
Permiso Ambiental 1876-12-RENOVADO.

EMPACA

Laboratorio de Cartografía Santo Domingo D.N. 2024.

Tabla 2.3.2.1-1. Coordenadas UTM de las estaciones muestreadas de las especies de fauna (F).

Estación de muestreo	Coordenadas UTM		Formación Vegetal
	X	Y	
Planta			
F-01	473247	2039734	Vegetación Tipo Potrero
F-02	473333	2039700	
Línea de transmisión			
F-03	472907	2040679	Vegetación Tipo Potrero
F-04	472930	2040750	
F-05	473159	2040989	
F-06	473114	2041339	
F-07	473209	2041799	
Línea de transmisión			
F-08	473277	2042277	Cultivo de Caña de Azúcar
F-09	473493	2043007	
F-10	473594	2043604	

Fuente: EMPACA, 2024.

Técnicas de muestreos para anfibios y reptiles: El muestreo para los anfibios y reptiles se realizó usando la técnica de búsqueda libre dentro de cada punto de muestreo (en este caso se trabajaron 2 puntos fijos de muestreo, que cubren toda el área del proyecto y 8 puntos donde se construirán las torres de la línea de transmisión y las zonas aledañas (Tabla 2.3.2.1-1) poniendo especial atención en los micros hábitats disponibles. Esta técnica consiste en realizar caminatas durante en un radio de 50 metros durante el día y la noche con un tiempo establecido, en este caso 25 minutos en cada punto de muestreo. Este método es muy eficiente para obtener el mayor número de especies en el menor tiempo por parte de especialistas experimentados (Suárez y Mena, 1994; Rueda, 2006; Angulo *et al.* 2006).

Los muestreos se realizaron combinando dos tipos de registros: los registros por observación y los registros por escuchas; lo que permitió maximizar las posibilidades de detención de especies; estos registros se realizaron atendiendo a los períodos de actividad que presentan las distintas especies de anfibios y reptiles en la isla. Las especies que presentan actividad durante el día o diurnas, fueron muestreadas desde las 0800 hasta las 1700 horas, en cambio para las especies que presentan actividad durante la noche a partir de la puesta del sol, los trabajos se iniciaron a la 2000 prolongándose hasta las 2200 horas, estas fueron consideradas como especies nocturnas.

Para la identificación de las especies in situ, se emplearon publicaciones referenciales como: la Guía para la identificación de los anfibios y reptiles de la Hispaniola de Schwartz y Henderson (1991).

Para la determinación del estatus biogeográfico y el estatus de amenaza de las especies registradas se tomaron en cuenta la lista de especies en peligro de extinción, amenazadas o protegidas de la República Dominicana (Lista Roja Nacional, 2018); la base de datos de la lista roja de las especies amenazadas de la unión internacional para la conservación de la naturaleza (UICN, 2024) y la Base de datos de anfibios y reptiles del Caribe (Caribherp, 2024).

Técnicas de muestreos para aves: Para el grupo taxonómico de las aves, se trabajaron 2 puntos fijos de conteo en el área donde se instalará la planta de generación eléctrica y 8 para la zona por donde hará el recorrido la línea de transmisión (Tabla 2.3.2.1-1); considerando un radio medio de observación de 25m y un máximo de 50m, en cada punto (Ralph *et al.* 1996; Wunderle, 1994; Allen, 1986; Lack, 1954 y 1966; Lancia *et al.* 2005; Call, 1981). Se identificaron y anotaron las especies e individuos observados y escuchados dentro de dichos puntos, la distancia entre cada punto nunca fue menor de 200 m. Los horarios para los muestreos estuvieron relacionados con la mayor actividad de las aves. Para los muestreos diurnos se usaron dos jornadas, la primera se inició a la 1600 y se terminó a las 2030 horas; la segunda jornada se inició a la 1400 y finalizó a la 1830. Los muestreos nocturnos se inician a la 1900 y finalizaron a las 2200 horas, este periodo incluye las especies crepusculares.

Para la evaluación de los individuos de una misma especie, que únicamente fueron detectados en bandadas, se tomaron en cuenta dos individuos como máximo. En el caso de bandadas mixtas sólo se anota un sonido por cada especie escuchada.

La duración del muestreo en cada punto fijo no excedió los 10 minutos, ya que la duración por más de este tiempo puede ocasionar incremento en el error estándar de los resultados durante el análisis (Smith *et al.* 1997; Cox y Ricklefs. 1977).

Este método permite que el observador permanezca fijo durante un tiempo determinado aumentando la probabilidad de detección de aves y disminuyendo el grado de perturbación generado durante los desplazamientos en transectos (Chávez-León y Velázquez, 2004).

A partir de la información colectada en los puntos fijos de muestreo; se confeccionaron listas de presencia, se calculó la abundancia relativa y se hicieron comparaciones entre los diferentes puntos muestreados, para verificar si había diferencia significativa.

Los puntos de conteo son usados para colectar datos sobre distribución y abundancia de aves, debido a su eficacia en todo tipo de terrenos y hábitats, permitiendo estudiar los cambios anuales en las poblaciones de aves (Ralph *et al.* 1996; Wunderle, 1994; Allen, 1986; Lack, 1954 y 1966; Lancia *et al.* 2005; Call, 1981).

Adicionalmente se utilizó la técnica de las observaciones oportunistas, para agregar a la lista especies nuevas, que son localizadas fuera de los lugares de muestreo (Ralph *et al.* 1976; Ambrose, 1989). También se realizaron entrevistas a través de preguntas para conseguir información sobre la historia y modificación de la fauna y flora en el lugar (Vicente, 1998). Las anotaciones, se hicieron siempre usando los mismos observadores para minimizar la variabilidad en los datos (Ralph *et al.* 1993; Lack, 1976).

Para la identificación y clasificación taxonómica de las especies de aves, se siguieron las normas y reglas de American Ornithological Society, (AOS. 2020); la Guía de Aves de la República Dominicana y Haití (Latta *et al*. 2006) y A Guide to the Birds of the West Indies (Raffaele *et al*. 1998).

Las categorías del estatus biogeográfico se presentan en la Tabla 2.3.2.1-2 y para los gremios tróficos en la Tabla 2.3.2.1-3.

Tabla 2.3.2.1-2. Categorías del estatus biogeográfico.

Estatus biogeográfico	Categorías propuestas
Residentes	Especies de presencia permanente de forma natural, que se reproducen en la Hispaniola.
Endémicas	Especies de presencia únicamente en la Isla y sus territorios, cuya presencia no se encuentra en otro lugar del mundo.
Migratorias	Especies que se reproducen fuera de la Isla y se presentan en la Isla durante su tiempo de no reproducción, generalmente de septiembre a abril.
Introducidas	Especies no nativas de la isla, pero que, por razones no naturales como liberaciones y escapes, están presente en área silvestre donde pueden incluso reproducirse.

Fuente: Raffaele *et al.* (1998) y Latta *et al*. (2006).

Tabla 2.3.2.1-3. Categorías Gremios tróficos.

Gremios tróficos	Categorías propuestas
Insectívoros	Especies que su dieta está basada fundamentalmente en insectos.
Frugívoros	Especies que se alimentan mayormente de frutos y semillas.
Nectarívoros	Especies que su alimentación está basada en el néctar producido por las flores de las plantas.
Piscívoros	Especies que dependen estrictamente de peces para su alimentación.
Rapaces	Son "aves de presa", carnívoras, que cazan y se alimentan de animales incluyendo otras aves.
Carroñeros	Especies que se alimentan de cadáveres de animales, sin haber participado en su caza.
Omnívoros	Especies comedoras oportunistas y generalistas, con capacidad de comer semillas e insectos y pequeños vertebrados.

Fuente: Guariguata y Kattan, 2002 y Reales et al. 2009.

Para la identificación del estado de conservación de las especies y los hábitats críticos se tomaron en cuenta las consideraciones de la Lista Roja de La Unión Mundial para la Conservación de la Naturaleza (UICN, 2024), la lista Roja de las Especies de Fauna y Flora Amenazadas en la República Dominicana (MIMARENA, 2018), el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres (CITES, 2024) y el documento Marco ambiental y social del Banco Mundial (Banco Mundial, 2016).

Técnicas de muestreos para pequeños mamíferos terrestres: Para recolectar la información de pequeños mamíferos terrestres, se trabajó un día en el área de estudio. Se realizaron recorridos de 200 m en 2 transectos para el área de la planta y 8 en el recorrido de la línea de transmisión, con ancho variable para observaciones directas de las especies mediante medios visuales y auditivos, desde las estaciones o puntos de muestreo; usando búsqueda intensiva de evidencias indirectas de presencia, como: huellas, excretas, madrigueras activas, marcas en las plantas o señales de alimentación en cada transecto.

2.3.2.2.- Anfibios y reptiles

En el proyecto se registraron siete especies de reptiles con 39 individuos registrados. No se observaron especies de anfibios en este ambiente. Las especies más comunes siguieron siendo *Anolis distichus* con 17 individuos y *Anolis cybotes* con 14 individuos registrados (Tabla 2.3.2.2-1).

Tabla 2.3.2.2-1. Especies de anfibios y reptiles localizados en el área de estudio, con la familia, nombre científico, el estatus biogeográfico, el estatus de conservación y cantidad observada.

Familia	Nombre científico	Estatus biogeográfico	UICN (2024)	MMARN (2018)	Cantidad
Reptiles					
Dactyloidae	*Anolis cybotes*	Endémica	LC	NE	14
	Anolis distichus	Residente	LC	NE	17
	Anolis chlorocyanus	Endémica	LC	NE	3
Diploglossidae	*Comptus stenurus*	Endémica	LC	NE	1
Dipsadidae	*Hypsirhynchus parvifrons*	Endémica	LC	NE	1
	Uromacer catesbyi	Endémica	LC	NE	1
	Uromacer oxyrhrynchus	Endémica	LC	NE	2
3		**-**			**39**
Preocupación Menor (LC): Cuando habiendo sido evaluado no cumple ninguno de los criterios que definen las categorías en amenaza, por lo tanto, equivale a fuera de peligro (UICN, 2024)					
No evaluado (NE): Especies que no fueron tomadas en cuenta en la evaluación de la Lista Roja de Especies Amenazadas de la República Dominicana, debido a que sus poblaciones se encuentran estables (MMARN, 2018).					

Fuente: EMPACA 2024.

Las familias mejores personificadas de este grupo fueron Dactyloidae y Dipsadidae, la primera tiene una representación de 3 especies y 34 individuos y está compuesta por lagartos arborícolas del género anolis, que en su mayoría son lagartos endémicos de la isla, con una amplia distribución; por su parte la familia Dipsadidae con una representación de 3 especie igualmente: *Uromacer catesbyi, Uromacer oxyrhrynchus y Hypsirhynchus parvifrons*, que son especies de pequeñas culebras endémicas mayormente arborícolas con distribución regional en la isla. La familia restante está representada en el área por una sola especie, que es un lagarto terrestre, con una distribución bastante amplia en la isla. Ver Tabla 2.3.2.2-1.

El estatus biogeográfico de este grupo estuvo representado por 2 categorías: las endémicas y las residentes; de las cuales el grupo de las endémicas fue el mejor personificado con 6 especies, para un 86%; las 6 especies endémicas están constituidas por 3 lagartos y 3 culebras terrestres, tienen presencia y distribución a nivel regional dentro de la isla; por su parte las especies residentes contaron con un solo representante dentro del área monitoreada *Anolis distichus* (Foto 2.3.2.2-1), para un 17%; esta es una especie residente o nativa de Hispaniola y las Bahamas, pero ya ha sido introducida en Florida, donde se registró por primera vez en 1946. Ver Tabla 2.3.2.2-1-1.



Foto 2.3.2.2-1. *Anolis distichus (Lagarto Común), especie residente presente en el área de estudio (archivos EMPACA)*

De acuerdo con la Lista Roja de la Unión Mundial Para la Conservación de la Naturaleza (UICN, 2024) y la Lista de Especies de Fauna en Peligro y Amenazadas de la República Dominicana (MMARN, 2018) ninguna de las especies observadas de este grupo se encuentra incluidas en estas listas como especies amenazadas debido a que sus poblaciones se encuentran estables y tienen una distribución generalmente amplia en la isla, encontrándose principalmente en toda la zona baja de la República Dominicana (Tabla 2.3.2.2-1).

2.3.2.3.- Aves

Para el grupo de las aves se tiene un total de 179 individuos pertenecientes a 48 especies, con 14 órdenes y distribuidos en 27 gremios familiares (Tabla 2.3.2.3-1).

Tabla 2.3.2.3-1. Lista de las especies de aves localizadas en el área del proyecto, con los órdenes, las familias, nombres científicos, el nombre común y la cantidad de individuos encontrados.

Orden	Familia	Especie		Cantidad
		Nombre científico	Nombre común	
Podicipediformes	Podicipedidae	*Podilymbus podiceps*	Zaramagullón	2
Galliformes	Numididae	*Numida meleagris*	Guinea	7
Pelecaniformes	Ardeidae	*Butorides virescens*	Cracrá	5
		Bubulcus ibis	Garza Ganadera	9
		Nycticorax violacea	Rey Congo	6
Columbiformes	Columbidae	*Columbina passerina*	Rolita	4
		Zenaida aurita	Rolón Turco	3
		Zenaida asiatica	Tórtola Aliblanca	2
		Zenaida macroura	Rolón, Rabinche	4
		Geotrygon montana	Perdiz Colorada	1
		Patagioenas inornata	Paloma Ceniza	2
Cuculiformes	Cuculidae	*Coccyzus americanus*	Pájaro Pico Amarillo	2
		Coccyzus minor	Pájaro Bobo Menor	2
		Coccyzus longirostris	Pájaro Bobo	3
		Crotophaga ani	Judío	4
Apodiformes	Trochilidae	*Anthracothorax dominicus*	Zumbador Grande	2
		Mellisuga minima	Zumbadorcito	3
	Apodidae	*Tachornis phoenicobia*	Vencejo de Collar	13
Cathartiformes	Cathartidae	*Cathartes aura*	Maura	3
Accipitriformes	Accipitridae	*Buteo jamaicensis*	Guaraguao	1
	Pandionidae	*Pandion haliaetus*	Guincho	1
Charadriiformes	Charadriidae	*Charadrius vociferus*	Tiito	2
Strigiformes	Tytonidae	*Tyto alba*	Lechuza Común	1
Coraciiformes	Todidae	*Todus subulatus*	Barrancoli	2
Piciformes	Picidae	*Melanerpes striatus*	Carpintero	6
Falconiformes	Falconidae	*Falco sparverius*	Cernícalo	3
Passeriformes	Tyrannidae	*Myiarchus stolidus*	Manuelito	2
		Tyrannus dominicensis	Petigre	4
	Vireonidae	*Vireo altiloquus*	Julián Chiví	2
	Hirundinidae	*Petrochelidon fulva*	Golondrina de cueva	7
	Turdidae	*Turdus plumbeus*	Chua - Chua	2
	Mimidae	*Mimus polyglottos*	Ruiseñor	3
	Dulidae	*Dulus dominicus*	Cigua Palmera	12
	Ploceidae	*Ploceus cucullatus*	Chichiguao	8
	Passeridae	*Passer domesticus*	Gorrión de Casa	4
	Phaenicophilidae	*Phaenicophilus palmarum*	Cuatro Ojo	5

Continuación Tabla 2.3.2.3-1.

Orden	Familia	Especie		Cantidad
		Nombre científico	Nombre común	
Passeriformes	Icteridae	*Quiscalus niger*	Chinchilín	7
		Molosthrus banariensis	Pájaro Vaquero	5
		Icterus domincensis	Cigua canaria	2
	Parulidae	*Seiurus aurocapilla*	Cigüita Saltarina	3
		Parkesia noveboracensis	Cigüita de Río	1
		Geothlypis trichas	Cigüita Enmascarada	4
		Setophaga ruticilla	Vigirita	3
		Setophaga tigrina	Cigüita Tigrina	2
		Setophaga magnolia	Cigüita Magnolia	1
		Setophaga striata	Cigüita Mirta	1
	Thraupidae	*Coereba flaveola*	Cigüita Común	3
		Tiaris olivaceus	Cigüita de Hierba	5
14	**27**	**48**		**179**

Fuente: EMPACA 2024.

Los estatus biogeográficos de las 48 especies que se registraron en el área del proyecto se reparten en 4 categorías biogeográficas, las cuales son: Residentes, Endémicas, Migratorias e Introducidas; representándose de la siguiente manera: las especies residentes constituyen un 71%, siendo más del cincuenta por ciento de las especies localizadas durante el inventario, con 34 especies; se localizaron un total de 5 especies endémicas para un 10%; de igual manera se contabilizaron 7 especies migratorias para un 15% y de las especies introducidas tuvieron una representación de solo 2 especies para un 4% (Tabla 2.3.2.3-2 y Figura 2.3.2.3-1).

Tabla 2.3.2.3-2. Lista de las especies de aves con los estatus biogeográficos, los gremios tróficos y el estatus de conservación según UICN, la lista roja nacional y CITES.

Nombre científico	Estatus Biogeográfico	Gremios tróficos	UICN (2024)	MIMAREMA (2018)	CITES (2024)
Podilymbus podiceps	Residente	Piscívora	LC	NE	
Numida meleagris	Introducida	Omnívoro	LC	NE	
Butorides virescens	Residente	Insectívora	NT	NE	
Bubulcus ibis	Residente	Insectívora	LC	NE	
Nycticorax violacea	Residente	Insectívora	LC	NE	
Cathartes aura	Residente	Carroñero	LC	NE	
Buteo jamaicensis	Residente	Rapaces	LC	NE	AP II
Charadrius vociferus	Residente	Insectívora	LC	NE	
Geotrygon montana	Residente	Frugívora	LC	NE	

Continuación Tabla 2.3.2.3-2.

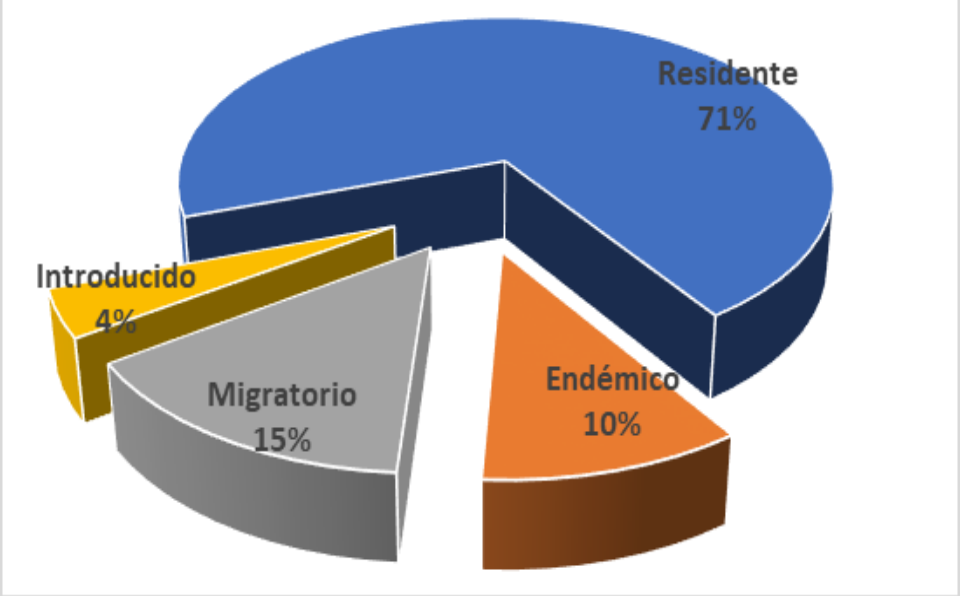
Nombre científico	Estatus Biogeográfico	Gremios tróficos	UICN (2024)	MIMAREMA (2018)	CITES (2024)
Columbina passerina	Residente	Frugívora	NT	NE	
Zenaida aurita	Residente	Frugívora	LC	NE	
Zenaida asiatica	Residente	Frugívora	LC	NE	
Zenaida macroura	Residente	Frugívora	LC	NE	
Patagioenas inornata	Residente	Frugívora	NT	VU	
Coccyzus americanus	Residente	Insectívora	LC	NE	
Coccyzus longirostris	Endémica	Insectívora	LC	NE	
Coccyzus minor	Residente	Insectívora	LC	NE	
Crotophaga ani	Residente	Frugívora	LC	NE	
Tyto alba	Residente	Rapaces	LC	NE	AP II
Tachornis phoenicobia	Residente	Insectívora	LC	NE	
Anthracothorax dominicus	Residente	Nectarívora	LC	NE	AP II
Mellisuga minima	Residente	Nectarívora	LC	NE	AP II
Todus subulatus	Endémica	Insectívora	LC	NE	
Melanerpes striatus	Endémica	Insectívora	LC	NE	
Pandion haliaetus	Residente	Rapaces	LC	NE	AP II
Falco sparverius	Residente	Rapaces	LC	NE	AP II
Myiarchus stolidus	Residente	Insectívora	LC	NE	
Tyrannus dominicensis	Residente	Insectívora	LC	NE	
Vireo altiloquus	Residente	Insectívora	LC	NE	
Petrochelidon fulva	Residente	Insectívora	LC	NE	
Mimus polyglottos	Residente	Insectívora	LC	NE	
Dulus dominicus	Residente	Frugívora	LC	NE	
Turdus plumbeus	Residente	Insectívora	LC	NE	
Ploceus cucullatus	Introducida	Frugívora	LC	NE	
Phaenicophilus palmarum	Endémica	Insectívora	LC	NE	
Passer domesticus	Residente	Frugívora	LC	NE	
Quiscalus niger	Residente	Insectívora	LC	NE	
Molosthrus banariensis	Residente	Insectívora	LC	NE	
Icterus dominicensis	Endémica	Insectívora	LC	VU	
Seiurus aurocapilla	Migratorias	Insectívora	LC	NE	
Parkesia noveboracensis	Migratorias	Insectívora	LC	NE	
Geothlypis trichas	Migratorias	Insectívora	LC	NE	
Setophaga ruticilla	Migratorias	Insectívora	LC	NE	
Setophaga tigrina	Migratorias	Insectívora	LC	NE	

Continuación Tabla 2.3.2.3-2.

Nombre científico	Estatus Biogeográfico	Gremios tróficos	UICN (2024)	MIMAREMA (2018)	CITES (2024)
Setophaga magnolia	Migratorias	Insectívora	LC	NE	
Setophaga striata	Migratorias	Insectívora	LC	NE	
Coereba flaveola	Residente	Nectarívora	LC	NE	
Tiaris olivaceus	Residente	Frugívora	LC	NE	
Preocupación Menor (LC): Cuando habiendo sido evaluado, no cumple ninguno de los criterios que definen las categorías anteriormente expuestas. Equivale a fuera de peligro (UICN, 2024).					
Casi Amenazado (NT): Taxón que ha sido evaluado según los criterios y no satisface, actualmente, los criterios para En Peligro Crítico, En Peligro o Vulnerable, pero está próximo a satisfacer los criterios, o posiblemente los satisfaga, en un futuro cercano (UICN, 2024).					
No Evaluado (NE): Especies que no fueron tomadas en cuenta en la evaluación de la Lista Roja de Especies Amenazadas de la República Dominicana, debido a que sus poblaciones se encuentran estables (MMARN, 2018).					
AP II: Especies que no están necesariamente amenazadas de extinción pero que podrían llegar a estarlo a menos que se controle estrictamente su comercio (CITES, 2024)					

Fuente: EMPACA 2024.

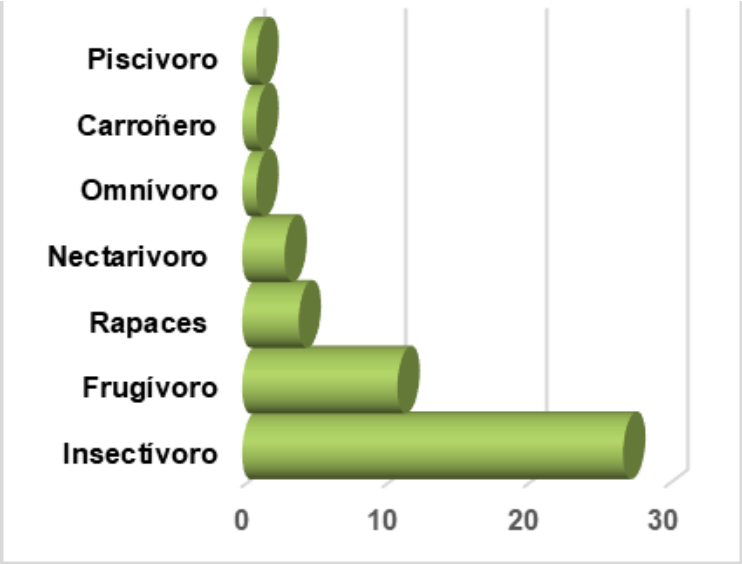
Figura 2.3.2.3-1. Estatus biogeográficos de las especies presentes en el área.



Fuente: EMPACA 2024.

Durante el estudio se consideraron 7 grupos tróficos, de los cuales el grupo mejor representado fue el de los insectívoros, con 27 especies, llegando a un 56% del total de las especies encontradas. En un segundo plano, están las especies frugívoras; que son las especies que se alimentan de semillas y frutos, que suman un total de 11, para un 22%. Ver Tabla 2.3.2.3-2 y Figura 2.3.2.3-2.

Figura 2.3.2.3-2. Gremios tróficos de las especies presentes en el área.



Fuente: EMPACA 2024.

Las especies que se alimentan de los néctares de las flores, las nectarívoras están representadas por 3 especies: *Mellisuga minima, Anthracothorax dominicus y Coereba flaveola*, de las familias Trochilidae y Coerebidae, para un 6% de las encontradas; estas especies en alguna época del año deben complementar su dieta con insectos principalmente en tiempo de reproducción; para las rapaces se identificaron 4 especies para un 8%; por último, se identificaron 1 especie para las piscívoras, omnívoras y las carroñeras para un 2% cada una. Ver Tabla 2.3.2.3-2 y Figura 2.3.2.3-2.

De acuerdo con la Lista Roja de la Unión Mundial Para la Conservación de la Naturaleza (UICN 2024), ninguna de las especies observadas de este grupo se encuentra incluidas en listas de especies amenazadas. Ver Tabla 2.3.2.3-2.

En el caso de la Lista Roja de las Especies en Peligro Amenazadas de Fauna en la República Dominicana; 2 de las especies de aves encontradas durante el trabajo se encuentran incluidas en esta lista como especies amenazadas: *Patagioenas inornata* (Paloma Ceniza) e *Icterus dominicensis* (Cigua Canaria), ambas bajo la categoría de Vulnerable (VU) (UICN, 2024; MIMARENA, 2018).

Patagioenas inornata (Paloma Ceniza): es una especie residente en la isla, es del orden Columbiformes de la familia Columbidae, con mayor presencia en las Antillas Mayores, Cuba, La Hispaniola, Jamaica y Puerto Rico. Anteriormente era común en todo el Caribe, pero en los últimos años la cacería y la destrucción de su hábitat han disminuido considerablemente sus poblaciones, por lo que actualmente su mayor representación se encuentra en la Hispaniola (Latta *et al.* 2006; Raffaele *et al.* 1998).

Está como especie amenazada bajo la categoría de Vulnerable (VU) en la lista Roja de las Especies Amenazadas de Flora y Fauna en la República Dominicana. (MIMARENA, 2018). Durante la realización del estudio se localizaron un total de 2 individuos (Foto 2.3.2.3-1).



Foto 2.3.2.3-1. *Patagioenas inornata (Paloma Ceniza) especie amenazada presente en el área de estudio (archivos EMPACA).*

Icterus dominicensis (Cigua Canaria): es una especie endémica y frugívora; que anteriormente era común y sus poblaciones estaban mejor representadas, pero actualmente sus poblaciones han disminuidos considerablemente debido principalmente a la destrucción de sus hábitats y al parasitismo del Pájaro Baquero *(Molothrus bonariensis*) que es una especie residente que parasita los nidos de otras especies, causando una disminución considerable en algunas especies residentes. Ahora la Cigua Canaria, se encuentra como una especie amenazada bajo la categoría de Vulnerable (VU) (MIMARENA, 2018). Durante el estudio se localizaron 2 individuos.

De las 48 especies de aves localizadas en el área de estudio, 6 están incluidas en el Apéndice ll de la Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres (UNEP CITES, 2024) estas son: dos especies de la familia Trochilidae: *Anthracothorax dominicus* y *Mellisuga minima*; 4 rapaces, *Buteo jamaicensis* de la familia Accipitridae, *Tyto alba* de la Tytonidae; *Falco sparverius* de la familia Falconidae y *Pandion haliaetus* de la familia Pandionidae Ver Tabla 2.3.2.3-2.

De las especies de aves localizadas en el área de estudio, ninguna de sus poblaciones o especies dentro de la isla se considera restringidas a un área en particular (Latta *et al*. 2006) y Raffaele *et al*. 1998).

De acuerdo con lo observado en el área para proyecto y según los resultados preliminares del componente de la fauna, obtenidos en el área de estudio, creemos que las áreas del proyecto, representan hábitats básicos que sustentan la supervivencia de especies residentes, endémicas y migratorias; debido a que en general estas áreas están dedicadas a diferentes tipo de actividades de producción como la extracción de materiales para la construcción, área para producción agrícola entre otro, no constituyen hábitats de alto valores en materia de conservación, para la mayoría de la especies de fauna.

Por lo que, representa una zona altamente modificada y de acuerdo con la norma número 6 de la Guía para evaluar y gestionar los impactos y riesgos para la biodiversidad en los proyectos, respaldados por el Banco Interamericano de Desarrollo; en el área estudiada para el proyecto, no se encontraron lugares que estén considerados como hábitats críticos (Nota técnica del BID, 932. 2015; Banco Mundial, IFC, 2016).

2.3.2.4.- Mamíferos terrestres

Durante el muestreo se localizaron 2 individuos pertenecientes a 6 familias con 6 especies, estas fueron: 5 *Rattus norvegicus* (Rata del Bosque), 3 *Herpestes auropunctatus* (Huron), 2 *Felis silvestris* (Gato), 4 *Canis familiaris* (Perro), 5 *Bos primigenius Taurus* (Vaca) y 3 *Equus ferus caballus* (Caballo), (Tabla 2.3.3.3-1). Las 6 especies encontradas en el área se consideran introducidas y normalmente afectan las nativas de diferentes formas.

Tabla 2.3.2.4-1. Composición cuantitativa de la especies e individuos de mamíferos terrestres localizados en el área de estudio.

Familia	Nombre científico	Nombre común	Cantidad
Muridae	*Rattus norvegicus*	Rata del bosque	5
Herpestidae	*Herpestes auropunctatus*	Hurón	3
Felidae	*Felis silvestris*	Gatos	2
Canidae	*Canis familiaris*	Perro	4
Bovidae	*Bos primigenius taurus*	Vaca	5
Equidae	*Equus ferus caballus*	Caballo	3
6	**6**		**22**

Fuente: EMPACA, 2024.

2.4.- Descripción del medio perceptual

2.4.1.- Metodología para la descripción del medio perceptual

La clasificación de los paisajes y su diferenciación por tipología para el territorio donde se emplazará el proyecto se basó en la interrelación de los elementos que integran al medio ambiente físico, biótico y socioeconómico. Esta identificación tuvo como referencia las descripciones sobre la geomorfología, edafología y la botánica del territorio.

Para evaluar los tipos y subtipos de paisajes, los mismos fueron analizados en una matriz donde se evalúan de acuerdo con los parámetros cualitativos de: visibilidad, fragilidad y calidad o belleza.}

Visibilidad: Se consideró todos los posibles puntos de observación directa in situ.

Fragilidad: Conjunto de características del territorio relacionadas con su capacidad de respuesta al cambio de sus propiedades paisajísticas. Normalmente, los factores que influyen en la fragilidad son de tipo biofísico, perceptivo e histórico-cultural. Además de estos factores puede considerarse la proximidad y la exposición visual.

Calidad o belleza del paisaje: La valoración se realiza a partir de la contemplación de la totalidad del paisaje de acuerdo con los recursos que posee.

Singularidad: Características que lo distinguen de lo común.

Desarmonía e intrusión: Falta de correspondencia con los diferentes componentes del conjunto, nivel de intervención del paisaje.

A cada una de estas cualidades se les dio las categorías que se resumen en la Tabla 2.4.1-1. Desde el punto de vista de la posibilidad de que las funciones del paisaje puedan generar nuevos paisajes y multiplicar los existentes se estableció la clasificación de alto, medio y bajo.

Tabla 2.4.1-1. Categorías de cada una de las cualidades.

Cualidades	Categorías	Cualidades	Categorías	Cualidades	Categorías
Visibilidad	Alta	Singularidad	Alta	Calidad	Excelente
	Media		Media		Muy buena
	Baja				Buena
	Nula		Baja		Regular
					Mala

Fuente: EMPACA, 2024.

2.4.2.- Evaluación del paisaje

Como resultado de la interacción naturaleza-sociedad, creando diferenciaciones en la composición, estructura y funcionamiento de la envoltura físico-geográfica y ecológica del territorio, estos factores han dado como resultado una combinación de unidades diferenciadas entre sí, y a la vez con características relativamente homogéneas de cada uno de sus componentes ambientales (geología, relieve, clima, hidrología, suelos, biota, etc.), lo cual determina un funcionamiento similar en cuanto a la dinámica y régimen de los procesos naturales, los flujos e intercambios de energía, los valores de biodiversidad, la estabilidad, sensibilidad y fragilidad ecológica, las potencialidades de aprovechamiento económico y la capacidad de respuesta ante perturbaciones naturales o humanas.

Estos paisajes pueden ser interpretados como unidades espacio-temporales caracterizadas por poseer condiciones similares en cuanto a composición, estructura y función. Ellos se originan y evolucionan, primero bajo la influencia de factores y procesos naturales, pero con la aparición de la sociedad humana y el desarrollo técnico-económico, algunos de ellos son insertados en el complejo contexto de la interrelación sociedad-naturaleza (Martínez, 1996).

En el área del proyecto se diferenciaron dos paisajes, que es el de vegetación de potreros con árboles dispersos y cultivos de caña de azúcar. A continuación, se presenta la evaluación de la calidad del paisaje de la zona.

Calidad y visibilidad: La calidad del paisaje está dada por la interacción de la naturaleza y el hombre, con elementos naturales y culturales, convirtiéndolo en un paisaje típico de zona. La visibilidad no es un aspecto importante ya que el proyecto no tendrá visuales desde la autopista del Este.

Singularidad: Los paisajes observados no ofrecen mucha singularidad, ya que se repite tanto a nivel local como regional.

Desarmonía e intrusión: El índice de antropización es bastante alto y se manifiesta por la alteración del paisaje original. La desarmonía se presenta en diferentes ángulos, dado que a pesar de existir cambios, éstos no provocan una desarmonía total en el paisaje, pues la acción más extensa ha sido la explotación ganadera.

En la Tabla 2.4.2-1 se presentan los resultados de la matriz de evaluación del paisaje.

Tabla 2.4.2-1. Valoración de los tipos de paisaje.

Tipo de paisaje	Visibilidad	Calidad	Fragilidad	Singularidad	Desarmonía e intrusión
Paisaje de vegetación de potreros con grupo de árboles dispersos	Alta	Buena	Poca	Baja	Media
Paisaje de cultivos de caña de azúcar.	Alta	Buena	Poca	Baja	Media

Fuente: EMPACA, 2024.

2.5.- Medio socioeconómico

2.5.1.- Introducción

El proyecto consiste en el desarrollo de una planta de generación eléctrica. Las áreas de influencia directa en términos socioeconómicos, por la cercanía al proyecto, se considera la zona urbana de San Pedro de Macorís. Mientras que la provincia San Pedro de Macorís y el municipio del mismo nombre se considera como el área de influencia indirecta.

La descripción del medio socioeconómico estuvo estructurada a partir de los siguientes aspectos básicos:

- Demografía.
- Vivienda.
- Economía.
- Servicios Públicos y Líneas Vitales.
- Potencial turístico.
- Patrimonio Cultural.
- Relación de las Comunidades y el medio Ambiente.

2.5.2.- Metodología

La metodología para realizar la descripción socioeconómica se basó en la búsqueda de información a través de fuentes de información primarias y secundarias.

Las fuentes de información primaria fueron la realización de una encuesta, con una muestra de 150 pobladores de la zona urbana de San Pedro de Macorís, la cual fue aplicada el día 9 y 10 de septiembre del 2024. Las encuestas fueron aplicadas en un dispositivo móvil, con el software KoboToolBox, una herramienta gratuita y abierta donde se diseñó el formulario de la encuesta (Anexo VII: Formulario de la encuesta), dirigida a instituciones humanitarias y de investigación por iniciativa de la Universidad de Harvard.

El uso de tecnologías digitales además de hacer más cómoda la aplicación de la encuesta, es más ecológica al reducir considerablemente el uso de papel que requiere el estudio.

Al final de cada día de trabajo, luego de aplicadas las encuestas, cada celular se conectó a internet, para pasar toda la información recogida en campo a la plataforma. Al terminar el trabajo de campo, la tabulación de las encuestas se realizó de forma automatizada, siguiendo el diseño que se ha preparado previamente. Toda la información recogida por los encuestadores se encuentra en una base de datos en Excel (Ver Anexo VIII: Resultados de la encuesta).

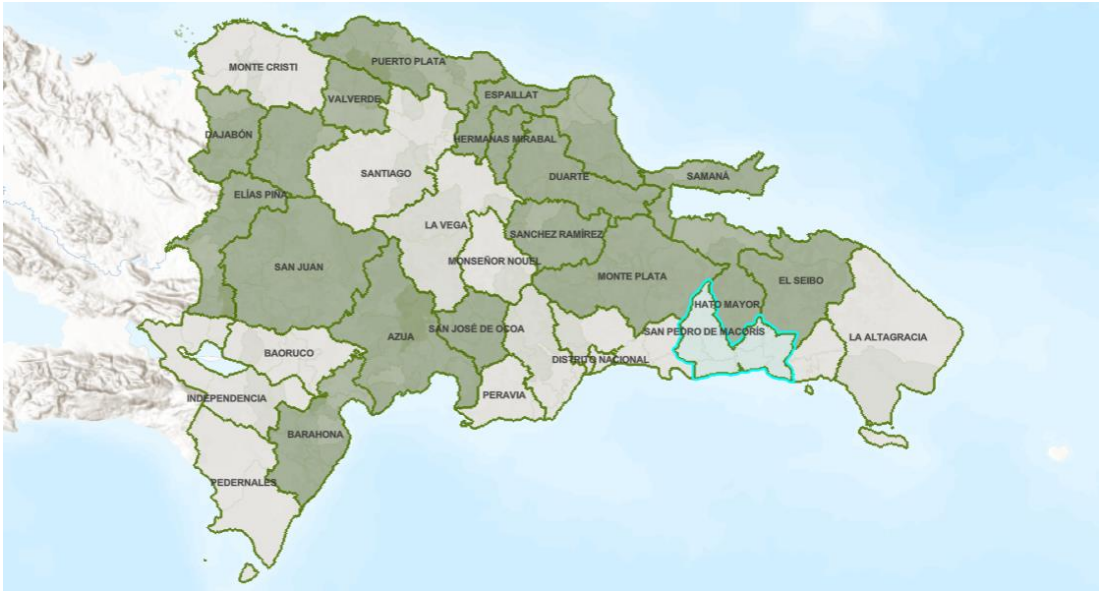
Las fuentes de información secundaria son principalmente datos que arroja el Sistema Único de Beneficiarios, SIUBEN, el Boletín Censal, Primeros resultados preliminares del Censo 2022, el Censo de Población y Vivienda 2010, el Mapa de la Pobreza y otras informaciones de la Oficina Nacional de Estadísticas.

2.5.3.- Contexto Geográfico

San Pedro de Macorís es una provincia situada en el sureste de la República Dominicana (Figura 2.5.3-1) y forma parte de la Región Higuamo, junto a las provincias de Monte Plata y Hato Mayor.

Limita al norte con las provincias de Hato Mayor y El Seibo, al este con la provincia de La Romana, al sur con el Mar Caribe y al oeste con las provincias de Santo Domingo y Monte Plata.

Figura 2.5.3-1. Mapa de la ubicación de la provincia San Pedro de Macorís.



Fuente: Mapa extraído del internet: https://storymaps.arcgis.com/stories/1b7adb61f8d84df993e6b9fe95a8d500

Como se observa en la Figura 2.5.3-2, el municipio de San Pedro de Macorís limita al norte con el municipio Consuelo, al sur con el Mar Caribe, al este con el municipio Ramon Santana y al oeste con Quisqueya.

Figura 2.5.3-2. Mapa de la ubicación de la provincia y el municipio San Pedro de Macorís, y limitaciones.



Fuente: Mapa extraído del internet: https://visitasanpedrodemacorisrd.blogspot.com/2013/12/san-pedro-de-macoris.html

Sus coordenadas geográficas son 18º 33' latitud norte y 69º 20' longitud oeste.

Extensión territorial: 1,252.10 km².
Población (Censo 2022): 337,145 habitantes.

Densidad poblacional: 269.3 hab/km².

División territorial política: Es la provincia número 23. Constituida por seis municipios, dos distritos municipales, 19 secciones, 247 parajes, 145 barrios y 223 sub-barrios.

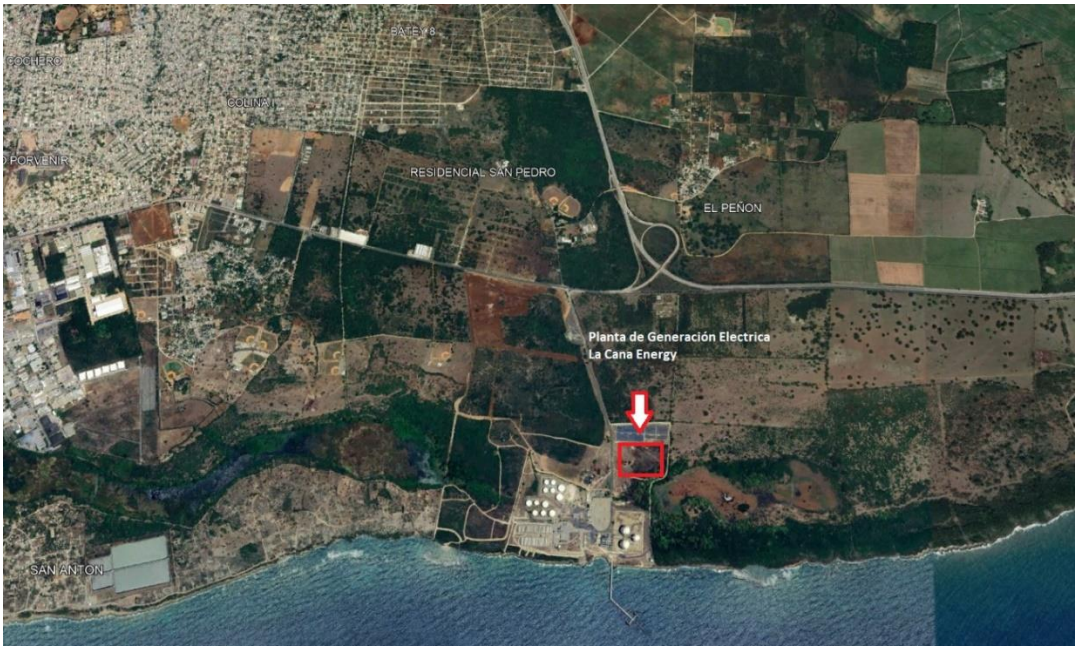
Los municipios y distritos municipales pertenecientes a la provincia San pedro de Macorís son:

- Municipio San Pedro de Macorís
- Municipio Los Llanos
  - Distrito Municipal Gautier
  - Distrito Municipal El Puerto
- Municipio de Consuelo
- Municipio Ramon Santana
- Municipio Quisqueya
- Municipio Guayacanes

La zona céntrica, y urbana, porque están los principales centros financieros, comerciales e industriales del municipio, así como también los principales centros educativos y políticos (Gobernación, Ayuntamiento).

El municipio San Pedro de Macorís se ubica en dicha provincia, y como áreas de influencia directa del proyecto Planta de Generación La Cana Energy, se considera la zona urbana donde se instalará el proyecto en los terrenos cercana al Coastal Petroleum Dominicana (Figura 2.5.3-3).

Figura 2.5.3-3. Área de influencia directa donde se encuentra el proyecto La Cana Energy.



Fuente: Mapa tomado del Google Earth.

Tabla 2.5.3-1. Coordenadas UTM de las demarcaciones territoriales influenciadas directamente.

Demarcaciones Territoriales	Coordenada X	Coordenada Y
Z.U. de San Pedro de Macorís	469946.66	2042003.67

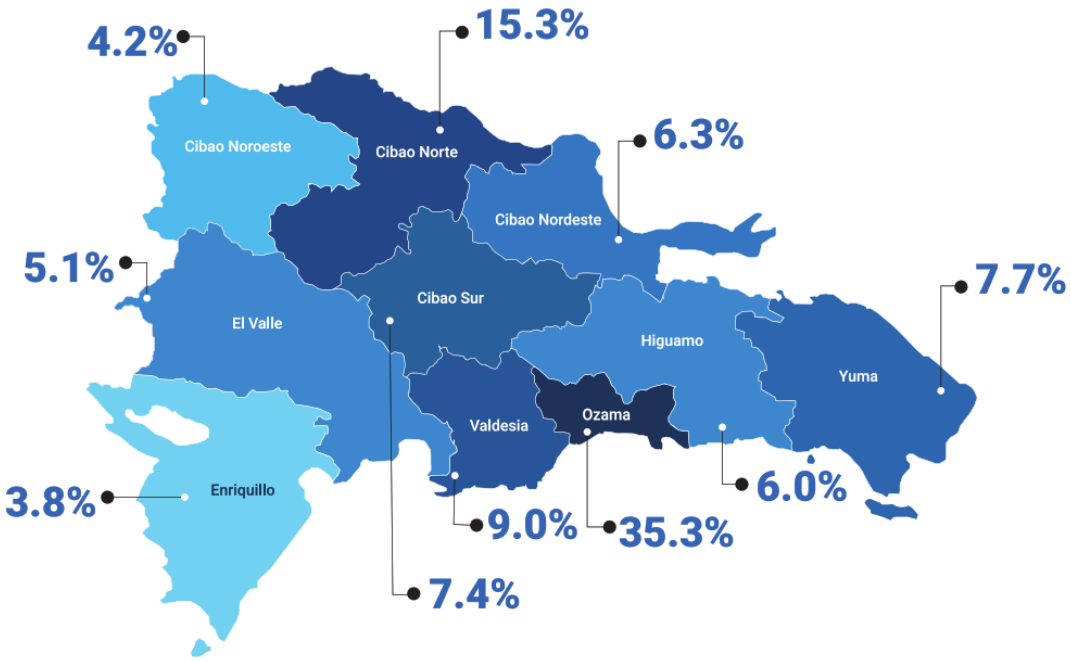
Fuente: Tabla elaborada por EMPACA, a partir de los datos obtenidos por el Google Earth.

2.5.4.- Demografía

2.5.4.1.- Características de la población

En la Figura 2.5.4.1-1 se aprecia las regiones de todo el país y el porcentaje que representa la población. La provincia San Pedro de Macorís pertenece a la región Higuamo y este representa el 6.0% de los habitantes a nivel nacional.

Figura 2.5.4.1-1. Porcentaje de la población, según región de residencia.



Fuente: Resultados de la población censada para el 2022 emitidos por la Oficina Nacional de Estadística.

De acuerdo con el X Censo Nacional del 2022, la ONE (Oficina Nacional de Estadística) en el Boletín Censal No. 26 (Figura 2.5.4.1-2) se emiten la cantidad de habitantes censados a nivel provincial. Se observa que la provincia San Pedro de Macorís posee 337,145 habitantes censados en el 2022 (Figura 2.5.4.1-3).

Figura 2.5.4.1-2. Portada del Boletín Censal No. 26, emitido por la Oficina Nacional de Estadística.



Fuente: Boletín Censal No. 26 emitido por la ONE.

Figura 2.5.3.1-3. Resultados de la población censada para el 2022 emitidos por la Oficina Nacional de Estadística.

Provincia	Población		
	Total	Hombres	Mujeres
Distrito Nacional	1,029,110	490,423	538,687
Azua	236,478	122,064	114,414
Baoruco	108,717	55,629	53,088
Barahona	200,884	101,376	99,508
Dajabón	74,809	37,876	36,933
Duarte	308,353	154,442	153,911
Elías Piña	64,615	33,017	31,598
El Seibo	99,168	51,882	47,286
Espaillat	233,636	118,438	115,198
Independencia	60,692	30,692	30,000
La Altagracia	446,060	223,130	222,930
La Romana	287,915	140,474	147,441
La Vega	442,720	224,370	218,350
María Trinidad Sánchez	156,633	79,681	76,952
Monte Cristi	123,519	63,861	59,658
Pedernales	34,375	17,812	16,563
Peravia	209,372	101,804	107,568
Puerto Plata	338,354	168,893	169,461
Hermanas Mirabal	96,442	49,206	47,236
Samaná	111,990	55,953	56,037
San Cristóbal	688,828	341,987	346,841
San Juan de la Maguana	244,668	125,655	119,013
San Pedro de Macorís	337,145	164,733	172,412
Sánchez Ramírez	162,638	82,434	80,204
Santiago	1,074,684	531,379	543,305
Santiago Rodríguez	64,635	32,995	31,640
Valverde	183,738	92,903	90,835
Monseñor Nouel	195,547	98,073	97,474
Monte Plata	205,499	103,660	101,839
Hato Mayor	100,134	49,850	50,284
San José de Ocoa	69,081	37,242	31,839
Santo Domingo	2,769,589	1,340,999	1,428,590
Total	**10,760,028**	**5,322,933**	**5,437,095**

Fuente: Boletín Censal No, 26 de la Oficina Nacional de Estadística.

Se aprecia en la Tabla 2.5.4.1-1 que la población actual de la provincia de San Pedro de Macorís es de 183,738, mientras que la población del municipio es de 207,378, este representa el 61.51% de los habitantes de la provincia.

Tabla 2.5.4.1-1. Distribución poblacional en área influencia Indirecta del proyecto 2022.

Categorías	Provincia San Pedro de Macorís	Zona urbana San Pedro de Macorís
C H 2010	290,458	185,255
C H 2022	337,145	207,378
%	100.00	61.51

Fuente: Resultados emitidos de X Censo Nacional de Población y Vivienda, 2022 (C H: Cantidad de habitantes).

Para el cálculo de la proyección de los habitantes de las áreas de influencia directa del proyecto se tomó el crecimiento poblacional de la provincia San Pedro de Macorís, que representa en el transcurso de 12 años un crecimiento de 16.07% de la población. Este fenómeno puede deberse a varios factores, como, las oportunidades de trabajos en zonas industriales y zonas francas en el municipio y toda la provincia, con la intención de prosperar y conseguir oportunidades.

Población del 2010: 290,458 hab.

Población del 2022: 337,145 hab.

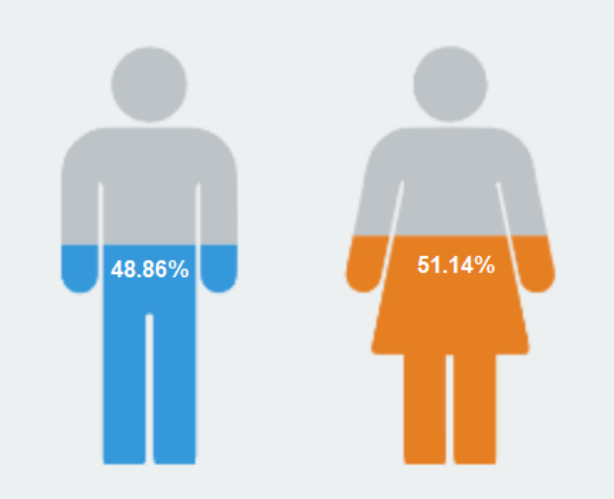
337,145 – 290,458: **46,687**
46,687 ÷ 290,458: **0.160**
0.160 * 100: **16.07**

Para tener la cantidad de habitantes proyectados para el 2022 se toma el crecimiento acumulado de la provincia y ese resultado se calcula con la población del 2010 obteniendo la población estimada.

2.5.4.2.- Distribución por sexo

En la Figura 2.5.4.2-1 el sexo masculino representa el 48.86% de los habitantes (164,733) de la provincia San Pedro de Macorís, y el sexo femenino cuenta con un 51.14% (172,412) representativamente. Estos resultados del censo demuestran la gran presencia de mujeres en la provincia.

Figura 2.5.4.2-1. Distribución por sexo en la provincia San Pedro de Macorís.



Fuente: Gráfico elaborado por EMPACA a partir de los resultados obtenidos del X Censo del 2022.

Referente a la distribución por sexo del IX Censo Nacional de Población y Vivienda del 2010, se aprecia que en general la población es predominante en toda la provincia, igual que los resultados a nivel provincial del X censo del 2022, donde la población femenina es predominante (Tabla 2.5.4.2-1).

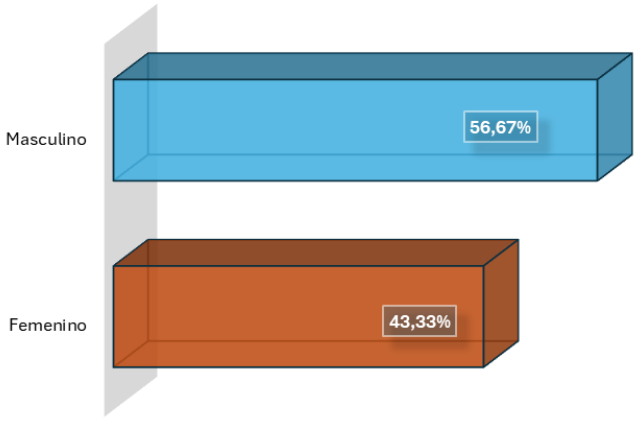
Tabla 2.5.4.2-1. Distribución por sexo de la población censada en la zona urbana de San Pedro de Macorís.

Sexo	Provincia San Pedro de Macorís	Zona Urbana San Pedro de Macorís
Masculino	49.37	48.23
Femenino	50.63	51.77
Total	**100.00**	**100.00**

Fuente: IX Censo Nacional de Población y Vivienda, 2010.

En la Figura 2.5.4.2-2 se observa que el 56.67% de las personas encuestadas por el proyecto son hombres y el 43.33% mujeres.

Figura 2.5.4.2-2. Distribución por sexo de la población encuestada en la zona urbana de San Pedro de Macorís



Fuente: Gráfico elaborado por EMPACA a partir de la encuesta aplicada en septiembre del 2024.

2.5.4.2.1.- Brecha de género en educación

El Índice de Paridad de Género (IPG) es el instrumento que se utiliza para determinar el nivel de desigualdad y la brecha de género respecto a diferentes variables sociales, económicas y políticas. En la educación se refiere a la participación equitativa entre grupos de población de ambos sexos en los distintos niveles educativos.

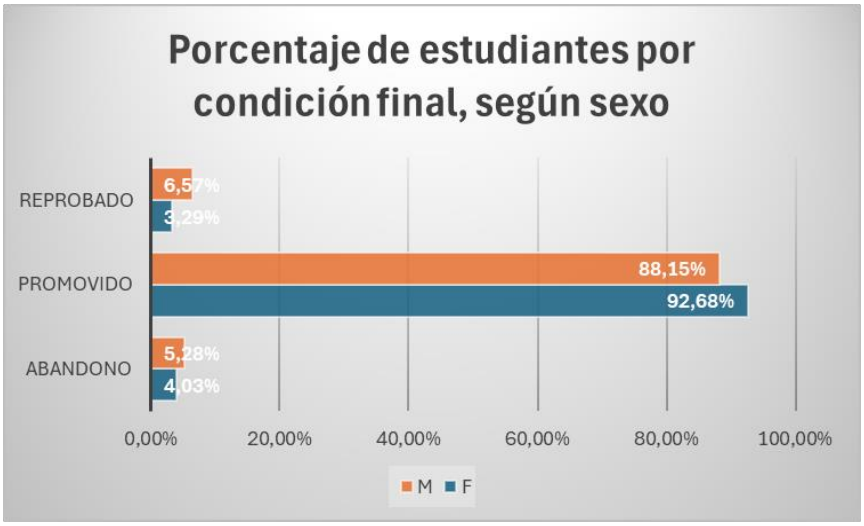
En República Dominicana, en general, las mujeres tienen mayor acceso al sistema educativo que los hombres. En el 2014 la tasa neta de matriculación de las mujeres fue mayor en todos los niveles educativos.

Datos de ese mismo año indican que las mujeres dominicanas tuvieron 9.6 años de educación, lo cual es superior al promedio de Latinoamérica (9.1) y de los hombres dominicanos (8.8). Las mujeres (7.7%) también tienen menor nivel de analfabetismo que los hombres (8.3%).

Sin embargo, se dispone de informaciones que dan cuenta que la distribución por carreras universitarias de las mujeres en República Dominicana se encuentra segregada en carreras que tradicionalmente están relacionadas a patrones de género, tales como la educación de los niños, donde representan el 75% y el cuidado de la salud (80%), mientras apenas alcanzan el 29% de la matrícula en Ingeniería y Arquitectura y un 21% en TICs.

De acuerdo con los datos emitido por el Ministerio de Educación se observa en la Figura 2.5.4.2.1-1 que un 6.57% de los estudiantes masculinos reprobó, mientras que la tasa de reprobación femenina es significativamente menor, aproximadamente la mitad.

Figura 2.5.4.2.1-1. Porcentaje de estudiantes por condición final, según sexo.



Fuente: Grafico elaborado por EMPACA a partir de los datos emitidos por el Ministerio de Educación de la Republica Dominicana – Indicadores de eficiencia interna 2022-2023.

Esto indica que las mujeres están superando académicamente a los hombres, lo cual podría estar vinculado a varios factores:

Factores socioculturales: En muchos contextos, las expectativas hacia los hombres pueden estar más enfocadas en el trabajo manual o labores fuera del hogar desde temprana edad, lo que disminuye su rendimiento académico. Las mujeres, por otro lado, pueden estar enfrentando menos presiones externas para abandonar la escuela.

Diferencias en el enfoque educativo: Es posible que las metodologías pedagógicas utilizadas estén favoreciendo las habilidades de las niñas, como la organización o la constancia, en detrimento de los chicos, que podrían necesitar enfoques más dinámicos o prácticos para captar su atención.

Se aprecia que casi el 90% de las estudiantes femeninas aprobaron, en comparación con el 83.19% de los masculinos. Si bien la diferencia no es abismal, aún refleja una tendencia sostenida: las mujeres están progresando mejor en términos de promoción académica. Factores como la madurez emocional, el nivel de compromiso, y la presión familiar o social podrían influir en este aspecto, ya que las chicas suelen tener un comportamiento más estructurado en sus estudios durante los años escolares.

El dato más alarmante es que los jóvenes masculinos son más propensos a abandonar las escuelas que las mujeres. Esto puede estar relacionado con:

Presiones económicas: Los hombres, en ciertos contextos rurales o de bajos recursos, son vistos como los principales responsables de generar ingresos, lo que los empuja a dejar la escuela para trabajar.

Falta de motivación académica: La falta de conexión entre los estudios y las aspiraciones de vida de los jóvenes puede llevar a una desvinculación temprana del sistema educativo.

Diferencias en expectativas sociales: A menudo, los chicos sienten la presión de abandonar la escuela por la necesidad de adquirir independencia financiera o por la percepción de que la educación no es esencial para sus futuras trayectorias profesionales.

2.5.4.2.2.- Vulnerabilidad económica de género

La República Dominicana tiene una de las tasas de participación económica de las mujeres más bajas de América Latina, según datos del Índice de Paridad de Género RD al año 2019**,** caracterizándose por el hecho de que un alto porcentaje de ellas se encuentran ocupadas en el trabajo doméstico y de cuidados no remunerados.

Datos de la Encuesta Nacional de Fuerza de Trabajo (ENCFT) que realiza el Banco Central de la República Dominicana, correspondiente al tercer trimestre del año 2021, indican que la brecha de género en participación laboral es de casi 20 puntos porcentuales, 59.57% masculina, 40.42% femenina.[1] Esta baja tasa de participación económica de las mujeres se traduce en una mayor brecha de género en pobreza monetaria. Datos del año 2015 indican que mientras el nivel de pobreza entre los hombres alcanzaba el 21.9%, entre las mujeres alcanzaba el 28.5. y mientras el nivel de indigencia entre los hombres llegaba a 1.9 el de las mujeres alcanzaba el 5.6.

Esta tendencia mostrada por los datos de la Encuesta Nacional de Fuerza de Trabajo es confirmada con los datos de la encuesta aplicada por EMPACA en el área de influencia del proyecto en agosto de 2024 donde se determinó que el 53.84% de las personas de sexo femenino encuestadas no está laboralmente ocupada, mientras de sexo masculino solo está desocupada un 17.94%.

[1] Banco Central de la República Dominicana: Encuesta Nacional de Fuerza de Trabajo, tercer trimestre 2021.

El conocimiento sobre la desigualdad económica y social existente entre hombres y mujeres se evidencia en las estadísticas del mercado laboral y se profundiza con los datos sobre Uso del Tiempo, que además permiten visibilizar el aporte que las mujeres realizan a la economía del país y al sustento de sus hogares a través del tiempo que dedican al trabajo no remunerado que realizan[2].

El boletín emitido por la ONE revela que las mujeres dominicanas siguen dedicando una mayor cantidad de tiempo al trabajo doméstico y de cuidado no remunerado en comparación con los hombres. Esta situación limita su autonomía económica y restringe su participación en el mercado laboral y en otras áreas de la vida, afectando negativamente su desarrollo y bienestar.

Los datos subrayan la importancia de implementar acciones que promuevan una distribución equitativa del trabajo no remunerado dentro de los hogares. Esto implica transformar la injusta división sexual del trabajo, fortalecer la corresponsabilidad social, garantizar el acceso al derecho al cuidado para toda la población y fomentar la autonomía de las mujeres, con especial énfasis en su independencia económica.

2.5.4.3.- Composición de la población por grupos de edad

En la Tabla 2.5.4.3-1 muestra la distribución por rango de edad de la población de la provincia de San Pedro de Macorís y la zona urbana del municipio de San Pedro de Macorís.

Tabla 2.5.4.3-1. Distribución por edad de la población de la provincia de San Pedro de Macorís y la zona urbana del municipio de San Pedro de Macorís.

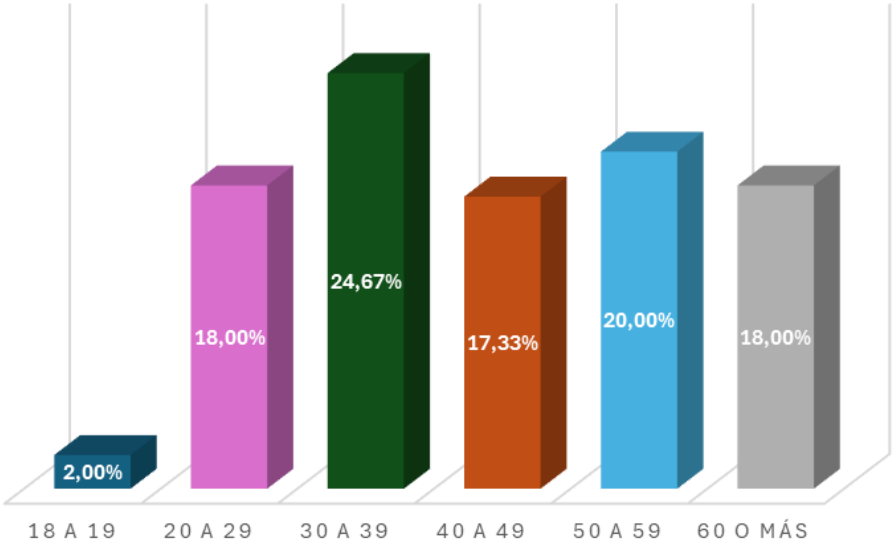
Edades	Provincia San Pedro de Macorís	Zona Urbana municipio San Pedro de Macorís
0 - 9	20.06	19.26
10 - 19	21.95	21.69
20 - 29	17.31	17.54
30 - 39	13.56	14.01
40 - 49	11.61	12.24
50 - 59	7.25	7.35
60 - 69	4.34	4.15
70 - 79	2.57	2.55
80 - 89	1.08	1.05
90 - 99	0.24	0.22
100 y más	0.04	0.05
Total	**100.00**	**100.00**

Fuente: IX Censo Nacional de Población y Vivienda, 2010.

[2] Panorama Estadístico. Horas Ocultas: análisis de trabajo no remunerado a través del modulo sobre el Uso del Tiempo de la ENHOGAR-2021.

De acuerdo con la población encuestada (150 personas) en la zona urbana del municipio de San Pedro de Macorís, la Figura 2.5.4.3-1 muestra que la mayor parte de la población se concentra entre los 30 y 39 años (24.67%), seguido por el grupo de 50 a 59 años (20.00%) y los de 20 a 29 años y 60 o más, ambos con un 18%. Esto sugiere una población madura, con una menor presencia de jóvenes (solo el 2.00% tiene entre 18 y 19 años) y un equilibrio entre los grupos de mayor edad. La diversidad etaria refleja una comunidad con una representación significativa de adultos.

Figura 2.5.4.3-1. Composición de la población encuestada por grupo etario en la zona urbana del municipio de San Pedro de Macorís.



Fuente: Gráfico elaborado por EMPACA a partir de la encuesta aplicada en septiembre del 2024.

2.5.4.4.- Estado civil

En la Tabla 2.5.4.4-1 muestra el estado civil de la población de la provincia de San Pedro de Macorís y la zona urbana del municipio de San Pedro de Macorís.

Tabla 2.5.4.4-1. Estado civil de la población de la provincia de San Pedro de Macorís y la zona urbana del municipio de San Pedro de Macorís.

Estado Civil	Provincia San Pedro de Macorís (%)	Zona Urbana municipio San Pedro de Macorís (%)
Separado(a) de un matrimonio	2.08	2.34
Divorciado(a)	1.86	2.32
Viudo(a)	4.23	4.16
Separado(a) de una unión libre	14.73	14.43
Casado(a)	15.58	17.57
Unido(a)	31.92	29.06

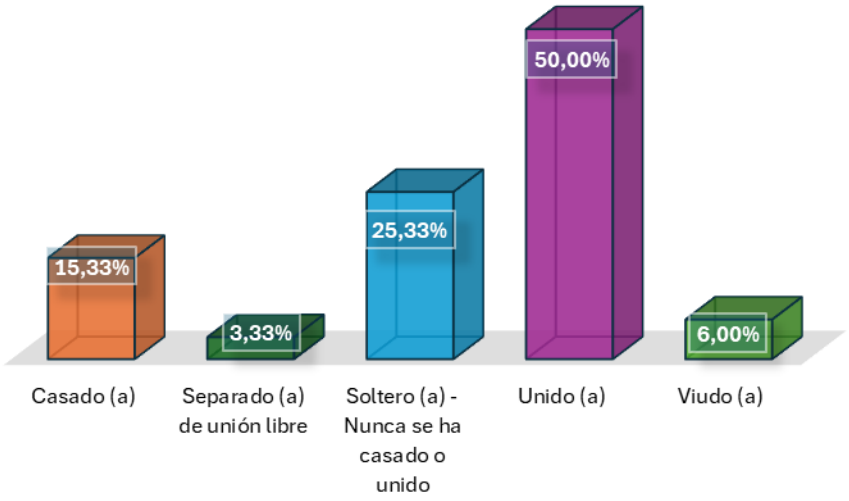
Continuación Tabla 2.5.4.4-1.

Estado Civil	Provincia San Pedro de Macorís (%)	Zona Urbana municipio San Pedro de Macorís (%)
Nunca se ha casado ni unido	29.60	30.11
No declarado	--	--
Total	**100.00**	**100.00**

Fuente: IX Censo Nacional de Población y Vivienda, 2010.

Los datos sobre el estado civil de la muestra encuestada el 9 y 10 de septiembre en la zona urbana de San Pedro de Macorís revelan que la mitad de la población (50.00%) vive en unión libre, lo cual refleja una tendencia a las relaciones de pareja no formalizadas legalmente. Un 25.33% de los encuestados se identifica como soltero, mientras que el 15.33% está casado legalmente. Los porcentajes más bajos corresponden a personas viudas (6.00%) y separadas de una unión libre (3.33%). Estos resultados sugieren una prevalencia de uniones no matrimoniales sobre los matrimonios formales, lo que podría estar vinculado a factores sociales y culturales propios de la región (Figura 2.5.4.4-1).

Figura 2.5.4.4-1. Estado civil de las personas encuestadas en la zona urbana del municipio San Pedro de Macorís.



Fuente: Gráfico elaborado por EMPACA a partir de la encuesta aplicada en septiembre del 2024.

2.5.4.5.- Migración

En la Tabla 2.5.4.5-1 de los resultados del IX Censo del 2010, se observa que la más del 90% de los censados tienen más de 5 años viviendo en el mismo municipio, mientras que casi el 5% vivían en otro municipio y casi el 2% residían hace 5 años en el extranjero.

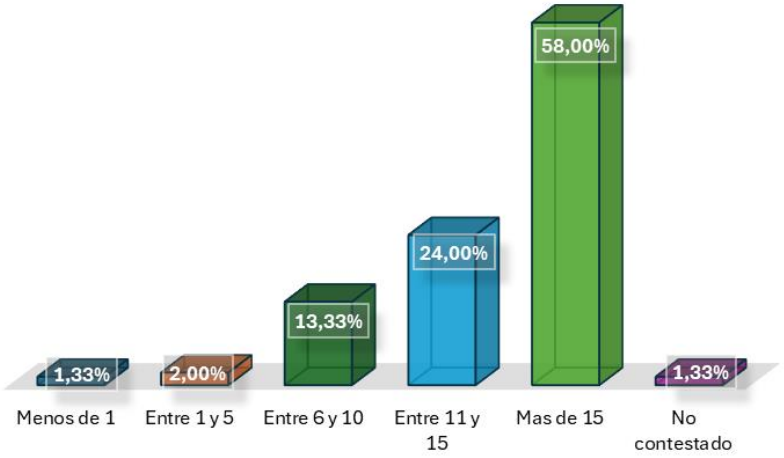
Tabla 2.5.4.5-1. Residencia hace 5 años de la población de la provincia de San Pedro de Macorís y la zona urbana del municipio de San Pedro de Macorís.

Donde residía hace 5 años	Provincia San Pedro de Macorís (%)	Zona Urbana municipio San Pedro de Macorís (%)
Municipio de residencial actual	93.20	94.17
En otro municipio	5.03	4.50
En otro país	1.76	1.33
Total	**100.00**	**100.00**

Fuente: IX Censo Nacional de Población y Vivienda, 2010.

La Figura 2.5.4.5-1 muestra cantidad de años que los residentes encuestados de la zona urbana de San Pedro de Macorís han vivido en su comunidad. La gran mayoría, el 58.00% (87 personas), ha vivido allí por más de 15 años, lo que indica un alto nivel de estabilidad y permanencia. Un 24.00% (36 personas) ha residido en la comunidad entre 11 y 15 años, lo que también sugiere una tendencia a permanecer a largo plazo. Solo un pequeño porcentaje de la población ha vivido en la comunidad por menos de 10 años: 18.00%. Estos resultados reflejan una baja movilidad reciente en la zona urbana de San Pedro de Macorís, donde la mayoría de los habitantes han establecido vínculos de largo plazo con su comunidad.

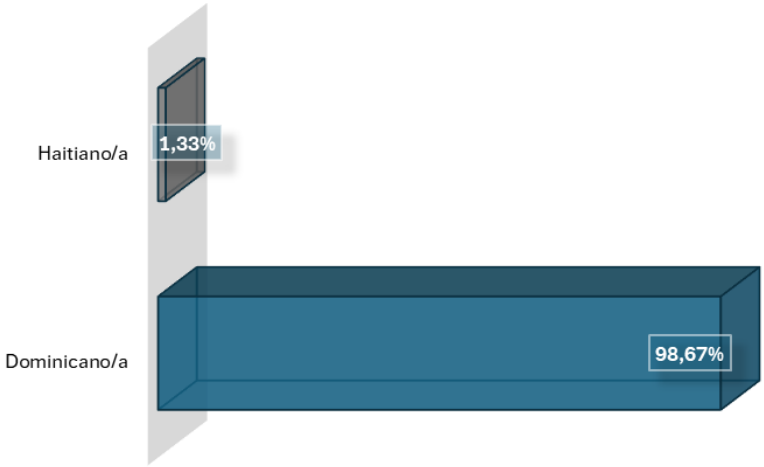
Figura 2.5.4.5-1. Cantidad de años que viven los habitantes encuestados en zona urbana del municipio de San Pedro de Macorís.



Fuente: Gráfico elaborado por EMPACA a partir de la encuesta aplicada en septiembre del 2024.

El análisis de la nacionalidad en las áreas de la zona urbana de San Pedro de Macorís muestra que la población encuestada es mayoritariamente de origen dominicana, con casi 100%. En total, el 98.67% de la población encuestada es dominicana, y solo el 1.33% es haitiana, lo que indica una presencia mínima de extranjeros en estas áreas (Figura 2.5.4.5-2).

Figura 2.5.4.5-2. Nacionalidad de la muestra encuestada en zona urbana del municipio de San Pedro de Macorís.



Fuente: Gráfico elaborado por EMPACA a partir de la encuesta aplicada en septiembre del 2024.

2.5.5.- Vivienda

De acuerdo con los resultados de la ENHOGAR-2021, en la República Dominicana el 75.3% de las viviendas son independientes, un 13.6% son apartamentos y un 6.6% son piezas en cuartería o parte atrás[3].

2.5.5.1.- Materiales de construcción predominantes

En San Pedro de Macorís, las viviendas cuentan una historia de transición, donde las decisiones sobre los materiales reflejan la evolución de la provincia. Imaginemos un recorrido por sus calles, donde los techos de concreto y zinc son los que dominan el paisaje. De las 115,907 viviendas en la provincia, más de la mitad (54,046) tienen techos de concreto, mientras que otras 60,812 optan por zinc, material tradicional pero aún muy presente, especialmente en áreas más rurales. En la zona urbana, el concreto predomina aún más, cubriendo 49,171 hogares, mientras que el zinc sigue siendo una opción común con 45,903 viviendas.

Las paredes también cuentan su propia historia de resistencia y cambio. Más de 91,000 casas en la provincia están construidas con bloques o concreto, un reflejo del esfuerzo por edificar estructuras sólidas. La madera, que en otro tiempo fue una opción principal, ahora solo se encuentra en unas 15,043 viviendas. En la zona urbana, esta tendencia es aún más clara, con más de 81,000 viviendas de bloques y una menor proporción de casas de madera.

Finalmente, si nos adentramos en los hogares, veremos que los pisos reflejan una búsqueda por durabilidad y estética.

[3] ENHOGAR-2021 Informe General. Atributos de las Viviendas y Características de los Hogares.

Mientras que el cemento es el material más usado en la provincia (60,190 viviendas), la cerámica, un símbolo de modernización, adorna más de 40,000 hogares. En las zonas urbanas, esta tendencia es aún más pronunciada, con un notable aumento en el uso de cerámica, mosaico, y otros materiales más refinados, como se puede ver en la Tabla 2.5.5.1-1.

Tabla 2.5.5.1-1. Materiales predominantes en la provincia de San Pedro de Macorís y la zona urbana del municipio de San Pedro de Macorís.

Materiales de la vivienda	Provincia San Pedro de Macorís	Zona Urbana municipio San Pedro de Macorís
Techo		
Concreto	54 046	49 171
Zinc	60 812	45 903
Asbesto cemento	716	588
Cana	6	4
Yagua	4	2
Otro	323	295
Total	**115 907**	**95 963**
Paredes Exteriores		
Bloques o concreto	91.363	81.179
Madera	15.043	8.833
Tabla de palma	849	593
Zinc	8 349	5.089
Tejamanil	9	9
Yagua	10	2
Cartón, playwood o materiales de desechos	156	148
Otro	128	110
Total	**115 907**	**95 963**
Piso		
Mosaico	11 250	10 827
Cemento	60 190	44 641
Granito	964	928
Mármol	222	192
Cerámica	40 255	37 297
Madera	184	147
Tierra	2 532	1 654
Otro	310	277
Total	**115 907**	**95 963**

Fuente: X Censo Nacional de Población y Vivienda, 2022.

En la zona urbana del municipio de San Pedro de Macorís se observan viviendas con alto nivel estructural. Están construidos con materiales como block y cemento, esto se entiende que la comunidad está pasando por un proceso de desarrollo, no obstante, en la actualidad se pueden encontrar viviendas con materiales más tradicionales, con paredes de madera, techo de zinc y piso de cemento.

2.5.6.- Economía

2.5.6.1.- Economía en la provincia San Pedro de Macorís

En la Tabla 2.5.6.1-1 se presenta el número de empresas registradas en la provincia de San Pedro de Macorís entre 2010 y 2023 revela un crecimiento significativo, aunque con algunas fluctuaciones a lo largo de los años. En 2010, había 633 empresas registradas, y esta cifra se incrementó consistentemente hasta 692 en 2011. En 2012, sin embargo, se produjo una disminución 465, y aumento en el 2013 con 535 empresas.

A partir de 2014, se observa una recuperación y una aceleración significativa, alcanzando 1,333 empresas en 2015 y llegando casi a 2000 en 2016. Desde entonces, el crecimiento ha sido estable, con aumentos progresivos hasta 2021, donde se registraron 2093 empresas. Se observa que en el 2022 disminuyo con una cifra total de 1955, este caso se relacional con la pandemia ya que hubo menos registró de empresas, a partir del 2023 que aumento con un registro de 2061 empresas.

Tabla 2.5.6.1-1. Cantidad de empresas registradas en la provincia San Pedro de Macorís 2010-2023.

Años	2010	2011	2012	2013	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Provincia San Pedro de Macorís	633	692	465	545	1,333	1,449	1,525	1,632	1,822	1,898	2,093	1,955	2,061

Fuente: ONE, Oficina Nacional de Estadística de la Republica Dominicana.

2.5.6.2.- Economía en el municipio San Pedro de Macorís

Todo lo que compone la zona urbana del municipio San Pedro de Macorís evidencia que la economía local se caracteriza por una preponderancia significativa del sector secundario y terciario, el cual constituyen la mayoría de las actividades económicas.

Este sector se refiere principalmente a la transformación de materias primas en productos de consumo, lo que indica que gran parte de la población de San Pedro de Macorís está empleada en industrias de manufactura y procesamiento en la Zona Franca San Pedro de Macorís (Fotos 2.5.6.2-1).





Fotos 2.5.6.2-1. *Zona Franca y centro comercial Jumbo ubicado en la zona Urbana municipio San Pedro de Macorís (tomada septiembre 2024).*

Sin embargo, es importante destacar que estas industrias, en su mayoría, no son locales. Muchas de ellas son extranjeras, y aunque algunas son nacionales, no pertenecen propiamente al territorio de San Pedro de Macorís.

Esto crea una dependencia económica considerable hacia empresas externas, lo que implica que, aunque proporcionen empleo, gran parte de los beneficios de las actividades productivas se transfieren fuera de la región, limitando así el impacto positivo en el desarrollo económico local.

Además del sector secundario, el sector terciario, que abarca los servicios, también tiene una importancia notable en la economía del municipio. Este sector comprende diversas actividades relacionadas con la venta de servicios, desde el comercio local hasta el turismo, educación, salud, y otros servicios profesionales y administrativos. Esto sugiere que el municipio no solo depende de la producción industrial, sino que también subsiste en gran medida a través de la oferta y demanda de servicios. Esta combinación de los sectores secundario y terciario indica que San Pedro tiene una estructura económica diversificada, aunque con una marcada dependencia del empleo generado por empresas foráneas.

El sector secundario, constituye la mayoría de las actividades económicas. Este sector se refiere principalmente a la transformación de materias primas en productos de consumo, lo que indica que gran parte de la población de San Pedro está empleada en industrias de manufactura y procesamiento.

Sin embargo, es importante destacar que estas industrias, en su mayoría, no son locales. Muchas de ellas son extranjeras, y aunque algunas son nacionales, no pertenecen propiamente al territorio de San Pedro de Macorís. Esto crea una dependencia económica considerable hacia empresas externas, lo que implica que, aunque proporcionen empleo, gran parte de los beneficios de las actividades productivas se transfieren fuera de la región, limitando así el impacto positivo en el desarrollo económico local.

Además del sector secundario, el sector terciario, que abarca los servicios, también tiene una importancia notable en la economía del municipio. Este sector comprende diversas actividades relacionadas con la venta de servicios, desde el comercio local hasta el turismo, educación, salud, y otros servicios profesionales y administrativos. Esto sugiere que el municipio no solo depende de la producción industrial, sino que también subsiste en gran medida a través de la oferta y demanda de servicios. Esta combinación de los sectores secundario y terciario indica que San Pedro tiene una estructura económica diversificada, aunque con una marcada dependencia del empleo generado por empresas foráneas.

2.5.6.3.- Población económicamente activa según rama de actividad

El Censo Nacional de Población y Vivienda, 2010 la distribución de las actividades económicas en la provincia de San Pedro de Macorís y su zona urbana revela una clara tendencia hacia las industrias manufactureras y el comercio, que juntos representan una proporción significativa del total, destacándose con 23.62% y 16.82% en la provincia, y 25.69% y 18.35% en la zona urbana, respectivamente.

A pesar de que la agricultura y la ganadería tienen un peso relativamente bajo (3.62% y 0.81%), su presencia es notable en la provincia en comparación con la zona urbana. Las actividades de servicios, como hoteles y restaurantes, también son relevantes, aunque con una ligera disminución en la zona urbana. La construcción presenta una discrepancia, con un 5.90% en la provincia y un 4.81% en la zona urbana. En general, el sector industrial y comercial domina el panorama económico, evidenciando un posible desarrollo urbano y una concentración de servicios en la zona urbana (Tabla 2.5.6.3-1).

Tabla 2.5.6.3-1. Población económica ocupada por rama de actividad en la provincia de San Pedro de Macorís y la zona urbana del municipio de San Pedro de Macorís.

Rama de Actividad	Provincia San Pedro de Macorís (%)	Zona Urbana municipio San Pedro de Macorís (%)
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	3.62	0.81
Pesca	0.13	0.12
Explotación de minas y canteras	0.09	0.07
Industrias manufactureras	23.62	25.69
Suministro de electricidad, gas y agua	0.77	0.82
Construcción	5.90	4.81
Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores, motocicletas, efectos personales y enseres domésticos	16.82	18.35
Hoteles y restaurantes	7.98	7.45
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	5.76	6.11
Intermediación financiera	0.92	1.16

Continuación Tabla 2.5.6.3-1.

Rama de Actividad	Provincia San Pedro de Macorís (%)	Zona Urbana municipio San Pedro de Macorís (%)
Actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler	3.12	3.42
Administración pública y defensa, planes de seguridad social de afiliación obligatoria	3.46	3.36
Enseñanza	4.42	4.66
Servicios sociales y de salud	3.15	3.71
Otras actividades de servicios comunitarios, sociales y personales	6.56	6.70
Hogares privados con servicio doméstico	7.51	6.10
Organizaciones y órganos extraterritoriales	0.02	0.02
No declarada	6.14	6.67
Total	100.00	100.00

Fuente: IX Censo Nacional de Población y Vivienda, 2010.

2.5.6.4.- Población económica activa por categoría ocupacional

Según la Tabla 2.5.6.4-1 la categoría ocupacional en la provincia de San Pedro de Macorís y la zona urbana del municipio del mismo nombre, muestra que una gran mayoría de la población está empleada como trabajadores a sueldo, alcanzando un 74.23% en la provincia y un 73.74% en la zona urbana del municipio de San Pedro de Macorís.

Esto indica una fuerte dependencia del empleo formal en ambas áreas. Los trabajadores por cuenta propia tienen una representación significativa, con un 15.73% en la provincia y un 15.96% en la zona urbana, lo que sugiere una actividad emprendedora activa (Fotos 2.5.6.4-1). La proporción de empleadores es similar en ambas áreas, reflejando una estructura empresarial estable, aunque con un peso bajo (alrededor del 4%).

Las cifras de trabajadores familiares no remunerados son mínimas, y el porcentaje de ocupaciones no declaradas se mantiene en niveles similares, alrededor del 3.5%. En general, el perfil ocupacional revela un predominio del empleo asalariado, lo que podría indicar un entorno laboral relativamente estable en la región.

Tabla 2.5.6.4-1. Población económicamente activa por categoría ocupacional en la provincia de San Pedro de Macorís y la zona urbana del municipio de San Pedro de Macorís.

Categoría Ocupacional	Provincia San Pedro de Macorís	Zona Urbana municipio San Pedro de Macorís
Empleado(a) a sueldo o salario	74.23	73.74
Empleador(a) o patrón	4.12	4.38
Trabajador(a) familiar o no familiar sin paga o ganancia	1.38	1.29

Continuación Tabla 2.5.6.4-1.

Categoría Ocupacional	Provincia San Pedro de Macorís	Zona Urbana municipio San Pedro de Macorís
Trabajador(a) por cuenta propia	15.73	15.96
Otra	1.08	1.09
No declarada	3.46	3.55
Total	100.00	100.00

Fuente: IX Censo Nacional de Población y Vivienda, 2010.

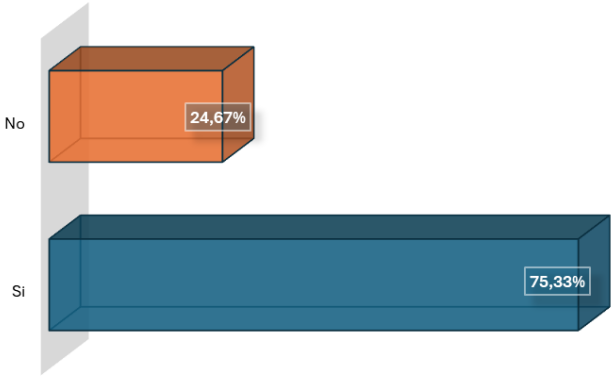


Fotos 2.5.6.4-1. *Negocios formales e informales en el área de influencia del proyecto (tomadas septiembre 2024).*

2.5.6.5.- Condición económica de las comunidades encuestadas por influencia del proyecto

En la Figura 2.5.6.5-1 se observa la participación laboral en la zona urbana del municipio de San Pedro de Macorís de la población que si trabaja de la muestra encuestada en septiembre del 2024 representa casi el 75.33% de los encuestados.

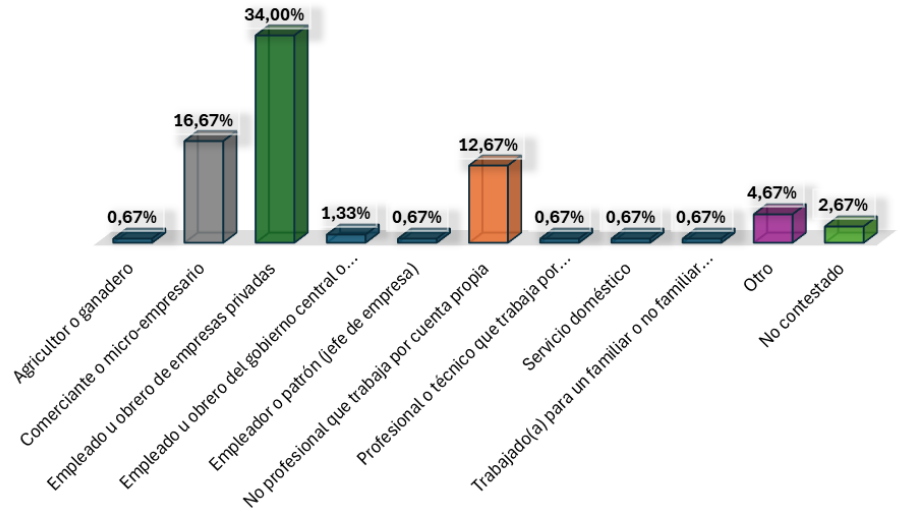
Figura 2.5.6.5-1. Población que trabaja encuestada de la zona urbana del municipio de San Pedro de Macorís.



Fuente: Gráfico elaborado por EMPACA a partir de la encuesta aplicada en septiembre del 2024.

Los datos de la Figura 2.5.6.5-2 muestra que la mayor parte de la población encuestada (45.13%) trabaja como empleados u obreros de empresas privadas, lo que refleja la preeminencia del sector privado en la generación de empleo. Los comerciantes y microempresarios ocupan el segundo lugar con un 22.12%, destacando la relevancia del autoempleo y el emprendimiento. Un 16.81% de la población trabaja de forma independiente, sin ser profesional, lo que sugiere una alta tasa de trabajos informales. Otros grupos, como empleados del gobierno (1.76%) y profesionales independientes (0.88%), representan porcentajes menores. El 3.54% no contestó, y un 6.19% se clasifica en categorías diversas. Esto sugiere una diversidad ocupacional con predominancia del empleo privado y el trabajo por cuenta propia.

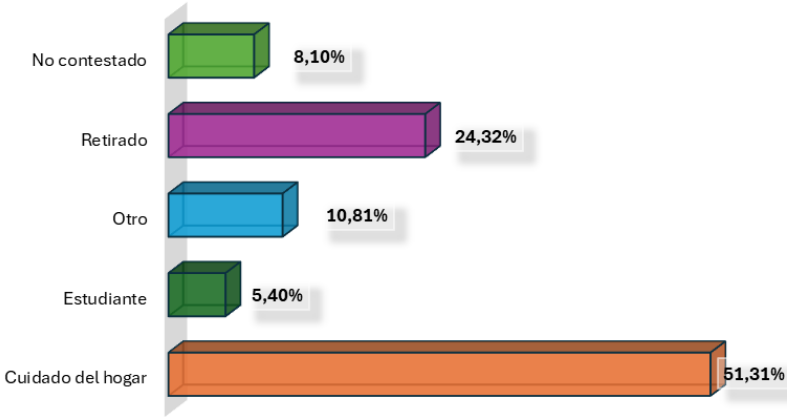
Figura 2.5.6.5-2. Tipo de empleo de la población que si trabaja encuestada de la zona urbana del municipio de San Pedro de Macorís.



Fuente: Gráfico elaborado por EMPACA a partir de la encuesta aplicada en septiembre del 2024.

De las personas encuestadas en la zona urbana de San Pedro de Macorís que no trabajan muestra que más de la mitad de la población encuestada (51.31%) se dedica al cuidado del hogar, reflejando la importancia de las labores domésticas como principal ocupación en este grupo. Los retirados constituyen el segundo grupo más numeroso con un 24.32%, lo que sugiere una presencia significativa de personas en edad de jubilación. Solo el 5.40% son estudiantes, mientras que un 10.81% se agrupa en la categoría de "otro", lo que podría incluir ocupaciones no mencionadas. Un 8.10% de los encuestados no respondió, lo que podría indicar cierto grado de reserva o falta de claridad en su ocupación (Figura 2.5.6.5-3).

Figura 2.5.6.5-3. Ocupación de las personas encuestadas que no trabajan en la zona urbana del municipio de San Pedro de Macorís.



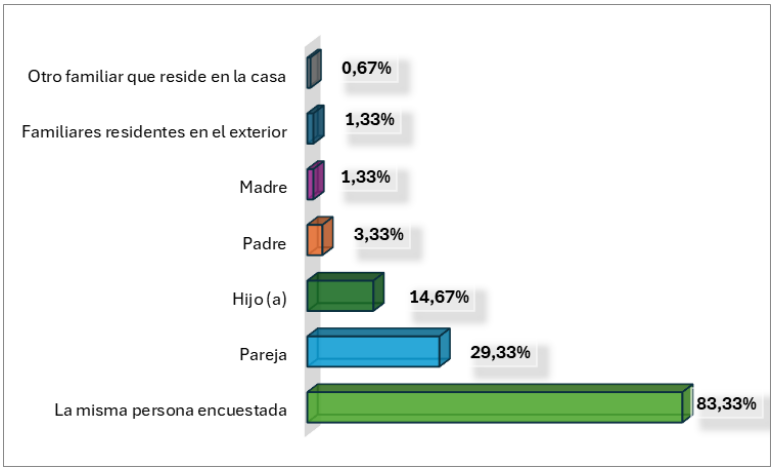
Fuente: Gráfico elaborado por EMPACA a partir de la encuesta aplicada en septiembre del 2024.

El análisis de los datos de la zona urbana de San Pedro de Macorís revela que en la mayoría de los hogares (83.33%), la persona encuestada es quien aporta el mayor ingreso, lo que refleja una responsabilidad económica predominante en el jefe de hogar.

Un 29.33% de los hogares dependen de la pareja como principal aportante, y un 14.67% reporta que un hijo(a) es quien provee los mayores ingresos, lo que sugiere un papel significativo de los hijos en la economía familiar.

Solo un pequeño porcentaje de hogares depende de los padres (3.33%), la madre (1.33%) o familiares residentes en el exterior (1.33%) para el sustento principal. La estructura económica de los hogares en esta zona urbana está fuertemente centrada en los ingresos generados localmente por los propios miembros (Figura 2.5.6.5-4).

Figura 2.5.6.5-4. Integrante de las familias encuestadas que aporta mayor ingreso en la zona urbana del municipio de San Pedro de Macorís.

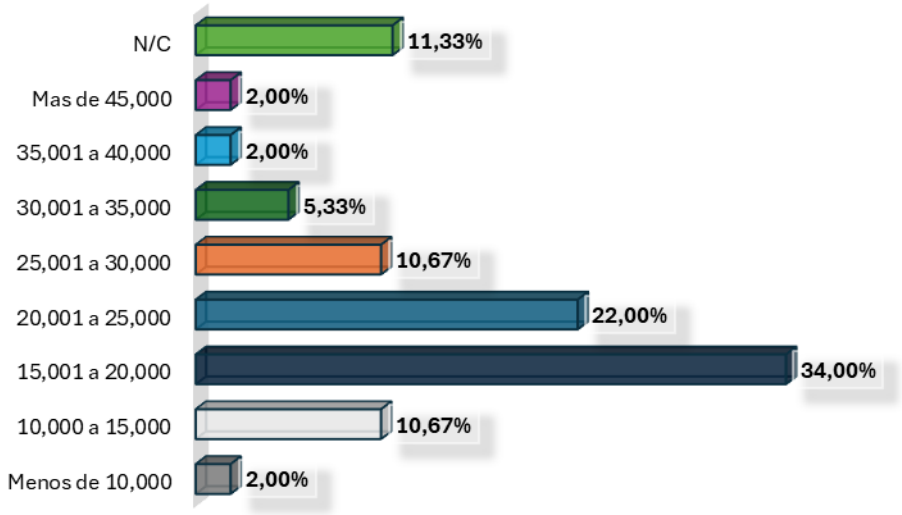


Fuente: Gráfico elaborado por EMPACA a partir de la encuesta aplicada en septiembre del 2024.

Se observa en la Figura 2.5.6.5-5 que de los gastos mensuales en la zona urbana de San Pedro de Macorís muestra que la mayoría de los hogares (34%) tienen un gasto mensual en el rango de 15,001 a 20,000 pesos, seguido de un 22% que gasta entre 20,001 y 25,000 pesos. Estos dos rangos representan a más de la mitad de los hogares, indicando que este es el nivel de consumo más común en la zona.

Solo un 2% reporta gastar menos de 10,000 pesos mensuales, lo que sugiere que la mayoría de los hogares tienen un costo de vida más elevado. Un 10.67% tiene gastos entre 10,000 y 15,000 pesos y otro 10.67% entre 25,001 y 30,000 pesos, mostrando cierta dispersión en los niveles de gasto. Gastos más altos, superiores a 35,000 pesos, solo son reportados por un pequeño porcentaje (2% para los que gastan más de 45,000). Además, un 11.33% no contestó, lo que podría indicar cierta reticencia o falta de claridad sobre los gastos.

Figura 2.5.6.5-5. Gastos mensuales en los hogares encuestados en la zona urbana del municipio de San Pedro de Macorís.



Fuente: Gráfico elaborado por EMPACA a partir de la encuesta aplicada en septiembre del 2024.

2.5.6.6.- Estrato social predominante

La Tabla 2.5.6.6-1 revela en la provincia de San Pedro de Macorís y en la zona urbana del municipio de San Pedro de Macorís predominan los estratos sociales de Medio Bajo, Bajo y Medio.

Tabla 2.5.6.6-1. Grupos socio económicos en la provincia de San Pedro de Macorís y la zona urbana del municipio de San Pedro de Macorís.

Estrato Social	Provincia San Pedro de Macorís (%)	Zona urbana municipio San Pedro de Macorís (%)
Muy bajo	6.74	6.50
Bajo	27.98	30.92
Medio bajo	28.93	34.49
Medio	26.21	21.87
Medio alto-Alto	10.13	6.23
Total	100.00	100.00

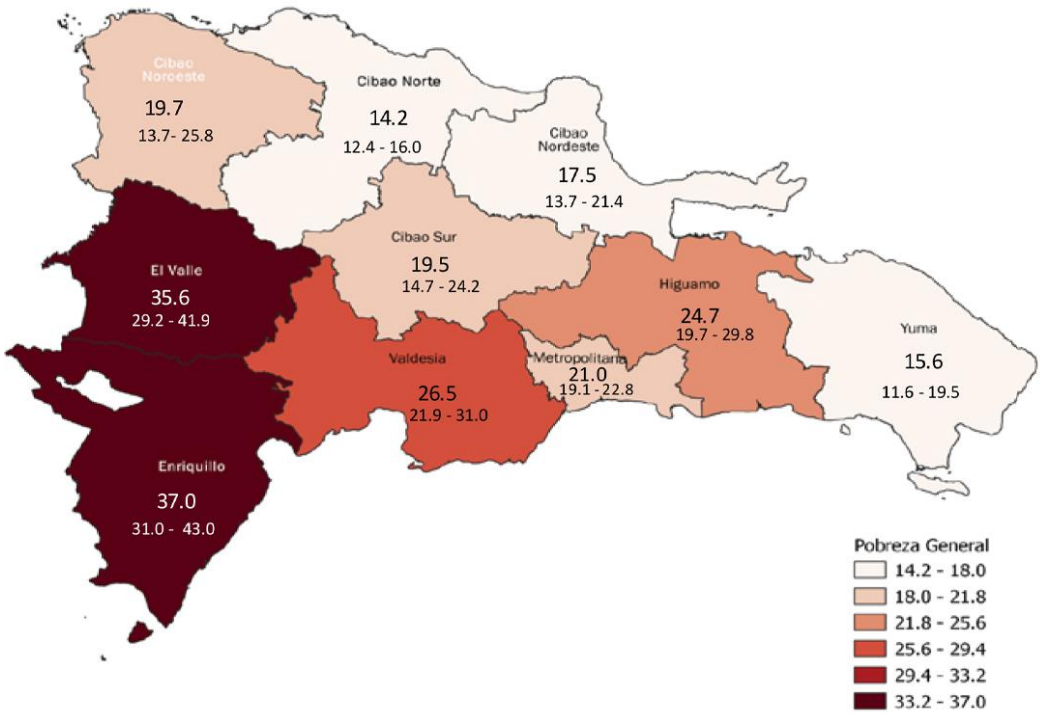
Fuente: IX Censo Nacional de Población y Vivienda, 2010.

2.5.6.7.- Situación de pobreza y calidad de vida

En la Figura 2.5.6.7-1 arroja resultados referentes al índice de pobreza general por regiones de la Republica Dominicana.

La región Higuamo donde pertenece San Pedro de Macorís y el municipio y la zona urbana del mismo nombre posee índice de pobreza de un promedio de 24.7%.

Figura 2.5.6.7-1. índice de pobreza general por regiones.



Fuente: Boletín de Estadística Oficial de pobreza monetaria, 2019.

El mapa de la pobreza del año 2014, basado en los datos del Censo Nacional de Población y Viviendas, 2010, muestra que la provincia San Pedro de Macorís, con un índice de necesidades básicas insatisfechas de 43.7%, ocupa la posición 18 con uno de los índices de insatisfacción de necesidades básicas más altos, entre las 32 provincias de la República Dominicana.

En la Tabla 2.5.6.7-1, se puede observar el índice de necesidades básicas insatisfechas en la provincia San Pedro de Macorís y su comparación con el país, donde se evidencia que en la mayoría de los indicadores considerados existe un índice más bajo de insatisfacción.

Tabla 2.5.6.7-1. Índice de necesidades básicas insatisfechas provincia San Pedro de Macorís.

Necesidades básicas Insatisfechas	Porcentaje Hogares San Pedro de Macorís	Porcentaje Hogares R. D.
Piso	2.6	3.7
Techo	0.3	1.0
Pared	4.2	2.6
Gas licuado de petróleo	11.6	11.5
Agua potable	39.2	32.8
Servicio sanitario	27.3	17.7
Energía eléctrica	3.1	4.2
Recogida de basura	30.7	9.6
Equipos	21.9	26.8
Escolaridad adulta	2.9	25.4
Asistencia escolar	15.4	3.1
Vivienda	16.2	7.8
Ampliación de vivienda	16.2	11.6
Transporte propio	62.5	59.2
TIC	19.7	17.8
Índice de NBI	43.7	36.9

Fuente: MEPYD, Mapa de la pobreza, 2014

San Pedro de Macorís presenta niveles de pobreza superiores al promedio nacional. Mientras que la pobreza general en República Dominicana es del 40.4%, en San Pedro de Macorís alcanza el 50%, lo que sugiere una mayor vulnerabilidad económica en esta provincia. La pobreza extrema también es más alta, con un 11.9% en comparación con el 10.4% a nivel nacional. Sin embargo, dentro de la zona urbana de San Pedro de Macorís, los índices son más bajos, con una pobreza general del 41.5% y una pobreza extrema del 7.4%, lo que refleja mejores condiciones de vida en las áreas urbanas en comparación con las rurales de la provincia (Tabla 2.5.6.7-2).

Tabla 2.5.6.7-2. Porcentaje de hogares en condición de pobreza en el área de influencia del proyecto.

Lugar	Pobreza General	Pobreza Extrema
República Dominicana	40.4	10.4
San Pedro de Macorís	50.0	11.9
Zona urbana del municipio San Pedro de Macorís	41.5	7.4

Fuente: MEPYD, Mapa de la Pobreza, 2014

Vale observar que, en los más recientes reportes de entidades oficiales, como el Ministerio de Economía, Planificación y Desarrollo (Boletín de Estadísticas Oficiales de Pobreza Monetaria, año V, número 7, de febrero del 2020, página 6) se establece que los niveles de pobreza en el país han sido reducidos en los últimos años hasta llegar alrededor de 21%, por lo que cabe inferir que los niveles de pobreza en la zona de estudio han sido reducidos, por lo menos en niveles proporcionalmente equivalentes a los del país en su conjunto.

2.5.7.- Uso y cobertura del suelo

El uso y cobertura del suelo en la provincia de San Pedro de Macorís se caracteriza principalmente por actividades agropecuarias, que ocupan el 73% de su superficie total (916.61 km²), lo que refleja la importancia de este sector para la economía local. Los bosques cubren el 16.48% del territorio (206.88 km²), mientras que los matorrales ocupan un 6.34% (79.58 km²), mostrando una diversidad de ecosistemas. Las áreas urbanas representan el 3.93% del suelo (49.37 km²), siendo una fracción relativamente pequeña, lo que indica un predominio de áreas rurales. Otros usos, como cultivos permanentes (0.13%) y cuerpos de agua (0.20%), son marginales. En conjunto, los datos revelan un fuerte énfasis en la agricultura y el aprovechamiento del suelo para actividades productivas en la provincia (Tabla 2.5.7-1).

Tabla 2.5.7-1. Uso y cobertura de suelo en provincia San Pedro de Macorís.

San Pedro de Macorís		
Uso y cobertura de suelo	**Km²**	**%**
Bosques	206.88	16.48
Matorrales	79.58	6.34
Cultivos permanentes	1.59	0.13
Usos agropecuarios	916.61	73.00
Lagos y lagunas	2.56	0.20
Arena	0.61	0.05
Cauce de ríos	0.05	--
Zona urbana	49.37	3.93
Total	**1255.66**	**100.00**

Fuente: MIMARENA, Estudio de Uso y Cobertura de Suelo, 2012.

2.5.8.- Servicios públicos y líneas vitales

2.5.8.1.- Vialidad

La Avenida Amiama Tío es la vía principal que atraviesa la zona urbana del municipio de San Pedro de Macorís y continúan con carretera San Pedro – La Romana (Figura 2.5.8.1-1) y le da acceso al proyecto Planta de Generación La Cana Energy.

Figura 2.5.8.1-1. Vías de acceso de la zona urbana municipio San Pedro de Macorís con el proyecto Planta de Generación La Cana Energy.



Fuente: Mapa sacado del Google Earth.

Al transitar por la zona urbana de San Pedro de Macorís se puede observar que las carreteras están en buenas condiciones y permiten en desplazamiento de manera adecuada.

En la Foto 2.5.8.1-1 se observa la Avenida Amiama Tío que va a dirección de la carretera San Pedro – La Romana donde se pueden observar diversos negocios, industrias, zonas francas y el Jumbo.



Foto 2.5.8.1-1. *La Avenida Amiama Tio que va a dirección de la carretera San Pedro – La Romana (tomada septiembre 2024).*

2.5.8.2.- Transporte

En la provincia San Pedro de Macorís, el motoconcho es el medio de transporte público más utilizado por la mayoría de los comunitarios de la zona. La pasola es uno de los medios de transporte privados o propio más usados en el municipio de San Pedro de Macorís.



Foto 2.5.8.2-1. *Parada de motoconcho en la entrada del Centro Médico Especializado Macorix (tomada septiembre 2024).*

Las personas del municipio para transportarse a nivel interno utilizan los motoconchos y sus propios motores, pasolas y vehículos. Hasta ahora, los motoconchistas algunos están organizados en asociaciones, visten de uniforme que los identifiquen y en un rango medio cascos protectores.

2.5.8.3.- Medios de comunicación

En la provincia de San Pedro de Macorís, de acuerdo con los datos del SIUBEN (2021), el acceso a la tecnología está marcado principalmente por el uso masivo de teléfonos celulares, con 1,071 dispositivos en uso, lo que sugiere que la conectividad móvil es la principal forma de acceso a internet y comunicación. En comparación, las tabletas, con 107 unidades, representan una opción menos popular, posiblemente utilizada por estudiantes o en entornos laborales específicos. Las computadoras con conexión a internet, con 52 dispositivos, son menos comunes, lo que refleja una tendencia hacia la movilidad y la preferencia por dispositivos más portátiles y accesibles, como los celulares (Tabla 2.5.8.3-1).

Tabla 2.5.8.3-1. Equipos de medios de comunicación en los hogares área de estudio.

Municipio San Pedro de Macorís	Cantidad
Computadoras con conexión a internet	52
Tablet	107
Celular	1,071

Fuente: Datos SIUBEN, Sistema Único de Beneficiarios, actualización 2021.

La compañía de telecomunicaciones Claro y Altice tiene una presencia destacada en el en San Pedro de Macorís, brindando una amplia gama de servicios que incluyen telefonía móvil, internet de alta velocidad, y televisión por cable. A través de su infraestructura tecnológica, Claro contribuye al desarrollo de la conectividad en la región, facilitando la comunicación tanto para los residentes como para las empresas locales. Además, su cobertura y servicios son esenciales para impulsar el acceso a la información y mejorar la calidad de vida de la comunidad, conectando a Mao con el resto del país y el mundo (Foto 2.5.8.3-1).



Foto 2.5.8.3-1. *Empresa de telecomunicaciones Altice presente en las comunidades influenciadas por el proyecto (tomada septiembre 2024).*

2.5.8.4.- Energía eléctrica

Las empresas encargadas del suministro eléctrico en la provincia San Pedro de Macorís, es la Empresa Distribuidora de Energía del Este (EDEESTE). El tipo de alumbrado en la provincia de San Pedro de Macorís y su zona urbana revela una clara dependencia de la energía eléctrica del tendido público (Foto 2.5.8.4-1), que representa la mayor parte del suministro, con 115,879 unidades en la provincia y 96,210 en la zona urbana. A pesar de esta predominancia, también se observan otras fuentes de iluminación, aunque en cantidades significativamente menores, como el gas propano y el kerosene, así como energía eléctrica de planta propia y paneles solares. Sin embargo, el rubro "Otro" indica un uso variado de alternativas de iluminación, sugiriendo una diversidad en las fuentes que puede reflejar tanto limitaciones en el acceso a la energía eléctrica como preferencias locales (Tabla 2.5.8.4-1).

Tabla 2.5.8.4-1. Servicio de energía eléctrica en los hogares de la provincia de San Pedro de Macorís y la zona urbana municipio de San Pedro de Macorís.

Tipo de Alumbrado	Provincia San Pedro de Macorís	Zona urbana municipio San Pedro de Macorís
Energía eléctrica del tendido público	115 879	96 210
Lámpara de gas propano	127	45
Lámpara de gas kerosene	96	33
Energía eléctrica de planta propia	66	12
Panel Solar	90	12
Otro	637	375
Sin información	4	2
Total	**116 899**	**96 689**

Fuente: X Censo Nacional de Población y Vivienda, 2022.



Foto 2.5.8.4-1. *Tendidos eléctrico públicos presentes en la zona urbana de San Pedro de Macorís (tomada septiembre 2024).*

2.5.8.5.- Alcantarillado

El análisis del servicio sanitario en la provincia de San Pedro de Macorís y su zona urbana muestra que el inodoro es la opción más utilizada, con 98,922 unidades en la provincia y 88,125 en la zona urbana, lo que indica un acceso considerable a instalaciones sanitarias adecuadas. Sin embargo, el uso de letrinas sigue siendo significativo, especialmente en áreas rurales, con 11,044 en la provincia y 5,727 en la zona urbana, lo que sugiere que aún hay comunidades que dependen de este tipo de infraestructura.

Además, el hecho de que 6,933 personas en la provincia y 2,837 en la zona urbana no tengan acceso a ningún servicio sanitario pone de relieve una preocupación importante en términos de salud pública y bienestar. En general, aunque la mayoría de la población parece tener acceso a inodoros, la presencia de letrinas y la falta de servicio en ciertos sectores subrayan la necesidad de continuar mejorando la infraestructura sanitaria en la región (Tabla 2.5.8.5-1).

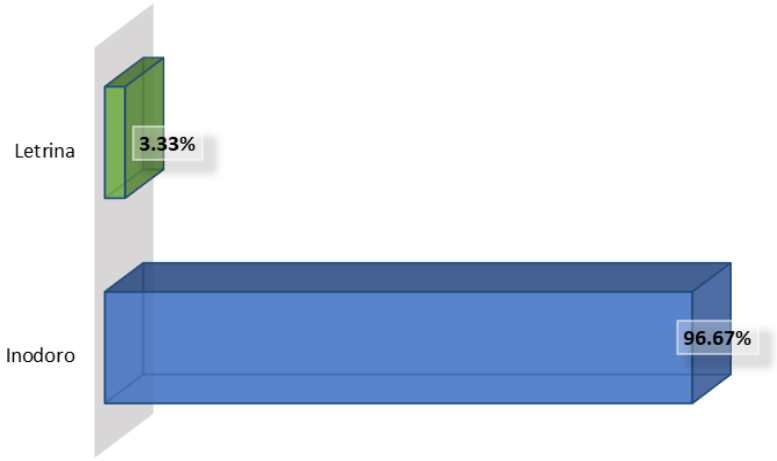
Tabla 2.5.8.5-1. Tipo de servicio sanitario en la provincia de San Pedro de Macorís y la zona urbana del municipio de San Pedro de Macorís.

Servicio Sanitario	Provincia San Pedro de Macorís	Zona urbana municipio San Pedro de Macorís
Inodoro	98 922	88 125
Letrina	11 044	5 727
No tiene servicio sanitario	6 933	2 837
Total	**116 899**	**96 689**

Fuente: X Censo Nacional de Población y Vivienda, 2022.

En la Figura 2.5.8.5-1 se aprecia que el 96.67% de los encuestados poseen inodoros, mientras que el 3.33% no disponen de este servicio, sino, letrinas.

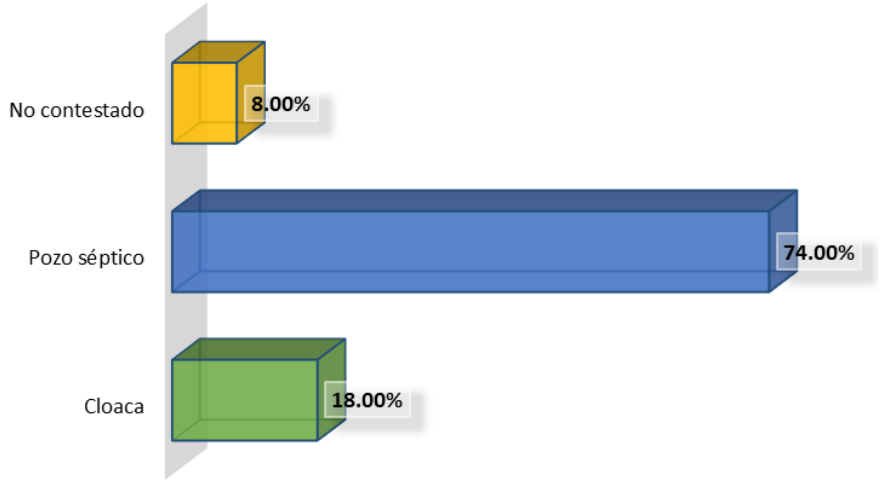
Figura 2.5.8.5-1. Tipo de servicio sanitario en la zona urbana del municipio de San Pedro de Macorís de la población encuestada.



Fuente: Gráfico elaborado por EMPACA a partir de la encuesta aplicada en septiembre del 2024.

Con relación a la disposición final de los residuales sanitarios el 74.00% de los encuestados respondieron que disponen de pozo séptico, a diferencia del 18.00% que los dispone en cloacas y el 8.00% no contesto.

Figura 2.5.8.5-2. Depósitos de residuos sanitarios en la zona urbana del municipio de San Pedro de Macorís de la población encuestada.



Fuente: Gráfico elaborado por EMPACA a partir de la encuesta aplicada en septiembre del 2024.

2.5.8.6. Acueducto

En la provincia de San Pedro de Macorís, el servicio de agua es gestionado por el Instituto Nacional de Aguas Potables y Alcantarillados (INAPA). Ellos se encargan de la distribución y mantenimiento del suministro de agua potable en la región.

La Tabla 2.5.8.6-1 del X Censo Nacional de Población y Vivienda 2022 muestra el abastecimiento de agua potable para uso doméstico en la provincia de San Pedro de Macorís y su zona urbana revela una predominancia del acueducto, con 49,436 conexiones dentro de las viviendas en la provincia y 44,075 en la zona urbana. Esto sugiere un acceso relativamente bueno a agua potable en muchas áreas.

Sin embargo, también se observa una dependencia considerable de fuentes alternativas, como el acueducto en el patio (22,183 en la provincia y 16,392 en la urbana) y pozos, tanto tubulares (9,854 y 8,706) como cavados (12,235 y 10,702), lo que indica que muchas familias complementan su suministro de agua con recursos menos convencionales.

La existencia de llaves públicas y el uso de camiones tanque resaltan la diversidad de métodos para obtener agua, aunque podría implicar variaciones en calidad y continuidad. Por último, el uso de fuentes naturales como manantiales y arroyos, aunque en menor medida, subraya la importancia de asegurar el acceso a agua limpia y segura.

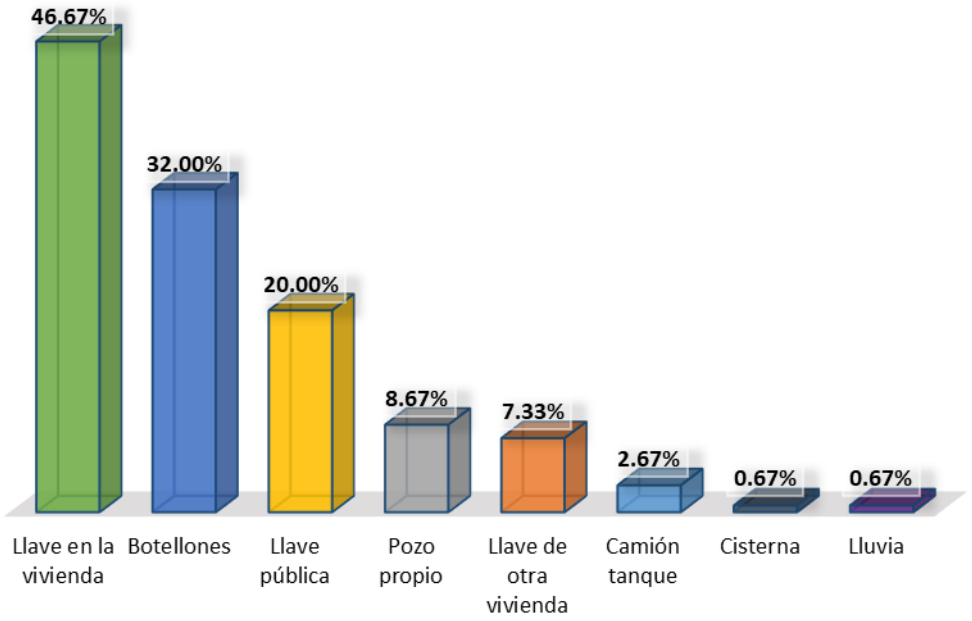
Tabla 2.5.8.6-1. Abastecimiento de agua potable para uso doméstico en la provincia de San Pedro de Macorís y la zona urbana del municipio de San Pedro de Macorís.

Abastecimiento de Agua para uso domestico	Provincia San Pedro de Macorís	Zona urbana municipio San Pedro de Macorís
Del acueducto dentro de la vivienda	49.436	44.075
Del acueducto en el patio de la vivienda	22.183	16.392
De una llave pública	7.525	4.223
De una llave de otra vivienda	3.650	2.893
De un tubo de la calle	4.027	2.088
Manantial, río, arroyo	81	47
Pozo Tubular	9.854	8.706
Pozo Cavado	12.235	10.702
Lluvia	177	118
Camión tanque	7.195	6.988
Otro	536	457
Total	116.899	96.689

Fuente: X Censo Nacional de Población y Vivienda, 2022.

En la Figura 2.5.8.6-1 se muestra que el 46.67% de los encuestados informaron que las viviendas poseen llave de agua dentro, mientras que el 32.00% usa botellón, el 20.00% depende de las llaves públicas y el 8.67% dependen del pozo.

Figura 2.5.8.6-1. Abastecimiento de agua potable para uso doméstico de la población encuestada en la zona urbana del municipio de San Pedro de Macorís.



Fuente: Gráfico elaborado por EMPACA a partir de la encuesta aplicada en septiembre del 2024.

La Tabla 2.5.8.6-2 presenta los resultados del X Censo Nacional de Población y Vivienda, 2022, sobre abastecimiento de agua potable para el consumo en las comunidades en provincia de San Pedro de Macorís y su zona urbana muestra que, a pesar de un acceso significativo al acueducto, la dependencia de fuentes alternativas es notable. Las conexiones del acueducto dentro de la vivienda son 2,677 en la provincia y 2,349 en la zona urbana, mientras que el uso del acueducto en el patio también es considerable, aunque menor (843 y 451, respectivamente). Sin embargo, la cantidad de agua consumida de botellones es impresionante, con 108,453 en la provincia y 90,674 en la zona urbana, lo que indica una preferencia o necesidad por este método, posiblemente debido a preocupaciones sobre la calidad del agua de otras fuentes.

Las otras fuentes, como pozos, manantiales y agua de lluvia, tienen un uso limitado, sugiriendo que, aunque existen, no son la primera opción para el consumo. La utilización de camiones tanque también es significativa, lo que puede reflejar la búsqueda de soluciones ante el abastecimiento irregular. En general, aunque hay acceso al acueducto y a otras fuentes, la alta dependencia de botellones resalta la necesidad de garantizar un suministro de agua potable seguro y confiable, así como de abordar las inquietudes sobre la calidad del agua en otras fuentes.

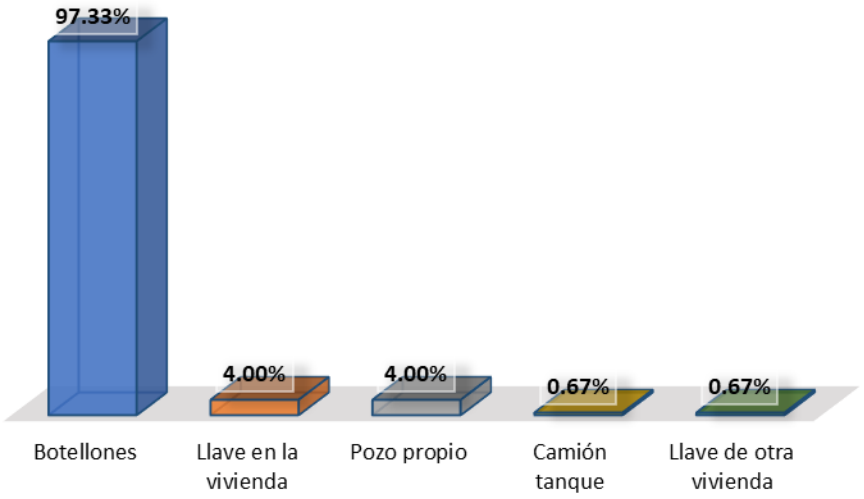
Tabla 2.5.8.6-2. Abastecimiento de agua potable para consumo en la provincia de San Pedro de Macorís y la zona urbana del municipio de San Pedro de Macorís.

Abastecimiento de Agua para consumo	Provincia San Pedro de Macorís	Zona urbana municipio San Pedro de Macorís
Del acueducto dentro de la vivienda	2.677	2.349
Del acueducto en el patio de la vivienda	843	451
De una llave pública	1.025	309
De una llave de otra vivienda	181	76
Manantial, río, arroyo	22	2
Pozo Tubular	435	349
Pozo Cavado	676	319
Lluvia	304	124
Camión Tanque	1.022	916
Botellones	108.453	90.674
Camionsito procesado	1.244	1.105
Otro	17	15
Total	**116 899**	**96 689**

Fuente: X Censo Nacional de Población y Vivienda, 2022.

Los resultados de la encuesta con relación al abastecimiento de agua para el consumo, se presentan en la Figura 2.5.8.6-2, donde el 97.33% de los encuestados informa que usan botellón para el consumo, esto quiere decir que el uso de botellón en las viviendas es predominante. Las demás categorías se encuentran entre el 4.00% o menos.

Figura 2.5.8.6-2. Abastecimiento de agua potable para consumo de la población encuestada en la zona urbana del municipio de San Pedro de Macorís.



Fuente: Gráfico elaborado por EMPACA a partir de la encuesta aplicada en septiembre del 2024.

2.5.8.7.- Recolección de los residuos sólidos

En el X censo de población y vivienda del 2024 sobre la recolección de desechos sólidos en la provincia de San Pedro de Macorís y su zona urbana muestra que la mayoría de los residuos son gestionados por el ayuntamiento, con 99,730 casos en la provincia y 91,245 en la zona urbana.

Esto indica una fuerte presencia de servicios de recolección formal, lo que es positivo para la gestión de residuos. Sin embargo, un número considerable de desechos, como 9,949 en la provincia y 1,769 en la urbana, es quemado, lo que puede representar riesgos para la salud pública y el medio ambiente.

Además, prácticas menos adecuadas como tirar los desechos en patios, solares, ríos o cañadas (1,333 en patios y 166 en ríos) y en vertederos (3,379) indican que aún hay problemas de manejo y disposición de residuos en ciertas áreas.

La recolección por empresas privadas es mínima, lo que sugiere que el servicio municipal es el principal responsable de la gestión de desechos (Tabla 2.5.8.7-1).

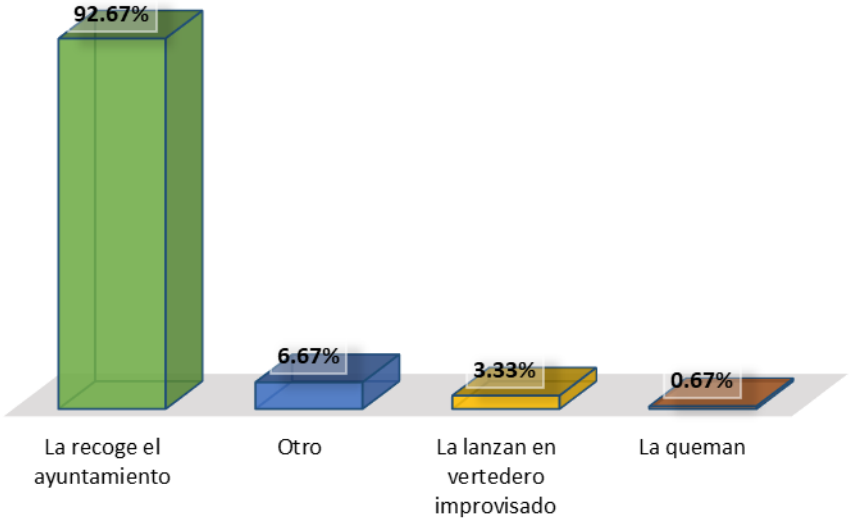
Tabla 2.5.8.7-1. Recolección de residuos sólidos en la provincia de San Pedro de Macorís y la zona urbana del municipio de San Pedro de Macorís.

Recolección de desechos sólidos	Provincia San Pedro de Macorís	Zona urbana municipio San Pedro de Macorís
Los recoge el ayuntamiento	99.730	91.245
Los recoge una empresa privada	1.657	704
Lo queman	9.949	1.769
Los tiran en el patio o solar	1.333	423
Los tiran en un vertedero	3.379	1.769
Los tiran en un río o cañada	166	142
Otros	685	637
Total	**116.899**	**96.689**

Fuente: X Censo Nacional de Población y Vivienda, 2022.

En la zona urbana de San Pedro de Macorís, el 92.67% de los moradores encuestados mencionaron que en su sector el ayuntamiento recoge la basura, mientras que en algunos sectores de la zona el 3.33% lanzan la basura en vertederos improvisados, esto se debe a que los camiones de basura no entran a esos sectores y de manera improvisada y por la necesidad tomaron la alternativa de utilizar un espacio donde acumulen la basura que si podrán recoger (Figura 2.5.8.7-1).

Figura 2.5.8.7-1. Recolección de residuos sólidos en la zona urbana del municipio de San Pedro de Macorís de la población encuestada.



Fuente: Gráfico elaborado por EMPACA a partir de la encuesta aplicada en septiembre del 2024.

El ayuntamiento del municipio de San Pedro de Macorís (Foto 2.5.8.7-1) es la entidad encargada de la recolección y manejo de los desechos sólidos en todo el municipio. A través de sus servicios de limpieza, se asegura de mantener las calles, espacios públicos y áreas residenciales en condiciones saludables y limpias, contribuyendo a la protección del medio ambiente y al bienestar de los habitantes. El ayuntamiento organiza rutas de recolección periódicas, implementa medidas para el manejo adecuado de los residuos y promueve campañas de concienciación sobre la importancia del reciclaje y la reducción de desechos. Su labor es fundamental para preservar la higiene y calidad de vida en San Pedro de Macorís.



Foto 2.5.8.7-1. *Palacio municipal de San Pedro de Macorís (tomada septiembre 2024).*

2.5.8.8.- Seguridad ciudadana

En la Foto 2.5.8.8-1 se observa que en la zona urbana de San Pedro de Macorís cuenta con un cuerpo de bomberos. Aunque no disponemos de imágenes fotográficas de las demás entidades que se encargan de los servicios de seguridad San Pedro cuenta cuerpo de Defensa Civil, Cruz Roja y un destacamento policial. San Pedro de Macorís cuenta con el servicio de 9-1-1.



Foto 2.5.8.8-1. *Cuerpo de Bomberos en la zona urbana de San Pedro de Macorís (tomada septiembre 2024).*

2.5.8.9.- Salud y asistencia social

El sector público de salud cuenta con una infraestructura moderada para atender a la población. San Pedro de Macorís cuenta con varios centros de salud, entre los que están:

- Hospital Regional Doctor Antonio Musa, principal de la región Este.
- Hospital Jaime Oliver Pino.
- Hospital Oncológico de la UCE.
- Hospital Católico Sagrado Corazón de Jesús.
- Hospital Ángel Ponce Pinedo.
- Hospital Pedro María Santana.
- Hospital Luis N. Beras.
- Sub-Centro de Salud Dr. Alejo Martínez.
- Centro Médico Especializado Macorix (Foto 2.5.8.9-1).
- Clínica Familiar Doctor Franklin Peña.
- Clínica Doctor De León.
- Clínica Peña Pérez.
- Clínica del niño
- Instituto Regional del Corazón Hipertensión y Especialidades.
- Centro Integral de Atención y Prevención de la Diabetes (DIABEP).
- Instituto Dermatológico y cirugía de Piel Unidad Este (Foto 2.5.8.9-2).



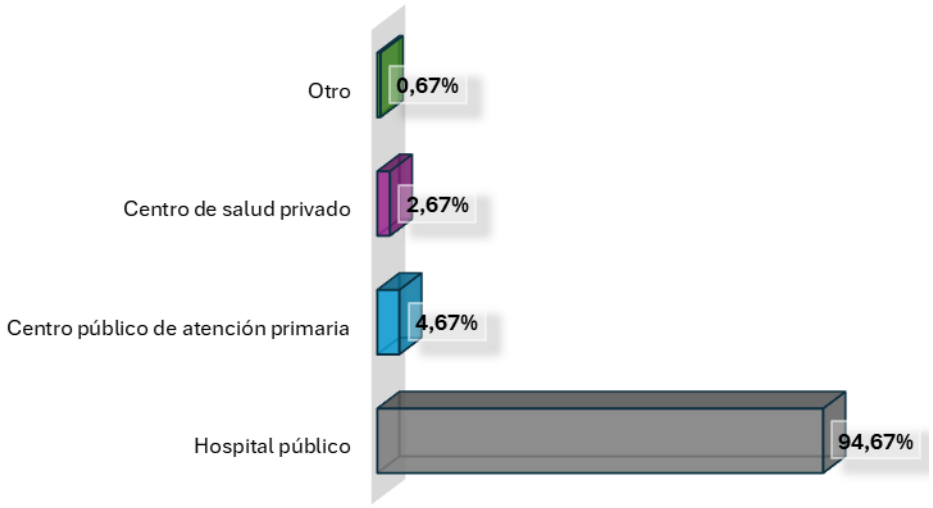
Foto 2.5.8.9-1. *Centro Médico Especializado Macorix (tomada septiembre 2024).*



Foto 2.5.8.9-2. *Instituto Dermatológico y cirugía de Piel Unidad Este (tomada septiembre 2024).*

El 94.67% de las personas encuestadas mencionaron que utilizan los servicios del hospital público, mientras que el 2.67% disponen de centros de salud privados (Figura 2.5.8.9-1).

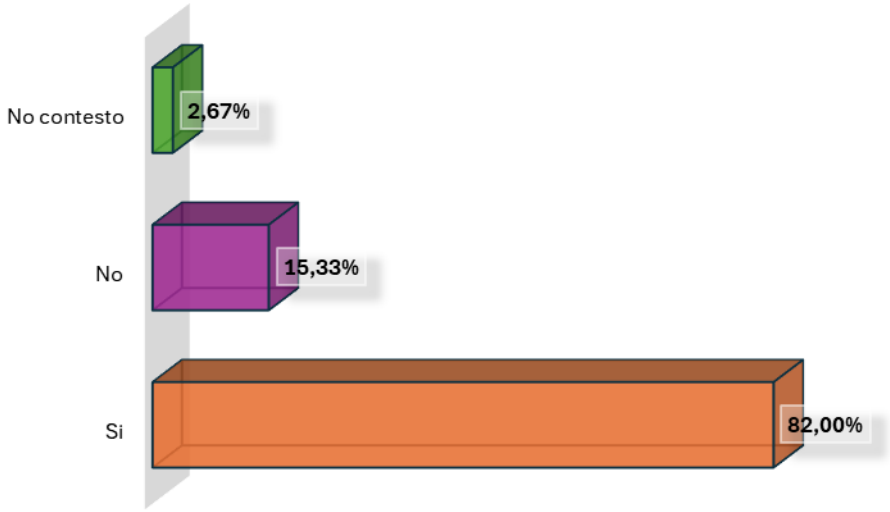
Figura 2.5.8.9-1. Disposición de los servicios médicos de la población encuestada en la zona urbana municipio San Pedro de Macorís.



Fuente: Gráfico elaborado por EMPACA a partir de la encuesta aplicada en septiembre del 2024.

A partir de la encuesta aplicada por EMPACA en septiembre del 2024, los resultados muestran que 82.00% de los encuestados declararon que poseen seguro médico, mientras que el 15.33% no poseen (Figura 2.5.8.9-2).

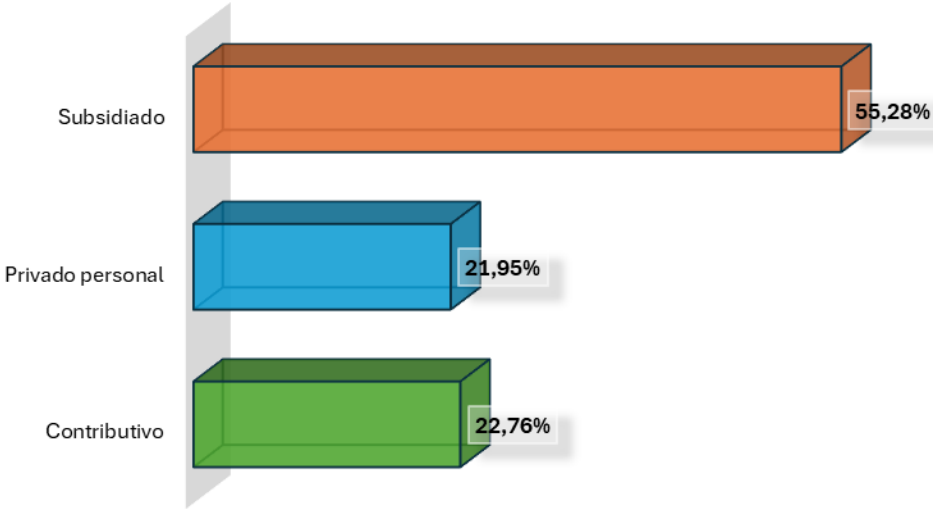
Figura 2.5.8.9-2. Tenencia de seguro médico de la población encuestada en la zona urbana municipio San Pedro de Macorís.



Fuente: Gráfico elaborado por EMPACA a partir de la encuesta aplicada en septiembre del 2024.

De los que poseen seguro médico de los encuestados el 22.76% de los encuestados tienen seguro médico de tipo contributivo, mientras que el 55.28% poseen el tipo de seguro subsidiado (Figura 2.5.8.9-3).

Figura 2.5.8.9-3. Tipo de seguro médico que poseen la población encuestada en la zona urbana municipio San Pedro de Macorís.



Fuente: Gráfico elaborado por EMPACA a partir de la encuesta aplicada en septiembre del 2024.

2.5.8.10.- Educación

La educación preuniversitaria está regulada por el Ministerio de Educación de la República Dominicana (MINERD), conforme a la Ley General de Educación 66-97, la cual garantiza el derecho de todos los habitantes del país a este importante servicio.

En los últimos años se ha avanzado en el acceso a la educación mediante la asignación a este renglón del 4% del Producto Interno Bruto.

El municipio de San Pedro de Macorís pertenece al Distrito Escolar 05-01, el cual forma parte de la regional No. 5 del MINERD. Dicho distrito escolar cuenta con varias instalaciones educativas en la zona Urbana de San Pedro de Macorís, como en la Foto 2.5.8.10-1, el Centro Educativo Escuela básica Miguelcho ubicado en San Pedro Macoris.



Foto 2.5.8.10-1. *Escuela básica Miguelcho (tomada septiembre 2024).*

En el distrito educativo 05-01 de San Pedro de Macorís, los datos presentados muestran una distribución significativa en varios aspectos clave del sistema educativo. Con un promedio de 291.7 estudiantes por centro, el volumen de alumnos es considerable, lo que genera una relación de 19.7 estudiantes por docente, ligeramente alta en comparación con estándares que buscan una mayor atención personalizada.

Cada sección tiene en promedio 23.2 estudiantes, mientras que cada aula alberga 31.3 estudiantes, lo cual podría indicar condiciones de hacinamiento en las aulas. Asimismo, hay 14.8 docentes por centro, pero con solo 1.3 secciones por aula, lo que sugiere un uso optimizado de los recursos físicos, aunque la alta proporción de estudiantes por aula puede afectar la calidad educativa. En total, hay 12.6 secciones por centro y 10.3 aulas por plantel, lo que refleja un manejo eficiente del espacio disponible, aunque con retos en cuanto a la capacidad de las aulas para albergar a todos los estudiantes (Tabla 2.5.8.10-1).

Tabla 2.5.8.10-1. Datos educativos del municipio San Pedro de Macorís, promedio de estudiante, docentes y centros del distrito 05-01.

Distrito Educativo	Estudiantes por Centro	Estudiantes por Docente	Estudiantes por Sección	Estudiantes por aula	Docente por Centro	Sección por Aula	Sección por Centro	Aula por Plantel
04-07	291.7	19.7	23.2	31.3	14.8	1.3	12.6	10.3

Fuente: Gobierno de la Republica Dominicana, Educación – Indicadores Educativos 2022-2023.

A partir de la puesta en ejecución del 4% del PBI para ser destinado a la educación, en todo el país se generalizó el desayuno escolar en los centros de educación pública y se inició un programa de construcción de planteles escolares para posibilitar el mejoramiento de las condiciones materiales para la enseñanza y la implementación de la tanda extendida.

El Censo Nacional de Población y Vivienda del 2010 revela que en la provincia San Pedro de Macorís y la zona urbana revela que las tasas de alfabetización son relativamente altas en las tres áreas, pero con algunas diferencias. La zona urbana presenta la mayor proporción de personas que saben leer y escribir, con un 85.17%, mientras que la provincia, que tiene la cifra más baja, aunque aún significativa, es casi el 83%.

Por otro lado, la proporción de personas que no saben leer ni escribir es mayor en la provincia de San Pedro (17.06%), lo que sugiere que las áreas rurales o menos desarrolladas pueden tener más desafíos en términos de alfabetización. En la zona urbana de San Pedro de Macorís, este porcentaje baja a un 14.83%, mientras que en la zona urbana de San Pedro es aún menor. Esto indica que las áreas más urbanizadas tienden a tener mejores indicadores de lecto-escritura, posiblemente debido a un mejor acceso a la educación y otros recursos (Tabla 2.5.8.10-2).

Tabla 2.5.8.10-2. Condición de lecto-escritura en la provincia de San Pedro de Macorís y la zona urbana del municipio de San Pedro de Macorís.

Condición de lecto-escritura	Provincia San Pedro de Macorís (%)	Zona urbana municipio San Pedro de Macorís (%)
Sabe leer y escribir	82.94%	85.17%
No sabe leer ni escribir	17.06%	14.83%
Total	**100.00**	**100.00**

Fuente: IX Censo Nacional de Población y Vivienda, 2010.

Debe precisarse, no obstante que, con la ejecución del programa “Quisqueya Aprende Contigo”, estos niveles de analfabetismo han sido reducidos considerablemente, pues en la actualidad se estima que el porcentaje de personas analfabetas en todo el país es de alrededor del 5%, por lo que puede afirmarse que los niveles de analfabetismo en el área bajo estudio han sido reducidos considerablemente.

En la Figura 2.5.8.10-1 se observan resultados emitidos por el SIUBEN (Sistema Único de Beneficiarios) sobre las condiciones de lecto-escritura en el país. Se aprecia que el 89.44% de las personas de 15 años o más saben leer y escribir.

Figura 2.5.8.10-1. Resultado a nivel nacional de personas que leen y escriben



Fuente: Plataforma del SIUBEN.

La Tabla 2.5.8.10-3 muestra el nivel de estudios en la provincia de San Pedro de Macorís y la zona urbana del municipio de San Pedro de Macorís muestra algunas diferencias notables. En cuanto al nivel preprimario, la zona urbana tiene la mayor proporción de personas en este nivel (9.59%), mientras que la provincia registra la cifra muy semejante con una diferencia de 2 puntos. En el nivel primario o básico, la provincia de San Pedro tiene un porcentaje significativamente más alto (46.69%) en comparación con la zona urbana (41.73%).

En el nivel secundario o medio, los 2 territorios muestran una similitud considerable, rondando más del 30% (32.20% y 34.51%, respectivamente).

Finalmente, en el nivel universitario o superior, la provincia de San Pedro de Macorís el 11.55% alcanzaron dicho nivel, seguido por la zona urbana con 14.17%.

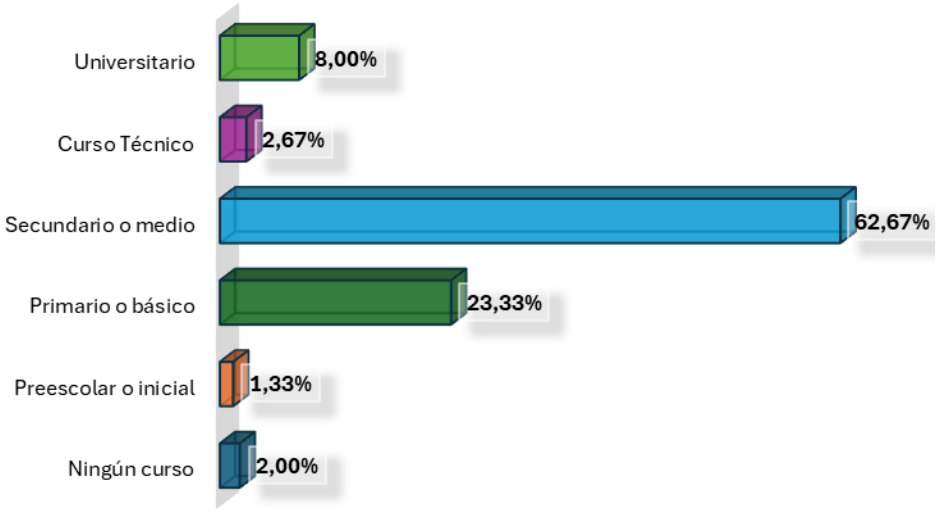
Tabla 2.5.8.10-3. Nivel de estudios realizados por la población de la provincia de San Pedro de Macorís y la zona urbana del municipio de San Pedro de Macorís.

Nivel de Estudio	Provincia San Pedro de Macorís (%)	Zona urbana municipio San Pedro de Macorís (%)
Preprimaria	9.57%	9.59%
Primaria o básica	46.69%	41.73%
Secundaria o media	32.20%	34.51%
Universitaria o superior	11.55%	14.17%
Total	**100.00**	**100.00**

Fuente: IX Censo Nacional de Población y Vivienda, 2010.

En el Figura 2.5.8.10-2 revela los niveles educativos de una muestra de 150 en la zona urbana municipio San Pedro de Macorís, donde es significativo el nivel secundario o medio, representando el 62.67% del total, lo que sugiere que la mayoría ha alcanzado este nivel de estudios, pero no ha avanzado hacia la educación superior. Un 23.33% ha completado el nivel primario o básico, mientras que solo el 8.00% ha alcanzado estudios universitarios. Por otro lado, un 2.67% ha realizado cursos técnicos, mientras que el 2.00% no ha cursado ningún nivel educativo. Finalmente, el 1.33% ha completado el nivel preescolar o inicial, reflejando una presencia mínima en este nivel. En general, el panorama educativo muestra una concentración en el nivel medio, con pocas personas alcanzando niveles educativos superiores.

Figura 2.5.8.10-2. Nivel de estudios realizados de la población encuestada en la zona urbana del municipio de San Pedro de Macorís.



Fuente: Gráfico elaborado por EMPACA a partir de la encuesta aplicada en septiembre del 2024.

2.5.9.- Potencial turístico en la provincia de San Pedro de Macorís

El turismo en San Pedro de Macorís tiene un gran potencial para crecer si se desarrollan más infraestructuras turísticas y servicios, como hoteles, restaurantes y facilidades de transporte que mejoren la accesibilidad a estos atractivos. Además, el turismo cultural es un área con gran posibilidad de expansión, dado que la provincia tiene una rica combinación de recursos naturales e históricos que podrían atraer a más visitantes locales e internacionales.

San Pedro de Macorís es una provincia con un importante legado histórico y una diversidad natural que la convierte en un destino turístico atractivo. Con un enfoque en la preservación del patrimonio cultural y la naturaleza, así como con el desarrollo de infraestructuras, la provincia podría consolidarse como un punto clave en el mapa turístico de la República Dominicana. Algunos de los principales atractivos turísticos de la provincia son:

Catedral San Pedro Apóstol: La Catedral San Pedro Apóstol es un imponente edificio religioso ubicado en el corazón del Centro Histórico de San Pedro de Macorís. Esta estructura neogótica, con su fachada de piedra y vitrales coloridos, es un símbolo de la espiritualidad y la arquitectura colonial de la ciudad. Además, sirve como un espacio de encuentro para la comunidad católica local.

Centro Histórico de la Ciudad de San Pedro de Macorís: El Centro Histórico de San Pedro de Macorís es una zona cargada de historia y encanto, con su arquitectura caribeña de la época de la caña de azúcar. Las casonas de madera con balcones de hierro forjado ofrecen una mirada al pasado próspero de la ciudad, cuando fue un importante puerto azucarero.

Malecón de San Pedro de Macorís: El Malecón de San Pedro de Macorís es un paseo costero que bordea el litoral de la ciudad. Con su ambiente relajado, palmeras y vistas al mar Caribe, es el lugar ideal para disfrutar de una caminata tranquila o un atardecer espectacular. Es frecuentado tanto por locales como por turistas.

Playa Juan Dolió: Ubicada a solo 30 minutos de San Pedro de Macorís, Playa Juan Dolio es uno de los destinos turísticos más conocidos de la región. Sus aguas cristalinas y su extensa franja de arena blanca la convierten en un lugar perfecto para disfrutar del sol y el mar. Juan Dolio cuenta con una variada oferta hotelera y gastronómica.

Playa Guayacanes: Playa Guayacanes, más tranquila que Juan Dolio, es un lugar ideal para aquellos que buscan una experiencia más relajada. Sus aguas calmadas y ambiente familiar la hacen perfecta para disfrutar con niños o simplemente desconectarse del bullicio de la ciudad.

Playa Caribe: Playa Caribe es conocida por sus fuertes olas, lo que la convierte en un destino atractivo para los amantes del surf y otras actividades acuáticas. A pesar de su nombre paradisíaco, sus condiciones requieren precaución, pero su belleza es indiscutible.

Playa Mortero: Una playa menos conocida, Playa Mortero ofrece un ambiente más íntimo y sereno, perfecta para quienes buscan escapar de las multitudes. Con su arena suave y el susurro de las olas, es ideal para paseos tranquilos o una tarde de contemplación.

Playa Boca de Soco: Playa Boca de Soco se encuentra en la desembocadura del río Soco y es un destino popular para pescadores locales y visitantes que desean disfrutar de un día relajado cerca del agua. Su entorno natural es ideal para quienes disfrutan de la tranquilidad del mar y el río.

La Cueva de las Maravillas: A solo unos kilómetros de San Pedro de Macorís se encuentra la impresionante Cueva de las Maravillas. Este sistema de cuevas ofrece una experiencia fascinante, con petroglifos taínos y formaciones de estalactitas y estalagmitas. Un recorrido subterráneo permite a los visitantes conocer más sobre la historia precolombina de la región.

La Cueva de los Murciélagos: Esta cueva es famosa por ser hogar de numerosas colonias de murciélagos. Aunque más pequeña y menos turística que la Cueva de las Maravillas, ofrece un contacto directo con la fauna local y es un sitio de interés para exploradores y amantes de la naturaleza.

Museo Centro Histórico Ron Barceló: El Museo Centro Histórico Ron Barceló es una parada obligatoria para los amantes del ron. Este espacio ofrece un recorrido interactivo por la historia y el proceso de fabricación de uno de los rones más conocidos de la República Dominicana, que tiene sus raíces en San Pedro de Macorís.

Hotel Bahía Príncipe Playa Nueva Romana: Este hotel de lujo ofrece una experiencia todo incluido en la hermosa playa de Nueva Romana. Con instalaciones modernas, entretenimiento, y una playa privada, es uno de los destinos preferidos por los turistas que buscan comodidad y relax.

Parque Acuático Los Delfines: Ubicado cerca de Juan Dolio, el Parque Acuático Los Delfines es el mayor parque acuático del Caribe. Con toboganes, piscinas de olas y áreas de juegos, es un destino ideal para familias y visitantes de todas las edades.

Parque Ecológico Pedro Mir: Este parque, dedicado al poeta dominicano Pedro Mir, ofrece un espacio verde en medio de la ciudad. Es ideal para paseos tranquilos, practicar deportes o simplemente disfrutar de la naturaleza en un entorno urbano.

Parque Infantil Malecón: Este parque ubicado en el Malecón de San Pedro de Macorís es un espacio recreativo para los más pequeños. Con áreas de juegos y zonas verdes, es un lugar perfecto para disfrutar en familia mientras se admiran las vistas al mar.

Parque Padres de la Patria: Dedicado a los héroes de la independencia dominicana, el Parque Padres de la Patria es un espacio conmemorativo que invita a la reflexión. Su monumento central es un homenaje a los fundadores de la nación y es frecuentemente visitado por estudiantes y turistas.

Estadio Tetelo Vargas: El Estadio Tetelo Vargas es el hogar de las Estrellas Orientales, el equipo de béisbol profesional de San Pedro de Macorís. Este estadio es un símbolo del amor por el béisbol en la ciudad, una pasión que une a la comunidad.

Complejo Deportivo de Villa Olímpica: El Complejo Deportivo de Villa Olímpica es un espacio dedicado a la práctica de múltiples disciplinas deportivas. Con canchas, pistas y áreas de entrenamiento, es un lugar importante para el desarrollo del deporte en la ciudad.

Museo de Historia de San Pedro de Macorís: Este museo ofrece un recorrido por la rica historia de la ciudad, desde su fundación hasta la actualidad. Con una colección de objetos históricos, fotografías y documentos, es un lugar ideal para conocer más sobre el pasado de San Pedro**.**

Museo Cultural San Pedro: El Museo Cultural San Pedro es un espacio dedicado a preservar y promover la cultura local. Exhibe artefactos de la vida cotidiana, costumbres y tradiciones de la ciudad, con énfasis en su historia azucarera y multicultural.

Reserva Natural Río Cumayasa: La Reserva Natural Río Cumayasa es un refugio de biodiversidad donde los visitantes pueden explorar su rica flora y fauna. Con su río cristalino y sus paisajes verdes, es un destino ideal para ecoturismo y deportes acuáticos.

Balnearios Río Caganche, Río Almirante, Río Casuí y Río Tos: Estos balnearios ofrecen la oportunidad de disfrutar de refrescantes baños en aguas cristalinas rodeadas de naturaleza. Son destinos frecuentados por locales y turistas que buscan un día de esparcimiento en contacto con el agua dulce.

Balneario Río Guasa: Río Guasa es otro balneario popular por sus aguas limpias y su entorno sereno. Es un lugar perfecto para pasar el día nadando o haciendo un picnic junto al río.

Centro Cultural Macorisano: El Centro Cultural Macorisano es un espacio dedicado a la promoción del arte y la cultura local. Ofrece exposiciones, talleres y eventos que resaltan la riqueza cultural de San Pedro de Macorís, desde la música hasta las artes visuales.

Monumento a la Cultura: Este monumento es un símbolo de la importancia que San Pedro de Macorís le otorga a su herencia cultural. Es un lugar de referencia que honra las tradiciones y el legado artístico de la ciudad.

Refugio de Vida Silvestre Río Higuamo: Este refugio es un área protegida que alberga una gran diversidad de especies animales y vegetales. Es un sitio perfecto para los amantes de la naturaleza que desean observar aves, caminar por senderos y explorar la biodiversidad local.

Refugio de Vida Silvestre Río Soco: El refugio del Río Soco es un santuario para la vida silvestre, donde los visitantes pueden disfrutar de la belleza natural de la región. El río y sus alrededores son hogar de numerosas especies, lo que lo convierte en un destino ideal para ecoturismo.

Reserva Natural Laguna de Mallén: La Laguna de Mallén es una reserva natural de gran importancia ecológica, conocida por sus manglares y su rica biodiversidad. Es un lugar excelente para el avistamiento de aves y la exploración de los ecosistemas acuáticos de la región.

La Fuente de Oro: Este monumento es un homenaje a la prosperidad que alguna vez caracterizó a San Pedro de Macorís. Se encuentra en el centro de la ciudad y es un lugar de interés histórico y turístico.

Amable Pasteles: Amable Pasteles es una tradicional tienda de pasteles ubicada en San Pedro de Macorís. Es famosa por sus recetas caseras y sus sabores únicos que han deleitado a generaciones de locales y visitantes por igual.

2.5.10.- Patrimonio Cultural

Espacios culturales en la zona urbana de San Pedro de Macorís (Fotos 2.5.10-1) en la primera imagen se observa el Centro Cultural Macorisano y en la segunda se aprecia el Centro Cultural Fermoselle - Fundación Armenteros, INC.





Fotos 2.5.10-1. *Centros culturales ubicados en la zona urbana de San Pedro de Macorís (tomadas septiembre 2024).*

2.5.10.1.- Cultura de San Pedro de Macorís

A continuación, las principales manifestaciones culturales:

Los Cocolos: Francisco Comarazamy describió a los primeros inmigrantes de las islas inglesas del Caribe de este modo: «Aquellos inmigrantes eran gentes de costumbres familiares. Por lo general sabían leer y escribir y profesaban la religión anglicana y asistían a las misas dominicales y cantaban en coro versículos de las santas escrituras. Vestían bien y tenían sus trajes negros y sus calzados de charol para ocasiones ceremoniales. Tenían su logia odfélica y mantenían un club denominado «Black Star Line», asociación afiliada a la Universal Negro lmprovement Association. Jugaban cricket con la misma destreza de un lord inglés… Eran gentes de categoría en su conducta social».

Una de las manifestaciones culturales que identifican a San Pedro de Macorís surgió como expresión de uno de esos pueblos de inmigrantes llegados a finales del siglo XIX. Se trata del baile de los Gulotas, que en menos de un siglo se convirtió en un elemento importante de la cultura macorisana.

Los guloyas: San Pedro de Macorís tiene un calendario de festividades durante todo el año, salpicado con las pintorescas expresiones de los cocolos. Una de las más notables muestras de esa cultura es el baile, de un origen sincrético; nutrido de raíces africanas, inglesas, caribeñas y dominicanas. Se puede hablar de diferentes danzas de los cocolos, tales como el baile de David y Goliat y los Momices, pero la más conocida de todas es la de los gulotas, personajes vestidos con un impresionante traje que salen a recorrer las calles de la ciudad de San Pedro de Macorís en diferentes fechas de año.

La parafernalia guloya incluye un majestuoso sombrero confeccionado con plumas de Pavo Real, de varios pies de largo, y que conforme crece se estrecha de forma estilizada. Las fechas de salida a las calles de estos bailarines son: 1° de enero, 27 de febrero, 16 de agosto y 29 de junio, cuando se celebran las festividades de San Pedro, patrón de la ciudad.

Uno de los escenarios guloyas es el barrio Miramar. El más conocido de los jefes guloyas fue, hasta su muerte, Teófilo Shiverton (Primo el Guloya), artífice de la coreografía que se conoce.

Fiestas patronales: Las fiestas patronales de San Pedro de Macorís las estableció en 1863 el presbítero Elías González, quien fue el primer cura párrafo después de la comunidad ser elevada a Común el año anterior. En la provincia también surgió la veneración por la Virgen de la Caridad. Cada año se dedican dos novenarios, uno en junio para San Pedro y otro en agosto para la Santísima Virgen de la Caridad.

Festividades principales, actividades y celebraciones

- El l° de enero: los guloyas salen en la mañana a bailar por las calles de la ciudad.
- Del 6 al 26 de febrero: se celebra el carnaval popular.
- 29 de junio: se celebran las fiestas patronales en honor a San Pedro. Ese día también salen los guloyas a bailar a las calles.
- 10 de septiembre: aniversario de la provincia San Pedro de Macorís.
- El 8 de diciembre: se celebra la fiesta de la Inmaculada Concepción, patrona de la ciudad de Ramón Santana.

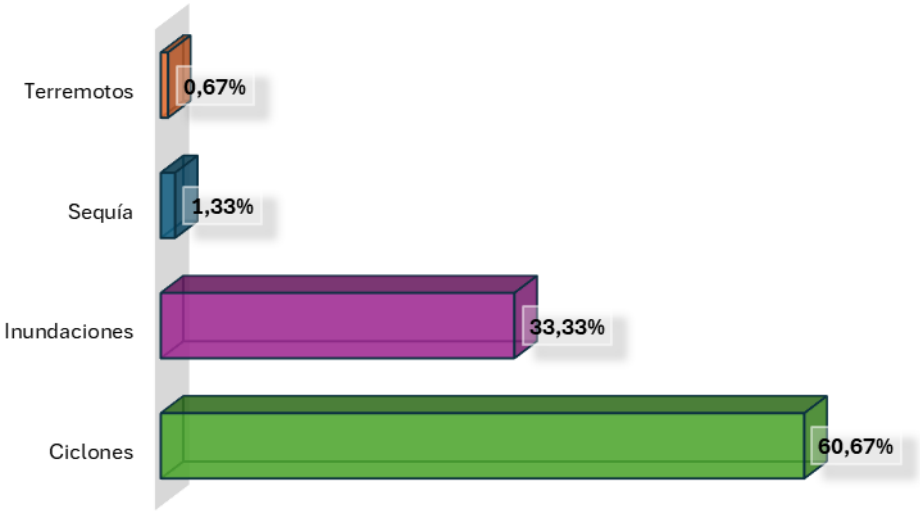
Debido a la fuerte presencia de población de origen haitiano en San Pedro de Macorís, ésta es otra de las provincias donde, además de las tradicionales fiestas de palos y atabales, se llevan a cabo las festividades de gagá una fiesta sagrada realizada por grupos de creyentes en la religión vodú, de origen africano y caribeño. Estas celebraciones tienen efecto, como en otros lugares del país, durante la Semana Santa, desde el jueves santo hasta el domingo de resurrección.

2.5.11.- Relación de la comunidad con el ambiente

2.5.11.1.- Situaciones de emergencias y desastres naturales

Referente al riesgo existente en situaciones de emergencias y desastres naturales de acuerdo con la población encuestada en la zona urbana del municipio de San Pedro de Macorís la Figura 2.5.11.1-1 muestra que son los ciclones (60,67%) y las inundaciones (33,33%) los riesgos declarados por los encuestados.

Figura 2.5.11.1-1. Principales riesgos que afectan a la población encuestada en la zona urbana municipio San Pedro de Macorís.



Fuente: Gráfico elaborado por EMPACA a partir de la encuesta aplicada en septiembre del 2024.

Los encuestados manifiestan que local de la iglesia católica de la comunidad, al igual que las escuelas, son utilizadso como refugios son utilizados por el servicio nacional de emergencias cuando se activa en temporada ciclónica

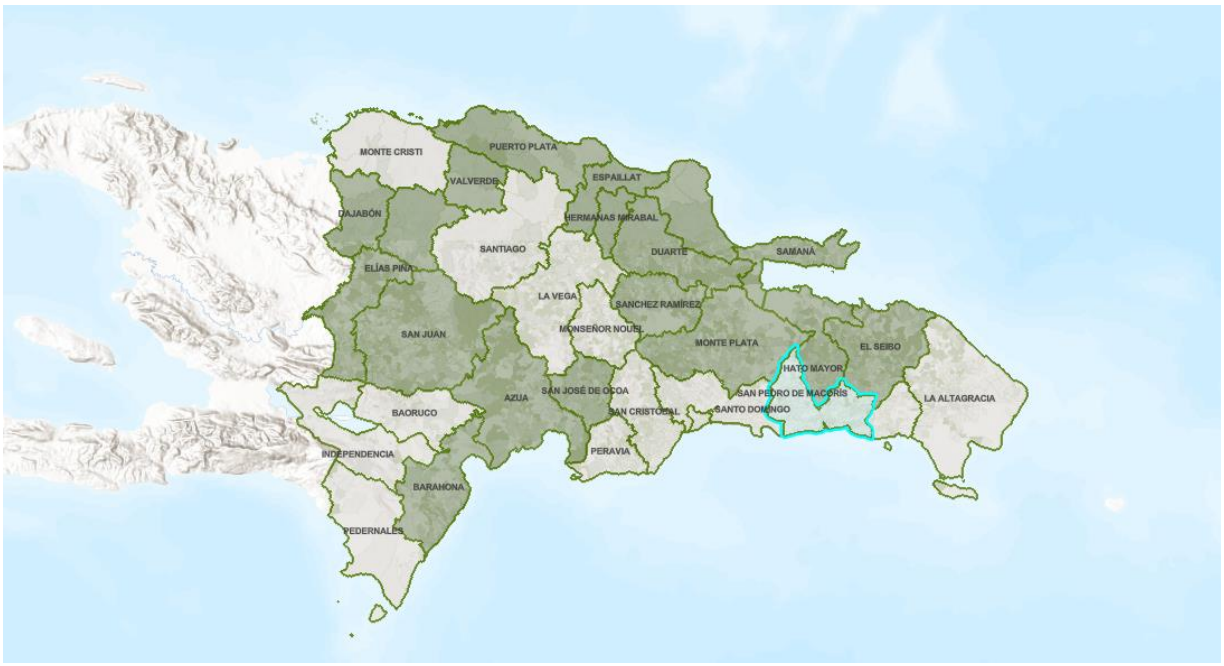
2.5.11.2.- Índice de Vulnerabilidad ante choques Climáticos (IVACC)

En la Figura 2.5.11.2-1 se observa en la provincia de San Pedro de Macorís, el Índice de Vulnerabilidad ante Choques Climáticos (IVACC) se calcula considerando varias características clave de los hogares.

Entre estos aspectos se incluyen las condiciones de la vivienda, los niveles de ingresos y la proximidad de las viviendas a zonas de alto riesgo. A través de estos factores, la SIUBEN puede obtener datos cuantitativos que permiten medir y analizar el grado de vulnerabilidad de los hogares frente a eventos climáticos extremos.

La provincia San Pedro de Macorís posee un índice de 0.388, esto quiere decir que es una de las provincias con menor vulnerabilidad en el país.

Figura 2.5.11.2-1. Mapa ubicando la provincia San Pedro de Macorís donde se encuentran las comunidades influenciadas por el proyecto.



Fuente: Mapa extraído de los resultados del IVACC emitidos por la SIUBEN (Sistema Único de Beneficiario) del 2023.

2.5.11.3.- Riesgos y fuentes de contaminación

En la zona urbana municipio San Pedro de Macorís, el problema señalado con mayor frecuencia por los encuestados es la acumulación de basura y las aguas estancadas, el polvo de las calles y el ruido de los vehículos (Tabla 2.5.11.3-1).

Tabla 2.5.11.3-1. Riesgos y fuentes de contaminación identificados en la zona urbana municipio San Pedro Macorís.

Valores	C	%
Acumulación de basura	95	63.33
Polvo por calles o carreteras sin pavimentar	94	62.67
Aguas estancadas	79	52.67
Música alta de bares, colmados o vecinos	31	20.67
Ruido de vehículos y motores	26	17.33
Cañada con basura o agua contaminada	21	14.00
Bomba de gasolina	18	12.00
Quema de Basura	15	10.00
Envasadora de gas	3	2.00
Pocilga o granja	2	1.33

Fuente: Tabla elaborada por EMPACA a partir de la encuesta aplicada en septiembre del 2024.

CAPITULO III

PARTICIPACIÓN E INFORMACIÓN PÚBLICA

3.1.- Introducción

Se presenta a continuación el proceso de Participación e información pública del proyecto Planta de Generación La Cana Energy (Código S01-24-0524), realizado como parte de la Evaluación de Impacto Ambiental y a solicitud del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, definida para el área de influencia directa del proyecto ubicado en la carretera San Pedro – La Romana, municipio y provincia San Pedro de Macorís. Este proceso incluye:

- Colocación de letrero.
- Realización de dos vistas públicas.
- Análisis de interesados.

3.2.- Proceso para dar a conocer el proyecto

3.2.1.- Metodología

De acuerdo con los requerimientos planteados en los Términos de Referencia (TdR), Código S01-24-0524, se instalará un letrero con una dimensión no menor de 1 x 1.25 metros cuadrados en la entrada del proyecto o en un punto visible. El letrero contendrá las siguientes informaciones:

- Nombre del proyecto.
- Nombre del promotor del proyecto y/o responsable del mismo.
- Breve descripción del proyecto.
- Se ha de indicar que se está en el proceso de evaluación ambiental para fines de obtener autorización ambiental.
- Números de teléfonos del responsable del proyecto y del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales.
- Presentar foto del letrero colocado.

Fue consultado el Reglamento y Procedimiento para la Consulta Pública en el Proceso de Evaluación de Impacto Ambiental (2016), elaborado por el Viceministerio de Gestión Ambiental.

3.2.2.- Instalación del letrero

Se colocó un letrero en el área donde se desarrollará el proyecto (Fotos 3.2.2-1), con una breve descripción del proyecto. Ver también la Figura 3.2.2-1 con el diseño del cartel.



Fotos 3.2.2-1. *Letrero colocado con la descripción e informaciones sobre el proyecto (tomadas el 19 de septiembre, 2024).*

Figura 3.2.2-1. Información del letrero colocado en el proyecto.

Proyecto en el proceso de Evaluación de Impacto Ambiental para obtener la Autorización Ambiental.

Proyecto Planta de Generación La Cana Energy
(Código S01-24-0524)

Promotor: La Cana Energy, S. A. S. / Michele Fiorentino.
Teléfono: 809-735-0000 / 809-893-4640 / 849-214-3282.

El proyecto consiste en la instalación y operación de una planta termoeléctrica equipada con un conjunto de 10 turbinas móviles de gas con capacidad instalada hasta 165 MW, las mismas serán operadas con Gas Licuado de Petróleo (GLP) como combustible con la capacidad de funcionar en ciclo abierto y combinado. El proyecto contará con una línea de transmisión y una subestación eléctrica de 138 kV con 3 bahías de transformaciones. Ocupará una extensión superficial de 21,288.13 m² y un área de construcción de 350,215.08 m², ubicado en la carretera San Pedro-La Romana (próximo a Coastal), provincia San Pedro de Macorís.

Viceministerio de Gestión Ambiental del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales Tel: 809-567-4300 Ext: 6220 y 6160.

Consultora Ambiental:
EMPACA

Calle Jonas Salk, No. 101, esq. Benigno Filomeno Rojas Ciudad Universitaria, Santo Domingo, D. N.
Tel.: 809-689-3672 / 809-687-8668 E-mail: gerencia@empaca.org
empaca.rd empaca.rd empaca_rd

Fuente: EMPACA, 2024.

3.3.- Vistas públicas

3.3.1.- Metodología de las vistas públicas

Para la realización de las vistas públicas se utilizó la metodología y los procesos descritos en el Reglamento y Procedimiento para la Consulta Pública en el Proceso de Evaluación de Impacto Ambiental (2016), elaborada por el Viceministerio de Gestión Ambiental.

La organización de las actividades estuvo a cargo del promotor y de la Consultora Ambiental EMPACA, para las cuales se realizaron las invitaciones a la Dirección de Evaluación del Ministerio de Medio Ambiente (Figura 3.3.2.7-1) y en el Anexo IX se presentan las cartas de invitación a los líderes comunitarios y sociales dentro del área de influencia del proyecto y a toda persona interesada en el proyecto como tal a través de las publicaciones en el periódico *El Nuevo Diario* (Figura 3.3.2.7-2).

Para fortalecer la convocatoria para la segunda vista pública se realizó la entrega de volantes (Figura 3.3.3.7-1) y se rentó un bus para facilitar la asistencia de los comunitarios (Foto 3.3.3.7-1 y (Figura 3.3.3.7-2).

3.3.2.- Primera vista pública

3.3.2.1.- Memorias de la primera vista pública

- Lugar: Salón de reuniones e inducciones de Coastal Petroleum Dominicana.
- Fecha de realización: 19 de septiembre, 2024.
- Hora de inicio de la reunión: 3:00 p.m.

3.3.2.2.- Lugar donde se desarrolló la primera vista pública

La primera vista pública del proyecto Planta de Generación La Cana Energy fue realizada en el salón de reuniones e inducciones de Coastal Petroleum Dominicana, ubicado en la carretera San Pedro – La Romana, municipio y provincia San Pedro de Macorís (Foto 3.3.2.2-1).

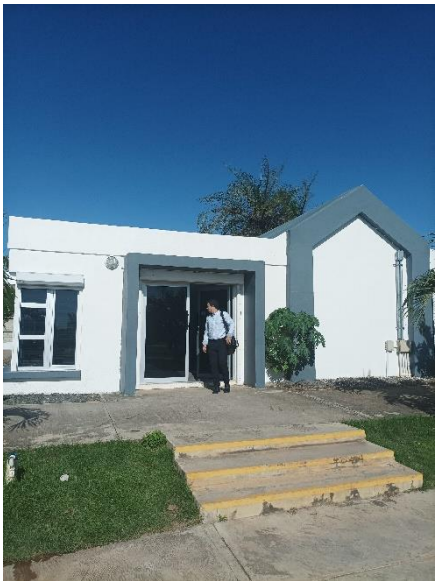


Foto 3.3.2.2-1. *Lugar donde fue celebrada la vista pública del proyecto (tomada el 19 de septiembre 2024).*

3.3.2.3.- Desarrollo de la vista pública

El desarrollo de la vista pública del proyecto Planta de Generación La Cana Energy inició con las palabras del Lic. Mario Méndez, representante de la consultora ambiental EMPACA, quien realizó la introducción de la actividad y el desarrollo de los aspectos ambientales del proyecto.



Lic. Mario Méndez

- Bienvenidos a lo que es esta primera vista pública del proyecto energético Las Canas.

Gracias por estar aquí presentes en esta actividad que es un mandato de la Ley 64-00 que en su artículo 38 establecer que todo proyecto que se va a ejecutar en un entorno debe de ser presentado a los pobladores más próximo o a las personas interesadas en el entorno o más allá, porque como se publica en un periódico una persona que le interese saber los desarrollos y las inversiones en el sector energético y cómo se van cumpliendo con las normativas ambientales puede asistir.

Hoy día estamos acá con miembros de la comunidad que han estado llegando poco a poco, porque han confirmado más de 20 juntas de vecinos, y ustedes que son también parte de la comunidad y por tanto tienen que estar informados de estos procesos independientemente de la actividad laboral que desarrollen.

Hoy tenemos una agenda muy sencilla que es describirles los componentes del proyecto, que lo va a hacer el ingeniero Florentino como miembro del equipo técnico de La Cana, y es bueno que ustedes asuman este proceso como un mandato que da la ley que empodera a la gente y le permite informarse y saber que si un proyecto se ejecuta en su entorno este proyecto está obligado a ser presentado a ustedes.

Son de los elementos buenos que tiene la Ley 64-00 de Recursos Naturales y Medio Ambiente de que abre un espacio para que la gente no solo sea pasiva, para que la gente esté al tanto de lo que se hace en su entorno porque por bueno o malo que sea un proyecto ni es cien por ciento positivo ni cien por ciento malo, entonces usted tiene que tener la posibilidad, la capacidad de recibir las informaciones de rigor sobre la ejecución de un proyecto y usted poder discernir como comunitario o como actor qué tan positivo o negativo puede ser para usted y su entorno y definir,

entonces, una estrategia de trabajo que pueden ir, una, hacia usted plantear un elemento del proyecto que usted necesita sea modificado para que no le afecte, o, para que si hay elementos positivos que usted puede aprovechar y beneficiar a la comunidad usted también los plantee.

Son elementos importantes que hoy arrancan en esta primera vista pública que efectuamos hoy, porque son dos vistas públicas; y la próxima que se hará a finales del mes de septiembre, que es la segunda, donde hablaremos de los componentes ambientales porque lo ambiental es un elemento comuna a toda la práctica de la vida cotidiana de todos nosotros. Por eso hoy día Medio Ambiente y su intervención con la gente, su contacto, es de mucho interés.

Hace años atrás cuando se hablaba de medio ambiente la gente lo veía básicamente a partir de la calidad físico natural del espacio, flora, fauna, lo que se iba a afectar, si se iba a secar una laguna, pero hoy día el 50 % de los componentes que se trabajan sobre el medio ambiente tienen que ver con la gente y los elementos sociales, y cómo un proyecto va a beneficiar o a afectar un entorno independientemente de los componentes físicos naturales que puedan ser manejados en su desarrollo porque, aunque usted tiene un proyecto que puede quedar a tres o cuatro kilómetros de donde usted está, pero usted está en la vía principal donde van a pasar los camiones, donde van a pasar todas las maquinarias que pasan, donde van a pasar los obreros que trabajarán en ese proyecto, sin usted saberlo usted es parte de los componentes que de una forma u otra están en el área de intervención o acción directa del proyecto porque los camiones que pasan pueden ocasionar accidentes, ruido, polvo para usted que vive a dos o tres kilómetros del proyecto, pero es por la vía por donde pasan los camiones.

Todo eso se ve y se generan planes y dinámicas de trabajo e información para que todo el que esté en el entorno no se afecte, pero también usted puede estar -vamos a ponerlo más lejos- a quince o veinte kilómetros, usted tiene una formación que le permite aprovechar las plazas de trabajo que va a crear ese proyecto y usted está lejos, aparentemente, pero usted está en el área de influencia y de la población que se va a beneficiar de un forma u otra; más luego están los programas sociales y los elementos que puede establecer la empresa.

Y, si hablamos de la naturaleza del proyecto, beneficiario o impactado es el país completo porque un proyecto energético es un proyecto de orden estratégico para la definición de políticas de desarrollo del país.

Pues, hoy, estamos en esta primera vista pública que es presentarles el proyecto, que lo va a hacer la palabra el ingeniero Florentino, después le vamos a dar la palabra y ustedes aprendan un poco la tecnología que viene porque es un proyecto en mano de lo que es Coastal que les va a dar la facilidad de energía y es un proyecto que va a permitir generar los procesos productivos de energía que el país puede aprovechar para ser autogestionario en este componente y, también, pueda aprovechar para lanzar lo que son nuevas políticas de desarrollo a partir de los elementos energéticos que son importantes para el desarrollo de cualquier país.

Les dejamos con el ingeniero Michele que va a arrancar de una vez a explicar este proceso.



Ing. Michele Florentino

- Gracias, Mario.

Buenas tardes. Mi nombre es Michele Florentino, soy el gerente del proyecto La Cana Energy.

Vamos a empezar dando una descripción del proyecto. La Cana Energy es una planta termoeléctrica. ¿Qué es una planta termoeléctrica? Es una planta que produce electricidad quemando combustible, en este caso el combustible es el propano que está almacenado aquí en los tanques de Coastal.

La ubicación en Coastal Petroleum, que sería aquí en San Pedro de Macorís; el combustible, propano. Usa una tecnología de turbinas que son turbinas movibles, significa que son turbinas en ruedas, que son turbinas que se instalan en dos días, que tienen ruedas -ahora las vamos a ver- y que tienen tiempo de puesta en marcha de medio día. Entonces son turbinas de instalación súper rápido.

Vamos a ver la ubicación. Esta ubicación es ubicación estratégica porque está el combustible aquí en Coastal y estamos muy cerca a una línea de transmisión existente. Entonces, tenemos el combustible con Coastal que se va a desarrollar una tubería aérea adentro de Coastal que va a llegar desde los tanques hasta la ubicación de La Cana, que es adentro de la propiedad de Coastal; después, se va a hacer una subestación elevadora. ¿Qué es una subestación elevadora? Una subestación en forma de transformadores elevadores que suben el voltaje de la electricidad, desde 13.8 a 138 KV; y, después, vamos a construir una línea de transmisión hasta la línea de transmisión existente al norte de Coastal.

Esto es lo que se llama general arrangement *de La Cana. El* general arrangement *sería* floor plan*, a ver dónde van a estar las turbinas, dónde va a estar la subestación, dónde va a estar el gasoducto.*

Vamos a decir que en la parte sur aquí están los tanques de Coastal que con la tubería van a llevar el gas a las turbinas. Hay diez turbinas que son de las turbinas Solar, marca Caterpillar; cada turbina tiene como 14 megavatios netos de producción de electricidad. Desde las turbinas se va a construir también una subestación, que es lo que estaba diciendo anteriormente, que es compuesta por tres campos de transformaciones. ¿Qué son los campos de transformaciones? Tenemos el transformador elevador, una cuchilla, un interruptor y otra cuchilla; después de aquí se va a conectar directamente con la línea de transmisión, se va a emitir en el SENI.

La primera cosa para que una planta de generación eléctrica funcione es el combustible y, como he dicho anteriormente, aquí tenemos muchísimo combustible, que es el propano, y que es almacenado en estos tanques de forma líquida. Entonces, nosotros tenemos que llevarlo a la planta y hacer un proceso de vaporización, significa que el propano desde forma líquida se tiene que volver a forma de gas y, después, se va a emitir a las diez turbinas Solar y teniendo la facilidad aquí en Coastal eso es sumamente de ayuda para el proyecto porque no tenemos que hacer un gasoducto, no tenemos que excavar, no tenemos que ir en la carretera, está todo adentro de la instalación de Coastal.

La planta va a estar ubicada más o menos aquí, vamos a tirar una línea de tubería de menos de 400 metros, entonces, va a ser súper rápido y súper conveniente para el proyecto.

Esto que ustedes ven aquí son las turbinas que se van a utilizar, son unas turbinas STM 130 de la marca Solar, que es una subdivisión de la Caterpillar. Ustedes seguro conocen Caterpillar, CAT, todas las maquinarias, los motores y todo eso.

Esa turbina tiene una particularidad que son unas turbinas en ruedas. Significa que se pueden transportar aquí con camiones. Estas son las turbinas; esto es esto y esta parte y esta parte aquí. Que se ensamblan en un día, un camión se para y el otro va de reversa y se juntan en el medio, y ya la turbina está instalada.

Entonces, para plantas de emergencia esta es una solución súper rápida que puede permitir al proyecto desarrollarse de forma muy rápida.

Estas turbinas son unas state of the art*, como se dice,* technology*. Ya tenemos turbinas como estas en el país, se ha hecho una planta en Boca Chica con turbinas 130, Titan 130, que, ha diferencia de estas, son fijas; estas son en ruedas, estas son de más movilidad, más flexibilidad.*

Las turbinas tienen… eso significa ISO nominal, que sería la capacidad nominal de las turbinas de producir electricidad de 16 megavatios, pero a condición de sitio -aquí- a una determinada presión y temperatura, producen 14.5 megavatios. Entonces, 14 megavatios por las diez turbinas, tenemos los 140 megavatios del proyecto.

Tiene emisiones super bajas, muy por debajo de la norma. Tiene 14 ppm de NOx, entonces, estamos muy por debajo de la norma. Ya tenemos, como he dicho, otro ejemplo aquí en Boca Chica donde esas turbinas son dos años que están operando.

Son plug & play *y son* state of the are technology*, como he dicho anteriormente.*

Esta es la subestacion, vamos a construir una subestación elevadora, como he dicho anteriormente, con tres campos de transformación. Estos son los tres transformadores, después tenemos aquí tres bahías de transformación.

La última parte, la línea de transmisión. Nosotros vamos a construir esta línea de transmisión en amarillo, que es la línea nueva. Vamos a interrumpir un circuito aquí en la línea de transmisión existente y nos vamos a conectar a la línea San Pedro – La Romana.

Creo que aquí son como siete u ocho torres que tenemos que construir, pero es un concepto. Entonces, esa facilidad de una línea de transmisión muy cerca a la planta permite que la ubicación de este proyecto esté en una posición estratégica porque tiene combustible y despacho todo en el mismo lugar.

Y, esta es la presentación de lo que es el proyecto. Vamos a trabajar con empresas locales, todas las empresas de instalación tanto de la subestación, toda la parte del gas y la instalación de las turbinas sean empresas de la República Dominicana, el único extranjero soy yo, pero mi esposa es dominicana, pero tengo cédula. Soy más o menos dominicano.

Para agregar a lo que dijo Mario anteriormente. ¿Por qué nace este proyecto? Este proyecto nace de la necesidad del país de electricidad. Como ustedes saben hay desarrollo grandísimo de fuentes de renovables, por ejemplo, de parques solares, pero en la noche no hay sol y no hay energía, no hay electricidad; o en el día puede ser que está nublado y el rendimiento de los parques solares, por ejemplo, baja muchísimo; o hay un día donde no hay brisa y la producción de energía eólica es prácticamente cero. Y aquí se necesitan plantas que puedan entrar en diez minutos, esta planta puede entrar literalmente en diez minutos, tenemos una prueba con la otra planta que está aquí en Boca Chica y puede regular esa fluctuación del sistema para mantener siempre un nivel de energía constante en el sistema.

Entonces, esa es también la razón por la que se están desarrollando esas que se llaman plantas de emergencia.

No sé si tienen preguntas.

Lic. Mario Méndez

- Primero que digan su nombre.

3.3.2.4.- Preguntas y respuestas por parte de los asistentes a la primera vista pública



Sr. Rey Ramírez

- Licenciado Rey Ramírez, del departamento de Gestión de Riesgos del ayuntamiento de San Pedro de Macorís.

Yo necesito hacerle un video, para que repita lo que usted dijo antes de finalizar con relación al uso de la mano de obra de aquí del pueblo porque yo tengo un alcalde muy exigente y a él le gusta que la gente cuando vengan a invertir use la mano de obra de aquí del pueblo.

Ing. Michele Florentino

- Como he dicho anteriormente, cuando se va a desarrollar el proyecto nosotros vamos a estar utilizando mano de obra de compañías dominicanas que ya anteriormente en otros proyectos aquí en la isla se ha trabajado con otras compañías dominicanas. Tenemos aquí una excelencia de compañías que pueden seguramente ayudar al desarrollo de la planta.

Lic. Mario Méndez

- ¿Alguien más tiene algo que expresar?

El sector energético es algo muy dinámico, seguro que lo han escuchado y lo han visto aun más cuando el nivel de crecimiento de la economía dominicana que es de las más robustas en Centro América y El Caribe amerita que aquí se produzca energía suficiente para suplir el sistema.

Hasta ahora, como expresó el ingeniero Florentino, se dan muchos proyectos de energía alternativa que van en proceso, pero no cubren lo que son las necesidades del sistema. Nosotros tenemos un déficit promedio de cerca de dos mil megas en el sistema, energía que falta. Usted ve que van alternando los apagones, hay veces que son financieros, a veces no. Realmente hay una capacidad instalada que supuestamente cubre el sistema, pero no da; en la práctica el sistema ha crecido y se ha generado un déficit.

Pero a parte de estar ese déficit, esta crece cerca de 300 a 400 megas por año dependiendo los flujos de inversión y de entrada de industrias y nuevos proyectos productivos, pero aparte de eso hay también un elemento que cuando se va a instalar una planta esta es de las que más rápido se instala.

Una planta grande de energía dura que vaya a entrar dura cerca de entre cuatro y cinco años, si todo va bien. Ustedes están oyendo hablar de Manzanillo desde hace tres años y eso todo es predesarrollo, y miren por donde vamos. Este cinco de plantas tiene que entrar más rápido que aquellas plantas, pero pasa algo más.

Nosotros tenemos mucha inversión en industria hotelera. La industria hotelera, un hotel promedio consume dos o tres megas, pero no necesita mucha energía de shock*, pero cuando entra una industria que a veces hasta de zona franca, entra una industria más fuerte, una metalera, una fábrica de varillas -ahora mismo que vienen tres- una cementera, cuando halan energía, una cementera puede quitarte entre 15 a 25 megas solo para arrancar y más luego te consume cerca de 15 megas en producción.*

Por eso ustedes ven que la mayoría de las plantas de cemento son también grandes generadores porque tienen una planta que puede tener hasta 50 y 60 megas al lado que la energía residual la pueden conectar al sistema, pero es muy poquito. Entonces, nosotros para poder desarrollar este país necesitamos energía permanente y fuerte, que esté ahí.

Por eso ustedes ven que hoy en día están las alternativas porque este país no tiene ni gas ni carbón ni petróleo, entonces, tiene que apoyarse en las energías alternativas para a futuro tratar de equilibrar lo que son las necesidades energéticas. Hay una nueva disposición que toda aquella empresa que esté en el sector de energías alternativas tiene que tener por lo menos baterías para un por ciento de la producción que va a inyectar al sistema, pero eso no da. Por eso estas plantas se hacen viables y necesarias.

Nosotros en la próxima reunión que tengamos acá les vamos a explicar más los componentes ambientales y los elementos amigables que puede tener un proyecto de este tipo y los elementos que podrían entrar en conflicto también con el medio ambiente.

Hasta ahora hay una ventaja grande: está al lado de instalaciones que le van a suplir el combustible, pero también no solo ese tipo de combustible porque están en capacidad de reconvertirse para suplir otro tipo de combustible y eso facilita mucho.

Entonces, poco a poco ¿qué está pasando? Que ese parque de producción energético de San Pedro de Macorís, que es el más grande del país, se está ampliando. No sé si ustedes saben que esta es la principal provincia productora de energía eléctrica de República Dominicana porque, aunque hay otras zonas como Haina que tiene Itabo, Barahona que tiene dos, Pedernales que tiene los parques eólicos, realmente la gran cantidad, casi el 40 % de la energía que se consume en República Dominicana se produce aquí.

Ustedes miran Quisqueya I y II ahí hay casi 400 megas, después empieza La Sultana, después viene CESPM que es de InterEnergy, después entra más para abajo BioEnergy…

Alguien del público dice:

- Deberían de valorarnos más.

Lic. Mario Méndez

- Lo que pasa es que el sistema energético tiene una ley que es que lo rige y lo maneja. El que produce es diferente al que distribuye y el que tiene contacto con la población y hace el estudio es diferente y entran todos estos elementos que son parte del sistema y lo que le dan equilibrio.

Pero esto cambiará cuando las energías que tengamos en producción sean suficiente porque hasta ahora no es suficiente y la energía se define para aquellas áreas productivas que tienen más necesidad, uno; y, dos, aquellos espacios donde la gente paga mayor cantidad de dinero por la energía para poder cubrir los costos financieros del sistema.

No viene al caso toda esta discusión sobre el sistema. Lo importante es que ustedes vean que hay un grupo de inversionistas dominicanos que viene hacia esta zona, que ya hay una práctica de contratación de una gran cantidad de San Pedro de Macorís y todo este entorno; que la pandemia demostró que lo mejor es contratar gente que viva cerca y no tener mucha gente que viva lejos porque las industrias que más fácil se adaptaron y pudieron reiniciar su proceso productivo durante la pandemia y después en post-mandemia son aquellas en que la gente vivía cerca. Pudieron recuperar sus obreros y seguir, y eso es clave.

Por ello este proyecto se considera positivo en este entorno que vamos a evaluar en la próxima cita y esperamos que ustedes vengan y vean otros componentes porque esta es una oportunidad que les da la Ley 64-00, como dijimos inicialmente, en su articulo 38 que permite que la gente conozca, aprenda y que los jóvenes, sobre todo, y los técnicos vean las oportunidades que se aproximan, que vienen, porque todos los que están aquí de una forma u otra tienen una vinculación a procesos de desarrollo o procesos técnicos, o son comunitarios interesados por ver las políticas de desarrollo que se dan en su comunidad y en su provincia y estas son de las cosas buenas que tiene.

Si alguien más tiene alguna pregunta o inquietud. El señor, aquí, por favor, decir su nombre y organización.



Sr. Juan Eliseo Angomas

- Yo soy Juan Eliseo Angomas, todos me conocen como Joel. Me conocen algunos de los muchachos. Yo soy de El Peñón, es la comunidad más cerca que le queda al proyecto y se han dado muchas explicaciones, pero habemos personas que no entendemos. Todavía nos dicen las cosas, pero que no tenemos conocimiento y no sabemos exactamente. Necesitamos algunas palabras más llanas para nosotros saber.

La inquietud mía es en qué las comunidades, las personas sencillas nos podemos beneficiar de estos proyectos que no sean solamente empresas que consuman mucha energía, sino nosotros las personas sencillas que tenemos una casita por ahí por el barrio y que hay mucha gente desempleada y muchas jóvenes. ¿En qué pueden beneficiarse? ¿Me puede explicar?

Lic. Mario Méndez

- Ya usted dijo lo primero: generación de empleos. Eso es fácil. ¿Dónde vive la mayoría de ustedes? En El Peñón, son todos cerca, cuando usted viene a ver estamos en que se va a generar más empleo para esa población joven y para esos técnicos de alto nivel que se han ido calificando en San Pedro, porque en la etapa de construcción puede contratar hasta 500 personas; y en su etapa de operación, además de lo que ustedes están viendo ahora usualmente, puede tener 200 personas en la etapa de operación moviéndose en tres turnos. O sea, es mucho, porque estos tipos de empresas contratan muchas personas tanto para construirla como para operarlas, eso es un elemento importante.

¿Qué otro elemento? Está vinculado a las políticas sociales que generan este tipo de desarrollos y estas son cosas buenas. Políticas sociales que a veces se sienten más en los cuerpos de bomberos, se combina más con la alcaldía, las escuelas, que la gente no lo ve de manera directa, pero sí se siente en las instituciones y son muchas las políticas sociales que se desarrollan en San Pedro por parte de las instituciones.

Un proyecto de este tipo está obligado a pagar arbitrios al ayuntamiento. Y cuando ya está el concepto claro, el ayuntamiento que ustedes saben que a pesar de ser un ayuntamiento grande el ingreso es chiquito, los recursos no dan,

y si no entran recursos de este tipo de arbitrios no les permiten a los ediles cumplir con una gestión adecuada hacia la comunidad y estos son proyectos que generan muchos recursos y ustedes lo van a ver que cuando este proyecto pague sus arbitrios, por lo menos ese primer año, este ayuntamiento va a poder hacer muchas obras en los barrios y en la gente, en las casas y eso va a ser positivo.

Usted tenía también una intervención.



Sr. Francisco Javier

- Era entorno a lo que decía el compañero aquí.

Yo soy Francisco Javier, secretario de la organización de juntas de vecinos El Peñón y vi muy positivo la posición de mi compañero Joel porque eso realmente es lo queríamos entender con relación a la empresa.

Muchas gracias.



Sr. Bernny Rafael Guzmán

- Buenas tardes. Bernny Guzmán.

Mi pregunta sería para parte del personal de Coastal, si se le va a dar la oportunidad de que cada uno de los técnicos se pueda superar en esas áreas.

Lic. Mario Méndez

- Mira, sin empresas hermanas, y algo bueno que tienen estos tipos de proyectos es que tienen un alto nivel de transferencia tecnológica y mejora lo que es la calidad del empleo porque cuando se está desarrollando a un nivel de este tipo, ustedes han visto… no sé si alguno ha sido soldador en su vida, aquí el soldador que viene es de alto nivel de calificación y eso viene desde fuera o se otorga si hay en la plantilla existente soldadores que puedan tener el nivel de calificación que se quiere y manejar todas las aleaciones de metal que a veces entran en un proceso de soldadura, pero también procesos más tecnológicos de armaje y de manejo.

Y claro que da una oportunidad porque ustedes mismos que están acá ven la oportunidad. Si hay una fuente de empleos que ustedes puedan desarrollar y pueden concursar y pagarles mejor que lo que usted ganaba, o se va a aprender un nuevo oficio porque ustedes están en una zona de desarrollo energético. Ustedes pueden estar seguros, porque nosotros lo vimos en una evaluación que hicimos hace ya cerca de cuatro años, una encuesta que se hizo con las instituciones de la policita del sector energético, y en las plantas que hay aquí -en las cinco de las seis porque me faltó Los Orígenes que son 80 megas, de César Iglesias- resultaba que había cerca entre 500 a 700 jóvenes de San Pedro que trabajaban en esas plantas y habían aprendido niveles de calificación y de intervención y de participación. Entonces, ustedes están ya en un sector técnico relacionado con este tipo de vida productiva por lo que se abre una nueva oportunidad porque ¿Quiénes son los que están aquí? ¿Quiénes son los que viven cerca? Son ustedes, por lo que ustedes están en la posibilidad de mejorar su calificación e insertarse en el proceso utilizando los canales que establezca la empresa como empresa hermana que va a ser.

¿Alguien más tiene alguna otra inquietud?

Sr. Rey Ramírez

- Veo que habla del estudio ambiental, quiero saber si este proyecto cuenta con los estándares en cuanto a lo que es la Ley 147-02 que es la de Gestión de Riesgos, la seguridad y la prevención ya que nos encontramos, como todos sabemos, vivimos aquí en San Pedro y el que no vive en una zona costera donde prácticamente en las temporadas ciclónicas siempre nos enfrentamos a disturbios atmosféricos y a veces tormentas y ciclones. Si ya ustedes cuentan con un planteamiento, cuentan con una asesoría en cuanto a lo que es la prevención.

Lic. Mario Méndez

- Ahí ya el ingeniero Florentino puede responderles porque son elementos tecnológicos y legales que cumplen casi todas las industrias de este tipo y él les puede responder de su experiencia en el manejo de estas plantas.

Ing. Michele Florentino

- Sí, ese tipo de tecnología que se va a instalar aquí se va a hacer un diseño de ingeniería no solo para la parte de huracanes y ciclones, también por la parte sísmica, también por la parte de inundaciones, por todo. Todo eso será antes de nosotros empezar la construcción de la planta; estamos desarrollando una ingeniería que tiene cuenta de todos esos parámetros sísmicos, de viento, de inundaciones, de eventos atmosféricos graves. Por eso pueden estar seguros cien por ciento que puede ser así.

Lic. Mario Méndez

- Inclusive, cumpliendo con la normativa internacional, por la normativa local tú le presentas los planes estructurales a Obras Públicas y te da el visto bueno, en el caso de la normativa internacional tú tienes que hacer estudios y correr modelos, no solamente diseñar a partir de 'este es categoría uno, ah, déjame diseñar para la categoría uno sísmica', no, tú tienes que hacer mediciones sísmicas y tienes que correr modelos poniendo escalas de diferentes magnitudes de cuánto soportará la instalación y a qué nivel. Si hay huracanes, bueno, aquí pasa cada cuánto tiempo en un siglo ha pasado uno de categoría cinco por acá, qué frecuencia tienen, ah bueno, hazme un modelo, no como el modelo promedio que se hace como para la construcción de una casa categoría tres, categoría cuatro, hazme un modelo categoría cinco y maneja a ciencia los oleajes porque tú vas a estar a cientos y tantos metros del mar si te vas a arriesgar. Los riesgos de tsunami a partir de que haya un terremoto, que se maneja en aguas oceanográficas, y venga agua porque el organismo internacional que va a financiar va a sacar números y cuando saca números tiene que ver los riesgos que le pueden afectar su inversión acá y para ello le exigen un poquito más que las autoridades dominicanas en cuanto a evaluación costera y número de riesgos.

Por ello ustedes están en un proceso que cuando se da una inversión de este tipo que pasa de trescientos o cuatrocientos millones de dólares entran organismos internacionales que le piden parámetros más allá y consideran todo lo que usted expresó: huracanes, zonas sísmicas, la proximidad a la línea de costa, los riesgos de la población, hasta miran si en San Pedro hacen mucha huelga o no por si hay una huelga y viene un camión que en el puerto dejó unos transformadores o una turbina que venía en camino y se paró y esa turbina no puede pasar, ya eso le aumenta al proyecto el tiempo de cronograma, entonces esa turbina en ese momento fue afectada por los huelguistas y la quemaron… se perdieron cientos de millones de dólares ahí en un ratito. Hasta eso evalúan los organismos internacionales, todos los niveles de conflictos sociales.

Por eso ustedes ven que cuando los organismos internacionales evalúan ven elementos que tienen que ver con la ciudadanía, los movimientos sociales, todos los conflictos que hay, elementos de género, derechos humanos. Usted dirá ¿y qué tiene que ver esto con una planta que va a generar energía? Porque se ve la importancia y el peso que tiene lo social en todo este proceso como un elemento que puede beneficiar, pero también afectar.

Por ejemplo, ellos ven un elemento -que ustedes lo ven- es que evalúan la capacidad de mano de obra para poder trabajar en la empresa. desde que usted le dice que está en una provincia que tiene uno de los principales distritos de producción de energía y que hay jóvenes calificados y capacitados en diferentes niveles técnicos, ¡pum!, eso sube puntos. No es lo mismo instalar esta planta acá que instalarla en Bávaro que lo que hay es hoteles, que no hay terminales de combustible, no hay puerto, pero tampoco está el personal calificado.

¿En qué se especializan los muchachos de aquella zona? En hotelería, restaurantes, alimentos, bebidas, servicios y elementos técnicos de mantenimiento básicos; es cambiar tuberías, es darles mantenimiento a aires acondicionados, a elementos técnicos básicos. Aquí no, aquí componentes tecnológicos diferentes. Allá un hotel da puntos, el organismo financiero te lo da porque hay playas, hay de todo y está el personal; aquí una planta de generación eléctrica de puntos y eso viabiliza la inversión.

Por eso se hace aquí en San Pedro y no en otro lado, es bueno que lo tengan presente porque es estrategia de desarrollo y focalización del desarrollo, y organismos de financiamiento evalúan todo eso más allá a lo que plantea una licitación del Estado. Es más difícil todavía el financiamiento y lo que pide que lo que pide la licitación; la licitación lo que te pide es si tú eres solvente, tienes los recursos y la capacidad técnica. Aquí, a parte de la capacidad técnica, tú tienes que evaluar que cada componente que tú estás considerando es viable financieramente y tiene seguridad de que la inversión no se vaya a afectar o de que tú no vas a estar construyendo…

La experiencia más jocosa que nosotros tenemos fue en Domicem en el año 2001. Cuando estamos en Domicem viene todo el equipo de ingenieros de Italia y cuando vemos los modelos por casualidad estábamos nosotros sentados en una reunión de discusión técnica estructural y cuando le preguntan al ingeniero y le dicen que qué medidas estructurales él está poniendo, qué flujos de viento él está poniendo como promedio; él venía de África, del centro de África, y venía a trabajar a muchas plantas cementeras en Italia, y él habla de que estaba preparando los diseños para sostener vientos promedios siempre entre 25 a 30 millas máximas. Y yo le digo ¿usted conoce lo que es un huracán? Y dice él ¿cómo? Sí, un ciclón, mire, un ciclón en El Caribe trae un promedio de categoría cinco entre 240 y 300 kilómetros por hora, y dice ¡¿cómo?! Sí, y un viento de una tormenta de lluvia está por encima entre los 85 a 110 kilómetros por hora que se convierte en un huracán; y dice él, espérenme un minutito, espérenme todos aquí, y dice ¿ustedes tenían conocimiento de esto? Y dice, viene de allá para acá, la reunión se suspende porque tenemos que hacer una reorientación de todos los procesos de inversión y todos los elementos estructurales y cálculos que hay y lo que tenemos ahora como proyecto puede que se modifique bastante porque el hombre diseñó, preparó como si fuera en el centro de Italia la planta y nunca consideró un huracán. Ese dinero se iba a perder.

Entonces, cuando se estaba en construcción que se anuncia el primer huracán ese hombre estaba que hasta el cabello se le caía porque él se asustó cuando vio los vientos y las lluvias que él vivió y dijo ahora entendí qué era lo que hablaban en la reunión. Ya, por suerte, Domicem ha aguantado de todo y sigue ahí siendo una de las grandes cementera y fue diseñada para aguantar de todo.

Ponemos ese ejemplo para que ustedes vean cómo esto se calcula y se da. Una inversión de este tipo es un proceso de inversión bien pensado, bien planificado, que plantea una estrategia que tiene que estar dentro del plan de desarrollo nacional, pero que plantee también un flujo de evaluaciones técnicas, financieras y sociales de interés.

¿Alguien más tiene alguna otra pregunta o inquietud? Bueno, si no tienen más preguntas o inquietud podemos convocarles para la próxima consulta, miren que se publicó en un periódico porque como les dije al principio ahí están los componentes que trata, que va a ser el día 26 de septiembre.

El 26 estamos acá nueva vez para la segunda vista pública que vamos a hablar de los componentes ambientales y vamos a ampliar muchas cosas, inclusive, con la asociación de juntas de vecinos vamos a tratar que venga más gente de la comunidad porque ahí hablamos más cosas que no son tanto de tecnología, hablamos de medio ambiente, de las cosas de la gente, de la parte social que ahora hemos hablado mucho porque gracias a ustedes que han hecho buenas intervenciones y vamos a ampliar más allá.

Es bueno que sepan que este proceso es supervisado por el Ministerio de Medio Ambiente, tenemos una representante de acá del Ministerio que está acá presente.

Bueno, pues les damos las gracias por su asistencia. Nos vemos aquí a las tres de la tarde el 26, disfruten todo esto, y díganle en las comunidades lo nuevo que viene a los jóvenes y lo nuevo que viene para que se preparen.

3.3.2.5.- Fotografías de los asistentes a la primera vista pública

Todas las fotografías fueron tomadas el 19 de septiembre del 2024.



Foto 3.3.2.5-1. *Sra. Lidia Ramírez.*



Foto 3.3.2.5-2. *Sr. José Alejandro Álvarez.*



Foto 3.3.2.5-3. *Sr. José Antonio Rodríguez.*



Foto 3.3.2.5-4. *Sr. Jean Carlos Pérez.*



Foto 3.3.2.5-5. *Sr. Michele Florentino.*

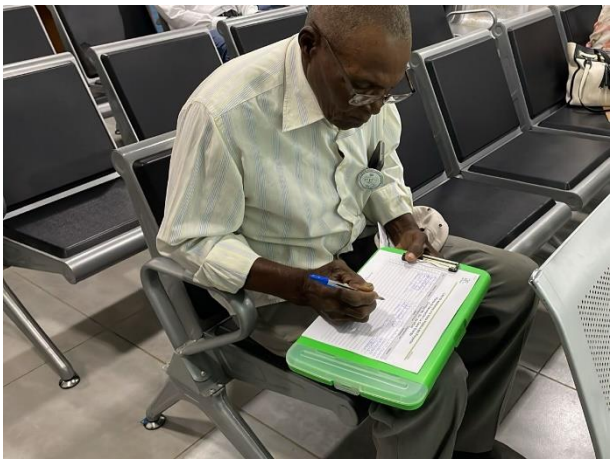


Foto 3.3.2.5-6. *Sr. Francisco Javier.*



Foto 3.3.2.5-7. *Sr. Manasés Aquino.*



Foto 3.3.2.5-8. *Sr. Favio García.*



Foto 3.3.2.5-9. *Sr. Juan Alberto Rijo.*



Foto 3.3.2.5-10. *Sr. Manuel Mateo.*



Foto 3.3.2.5-11. *Sr. Luis Alberto Vargas Mejía.*



Foto 3.3.2.5-12. *Sr. Juan Eliseo Angomaz del Rosario.*



Foto 3.3.2.5-13. *Sr. Erick Nosan Cona.*



Foto 3.3.2.5-14. *Sr. Bernny Rafael Guzmán.*



Foto 3.3.2.5-15. *Sr. Armando Martí.*



Foto 3.3.2.5-16. *Sr. Adames Morales.*

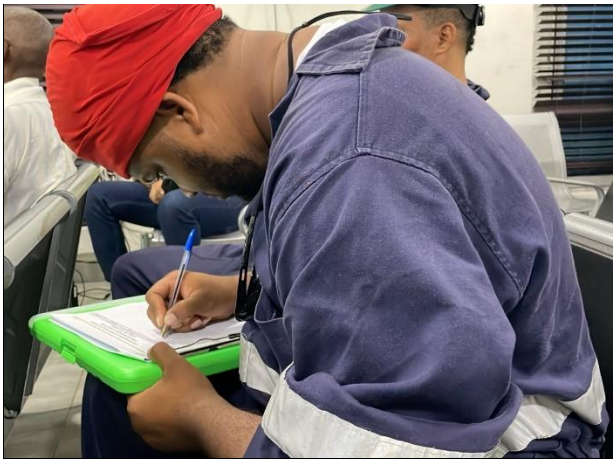


Foto 3.3.2.5-17. *Sr. José Luis Díaz.*



Foto 3.3.2.5-18. *Sr. Eduardo Báez,*



Foto 3.3.2.5-19. *Sr. Rey Ramírez.*



Foto 3.3.2.5-20. *Sr. Mario Méndez.*

3.3.2.6.- Fotografías de la primera vista pública







Fotos 3.3.2.6-1. *Vista de los asistentes a la primera vista pública (tomadas el 19 de septiembre, 2024).*

3.3.2.7.- Invitación a la primera vista pública

El proceso de invitación a la primera vista pública fue realizado a través de:

- Carta de invitación a la primera vista pública al Viceministerio de Gestión Ambiental del Ministerio de Medio Ambiente (Figura 3.3.2.7-1).

- Publicación en el periódico *El Nuevo Diario* en fecha del 16 de septiembre, 2024 (Figura 3.3.2.7-2).

Figura 3.3.2.7-1. Carta de invitación a la primera vista pública a la Dirección de Evaluación del Ministerio de Medio Ambiente.

la cana energy

22 de agosto de 2024

Sr. Neftalí Brito
Director
Dirección Evaluación
Viceministerio de Gestión Ambiental
Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales
Ciudad

Ref.: Invitación a las vistas públicas del proyecto "Planta de Generación La Cana Energy" (Código S01-24-0524)

Distinguido Sr. **Brito:**

Mediante la presenten le informo que estamos en el proceso de realización del Estudio de Impacto Ambiental del proyecto **"Planta de Generación La Cana Energy" (Código S01-24-0524)**, ubicado en la carretera San Pedro -La Romana (próximo a Coastal), provincia San Pedro de Macorís, República Dominicana.

Con el fin de completar los procesos de tramitación de la Autorización Ambiental, tal como establece la Ley 64-00 de Medio Ambiente y Recursos Naturales y los TdR, emitidos para el proyecto, le invitamos a participar en las Vistas Pública que se efectuarán:

Vista pública	Fecha	Hora	Lugar
Primera	19 de septiembre de 2024	3:00p.m.	Salón de reuniones e inducción de Coastal Petroleum Dominicana, ubicado en carretera San Pedro - La Romana, provincia San Pedro de Macorís, República Dominicana.
Segunda	26 de septiembre de 2024.	3:00p.m	Salón de reuniones e inducción de Coastal Petroleum Dominicana, ubicado en carretera San Pedro - La Romana, provincia San Pedro de Macorís, República Dominicana.

Esperando su asistencia y colaboración, le saluda,

Con atención,

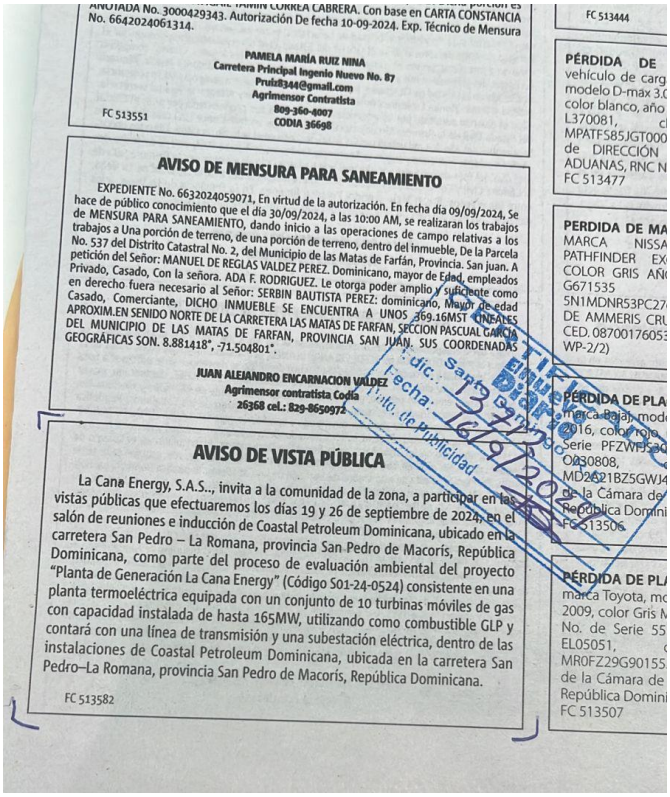
Michele Fiorentino
Representante autorizado

LA CANA ENERGY, S.A.S. RNC 1-32-99300-4 Santo Domingo, R.D.

División de Correspondencia
Área destino:Dirección de Evaluación de Impacto A
https://correspondencia.ambiente.gob.do/consulta/
Código de Registro: **MMARN-EXT-2024-06668**
CONTRASEÑA: **CSA8E9B8**
Fecha y Hora:
28-ago-2024 - 14:29:16
Registrado por:
De Jesús, Noemi
Anexos recibidos: 0
Para preguntas comunicarse al
Tel. 809.567.4300
Ext. 6110, 6116

Calle Rafael Augusto Sánchez 86, Roble Corporate Center piso 6,
Ensanche Piantini, Santo Domingo, República Dominicana.

Figura 3.3.2.7-2. Publicación en el periódico *El Nuevo Diario,* en fecha del 16 de septiembre, 2024.



ANOTADA No. 3000429343. TAMIN CORREA CABRERA. Con base en CARTA CONSTANCIA No. 6642024061314. Autorización De fecha 10-09-2024. Exp. Técnico de Mensura

PAMELA MARÍA RUIZ NINA
Carretera Principal Ingenio Nuevo No. 87
Pruiz8344@gmail.com
Agrimensor Contratista
809-360-4007
CODIA 36698

FC 513551

AVISO DE MENSURA PARA SANEAMIENTO

EXPEDIENTE No. 6632024059071, En virtud de la autorización. En fecha día 09/09/2024, Se hace de público conocimiento que el día 30/09/2024, a las 10:00 AM, se realizaran los trabajos de MENSURA PARA SANEAMIENTO, dando inicio a las operaciones de campo relativas a los trabajos a Una porción de terreno, de una porción de terreno, dentro del inmueble, De la Parcela No. 537 del Distrito Catastral No. 2, del Municipio de las Matas de Farfán, Provincia. San juan. A petición del Señor: MANUEL DE REGLAS VALDEZ PEREZ. Dominicano, mayor de Edad, empleados Privado, Casado, Con la señora. ADA F. RODRIGUEZ. Le otorga poder amplio y suficiente como en derecho fuera necesario al Señor: SERBIN BAUTISTA PEREZ: dominicano, Mayor de edad Casado, Comerciante, DICHO INMUEBLE SE ENCUENTRA A UNOS 369.16MST LINEALES APROXIM.EN SENIDO NORTE DE LA CARRETERA LAS MATAS DE FARFAN, SECCION PASCUAL GARCIA DEL MUNICIPIO DE LAS MATAS DE FARFAN, PROVINCIA SAN JUAN. SUS COORDENADAS GEOGRÁFICAS SON. 8.881418°, -71.504801°.

JUAN ALEJANDRO ENCARNACION VALDEZ
Agrimensor contratista Codia
26368 cel.: 829-8650972

AVISO DE VISTA PÚBLICA

La Cana Energy, S.A.S.., invita a la comunidad de la zona, a participar en las vistas públicas que efectuaremos los días 19 y 26 de septiembre de 2024, en el salón de reuniones e inducción de Coastal Petroleum Dominicana, ubicado en la carretera San Pedro – La Romana, provincia San Pedro de Macorís, República Dominicana, como parte del proceso de evaluación ambiental del proyecto "Planta de Generación La Cana Energy" (Código S01-24-0524) consistente en una planta termoeléctrica equipada con un conjunto de 10 turbinas móviles de gas con capacidad instalada de hasta 165MW, utilizando como combustible GLP y contará con una línea de transmisión y una subestación eléctrica, dentro de las instalaciones de Coastal Petroleum Dominicana, ubicada en la carretera San Pedro–La Romana, provincia San Pedro de Macorís, República Dominicana.

FC 513582

FC 513444

PÉRDIDA DE
vehículo de carg
modelo D-max 3.0
color blanco, año
L370081, c
MPATFS85JGT000
de DIRECCIÓN
ADUANAS, RNC N
FC 513477

PERDIDA DE MA
MARCA NISSA
PATHFINDER EX
COLOR GRIS AÑ
G671535
5N1MDNR53PC27
DE AMMERIS CRU
CED. 0870017605
WP-2/2)

PÉRDIDA DE PLA
marca Bajaj, mod
2016, color rojo
Serie PFZWFJS3
O030808,
MD2A21BZ5GWJ4
de la Cámara de
República Domini
FC 513506

PÉRDIDA DE PLA
marca Toyota, mo
2009, color Gris M
No. de Serie 55
EL05051,
MR0FZ29G90155
de la Cámara de
República Domini
FC 513507

3.3.2.8.- Lista de asistentes a la primera vista pública

26 AÑOS EMPACA

19/09/2024

Lista de asistentes a la Vista Pública del Proyecto
Planta de Generación La Cana Energy
(Código No. S01-24-0524)

No.	Nombre y Apellido	Comunidad en la que reside	Organización que representa	Teléfono
1.	Lidia Ramírez P.	S. P. M.	Medio Ambiente	849-3308897
2.	José Alejandro Álvarez	Distrito Nacional	ETED	(829)637-1201
3.	José Anthodiguez	Distrito Nacional	Eted	809-390-4680
4.	Jean Carlos Pérez	Distrito nacional	ETED	829-4256961
5.	MICHELE FLORENTINO	S. DOMINGO	LA CANA	8098936660
6.	Francisco Bas. Jorge	S. P. M	El Peñón	809-843-8933
7.	Manasés Aquino	S.D	Empaca	8098475318
8.	Favio García	SD	Empaca	809 402 9877
9.	Juan Alberto Pujo Pagano	S.P.M	Mantenimiento	809-965-6854
10.	Manuel Mateo	S.PM	Mantenimiento	829-536-4598
11.	Luis Alberto Vargas Mejía	S.P.M.	Mantenimiento	849-405-0665
12.	Juan Eliseo Amfomar del Rosario	el Peñón SPM	miembro puesto de servicio	8099649086
13.	Erick Nasin Cerda	S.P.M	Mantenimiento	829-661-9848
14.	Bernny Rafael Guzmán Areche	SPM	Mantenimiento	829-988-5511
15.	ARMANDO MARTI PIÑERO	SPM	MANTENIMIETO	829-988-5511
16.	Adams G. Anis Morales	boca del SOCO	mantenimiento	829-330-5012

Calle Jonas Salk, Esq. Benigno Filomeno Rojas # 101, Ciudad Universitaria, Santo Domingo, República Dominicana
Tel. (809) 689-EMPACA (689-3672) * Fax (809) 687-8668, E-mail = gerencia@empaca.org

26 AÑOS EMPACA

19/09/2024

Lista de asistentes a la Vista Pública del Proyecto
Planta de Generación La Cana Energy
(Código No. S01-24-0524)

No.	Nombre y Apellido	Comunidad en la que reside	Organización que representa	Teléfono
17.	Jose Luis Diaz	El Peñon		829-484-2455
18.	Alejandro Bacas	El Peñon		849-221-1727
19.	Rey Ramirez Acosta	agua Dulce M.	Gestión Riegos	809-7027713
20.	MARIO Mendez	Sto. Dgo	Empaca	801-689-3672
21.				
22.				
23.				
24.				
25.				
26.				
27.				
28.				
29.				
30.				
31.				
32.				

Calle Jonas Salk, Esq. Benigno Filomeno Rojas # 101, Ciudad Universitaria, Santo Domingo, República Dominicana
Tel. (809) 689-EMPACA (689-3672) * Fax (809) 687-8668, E-mail = gerencia@empaca.org

3.3.2.9.- Conclusiones de la primera vista pública

En la vista pública realizada para el Estudio de Impacto Ambiental del proyecto Planta de Generación La Cana Energy asistieron un total de 20 personas, con una presencia total de 19 hombres (95 %) y una mujer (5 %).

La participación de la vista pública estuvo integrada por la participación de los residentes y miembros de las juntas de vecinos de las comunidades de El Peñón, entre otras. También, se contó con la presencia de los representantes de la dirección provincial de Medio Ambiente, miembros de la ETED, entre otros actores interesados.

El desarrollo de esta actividad se basó en la presentación de lo que es una vista pública y el proceso que se realiza para registrar el proyecto en el Ministerio, lo cual se hace bajo mandato de la Ley 64-00. De igual manera, se presentaron características técnicas y fundamentales para la instalación de un proyecto de este tipo, como vida útil, cantidad de paneles, y la importancia de la energía generada a través de fuentes renovables para la economía de República Dominicana, sobre todo para la inversión extranjera en zonas industriales que ofrezcan una energía limpia a sus procesos de producción.

Como parte de las preguntas que interesan a la comunidad estuvieron las que se relacionan a expectativas de crecimiento y empleos para los jóvenes de la comunidad, y los relativos a temas de seguridad en cuanto a la cercanía de la planta a la línea costera. Estos tipos de proyectos implican un diseño y desarrollo que garantizan la seguridad de la inversión y estabilidad para hacer frente a los fenómenos naturales que se forman en El Caribe.

3.3.3.- Segunda vista pública

3.3.3.1.- Memorias de la segunda vista pública

- Lugar: Salón de reuniones e inducciones de Coastal Petroleum Dominicana.
- Fecha de realización: 26 de septiembre, 2024.
- Hora de inicio de la reunión: 3:00 p.m.

3.3.3.2.- Lugar donde se desarrolló la segunda vista pública

La segunda vista pública del proyecto Planta de Generación La Cana Energy fue realizada nuevamente en el salón de reuniones e inducciones de Coastal Petroleum Dominicana, ubicado en la carretera San Pedro – La Romana, municipio y provincia San Pedro de Macorís (Ver Foto 3.3.2.2-1), al igual que la primera vista pública.

3.3.3.3.- Desarrollo de la segunda vista pública

El desarrollo de la segunda vista pública del proyecto Planta de Generación La Cana Energy inició con las palabras del licenciado Antonio Serrano, representante de la consultora EMPACA, quien dio la bienvenida y realizó la introducción a la actividad.

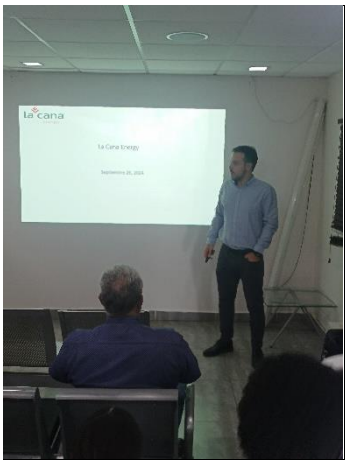


Lic. Antonio Serrano

- Buenas tardes a todos, mi nombre es Antonio Serrano, soy técnico, o sea, soy licenciado de medio ambiente, trabajo en EMPACA, que somos la consultora ambiental que está llevando el tema de la autorización ambiental y el estudio de impacto ambiental.

Vamos a empezar un poco haciendo un pequeño resumen de qué consiste el proyecto, que lo va a hacer Michele por la parte de la promotora, y después ya pasamos a nuestra parte que en esta segunda vista pública vamos a explicar cuáles son los impactos ambientales, qué es un estudio de impacto ambiental, por qué se hace, los impactos que se han definido y lo que se hace para mitigar esos impactos.

Vamos a pasar la palabra a Michele para que explique un poco lo que es el proyecto, que haga un pequeño resumen, y después pasamos a la parte ambiental.



Ing. Michele Florentino

- Buenas tardes. Mi nombre es Michele Florentino, ya ustedes me conocen de la semana pasada. Soy el Project manager, el gerente del proyecto, de La Cana Energy.

Antes de empezar a presentar qué es el proyecto técnicamente, voy a hacer una introducción sobre lo que es la generación energética en la República Dominicana.

Entonces, a la fecha nosotros tenemos aquí una demanda que se acerca alrededor a los 3,600, 3,800 tal vez, megavatios a nivel nacional. En la República Dominicana hay muchísima generación solar y renovable. Es generación, pero qué pasa, si no hay sol las solares no funcionan, no generan energía; las eólicas, las turbinas no funcionan si no hay viento. Entonces, se necesita buscar una fuente de generación fija y firme, y esa fuente de generación firme las dan las plantas termoeléctricas. Así nace el proyecto de La Cana Energy que sería una planta de 140 megavatios con turbina a gas.

Voy a hacer aquí una pequeña descripción del proyecto. vamos a describir el proyecto, con su ubicación, qué tipo vamos a utilizar y después lo que se llama el general arrangement *que ese va a ser el plano de disposición de los equipos y la subestación, etcétera.*

Entonces, La Cana es una planta termoeléctrica con la capacidad de145 megavatios. La ubicación es Coastal Petróleo, sería adentro de Coastal, aquí, en San Pedro de Macorís. El combustible es propano, vamos a usar turbinas, equipos de alta tecnología con bajas emisiones de CO_2 y NOx, y tiene una instalación muy grande.

Esa instalación es una planta que se llama planta de emergencia. ¿Qué significa? Que no va a estar funcionando 24 horas, pero va a entrar cuando el sistema lo requiera. Por ejemplo, en el día están todos los paneles solares funcionando y produciendo energía, hay una nube, no hay sol, entonces hay una disminución de energía y ahí ya va a entrar esa planta cuando el sistema lo requiera. Esas turbinas entran en diez minutos, entonces, el coordinador nos llama y entra de inmediato. Es una tecnología ya probada porque hay una planta igual en Boca Chica que está produciendo 190 megas.

La ubicación, como dicho anteriormente, es aquí; La Cana. Nosotros estamos ahora aquí, entonces, específicamente es un solar adentro de Coastal. Es una ubicación estratégica por dos razones. ¿Por qué? porque tenemos el GLP, el propano, el combustible aquí cerquita; aquí va a estar la planta; ahí tenemos el despacho, una línea de transmisión existente. Entonces esa es una ubicación estratégica para desarrollar el proyecto en tiempo récord.

Esto que ven aquí es lo que se llama el general arrangement, *el plano de cómo va a ser la planta. Va a tener diez turbinas Solar, marca Caterpillar. Aquí va a estar la subestación, una subestación elevadora con tres campos de transformaciones; y por aquí vamos a hacer una tubería aérea que va a estar siempre adentro de Coastal que va a llevar el propano desde los tanques hacia las diez turbinas.*

Entonces, va a haber propano, van a estar las turbinas, van a producir energía, después la subestación y la línea de transmisión va a despachar en el SENI.

El suministro del propano lo va a hacer Coastal, entonces, se va a usar el propano que está almacenado en los tanques de Coastal.

La turbina nos turbinas que se llaman STM130. ¿Por qué esas turbinas son buenas? Porque son turbinas en ruedas. ¿Qué significa? Que se instalan en un día. Vienen en ruedas, eso es la parte de adelante, y esta es la parte de atrás. Se parque un camión y el otro va en reversa y se ensamblan las dos piezas, terminamos.

Por ejemplo, hay otras plantas que son fijas que se necesitan cuatro o cinco meses para instalar una turbina. Aquí en un día o dos días se tienen 14 megavatios, así, en un día. Entonces, eso es también la ventaja que tienen esas turbinas.

Se dicen que son plug & play, *que significa que la apaga y la aprende de una vez, en un día.*

Tienen una producción de energía, como dije anteriormente, de 14 megavatios a condición de sitio.

Esa es la subestación, tenemos también el diseño de la subestación. ¿Qué hace la subestación? Va a elevar el voltaje desde 13.8 a 138, y tenemos tres campos de transformación conformados por tres transformadores. Hay un esquema que siempre se repite: transformadores, PT, cuchilla, circuit breaker, *cuchilla y después la […] 138.*

La línea de transmisión, que también es una ventaja de ese proyecto porque tiene una línea de transmisión muy cerca, vamos a tener un […] juntos y nos vamos a pegar a la línea de transmisión de San Pedro I – La Romana.

Eso es todo. Es una planta que se va a construir en tiempo récord una vez que empezamos la construcción. No sé si tienen alguna pregunta sobre…

Lic. Antonio Serrano

- Las preguntas las dejamos para el final. Voy a hacer ahora yo la parte ambiental.

Voy a hacer un pequeño resumen de por qué estamos aquí, por qué se hace. La vista pública es el instrumento que se hizo a través de un reglamento para la participación pública de toda la persona interesada en el proyecto, o sea, comunitarios, ya sea juntas de vecinos, etcétera, promotores, todo eso. Se hizo un reglamento a partir de la Ley 64-00 que regula tosa esa parte del reglamento ambiental, el reglamento de las vistas públicas; y como principal objetivo, bueno, está coordinada por el promotor y coordinada también por la parte del prestador de servicio ambiental ya que tenemos la experiencia en este caso.

Y, como hemos dicho, aparece a través de, o sea, de la Ley 64-00 que es la Ley General de Medio Ambiente en el que dice que todo proyecto que se haga en el país dependiendo de su envergadura, o sea, todo proyecto que se desarrolle en el país tiene que tener un estudio ambiental, tiene que tener un proceso ambiental porque normalmente se hace en un territorio virgen y dependiendo de la envergadura del proyecto y dónde se realiza tendrá diferentes categorías.

Hay cuatro categorías. Categoría A, B, C; la categoría A es la más alta, como quien dice, la que tiene más requerimientos ambiental que es el estudio de impacto ambiental, en este caso este proyecto es un estudio de impacto ambiental, más por la envergadura del proyecto que por el impacto realmente al medio ambiente que se va a ocasionar porque ahora vamos a explicar que ya eso es un terreno que está modificado, es un terreno antropizado, hay otros proyectos al lado; es un terreno donde no hay concreto, pero es un terreno que se ha desbrozado, que hay algunos árboles.

Entonces, bueno, dependiendo de la envergadura del proyecto y dónde se realice… porque hay ejemplos, por ejemplo, que son pequeñitos; a lo mejor es un hotel pequeñito de 60 habitaciones, pero está cerca de una zona natural protegida o está cerca de un humedal, entonces esos también tienen estudios de impacto ambiental por lo que es la fragilidad ambiental del proyecto.

Toda esta parte de las vistas públicas se tiene que hacer, o sea, se tienen que hacer anuncios tanto a nivel de la comunidad como de periódico, como cartas de invitación al Ministerio de Medio Ambiente, a la dirección provincial, a los bomberos, policías, etcétera, a los comunitarios de la zona para que decir que se va a hacer una vista pública de un proyecto y para que todo el mundo que esté interesado y tenga alguna preocupación en el proyecto se pueda presentar.

Los principales objetivos por los que estamos aquí hoy es, primero, presentarles el proyecto a vosotros, tanto la parte promotora como la parte de la consultora ambiental que estamos como prestadoras de servicios; dar a conocer cuáles son los impactos ambientales que se van a generar, tanto los negativos como los positivos porque hay muchos impactos positivos que se van a generar.

Después, también, establecer las uniones entre los principales representantes de la comunidad y los principales interesados con la parte promotora; y, también, conocer vuestras inquietudes, conocer vuestras preguntas acerca del proyecto, acerca de las partes ambientales del proyecto, etcétera.

Estos son los términos de referencia, o sea, cuando un promotor interesado quiere inscribí un proyecto en el Ministerio de Medio Ambiente ya se hace vía web, vía de la página web del Ministerio de Medio Ambiente. Tú ahí inscribes tu proyecto y el Ministerio de Medio Ambiente lo evalúa, o sea, tiene una visita técnica, lo evalúa y el Ministerio emite lo que son los términos de referencia.

Los términos de referencia es la guía que nosotros los prestadores de servicios ambientales tenemos que cumplir para decir en qué consiste el proyecto, esta es la evaluación de impactos y está son las medidas que vamos a hacer para prevenir o mitigar esos impactos. Entonces, tienen un código, este código es el código por el cual se puede ver el estado en el Ministerio de Medio Ambiente tiene una parte que es de consulta de los proyectos ambientales, si usted le mete ese código le va a aparecer que ese estudio está en evaluación, está aprobado, está pendiente de retirar licencia, necesita alguna aprobación, etcétera; y cuando ya el estudio esté dentro de la página del Ministerio de Medio Ambiente, usted va a poder descargar el estudio de impacto ambiental por si quiere verlo.

Como hemos dicho, dependiendo de…

Alguien dice:

- ¿Puede ponerlo de nuevo?

Lic. Antonio Serrano

- El código es S01-24-0524.

Como hemos dicho antes, el proceso de estudio de impacto ambiental, bueno, de evaluación ambiental dependiendo del tipo de proyecto la Ley 64-00 establece que, por ejemplo, si fuese una declaración de impacto ambiental que es categoría B normalmente el Ministerio solicita una vista pública, en esa vista pública se explica todo de una vez, se explica tanto la parte del promotor como la parte de evaluación de impacto; pero el estudio de impacto ambiental por ser de una envergadura un poquito mayor o ser de sistemas frágiles te pide el Ministerio que sean dos vistas públicas. La primera vista pública la tuvimos el día 16 de septiembre, la semana pasada, y ahora en la segunda vista pública… o sea, la primera vista pública es más una presentación de lo que va a ser el proyecto, conocer también la parte promotora, conocer también la parte que está haciendo el estudio de impacto ambiental.

Ahora vamos a hablar del estudio de impacto ambiental, un poquito resumido porque es un compendio bastante grande para explicarlo todo, pero se hace resumidamente y cualquier cosita…

Ahora vamos a pasar a lo que es el estudio de impacto ambiental. El estudio de impacto ambiental, como dice la Ley 64-00, es el instrumento que tenemos nosotros los prestadores de servicios para evaluar, identificar, evaluar cuáles son los impactos que va a ocasionar el proyecto tanto al medio físico como al medio natural como al medio socioeconómico, no solamente al medio ambiente, sino que hay varios medios, o sea, el medio físico, el clima, el suelo, la geología, lo que es la fauna y la flora, y al medio socioeconómico que es la comunidad, las personas.

Entonces, eso nos permite, primero, hacer un resumen, en qué consiste el proyecto, en qué consiste el medio, cuál es el medio donde se va a realizar, cuáles son los impactos que se pueden ocasionar con las diferentes acciones tanto de la parte de construcción, operación y cierre del proyecto, y cuáles son las medidas que yo voy a hacer para mitigar o prevenir esos impactos o evitarlos.

Ese es el contenido del estudio de impacto ambiental. Son siete capítulos. El capítulo uno es la descripción del proyecto que se basa en lo que ha explicado el señor Michele, que es la descripción del proyecto, cómo se va a construir, cómo va a operar, etcétera; ahí se ven todas las acciones del proyecto, esa es una parte importante porque yo sé… veo en qué consiste mi proyecto y qué es lo que puede ocasionar al medio, tanto la construcción como la operación del proyecto.

El segundo capítulo es la descripción del medio físico, natural y socioeconómico, ahí se ve todo lo que es el entorno, es decir yo tengo esto como línea base, esto es lo que hay aquí y puedo ver… o sea, cuando yo interrelaciono lo que voy a hacer del proyecto y el medio físico natural y socioeconómico, cuáles son los impactos que yo tener que tener en cuenta.

Capítulo tres, participación e información pública, es lo que estamos realizando hoy, o sea, el capítulo tres te dice… los términos de referencia te dicen que tienes que colocar un cartel, está colocado aquí en la entrada con la información del proyecto, ahí están los números del promotor, en qué consiste el proyecto, y los números también del Viceministerio de Medio Ambiente.

También hay que realizar dos vistas públicas, eso es lo que estamos haciendo. Se graba, se toma un listado de personas porque todo lo solicita el Reglamento de Participación Pública, y se hace también un análisis de interesados. Esas son normalmente las encuestas que se han ido haciendo en la comunidad.

El cuarto capítulo es el marco jurídico legal. Ahí lo que es da es un resumen, o sea, se hace un análisis de toda la legislación que es aplicable al proyecto, al medio ambiente, al proyecto, a todo.

El quinto y el sexto capítulo, que para mí es la parte importante de… Claro, el estudio como quien dice es importante entero porque si tú no tienes los capítulos anteriores tú no puedes hacer estos dos capítulos, el cinco que es la identificación y la valoración de los impactos y el capítulo seis que es el Programa de Manejo y Adecuación Ambiental.

Aquí en este capítulo yo identifico cuáles son los impactos que va a ocasionar el proyecto a los diferentes medios, o sea, medio puedo decir aire, agua, suelo, relieve, vegetación, fauna, etcétera,

y después en el Programa de Manejo y Adecuación Ambiental yo establezco las medidas, por ejemplo, tenemos quince impactos negativos. Yo a cada impacto negativo yo le tengo que dar varias medidas o una medida para que ese impacto yo lo baje lo máximo posible o lo elimine dentro de lo que sea posible, por eso se dice que son impactos mitigables. Ahora lo vamos a ver.

Y, bueno, un último capítulo de bibliografía, que es un compendio de la bibliografía que se utilizó para hacer el estudio.

Esto lo hemos visto antes, bueno, el objetivo principal de un estudio de impacto ambiental es evaluar los impactos, describir cuáles son los factores ambientales y sociales del proyecto, identificar los potenciales impactos socioeconómicos, del medio físico, del medio natural, y después elaborar el Plan de Manejo y Adecuación Ambiental. Esos como quien dice son los principales objetivos del estudio de impacto ambiental.

Vamos a ver ahora la parte del medio, o sea, lo que tenemos aquí actualmente, un resumen.

Esta es la zona, o sea, el suelo de donde se va a construir el proyecto. Vemos que la mayoría es un suelo que está ya desbrozado, hay algunos árboles grandes de sombra que si están dentro de los objetos de obra sí tendrán que ser desbrozados, pero el proyecto también tiene unas medidas que se van, ahora les explicaremos, habrá unas medidas en el Plan de Manejo y Adecuación Ambiental para minimizar o compensar esos impactos.

Como hemos dicho, ya suelo modificado. Este el proyecto solar que está contiguo a este proyecto.

Como parte de la vegetación importante que está como colindante, o sea, no está dentro como quien dice de… está en la parte colindante. Hay una caoba, que esta caoba si no está dentro de los objetos de obra se van a mantener, no se van a talar porque normalmente están el espacio que parece que va a haber objetos de obra; pero en el caso de que se hiciese, que haya un objeto de obra que pueda ser susceptible al sitio donde está la caoba, a lo mejor la caoba si no se puede trasplantar, se tala, pero el proyecto va a hacer medidas de compensación, oye, mira, yo tengo que talar esta caoba, pero yo voy a plantar 15 o 20 caobas en otro sitio, puede ser cerca del proyecto o donde la dirección provincial… normalmente se hacen proyectos con la dirección provincial de medio ambiente en el que se establecen algunos sitios donde sí hace falta revegetación y se plantan ahí, se hace ahí esa plantación.

Como hemos dicho, aquí está la única especie protegida, es la caoba, que es la que está como en la parte colindante, realmente no está dentro del objeto de obra.

Se hace también estudio de la fauna que está asociada al proyecto. Hay poca fauna que está asociada al proyecto porque ya es un proyecto que está ya antropizado, hay ruido, pasan camiones, pasan… entonces, los animales le huyen al ruido, le huyen a las vibraciones y lo que hay es, sobre todo, más especies de lagartos y todos, que esos están en todos los sitios, pero los lagartos desde que escuchen algo que está cerca de ellos, ellos van para otro sitio diferente.

Sí es verdad que con el movimiento de maquinarias y tal siempre habrá un lagarto que se quede, pero lo normal es que vayan a las zonas aledañas al proyecto.

No hay ninguna especie de reptiles ni anfibios que estén protegidas entre las que se identificaron, entonces tampoco es…

Y la parte de aves, también se hizo un estudio de aves que normalmente es de las zonas colindantes porque aquí las aves que hay normalmente no hay paso de aves migratorias, al ser ya un sitio antropizado hay pocos pasos de aves y solamente las aves… bueno, la que hay cerca también puede ser la cigua palmera porque hay algún nido de una palma real que esté cerca de la zona, pero que no hay palma real que están dentro del proyecto.

Ya la parte, bueno, la parte tanto de hidrología, no hay ninguna cañada que pase cerca, no hay ningún río que pase cerca, no hay zonas de agua, humedales, no hay lagunas, etcétera. Toda esa parte del suelo es un suelo modificado, un suelo que está antropizado, que no hay ningún impacto si no hay algo más hecho que se haga sobre el suelo, sobre el agua subterránea, etcétera.

Voy a explicar un poco cómo se hace la evaluación de impactos. La evaluación de impactos, bueno, primero tenemos que tener una metodología de cómo yo voy a evaluar esos impactos. Entonces, bueno, hay un rango que dependiendo cómo yo voy a… hay un rango, porque yo al final a cada impacto le voy a dar una valoración que va a depender de muchos factores: de la exposición, de la intensidad, de la reversibilidad, sinergia, acumulación; son una serie de criterios que yo tengo que ir evaluando y valorando con respecto al impacto que yo vaya a hacer.

Eso va a depender de si sale menor de 20, es bajo, un impacto de categoría bajar; entre 21 y 35 es media; entres 36 y 45 es alta; y a partir de 46 es muy alta. Después tenemos aquí los elementos del medio que pueden ser afectados por la construcción o la operación, pueden ser el aire, el suelo, la vegetación, la fauna, los recursos, el socioeconómico, la población, la construcción, la economía, el transporte, paisaje, etcétera. Son una serie de elementos que pueden ser impactados por la construcción del proyecto.

Una persona pregunta:

- ¿Impacto es perforación?

Lic. Antonio Serrano

- No, por ejemplo, la perforación o el movimiento de tierra es una acción que puede provocar impactos.

Ahora vamos a ver algunos ejemplos.

El que haya movimiento cuando se va a hacer… Esta es la tabla resumen de los impactos. Aquí está el medio, el elemento del medio impactado, este es el impacto como tal y esto es si el carácter es positivo o negativo.

Hay otra matriz donde se valora, donde se le da valoración, pero aquí está… es una matriz muy grande y se va a ver pequeñito, aquí se ve más claro por lo menos.

Por ejemplo, la parte de construcción cuando yo tengo un movimiento de tierra, hay un movimiento de maquinarias, las palas, a lo mejor están haciendo nivelación o están haciendo una extracción de materiales, etcétera, siempre hay un aumento de los niveles de ruido por las maquinarias que están trabajando; hay aumento del nivel de polvo en el ambiente, puede haber también aumento de gases de combustión del escape de gas de las maquinarias.

Sobre el suelo, por ejemplo, se pueden producir que haya un derrame por las maquinarias, o sea, se rompe un manguito de aceite hidráulico y hay un derrame en el suelo, o hay un derrame de combustible, o el tanque donde está el combustible almacenado hay una rotura y se pierde ese combustible. Ese es un posible impacto que se puede ocasionar al suelo.

A la vegetación, como hemos dicho antes, aunque es una zona que ya está antropizada, o sea, que ya fue modificada, hemos visto que hay algo de vegetación. Entonces, va a haber un desbroce porque si donde está la plataforma o donde está la subestación hay árboles o hay vegetación asociada, eso se tiene que desbrozar, pero eso es un impacto que se sobreentiende en un proyecto que va sobre un suelo… Pero que se van a hacer medidas para mitigar.

En la fauna, lo mismo. O sea, va a haber una molestia a la fauna del entorno o dentro del proyecto. La fauna, como hemos dicho, son reptiles, anfibios, aves, lo que hay por aquí.

A la población también van a haber unos impactos que se creen. Va a haber impactos positivos, como la creación de empleos porque para construir este proyecto necesitan contratar empleos, contratar a personas que se hace normalmente de las comunidades cercanas de los alrededores del proyecto porque al proyecto le conviene, primero, por la cercanía y después porque no va a tener que buscar gente de Santo Domingo ni de otros sitios para venir para acá, normalmente se hace con gente de la comunidad.

Pero, bueno, también hay algunos impactos negativos que se pueden ocasionar ya sea por molestias, por ruido, por polvo, todos esos impactos pueden ocasionar molestias a la población.

Otros impactos negativos, por ejemplo, la maquinaria, el transporte de todo lo que es el material, va a haber un aumento del tráfico en la zona, pero, bueno, estamos muy cerca de la autovía, entonces sería de la autovía realmente hacia aquí, o sea que no se van a tener que meter por ninguna comunidad ni por San Pedro.

Todos esos son posibles impactos que dependiendo de la importancia van a tener una valoración u otra.

Entonces, como resumen de la parte de construcción se identificaron seis impactos positivos que normalmente, por ejemplo, el incremento de la construcción, o sea, se va a ver una demanda de los materiales de construcción, se van a comprar todo lo que pueda… o sea, que sea de construcción que pueda aparecer en la comunidad, sean materiales de ferretería

etcétera, que se puedan comprar en la comunidad; al haber gente que va a venir de fuera por trabajo, o de la misma comunidad, tiene que comprar comida aquí, tiene que dormir, etcétera, entonces se va a fomentar el empleo indirecto sobre las comunidades, etcétera.

Entonces, se identificaron en la parte de construcción se identificaron seis impactos positivos y trece impactos mitigables.

Como hemos dicho antes, esos impactos mitigables… sobre esos trece impactos mitigables vamos a trabajar después en el Programa de Manejo y Adecuación Ambiental. Vamos a hacer unas medidas, por ejemplo, para la parte del aire, aumento de polvo, aumento de ruido, etcétera, vamos a ir estableciendo una serie de medidas para mitigar esos impactos.

La parte de operación. Ya la parte de operación no es tanto… o sea, normalmente la operación de un proyecto si no es tan perjudicial para el ambiente o para las personas generan más impactos positivos que negativos. Lo explico, siempre y cuando el proyecto se haga de forma adecuada y la gente que trabajen lo hagan de forma adecuada, siempre va a haber menos impactos que en la parte de construcción que es más nociva y de más impacto al medio, pero por ejemplo, pueden hacer en la parte cuando ya esté funcionando la planta, sabemos que hay… que se genera una… hay una combustión de combustible. Ese combustible cuando tú los quemas generan unos gases, normalmente CO_2, azufre, dependiendo de la tecnología, como explicó Michele, esta ya es una tecnología bastante avanzada que emite muy pocos gases, o sea, ya con respecto, por ejemplo, a la quema de carbón, el gas propano, la combustión del gas propano es una combustión muy completa, o sea, quiere decir que si yo tengo… o sea, es una reacción química que al final lo que da es mucho vapor de agua y pocos contaminantes en lo que se emite, pero se emiten contaminantes. Entonces, si a lo mejor hay una persona que vive cerca de la planta le puede ocasionar una molestia.

Normalmente las concentraciones que se emiten no son altas, no son nocivas para las personas, pero le puede ocasionar alguna molestia, igual que el ruido. También estas son plantas que emiten poco ruido, tienen poca vibración; es un motor funcionando y es un ruido constante. Lo bueno es que aquí normalmente no hay comunidades cerca, no hay ninguna comunidad cerca, pero sí hay trabajadores o hay personal cerca, pero no hay una comunidad cerca, que el ruido no se va a sentir casi en la comunidad más cercana al proyecto.

En cuanto, por ejemplo, al clima, eso del cambio climático. Hemos dicho que hay una combustión que se emite una serie de gases de efecto invernadero que es lo que perjudica al cambio climático, supuestamente, pero si lo comparamos con otro tipo de tecnología, con otro tipo de combustible, se generarían muchas más emisiones que lo que se va a generar el proyecto. entonces, eso también tengo que verlo como un impacto positivo porque se está generando una cantidad de energía que es necesaria para el país, pero se hace de la mejor forma posible. No la podemos comparar con la energía renovable porque la energía renovable no emite emisiones en su funcionamiento, pero si la comparamos, por ejemplo, con una central de diésel, con una central de carbón, con una central de GLP, con una central de fuel oil*, que son centrales mucho más contaminantes en cuanto a la combustión.*

También hay otros impactos que puede ser al suelo, por ejemplo. Si hay, como hemos dicho antes, un derrame o si no se gestiona bien los residuos de la empresa, hay residuos peligrosos, hay residuos que se tienen que gestionar de manera adecuada, el promotor tiene que contratar un gestor que le retire esos residuos peligrosos.

Puede haber también contaminación sobre las aguas subterráneas si hay un derrame que se vaya al subsuelo o hay un mal tratamiento a las aguas residuales, etcétera.

En cuanto a la económica, población, al Sistema Energético Nacional, como hemos dicho, se va a aumentar la producción energética. Aquí, o sea, se producción estamos cada vez mejor, pero todavía hay un déficit, más que en la producción es en la distribución, pero es necesario. O sea, es necesario, sobre todo, este tipo de plantas por lo que ha dicho Michele, siempre y cuando esté la energía renovable funcionando es perfecto, pero hay momentos en el que no hay sol o que el viento baja o que le están haciendo mantenimiento a la hidroeléctrica, etcétera, tienen que venir ese tipo de plantas a suplir porque, por ejemplo, los apagones programados que hacen es eso, porque no hay una generación, entonces tienen que cortar la luz porque no hay para generar, entonces tienen que hacer apagones programados, oye, mira, vamos a apagar de tal hora a tal hora o de tal hora a tal hora esta zona porque no hay electricidad para… y este tipo de plantas van a solucionar ese problema, son los que van a solucionar ese problema porque la demanda hay picos en los que la demanda es más alta que la producción y por eso pasan esos apagones. Por eso estos tipos de plantas, esta, la de Boca Chica, son plantas que van a inyectar a la electricidad, al… Es como un inversor que tenemos en la casa, se va la luz y entra el inversor con las baterías. Eso es más o menos así, cuando se haya un pico de generación que no es capaz de alcanzarse están estas plantas, la de aquí y la de Boca Chica, para suplir esta electricidad.

Aquí está un resumen de, como habíamos dicho antes, positivos: creación de empleos, mejoramiento de la calidad de vida de las personas que trabajan; en cuanto a la economía, bueno, se hace el pago de impuestos al ayuntamiento, se va a hacer compras locales a la parte de la sociedad y, bueno, va a haber un consumo de combustible, un aumento del consumo también de agua.

Son impactos negativos e impactos positivos que se identifican, y la parte resumen son nueve impactos positivos y once impactos mitigables. Esta, como hemos dicho, la parte de resumen de los impactos.

Después, ¿qué es lo que hacemos con esos impactos? Una vez que tenemos nuestra matriz de impacto y tenemos identificados cuáles son nuestros impactos negativos y los positivos, pero los positivos son los que tenemos que hacer algo para que… para que, oye, mira, es decir, los hemos identificado, pero no vamos a hacer nada, no. Tenemos que hacer durante la construcción y operación del proyecto para evitar que esos impactos puedan ser perjudiciales para el medio ambiente o para la sociedad.

Entones, el Programa de Manejo y Adecuación Ambiental son un conjunto de medidas que se hacen para prevenir, reducir, controlar, mitigar o compensar los impactos negativos que pueda producir el proyecto.

Vamos a ver unos ejemplos. Por ejemplo, como hemos dicho, en la parte de construcción hay mucho trasiego de maquinarias, hay funcionamiento de maquinarias pesadas, palas, etcétera. Entonces, ¿qué es lo que yo hago, por ejemplo, para evitar que se emita polvo… más polvo de lo que se debería cuando pasa una maquinaria o pasa un camión? Voy a contratar camiones cisternas para regar los caminos, limitar que el paso de maquinarias haga… o sea, emita más polvo a la atmosfera, voy a poner señales de tráfico para poner que no vayan rápido y así evito, además, de que se emita menos ruido, se emita menos polvo, tampoco hayan más accidentes.

Voy a establecer… o sea, voy a controlar que los contratistas utilicen las lonas. Este es un país que todo el mundo cuando vamos en la carretera nadie utiliza… muy poca gente utiliza lona. Todo el mundo… casi todo el mundo tenemos el vidrio del carro con un chinazo, con un picotazo, y es por eso porque el material que cuando está a una velocidad le da en el vidrio y ahí el problema.

Entonces, se establecen una serie de medidas para mitigar o prevenir esos impactos. Esos son los impactos… series de medidas que son para los impactos negativos en la parte de aire, la parte de suelo…

En cuanto a la parte de residuos, que son… que pueden… generan un posible impacto a la parte de suelo y a la parte de agua. El proyecto tanto en la construcción como en la operación está obligado a tener zonas de almacenamiento de residuos y tener zonas de separación de residuos, porque no solamente tú vas a generar residuos de plásticos o residuos de comida; tú vas a generar residuos peligrosos. Tú tiene, por ejemplo, en los transformadores tú tienes los aceites que vienen en tanque; al final esos tanques te los tiene que recoger un gestor acreditado porque no puede botar en cualquier sitio porque es un aceite. Son diferentes medidas. Tú vas a tener sitios donde clasificar los residuos y una vez tú los clasifiques tienes que contratar a los gestores para que te retiren esos gestores.

Por ejemplo, la parte de los residuos comunes normalmente es el ayuntamiento que viene a retirarlos o si hay en Coastal una empresa privada que te retire esos residuos y los lleve al vertedero; pero los residuos, por ejemplo, reciclables o los residuos peligrosos sí tiene que recogerlo un gestor acreditado por el Ministerio de Medio Ambiente que tiene que tener su permiso ambiental.

En cuanto a la parte de los residuos líquidos, en la parte de construcción lo que se tiene normalmente son los baños portátiles. Estos se ponen en diferentes puntos del proyecto para que las personas que estén trabajando vayan a hacer sus necesidades a los baños públicos y no lo hagan en cualquier sitio. Y, después, también en la zona de oficinas temporales normalmente se pone un tanque séptico y ahí se recogen, después la empresa que le da el servicio -ya sea, por ejemplo, Serviport, ETS, que son las más conocidas aquí- viene, retiran esos lodos y lo llevan a gestionarlo al sitio donde tengan que gestionarlo a una estación depuradora.

En la parte de operación ¿qué es lo que se hace normalmente en la zona de oficina? Se construye un tanque séptico de doble cámara. Ahí lo que es el agua va decantando, en un sitio se acumulan los lodos, pero el agua por filtración va bajando y al final va al subsuelo. Pero son lodos que son contaminantes, pero tiene que venir una compañía a retirarlos.

También otra parte importante que tener es el plan de contingencia, esa es la seguridad de las personas. En todo proyecto, si vemos aquí todo el mundo lleva su casco, lleva sus botas, lleva su camisa mangas largas, entonces, eso también para la parte de construcción y la parte de operación se está obligado a tener. Toda persona que esté trabajando tiene que tener su equipamiento, sus equipos de protección, para así evitar accidentes. Dependiendo del trabajo que realice tendrá que utilizar casco, tendrá que utilizar guantes, tendrá que utilizar mascarillas, tendrá que utilizar botas, etcétera, pero todo eso con una de medidas que están establecidas para evitar los accidentes hacia las personas.

También, otra parte importante es la parte de la capacitación de la parte social; capacitaciones y también lo que es el compromiso hacia la comunidad. Esa es una parte muy importante para mí porque la comunidad es la que tiene que aceptar que se haga un proyecto en su entorno, la comunidad son los mayores interesados y también los mayores luchadores si un proyecto es nocivo para ellos.

Este proyecto hemos visto que es un proyecto sencillo, no tiene instala… o sea, lo que se va a hacer es como quien dice una nivelación de terreno donde van a venir esas turbinas que es como una patana, el tanque contenedor de la patana, se van a poner ahí, va a haber un cableado hacia la subestación y esa subestación es la que va a llevar la electricidad hacia la línea. O sea que es un proyecto que es poco… muy poco nocivo, además las emisiones de esas turbinas son muy eficientes, o sea, son muy poco nocivas para las personas ese gas que se emite, siempre y cuando se haga un mantenimiento y se lleve como lo dice el fabricante: unas condiciones de mantenimiento y unas condiciones de trabajo de las turbinas.

Pero también una parte muy importante, como hemos dicho, es la comunidad. Normalmente todas las compañías, por ejemplo, los promotores tienen una responsabilidad social corporativa, eso quiere decir que están comprometidos a ayudar a las socie… a las comunidades. Además, normalmente el financiamiento que tienen las compañías para realizar este tipo de proyectos son financiamientos internacionales que les piden una serie de requisitos para ellos darles el dinero para construir y ellos, o sea, el financiamiento internacional se rige es así, unas normas internacionales del IFC u otro tipo de normas, pero que le dan mucha importancia al apoyo de la comunidad. No solamente ofreciendo trabajo, que es un tipo de apoyo; no solamente tampoco dando capacitaciones o formando a personas, sino también ayudando a la comunidad en cosas deficientes que tengan, por ejemplo, mira que tenemos que arreglar un camino o, mira, este camino está lleno de hoyos o va a pasar tal maquinaria y necesitamos que lo arreglen o necesitamos que lo pongan mejor o, mira, viene… hay una escuela que hace falta arreglarle un techo o a una iglesia o, mira, necesitamos que se haga una donación de material escolar para los niños. Ya esos sois vosotros que con el proyecto tener que hacer la reunión y hacer ese requerimiento.

El requerimiento es normalmente a través de personas, sea juntas de vecinos, ayuntamiento, comunidad, etcétera, pero normalmente no de forma personal, sino de forma conjunta para que sea un bien común para la comunidad, no sea un bien individual porque al final no va a dar un bien a una persona, eso el banco internacional que te da el dinero te dice que eso está totalmente prohibido porque eso es corrupción, pero sí apoya mucho lo que es el apoyo a la comunidad.

Y eso con respecto a la construcción, mientras se esté haciendo la construcción y la operación se van siempre a establecer lazos para esos requerimientos, oye, mira, vamos a hacer que anualmente hagamos esto, si se puede hacer, pero siempre y cuando respetando que el proyecto se construye, hay un dinero invertido y se va a hacer muchas cosas, pero de forma siempre que el proyecto pueda avanzar.

Y, bueno, la parte que hemos dicho del desbroce. El proyecto donde hay un desbroce importante de vegetación, normalmente el proyecto lo que hace son proyectos de compensación, como hemos dicho antes, a través de la dirección provincial del Ministerio de Medio Ambiente de proyectos de revegetación de zonas, ya sea dentro del proyecto o sea en zonas donde la dirección provincial de Medio Ambiente diga, mira, yo necesito hacer una reforestación de mil plantas de caoba en un bosque que yo tengo por ahí cercano que está deforestado y necesito reforestarlo; se hacen convenios, se hacen esos proyectos, incluso, se invitan a escuelas, a niños, etcétera, a la comunidad para que realicen también esos proyectos que, además de ser una ayuda al medio ambiente, también es una ayuda a la comunidad porque también se forma a esa persona y a esos niños en el cuidado del medio ambiente.

Entonces, vamos a pasar a lo que es ya la parte de las preguntas ya sea a la parte promotora o a la parte de la consultora ambiental, aquí estamos para responder vuestras preguntas. Muchísimas gracias.

Vamos a ir levantando la mano, damos un número, hacen la pregunta y vamos a contestarles. Primero el señor que está adelante, la señora es la segunda, usted es el tercero y el cuarto. Si hay alguna más, después de la… Diga su nombre y la pregunta.

3.3.3.4.- Preguntas y respuesta por parte de los asistentes a la segunda vista pública



Sr. Darío Lizardo

- Buenas tardes. Yo soy Darío Lizardo, presidente de la junta de vecinos del sector Villa España en San Pedro de Macorís.

Algunas de las cosas que […], hablando en términos particulares, nosotros aquí en San Pedro de Macorís tenemos varias plantas, sin embargo, somos azotados por los apagones. Estuve viendo y escuchando que usted dijo que era una planta de emergencia prácticamente, que va a operar solamente cuando los circuitos estén fuera de servicio, ahí ustedes entrarían a dar el servicio.

Ahora, yo diría todo ese tiempo esa planta apagada, entonces, ¿en qué beneficiaria a San Pedro de Macorís? Digamos que en un año, en un año, no se usó esa planta ¿cuál sería el costo para el Estado dominicano solamente tener esa planta a carbón? Aquí tenemos ejemplos de plantas que están apagadas, que no funcionan pero que tienen un costo para el Estado dominicano sumamente alto con lo que se pudiesen fabricar dos o tres plantas solamente con lo que el Estado le paga a esas plantas.

Quisiéramos que ustedes nos orienten, esas plantas apagadas ¿cuál sería el costo al Estado?

Ing. Michele Florentino

- Muy bien, vamos a ver cómo funciona la situación energética en el mundo, no solo en la República Dominicana.

Aquí ¿por qué pasan los apagones? Porque no hay suficiente energía. Hay dos tipos de energía, una energía que se llama firma. ¿Qué significa? Que tú le echas combustible y mientras tú le heches combustible sigue produciendo energía y ese tipo de energías te van a garantizar siempre que haya energía en el sistema, que la luz nunca se vaya. Ese tipo de energía, pero a nivel medioambiental, especialmente las que están aquí en la República Dominicana, son dañinas para el medio ambiente; tienen muchísimas emisiones, muchísimo nivel de NOx, de CO_2, gases de efectos invernaderos.

Entonces, ¿qué se está haciendo? Se está pasando a un sistema de energía renovable. ¿Qué es la energía renovable? Que sin combustible, sin quemar nada que hace daño al medio ambiente y a las personas, a las comunidades, se produce energía limpia que no tiene ningún efecto negativo a nivel medioambiental, de la salud y de la comunidad.

Desafortunadamente ese tipo de energía no es firme porque hasta cuando hay luz en día tú tienes energía, ¿verdad? porque los paneles solares producen energía; en la noche no hay luz, entonces, ya no hay energía. En el día, al estar los paneles solares que producen energía, pasa una nube, hay dos o tres días que llueve, los paneles no producen energía y en ese momento que se averigua que hay apagones, por ejemplo. Entonces, ¿qué hace un gobierno o una comunidad en ese caso? Tiene que tener disponible una cosa que se llama reserva fría. ¿Qué es la reserva fría? Que tú tienes, por ejemplo, en una casa tú tienes tu planta que si se va la luz tiene que entrar la planta, entonces la planta tú la tienes ahí, la tienes con su combustible adentro, desde que se va la luz la planta entra y a ti no se te va la luz porque entra la planta.

Por cierto, es mejor que la planta no entre ¿verdad? si tú estás conectado a la red. Pero cuando pasa esa situación tú tienes que tener siempre tu planta allá ready *para entrar para no tener apagones, ese es el concepto de esa planta. Y es una planta de última tecnología, tiene emisión muy, muy baja; es una planta que de verdad entra en tres minutos y es una planta, también, que ya aquí están instaladas en la isla, por ejemplo, en Boca Chica aquí cerquita.*

Entonces, esa es la razón porque la que existen ese tipo de plantas que se llaman plantas de emergencia. No sé si entiende la… si me explico.

Lic. Antonio Serrano

- También hay una cosa importante. República Dominicana firmó lo que es el Acuerdo de París y convenios internacionales que hay para el cambio climático. Todos estamos viendo que con esto del cambio climático las temperaturas cada vez están más altas, las estaciones son diferentes, cuando llueve llueve más fuerte, ya vemos las inundaciones que hubieron en Santo Domingo que no son normales. Está habiendo un cambio en el clima que ya los diferentes Estados, diferentes países están tomando una conciencia sobre que hay que cambiar porque desde 1900, que fue la Revolución Industrial, ha habido una cantidad de emisiones que eso ha hecho… El dióxido de carbono es el principal gas contaminante que produce el efecto del cambio climático, efecto de cambio invernadero, entonces República Dominicana es signataria de ese Acuerdo de París que hay muchos países del mundo que son signatarios, en el que se firmó que tenía que cumplir una serie de metas a 2025 y a 2030.

Una de esas metas es bajar el tema de los combustibles fósiles para generación de electricidad en el país, para que se generen menos emisiones. Se están haciendo muchos parques solares, muchos parques eólicos, las hidroeléctricas que tenemos, pero eso ayudar a tener… o sea, a llegar a lo que es el Acuerdo de París, pero, claro, tenemos que tener también un respaldo porque, como hemos dicho, hay veces que las plantas solares no generan.

Por eso, también, por ejemplo, se está solicitando que todas las plantas solares a partir de 50 megavatios tengan un banco de baterías para evitar eso también, porque durante el día se genera electricidad, pero en la noche no o cuando viene una nube hay una fluctuación de energía, entonces para la ETED ellos están solicitando, bueno, solicitando no, están… todo proyecto que pase de 50 megavatios, yo no sé si va a cambiar eso para diferentes megavatios, que tenga un banco de baterías para evitar esa fluctuación y que por la noche sigan inyectando energía…

Ing. Michele Florentino

- El 50 %.

Lic. Antonio Serrano

- Y, también, se están haciendo este tipo de proyectos que ya son… hay uno en Boca Chica, este es el segundo, pero yo creo que se tienen que hacer algunos más para dar respaldo a esa falta de energía para cumplir el Acuerdo de París que es signataria la República Dominicana.

Sr. Darío Lizardo

- Bueno, no me ha respondieron realmente la pregunta, porque lo que pasa es que como uno hace comunicación y si nosotros hacemos comunicación y ahorita estamos en una radio o en la televisión, o las redes sociales, y vamos a hacer una comunicación tenemos que hacer una comunicación efectiva con conocimiento, porque todo el comunicador que no es capaz de hacer una comunicación sin conocimiento, por ejemplo…

Lic. Antonio Serrano

- En cuanto al costo, hay un costo para el Estado porque es normal…

Sr. Darío Lizardo

- Bueno, eso es realmente lo que yo como comunicador y comunitario de este pueblo me interesa saber, cuál es el costo de operación para el Estado dominicano de esa planta aquí en San Pedro de Macorís a ver si es rentable porque es solamente una planta de emergencia que va a entrar cuando los circuitos están apagados, pero que va a estar aquí y que el Estado va a tener un costo y yo como ciudadano, como… que somos los que vamos a pagar eso con nuestros impuestos, yo necesito saber y nuestros comunitarios necesitan saber cuál es el costo que eso genera al Estado dominicano, especialmente a mi pueblo San Pedro de Macorís.

Lic. Michele Florentino

- Al Estado dominicano eso no va a generarle un costo, ningún costo, porque es un servicio que nos da el Estado dominicano.

Todo el mundo aquí, todo el mundo, yo, Antonio, todos ustedes, pagan la electricidad, ¿verdad? la factura. Eso va a estar incluido en el costo de la factura que no va a cambiar, va a ser siempre igual. Igual, si tenemos más energía renovable y más plantas de estas, el precio de la electricidad va a bajar porque la energía renovable es mucho más barata que una que quema combustible.

Imagínese usted tener solo eléctrico con paneles solares, usted nunca va a echar combustible, ¿verdad?

Sr. Darío Lizardo

- Pero ustedes generan combustible porque es de gas propano…

Lic. Michele Florentino

- Sí, pero…

Sr. Darío Lizardo

- Es GLP, o sea, usted también va a quemar combustible.

Lic. Michele Florentino

- Sí, pero va a quemar combustible cuando los paneles solares no funcionen. El costo de electricidad, ese es el concepto. Ustedes pagan la electricidad a final del mes, toditos. Si nosotros tenemos solo plantas que funcionen a combustible, ¿verdad? el costo de la electricidad es mucho más alto porque tienen que pagar el combustible, el servicio, al que pone la planta ¿verdad? porque no es que es gratis. Pero si tú no tienes plantas con combustibles, tienes plantas con paneles solares, tú el combustible no lo pagas ¿verdad? entonces la factura baja. Entonces, a nivel de balance tú vas a pagar mucho menos en tu factura a final de mes. Pero, por supuesto, ese tipo de generaciones no funcionan en la noche, entonces tienen que tener respaldo.

Entonces, si hay más renovables que se instalan con estas plantas que le funcionan como planta de emergencia, el precio de la electricidad va a bajar siempre. Entonces, es un beneficio que le queda a la comunidad y a la factura que uno paga al final del año. No sé si me entiende.

El Estado dominicano no tiene gasto, es un servicio que uno hace. Al final la factura la pagamos nosotros, usted la paga, yo la pago, todos la pagamos igual. ¿Me entiende?



Sra. Melania Sánchez

- Buenas tardes, casi noche. Mi nombre es Melania Sánchez.

Mi pregunta es ¿ustedes son distribuidores de energía? ¿Esa planta es para distribuir energía?

Ing. Michele Florentino

- Generación y distribución.

Sra. Melania Sánchez

- Entonces, yo tengo una… Yo pienso que eso tenía chimenea ¿verdad? cuando vi el croquis. Eso lleva un sistema de enfriamiento, me imagino yo ¿verdad?

Ing. Michele Florentino

- No, no lleva un sistema de enfriamiento.

Sra. Melania Sánchez

- ¿No lleva un sistema de enfriamiento?

Ing. Michele Florentino

- Ese sistema de enfriamiento de esas turbinas, por ejemplo, ya instaladas son turbinas que se enfrían al aire. Tienen un filtro de aire…

Lic. Antonio Serrano

- No hay un consumo de agua asociado al proyecto.

Sra. Melania Sánchez

- ¿No? ¿No lo tiene?

Otra pregunta, ¿hacia dónde va esa energía? Porque aquí en San Pedro estamos rodeados de muchas plantas y casi ninguna le da energía al mismo San Pedro, sino que la mandan a San Francisco, la mandan a Higüey, a Cotuí, la mandan a La Romana, menos aquí a San Pedro.

Sr. Juan Hernández

- Primero a un centro de distribución, primero a un centro de distribución y de ahí, entonces, la distribuyen…

Lic. Antonio Serrano

- Así es como funciona el país. Los generadores llevan la electricidad a la distribución, entonces los distribuidores ya sea EdeNorte, EdeSur, EdeEste, CEPM, etcétera, y ellos son los que distribuyen la energía.

Ing. Michele Florentino

- No somos nosotros. Nosotros somo generación.

Lic. Antonio Serrano

- Es dependiendo de la demanda. En todas las ciudades hay demanda, pero, claro, los grandes de las ciudades, por ejemplo, en sitios donde hay hoteles la demanda es mucho mayor que en una ciudad […], pero es la distribuidora que se encarga de hacer eso.

Sra. Melania Sánchez

- Otra cosa que hablaron mucho fue la reforestación y medio ambiente. Ustedes tienen un límite que es alrededor, ¿verdad? O sea, ¿por qué sin necesidad de que alguien se lo solicite la misma empresa no se dedica a reforestar esa parte ahí para darle más protección? Porque como quiera que sea eso va a tener contaminación aérea por los gases que bota. Entonces, si hacemos pulmones, los pulmones se encargan de… Deben de tomar eso en cuenta también.

Lic. Antonio Serrano

- Sí, normalmente hay proyectos que ponen como una barrera vegetal alrededor del proyecto. Realmente, o sea, esa barrera vegetal es más de seguridad que lo que va a aportar más al medio ambiente…

Sra. Melania Sánchez

- O sea, ¿no le va a aportar tanto al medio ambiente la forestación que va a haber a su alrededor? ¿No le va a hacer un anillo de protección?

Lic. Antonio Serrano

- Aporta una parte. Siempre aporta, pero, claro, depende mucho de la cantidad de árboles. Depende de la cantidad de árboles y del tipo que tú plantes para absorber esas emisiones de CO_2.

Es bueno, es importante, pero siempre es bueno tener la… Pulmones de, por ejemplo, República Dominicana son los parques nacionales. Los parques nacionales son parques nacionales que… o las zonas protegidas por la Ley Sectorial de Medio Ambiente que evitan que se construya ningún proyecto ahí. Además, hay zonas que reforestar, hay zonas que han sido… tala indebida, se ha dado la parte, normalmente el Ministerio de Medio Ambiente identifica esas zonas donde es bueno reforestar. Aquí se podría reforestar siempre y cuando no esté en un sitio que…

Ing. Michele Florentino

- Otra cosa que es sumamente importante con eso que tú comentas.

El límite normativo para la producción de dióxido de carbono […] es de 435 bpm, ¿verdad? 435 bpm por generación. Nosotros vamos a tener 15. Esa planta…

Sra. Melania Sánchez

- O sea, una mínima parte.

Ing. Michele Florentino

- El límite es 435… La planta es casi una… eh, produce menos dióxido de carbono que un carro.

Sra. Melania Sánchez

- Sí, pero si hacemos prevención…

Lic. Antonio Serrano

- No, no, claro, se van a hacer proyectos para reforestar esa área.

Sra. Melania Sánchez

- Si hacemos la prevención con forestar esa área.

Otra cosa, tengo para decirles que había un proyecto muy lindo en El Soco donde se iba a hacer un pulmón. Eso, no sé si se cayó, no sé si se le dio seguimiento, pero había un proyecto… como ustedes dicen que, o sea, la política de ustedes es servir a la comunidad y esas cosas y dar aporte, no lo puedo dar con precisión, pero sí había un proyecto de hacer un pulmón aquí en el este en El Soco y cuando vi que ustedes tenían rociadoras de camiones ¿verdad? para evitar la polvorada…

Lic. Antonio Serrano

- Eso se hace en construcción que se contrata siempre camiones cisternas para regar.

Sra. Melania Sánchez

- Bueno, hay una institución que ustedes pueden cooperar con ella, los bomberos, y comprarle el agua ¿verdad?

Ing. Michele Florentino

- Nosotros allá hacemos contrato con los bomberos…

Lic. Antonio Serrano

- Normalmente el proyecto que se hizo en Boca Chica, todo lo que se hace antes de las construcciones se hace… o sea, se hacen reuniones con la Defensa Civil, con los bomberos, policía, etcétera, porque ellos son los primeros, o sea, los primeros interesados en que estén los bomberos allí cerca y que estén presente son ellos porque si hay un accidente primero tienen que ir la Defensa Civil, los bomberos, policía, etcétera.

Ing. Michele Florentino

- Nosotros vinieron hace dos semanas la Defensa Civil aquí, después nos reunimos con los bomberos, con el ayuntamiento, con Medio Ambiente…

Lic. Antonio Serrano

- Son reuniones que antes de la construcción se hacen, se hacen…

Sra. Melania Sánchez

- Pero tomen en cuenta para el rociado de la calle.

Gracias.

Ing. Michele Florentino

- Cómo no. Gracias, doña.



Sr. Luis Veloz

- Buenas tardes. Mi nombre es Luis Veloz, presidente de la junta de vecinos que colinda con esta parte.

Mi preguntaba era… contaba con la que hizo aquí Lizardo porque verdaderamente todo el que invierte debe tener un beneficio. Entonces, él hizo la pregunta que yo tenía en mente para preguntarles porque yo supongo que si hay una inversión alguien tiene que devolver esa inversión. Entonces, yo me preguntaba que si era el pueblo o si tenía el gobierno que hacerse responsable de esa deuda, o de qué forma ustedes iban a recuperar sus inversiones.

Ing. Michele Florentino

- Claro, todo el que hace una inversión tiene que recuperar la inversión y tener ganancias, sino no hace negocios, cualquier tipo de negocio.

Todo lo que se hace o todas las licitaciones que el gobierno hace, todas las iniciativas que el gobierno hace, también, lo hace para mejorar […]. Esto, junto con los otros proyectos renovables y con todos los demás campos energéticos es para bajar los costos de producción energética, es para subir la calidad de la vida. ¿Cómo subir la calidad de la vida? Con los proyectos renovables porque no van a producir, eh, no van a… no son dañinas para la salud, no van a usar combustible.

Entonces, a nivel de inversión, la inversión no la hace el gobierno, la hace el inversionista; y la deuda, no la hace el gobierno, la hace el inversionista. Lo que hace el consumidor final, que somos nosotros, es pagar ese kilovatio. Entonces, está… se ve todo el esquema: generación, que es lo que estamos haciendo aquí, y consumidor que somos nosotros mismos que pagamos la electricidad. Eso es lo que nosotros queremos… se quiere hacer, que es bajar lo más posible la factura eléctrica.

Lic. Antonio Serrano

- Te voy a hacer un ejemplo que es muy fácil, por ejemplo, yo quiero producir un megavatio -o un kilovatio- si yo produzco ese kilovatio con una planta de carbón o de diésel me va a salir más caro que si yo ese kilovatio hago el 60 %, o 0.6, lo hago con energía renovable y el 0.4 lo realiza este tipo de generación porque al final el costo que te… la energía renovable es mucho más baja que una energía producida con…

Sr. Luis Veloz

- O sea que prácticamente va a ser más baja, pero ustedes se van a encargar de cobrar la luz.

Ing. Michele Florentino

- No, nosotros no cobramos.

Sra. Melania Sánchez

- No, no, no. Ellos venden, ellos venden.

Lic. Antonio Serrano

- La ley de este país es muy clara en eso. Ellos generan… o sea, aquí la generación normalmente es privada o concursada con el Estado, por ejemplo, Punta Catalina es del Estado, EGE-Haina es participatoria del Estado, pero hay también…

Sra. Melania Sánchez

- EdeEste.

Lic. Antonio Serrano

- EdeEste es distribuidora.

Hay generadoras en el país en el país, muchas generadoras. Privadas, públicas y concursadas, y después todas esas generadoras vierten toda esa electricidad en lo que es la línea de distribución. Las líneas de distribución son las distribuidoras, que es EdeEste, EdeNorte y EdeSur. La parte del este es un poco diferente porque está CEPM, que es privada, pero también tiene participación pública.

Entonces, es eso. O sea, ellos son los generadores que le venden la electricidad a las distribuidoras; las distribuidoras compran esa electricidad, ellos la distribuyen y le cobran al ciudadano.

¿Qué es lo que pasa? Que cuando la electricidad sea más barata de producir, EdeEste, EdeSur o EdeNorte va a comprar más barato y llegará un momento en el que el ciudadano va a ver reflejado eso, que debería ser normalmente a mediano plazo cuando se hagan más proyectos de energía renovable y más proyectos como este, debería de ir bajando la electricidad, el precio de la electricidad. 'Debería', ya eso es el Estado el que tiene que ponerle el precio.

Vamos a seguir. Él va a la cuarta pregunta, él, y después pasamos al otro.



Sr. Máximo Santana

- Buenas tardes. Mi nombre es Máximo Santana, soy presidente del barrio 24 de Abril.

Me interesó esa parte sobre las ayudas de los sectores ya que el sector de nosotros, el 24 es una parte alta, pero es un sector ya que todo el que está aquí sabe que depende de unos hoyos, tanto la cañada como la línea, lugares muy rabalizados, entonces, sobre la ayuda es muy importante porque son sectores que siempre están en necesidades, como con lo que es un imbornal, lo que es, por ejemplo, ahora mismo tenemos una problemática ahí de una escuela que a 25 metros tenemos una curva muy peligrosa, bastante peligrosas, entonces donde tenemos niños y profesores que cruzan en el peligro, o sea, eso es una pared que tenemos que mover, retirarla como unos cuatro metros, pero el dueño de la propiedad nosotros tenemos que hacérsela, ¿me entiende?

Entonces, como hablan de las ayudas esos son sectores que siempre tienen diferentes necesidades. Entonces yo quería saber qué se podría… ¿en qué parte cae uno ahí?

Lic. Antonio Serrano

- Eso es muy importante. Sí, eso es muy importante. Ya el proyecto… o sea, ahora mismo estamos en el proceso de obtención de licencia, ahora estamos en el proceso de permisología. Cuando ya el proyecto esté instalado para la construcción, normalmente ellos tienen una oficina que va a estar aquí localizada donde cuando cualquier ciudadano… Bueno, normalmente siempre es bueno que se haga de manera conjunta, ya sea la comunidad de vecinos,

junta de vecinos, etcétera, para hacer la solicitud, oye, mira, yo soy de esta comunidad que es cercana al proyecto a ver si nos pueden ayudar en esto. Quizás a lo mejor en este momento no lo puedan ayudar porque ellos están construyendo, pero siempre va a haber una reunión, va a haber un consenso de decir, oye, mira, vamos a hacerlo, déjame un momentito para yo le pago esto, esos materiales o lo que sea, las maquinarias, bueno, por ejemplo, si es una parte de construcción siempre va a convenir al proyecto cuando estén en construcción porque yo puedo mandar a alguien…

Sr. Máximo Santana

- Y va a chequear. A que haga un levantamiento.

Lic. Antonio Serrano

- A que vaya de un pronto y haga un levantamiento, siempre y cuando ya el proyecto tenga su licencia, tenga su permiso de construcción, ahí sí la parte promotora va a tener contacto con el ayuntamiento, con las juntas de vecinos, etcétera, para escuchar a cualquiera…

Sr. Máximo Santana

- Para escuchar las ayudas.

Lic. Antonio Serrano

- Habrá cosas que se podrán realizar o habrá cosas que a lo mejor no se puedan realizar, pero siempre va a estar el promotor escuchando y realizar…

Sr. Máximo Santana

- Sí, al igualmente que hay muchos lugares… tenemos todavía calles y lugares en esa parte que para la gente pasar la luz tienen que pasarla… por ejemplo, hay una iglesia que los alambres le pasan por encima de la iglesia y es un peligro donde hay tinacos y cosas, ¿me entiende? ¿Por qué? Por falta de postes de luz, falta de un triplo y esas cosas.

Entonces, los barrios como quiera, lo que es el ayuntamiento, lo que es el Estado y Obras Públicas y todo eso, nunca uno puede ¿me entiende? Son varios que nunca le suplen a uno por completo. Entonces, cuando ya me hablan de instituciones que tienen ayudas me motivo.

Lic. Antonio Serrano

- Habrá cosas que habrá que hacerlas con el ayuntamiento, por ejemplo, si hay que mover una línea no puede hacerlo sin tener el permiso del ayuntamiento.

Ing. Michele Florentino

- Nosotros no podemos sustituir a lo que es la parte pública, al ayuntamiento, porque si es un trabajo del ayuntamiento nosotros estamos en falla, también, civil y penal si vamos a hacer un trabajo que es del ayuntamiento. Nosotros podemos ayudar y escuchar a ver qué se puede hacer, pero siempre se tiene que trabajar en conjunto con las instituciones que rigen en República Dominicana.

Sr. Máximo Santana

- Eso es todo.

Ing. Michele Florentino

- La señora.

Sra. Rosanna Cedano

- Sí, si hay alguien primero yo espero.

Sr. Ramón Alcántara

- Buenas tardes. Mi nombre es Ramón Alcántara, presidente de la junta de vecinos del barrio Brisas del Este, que es el barrio que está frente a la bomba de gas en la calle Eduardo Muñoz.

Pues, ´primero les doy la gracias por su invitación porque me siento nutrido con las explicaciones y por las preguntas de mis colegas presidentes. Me gozo en escuchar lo de la venta de la energía ya que esa charla tenía que ser para mi sector entero porque se pueden contar las personas que pagan la luz, entonces, porque siempre le echan la culpa a EdeEste, no porque la CDEEE, pero no saben si la EdeEste compra energía. Ustedes, por lo menos los que generan, le venden la energía a que ellos la revendan, entonces, hay que pagarles a ellos para uno poderla tener. Me gustaría que ellos se empaparan de eso.

Entonces, la pregunta mía es que cuando se hizo este proyecto de Coastal, eso de paneles solares, me llamaron y una persona dio mi número y yo aporté en cuanto a los empleos, yo mandé a muchas personas a trabajar, hubieron unos compañeros que me criticaron que me dijeron que esos trabajos no eran para seres humanos. Pero yo me gozo cuando yo traigo gasoil, yo llevo gasoil a domicilio, cuando los que están trabajando me paran y me abrazan, se sienten conformes que ya tienen unos meses trabajando, entonces, yo me siento aún más contento.

Yo quisiera seguir pensando en eso, en ayudar a personas que puedan seguir trabajando. Entonces, la pregunta mía es ¿cuál es la cuota? ¿cómo se van a generar los empleos? Eso me gustaría saber.

Ing. Michele Florentino

- Eso es un punto muy importante. Le agradezco por ese punto.

Lo he dicho también la otra vez, en la otra reunión, nosotros vamos a tratar de hacer lo posible con la compañía que nosotros vamos a contratar para emplear gente local, tanto, por ejemplo, si se necesitan soldadores, si se necesi… por ejemplo, comida, eventos, nosotros vamos a tratar de usar a toda la gente de las comunidades porque si se necesita, qué sé yo, un evento que tenemos que hacer, por ejemplo, así, los sándwiches, no nos vamos a ir a Santo Domingo a comprarlo, vamos a hacerlo todo acá. Y eso lo hemos hecho también anteriormente en otros proyectos. En el proyecto de Boca Chica nosotros hemos tratado lo más que se pueda de emplear gente local, por ejemplo, les decimos a los contratistas que tienen que emplear gente con habilidades ¿verdad? porque no es que todo el mundo puede hacer el trabajo, pero si hay gente de alrededor que puede hacerlo, pues, se contrata. Ese es el compromiso que tenemos nosotros de La Cana con el proyecto.



Sr. Juan Hernández

- Buenas tardes. J Hernández, presidente de la junta de vecinos del sector Villa México y del Bloque VI, unas 16 juntas de vecinos.

Quiero seguir en el orden de unas preguntas y respuestas. Ustedes, La Cana Energy, son generadores extranjeros…

Ing. Michele Florentino

- No, es una compañía dominicana; el único extranjero soy yo, pero yo estoy casado con una dominicana y vivo aquí ya. Somos todos dominicanos y yo tengo mi cédula…

Lic. Antonio Serrano

- La ley estatal dice que ningún proyecto… o sea, ningún promotor primero tiene que crear su empresa…

Ing. Michele Florentino

- Y todos los inversionistas son todos dominicanos.

Sr. Juan Hernández

- ¿No hay inversión extranjera?

Ing. Michele Florentino

- No, señor.

Sr. Juan Hernández

- Entonces, ¿a quién le van a ustedes vender energía?

Ing. Michele Florentino

- A las Edes.

Sr. Juan Hernández

- ¿A las Edes?

Ing. Michele Florentino

- Y después las Edes las pueden vender…

Sr. Juan Hernández

- ¿Y hay un estimado de cuánto le costará esa energía a las Edes?

Ing. Michele Florentino

- Depende de la energía producida. Eso no se puede hacer así a lo… No se puede cuantificar ahora…

Lic. Antonio Serrano

- Mira, hay una fórmula que tienen ellos -como la fórmula del combustible, del precio del combustible- que nadie sabe cómo, pero […]. Hay una fórmula que calcula el costo dependiendo de la producción, dependiendo del pico, dependiendo de la hora en que tú te conectes. No es lo mismo comprar energía de día que comprar energía de noche, entonces, hay unos costos… o sea, normalmente hay un estimado, no sé cuánto es, depende del… se llama PPA.

PPA es el contrato que tenga el generador con el Estado, con la Ede, ahí se establece un rango de precio. Yo realmente no sé cuánto… en cuánto está ese rango, dependiendo la tecnología, pero, o sea, no sé cuánto es lo que vende la Ede, pero no sé… hay un rango que se establece en ese contrato, pero, claro, hasta que no se tenga la permisología no se puede hacer ese contrato.

Ing. Michele Florentino

- Y le voy a decir que todos los que están aquí, o sea yo sé que soy el extranjero yo, pero todos los dueños de la compañía son dominicanos; se van a usar compañías dominicanas, se van a usar empleados son dominicanos. La única compañía que no es dominicana que la que produce el equipo porque no se hace aquí porque tenemos que comprarlo afuera.

Sr. Juan Hernández

- Yo en lo personal siento que están obviando una pregunta que desde un principio la hizo el colega Darío Lizardo, porque ustedes van a vender esa energía y esa energía va a tener un costo que al final la vamos a pagar nosotros, San Pedro que está rodeado de plantas en su municipio cabecera, que estamos siendo azotados por apagones, por interrupciones.

Antes se hablaba de unos apagones ejecutivos, pero ahora en la actualidad se está haciendo mucha inversión en nuevas plantas, pero no se invierte en redes, en megatransformadores y a eso le atribuimos la cantidad de apagones. Entonces…

Ing. Michele Florentino

- Le voy a explicar cómo es que funciona eso.

Hay la generadora ¿verdad? que produce energía. Se produce energía porque hay un déficit de energía a nivel nacional. Cuando nosotros vamos a hacer una planta, no vamos a hacer solo una planta. Usted no estaba al principio de la presentación, nosotros vamos a hacer también una subestación. ¿Qué está en la subestación? Tres transformadores. Entonces, también hay algo que se va a aportar… Esa subestación no va a ser de La Cana, eso después va a ser propiedad de la ETED, que la ETED es el ente institucional público que gestiona la subestación y la línea de transmisión. Aquí tenemos a un representante presente.

Entonces, nosotros también vamos a hacer otra subestación y a repotenciar la línea existente. Entonces, nosotros no solo vamos a producir energía, sino vamos a construir una subestación con tres transformadores y vamos a repotenciar la línea.

Entonces, no solo vamos a poner […], también vamos, como usted ha dicho, poner más transformadores y a repotenciar la línea de transmisión.

Ahora bien, para que todo sea cien por ciento eficiente se tiene que hacer un trabajo a nivel global de todas las líneas de transmisión, pero eso no puede pasar de un día a otro y tampoco puede ser responsabilidad de una generación como es ese proyecto,

pero el gobierno está en esa dirección de repotenciar, de hacer una planta, está haciendo un proyecto grandísimo en Manzanillo, se están haciendo líneas de transmisión nuevas y se está trabajando tanto la parte pública como la parte privada para que esos eventos de apagones no van a pasar, aun porque la República Dominicana está creciendo muchísimo, es el único país de Latinoamérica que está creciendo más que todos, entonces se necesita que se mejore las inversiones, se necesita que se mejore la generación y la distribución de energía.

Sr. Juan Hernández

- Bueno, ojalá que con esto esos apagones ya sean asunto del pasado. Ansiamos eso.

Ing. Michele Florentino

- Yo le digo la verdad, eso no va a ser la solución final. Tiene que trabajarse mucho más.

Lic. Antonio Serrano

- Sí, tiene que trabajarse mucho más. No solamente la generación.

Ing. Michele Florentino

- Nosotros vamos a hacer lo que se pueda para aumentar la producción, pero eso tiene que ser un trabajo, no solo de La Cana, eso tiene que ser un trabajo conjunto de todo el gobierno y también de la parte privada, pero no es que un proyecto te va a solucionar todos los problemas de República Dominicana, pero en esa dirección se tiene que trabajar para que todo ese problema ya pase.



Sra. Rosanna Cedano

- Buenas tardes. Rosanna Cedano.

Quiero saber, casi casi J pregunto lo que yo quería, que es el nombre de la compañía que va a hacer el proyecto. Quiero saber por qué se llama La Cana y, también, como ustedes están en la fase de permisos para la ejecución del proyecto ¿qué tiempo estiman que va a durar?

Otra cosita, cuando hablaban del impacto ambiental usted mencionó que no había fuentes acuíferas entorno al terreno. Le recuerdo que cuando se adquirieron esos terrenos cuando se pensó en ellos para este terreno aquí en la comunidad se dijo que se iba a dañar una laguna que había en el entorno.

Esas son mis preguntas.

Lic. Antonio Serrano

- Bueno, en cuanto a la parte ambiental… o sea, no… yo, o sea, siempre, o sea, si hay una laguna cerca del proyecto la Ley 64-00 de Medio Ambiente te dice que tú tienes que tú tienes que guardar una laguna, cañada, río, cualquier cuerpo de agua, tú tienes que guardar un margen de 30 metros, o sea, tú no puedes construir nada cerca de ellos. La cañada… si hay una laguna está mucho más lejos de 30 metros del proyecto porque no está identificada dentro del impacto que pueda ocasionar a esa laguna. Si hay un cuerpo acuífero, o sea, ahí está el subterráneo, ahí puede haber un daño al acuífero subterráneo, a las aguas subterráneas, por un derrame, una perforación, etcétera, pero eso está contemplado; de aguas superficiales, lagunas, cañadas, no hay ninguna cercana al proyecto, además es un proyecto que está ya modificado y no hay…

Están los diferentes especialistas, hay hidrólogos trabajando, zoólogos, botánicos, o sea, hay diferentes técnicos, no solamente lo hago yo el estudio, hay muchos especialistas que hacen ese estudio y todo eso está definido en la parte del medio físico. Pero no hay… o sea, hay un área de influencia del proyecto, se marca un área de influencia directa y si no está dentro de los 30 metros, o sea, no hay un impacto, no se va a producir un impacto negativo hacia ese cuerpo de agua porque eso lo establece así la Ley 64-00 que te dice que tú tienes que guardar un margen de 30 metros sobre ese cuerpo de agua.

Ing. Michele Florentino

- El nombre La Cana no lo elegí yo, lo eligieron los dueños del proyecto, pero me imagino, me imagino, el puerto aquí se llama puerto La Cana. Entonces, como va a estar dentro de esa instalación, llamarla la compañía La Cana Energy.

El tiempo de ejecución desde que nosotros vamos a tener todos los permisos que estamos trabajando, más o menos en un año. Como hemos dicho anteriormente, ese tipo de tecnologías se instala en dos días. Es más todo el trabajo de la subestación, de llevar la tubería hacia las turbinas y todo eso se toma un poquito más de tiempo, pero es un proyecto bastante rápido. imagínese, doña, que el proyecto de Boca Chica se hizo en once meses, entonces, fue récord aquí en República Dominicana; 190 megas en once meses eso es… Eso se ve en Estados Unidos, en Francia, entonces, eso es un pro, una ventaja que tiene ese tipo de proyectos.

Sra. Rosanna Cedano

- También pregunté de si es Coastal o es otra compañía que es la ejecutora o dueña del proyecto.

Ing. Michele Florentino

- No, no, es Coastal.

Lic. Antonio Serrano

- Ellos le van a comprar el combustible a Coastal, pero ellos, o sea, Coastal no es la promotora. Bueno, será a lo mejor una parte inversionista.

Ing. Michele Florentino

- Sí, correcto.

Sra. Rosanna Cedano

- Pero el nombre de la compañía porque dijo que es dominicana…

Ing. Michele Florentino

- Sí, sí, parte de Coastal es dominicana.



Sr. Martin Nolasco

- Buenas tardes. Mi nombre es Martin Nolasco, soy presidente de la junta de vecinos de la comunidad de […].

Me preocupa un poquito saber… tengo entendido que este tipo de proyectos tienen ciertos compromisos con las comunidades más cercanas.

Aquí la empresa Coastal nos construyó un parque el cual nos hicieron dos columpios, un parque infantil para los niños, dos columpios. Cuando me comuniqué con el ingeniero Basilio, me dijo que mucho era. O sea, me siento un poco indignado porque entiendo que nos maltrataron como comunidad.

Me gustaría saber cuál sería la diferencia ya que guarda una relación una cosa con la otra.

Ing. Michele Florentino

- Cómo no. Primero que todo, gracias por la pregunta. Coastal no pone La Cana, okey, que le compre el gas son dos cosas separadas, son dos proyectos separados.

La segunda cosa que he dicho anteriormente es que una compañía no puede tomar… no puede actuar por otras instituciones públicas. Lo que va a traer la compañía de La Cana Energy aquí, como he dicho anteriormente, es trabajo, tratar de emplear todas las gentes locales, todos los miembros de su comunidad también; tratar de también tener empleos indirectos a nivel comunitario no solo adentro de la instalación, pero también afuera…

Sr. Martin Nolasco

- Yo sé lo que son indirectos.

Ing. Michele Florentino

- Cuando vamos a operar, que necesitamos operadores de plantas 24 horas aquí porque tú eres el que está cerca trabajando, por supuesto, nosotros vamos a tratar de emplear a la gente local, porque no es que vamos a llamar a Puerto Plata, vamos a llamar a gente local de San Pedro, de la comunidad. Entonces, eso es el efecto positivo que un proyecto lleva a la comunidad. Toda la otra gente que dicen "Mira, yo voy a hacer un proyecto, voy a hacer una calle porque yo soy el proyecto", no es que sea mentira, pero ese no puede tomar el puesto de la alcaldía o de otra institución pública, por ejemplo, puede ayudar, puede hablar con la alcaldía, sentarse, lo pueden hacer en conjunto, pero el proyecto que le venga a decir "Voy a ponerles siete columpios porque estamos haciendo una planta", eso… uno no va a vender algo que no tiene sentido con el proyecto. El proyecto le puede decir "Usted tiene una actividad de transporte que lleva gente o a los trabajadores", bien, vamos a emplearlo a usted o a una gente de su comunidad. Ese es el efecto positivo que se da a la comunidad.

Sr. Martín Nolasco

- Sí, pero la empresa, de hecho, mandó una comisión directamente a la comunidad, a mí como representante, a anunciar que me iba a construir el parque. Que ni siquiera fue que vinimos; ellos fueron allá. Y al final…

Ing. Michele Florentino

- Don, con todo el respecto del mundo, yo ni sé de ese parque porque eso es otra cosa que yo no estoy involucrado. Yo le puedo decir qué el proyecto puede hacer y yo le voy a hablar la verdad, eso es lo que podemos hacer.

Lic. Antonio Serrano

- Pero se pueden hacer las cosas de diferentes formas. No es hacer el parque y de una vez ponerte quince columpios porque, mira, te voy a hacer el parque y te voy a poner dos ahora porque es lo que puedo, pero quizás el año que viene te ponga otro.

Sr. Martín Nolasco

- Oye, pero el término de que alguien… de que una empresa te diga "y mucho es" es como un poquito denigrante.

Lic. Antonio Serrano

- Bueno, como ha dicho Michele, es otra empresa diferente.

Sr. Martín Nolasco

- ¡Ah, bueno!

Lic. Antonio Serrano

- Pero siempre, o sea, en la conversación y en la negociación que se tengan las comunidades vecinas con el promotor ahí se va a hablar, oye, mira, hasta aquí te puedo hacer, ya mañana quizás pueda algo más, pero hasta hoy puedo hacer esto.

Yo entiendo que muchas cosas se prometen muchas cosas. Aquí en este país ha habido mucho […] y no se ha cumplido, pero en eso está también vuestro papel de la comunidad, en tener esas conversaciones.

Ing. Michele Florentino

- No quiero que se mezclen dos compañías que en este caso no tienen nada que ver que en ese contexto.

Sr. Darío Lizardo

- Quiero pedirle un permiso porque debo retirarme por otros compromisos que tengo.

Lic. Antonio Serrano

- El señor va a hacer una pregunta y ya concluimos la parte de preguntas.



Sr. Jorge Pacheco

- Buenas tardes. Mi nombre es Jorge Pacheco, presidente del sector Los Guandules, presidente de un bloque, Bloque V, trece comunidades.

Es con respecto a la empleomanía. Nosotros que estamos más cercanos a este proyecto, y más que tengo comunidades cercanas a este proyecto, tenemos mucha juventud preparada para este tipo de trabajos que… soldadores, tenemos muchachos estudiantes de ingeniería que han terminado sus estudios. Que me tomen en cuenta o nos tomen en cuenta a esas comunidades, tienen mi teléfono los jóvenes que nos invitaron acá, para esos jóvenes que quieran trabajar.

Ing. Michele Florentino

- Le agradezco por eso y vamos a cambiar los contactos, sin problema. Desde que… Ahora estamos en fase de permisología, desde que empezamos vamos a decir quiénes van a ser la compañía que van a hacer los trabajos y vamos a hacer una reunión para que se envíen los currículos con todo, la hoja con todo… No se puede emplear toda la provincia de San Pedro de Macorís, no es que va a venir el proyecto y el desempleo baja a cero por ciento, eso no es así porque tenemos que hablar claro, blanco y negro. Eso va a ser así y nosotros vamos a hacer todo eso posible. Como hemos dicho, en otros proyectos el empleado es dominicano.

Vuelvo y repito para que quede claro. Nosotros no vamos a resolver el problema del desempleo, nosotros no vamos a resolver el problema de los apagones en la República Dominicana…

Lic. Antonio Serrano

- Vamos a contribuir a que por lo menos se vaya luchando, se vaya mejorando.

Ya vamos a concluir la vista pública. Muchísima gracias a todos por vuestra asistencia.

Como hemos dicho, esto es un punto de comienzo del proyecto con la comunidad, es un indicio, pero, claro, vamos a seguir teniendo otras reuniones cuando ya empiece la… o sea, salvemos la permisología y ya estemos en la parte de construcciones ya seguiremos teniendo las diferentes reuniones con las comunidades, con las diferentes juntas de vecinos, etcétera, para la empleomanía, ayudas a la comunidad, etcétera.

Ing. Michele Florentino

- Los vamos a mantener siempre en el loop *con comunicación, los vamos a tener actualizados y estamos a la orden para cualquier cosa.*

Un placer. Muchas gracias.

3.3.3.5.- Fotografías de los asistentes a la segunda vista pública

Todas las fotografías fueron tomadas el 26 de septiembre del 2024.



Foto 3.3.3.5-1. *Sr. Manuel Reyes.*



Foto 3.3.3.5-2. *Sra. María Luis.*



Foto 3.3.3.5-3. *Sr. Juan Eliseo Angomaz del Rosario.*



Foto 3.3.3.5-4. *Sr. Francisco Bidó Javier.*



Foto 3.3.3.5-5. *Sr. Cándido.*



Foto 3.3.3.5-6. *Sr. Martín Nolasco.*



Foto 3.3.3.5-7. *Sr. Carlos David Díaz.*



Foto 3.3.3.5-8. *Sra. Rosanna Cedano.*



Foto 3.3.3.5-9. *Sr. Luis Soriano.*



Foto 3.3.3.5-10. *Sr. Jorge Emilio Pacheco Gil.*



Foto 3.3.3.5-11. *Sr. Bienvenido Santo.*



Foto 3.3.3.5-12. *Sr. César Ureña.*



Foto 3.3.3.5-13. *Sr. George Stalin Charles.*



Foto 3.3.3.5-14. *Sr. Hansel Castillo Rodríguez.*



Foto 3.3.3.5-15. *Sra. Lidia Ramírez.*



Foto 3.3.3.5-16. *Sra. Treisi Yasmin Morla Peguero.*



Foto 3.3.3.5-17. *Sra. Melania Sánchez.*



Foto 3.3.3.5-18. *Sr. Carlos García.*



Foto 3.3.3.5-19. *Sr. Juan Hernández.*



Foto 3.3.3.5-20. *Sr. Darío Lizardo.*



Foto 3.3.3.5-21. *Sr. Juan Perdomo Martínez.*



Foto 3.3.3.5-22. *Sr. Christian Soto Mota.*

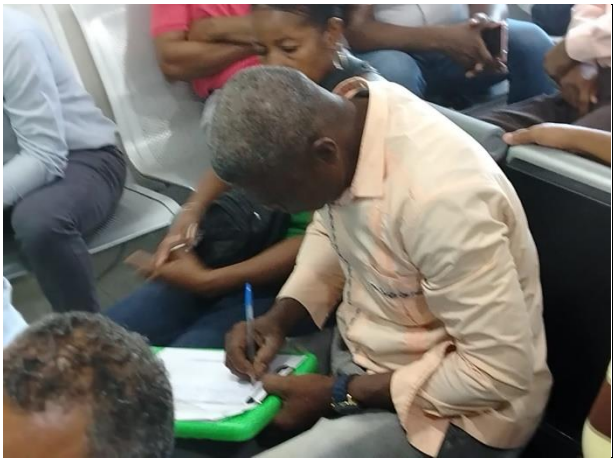


Foto 3.3.3.5-23. *Sr. Ramón Alcántara.*



Foto 3.3.3.5-24. *Sr. Luis Eveliz.*



Foto 3.3.3.5-25. *Sr. Jean Carlos Pérez.*



Foto 3.3.3.5-26. *Sr. José Antonio Rodríguez.*



Foto 3.3.3.5-27. *Sr. José Alejandro Álvarez.*



Foto 3.3.3.5-28. *Sra. Justina Gómez.*



Foto 3.3.3.5-29. *Sr. Máximo Santana.*



Foto 3.3.3.5-30. *Sr. Americo Reyes.*



Foto 3.3.3.5-31. *Sr. Teodoro Hernández Ruiz.*



Foto 3.3.3.5-32. *Sr. Juan Roncar.*

3.3.3.6.- Fotografías de la segunda vista pública





Fotos 3.3.3.6-1. *Vista de los asistentes a la segunda vista pública (tomadas el 26 de septiembre, 2024).*

3.3.3.7.- Invitación a la segunda vista pública

El proceso de invitación a la segunda vista pública fue realizado a través de:

- Carta de invitación a la segunda vista pública a la Dirección de Evaluación del Ministerio de Medio Ambiente (Ver Figura 3.3.2.7-1).

- Publicación en el periódico *El Nuevo Diario,* en fecha del 16 de septiembre, 2024 (Ver Figura 3.3.2.7-2).

- Volante entregado para garantizar la asistencia a la segunda vista pública (Figura 3.3.3.7-1).

- Bus restando para garantizar la asistencia de la comunidad a la segunda vista publica (Fotos 3.3.3.7-1) y credenciales del chofer (Figura 3.3.3.7-2).

Figura 3.3.3.7-1. Volante entregado a la comunidad.



Fuente: EMPACA, 2024.




***Fotos 3.3.3.7-1**. Autobús rentado para facilitar el acceso a los comunitarios a la segunda vista pública (tomada 25 septiembre 2024).*

Figura 3.3.3.7-2. Credenciales del chofer.

Transporte contratado: Transporte JET.
Vehículo: Toyota Coaster 2018.
Capacidad: 20 a 25 personas.
Chofer asignado: Melvyn Ramón Escalante. Tel:. (809) 439-2997.
Identificación: 402-1041842-0.
Responsables del servicio: Giselle Mercedes. Tel:. (809) 286-1111 y Maria Almengol. Tel:.(809) 516-0999.



3.3.3.8.- Lista de asistentes a la segunda vista pública

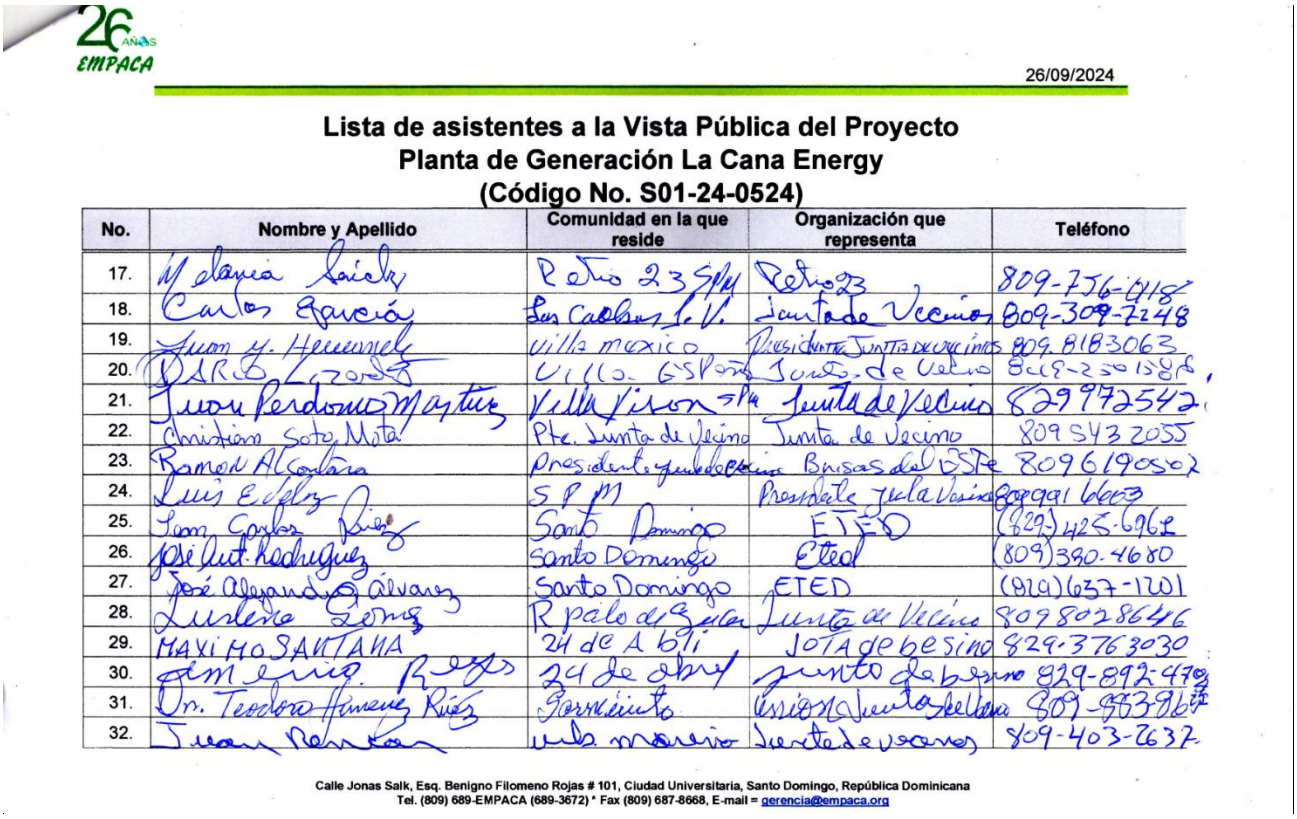
26 AÑOS EMPACA

26/09/2024

Lista de asistentes a la Vista Pública del Proyecto
Planta de Generación La Cana Energy
(Código No. S01-24-0524)

No.	Nombre y Apellido	Comunidad en la que reside	Organización que representa	Teléfono
1.	Manuel Reyes	El Peñon	Escuela Pública	809-751-3165
2.	Gilda María Luis	Urb. Mallen	Junta de Vecinos	849-406-9015
3.	Juan Elisco Contreras R.	El Peñon	Junta vecinos	809 964 8081
4.	Ingeniero Bdo. Sanz	el peñon	Frente de vecinos	809-443-8533
5.	Candelario	Uvilla	Presidente	809-785-5141
6.	Ignacio Polanco	El Peñon	Junta de Vecinos	8094490778
7.	Carlos Dalid Diaz	El peñon	Junta de Vecinos	809-610-1328
8.	Rosanna E. Cedano	B. Villa olimpica	Junta de Vecinos	809-819-9765
9.	[illegible]	B. Villa olimpica	Juntas de Vecinos	829-499-9610
10.	Jorge Emilio Pacheco Gil	Sector los Guandules	Sector los Guandules	849-406-7599
11.	Bienvenido Soto			8098847507
12.	[illegible]	UB. 27/9/24		8293603054
13.	Jorge Stalin Legu Chalas	Defensa Civil	CEA	8299059830
14.	Hansel Castillo Rodriguez	Defensa civil	CEA	849-846-1551
15.	Lidia E. Ramirez F.	Medio Ambiente	Medio Ambiente	849-330-8897
16.	ERICSi yas MN HOY la peyorCOLINA #1		JUNTA DE VECINOS	809-210-7291

Calle Jonas Salk, Esq. Benigno Filomeno Rojas # 101, Ciudad Universitaria, Santo Domingo, República Dominicana
Tel. (809) 689-EMPACA (689-3672) * Fax (809) 687-8668, E-mail = gerencia@empaca.org



26 AÑOS EMPACA

26/09/2024

Lista de asistentes a la Vista Pública del Proyecto
Planta de Generación La Cana Energy
(Código No. S01-24-0524)

No.	Nombre y Apellido	Comunidad en la que reside	Organización que representa	Teléfono
17.	Melania Saicky	Retiro 23 SPM	Retiro 23	809-756-0118
18.	Carlos García	Las Caobas S.V.	Junta de Vecinos	809-309-7248
19.	Juan y. Hernandez	villa mexico	Presidente Junta de vecinos	809.8183063
20.	DARIO Lizardo	Villa. G.S Peña	Junta de Vecino	809-250158[illegible]
21.	Juan Perdomo Martinez	Villa Vison SPM	Junta de Vecino	829972542
22.	Christian Soto Mota	Pte. Junta de Vecino	Junta de Vecino	809 543 2055
23.	Ramon Alcantara	Presidente Junta de Vecino	Brisas del Este	809 619 0502
24.	Luis Evelyn	S P M	Presidente Jula Vecino	809 991 6603
25.	Juan Carlos Ruiz	Santo Domingo	ETED	(829) 425-6961
26.	José Ant. Rodriguez	Santo Domingo	Eted	(809) 390-4680
27.	José Alejandro Álvarez	Santo Domingo	ETED	(829) 637-1201
28.	Luciano Gomez	R palo de Guar	Junta de Vecino	809 802 8646
29.	MAXIMO SANTANA	24 de Abril	JOTA de besino	829-376 3030
30.	Emerio Reyes	24 de abril	junto de besino	829-892-470[illegible]
31.	Dr. Teodoro Jimenez Ruiz	Sarmiento	Vision Junta de Vecino	809-883-86[illegible]
32.	Juan Rencan	urb. marino	Junta de vecinos	809-403-2637

Calle Jonas Salk, Esq. Benigno Filomeno Rojas # 101, Ciudad Universitaria, Santo Domingo, República Dominicana
Tel. (809) 689-EMPACA (689-3672) * Fax (809) 687-8668, E-mail = gerencia@empaca.org

3.3.3.9.- Conclusiones de la segunda vista pública

A la segunda vista pública realizada para el Estudio de Impacto Ambiental para el proyecto Planta de Generación La Cana Energy, se presentaron un total de 32 personas (26 hombres (81 %) y seis mujeres (19 %)), contando con la presencia de los desarrolladores del proyecto, representantes de la dirección provincial de Medio Ambiente, del ayuntamiento, de la Defensa Civil; también, estuvieron presente los actores sociales interesados en la ejecución del proyecto por parte de la comunidad y las juntas de vecinos de 24 de Abril, Villa Mella, El Peñón, entre otras.

En esta segunda vista pública, se presentó un resumen de la descripción de los componentes del proyecto y su alcance, una breve presentación de la empresa promotora, y la presentación de los resultados del Estudio de Impacto Ambiental elaborado para la obtención de la autorización ambiental del proyecto.

Entre las principales inquietudes manifestadas por el público presente se encuentran las relacionadas al costo de la inversión y cómo se traducirá la misma a la factura eléctrica. Otra preocupación de la comunidad es la protección de los recursos acuíferos que se puedan encontrar en la zona, los cuales han sido estudiados durante la elaboración del estudio de impacto ambiental y para las cuales se han considerado las medidas necesarias para mitigar o prevenir cualquier potencial impacto.

3.4.- Análisis de interesados

3.4.1.- Metodología

Para desarrollar el presente análisis de interesados se realizaron algunas entrevistas abiertas e informales a moradores para entender mejor la realidad de las comunidades y se aplicó una encuesta en la zona de influencia directa del Proyecto Planta de Generación La Cana Energy. Los procesos metodológicos para desarrollar la encuesta fueron:

- Misión de campo para conocer la zona en la cual se realizará el proyecto y la zona de impacto directo.
- Definición del formato de cuestionario (Anexo VII).
- Diseño muestral en base a la población de influencia directa.
- Entrenamiento del equipo de encuestadores.
- Aplicación de 150 encuestas el 9 y 10 de septiembre del 2024 a los pobladores de la zona urbana de San Pedro de Macorís (Fotos 3.4.1-1).
- Tabulación de los datos.
- Análisis de los datos.



Fotos 3.4.1-1. *Personal de EMPACA aplicando encuestas en la zona urbana de San Pedro de Macorís (tomadas el septiembre 2024).*

Las encuestas fueron aplicadas con el software KoboToolBox, una herramienta gratuita y abierta, que es una iniciativa para instituciones humanitarias y de investigación de la Universidad de Harvard. Con esta herramienta se diseñó el formulario de la encuesta y se colocó en celulares para ser aplicada en campo sin conexión a internet. El uso de tecnologías digitales además de hacer más eficiente la aplicación de la encuesta, es más ecológica al reducir considerablemente el uso de papel.

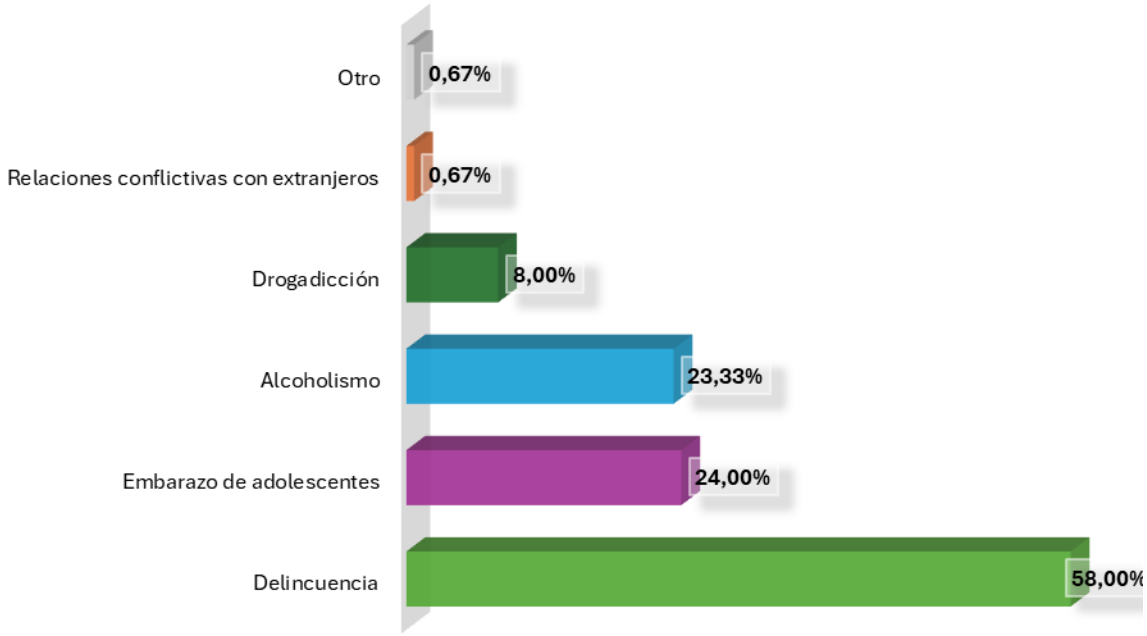
Al final de cada día de trabajo, luego de aplicadas las encuestas, cada celular se conectó a internet, para pasar toda la información recogida en campo a la plataforma. La tabulación de las encuestas se realizó de forma automatizada, siguiendo el diseño preparado previamente. Toda la información producida en campo se encuentra en una base de datos en Excel. Anexo VIII: Resultados de la encuesta.

3.4.2.- Resultados de la encuesta

3.4.2.1.- Problemas sociales y necesidades en las comunidades consideradas por el proyecto

La Figura 3.4.2.1-1 resume los problemas sociales; en primer lugar, se encuentra la delincuencia (58,06%) y le siguen el embarazo en adolescentes (24,00 %) y el alcoholismo (23,33 %) con porcentajes más bajos pero similares y con el 8,00 % la drogadicción. y los otros problemas son las principales preocupaciones.

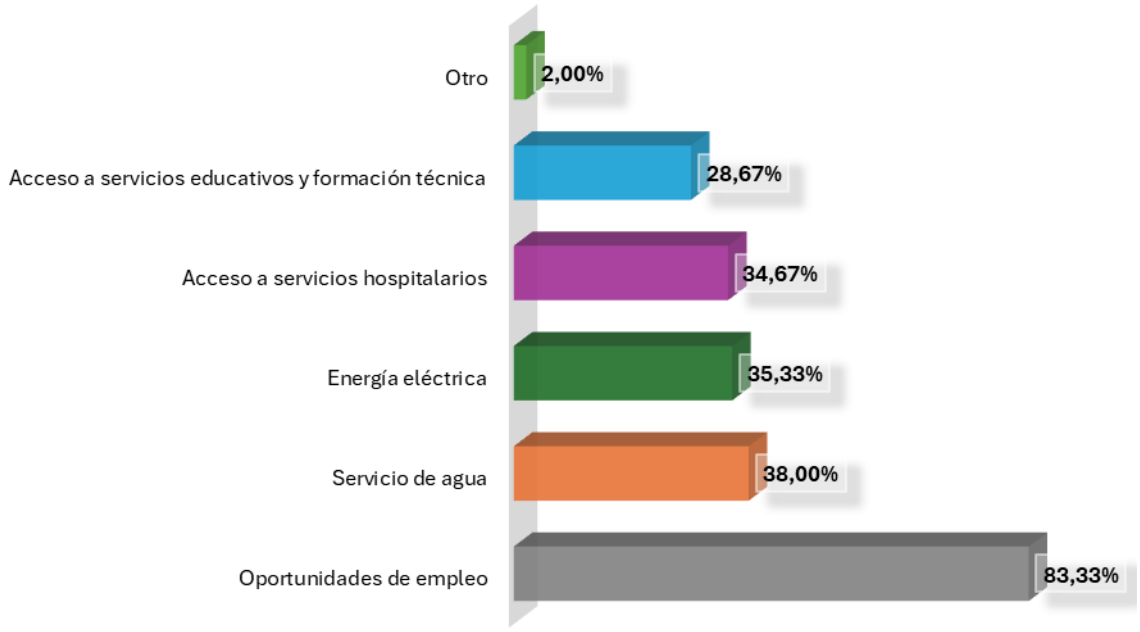
Figura 3.4.2.1-1. Problemas sociales en las comunidades encuestadas.



Fuente: Gráfico elaborado por EMPACA a partir de la encuesta aplicada en septiembre de 2024.

La necesidad más sentida de la población encuestada, con el 83,33%, son las oportunidades de empleo; les siguen el acceso a los servicios de agua (38,00%); de energía eléctrica (35,33%) y los servicios hospitalarios (34,67%) y por último el acceso a los servicios educativos y la formación técnica (28,67%). Ver Figura 3.4.2.1-2.

Figura 3.4.2.1-2. Necesidades más sentidas en las comunidades encuestadas.

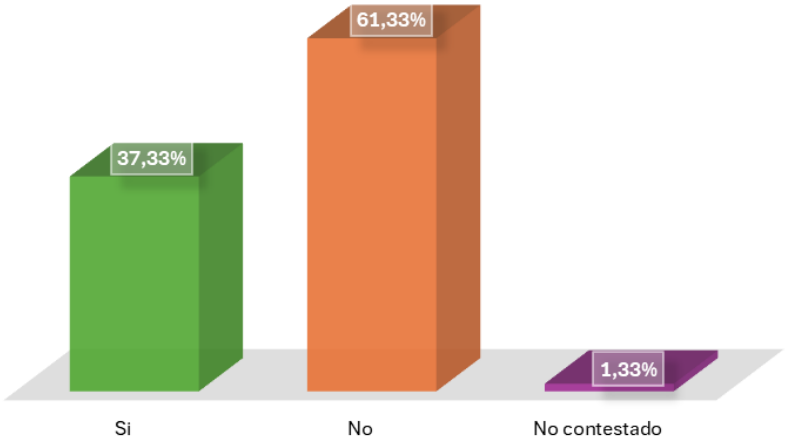


Fuente: Gráfico elaborado por EMPACA a partir de la encuesta aplicada en septiembre de 2024.

3.4.2.2.- Conocimiento y percepción del proyecto

En la encuesta aplicada en septiembre del presente año, se observa que el 61.33% de los encuestados conocen que son las plantas de generación eléctrica (Figura 3.4.2.2-1).

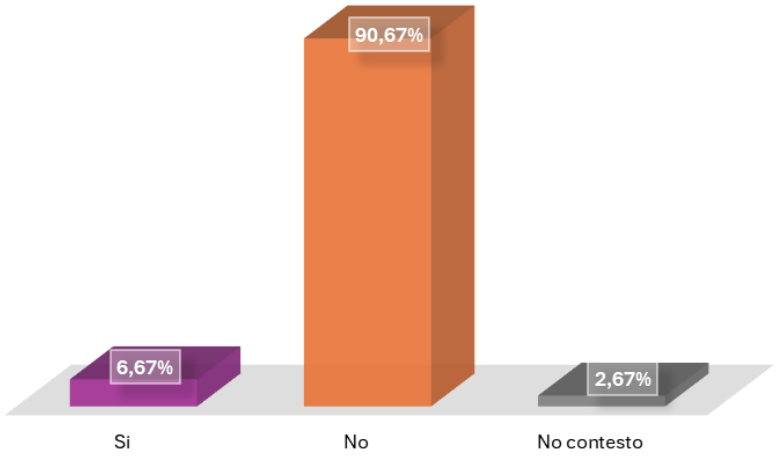
Figura 3.4.2.2-1. Conocimiento sobre las plantas generadoras de energía eléctrica.



Fuente: Gráfico elaborado por EMPACA a partir de la encuesta aplicada en septiembre de 2024.

La Figura 3.4.2.2-2 muestra que el 90.67% de los encuestado por EMPACA declaran que no tienen conocimiento de la existencia del proyecto en la zona.

Figura 3.4.2.2-2. Conocimiento sobre la existencia del proyecto.



Fuente: Gráfico elaborado por EMPACA a partir de la encuesta aplicada en septiembre de 2024.

3.4.2.3.- Expectativas del proyecto

Las expectativas de la comunidad reflejan una fuerte preocupación por el bienestar económico y social. La creación de empleos (72%) y la mejora en la calidad de vida (70%) son las prioridades principales, evidenciando la necesidad de oportunidades económicas y condiciones de vida más favorables. El comercio y los negocios locales también son relevantes (37.33%), aunque en menor medida, lo que sugiere un interés moderado en el desarrollo económico a pequeña escala. La mejora de la infraestructura local es considerada por una parte significativa (26%), mientras que preocupaciones sobre el uso del terreno para actividades ilícitas, como el tráfico de drogas (16%) o la facilitación de delitos (2.67%), reflejan inquietudes sobre la seguridad. Solo un pequeño porcentaje (1.33%) muestra interés en otras cuestiones no mencionadas (Tabla 3.4.2.3-1).

Tabla 3.4.2.3-1. Expectativas de la comunidad encuestada por el proyecto.

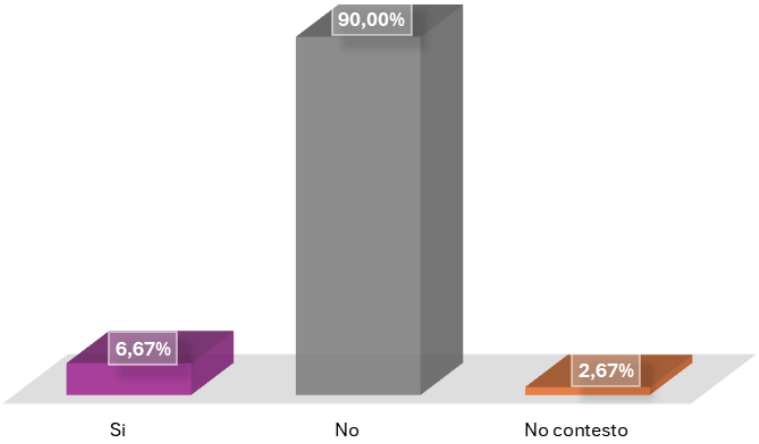
Expectativas de la comunidad al proyecto	%
Creación de empleos	72.00
Mejora en la calidad de vida	70.00
Oportunidades de comercio o negocios locales	37.33
Mejora de la infraestructura local	26.00
Que ese terreno no sea usado como punto de droga	16.00
Que ese terreno no sea usado para facilitar la huida de delincuentes	2.67
Otro	1.33

Fuente: Tabla elaborada por EMPACA a partir de la encuesta aplicada en septiembre de 2024.

3.4.2.4.- Preocupaciones e inquietudes en relación con el desarrollo del proyecto

El análisis de la Figura 3.4.2.4-1 referente a las preocupaciones sobre el desarrollo del proyecto muestra que la gran mayoría de la comunidad (90%) no expresa inquietudes al respecto, lo que sugiere un apoyo generalizado o confianza en el proyecto. Solo un pequeño porcentaje (8%) manifestó preocupación, lo cual podría indicar que algunas personas tienen dudas o reservas, quizás relacionadas con temas de impacto social o ambiental. Un porcentaje mínimo (2%) no ofreció respuesta, lo que podría interpretarse como desinterés o falta de información sobre el tema. En general, el proyecto parece tener amplia aceptación.

Figura 3.4.2.4-1. Preocupaciones e inquietudes en relación con el desarrollo del proyecto.

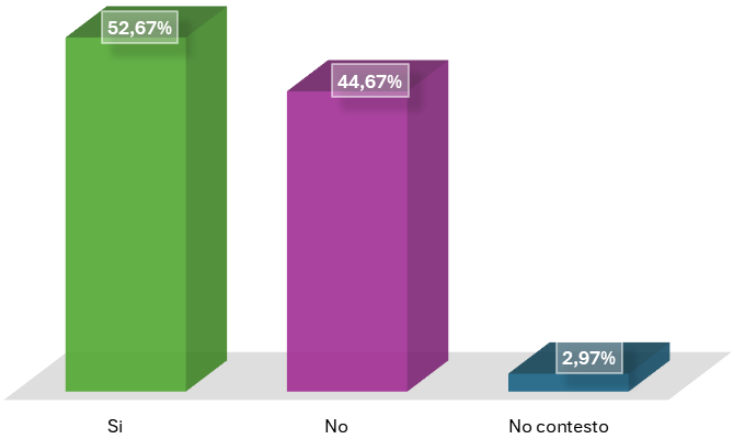


Fuente: Gráfico elaborado por EMPACA a partir de la encuesta aplicada en septiembre de 2024.

3.4.2.5.- Interesado/a en participar en reuniones relacionadas con el desarrollo del proyecto

En la Figura 3.4.2.5-1 muestra que más de la mitad de la comunidad (52.67%) está interesada en participar en reuniones sobre el desarrollo del proyecto, lo que refleja un compromiso significativo con el proceso y una disposición a involucrarse activamente. Sin embargo, un porcentaje considerable (44.67%) no está interesado, lo que podría deberse a falta de tiempo, confianza en los líderes del proyecto, o desinterés general. Solo un 2.67% no respondió, lo que indica una mínima incertidumbre o falta de opinión. En conjunto, hay una mayoría que desea estar informada y participar en la evolución del proyecto.

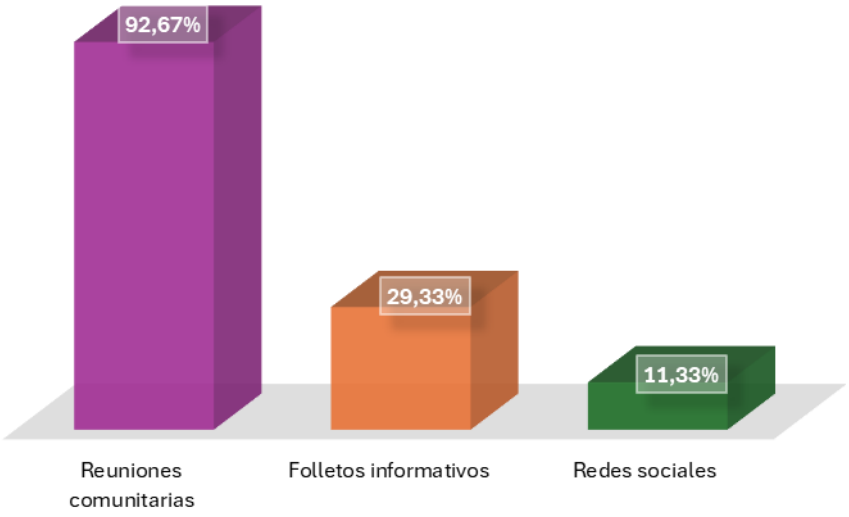
Figura 3.4.2.5-1. Preocupaciones e inquietudes en relación con el desarrollo del proyecto.



Fuente: Gráfico elaborado por EMPACA a partir de la encuesta aplicada en septiembre de 2024.

En los resultados de la encuesta aplicada por EMPACA en septiembre del presente año, se observa en la Figura 3.4.2.5-2 con las preferencias para recibir información sobre el proyecto revela una clara inclinación hacia las reuniones comunitarias, con un 92.67% de apoyo. Esto sugiere que la comunidad valora la interacción directa y la comunicación en persona para mantenerse informada. Los folletos informativos también son una opción relevante para casi un tercio de los encuestados (29.33%), mientras que las redes sociales tienen un interés más limitado (11.33%), lo que puede indicar una menor confianza en los medios digitales para este propósito. Ninguno de los encuestados optó por otras vías de comunicación.

Figura 3.4.2.5-2. Preferencia de proporción de información en relación con el desarrollo del proyecto.



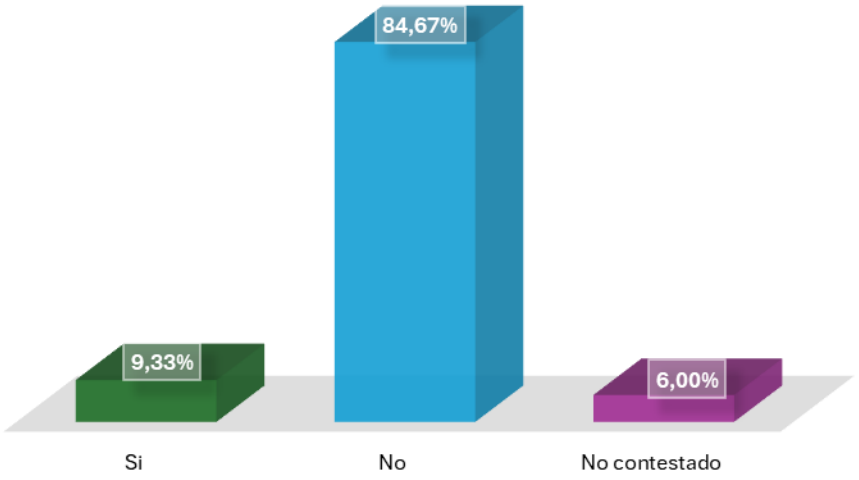
Fuente: Gráfico elaborada por EMPACA a partir de la encuesta aplicada en septiembre de 2024.

3.4.2.6.- Calificación de impacto del proyecto

El análisis sobre el impacto del proyecto en la comunidad refleja que la mayoría de los encuestados (84.67%) considera que no habrá un impacto significativo en la vida comunitaria, lo que indica una percepción de que el proyecto será integrado sin mayores alteraciones.

Sin embargo, un 9.33% cree que sí tendrá un impacto, lo que podría reflejar preocupaciones sobre cambios en el entorno, como la infraestructura o el estilo de vida local. El 6.00% de los encuestados no tiene una opinión formada. Estos resultados muestran una comunidad dividida entre quienes confían en una implementación sin perturbaciones y aquellos que prevén algún tipo de repercusión, lo que sugiere la necesidad de más información o diálogo sobre los efectos sociales del proyecto. (Figura 3.4.2.6-1).

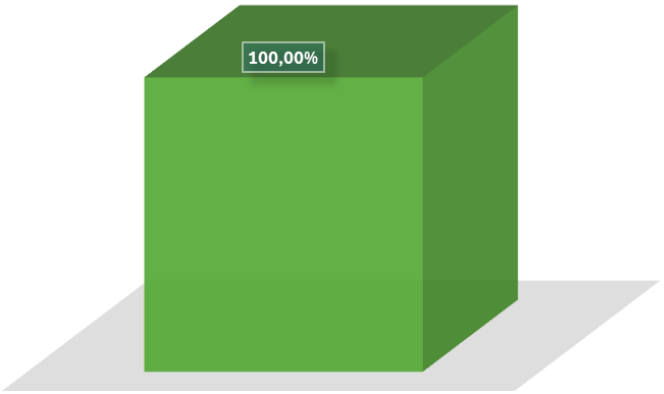
Figura 3.4.2.6-1. Impacto que pueda provocar el proyecto.



Fuente: Gráfico elaborado por EMPACA a partir de la encuesta aplicada en septiembre de 2024.

En la encuesta aplicada en septiembre del 2024 sobre cómo será el impacto del proyecto en la comunidad revela que el 100% de los encuestados que mencionaron que “si” consideran que será un impacto positivo, lo que refleja un optimismo significativo en cuanto a los beneficios potenciales que el proyecto podría traer, como la generación de empleo, mejoras en la infraestructura y el desarrollo económico local. Este sentimiento positivo puede estar influenciado por las promesas de desarrollo y sostenibilidad vinculadas al proyecto (Figura 3.4.2.6-2).

Figura 3.4.2.6-2. Calificación de impacto.

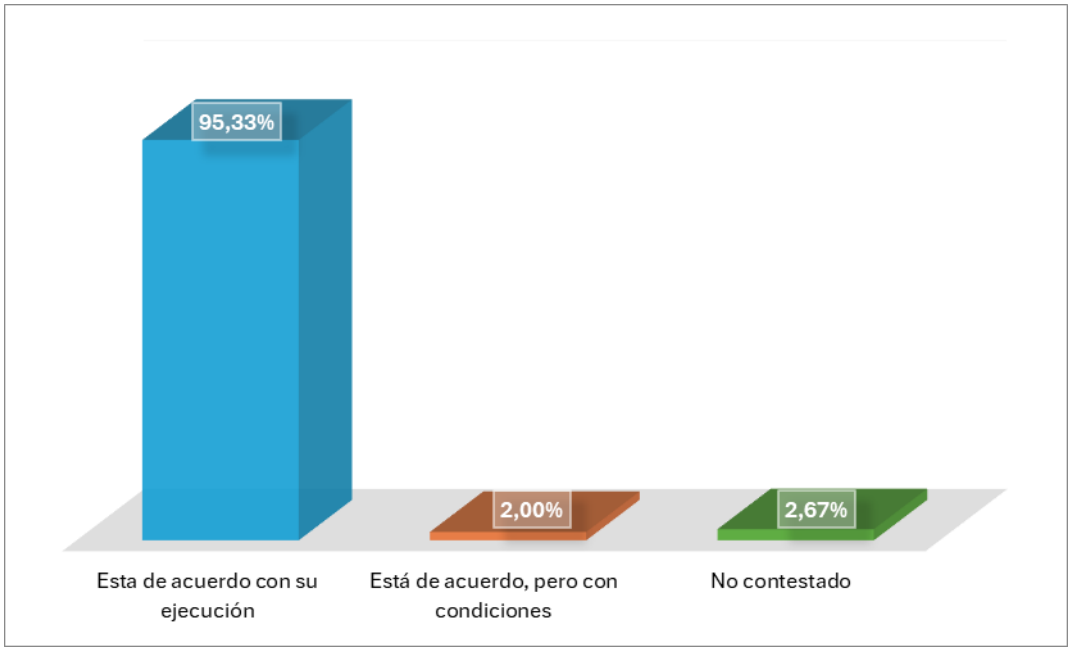


Fuente: Gráfico elaborado por EMPACA a partir de la encuesta aplicada en septiembre de 2024.

3.4.2.7.- Aceptación del proyecto por la comunidad

Como se puede observar en la Figura 3.4.2.7-1, la población encuestada muestra un amplio apoyo (95.33%) con su implementación, lo que refleja un consenso positivo hacia el proyecto. Un pequeño porcentaje (2.00%) está de acuerdo, pero con ciertas condiciones, lo que sugiere que algunos individuos tienen preocupaciones específicas que necesitan ser abordadas para garantizar su apoyo total. Mientras que el 2.67% no tiene una opinión clara (NC). Estos resultados indican que, en general, la comunidad está a favor del proyecto, pero sería prudente considerar y atender las preocupaciones de la minoría que plantea condiciones o está en desacuerdo.

Figura 3.4.2.7-1. Aceptación del proyecto en la comunidad.



Fuente: Gráfico elaborado por EMPACA a partir de la encuesta aplicada en septiembre de 2024.

3.4.3.- Actores interesados en el proyecto

3.4.3.1.- Identificación de los actores interesados en el proyecto

A continuación, en la Tabla 3.4.3.1-1 se presenta una lista de los actores identificados con interés personal o institucional en relación con la construcción, operación y cierre del proyecto Planta de Generación Eléctrica Cana Energy.

Tabla 3.4.3.1-1. Lista de los actores identificados con interés personal o institucional en relación con la instalación del proyecto Planta de Generación Eléctrica Cana Energy.

Lista de actores interesados e involucrados
1. La Cana Energy, S.A.S. promotores del proyecto Planta de Generación Eléctrica La Cana Energy.
2. Ciudadanos (as) residentes en de la zona urbana de San Pedro de Macorís.
3. Personal que trabajará en las fases de construcción, operación y cierre del proyecto.
4. Empresas o personas que venden o producen bienes y servicios a ser utilizados en las fases de construcción, operación y cierre del proyecto.
5. Empresa Coastal Petroleum Dominicana, S.A.
6. Propietarios de negocios en el municipio de San Pedro de Macorís.
7. Empresa Distribuidora de Electricidad del Este EDEESTE.
8. Ministerio de Energía y Minas.
9. Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales.
10. Ayuntamiento de del municipio de San Pedro de Macorís.
11. Cuerpo de Bomberos.
12. Defensa Civil.
13. Fuerza policial municipal.
14. Centros educativos de cursos técnicos.
15. Cruz Roja.
16. Asociaciones e instituciones público/privadas del municipio San Pedro de Macorís.

Fuente: EMPACA con fuentes de información primaria y secundaria, octubre 2024.

3.4.3.2.- Nivel de interés e incidencia de los actores interesados e involucrados

En la Tabla 3.4.3.2-1 se resumen los niveles de interés y de incidencia sobre el proyecto de los actores involucrados e interesados.

El interés en el Proyecto puede ser institucional, económico, comercial o de desarrollo de la comunidad. No necesariamente implica estar de acuerdo con su ejecución. La incidencia se refiere al poder de impactar sobre el curso del proyecto y su ejecución.

Para la evaluación de los niveles de interés y de incidencia se tomó una escala simple de bajo, medio y alto, con la cual se caracterizó cada actor.

A continuación, se presenta el resultado de este análisis (Tabla 3.4.3.2-1).

Tabla 3.4.3.2-1. Identificación del nivel de interés e incidencia de los actores involucrados e interesados.

Actores	Nivel de interés			Nivel de incidencia		
	Baja	Medio	Alto	Baja	Medio	Alto
1. La Cana Energy, S.A.S. promotores del proyecto Planta de Generación Eléctrica La Cana Energy.						
2. Ciudadanos (as) residentes en de la zona urbana de San Pedro de Macorís.						
3. Personal que trabajará en las fases de construcción, operación y cierre del proyecto.						
4. Empresas o personas que venden o producen bienes y servicios a ser utilizados en las fases de construcción, operación y cierre del proyecto.						
5. Empresa Coastal Petroleum Dominicana, S.A.						
6. Propietarios de negocios en el municipio de San Pedro de Macorís.						
7. Empresa Distribuidora de Electricidad del Este EDEESTE.						
8. Ministerio de Energía y Minas.						
9. Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales.						
10. Ayuntamiento de del municipio de San Pedro de Macorís.						
11. Cuerpo de Bomberos.						
12. Defensa Civil.						
13. Fuerza policial municipal.						
14. Centros educativos de cursos técnicos.						
15. Cruz Roja.						
16. Asociaciones e instituciones público/privadas del municipio San Pedro de Macorís.						

Fuente: EMPACA con fuentes de información primaria y secundaria, octubre 2024.

3.4.4.- Conclusión

Como parte de este Estudio de Impacto Ambiental (EsIA), La Cana Energy, S.A.S. promotores del proyecto Planta de Generación Eléctrica La Cana Energy han desarrollado un amplio proceso de consulta mediante la realización de dos vistas públicas, con las cuales se ha obtenido información confiable de que el proyecto cuenta con el apoyo de todos los actores sociales y económicos, así como de las autoridades de dicho distrito y comunidades influenciadas por el proyecto.

Los resultados de la aplicación de encuestas fueron esencial para el desarrollo de los estudios sociales, con la finalidad de conocer las realidades de las comunidades consideraras como áreas de influencia directa, con el objetivo también de recoger la opinión de la comunidad sobre el proyecto.

La ejecución del proyecto tiene impactos positivos tales como:

- Mitigación de los efectos del cambio climático por el uso de combustibles menos contaminantes para la generación de energía y la implementación de medidas de ahorro.
- Creación de empleos permanentes.
- Mejoramiento de la calidad de vida y del poder adquisitivo de los trabajadores del proyecto y sus familias.
- Mejora en el servicio público de energía eléctrica por aumento de la oferta energética.
- Aumento del circulante financiero en la provincia de San Pedro de Macorís.
- Aumento del flujo de capitales en torno a la economía del país y de las recaudaciones fiscales por parte del Ayuntamiento del Municipio de San Pedro de Macorís.
- Cambio de uso de suelo de ocioso a industrial.
- Aumento de la capacidad de entrega de energía eléctrica al Sistema Eléctrico Nacional Interconectado.
- Uso de tecnología más limpia en la generación de electricidad del país.

Entre los actores consultados que apoyan este proyecto destacan moradores que participan activamente en las diferentes organizaciones comunitarias especialmente las juntas de vecinos que existen en el área de influencia directa del proyecto.

Instituciones públicas como la Defensa Civil y el Cuerpo de Bomberos del municipio apoyan estos tipos de proyectos ya que son beneficiosos para los pobladores.

De igual modo, este proyecto cuenta con el apoyo de las diferentes entidades públicas que tienen funciones regulatorias en lo relativo a proyectos de esta naturaleza. Entre estas entidades públicas se destacan el Ministerio Energía y Minas, el Ministerio de Medio Ambiente, así como el Ayuntamiento de San Pedro de Macorís, con los cuales el proyecto ha sostenido comunicación institucional en el proceso de gestión de las certificaciones, permisos y licencias, que son necesarios para el inicio de las fases de construcción y operación de proyectos.

CAPÍTULO IV

MARCO JURIDICO Y LEGAL

4.1.- Introducción

En este capítulo se hace el análisis de la legislación y normativa que deberá cumplir el proyecto Planta de Generación La Cana Energy, de acuerdo con las acciones del mismo y las características de la línea base ambiental del espacio donde se construirá y operará. También se incluyen las autorizaciones, certificaciones y permisos que acompañarán este Estudio de Impacto Ambiental.

Para la elaboración de este capítulo se realizó una revisión de los Términos de Referencias (Código S01-24-0524), para el proyecto Planta de Generación La Cana Energy, con el objetivo de conocer los documentos, autorizaciones y permisos que deben acompañar el Estudio de Impacto Ambiental.

Posteriormente, se hizo la revisión y análisis de las leyes, acuerdos nacionales e internacionales, sectoriales y regionales correspondientes, indicándose los aspectos relevantes que el proyecto cumplirá. También se revisaron y estudiaron de los reglamentos y normas pertinentes que rigen la calidad del ambiente y el uso de la tierra tanto a nivel local, nacional como internacional, que regirán la actividad del proyecto, incluyendo lo relativo a la adaptación al cambio climático.

4.1.1.- Relación de las autorizaciones, certificaciones y permisos

Las autorizaciones, certificaciones y permisos que acompañarán el EsIA del proyecto Planta de Generación La Cana Energy y son los siguientes:

- Certificado de título de propiedad emitido por la Jurisdicción Inmobiliaria, Poder Judicial de la República Dominicana (ver Anexo I).
- Plano catastral (ver Anexo II).
- Contrato de arrendamiento de los terrenos entre Coastal Petroleum Dominicana, S.A. y La Cana Energy, S.A.S. (Anexo III).
- Documentación de la empresa promotora (Anexo IV):
    - Acta de inscripción de personas jurídicas en el Registro Nacional de Contribuyentes de La Cana Energy, S.A.S.
    - Certificado de Registro Mercantil de Sociedad Anónima Simplificada de La Cana Energy, S.A.S. emitido por la Cámara de Comercio y Producción de Santo Domingo, Inc.
- Certificaciones de no objeción (Anexo V):
    - Ayuntamiento Municipal de San Pedro de Macorís.
    - ETED al punto de interconexión Central Térmica La Cana Energy.

4.1.2.- Análisis de la legislación y normativa

Para el presente proyecto fueron analizadas las regulaciones, leyes y normas que se analizan y se relacionan a continuación:

- Ley (64-00) General de Medio Ambiente y Recursos Naturales.

- Ley General de Gestión Integral y Coprocesamiento de Residuos Sólidos.
- Ley No. 147-02 sobre Gestión de Riesgos.
- Ley Sectorial No. 202-04 de Áreas Protegidas.
- Decreto No. 571-09 que crea varios parques nacionales, monumentos naturales, reservas biológicas, reservas científicas, santuarios marinos, refugios de vida silvestre, área nacional de recreo Boca de Nigua y el Monumento Nacional Alto de Jimenoa y establece una zona de amortiguamiento o de uso sostenible de 300 m alrededor de todas las unidades de conservación que ostentan las categorías genéricas de la Unión Mundial para la Naturaleza, dispone la realización de un inventario nacional de varios humedales y crea una franja de protección de 250 m alrededor del vaso de todas las presas del país.
- Norma Ambiental sobre Calidad de Aguas Subterráneas y Descargas al Subsuelo.
- Reglamento Técnico Ambiental de Calidad de Aire.
- Reglamento Técnico Ambiental de las Emisiones de Contaminantes Atmosféricos provenientes de Fuentes Fijas.
- Norma Ambiental para la Protección contra Ruidos (NA-RU-001-03).
- Norma para la Gestión Ambiental de Residuos Sólidos no Peligrosos (NA-RS-001-03).
- Guía para la realización de las Evaluaciones de Impacto Social (EIS). Dentro del Proceso de Evaluación de Impacto Ambiental (EIA).
- Reglamento y Procedimiento para la Consulta Pública en el Proceso de Evaluación de Impacto Ambiental.
- Reglamento del Proceso de Evaluación de Impacto Ambiental (MA-VGA-RG-001-2024).
- Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Reglamento para la Seguridad y Protección contra Incendios de República Dominicana R-032.
- Convención sobre Tráfico de Especies de la Flora y la Fauna Silvestres en Peligro de Extinción (CITES), (2024).
- Lista Roja de Especies Amenazadas de la Unión Mundial para la Conservación de la Naturaleza (UICN), (2024).
- Lista Roja de Especies de la Flora Vascular de la República Dominicana (2016).
- Lista de Especies de Fauna en Peligro de Extinción, Amenazadas o Protegidas de la República Dominicana (2018).
- Resolución 02-2014 del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales que incorpora las consideraciones de adaptación a los efectos del cambio climático en la gestión ambiental a partir del proceso de Evaluación de Impacto Ambiental.

El proyecto Planta de Generación La Cana Energy fue diseñado para que cumpliera la siguiente legislación y normativa que rige el uso de la energía y los sistemas de GLP que se relaciona a continuación.

- Ley General de Electricidad 125-01 (del 26 de julio de 2001).
- Reglamento para la aplicación de la Ley General de Electricidad 555-02 (del 19 de julio del 2002).
- Modificación al Reglamento para la aplicación de la Ley General de Electricidad 749-02 (del 19 de septiembre del 2002).
- Ley que introduce modificaciones a la Ley General de Electricidad 186-07 (del 6 de agosto del 2007).
- Modificación al Reglamento para la aplicación de la Ley General de Electricidad 494-07 (del 5 de septiembre del 2007).
- Reglamento para el diseño e instalación de sistemas de gas licuado de petróleo R-030. Decreto No. 178-10.
- Norma NFPA 58. Código de gas licuado de petróleo.

4.2.- Análisis de la legislación

A continuación, se hace un análisis desde el punto de vista legal para conocer cómo las diferentes actividades del proyecto en las fases de construcción y operación cumplen con la legislación ambiental.

4.2.1.- Legislación ambiental y normativa para las evaluaciones de impacto ambiental

El EsIA se elaboró tomando en consideración lo que establecen los Artículos 38, 40, 41, 42, 45 y 47 de la Ley (64-00) General de Medio Ambiente y Recursos Naturales y el Reglamento del Proceso de Evaluación de Impacto Ambiental (MA-VGA-RG-001-2024).

4.2.2.- Legislación ambiental y normativa para las aguas y su contaminación

Durante la fase de construcción y cierre del proyecto se colocarán baños portátiles para el manejo de los residuales líquidos generados por los trabajadores de la obra.

Durante la fase de operación los trabajadores del proyecto Planta de Generación La Cana Energy utilizarán los baños ubicados en el edificio de administración y cuarto de media tensión de la subestación.

Para el tratamiento de las aguas residuales procedentes de este baño, se cuenta con un tanque séptico de capacidad adecuada para el tratamiento de las aguas residuales domésticas generadas en las instalaciones de la planta y pozo filtrante para descarga al subsuelo.

Con las medidas mencionadas anteriormente se pretende dar cumplimiento a lo que estipula el Artículo 134 de la Ley (64-00) General de Medio Ambiente y Recursos Naturales y la Norma Ambiental sobre Calidad de Aguas Subterráneas y Descargas al Subsuelo, que establecen el marco de referencia para los vertidos a realizarse.

4.2.3.- Legislación ambiental y normativa para los suelos y su contaminación

En cuanto a los suelos, el proyecto cumplirá lo establecido en los Artículos 90 y 91 de la Ley (64-00) General de Medio Ambiente y Recursos Naturales, en los cuales se prohíbe depositar sustancias contaminantes en los suelos, el uso de aguas contaminadas o mineralizadas para riego, el uso de sustancias químicas prohibidas, así como la realización de actividades que impliquen salinización u otras afectaciones a los suelos.

4.2.4.- Legislación ambiental y normativa para la contaminación atmosférica

Se cumplirá con el Artículo 95 de la Ley (64-00) General de Medio Ambiente y Recursos Naturales, relativas al uso de sustancias agotadoras de la capa de ozono.

La contaminación del aire por material particulado y emisiones de gases se provocará en las fases de construcción y del proyecto por los movimientos de tierra, actividades constructivas y desmantelamiento y operaciones de equipos y vehículos.

Durante la fase de operación se generarán emisiones de gases producto del funcionamiento de las turbinas de gas.

Se estableció en el PMAA del proyecto para la fases de construcción, operación y cierre un subprograma de medidas para la protección de la calidad del aire, además del monitoreo de calidad del aire en cuanto a partículas (fase de construcción y cierre) y emisiones de gases procedentes de las turbinas de gas (fase de operación), con el fin de asegurar el cumplimiento de la Reglamento Técnico Ambiental sobre Calidad de Aire y el Reglamento Técnico Ambiental de las Emisiones de Contaminantes Atmosféricos provenientes de Fuentes Fijas.

4.2.5.- Legislación ambiental y normativa para la contaminación sónica

El EsIA establece en el PMAA, las medidas para prevenir y mitigar el impacto por la contaminación sónica, que se provocará durante las fases de construcción, operación y cierre, con lo cual se cumplirá lo que establece el Artículo 115 de la Ley (64-00) General de Medio Ambiente y Recursos Naturales.

La contaminación por ruido puede darse tanto en la fase de construcción como de operación y cierre, por el funcionamiento de las maquinarias y equipos de construcción y de las turbinas y otros equipos en la fase de operación.

Se estableció en el PMAA del proyecto un subprograma de medidas preventivas y de mitigación, además de un subprograma de monitoreo de ruido en ambas fases, con el objetivo de asegurar el cumplimiento de la Norma Ambiental para la Protección contra Ruidos (NA-RU-001-03).

4.2.6.- Legislación ambiental y normativa para el manejo de los residuos sólidos

Se cumplirá lo que establece la Ley General de Gestión Integral y Coprocesamiento de Residuos Sólidos y su reglamento, el Artículo 107 de la Ley (64-00) General de Medio Ambiente y Recursos Naturales que prohíbe el depósito de residuos sólidos en lugares no autorizados, así como con lo establecido en la Norma para la Gestión Ambiental de Residuos Sólidos no Peligrosos (NA-RS-001-03).

Para el manejo de los residuos sólidos, se incluyó en el PMAA un subprograma de medidas para cada fase (construcción, operación y cierre).

4.2.7.- Normativa para la realización de las evaluaciones de impacto social

Para la caracterización del medio socioeconómico, el análisis de interesados y la evaluación de los impactos socioeconómicos del proyecto se tomó en cuenta la Guía para la Realización de Evaluaciones de Impacto Social.

4.2.8.- Normativa para la realización de consulta pública

El letrero para dar a conocer el proyecto fue elaborado de acuerdo con las indicaciones de los TdR, Código S01-24-0524.

Por otra parte, las vistas públicas fueron realizadas los días 19 y 26 de septiembre de 2024, en el salón de reuniones e inducción de Coastal Petroleum Dominicana, ubicado en la carretera San Pedro de Macorís-La Romana, tomando en cuenta lo que establece el Reglamento y Procedimiento para la Consulta Pública en el Proceso de Evaluación de Impacto Ambiental.

4.2.9.- Legislación ambiental y normativa sobre gestión de riesgos

En el Plan de Contingencias fueron identificados los puntos críticos de riesgos ambientales y de seguridad en caso de ocurrencia de desastres tecnológicos o naturales, basado en lo establecido en la Ley No. 147-02 sobre Gestión de Riesgos.

Para el establecimiento de medidas para la prevención de accidentes laborales en el Plan de Contingencias se consideró lo que establece el Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo.

Por otra parte, para el diseño del sistema contra incendios y de las medidas para prevención y actuación en caso de incendios se consideró lo que establece el Reglamento para la Seguridad y Protección contra Incendios de Republica Dominicana R-032.

4.2.10.- Legislación ambiental y normativa para la protección de las áreas protegidas

Se consultó la Ley Sectorial No. 202-04 de Áreas Protegidas y el Decreto No. 571 que crea varios parques nacionales, monumentos naturales, reservas biológicas, reservas científicas, santuarios marinos, refugio de vida silvestre, área nacional de recreo Boca de Nigua y el Monumento Nacional Salto Jimenoa.

El proyecto Planta de Generación de Energy La Cana se encuentra fuera de los límites de las áreas protegidas más cercanas y sus zonas de amortiguamiento, el área más cercana es el Refugio de Vida Silvestre de la Laguna Mallén a 830 m del límite de la zona de amortiguamiento. Ver Mapa de áreas protegidas.

4.2.11.- Reglamento ambiental y normativa para la protección a la biodiversidad

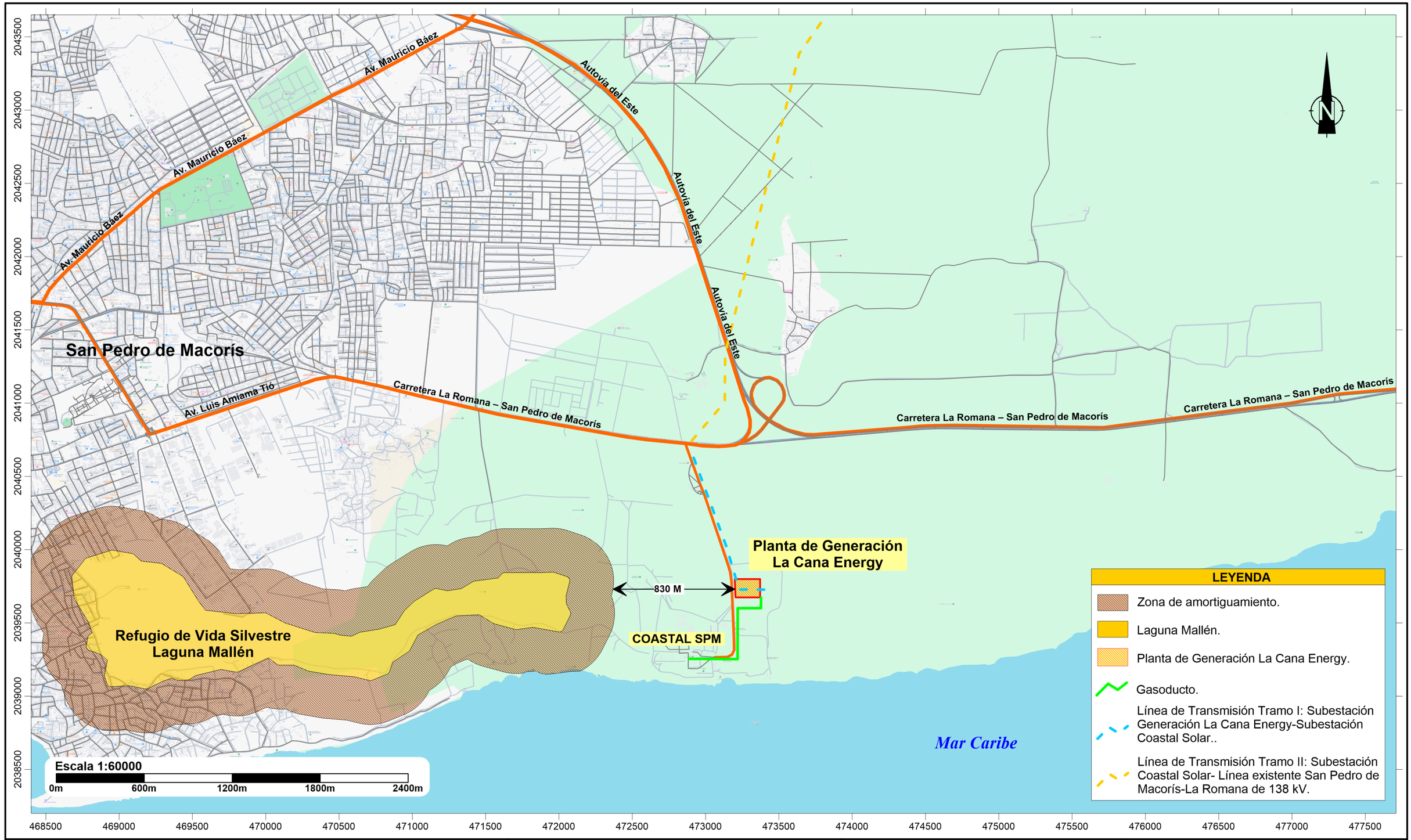
Se hizo una comparación de la lista de especies encontradas en el proyecto Planta de Generación La Cana Energy con la Lista Roja de Especies Amenazadas de la Unión Mundial para la Conservación de la Naturaleza (UINC) y con la Lista de Especies en Peligro de Extinción, Amenazadas o Protegidas de la República Dominicana del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales la República Dominicana y la Lista Roja de especies de flora vascular de la República Dominicana.

Flora: Solo una especie presente en el área del proyecto (específicamente en zonas cercanas al trazado de la línea de transmisión de 138 KV desde la subestación de Coastal Solar hasta la línea existente San Pedro de Macorís-La Romana) está considerada amenazada de extinción y reguladas por la Convención Internacional sobre Tráfico y Comercio de especies Amenazadas de extinción (CITES, 2024) y en la Lista Roja Nacional (JBN/MMARN, 2016), como es: la caoba, *Swietenia mahagony* (EN), árbol nacional de la República Dominicana.

Se incluyen en el Programa de Manejo y Adecuación Ambiental (PMAA) las medidas para la protección de dicha especie.

Fauna (reptiles y anfibios): No se reportaron especies amenazadas ni en peligro de extinción.

Fauna (mamíferos): No se encontraron mamíferos endémicos de la isla, todas las especies registradas son introducidas. Ninguna de las especies encontradas se encuentra protegidas o amenazadas.



PROYECTO
PLANTA DE GENERACIÓN LA CANA ENERGY

Mapa de áreas protegidas

Fuente:
Imagen satelital Google Earth
georeferenciadas al Sistema de coordenadas planas
Universal Transverse Mercator UTM (datum WGS84),
zona 19 hemisferio Norte.

Registro de prestadores de servicios ambientales F00-016.
Permiso Ambiental 1876-12-RENOVADO.

EMPACA

Laboratorio de Cartografía Santo Domingo D.N. 2024.

Fauna (aves): Ninguna de las especies observadas del grupo de los anfibios y reptiles se encuentra incluidas en estas listas como especies amenazadas de la UICN y de la Lista Roja Nacional debido a que sus poblaciones se encuentran estables y tienen una distribución generalmente amplia en la isla, encontrándose principalmente en toda la zona baja de la República Dominicana.

En cuanto a las aves, ninguna de las especies observadas de este grupo se encuentra incluida en Lista Roja de la UICN.

En el caso de la Lista Roja de las Especies en Peligro Amenazadas de Fauna en la República Dominicana; 2 de las especies de aves encontradas durante el trabajo se encuentran incluidas en esta lista como especies amenazadas: *Patagioenas inornata* (Paloma Ceniza) e *Icterus dominicensis* (Cigua Canaria), ambas bajo la categoría de Vulnerable (VU).

4.2.12.- Normativa ambiental sobre cambio climático

El presente EsIA tomó en cuenta la Resolución 02-2014 del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales que incorpora las consideraciones de adaptación a los efectos del cambio climático en la gestión ambiental a partir del proceso de Evaluación de Impacto Ambiental.

En el Programa de Manejo y Adecuación Ambiental del proyecto se presenta el Plan de Adaptación a los efectos del cambio climático del proyecto Planta de Generación La Cana Energy.

En el Programa de Manejo y Adecuación Ambiental del proyecto se presenta el Plan de Adaptación a los efectos del cambio climático del proyecto Planta de Generación La Cana Energy, que estuvo basado en el esquema que se presenta en la Figura 4.2.12-1.

Figura 4.2.12-1. Esquema de los componentes del riesgo climático en el EIA.



Fuente: Conferencia 1. Presentación y aspectos conceptuales. Guía metodológica para la incorporación de consideraciones de adaptación al cambio climático en el Proceso de Evaluación de Impacto Ambiental (EIA) de República Dominicana (MMARN, 2024).

CAPITULO V

IDENTIFICACIÓN, CARACTERIZACIÓN Y VALORACIÓN DE IMPACTOS

5.1.- Introducción

En este capítulo se cuantifican y cualifican los impactos positivos y negativos que serán provocados por las acciones de las fases de construcción, operación y cierre del proyecto Planta de Generación La Cana Energy.

El área de influencia sobre los elementos físico-bióticos y socioeconómicos del proyecto Planta de Generación La Cana Energy, estará definida en dos niveles: directa e indirecta. A continuación, y en el Mapa de Áreas de Influencia, se presenta la definición de estas áreas.

- El área de influencia directa e indirecta del proyecto sobre los elementos físico-bióticos comprende el espacio de terreno donde será construido el proyecto más una franja perimetral de 1000 metros medidos a partir de los límites de éste. Como parte del área de influencia también se han considerado las zonas de las instalaciones conexas al proyecto relacionadas con el gasoducto y los tanques de almacenamiento de combustibles de Coastal Petroleum Dominicana, que proveerán el GLP al proyecto.

- El área de influencia directa del proyecto sobre los elementos socioeconómicos está definida para la zona urbana del municipio San Pedro de Macorís.

- El área de influencia indirecta del proyecto sobre los elementos socioeconómicos está definida para la provincia de San Pedro de Macorís y toda la República Dominicana.

5.2.- Metodología

Para la identificación y evaluación de impactos, en primer lugar, se definieron las acciones del proyecto susceptibles de generar impactos, teniendo en cuenta que dichas acciones fueran significativas, es decir, que produzcan algún efecto y que sean independientes y medibles. En segundo lugar, se establecieron los elementos ambientales afectados por dichas acciones.

Los impactos ambientales fueron identificados a partir del análisis conceptual de las acciones que se llevarán a cabo en las fases de construcción y operación del proyecto, de las mediciones de calidad ambiental realizadas y de la caracterización de los aspectos físicos y sociales del área de estudio. En las Matrices 5.5-1 y 5.5-2 se relacionan las acciones para las fases de construcción y operación del proyecto, con los elementos ambientales que afecta, colocando en el punto de intersección entre filas (acciones y actividades) y columnas (elementos del medio ambiente), el número con el que aparece relacionado el impacto en las Tablas 5.5-1 y 5.5-2.

Para la valoración de los impactos identificados se elaboraron Matices de Impacto Ambiental, (Matrices 5.6.1-1 y 5.6.2-1) que es el método analítico, por el cual, se le puede asignar la importancia (I) a cada impacto ambiental posible de la ejecución de un Proyecto en todas y cada una de sus etapas. Dicha Metodología, pertenece a Vicente Conesa Fernández-Vitora (2011) y se ajusta a la metodología indicada en los TdR por el Ministerio de Estado de Medio Ambiente y Recursos Naturales.

La Ecuación para el Cálculo de la Importancia (**IM**) de un impacto ambiental:

$$\mathbf{IM} = CI\ [3(I)+2(EX)+SI+PE+MO+AC+MC+RV+PR]$$

A continuación, en la Tabla 5.2-1 se presentan los criterios de evaluación y el significado de la abreviatura.

Tabla 5.2-1. Resumen de los criterios de evaluación.

Denominación o significado del criterio		Valor	Clasificación
CI	**Carácter**		
	Se refiere al efecto beneficioso o perjudicial de las diferentes acciones que van a incidir sobre los elementos considerados.	+	Positivo (Cuando sea beneficioso en relación con el estado previo de la actuación).
		-	Negativo (Cuando sea perjudicial).
I	**Intensidad**		
	Se refiere al grado de incidencia del impacto sobre el elemento ambiental, en el ámbito que actúa. En el caso de impactos negativos, representa la calidad del elemento sobre el que se ejercerá el impacto. La calidad está dada por sus valores (estéticos, científicos, educativos, genéticos, conservacionistas, arquitectónicos, históricos, etc.). En el caso de impactos positivos es el grado de cambio cuantitativo o salto cualitativo que ocasionará a éste.	1	Baja (El impacto es de poca entidad y hay recuperación de las condiciones originales tras el cese de la acción).
		2	Media (Afecta el entorno del sistema sin provocar mayores cambios en la funcionalidad del mismo y la recuperación requiere de la aplicación de medidas correctoras).
		4	Alta y Muy Alta (La magnitud del efecto es superior a lo aceptable, puede producir una pérdida permanente en la calidad de las condiciones ambientales).
		8	
EX	**Extensión**		
	Área que será afectada. Se refiere al área de influencia teórica del impacto en relación con el entorno del proyecto (% del área respecto al entorno en que se manifiesta el efecto).	1	Puntual (La acción impactante causa un efecto muy localizado).
		2	Parcial (El efecto supone una incidencia apreciable en el medio).
		4	Extenso (El efecto se detecta en una gran parte del medio considerado).
MO	**Momento**		
	(Plazo de manifestación) Alude al tiempo que transcurre entre la aparición de la acción y el comienzo del efecto sobre el factor ambiental.	4	Corto Plazo (El tiempo entre la aparición de la acción y el comienzo del efecto es menor de 1 año).
		2	Mediano plazo (El período de tiempo varía de 1 a 5 años).
		1	Largo plazo (El período de tiempo es superior a 5 años).
PE	**Persistencia**		
	Permanencia del efecto. Refleja el tiempo en que permanecerá el efecto desde su aparición y a partir del cual el factor afectado retornaría a las condiciones previas a la acción por medios naturales o por la introducción de medidas correctoras.	1	Fugaz (Produce un efecto que dura menos de un año).
		2	Temporal (El efecto persiste entre 1 y 10 años).
		4	Permanente (El efecto tiene una duración superior a los 10 años).

Continuación Tabla 5.2-1.

Denominación o significado del criterio		Valor	Clasificación
RV	**Reversibilidad**		
	Posibilidad de regresar a las condiciones iniciales por medios naturales. Hace referencia al efecto en el que la alteración puede ser asimilado por el entorno (de la forma medible, ya sea a corto, mediano o largo plazo), debido al funcionamiento de los procesos naturales de la sucesión ecológica y de los mecanismos de auto depuración del medio; o de lo que es el proyecto, es decir la posibilidad de retornar a las condiciones iniciales previas a la acción, por medios naturales, una vez que aquella deja de actuar sobre el medio.	1	Corto Plazo (Retorno a las condiciones iniciales en menos de un año).
		2	Mediano Plazo (Se recuperan las condiciones iniciales entre 1 y 10 años).
		4	Irreversible (Imposibilidad o dificultad extrema de retornar por medios naturales a las condiciones iniciales, o hacerlo en un período mayor de 10 años).
SI	**Sinergia**		
	Reforzamiento de dos o más efectos simples. Este criterio contempla el reforzamiento de dos o más efectos simples, pudiéndose generar efectos sucesivos y relacionados que acentúen las consecuencias del impacto.	1	No Sinérgico (Cuando una acción actuando sobre un factor no incide en otras acciones, que actúan sobre el mismo factor).
		2	Sinérgico (Presenta sinergismo moderado).
		4	Muy Sinérgico (El impacto es altamente sinérgico).
MC	**Recuperabilidad**		
	Posibilidad de introducir medidas correctoras, protectoras y de recuperación. Se refiere a la posibilidad de reconstrucción total o parcial del factor afectado como consecuencia del proyecto, es decir, la posibilidad de retornar a las condiciones iniciales (previas a la acción) por medio de la intervención humana (introducción de medidas correctoras, protectoras o de recuperación). En caso de los impactos positivos, donde no es necesario introducir medidas correctoras, protectoras y de recuperación, se le dará el máximo de 4, considerando que el efecto es beneficioso, para que la importancia del impacto refleje su verdadero valor.	1	Recuperable (El efecto es recuperable).
		2	Mitigable (El efecto puede recuperarse parcialmente).
		4	Irrecuperable (Alteración imposible de recuperar).
AC	**Acumulación**		
	Incremento progresivo. Este criterio o atributo da idea del incremento progresivo de la manifestación del efecto cuando persiste de forma continuada o reiterada la acción que lo genera.	1	Simple (Es el impacto cuyo efecto se manifiesta sobre un sólo componente ambiental, o cuyo modo de acción es individualizado, sin consecuencia en la inducción de nuevos efectos, ni en la de su acumulación, ni en la de su sinergia).
		4	Acumulativo (Es aquel efecto que al prolongarse en el tiempo la acción del agente inductor, incrementa progresivamente su gravedad, al carecer el medio de mecanismos de eliminación con efectividad temporal similar a la del incremento de la acción causante del impacto).

Continuación Tabla 5.2-1.

Denominación o significado del criterio		Valor	Clasificación
PR	**Periodicidad**		
	Se refiere a la regularidad de manifestación del efecto, de forma impredecible, de manera crítica o recurrente o constante en el tiempo.	1	Irregular (El efecto se manifiesta de forma impredecible).
		2	Periódica (El efecto se manifiesta de manera cíclica o recurrente).
		4	Continua (Efecto constante en el tiempo).
EF	**Efecto**		
	Se representa por los impactos directos e indirectos. Se consideran impactos directos aquellos en que la acción del hombre se realiza sobre el elemento afectado. Indirectos, son los que resultan de la respuesta de un elemento afectado por la acción del hombre sobre otro componente.	D	Directo o primario (Su efecto tiene una incidencia inmediata en algún factor ambiental, siendo la repercusión de la acción consecuencia directa de ésta).
		I	Indirecto o secundario (Su manifestación no es consecuencia directa de la acción, sino que tiene lugar a partir de un efecto primario, actuando éste como una acción de segundo orden).

Fuente: Vicente Conesa Fernández-Vitora, 2011.

En la matriz elaborada, los impactos fueron clasificados según su importancia y representados por una escala de colores, como se muestra en la Tabla 5.2-2.

Tabla 5.2-2. Clasificación de los impactos en colores de acuerdo con la importancia.

Importancia	Rango	Clasificación colores	
		Positivo	Negativo
Baja	≤ 20		
Media	≥ 21 ≤ 35		
Alta	≥ 36 ≤ 45		
Muy alta	≥46		

Fuente: Vicente Conesa Fernández-Vitora, 2011.

Todo esto permitió establecer las medidas preventivas, de mitigación y de restauración, así como disponer de los procedimientos de seguimiento y control.

5.3.- Identificación de las acciones del proyecto susceptibles de generar impactos

A continuación, se presenta la identificación de las acciones para las fases de construcción y operación, de acuerdo con las diferentes actividades que se realizarán durante cada una de las fases.

5.3.1.- Acciones para la fase de construcción

A continuación, se relacionan las acciones identificadas para el proyecto Planta de Generación La Cana Energy, que serán ejecutadas durante la fase de construcción.

1. **Movilización de materiales, equipos y maquinarias hasta los terrenos del proyecto.**

2. **Instalación de las facilidades temporales de la obra.**

   - ✓ Construcción de caminos y cercas perimetrales temporales.
   - ✓ Emplazamiento del campamento de facilidades temporales.
   - ✓ Almacenamiento de materiales de construcción.
   - ✓ Habilitación de espacios para estacionamientos.
   - ✓ Suministro y consumo de agua.
   - ✓ Generación y manejo de residuales líquidos.
   - ✓ Suministro y consumo de energía.
   - ✓ Suministro y consumo de combustibles.
   - ✓ Generación y manejo de residuos sólidos y oleosos.
   - ✓ Transporte de materiales de construcción y otros insumos.

3. **Acondicionamiento del terreno.**

   - ✓ Desmonte y limpieza de la vegetación y de la capa vegetal del área de construcción.
   - ✓ Descapote o corte de material no utilizable.
   - ✓ Replanteo.
   - ✓ Movimiento de tierra y excavaciones.

4. **Construcción de las obras civiles.**

   - ✓ Construcción verja perimetral.
   - ✓ Construcción cimentaciones de concreto armado para tres (3) bahías de trasformación.
   - ✓ Construcción cimentaciones de concreto armado para la barra de 138KV.
   - ✓ Construcción edificio de administración y cuarto de media tensión de la subestación.
   - ✓ Instalación sistema de tierra y apantallamiento.
   - ✓ Construcción calles perimetrales y de acceso a la planta termoeléctrica y estacionamientos.
   - ✓ Construcción caseta temporal de acceso.
   - ✓ Construcción de sistema de abastecimiento de agua.
   - ✓ Construcción de sistema de tratamiento de residuales líquidos.
   - ✓ Construcción de sistema de drenaje pluvial.
   - ✓ Instalación de luminarias, sistema eléctrico de edificaciones y generador de electricidad de emergencia.
   - ✓ Instalación de sistema de detección de incendio y notificación.

5. **Instalación de turbinas.**

6. **Construcción de suministro de combustible a través de gasoducto desde la terminal de GLP de Coastal.**

7. **Construcción de obras eléctricas (subestación).**
8. **Construcción de línea de transmisión y conexión a la Red Eléctrica Nacional.**
9. **Contratación de la fuerza de trabajo temporal.**
10. **Retiro de las facilidades temporales.**
11. **Transporte de restos de materiales de construcción y residuos.**

5.3.2.- Acciones para la fase de operación

A continuación, se relacionan las acciones identificadas para el proyecto Planta de Generación La Cana Energy, que serán ejecutadas durante la fase de operación.

1. **Puesta en marcha y operaciones de la planta de generación eléctrica y línea de transmisión eléctrica.**
2. **Mantenimiento de las instalaciones y equipos.**

    - Maquinaria de la planta de generación eléctrica.
    - Instalaciones de la planta de generación eléctrica.
    - Línea de transmisión eléctrica.
    - Gasoducto.

3. **Manejo y consumo de GLP.**
4. **Generación y manejo de los residuos sólidos peligrosos y no peligrosos.**
5. **Generación y manejo de residuos oleosos.**
6. **Consumo de agua.**
7. **Consumo de energía eléctrica.**
8. **Generación y tratamiento de los residuales líquidos.**
9. **Control de vectores y roedores.**
10. **Manejo de productos químicos.**
11. **Contratación de fuerza de trabajo permanente.**

5.3.3.- Acciones para la fase de cierre

A continuación, se relacionan las acciones identificadas para el proyecto Planta de Generación La Cana Energy, que serán ejecutadas durante la fase de operación.

1. **Desmantelamiento de las instalaciones y equipos.**
2. **Recogida de residuos sólidos (peligrosos y no peligrosos), líquidos y oleosos.**
3. **Transporte y disposición final de residuos sólidos (principalmente escombros y chatarra), líquidos y oleosos recogidos, así como de los equipos desmantelados**

5.4.- Identificación de los elementos del medio ambiente que serán impactados

Los elementos del medio (físicos-biótico, socioeconómico y perceptual) considerados en la evaluación del impacto ambiental para el proyecto Planta de Generación La Cana Energy, se presentan en las Tablas 5.4-1 y 5.4-2.

Tabla 5.4-1. Elementos del medio, fase de construcción.

Fases	Bio-físicos	Socioeconómico	Perceptual
Construcción/cierre	Aire. Suelo. Vegetación. Fauna. Recursos.	Población. Construcción. Economía. Transporte.	Paisaje.
Operación	Aire. Clima. Suelo. Aguas subterráneas. Vegetación. Fauna. Recursos.	Uso de Suelo. Población. Economía. Sistema Energético Nacional.	Paisaje.

Fuente: EMPACA, 2024.

5.5.- Identificación de los impactos ambientales

La identificación de los impactos ambientales fue realizada tomando en cuenta los elementos del medio que se verán afectado por las acciones de las fases de construcción y operación.

A partir de la matriz interactiva de acciones y elementos del medio, se identificaron los impactos para las fases de construcción y operación (ver Tablas 5.5-1, 5.5-2 y Mapa de impactos de las fases de construcción/cierre y operación).

Tabla 5.5-1. Identificación de los impactos de la fase de construcción/cierre.

Elemento del medio	Impactos		Carácter	
	Fase de Construcción	Fase de Cierre	Negativo	Positivo
Aire	1.Aumento de los niveles de ruido por las actividades constructivas, de desmantelamiento y el transporte de materiales y desechos.			
	2. Aumento de la concentración de gases de combustión por el funcionamiento de equipos pesados y camiones para las actividades constructivas, de desmantelamiento y el transporte de materiales y desechos.			
	3. Aumento de los niveles de ruido por las actividades constructivas, de desmantelamiento y el transporte de materiales y desechos.			
Suelo	4. Posibilidad de contaminación del suelo por las actividades constructivas, de desmantelamiento y por deficiencias en el manejo de los desechos sólidos, líquidos y oleosos.			
Vegetación	5. Desaparición de la cubierta vegetal y la pérdida parcial de la flora por desbroce de la vegetación para la construcción de la línea de transmisión eléctrica.			



LEYENDA

- Planta de Generación La Cana Energy.
- Gasoducto.
- Línea de Transmisión Tramo I: Subestación Generación La Cana Energy-Subestación Coastal Solar..
- Línea de Transmisión Tramo II: Subestación Coastal Solar- Línea existente San Pedro de Macorís-La Romana de 138 kV.





Identificación de los impactos de la fase de construcción.

Áreas de influencia	Elemento del medio	Impactos: Fase de Construcción	Impactos: Fase de Cierre	Carácter -	Carácter +
Área de influencia directa e indirecta de los elementos físico-bióticos	Aire	1.Aumento de los niveles de ruido por las actividades constructivas, de desmantelamiento y el transporte de materiales y desechos.		✓	
		2. Aumento de la concentración de gases de combustión por el funcionamiento de equipos pesados y camiones para las actividades constructivas, de desmantelamiento y el transporte de materiales y desechos.		✓	
		3. Aumento de los niveles de ruido por las actividades constructivas, de desmantelamiento y el transporte de materiales y desechos.		✓	
	Suelo	4. Posibilidad de contaminación del suelo por las actividades constructivas, de desmantelamiento y por deficiencias en el manejo de los desechos sólidos, líquidos y oleosos.		✓	
	Vegetación	5. Desaparición de la cubierta vegetal y la pérdida parcial de la flora por desbroce de la vegetación para la construcción de la línea de transmisión eléctrica.		✓	
	Fauna	6. Pérdida de hábitat para la fauna por el desbroce para la construcción de la línea de transmisión eléctrica.		✓	
		7. Afectación a la fauna por las actividades constructivas y de desmantelamiento que generan ruido y polvo y por la presencia humana.		✓	
Área de influencia directa de los elementos socioeconómicos	Población	8. Creación de empleos temporales.			✓
		9. Mejoramiento de la calidad de vida y del poder adquisitivo de los trabajadores que construirán y desmantelarán el proyecto y de sus familias.			✓
		10.Posibilidad de molestias a la población local por el aumento de los niveles de ruido y polvo como consecuencia de las acciones constructivas de la línea de transmisión.		✓	
	Construcción	11.Incremento de la demanda y uso de materiales de construcción y otros insumos.			✓
Área de influencia indirecta de los elementos socioeconómicos	Economía	12. Aumento del circulante financiero y de la actividad comercial en la provincia de San Pedro de Macorís por la contratación de servicios.			✓
		13. Generación de ingresos al Estado y al Ayuntamiento del Municipio de San Pedro de Macorís por pago de impuestos.			✓
		14.Aumento temporal de demanda de servicios de comida, alojamiento y transporte para trabajadores del proyecto.			✓
	Transporte	15. Aumento del tráfico de camiones en los viales de acceso.		✓	
Área de influencia directa e indirecta de los elementos físico-bióticos	Paisaje	16. Posibilidad de deterioro del paisaje por las actividades constructivas y de cierre.		✓	
	Recursos	17.Incremento temporal del consumo de agua durante la fase de construcción de la obra.		✓	
		18.Incremento temporal del consumo de energía eléctrica y combustibles durante la fase de construcción y cierre de la obra.		✓	
		19.Incremento del consumo de materiales de préstamo.		✓	

Áreas de influencia

El área de influencia directa e indirecta del proyecto sobre los elementos físico-bióticos comprende el espacio de terreno donde será construido el proyecto más una franja perimetral de 1000 metros medidos a partir de los límites de éste.

Como parte del área de influencia también se han considerado las zonas de las instalaciones conexas al proyecto relacionadas con el proyecto incluyendo la línea de transmisión y una franja de 100 m a ambos lados de ésta, el gasoducto y los tanques de almacenamiento de combustibles de Coastal Petroleum Dominicana, que proveerán el GLP al proyecto.

El área de influencia directa del proyecto sobre los elementos socioeconómicos está definida para la zona urbana del municipio San Pedro de Macorís.

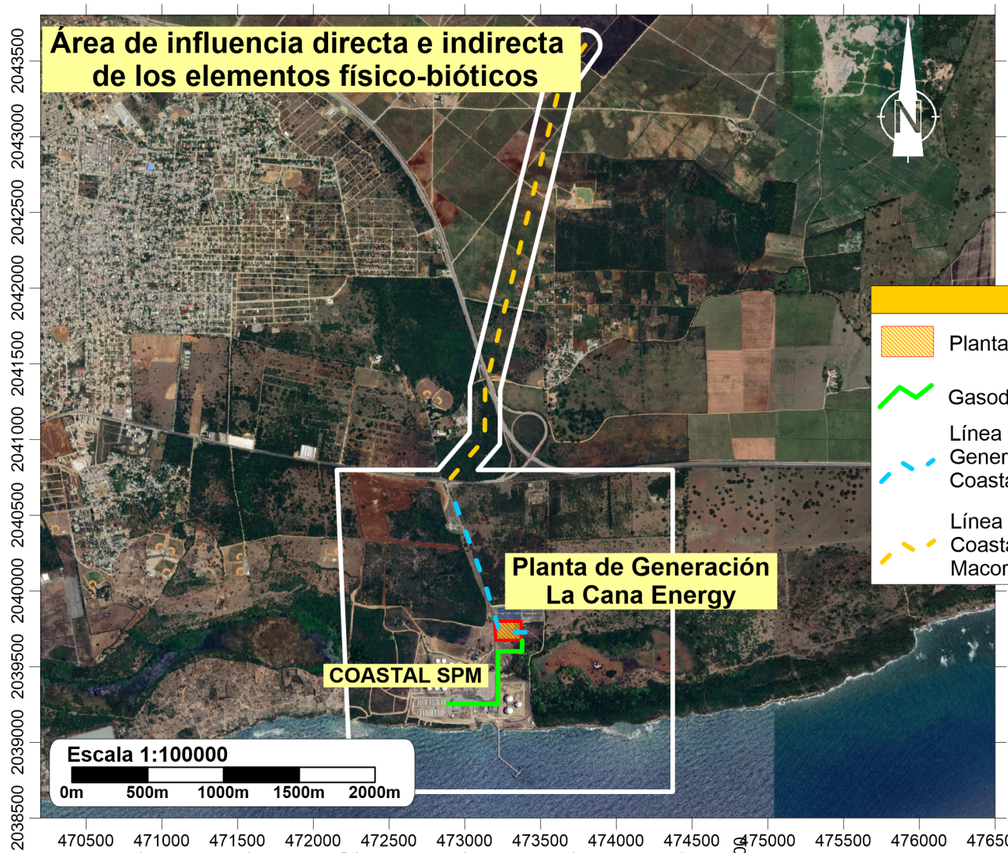
El área de influencia indirecta del proyecto sobre los elementos socioeconómicos está definida para la provincia de San Pedro de Macorís y toda la República Dominicana.

PROYECTO
PLANTA DE GENERACIÓN LA CANA ENERGY

Mapa de impactos en fase de construcción/cierre

Fuente:
Imagen satelital Google Earth
georeferenciadas al Sistema de coordenadas planas Universal Transverse Mercator UTM (datum WGS84), zona 19 hemisferio Norte.

Registro de prestadores de servicios ambientales F00-016.
Permiso Ambiental 1876-12-RENOVADO.
EMPACA
Laboratorio de Cartografía Santo Domingo D.N. 2024.



LEYENDA

- Planta de Generación La Cana Energy.
- Gasoducto.
- Línea de Transmisión Tramo I: Subestación Generación La Cana Energy-Subestación Coastal Solar..
- Línea de Transmisión Tramo II: Subestación Coastal Solar- Línea existente San Pedro de Macorís-La Romana de 138 kV.





Identificación de los impactos de la fase de operación.				
Áreas de influencia	Elemento del medio	Impactos	Carácter -	Carácter +
Área de influencia directa e indirecta de los elementos físico-bióticos	Aire	1. Posibilidad de contaminación del aire por emisiones de gases de combustión a la atmósfera y partículas suspendidas por las operaciones de las turbinas.	✓	
		2. Aumento de los niveles de ruido y vibraciones por las operaciones de los equipos de la planta de generación eléctrica.	✓	
	Clima	3. Mitigación de los efectos del cambio climático por el uso de combustibles menos contaminantes para la generación de energía y la implementación de medidas de ahorro.		✓
	Suelo	4. Posibilidad de contaminación del suelo por un inadecuado manejo de los desechos líquidos, sólidos y oleosos.	✓	
		5. Posibilidad de contaminación de los suelos por derrames de combustibles y lubricantes.	✓	
	Aguas subterráneas	6. Posibilidad de contaminación de las aguas subterráneas por mal manejo de los residuales líquidos domésticos y oleosos.	✓	
	Vegetación	7.Pérdida de vegetación y eliminación parcial de la flora por corte y poda para despeje de la franja de servidumbre de la línea de transmisión.	✓	
	Fauna	8.Disminución de la fauna ocasionada por las colisiones de aves con las torres y las líneas de conducción eléctricas de la línea de transmisión.	✓	
		9.Detrimento de la fauna debido a las electrocuciones de aves por el voltaje de la línea de transmisión.	✓	
		10.Posibilidad de propagación de plagas de vectores y roedores por deficiente manejo de los residuos sólidos.	✓	
		11. Posibilidad de afectación a la fauna por el uso de plaguicidas.	✓	
Área de influencia directa de los elementos socioeconómicos	Población	12. Posibilidad de afectación a la población local por el aumento de los niveles de emisiones de gases, partículas suspendidas, ruido y vibraciones por las operaciones de la planta de generación eléctrica.	✓	
		13. Creación de empleos permanentes.		✓
		14. Mejoramiento de la calidad de vida y del poder adquisitivo de los trabajadores del proyecto y sus familias.		✓
		15. Mejora en el servicio público de energía eléctrica por aumento de la oferta energética.		✓
Área de influencia indirecta de los elementos socioeconómicos	Economía	16. Aumento del circulante financiero en la provincia de San Pedro de Macorís.		✓
		17. Aumento del flujo de capitales en torno a la economía del país y de las recaudaciones fiscales por parte del Ayuntamiento del Municipio de San Pedro de Macorís.		✓
Área de influencia directa e indirecta de los elementos físico-bióticos	Uso de suelo	18. Cambio de uso de suelo de ocioso a industrial.		✓
Área de influencia indirecta de los elementos socioeconómicos	Sistema Energético Nacional	19. Aumento de la capacidad de entrega de energía eléctrica al Sistema Eléctrico Nacional Interconectado.		✓
		20.Uso de tecnología más limpia en la generación de electricidad del país.		✓
Área de influencia directa e indirecta de los elementos físico-bióticos	Paisaje	21. Introducción de elementos antrópicos en el paisaje rural.	✓	
	Recursos	22. Aumento del consumo de combustibles.	✓	
		23. Aumento del consumo de agua.	✓	

Áreas de influencia

El área de influencia directa e indirecta del proyecto sobre los elementos físico-bióticos comprende el espacio de terreno donde será construido el proyecto más una franja perimetral de 1000 metros medidos a partir de los límites de éste.

Como parte del área de influencia también se han considerado las zonas de las instalaciones conexas al proyecto relacionadas con el proyecto incluyendo la línea de transmisión y una franja de 100 m a ambos lados de ésta, el gasoducto y los tanques de almacenamiento de combustibles de Coastal Petroleum Dominicana, que proveerán el GLP al proyecto.

El área de influencia directa del proyecto sobre los elementos socioeconómicos está definida para la zona urbana del municipio San Pedro de Macorís.

El área de influencia indirecta del proyecto sobre los elementos socioeconómicos está definida para la provincia de San Pedro de Macorís y toda la República Dominicana.

PROYECTO
PLANTA DE GENERACIÓN LA CANA ENERGY

Mapa de impactos en fase de operación

Fuente:
Imagen satelital Google Earth
georeferenciadas al Sistema de coordenadas planas Universal Transverse Mercator UTM (datum WGS84), zona 19 hemisferio Norte.

Registro de prestadores de servicios ambientales F00-016.
Permiso Ambiental 1876-12-RENOVADO.
EMPACA
Laboratorio de Cartografía Santo Domingo D.N. 2024.

Continuación Tabla 5.5-1.

Elemento del medio	Impactos		Carácter	
	Fase de Construcción	Fase de Cierre	Negativo	Positivo
Fauna	6. Pérdida de hábitat para la fauna por el desbroce para la construcción de la línea de transmisión eléctrica.			
	7. Afectación a la fauna por las actividades constructivas y de desmantelamiento que generan ruido y polvo y por la presencia humana.			
Población	8. Creación de empleos temporales.			
	9. Mejoramiento de la calidad de vida y del poder adquisitivo de los trabajadores que construirán y desmantelarán el proyecto y de sus familias.			
	10.Posibilidad de molestias a la población local por el aumento de los niveles de ruido y polvo como consecuencia de las acciones constructivas de la línea de transmisión.			
Construcción	11.Incremento de la demanda y uso de materiales de construcción y otros insumos.			
Economía	12. Aumento del circulante financiero y de la actividad comercial en la provincia de San Pedro de Macorís por la contratación de servicios.			
	13. Generación de ingresos al Estado y al Ayuntamiento del Municipio de San Pedro de Macorís por pago de impuestos.			
	14.Aumento temporal de demanda de servicios de comida, alojamiento y transporte para trabajadores del proyecto.			
Transporte	15. Aumento del tráfico de camiones en los viales de acceso.			
Paisaje	16. Posibilidad de deterioro del paisaje por las actividades constructivas y de cierre.			
Recursos	17.Incremento temporal del consumo de agua durante la fase de construcción de la obra.			
	18.Incremento temporal del consumo de energía eléctrica y combustibles durante la fase de construcción y cierre de la obra.			
	19.Incremento del consumo de materiales de préstamo.			

Fuente: EMPACA, 2024.

Tabla 5.5-2. Identificación de los impactos de la fase de operación.

Elemento del medio	Impactos	Carácter	
		Negativo	Positivo
Aire	1. Posibilidad de contaminación del aire por emisiones de gases de combustión a la atmósfera y partículas suspendidas por las operaciones de las turbinas.		
	2. Aumento de los niveles de ruido y vibraciones por las operaciones de los equipos de la planta de generación eléctrica.		
Clima	3. Mitigación de los efectos del cambio climático por el uso de combustibles menos contaminantes para la generación de energía y la implementación de medidas de ahorro.		
Suelos	4. Posibilidad de contaminación del suelo por un inadecuado manejo de los desechos líquidos, sólidos y oleosos.		
	5. Posibilidad de contaminación de los suelos por derrames de combustibles y lubricantes.		
Aguas subterráneas	6. Posibilidad de contaminación de las aguas subterráneas por mal manejo de los residuales líquidos domésticos y oleosos.		
Vegetación	7.Pérdida de vegetación y eliminación parcial de la flora por corte y poda para despeje de la franja de servidumbre de la línea de transmisión.		
Fauna	8.Disminución de la fauna ocasionada por las colisiones de aves con las torres y las líneas de conducción eléctricas de la línea de transmisión.		
	9.Detrimento de la fauna debido a las electrocuciones de aves por el voltaje de la línea de transmisión.		
	10.Posibilidad de propagación de plagas de vectores y roedores por deficiente manejo de los residuos sólidos.		
	11. Posibilidad de afectación a la fauna por el uso de plaguicidas.		
Población	12. Posibilidad de afectación a la población local por el aumento de los niveles de emisiones de gases, partículas suspendidas, ruido y vibraciones por las operaciones de la planta de generación eléctrica.		
	13. Creación de empleos permanentes.		
	14. Mejoramiento de la calidad de vida y del poder adquisitivo de los trabajadores del proyecto y sus familias.		
	15. Mejora en el servicio público de energía eléctrica por aumento de la oferta energética.		
Economía	16. Aumento del circulante financiero en la provincia de San Pedro de Macorís.		
	17. Aumento del flujo de capitales en torno a la economía del país y de las recaudaciones fiscales por parte del Ayuntamiento del Municipio de San Pedro de Macorís.		
Uso de suelo	18. Cambio de uso de suelo de ocioso a industrial.		
Sistema Energético Nacional	19. Aumento de la capacidad de entrega de energía eléctrica al Sistema Eléctrico Nacional Interconectado.		
	20.Uso de tecnología más limpia en la generación de electricidad del país.		

Continuación Tabla 5.5-2.

Elemento del medio	Impactos	Carácter	
		Negativo	Positivo
Paisaje	21. Introducción de elementos antrópicos en el paisaje rural.		
Recursos	22. Aumento del consumo de combustibles.		
	23. Aumento del consumo de agua.		

Fuente: EMPACA, 2024.

En las Matrices 5.5-1, 5.5-2 y 5.5-3 se presenta cómo es la relación acción-ambiente en las fases de construcción, operación y cierre.

Matriz 5.5-1. Identificación de los impactos a partir de la relación acciones del proyecto–ambiente para la fase de construcción.

Acciones	Aire	Suelo	Vegetación	Fauna	Población	Construcción	Economía	Transporte	Paisaje	Recursos
Movilización de materiales, equipos y maquinarias hasta los terrenos del proyecto.	1,2,3			7	10		12	15		
Instalación de las facilidades temporales de la obra.							12			
Construcción de caminos y cercas perimetrales temporales.	1,2			7	10	11			16	
Emplazamiento del campamento de facilidades temporales.	1,2			7	10	11			16	
Almacenamiento de materiales de construcción.	1,2			7	10				16	
Habilitación de espacios para estacionamientos.	1,2			7	10					
Suministro y consumo de agua.										17
Generación y manejo de residuales líquidos.		4								
Suministro y consumo de energía.	2			7	10					18
Suministro y consumo de combustibles.										18
Generación y manejo de residuos sólidos y oleosos.		4								
Transporte de materiales de construcción y otros insumos.	1,2,3			7	10			15		
Acondicionamiento del terreno.	1,2,3			7	10		12		16	
Desmonte y limpieza de la vegetación y de la capa vegetal del área de construcción.			5	6	10					
Descapote o corte de material no utilizable.										
Replanteo.										
Movimiento de tierra y excavaciones.										19

Continuación Matriz 5.5-1.

Acciones	Aire	Suelo	Vegetación	Fauna	Población	Construcción	Economía	Transporte	Paisaje	Recursos
Construcción de las obras civiles.	1,2					11	12,13		16	
Construcción verja perimetral.										
Construcción cimentaciones de concreto armado para tres (3) bahías de trasformación.										
Construcción cimentaciones de concreto armado para la barra de 138KV.										
Construcción edificio de administración y cuarto de media tensión de la subestación.										
Instalación sistema de tierra y apantallamiento.										
Construcción calles perimetrales y de acceso a la planta termoeléctrica y estacionamientos.										
Construcción caseta temporal de acceso.										
Construcción de sistema de abastecimiento de agua.										
Construcción de sistema de tratamiento de residuales líquidos.										
Construcción de sistema de drenaje pluvial.										
Instalación de luminarias, sistema eléctrico de edificaciones y generador de electricidad de emergencia.										
Instalación de sistema de detección de incendio y notificación.										

Continuación Matriz 5.5-1.

Acciones	Aire	Suelo	Vegetación	Fauna	Población	Construcción	Economía	Transporte	Paisaje	Recursos
Instalación de turbinas.	1,2			7	10	11	12,13		16	
Construcción de suministro de combustible a través de gasoducto desde la terminal de GLP de Coastal.	1,2			7	10	11	12,13		16	
Construcción de obras eléctricas.	1,2			7	10	11	12,13		16	
Construcción de línea de transmisión y conexión a la Red Eléctrica Nacional.	1,2			7	10		13			
Contratación de la fuerza de trabajo temporal.					8,9		14			
Retiro de las facilidades temporales.	1,2			7	10					
Transporte de restos de materiales de construcción y residuos.	1,2,3			7	10		12	15		

Nota: Cuando el número de Impacto se pone en el título de la acción, quiere decir que el mismo se provoca en todas las actividades que comprende la acción.

Fuente: EMPACA, 2024.

Matriz 5.5-2. Identificación de los impactos a partir de la relación acciones del proyecto–ambiente para la fase de operación.

Acciones	Aire	Clima	Suelo	Aguas subterráneas	Vegetación	Fauna terrestre	Población	Economía	Uso de suelo	Sistema Energético Nacional	Paisaje	Recursos
Puesta en marcha y operaciones de la planta de generación eléctrica y línea de transmisión eléctrica.	1,2	3				8,9	12,15	16,17	18	19,20	21	
Mantenimiento de las instalaciones y equipos.												
Maquinaria de la planta de generación eléctrica.												
Instalaciones de la planta de generación eléctrica.												
Línea de transmisión eléctrica.					7							
Gasoducto.												
Manejo y consumo de combustibles.			5									22
Generación y manejo de los residuos sólidos peligrosos y no peligrosos.			4			10						
Generación y manejo de residuos oleosos.			4									
Consumo de agua.		3										23
Consumo de energía eléctrica.		3										
Generación y tratamiento de los residuales líquidos.			4	6								
Control de vectores y roedores.							14					
Manejo de productos químicos.												
Contratación de fuerza de trabajo permanente.							13,14					

Nota: Cuando el número de Impacto se pone en el título de la acción, quiere decir que el mismo se provoca en todas las actividades que comprende la acción.
Fuente: **Empaca**, 2024.

Matriz 5.5-3. Identificación de los impactos a partir de la relación acciones del proyecto–ambiente para la fase de cierre.

Acciones	Aire	Suelo	Fauna	Población	Economía	Transporte	Paisaje	Recursos
Desmantelamiento de las instalaciones y equipos.	1,2,3			8,9	12,13		16	
Recogida de residuos sólidos (peligrosos y no peligrosos), líquidos y oleosos.		4	7	8,9	12,13		16	
Transporte y disposición final de residuos sólidos (principalmente escombros y chatarra), líquidos y oleosos recogidos, así como de los equipos desmantelados.	1,2,3			8,9	12,13	15	16	18

Nota: Cuando el número de Impacto se pone en el título de la acción, quiere decir que el mismo se provoca en todas las actividades que comprende la acción.
Fuente: **Empaca**, 2024.

5.6.- Valoración de los impactos ambientales

A continuación, se evaluarán los impactos para las fases de construcción y operación.

5.6.1.- Valoración de los impactos de las fases de construcción/cierre

En este sub-acápite se valoran los impactos para la fase de construcción/cierre, agrupados por el factor afectado.

AIRE

1. Aumento de la concentración de material particulado por las actividades constructivas, de desmantelamiento y el transporte de materiales.

Las actividades de construcción y de desmantelamiento están caracterizadas por tráfico de vehículos y equipos de construcción, movimientos de tierra y manipulación de materiales y residuos de construcción. La dispersión de partículas que causa la acción eólica durante la ejecución de las actividades descritas genera un aumento en la concentración de material particulado en el aire deteriorando su calidad.

El deterioro de la calidad del aire es un impacto negativo pues disminuye la calidad de vida de las personas en contacto con el polvo suspendido en el aire, afectando de manera primordial a aquellas con problemas respiratorios, pulmonares con padecimiento de asma, influenza, etc.

De forma indirecta, la vegetación del entorno puede verse afectada al acumularse sobre la superficie de sus hojas las partículas en suspensión y esto provocar una disminución de la función fotosintética.

El impacto ambiental por partículas será de **intensidad alta** y **extensión puntual**, generando un **sinergismo moderado** y **simple**. Sin embargo, existe la posibilidad de retornar a las condiciones iniciales rápidamente tomando acciones de control, es decir, es **reversible a corto plazo** y **recuperable** y la permanencia del **efecto** es **fugaz** considerando que la construcción y el desmantelamiento durará menos de un año con **periodicidad irregular**.

2. Aumento de los niveles de ruido por las actividades constructivas, de desmantelamiento y el transporte de materiales y desechos.

La ejecución de las actividades de construcción y de desmantelamiento requiere la utilización de vehículos, maquinarias pesadas de construcción, compactadores, motobombas, generadores de baja capacidad y demás equipos operados con motores de combustión interna que utilizan diésel o gasolina como combustible.

Las emisiones producidas por la operación de los equipos pesados y vehículos producen un aumento en la concentración de gases de combustión en el aire, los cuales son factores que inciden sobre los fenómenos del efecto invernadero y de la lluvia ácida.

El impacto ambiental es **negativo** de **baja intensidad** por la tipología de las fuentes de emisión de gases al servicio del proyecto y con **extensión puntual**. Se manifiesta a **corto plazo** y tiene una **persistencia fugaz** porque las actividades de construcción y de desmantelamiento se desarrollan en un corto período y las emisiones se realizan en áreas abiertas y despobladas que tienen una buena capacidad de asimilación haciéndolo **reversible en corto plazo**. Es **sinérgico, recuperable**, **simple** e **irregular** con un **efecto directo**.

3. Aumento de los niveles de ruido por las actividades constructivas, de desmantelamiento y el transporte de materiales.

Las actividades de construcción y de desmantelamiento conllevan la operación de maquinaria y equipos de construcción, tráfico vehicular y manipulación de herramientas, las cuales son una fuente importante de ruido y vibraciones.

El ruido es considerado como uno de los factores más estresantes que existen y una prolongada exposición a niveles de ruido superiores a 70 dB(A), puede causar, entre otros trastornos, variación del ritmo cardiaco, aumento de la actividad muscular, inclusive la pérdida de la audición. El efecto del ruido y vibraciones también se evidencia en la fauna, al alterar los patrones de apareamiento y causar la migración de especies.

Este impacto es **negativo** de **alta intensidad** y **extensión puntual**. Su manifestación es a **corto plazo**, con una **persistencia fugaz** considerando que la construcción y el desmantelamiento durará menos de un año, **reversible** y **recuperable**. Es **sinérgico**, **simple** e **irregular**.

SUELO

4. Posibilidad de contaminación del suelo por las actividades constructivas, de desmantelamiento y por deficiencias en el manejo de los desechos sólidos, líquidos y oleosos.

Este impacto se puede provocar si no se manipulan de forma adecuada los desechos sólidos peligrosos (varillas de soldaduras, envases de diluentes, pinturas y barnices, entre otros), los desechos no peligrosos (basura doméstica, escombros entre otros). **Intensidad baja**, por el volumen y características de desechos sólidos y líquidos que se manejarán en esta fase.

De **extensión puntual** sus efectos son muy localizados en las áreas donde se generarán y almacenarán temporalmente los desechos; se produce **a corto plazo** inmediatamente que comience la construcción y desmantelamiento de los objetos de obra; **fugaz,** ya que los trabajos de construcción durarán menos de un año y **reversible a corto plazo** cuando se realice la limpieza del área donde fueron almacenados. **Recuperable**, se pueden aplicar medidas preventivas. **Sinérgico y simple,** dado que puede generar el incremento de plagas de vectores. **Irregular,** se produce a partir de la deposición de los desechos sólidos y residuos líquidos sobre el suelo.

VEGETACIÓN

5. Desaparición de la cubierta vegetal y la pérdida parcial de la flora por desbroce para la construcción de la línea de transmisión eléctrica.

Es un impacto negativo que será provocado por las acciones para la construcción de la línea de transmisión eléctrica. Se aclara que el desbroce de la cobertura vegetal en los terrenos donde será construida la planta de generación eléctrica se llevó a cabo en el año 2016 y no estuvo a cargo de La Cana Energy, S.A.S. El impacto se manifiesta en forma directa sobre la vegetación, provocando la desaparición de especies de plantas.

La **intensidad** del impacto es **baja,** ya que la vegetación que existe en el trazado de la línea de transmisión consiste en potreros y cultivos de caña de azúcar el área ya estaba muy intervenida como consecuencia de las actividades antrópicas en el entorno del proyecto.

Extensión puntual, en el trazado de la línea de transmisión y su franja de servidumbre. Su persistencia es **permanente**, ya que, una vez producido, sus efectos permanecerán con poca variación sobre la flora y la vegetación del lugar. El desbroce implica la afectación de la vegetación, aunque limitado al área de emplazamiento de los objetos de obra, efectos que serán **irreversibles** pero **mitigables** con la aplicación de medidas.

El impacto producido en el área es de **tipo acumulativo**, pues este actúa de manera **sinérgica** con otros impactos, como la fragmentación y alteración de hábitat. La periodicidad del impacto es **irregular**, pues se produce de manera eventual una vez y no como cambios periódicos y continuos.

FAUNA

6. Pérdida de hábitat para la fauna por el desbroce para la construcción de la línea de transmisión eléctrica.

Impacto **negativo directo** producido principalmente por el desbroce de la vegetación para la construcción de la línea de transmisión eléctrica, lo que puede provocar que las especies migren a las áreas aledañas buscando refugio. **Intensidad baja**, por la riqueza y abundancia de las especies que fueron inventariadas, de **extensión puntual** en el trazado de la línea de transmison y franja de servidumbre, se produce a **corto plazo**, **permanente** ya que sus efectos durarán la toda la vida útil del proyecto e **irreversible.**

Sinérgico y acumulativo, se inducen otros impactos negativos. **Irregular,** se produce una vez, no como cambios periódicos o continuos.

7. Afectación a la fauna por las actividades constructivas y de desmantelamiento que generan ruido y polvo y por la presencia humana.

Impacto **negativo directo** producido por la disminución de las poblaciones de fauna inventariadas en el área donde ubicará el proyecto, debido a la presencia humana y la generación de ruido y polvo durante las fases de construcción y cierre de la obra. **Intensidad Media**, por el número de especies e individuos de la herpetofauna que fueron inventariados, de **extensión puntual**, se produce a **corto plazo**, pues los animales son muy sensibles a los ruidos y a la presencia humana, **fugaz** ya que la fase de construcción del proyecto durará menos de un año y **reversible a mediano plazo.**

No sinérgico y simple, no se inducen otros impactos negativos. **Irregular,** se produce una vez, no como cambios periódicos o continuos.

POBLACIÓN

8. Creación de empleos temporales.

La caracterización social y económica del área de influencia del proyecto evaluó la situación de empleo en el municipio San Pedro de Macorís y la provincia San Pedro de Macorís.

La necesidad de trabajadores para las fases de construcción y cierre generará un impacto muy positivo sobre las comunidades ubicadas en el área de influencia directa del proyecto. De **intensidad media,** por la cantidad de empleos que se crearán (aproximadamente 100 empleos en período pico), **extensión parcial** por la repercusión social y por el número de trabajadores a los que se le dará empleo; se produce a **corto plazo**, **fugaz** e **irreversible** por tratarse de un impacto de tipo socioeconómico. Es **sinérgico** y **acumulativo** con otros impactos positivos vinculados al aumento de bienes y servicios, mejoría en la calidad de vida, entre otros.

9. Mejoramiento de la calidad de vida y del poder adquisitivo de los trabajadores que construirán el proyecto y de sus familias.

Este es un impacto **positivo indirecto** derivado de la contratación de obreros para la construcción y desmantelamiento de las diferentes obras del proyecto, en las comunidades de su entorno, el cual tendrá una **intensidad media**, si se evalúan los resultados de la caracterización socioeconómica del área de influencia directa e indirecta, con la situación del índice de pobreza.

La extensión del impacto se considera **parcial** por la repercusión que tiene para las comunidades del área de influencia del proyecto. Se da a **corto plazo**, con el inicio de la contratación de maestros de obras, ayudantes de albañilería y obreros en general. Es **sinérgico** y **acumulativo**, un impacto como el mejoramiento de la calidad de vida induce otros impactos positivos, como son el aumento de bienes y servicios, aumento del circulante, entre otros. Es un **impacto fugaz** e **irreversible.**

10.Posibilidad de molestias a la población local por el aumento de los niveles de ruido y polvo como consecuencia de las acciones constructivas del proyecto.

Es un impacto **negativo** que puede ser provocado por las actividades constructivas de la línea de transmisión considerando que estas implican el uso de maquinaria pesada y herramientas que generan ruido y partículas suspendidas, así como por el transporte de materiales de materiales de construcción y escombros, si no se toman las medidas preventivas y de mitigación pertinentes.

La intensidad **baja**, considerando el nivel de afectación que se pudiera ocasionar la construcción del proyecto. La extensión **puntual,** para los trabajadores de Coastal Petroluem y para la población que reside próximo a los viales de acceso. **Fugaz**, pero **irreversible,** por ser un impacto de tipo socioeconómico, pero **mitigable,** con la aplicación de medidas.

Es **sinérgico** y **acumulativo**, ya que se pueden ocasionar otros efectos negativos y que los efectos se agravan a medida que se extienden en el tiempo las acciones que lo provocan. Su efecto es **directo.**

CONSTRUCCIÓN

11. Incremento de la demanda y uso de materiales de construcción y otros insumos.

Impacto positivo directo derivado de la demanda y uso de materiales de construcción y otros insumos para la construcción de la planta, subestación y línea de transmisión.

Intensidad media, dado el nivel de desarrollo constructivo que tendrá el proyecto. **Extenso,** dado que los materiales serán aportados de las provincias San Pedro de Macorís, Santo Domingo y otras zonas del país y del exterior. Se produce **a corto plazo**, con el inicio del proceso constructivo.

Como impacto positivo no es necesario introducir medidas correctoras, protectoras y de recuperación, se le dará el máximo de 4, considerando que el efecto es beneficioso, para que la importancia del impacto refleje su verdadero valor.

Sinérgico y **acumulativo**, se inducen nuevos impactos positivos como el incremento de la demanda de materiales para la construcción y otros insumos, implica el aumento de bienes y servicios, el aumento de circulante, entre otros. **Continuo,** durante la fase de construcción del proyecto.

ECONOMIA

12. Aumento del circulante financiero y de la actividad comercial en la provincia de San Pedro de Macorís por la contratación de servicios.

La generación circulante en las fases de construcción y desmantelamiento del proyecto es un impacto que se desarrolla desde que el promotor comienza la contratación de expertos para la elaboración de estudios topográficos y diseño del proyecto; siguiendo con la compra de materiales para la construcción de las edificaciones e infraestructura y contratación de obreros, por lo que se puede evaluar con una **intensidad media y parcial**.

Se produce a **corto plazo** y tiene una duración **fugaz** considerando el tiempo previsto para la ejecución del proyecto. La generación de circulante es un impacto que hace **sinergia** con todos los impactos vinculados a la economía, es **acumulativo y continuo**.

13. Generación de ingresos al Estado y al Ayuntamiento del Municipio de San Pedro de Macorís por pago de impuestos.

La construcción de la planta, subestación y línea de transmisión del proyecto provocan el aumento de los ingresos por pago de impuestos al Estado y al Ayuntamiento del Municipio de San Pedro de Macorís, con un impacto de carácter positivo directo, de **alta intensidad** y **extensión parcial.** Se produce a **corto plazo** y es **permanente**. Este impacto es **sinérgico, acumulativo y continuo** porque el ayuntamiento municipal dispondrá de más recursos para revertirlo en obras sociales (reparación y limpieza de calles, recogida de basura, creación de espacios recreativos y deportivos, entre otros).

Este impacto también es considerado para la fase de cierre.

14. Aumento temporal de demanda de servicios de comida, alojamiento y transporte para trabajadores del proyecto.

Dentro de los servicios que demandan los trabajadores que participan en construcción de la planta, subestación y línea de transmisión, se encuentra el de alimentos y bebidas, que serán suplidos en su mayoría por personas o pequeños negocios existentes en el área de influencia del proyecto; demanda de alojamiento (habitaciones o viviendas) por parte de los técnicos especializados que laboren en la obra que residen en comunidades lejanas y no pueden trasladarse diariamente.

Con beneficios para propietarios de viviendas y hostales de la zona que incrementarían sus ingresos por concepto de alquiler, a lo cual se suma la demanda de transporte por parte de los trabajadores de la obra, muchos de los cuales deberán trasladarse diariamente hasta su lugar de residencia; con beneficios para la población empleada en el sector de transporte, especialmente a los dedicados al “motoconcho” que constituye el principal medio de transporte en el municipio de San Pedro de Macorís.

El impacto es **positivo e indirecto** de intensidad **media** considerando la cantidad de trabajadores que demandarán estos servicios durante la fase de construcción de la obra y extensión **parcial** en el municipio de San Pedro de Macorís y se produce **a corto plazo** con el inicio de la fase de construcción del proyecto. El impacto será **fugaz,** considerando la duración estimada de las labores constructivas.

Sinérgico, acumulativo y continuo, por todos los efectos positivos que trae para la economía y la población del área de influencia del proyecto.

TRANSPORTE

15. Aumento del tráfico de camiones en los viales de acceso.

Impacto negativo que provocará un incremento del tránsito actual, durante las fase de construcción y cierre, la **intensidad** es **baja** de acuerdo con el número de vehículos que transitarán y la frecuencia durante las fases de construcción del proyecto. **Puntual**, en la Autovía del Este y la calle de acceso al proyecto, se da a **corto plazo**, es **fugaz, reversible a corto plazo** y **recuperable**. **Sinérgico** y **acumulativo** con impactos negativos con el deterioro de las vías, riesgo de accidentes, entre otros.

PAISAJE

16. Posibilidad de deterioro del paisaje por las actividades constructivas y de cierre.

Impacto **negativo directo** provocado por la presencia de las facilidades temporales, almacenamiento de materiales de construcción, generación de desechos sólidos y escombros, así como la construcción misma de la planta, subestación y línea de transmisión del proyecto y durante la fase de cierre.

Intensidad media y **extensión parcial**, considerando la calidad del paisaje en la zona y la visibilidad que tendrán las estructuras.

Fugaz y reversible a corto plazo, y **recuperable**, luego de concluida la fase constructiva. El impacto es **irregular**, **no sinérgico** y **simple**.

RECURSOS

17.Incremento temporal del consumo de agua durante la fase de construcción de la obra.

Este impacto **negativo directo** será provocado por la demanda de agua durante la fase de construcción de la obra tanto para el consumo de los trabajadores, como para las labores constructivas, incluyendo la preparación de mezclas, limpieza de las áreas, humedecimiento de caminos, entre otras actividades.

Intensidad **baja**, por el volumen de agua que demandará el proyecto durante la fase de construcción. Extensión **parcial**, para el acuífero del cual se abastecerá el proyecto.

Se presenta **a corto plazo** y es **fugaz** durante la fase de construcción del proyecto. **Irreversible**, pero **mitigable**, se pueden aplicar medidas como controles de fugas de agua en las facilidades temporales de la obra, uso de boquillas pulverizadoras, en las mangueras utilizadas para el riego de las áreas verdes, capacitación de los trabajadores en las medidas de ahorro, entre otras.

Sinérgico y **acumulativo**, el impacto tiende a incrementarse en el tiempo. **Irregular**, se presenta una vez con la construcción del proyecto.

18. Incremento temporal del consumo de energía eléctrica y combustibles durante las fases de construcción y cierre de la obra.

Este impacto **negativo directo** será provocado por la demanda de energía eléctrica para la construcción y desmantelamiento de los objetos de obra del proyecto, así como de combustibles para el funcionamiento de los equipos pesados, generadores de electricidad de emergencia y de los camiones que transportarán materiales.

Es de intensidad **baja**, por la demanda de energía y combustibles que tendrá el proyecto durante la fase de construcción y cierre. **Extenso,** para el sistema eléctrico nacional interconectado.

Se presenta a **corto plazo**, con el inicio de la construcción y desmantelamiento de la obra. Persistencia **fugaz**, durante la fase de construcción del proyecto.

Irreversible, considerando que los combustibles fósiles con recursos no renovables. **Mitigable**, con el establecimiento de medidas como: mantener los equipos pesados en buenas condiciones de funcionamiento, apagado de equipos y camiones cuando no se estén utilizando, conducir a los equipos y camiones a velocidad moderada y constante, capacitación de los trabajadores en las prácticas de ahorro, entre otras.

Sinérgico y **acumulativo**, el impacto tiende a incrementarse en el tiempo. **Irregular**, se presenta una vez con la construcción del proyecto.

19. Incremento del consumo de materiales de préstamo.

Impacto **negativo directo** que puede ser provocado por el uso de materiales de préstamo durante la fase de construcción para el relleno, conformación de la red de viales internos del proyecto, entre otras labores constructivas.

Intensidad **baja**, considerando los volúmenes de materiales de préstamo que el proyecto demandará. La extensión es **puntual**, para las canteras de donde se extraerán los materiales.

Se produce a **corto plazo**, con los trabajos de preparación del terreno. Es **temporal**, durante la fase de construcción de la obra.

Es **sinérgico** y **acumulativo**. **Irreversible**, ya que este recurso es no renovable. **Mitigable**, con la aplicación de medidas. **Irregular**, se presenta una vez, con la construcción de la obra.

En la Matriz 5.6.1-1 se puede observar la puntuación dada a todos los criterios de evaluación y los resultados de la aplicación de la fórmula a partir de la cual se obtiene la importancia del impacto para las fases de construcción/cierre.

Matriz 5.6.1-1. Resumen de la calificación cualitativa de impactos -Proyecto Planta de Generación La Cana Energy -Fase de Construcción/Cierre.

Indicador de Impacto	Elemento del medio	Carácter	Intensidad	Extensión	Momento	Persistencia	Reversibilidad	Recuperabilidad	Sinergia	Acumulación	Periodicidad	Efecto	Importancia
1.Aumento de los niveles de ruido por las actividades constructivas, de desmantelamiento y el transporte de materiales y desechos.	Aire	N	4	1	4	1	1	1	2	1	1	D	25
2. Aumento de la concentración de gases de combustión por el funcionamiento de equipos pesados y camiones para las actividades constructivas, de desmantelamiento y el transporte de materiales y desechos.		N	4	1	4	1	1	1	2	1	1	D	25
3. Aumento de los niveles de ruido por las actividades constructivas, de desmantelamiento y el transporte de materiales y desechos.		N	1	1	4	1	1	1	2	1	1	D	16
4. Posibilidad de contaminación del suelo por las actividades constructivas, de desmantelamiento y por deficiencias en el manejo de los desechos sólidos, líquidos y oleosos.	Suelo	N	1	1	4	1	1	1	2	1	1	D	16
5. Desaparición de la cubierta vegetal y la pérdida parcial de la flora por desbroces de la vegetación para la construcción de la línea de transmisión eléctrica.	Vegetación	N	1	1	4	4	4	2	2	4	1	D	26
6. Pérdida de hábitat para la fauna por el desbroce para la construcción de la línea de transmisión eléctrica.	Fauna	N	1	1	4	4	4	2	2	4	1	D	26
7. Afectación a la fauna por las actividades constructivas y de desmantelamiento que generan ruido y polvo y por la presencia humana.		N	2	1	4	1	2	2	1	1	1	D	20
8. Creación de empleos temporales.	Población	P	2	2	4	1	4	4	2	4	4	D	33
9.Mejoramiento de la calidad de vida y del poder adquisitivo de los trabajadores que construirán y desmantelarán el proyecto y de sus familias.		P	2	2	4	1	4	4	2	4	4	I	33
10.Posibilidad de molestias a la población local por el aumento de los niveles de ruido y polvo como consecuencia de las acciones constructivas del proyecto.		N	1	1	4	2	4	2	2	4	1	D	24
11.Incremento de la demanda y uso de materiales de construcción y otros insumos.	Construcción	P	2	4	4	1	4	4	2	4	4	D	37
12. Aumento del circulante financiero y de la actividad comercial en la provincia de Montecristi por la contratación de servicios.	Economía	P	2	2	4	1	4	4	2	4	4	D	33
13. Generación de ingresos al Estado y al Ayuntamiento del Municipio de San Pedro de Macorís por pago de impuestos.		P	1	2	4	4	4	4	2	4	4	D	33

Continuación Matriz 5.6.1-1.

Indicador de Impacto	Elemento del medio	Carácter	Intensidad	Extensió	Momento	Persisten	Reversibi	Recuper	Sinergia	Acumula	Periodici	Efecto	Importan
14.Aumento temporal de demanda de servicios de comida, alojamiento y transporte para trabajadores del proyecto.	Economía	P	2	2	4	1	2	4	2	4	4	I	**33**
15. Aumento del tráfico de camiones en los viales de acceso.	Transporte	N	1	1	4	1	4	1	2	4	1	D	**22**
16. Posibilidad de deterioro del paisaje por las actividades constructivas y de cierre.	Paisaje	N	2	2	4	1	1	2	1	1	1	D	**21**
17.Incremento temporal del consumo de agua durante la fase de construcción de la obra.	Recursos	N	1	2	4	1	4	2	2	4	1	D	**25**
18.Incremento temporal del consumo de energía eléctrica y combustibles durante las fases de construcción y cierre de la obra.		N	1	4	4	1	4	2	2	4	1	D	**29**
19.Incremento del consumo de materiales de préstamo.		N	1	1	4	1	4	2	2	4	1	D	**23**

Fuente: EMPACA, 2024.

Leyenda

Importancia	Rango	Clasificación colores	
		Positivo	Negativo
Baja	≤ 20		
Media	≥ 21 ≤ 35		
Alta	≥ 36 ≤ 45		
Muy alta	≥46		

Fuente: EMPACA, 2024.

5.6.2.- Valoración de los impactos de la fase de operación

En este sub-acápite se valoran los impactos para la fase de operación agrupados por el factor afectado.

AIRE

1. Posibilidad de contaminación del aire por emisiones de gases de combustión a la atmósfera y partículas suspendidas por las operaciones de las turbinas.

Este impacto negativo directo surge como consecuencia de las operaciones de las turbinas de la planta de generación eléctrica. El impacto es de **intensidad baja**, ya que la planta de generación eléctrica utilizará mayormente Gas Licuado de Petróleo como combustible primario, que tiene bajas emisiones de CO_2 y NOx.

El impacto se presenta a **corto plazo**, desde que se inician las operaciones de la planta de generación eléctrica. Es **permanente** e **irreversible**, durante la vida útil del proyecto. No obstante, es **mitigable** mediante la aplicación de medidas.

Es **sinérgico** y **acumulativo**, considerando que se realizarán otras acciones que pueden afectar la calidad del aire en el proyecto y que pueden surgir otras consecuencias negativas como la afectación de la salud de las personas**. Continuo,** durante la vida útil del proyecto**.**

2. Aumento de los niveles de ruido y vibraciones por las operaciones de los equipos de la planta de generación eléctrica.

Las emisiones de ruido de la planta de generación eléctrica tienen su origen en el funcionamiento de las turbinas y equipos auxiliares. El impacto es de **intensidad baja**, tomando en cuenta que las turbinas producen altos niveles de ruido, pero éstas se instalarán dentro de cabinas acústicas, que disminuyen notablemente el nivel de ruido en el exterior.

El impacto se presenta a **corto plazo** desde que se pongan en funcionamiento las turbinas y otros equipos de la planta de generación eléctrica. Es **permanente** e **irreversible**, durante la vida útil del proyecto. No obstante, es **mitigable** mediante la aplicación de medidas.

Es **sinérgico** y **acumulativo**, considerando que se pueden generar otros impactos negativos como afectaciones a la población de la zona. **Continuo**, durante la vida útil del proyecto.

CLIMA

3. Mitigación de los efectos del cambio climático por el uso de combustibles menos contaminantes para la generación de energía y la implementación de medidas de ahorro.

Este **impacto positivo indirecto** es provocado por el funcionamiento de la planta de generación eléctrica, la cual utilizará GLP como combustible, el cual es menos contaminante en comparación con otros combustibles fósiles como el carbón y el fuel oil. Con el uso de este combustible se evitará la emisión de gases de efecto invernadero en el país, específicamente 812,083.54 Tn CO_2 eq toneladas CO_2 eq en los 20 años de vida útil del proyecto, si se compara con el Mix Eléctrico que tiene actualmente la República Dominicana. También la implementación de medidas de ahorro de agua y el reciclaje de residuos sólidos contribuirá a aumentar la resiliencia ante los efectos del cambio climático ya que conllevan a reducir la huella hídrica y de carbono y a la disminución de la emisión de gases de efecto invernadero para la producción de nuevos materiales.

El impacto es de intensidad **alta y extensión**, por la importancia que tiene la mitigación a los efectos del cambio climático y que los efectos se reflejan a nivel mundial.

Los efectos del impacto se manifiestan a **largo plazo**, después de implementada la medida. El impacto es **permanente e irreversible. Irrecuperable**, como impacto positivo no necesita medidas correctoras, protectoras o de recuperación.

Sinérgico y **acumulativo**, se pueden ocasionar otros impactos positivos. **Continuo**, durante la vida útil del proyecto.

SUELO

4. Posibilidad de contaminación del suelo por un inadecuado manejo de los desechos líquidos, sólidos y oleosos.

Este impacto negativo directo puede ocurrir por el mal manejo de los desechos sólidos peligrosos y no peligrosos que se generarán durante las operaciones de la planta de generación eléctrica.

El impacto es de intensidad **baja**, por el volumen de residuos que se generará y el manejo que se tiene previsto para los mismos. Dentro de los desechos peligrosos destacan trapos contaminados con grasas y aceites, filtros de aceite, tubos fluorescentes, baterías, pilas, entre otros, a los cuales se les dará un manejo especial para evitar contaminación.

El impacto se presenta a **corto plazo**, si se arrojan los residuos directamente sobre el suelo, especialmente en el caso de los residuos peligrosos. Es **fugaz** y **reversible a corto plazo**, tomando en cuenta lo rápido que el impacto puede ser revertido.

Es **recuperable**, mediante la aplicación de medidas preventivas o el saneamiento del suelo en caso de ser necesario. Es impacto **no sinérgico**, **simple**, **irregular** de efecto **directo**.

5. Posibilidad de contaminación de los suelos por derrames de combustibles y lubricantes.

Este impacto **negativo directo** puede ocurrir por derrames de combustibles y lubricantes, o por mal manejo de residuos sólidos contaminados con grasas y aceites.

El impacto es de intensidad **baja**, tomando en cuenta las pocas probabilidades de que esto ocurra, ya que los tanques de combustible líquido que se instalen en la central térmica y los tanques de aceite contarán con bermas de contención para evitar derrames en caso de rotura. La extensión del impacto es **puntual**, en el lugar en que ocurra el derrame.

Es **fugaz** y **reversible a corto plazo**, mediante el saneamiento del suelo en el lugar en que ocurrió el derrame. Es impacto **no sinérgico**, **simple**, **irregular,** ya que no se puede predecir cuándo ocurrirá de efecto **directo**.

AGUAS SUBTERRÁNEAS

6. Posibilidad de contaminación de las aguas subterráneas por mal manejo de los residuales líquidos domésticos y oleosos.

Impacto **negativo directo**, que puede ser provocado por el deficiente tratamiento de los residuos líquidos domésticos, que se generarán en la planta de generación eléctrica, los cuales se infiltrarán al subsuelo después de recibir tratamiento o fallas en la impermeabilización de la fosa de drenajes aceitosos de los transformadores.

Intensidad baja, considerando que se tiene previsto la construcción de un sistema de tratamiento eficiente para las aguas residuales y cubetos de contención de los transformadores. **Extensión parcial**, dada la movilidad que tienen las aguas. Se produce a **corto plazo** ya que los efectos pueden aparecer en menos de un año.

Temporal, la contaminación puede desaparecer si cesa la fuente de estrés, por lo tanto, es un impacto reversible a **corto plazo** y **recuperable**, ya que se pueden aplicar medidas preventivas, con el mantenimiento del sistema de tratamiento de residuales líquidos y control de la calidad del agua del efluente. **Sinérgico**, **acumulable** e **irregular**, ya que la acción prolongada del agente inductor incrementa progresivamente su gravedad.

VEGETACIÓN

7.Pérdida de vegetación y eliminación parcial de la flora por corte y poda para despeje de la franja de servidumbre de la línea de transmisión.

Este impacto **negativo** será ocasionado por el mantenimiento de vegetación en la franja de servidumbre de la línea de interconexión.

Este impacto es de intensidad **baja,** considerando que vegetación original en esta franja será removida durante la fase de construcción de la obra**.**

Puntual, en la franja de servidumbre de la línea de transmisión la cual será de corta extensión. Se presenta a **corto plazo**, con el mantenimiento de la vegetación de la referida franja. El impacto es **permanente** e **irreversible**, ya que la vegetación no volverá a las condiciones originales. No obstante, es **mitigable**, con la aplicación de medidas.

Es **sinérgico y acumulativo**, con los impactos que puede provocar a la fauna, especialmente los reptiles encontrados en la zona. El impacto es **periódico,** cuando se realicen trabajos de mantenimiento de la vegetación de la línea de transmisión.

FAUNA

8. Disminución de la fauna ocasionada por las colisiones de aves con las torres y las líneas de conducción eléctricas de la línea de transmisión.

El impacto **negativo** se puede producir por la colisión de las aves y murciélagos con las torres y los cables de la línea de interconexión eléctrica.

Intensidad media, si se considera la diversidad de la avifauna existente en la zona del proyecto. **Puntual**, por la corta longitud que tendrá la línea de transmisión del proyecto.

Se presenta **a corto plazo**, desde que se instalen las torres y cables. Es **permanente** e **irreversible**, durante la vida útil del proyecto. **Mitigable**, con la aplicación de medidas.

Sinérgico y **acumulativo,** en la zona ya existen otras líneas de transmisión eléctrica que pueden causar este impacto, como es de caso de la línea San Pedro de Macorís-La Romana. **Periódico**, principalmente en la época de migración de las aves.

9.Detrimento de la fauna debido a las electrocuciones de aves por el voltaje de la línea de transmisión.

Este impacto **negativo** puede ser ocasionado por las operaciones de la línea de transmisión eléctrica. Es de **intensidad media,** se considera la diversidad de la avifauna existente en la zona del proyecto.

Puntual, por la corta longitud que tendrá la línea de transmisión eléctrica del proyecto. Se presenta a **corto plazo**, inmediatamente se caliente la línea de transmisión eléctrica. **Permanente e irerversible**, el efecto dura durante toda la vida útil del proyecto. **Mitigable**, con la aplicación de medidas.

Sinérgico y acumulativo, en la zona existen otras líneas de transmisión eléctrica que pueden causar este impacto como es el caso de la línea de transmisión San Pedro de Macorís-La Romana. **Periódico**, principalmente en la época de migración de las aves.

10. Posibilidad de propagación de plagas de vectores y roedores por deficiente manejo de los residuos sólidos.

Este impacto **negativo** puede ser generado por el deficiente manejo de los residuos sólidos domésticos (principalmente de tipo orgánico) durante las operaciones de la planta de generación eléctrica.

El impacto es de intensidad **baja**, si se considera el volumen de residuos orgánicos que se espera que generará en las instalaciones.

Puntual, principalmente en las áreas más próximas a los depósitos de basura. **Reversible y recuperable a corto plazo**, el efecto dura menos de un año si se toman medidas.

Sinérgico, se inducen a nuevos impactos negativos como posibles afectaciones a la salud de los trabajadores y de la población de las comunidades cercanas. **Acumulativo**, los efectos negativos tienden a incrementar en el tiempo si no se toman medidas.

11. Posibilidad de afectación a la fauna por el uso de plaguicidas.

Impacto **negativo directo** que puede producirse si se utilizan de manera inadecuada productos químicos para el control de plagas de vectores y roedores en las instalaciones de la planta de generación eléctrica ya que estos productos químicos pueden ser tóxicos para la fauna silvestre si no se seleccionan y aplican de manera adecuada.

Intensidad **baja** y de extensión **puntual**, considerando que se dará preferencia a otros métodos para el control de las plagas, por lo que no se tiene previsto el uso de grandes volúmenes de productos químicos. En caso de ser necesaria su utilización se seleccionarán productos de baja toxicidad. **Tempora**l y **reversible a mediano plazo**.

Sinérgico y **acumulativo**, por las consecuencias negativas que puede ocasionar a la biodiversidad.

POBLACIÓN

12. Posibilidad de afectación a la población local por el aumento de los niveles de emisiones de gases, partículas suspendidas, ruido y vibraciones por las operaciones de la planta de generación eléctrica.

Es un impacto negativo que puede ser provocado a la población (trabajadores del proyecto y de la empresa Coastal Petroleum) por el funcionamiento de las turbinas y otros equipos, si no se toman las medidas de lugar, así como por un inadecuado manejo de materiales peligrosos.

La intensidad **baja**, ya que en algunas áreas de la planta de generación eléctrica los trabajadores de la estarán expuestos a altos niveles de ruido, pero estos contarán con protocolos estrictos en cuanto al uso de protectores auditivos. En el caso de las emisiones de gases, las posibilidades de afectación son bajas considerando que la planta de generación eléctrica utiliza el GLP como combustible.

La extensión **puntual**, principalmente para los trabajadores de la planta de generación eléctrica, aunque puedan resultar afectados trabajadores de Coastal Petroluem. Este impacto se produce a **corto plazo**, durante las operaciones de las turbinas, sin tomar las medidas de lugar. Es **reversible a corto plazo** y **recuperable**, con la aplicación de medidas.

Es **sinérgico** y **acumulativo**, ya que existen otras fuentes otras industrias que generan ruido en la zona que pueden ocasionar afectaciones a la población. Es **irregular**, no se puede predecir su manifestación y su efecto es **directo**.

13. Creación de empleos permanentes.

Impacto **positivo directo** provocado por la contratación de fuerza de trabajo para la fase de operación del proyecto Planta de Generación La Cana Energy.

La **intensidad del impacto es baja**, considerando el número de trabajadores que se contratarán para la operación de la planta de generación eléctrica (aproximadamente 15 trabajadores). Es de **extensión parcial** para la provincia de San Pedro de Macorís, en especial el municipio de San Pedro de Macorís.

El impacto se produce a **corto plazo** de inmediato que se inicie la fase de operación del proyecto. Es **permanente e irreversible**, durante la vida útil del proyecto.

Como impacto positivo no es necesario introducir medidas correctoras, protectoras y de recuperación, se le dará el máximo de 4, considerando que el efecto es beneficioso, para que la importancia del impacto refleje su verdadero valor. Es **sinérgico, acumulativo y continuo**, sobre este elemento actúan otras acciones del proyecto, induciendo impactos positivos, como el incremento de bienes y servicios y el mejoramiento de la calidad de vida de los trabajadores que laborarán en el proyecto y sus familias.

14. Mejoramiento de la calidad de vida y del poder adquisitivo de los trabajadores del proyecto y de sus familias.

Impacto **positivo indirecto** derivado de la contratación de trabajadores en el municipio San Pedro de Macorís, provincia San Pedro de Macorís. Esto mejorará el poder adquisitivo de la población y por ende su calidad de vida.

La **intensidad** del impacto es **baja**, considerando la cantidad de trabajadores beneficiados y sus familias. El impacto es **parcial**, en las comunidades antes mencionadas.

Se produce, a **corto plazo**, de inmediato que se inicie la fase de operación del proyecto, **permanente e irreversible**, durante la vida útil del mismo.

Sinérgico y **acumulativo**, sobre este elemento actúan otras acciones del proyecto, induciéndose impactos positivos, como el incremento del circulante. **Continuo**, se mantiene durante la vida útil de las instalaciones del proyecto.

15. Mejora en el servicio público de energía eléctrica por aumento de la oferta energética.

El principal impacto positivo que tendrá el proyecto para la población dominicana la constituye la mejoría del servicio público de electricidad mediante la incorporación de una planta de generación de energía con capacidad de 165 MW al Sistema Eléctrico Nacional Interconectado.

El impacto es de **intensidad alta,** considerando la influencia que tendrá el proyecto con relación a la demanda nacional, se manifiesta a **corto plazo** desde la puesta en marcha de la planta de generación eléctrica.

Es **permanente** e **irreversible** según la vida útil del proyecto. Es un impacto **sinérgico**, **acumulativo** y **continuo** en el tiempo, con un efecto **directo**.

ECONOMÍA

16. Aumento del circulante financiero en la provincia de San Pedro de Macorís.

El impacto es positivo derivado de la demanda de insumos y servicios por las operaciones de la empresa y contratación de empleados. Entre los productos demandados se encuentran piezas de repuestos, combustibles, lubricantes, productos químicos y de mantenimiento, material de gastable de oficina, entre otros. Dentro de los servicios, se pueden incluir: aumento del volumen de recogida de residuos sólidos y oleosos, mantenimiento de instalaciones, control de plagas, entre otros.

El impacto es de **intensidad media** y **parcial**, principalmente para la provincia de San Pedro de Macorís. Se produce a **corto plazo**, con las operaciones de las instalaciones de la planta de generación eléctrica. Es **permanente** e **irreversible**, considerando su vida útil. Como impacto positivo las medidas están encaminadas a reforzar los efectos del mismo.

El impacto es **sinérgico** y **acumulativo**, por el número de impactos positivos que acarrea. Es **continuo**, ya que se mantendrá en el tiempo y tiene un efecto **directo**.

17. Aumento del flujo de capitales en torno a la economía del país y de las recaudaciones fiscales por parte del Ayuntamiento del Municipio San Pedro de Macorís.

Las operaciones del proyecto derivarán en la demanda de combustibles y otros insumos, además de servicios y del pago de impuestos al Ayuntamiento del Municipio San Pedro de Macorís y al Estado Dominicano, que dinamizará la economía, lo cual constituye un impacto positivo.

La intensidad es **media** y **extenso**, considerando que los flujos de capitales y recaudaciones fiscales que traerá el proyecto.

Se produce a **corto plazo**, a medida que se consolidan y se encuentran a la máxima capacidad las operaciones del proyecto. Es **permanente** e **irreversible**, considerando la vida útil y las medidas están encaminadas a reforzar los efectos del mismo.

El impacto es **sinérgico**, **acumulativo** y **continuo**, ya que se mantendrá en el tiempo, con una tendencia al incremento, y su efecto es **directo**.

USO DE SUELO

18. Cambio de uso de suelo de ocioso a industrial.

Con la puesta en marcha del proyecto, se producirá un cambio de uso de suelo de los terrenos se emplazará el mismo de ocioso a industrial.

Esto constituye un impacto **positivo** considerando que estos suelos aumentarán su valor con respecto al tipo de actividad productiva que existe actualmente en ellos.

El impacto se manifestará a **corto plazo** con una **intensidad media** y **extensión puntual** en los terrenos del proyecto. Será **permanente** e **irreversible** durante su vida útil. Se considera como **no sinérgico**, **simple**, **continuo** y de **efecto directo**.

SISTEMA ENERGÉTICO

19. Aumento de la capacidad de entrega de energía eléctrica al Sistema Eléctrico Nacional Interconectado.

Al incorporar al Sistema Eléctrico Nacional Interconectado la generación que producirá la planta, significará un aumento de la capacidad de entrega al servicio público, con un balance más favorable entre la demanda y la capacidad de generación, tanto de energía de carga base como para respuestas rápidas a los picos de demanda.
Es un impacto **positivo**, de **intensidad alta** y **extenso**, para todo el país, con una manifestación **a corto plazo**. Es un impacto **permanente** e **irreversible** por la vida útil del proyecto. Es **sinérgico**, **acumulativo** y **continuo**, con un **efecto directo**.

20. Uso de tecnología más limpia en la generación de electricidad del país.

El uso de GLP para la generación de electricidad en el país en lugar de combustibles fósiles líquidos o carbón constituye un impacto **positivo**, considerando que genera menos emisiones de gases contaminantes a la atmósfera (CO, NO_x, NO_2, SO_2 y partículas suspendidas) y produce menor cantidad de residuos sólidos y oleosos.

El impacto es de intensidad **alta,** se produce **a corto plazo** y es **extenso** para la República Dominicana. Es un impacto **permanente** e **irreversible** por la vida útil del proyecto. Es **sinérgico**, **acumulativo** y **continuo**, con un **efecto directo**.

PAISAJE

21. Introducción de elementos antrópicos en el paisaje rural.

En el medio rural se insertarán una serie de elementos antrópicos, de carácter industrial, que dada su composición y características son difícilmente integrables a un entorno sin construcciones y el reflejo de este tipo de estructuras son visibles a grandes distancias en muchas ocasiones.

Sin embargo, aunque el paisaje es un factor ambiental sobre el que más incide este tipo de energía, el impacto se valora como **bajo** para este proyecto considerando que el paisaje de la zona no tiene características especiales de importancia para la conservación.

Este es un impacto **negativo** que se manifiesta a **corto plazo**. Es **permanente** durante la vida útil de las instalaciones, **irreversible**, pero **mitigable**. Es **no sinérgico**, **simple** e **irregular**, con efecto **directo**.

RECURSOS

22. Aumento del consumo de combustibles.

Este impacto negativo directo viene dado por las operaciones de las turbinas que se instalarán en la planta de generación eléctrica, que utilizarán como combustibles GLP.

Este impacto es de intensidad **alta**, por la cantidad de combustibles que demandarán la planta de generación eléctrica.

Se manifiesta a **corto plazo**, con la puesta en operación de las turbinas.

Es **permanente**, **irreversible** y **continuo**, durante la vida útil del proyecto. Es **sinérgico** y **acumulativo**, por la alta dependencia de combustibles fósiles que tiene el país.

23. Aumento del consumo de agua.

Este impacto negativo directo viene dado por el consumo de agua para las operaciones de la planta de generación eléctrica.

Este impacto es de intensidad **baja**, considerando que el agua a utilizar será solo para uso doméstico y consumo de los trabajadores considerando que este tipo planta de generación eléctrica no demanda agua para enfriamiento. La extensión del impacto es **parcial**, para el acuífero del cual se abastece el proyecto.

Se manifiesta a **corto plazo**, con la puesta en operación de la planta de generación eléctrica. Es **mitigable**, con la aplicación de medidas de ahorro.

Es **permanente**, **irreversible** y **continuo**, durante la vida útil del proyecto. Es **sinérgico** y **acumulativo**, ya que puede provocar otros impactos como la posible sobreexplotación del acuífero.

En la Matriz 5.6.2-1 se puede observar la puntuación dada a todos los criterios de evaluación y los resultados de la aplicación de la fórmula a partir de la cual se obtiene la importancia del impacto para la fase de operación del proyecto.

Matriz 5.6.2-1. Resumen de la calificación cualitativa de impactos - Proyecto Planta de Generación La Cana Energy -Fase de Operación.

Indicador de Impacto	Elemento del medio	Carácter	Intensidad	Extensión	Momento	Persistencia	Reversibilidad	Recuperabilidad	Sinergia	Acumulación	Periodicidad	Efecto	Importancia
1. Posibilidad de contaminación del aire por emisiones de gases de combustión a la atmósfera y partículas suspendidas por las operaciones de las turbinas.	Aire	N	1	1	4	1	1	2	2	4	1	D	20
2. Aumento de los niveles de ruido y vibraciones por las operaciones de los equipos de la planta de generación eléctrica.		N	1	1	4	4	4	2	2	4	4	D	29
3. Mitigación de los efectos del cambio climático por el uso de combustibles menos contaminantes para la generación de energía y la implementación de medidas de ahorro.	Clima	N	4	4	1	4	4	4	2	4	4	I	43
4. Posibilidad de contaminación del suelo por un inadecuado manejo de los desechos líquidos, sólidos y oleosos.	Suelo	N	1	1	4	1	1	1	1	1	1	D	15
5. Posibilidad de contaminación de los suelos por derrames de combustibles y lubricantes.		N	1	1	4	1	1	1	1	1	1	D	15
6. Posibilidad de contaminación de las aguas subterráneas por mal manejo de los residuos líquidos domésticos.	Aguas subterráneas	N	1	2	4	2	1	1	2	4	1	D	22
7.Pérdida de vegetación y eliminación parcial de la flora por corte y poda para despeje de la franja de servidumbre de la línea de transmisión.	Vegetación	N	1	1	4	4	4	2	2	4	2	D	27
8.Disminución de la fauna ocasionada por las colisiones de aves con las torres y las líneas de conducción eléctricas de la línea de transmisión.	Fauna	N	2	1	4	4	4	2	2	4	2	D	30
9.Detrimento de la fauna debido a las electrocuciones de aves por el voltaje de la línea de transmisión.		N	2	1	4	4	4	2	2	4	2	D	30
10. Posibilidad de propagación de plagas de vectores y roedores por deficiente manejo de los residuos sólidos.	Fauna	N	1	1	4	1	1	1	2	4	1	D	19
11. Posibilidad de afectación a la fauna por el uso de plaguicidas.		N	1	1	4	1	2	1	2	4	1	D	20

Continuación Matriz 5.6.2-1.

Indicador de Impacto	Elemento del medio	Carácter	Intensidad	Extensión	Momento	Persistencia	Reversibilidad	Recuperabilidad	Sinergia	Acumulación	Periodicidad	Efecto	Importancia
12. Posibilidad de afectación a la población local por el aumento de los niveles de emisiones de gases, partículas suspendidas y ruido por las operaciones de la planta de generación eléctrica.	Población	N	1	1	4	1	1	1	2	4	1	D	19
13. Creación de empleos permanentes.		P	1	2	4	4	4	4	2	4	4	D	33
14. Mejoramiento de la calidad de vida y del poder adquisitivo de los trabajadores del proyecto y de sus familias.		P	1	2	4	4	4	4	2	4	4	I	33
15. Mejora en el servicio público de energía eléctrica por aumento de la oferta energética.		P	4	4	4	4	4	4	2	4	4	D	46
16. Aumento del circulante financiero en la provincia de San Pedro de Macorís.	Economía	P	2	2	4	4	4	4	2	4	4	D	36
17. Aumento del flujo de capitales en torno a la economía del país y de las recaudaciones fiscales por parte del Ayuntamiento del Municipio San Pedro de Macorís.		P	2	4	4	4	4	4	2	4	4	D	40
18. Cambio de uso de suelo de ocioso a industrial.	Uso de suelo	P	2	1	4	4	4	4	2	4	4	D	34
19. Aumento de la capacidad de entrega de energía eléctrica al Sistema Eléctrico Nacional Interconectado.	Sistema Energético	P	4	4	4	4	4	4	2	4	4	D	46
20.Uso de tecnología más limpia en la generación de electricidad del país.	Sistema Energético	P	4	4	4	4	4	4	2	4	4	D	46
21. Introducción de elementos antrópicos en el paisaje rural.	Paisaje	N	1	2	4	4	4	2	1	1	1	D	24
22. Aumento del consumo de combustibles.	Recursos	N	4	4	4	4	4	2	2	4	4	D	44
23. Aumento de consumo de agua.		N	1	2	4	4	4	2	2	4	4	D	31

Fuente: EMPACA, 2024.

Leyenda

Importancia	Rango	Clasificación colores	
		Positivo	Negativo
Baja	≤ 20		
Media	≥ 21 ≤ 35		
Alta	≥ 36 ≤ 45		
Muy alta	≥46		

Fuente: Elaboración Empaca, 2024.

5.7.- Resumen de los impactos ambientales

Para el proyecto Planta de Generación La Cana Energy se identificaron un total de 54 impactos, 19 para la fase de construcción, 23 para la fase de operación y 12 en la de cierre.

En la Tabla 5.7-1 se presenta la cantidad de impactos por fase, carácter e importancia que fueron identificados para el proyecto.

Tabla 5.7-1. Cantidad de impactos por fase, carácter e importancia.

Importancia	Construcción		Operación		Cierre		Total
	N	P	N	P	N	P	
Muy alta	0	0	0	3	0	0	3
Alta	0	1	1	3	0	0	5
Media	11	5	7	3	4	4	34
Baja	2	0	6	0	4	0	12
Total	**13**	**6**	**14**	**9**	**8**	**4**	**54**
TOTAL	**19**		**23**		**12**		

Fuente: EMPACA, 2024.

CAPÍTULO VI

PROGRAMA DE MANEJO Y ADECUACIÓN AMBIENTAL

6.1.- INTRODUCCIÓN AL PROGRAMA DE MANEJO Y ADECUACIÓN AMBIENTAL (PMAA) Y ESTRATEGIAS DE GESTIÓN

6.1.1.- Introducción

En este capítulo se abordará el Programa de Manejo y Adecuación Ambiental (PMAA) que desarrollará el proyecto Planta de Generación La Cana Energy, para las fases de construcción, operación y cierre, con lo cual se dará cumplimiento a lo que establece el Artículo 44 de la Ley General sobre medio ambiente y recursos naturales (Ley 64-00) de la República Dominicana.

6.1.2.- Metodología

De acuerdo con los impactos ambientales negativos y positivos, y los riesgos por desastres naturales y tecnológicos, identificados y evaluados para el proyecto Planta de Generación La Cana Energy, se elaboró el Programa de Manejo y Adecuación Ambiental (PMAA), para las fases de construcción, operación y cierre que incluye:

- Estrategias de gestión.
- Programas de medidas preventivas, de mitigación y restauradoras para las fases de construcción/cierre.
- Programas de medidas preventivas, de mitigación y restauradoras para la fase de operación.
- Plan de Contingencias (incluye el análisis de riesgo).
- Plan de adaptación a los efectos del cambio climático.
- Plan de Seguimiento y Control.

Las estrategias de gestión fueron elaboradas para trazar los lineamientos de conservación y protección del medio físico y biótico y la población del entorno del proyecto.

Los Programas de medidas preventivas, de mitigación y restauradoras, así como el Plan de Contingencias están divididos en subprogramas, los cuales tienen la siguiente estructura:

- Nombre del subprograma.
- Introducción.
- Breve enunciado de las medidas que integran el subprograma.
- Impacto(s) o riesgo (s) a los van dirigidas las medidas.
- Lugar o punto de impacto.
- Tecnologías de manejo a utilizar.
- Personal requerido.
- Recursos necesarios.
- Responsable de ejecución.
- Parámetros de seguimiento a monitorear.

El Plan de Adaptación a los Efectos del Cambio Climático toma en cuenta lo siguiente:

- Fenómeno.
- Potencial medio afectado en el área del proyecto.
- Medidas de adaptación.
- Comentarios sobre los efectos esperados de la medida de adaptación propuesta.

El Plan de Seguimiento y Control considerará los siguientes elementos:

- Objetivo.
- Impacto a controlar.
- Actividad.
- Variables del ambiente.
- Parámetros a medir.
- Indicador de calidad.
- Tiempo requerido.
- Información necesaria.
- Metodología y tecnología utilizada.
- Lugar o puntos de monitoreo.
- Ejecutor o supervisor.
- Entidad estatal que controla.
- Participación de la población afectada.

Para evaluar los indicadores de adaptación al cambio climático fueron considerados los posibles fenómenos que podían afectar al proyecto, el medio que sería afectado, las medidas de adaptación y el plazo de cumplimiento.

En el caso del Plan de Contingencias, previo a su elaboración se realiza la identificación de los riesgos relacionando las áreas o elementos vulnerables con las amenazas o peligros a que está expuesto el proyecto, de acuerdo con la expresión matemática: Riesgo = amenaza x vulnerabilidad.

Para darle una expresión espacial a los riesgos se elaboraron los mapas de riesgos para las fases de construcción, operación y cierre.

A partir de los riesgos identificados para las fases construcción y operación se desarrollaron los subprogramas de medidas, los cuales están descritos en el Plan de Contingencias.

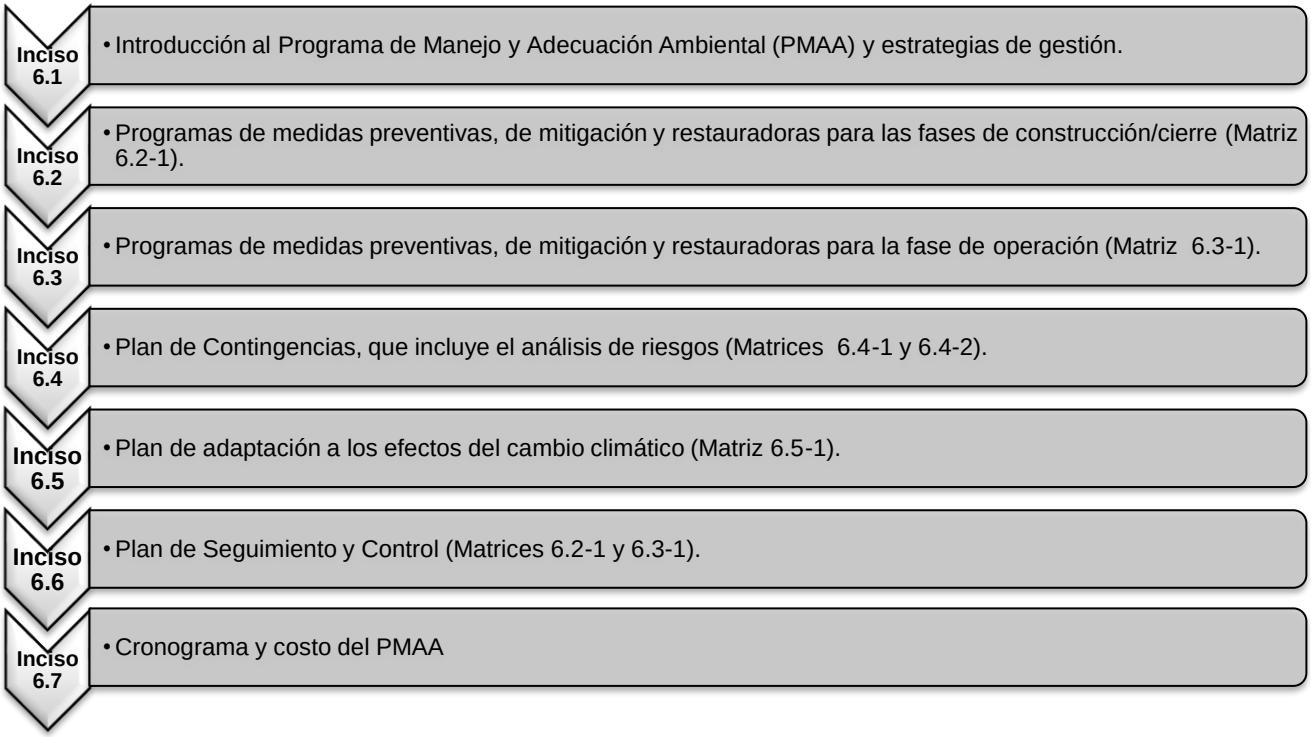
El Plan de Seguimiento y Control fue estructurado con el cronograma de ejecución de las actividades, frecuencia de muestreo de los parámetros, documentos que serán utilizados para realizar el seguimiento y el calendario de entrega de los Informes de Cumplimiento Ambiental a la Dirección de Calidad Ambiental.

Para conocer el presupuesto y cronograma de las inversiones requeridas para dar cumplimiento al PMAA, se elaboró una matriz donde se enumeran las medidas con sus correspondientes costos para ser ejecutados.

6.1.3.- Estructura del PMAA

La estructura del PMAA se presenta gráficamente en la Figura 6.1.3-1.

Figura 6.1.3-1. Estructura del PMAA.



Fuente: EMPACA, 2024.

6.1.4.- Alcance y costo del PMAA

El alcance del PMAA del proyecto Planta de Generación La Cana Energy fue definido con medidas para prevenir, mitigar y restaurar un total de 35 impactos negativos y reforzar los efectos de los impactos positivos. También se consideran medidas para la adaptación a los efectos del cambio climático.

En el PMAA también fueron considerados los 7 riesgos identificados para la fase de construcción y los 7 riesgos para la fase de operación para la elaboración del Plan de Contingencias.

La distribución de los costos del PMAA para los diferentes programas y subprogramas de medidas, se muestran en la Tabla 6.1.4-1 y en las Matrices 6.2-1, 6.3-1, 6.5-1 y 6.5-2, se presenta de forma resumida el PMAA. Se aclara que las medidas de adaptación a los efectos del cambio climático fueron incluidas dentro de los planes de manejo de impactos al medio físico, biótico y en el Plan de Contingencias.

Tabla 6.1.4-1. Distribución de los costos anuales de las medidas del PMAA.

Plan de medidas	Costo anual fase de construcción		Costo anual fase de operación		Costo anual fase de cierre	
	Costos de las medidas	Costos del monitoreo y seguimiento	Costos de las medidas	Costos del monitoreo y seguimiento	Costos de las medidas	Costos del monitoreo y seguimiento
Programa de medidas preventivas, de mitigación y restauradoras.	RD$ 1,070,000.00	RD$ 125,000.00	RD$ 1,550,000.00	RD$ 240,000.00	RD$ 400,000.00	RD$ 125,000.00
Plan de Contingencias.	RD$ 1,400,000.00	--	RD$ 890,000.00	--	RD$ 1,400,000.00	
Plan de medidas de adaptación a los efectos del cambio climático.	Valor ya considerado en los demás planes.					
Total costos	**RD$ 2,470,000.00**	**RD$ 125,000.00**	**RD$ 2,440,000.00**	**RD$ 240,000.00**	**RD$ 1,800,000.00**	**RD$ 125,000.00**
Total por fase	**RD$ 2,595,000.00**		**RD$ 2,680,000.00**		**RD$ 1,925,000.00**	
Total general	**RD$ 7,200,000.00**					

Fuente: La Cana Energy, S.A.S./EMPACA, 2024.

6.1.5.- Actores responsables del PMAA

La ejecución y costos del PMAA del proyecto será responsabilidad de la empresa La Cana Energy, S.A.S., promotor del proyecto Planta de Generación La Cana Energy.

Se designará un Coordinador de Seguridad, Salud y Medio Ambiente para la coordinación de las actividades del PMAA en las fases de construcción, operación y cierre del proyecto.

6.1.6.- Sistema de Gestión Ambiental

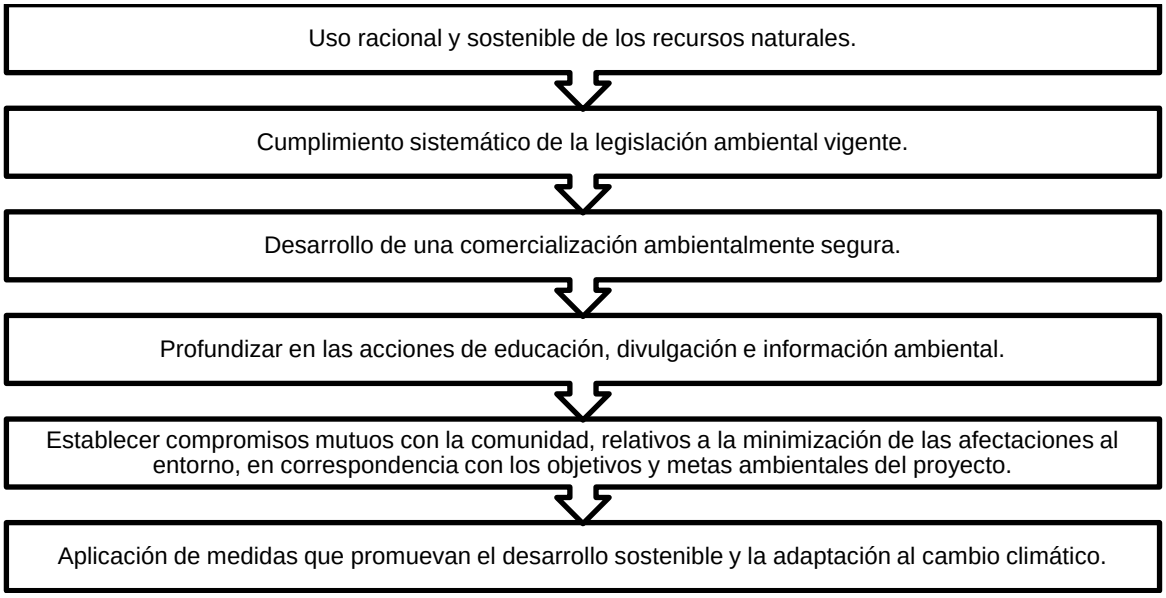
El proyecto Planta de Generación La Cana Energy contará con un Sistema de Gestión Ambiental (SGA), el cual tendrá como uno de sus compromisos y objetivos principales el cumplimiento del Programa de Manejo y Adecuación Ambiental (PMAA), durante las fases de construcción, operación y cierre.

La fundamentación del Sistema de Gestión Ambiental (SGA) de una empresa está basada en establecer y dirigir las pautas para mantener una continua interrelación con el medio ambiente, el cumplimiento de las leyes ambientales, la minimización de residuos y la interacción positiva con la comunidad.

Por esta causa los trabajadores y directivos se comprometerán a introducir tecnologías y procedimientos que permitan la mejora continua de los aspectos técnicos vinculados al medio ambiente, teniendo en cuenta que los impactos ambientales no podrán ser llevados a cero o eliminados, pero sí pueden ser reducidos a niveles ambientalmente aceptables.

La Política Ambiental del proyecto Planta de Generación La Cana Energy se basa en la Política Ambiental de la empresa promotora y se presenta en la Figura 6.1.5-1.

Figura 6.1.6-1. Política Ambiental del proyecto Planta de Generación La Cana Energy.



Fuente: EMPACA, 2024.

El proyecto Planta de Generación La Cana Energy tendrá que cumplir metas ambientales y de seguridad industrial basadas en los principios mostrados a continuación:

- Considerar la protección del medio ambiente como una responsabilidad inherente de la empresa promotora del proyecto.
- Establecer compromisos para que la protección del medio ambiente se lleve a cabo a través de metas y directrices concretas de comportamiento de los trabajadores.
- Establecer compromisos para cumplir con todos los requisitos legales que sean planteados al proyecto por parte del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales.
- Realizar monitoreos y auditorías según el cronograma para conocer el estado de la calidad ambiental, con el objetivo de detectar puntos débiles y poder disponer las acciones necesarias y de documentar los avances realizados.
- Establecer estrategias para la adaptación al cambio climático.
- Establecer compromisos para la mejora continua y prevención de la contaminación.
- Involucrar a los trabajadores del proyecto en el SGA y la conservación del medio ambiente.
- Entender que un sistema de gestión óptimo responde a los criterios de calidad total y mejora continua, razón por la cual se exigirá a los proveedores estándares medioambientales especiales en las fases de construcción, operación y cierre del proyecto.
- Incluir en los contratos con las empresas que prestarán los diferentes servicios la obligatoriedad de cumplir la disposición de la Licencia Ambiental y el Programa de Manejo y Adecuación Ambiental.

- En la Política Ambiental del proyecto se tendrá en cuenta priorizar para la contratación de los diferentes servicios que las empresas se encuentren certificadas por el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales.

Se debe colaborar con las acciones que se emprendan por parte de las autoridades municipales y organizaciones comunitarias, para fomentar la mejora y/o conservación del entorno aprovechando las posibilidades de difusión en los medios de comunicación que suponen estos acontecimientos.

6.1.6.1.- Estructura del Sistema de Gestión Ambiental

El SGA tendrá dos niveles de estructuras, uno operativo y de gestión y otro consultivo; los que funcionarán indistintamente durante las fases de construcción, operación y cierre del proyecto Planta de Generación La Cana Energy.

Antes del inicio de las fases de construcción, operación y cierre, los promotores y operadores del proyecto, recibirán asistencia de los consultores ambientales para incluir todas las consideraciones ambientales derivadas de este Estudio de Impacto Ambiental y suministrarán la información necesaria a sus consultores legales que permitan incluir en las cláusulas relativas al cumplimiento de todos los sub-contratistas que participen en el proyecto en sus diferentes fases de las estrategias de gestión que le correspondan apoyadas en el Programa de Manejo y Adecuación Ambiental.

6.1.6.2.- Estructura operativa y de gestión

Se designará un Coordinador de Seguridad, Salud y Medio Ambiente para las fases de construcción, operación y cierre a lo interno del proyecto, que se encargará de planificar, ejecutar y monitorear todas las acciones de orden ambiental en el mismo.

El Coordinador de Seguridad, Salud y Medio Ambiente se encargará de la ejecución de las estrategias de gestión y de coordinar la asistencia de consultores externos necesarios para la gestión ambiental del proyecto; en particular para tareas como auditorías, monitoreo ambiental y capacitación; y será responsable además de las comunicaciones con el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales y con las comunidades ubicadas en el área de influencia directa del proyecto, para lo cual podrá contar con la asistencia de consultores especializados, según cada caso.

Para la realización de los monitoreos ambientales para los Informes de Cumplimiento Ambiental (ICAs), la empresa La Cana Energy, S.A.S. contratará a un gestor ambiental acreditado por el Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales.

6.1.6.3.- Estructura consultiva

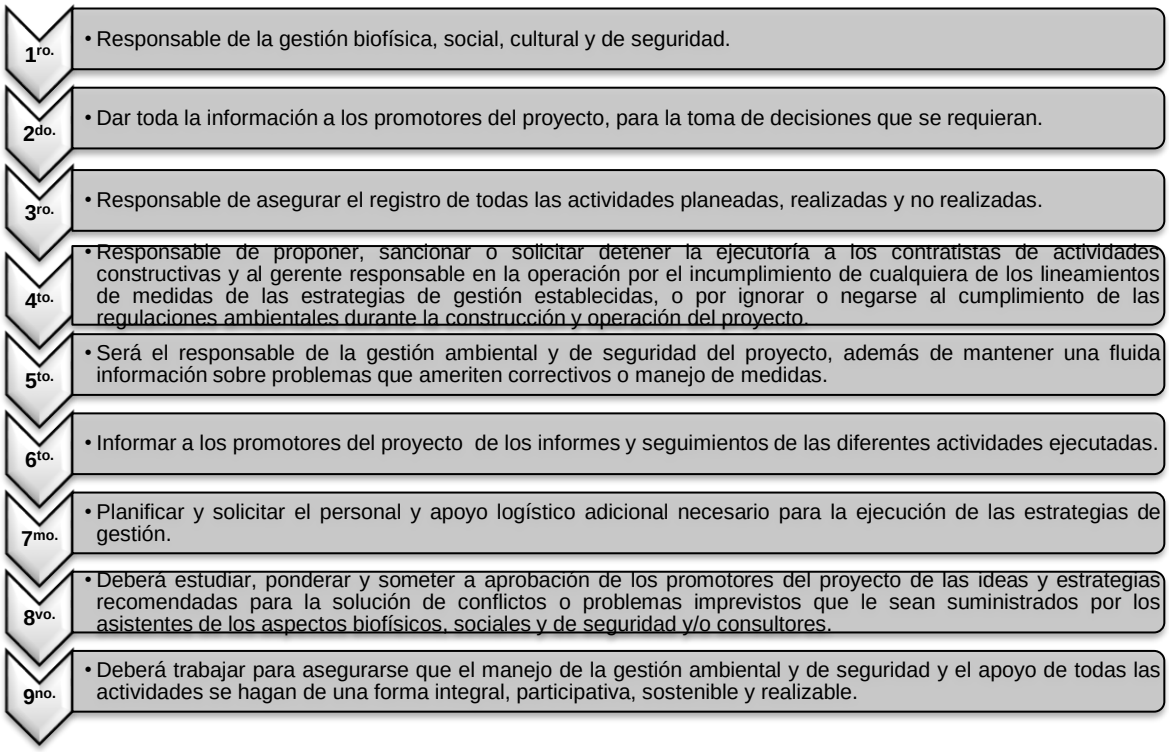
Tanto en las fases de construcción/cierre como en la de operación, la estructura consultiva se basará en el apoyo que brindará la Consultora Ambiental, la cual podrá viabilizar la participación de profesionales y científicos de probada experiencia, funcionarios públicos, representantes de las comunidades del entorno del proyecto y organizaciones ambientalistas, para fortalecer la toma de decisiones.

6.1.6.4.- Funciones del Coordinador de Seguridad, Salud y Medio Ambiente

En el Coordinador de Seguridad, Salud y Medio Ambiente se centrarán todas las responsabilidades de la gestión ambiental del proyecto durante las fases de construcción, operación y cierre y éste tendrá la autoridad para establecer la estructura de apoyo técnico necesaria en cada fase.

En la Figura 6.1.5.4-1 se presentan las responsabilidades que tendrá el Coordinador de Seguridad, Salud y Medio Ambiente.

Figura 6.1.5.4-1. Responsabilidades del Coordinador de Seguridad, Salud y Medio Ambiente.



Fuente: EMPACA, 2024.

6.1.6.5.- Perfil del cargo del Coordinador de Seguridad, Salud y Medio Ambiente

Deberá ser un profesional capaz de aglutinar, orientar, organizar, unir, controlar actividades de varios grupos interdisciplinarios de trabajo, además de tener un reconocido don de mando, dominar el manejo de conflictos, conocimiento de las leyes, convenios internacionales y reglamentos ambientales que rigen en República Dominicana.

6.1.6.6.- Recursos necesarios

Oficina equipada dentro de las facilidades temporales de la obra, donde trabajarán con sus equipos, realizará reuniones, etc. Esta oficina será trasladada para el edificio de administración en fase de operación del proyecto.

La oficina que alojará al Coordinador de Seguridad, Salud y Medio Ambiente para la fase de construcción del proyecto deberá estar instalada en el proyecto antes del inicio de los trabajos de construcción, para poder verificar las características del terreno que fueron levantadas en la línea base del Estudio de Impacto Ambiental, compenetrarse con su equipo de trabajo y además junto con los contratistas analizar todas las estrategias constructivas y en caso de aparecer alguna que no sea acorde con las estrategias de gestión ambiental, poder corregirla a tiempo y estudiar otras opciones más viables.

6.1.6.7.- Informes a ejecutar

El Coordinador de Seguridad, Salud y Medio Ambiente deberá presentar mensualmente a los promotores del proyecto, informes de sus actividades con las siguientes características específicas:

- Actividades de la gestión ambiental desarrollada en el período, detallando claramente el avance de cada una de las estrategias de gestión ambiental con lo ejecutado, porcentajes de avance, recursos utilizados con el formato que resulte más adecuado y haciendo un análisis de la efectividad de las estrategias.
- Se deberán analizar todos los eventos ocurridos inesperados.
- Hacer un informe de los costos que se han generado.
- Se prepararán anexos con información básica, informes de resultados de levantamiento de campo, registros fotográficos y de video, actas de reunión, material bibliográfico, grabaciones, etc., para hacer más claros y comprensibles los informes.

Indicadores de gestión:

- Informes periódicos, escritos y verbales.
- Archivos de audio, videos, fotografías sobre distintos aspectos de la construcción y operación del proyecto, de la aplicación de las estrategias de gestión ambiental.

Indicadores de evaluación:

- Se elaborará un formulario de quejas, sugerencias y reclamos para evaluar la efectividad del proceso.
- Corroboración de los informes entregados y la eficiencia de las medidas implementadas.

6.1.6.8.- Responsables de los costos del Sistema de Gestión Ambiental

La Cana Energy, S.A.S., empresa promotora del proyecto, asumirá los costos generados por el Sistema de Gestión Ambiental del proyecto Planta de Generación La Cana Energy.

6.1.7.- Estrategias de gestión

El Sistema de Gestión Ambiental del proyecto Planta de Generación La Cana Energy, las estrategias de gestión son las que permitirán a los promotores u operadores del proyecto tener los lineamientos generales que permitirán reducir o minimizar los efectos negativos generados por las acciones que realizará el proyecto en sus fases de construcción, operación y cierre.

Las estrategias de gestión serán efectivas a través del Programa de Manejo y Adecuación Ambiental y de acuerdo con lo indicado en los TdR y se plantearán los lineamientos para establecer el seguimiento y control que se le dará al mismo, con el objetivo de cumplir todas las medidas planteadas, cumplir con los estándares establecidos en la Ley de Medio Ambiente y Recursos Naturales, y las normas ambientales elaboradas por el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales.

En el Programa de Manejo y Adecuación Ambiental elaborado para el proyecto Planta de Generación La Cana Energy, se precisan y puntualizan las estrategias de gestión.

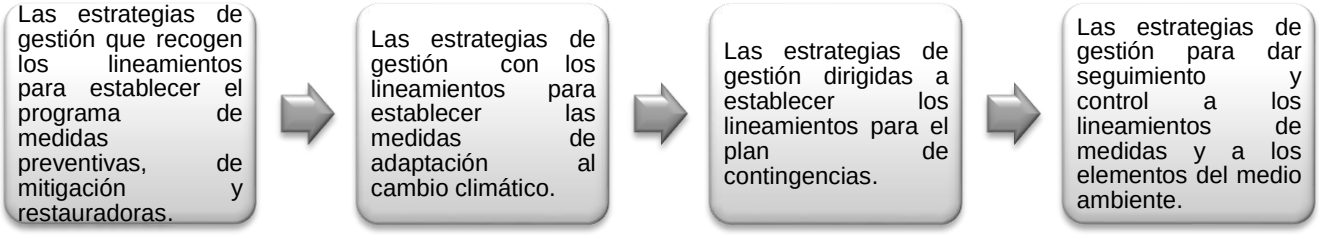
Los objetivos de las estrategias de gestión se presentan a continuación:

- Garantizar el cumplimiento de las leyes y normas nacionales, y los convenios internacionales en materia ambiental.
- Establecer los subprogramas de medidas que servirán para prevenir, mitigar o compensar los impactos que puedan ocurrir en el medio ambiente físico, biótico y social dentro y fuera del área donde se construirá el proyecto, debido a los procesos de construcción y operación.
- Establecer los subprogramas de medidas del Plan de Contingencias que servirán para prevenir o reducir los riesgos para el medio ambiente debido a los procesos de construcción y operación.
- Organizar sistemáticamente el seguimiento y la administración del conjunto de medidas destinadas a evitar, minimizar, compensar, controlar y mitigar los impactos ambientales negativos y riesgos para las personas.
- Disminuir los costos en el uso de los recursos mediante un manejo sostenible.
- Establecer acciones para la adecuada adaptación a los efectos del cambio climático.
- Evaluar e informar sobre el desempeño del proyecto en materia de protección ambiental a través de monitoreos periódicos.
- Lograr que todos los gestores de los diferentes servicios que se prestan al proyecto sean realizados por empresas acreditadas por el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales.
- Capacitar a los promotores y trabajadores del proyecto con vistas a proteger los recursos ambientales, la salud de las personas y las instalaciones.
- Definir las responsabilidades de todos los actores del proyecto.

6.1.7.1.- Estructura de las estrategias de gestión

La estructura de las estrategias de gestión se presenta en la Figura 6.1.7.1-1.

Figura 6.1.7.1-1. Estructura de las estrategias de gestión.



Fuente: EMPACA, 2024.

En la Tabla 6.1.7.1-1 se desarrollan las estrategias de gestión.

Tabla 6.1.7.1-1. Estrategias de gestión.

Estrategias de gestión	Desarrollo
Estrategias de gestión que recogen los lineamientos para establecer los programas de medidas preventivas, de mitigación y restauradoras.	Lineamientos de medidas preventivas, previenen el efecto no deseado, neutralizándolo con acciones pertinentes. Lineamientos de medidas de mitigación, atenúan la capacidad de daño del impacto al medio, si éste es no deseado e inevitable. Lineamientos de medidas de compensación, persiguen alterar el curso del impacto no deseado a fin de neutralizarlo una vez producido (restauración) o compensar los efectos de impactos inevitables mediante acciones de impacto positivo.
Estrategias de gestión que recogen los lineamientos para establecer las medidas de adaptación al cambio climático.	Lineamientos de medidas de adaptación a los efectos de fenómenos del cambio climático que pueden afectar el área del proyecto como son inundaciones, lluvias intensas, aumento de temperatura, sequía, ciclones huracanes y tormentas, incendios forestales, infestación por vectores y plagas.
Estrategia de gestión dirigida a establecer los lineamientos para el Plan de Contingencias.	Lineamientos de medidas para la protección de los trabajadores y las poblaciones cercanas. Lineamientos de medidas para la protección de las instalaciones. Lineamientos de medidas para la protección del medio ambiente ante casos de accidentes y desastres naturales o tecnológicos.
Estrategia de gestión para dar seguimiento y control a los lineamientos de medidas y a los elementos del medio ambiente.	Desarrollada para establecer los lineamientos generales para dar seguimiento y control a las medidas del PMAA y el monitoreo de parámetros ambientales de los elementos naturales a proteger. Estos tienen como objetivo controlar: Las regulaciones y normativas ambientales vigentes. Los efectos ambientales sobre los componentes del medio más impactado. El cumplimiento de los lineamientos de medidas del plan de manejo de los impactos al medio físico, biótico y socioeconómico que pueden ser generados por el proyecto Planta de Generación La Cana Energy. La percepción comunitaria del proyecto una vez puesto en funcionamiento.

Fuente: EMPACA, (2024).

6.1.7.2.- Estrategias de gestión de acuerdo con las zonas de manejo

Para diseñar las estrategias de gestión se tuvo en cuenta la Ley General sobre Medio Ambiente y Recursos Naturales (64-00) y todas las regulaciones legales y normativas locales e internacionales que incluyen los decretos, resoluciones y normativas vigentes dictadas al respecto; así como los Términos de Referencia. Tomando en cuenta que en los terrenos del proyecto no se encontraron áreas ambientalmente sensibles, todas las áreas de este son susceptibles de intervención sin restricciones especiales. Por tanto, las estrategias de gestión podrán aplicarse en toda el área del proyecto

En la Tabla 6.1.7.2-1, se presenta un resumen de las estrategias de gestión y cuáles de ellas pueden ser aplicadas en las diferentes fases del proyecto.

Tabla 6.1.7.2-1. Resumen estrategias de gestión.

Estrategias de gestión	Tipo de medida	Fase de construcción/cierre	Fase de operación
Subprograma de medidas para la protección de la calidad del aire.	Humedecimiento periódico de las vías de acceso.		
	Exigir el óptimo estado técnico de los equipos y camiones.		
	Establecer planes de laboreo y circulación, evitando la circulación excesiva fuera de los límites de la zona del proyecto.		
	Control de velocidad y establecimiento de horarios.		
	Exigir a la compañía subcontratada para el transporte de los materiales de construcción y los movimientos de tierra, que los camiones usen las lonas y cubiertas, en buen estado.		
	Colocar cerca perimetral con malla anti-escombros.		
	Instalación de sistemas para el control de ruidos y vibraciones generados por las turbinas.		
	Preparar las chimeneas de las turbinas de la planta de generación eléctrica para hacer mediciones.		
Subprograma de medidas para el manejo de desechos sólidos.	Manejo de los desechos sólidos peligrosos y no peligrosos.		
Subprograma de medidas para garantizar el adecuado manejo de los residuales líquidos y oleosos.	Colocación de baños portátiles.		
	Construcción de sistema de tratamiento para los residuales líquidos domésticos.		
	Construcción de fosas para los transformadores dentro de la subestación y separador de agua/aceite.		
Subprograma de medidas para minimizar las afectaciones a la biota terrestre.	Diseño de un plan de acciones de desbroce y excavaciones en el trazado de la línea de transmisión eléctrica, que limite las dimensiones de las áreas a afectar, al mínimo necesario.		
	Protección de la fauna en el área del proyecto.		
	Instalar elementos de protección de la fauna en torres y cables de transmisión.		

Continuación Tabla 6.1.7.2-1.

Estrategias de gestión	Tipo de medida	Fase de construcción/cierre	Fase de operación
Subprograma para la compensación social.	Contratación de mano de obra en localidades cercanas.		
	Adiestramiento de los trabajadores seleccionados.		
	Priorizar en todos los procesos de compra de materiales e insumos y prestación de servicios con los suplidores locales.		
Subprograma para la capacitación en el PMAA a los directivos y trabajadores del proyecto.	Capacitación del personal en el PMAA.		
Subprograma de requisitos institucionales.	Coordinación interinstitucional.		
	Interacción con la comunidad.		
Subprograma para el ahorro de agua y energía.	Prácticas para el ahorro de agua.		
	Prácticas para el ahorro de energía eléctrica y combustibles.		
Subprograma para la eficiencia en el consumo de materiales de préstamo.	Prácticas para eficientizar el consumo de materiales de préstamo.		
Subprograma de medidas para la protección de la calidad del aire.	Dar mantenimiento a las turbinas y otros equipos que generen ruido.		
	Suministro de equipos de protección auditiva y respiratoria a los trabajadores.		
Subprograma de medidas para el adecuado tratamiento de los residuales líquidos.	Mantenimiento del sistema de tratamiento de residuales líquidos domésticos.		
Subprograma de medidas para el manejo de los desechos sólidos y oleosos.	Establecimiento de sistema de identificación y clasificación con código de colores para el manejo de los desechos.		
	Manejo adecuado de desechos sólidos no peligrosos y peligrosos.		
	Manejo de desechos oleosos y disposición final a través de gestores acreditados.		
Subprograma de medidas para el control de plagas de vectores y roedores y el adecuado manejo de los plaguicidas.	Control de vectores con plaguicidas evitando el uso de productos químicos altamente tóxicos.		

Continuación Tabla 6.1.7.2-1.

Estrategias de gestión	Tipo de medida	Fase de construcción/cierre	Fase de operación
Subprograma de medidas para la gestión de mantenimiento.	Mantenimiento de las instalaciones de la planta de generación eléctrica.		
	Mantenimiento de los equipos instalados en la planta de generación eléctrica.		
	Mantenimiento de la línea de transmisión eléctrica (responsabilidad ETED).		
	Control de malezas y mantenimiento de vegetación en la franja de servidumbre de la línea de transmisión (responsabilidad ETED.		
Subprograma de medidas para el ahorro de agua y combustibles.	Prácticas para el ahorro de agua.		
	Prácticas para el ahorro de combustible.		
Subprograma de medidas de compensación social.	Contratación de trabajadores del proyecto en localidades cercanas.		
Subprograma de medidas de capacitación a los directivos y trabajadores del proyecto.	Capacitación del personal en el PMAA.		
	Coordinación interinstitucional.		
Subprograma de requisitos institucionales	Interacción con la comunidad.		
Subprograma para la adaptación a los efectos del cambio climático.	Prevención y actuación ante inundaciones.		
	Construcción de adecuado sistema de drenaje pluvial en la planta de generación y subestación.		
	Uso de medios de protección para los trabajadores.		
	Mantenimiento de la cobertura vegetal en la franja de servidumbre.		
	Medidas de prevención y actuación ante huracanes, tormentas y precipitaciones intensas.		
	Prácticas para el ahorro de agua.		
	Medidas de aterrizaje de las turbinas, las torres de la línea de transmisión y la subestación.		
	Medidas de prevención y actuación contra incendios.		
	Manejo de desechos residuos domésticos y control de plagas de vectores y roedores evitando el uso de productos químicos altamente tóxicos.		

Continuación Tabla 6.1.7.2-1.

Estrategias de gestión	Tipo de medida	Fase de construcción/cierre	Fase de operación
Subprograma de medidas generales para el Plan de Contingencias.	Formación de brigadas de emergencias y estructura organizativa para actuar ante contingencias y accidentes.		
	Evacuación de las instalaciones en caso de contingencias y accidentes.		
	Capacitación de los trabajadores en el Plan de Contingencias.		
Subprograma de medidas para la prevención y actuación ante accidente.	Medidas para dar respuestas a accidentes.		
	Instrucciones para dar los primeros auxilios y notificación de emergencias para accidentes ocurridos.		
	Equipamiento de los trabajadores con equipos de protección individual para las fases de construcción/construcción.		
	Equipamiento de los trabajadores y visitantes con equipos de protección individual para la fase de operación.		
	Señalización de seguridad de las instalaciones.		
	Medidas de seguridad y normas de procedimiento para la utilización de los equipos en las fases de construcción/cierre.		
	Medidas de seguridad para instalación de elementos y partes en cada obra dentro del proyecto.		
	Señalización de seguridad y de tránsito.		
Subprograma de medidas para desastres naturales.	Prevención y actuación ante terremotos.		
	Prevención y actuación ante huracanes.		
	Prevención y actuación ante descargas eléctricas atmosféricas.		
Subprograma de medidas para desastres tecnológicos.	Prevención y actuación ante la ocurrencia de un incendio.		
	Prevención y actuación contra derrames de combustibles y lubricantes.		
	Prevención y actuación ante la ocurrencia de escapes de gas.		
Subprograma para controlar el estado de la calidad del aire.	Medición del estado de la calidad del aire.		
	Medición niveles de ruido.		

Continuación Tabla 6.1.7.2-1.

Estrategias de gestión	Tipo de medida	Fase de construcción/cierre	Fase de operación
Subprograma para el control de las emisiones de gases y control de la calidad del aire en condiciones de inmisión.	Medición de los niveles de emisiones de gases.		
	Medición de la concentración de gases y partículas suspendidas en el aire en condiciones de inmisión.		
Subprograma para controlar los niveles de ruido.	Medición de los niveles de ruido.		
Subprograma para controlar la calidad de las aguas residuales	Análisis de la calidad de las aguas residuales domésticas.		
Medidas para el control de estado de las aves.	Control del estado de los grupos de aves (responsabilidad de ETED).		
Subprograma para el control del estado de las comunidades del entorno del proyecto.	Gestión de las quejas recibidas.		

Fuente: EMPACA, 2024.

6.2.- PROGRAMAS DE MEDIDAS PREVENTIVAS, DE MITIGACIÓN Y RESTAURADORAS, FASES DE CONSTRUCCIÓN/CIERRE

6.2.1.- Subprograma de medidas para la protección de la calidad del aire

De acuerdo con la cantidad y las características de los equipos de construcción y para el desmantelamiento que se utilizarán en el proyecto Planta de Generación La Cana Energy, su funcionamiento durante las operaciones de movimiento de tierra y su circulación y desmantelamiento, se provocará aumento de los niveles de ruido y emisiones de gases de combustión interna y material particulado.

En cuanto al material particulado en suspensión, durante la fase de construcción, este puede incrementarse en sitios de desbroces y excavaciones y en la fase de desmantelamiento por los escombros y transporte.

Medidas que integran este subprograma:

a.- Humedecimiento periódico de las vías de acceso.
b.- Exigir el óptimo estado técnico de los equipos y camiones.
c.- Establecer planes de laboreo y circulación, evitando la circulación excesiva fuera de los límites de la zona del proyecto.
d.- Control de velocidad y establecimiento de horarios.
e.- Exigir a la compañía subcontratada para el transporte de los materiales de construcción y los movimientos de tierra, que los camiones usen las lonas y cubiertas, en buen estado.
f.- Colocar cerca perimetral con malla anti-escombros.
g.- Instalación de sistemas para el control de ruidos y vibraciones generados por las turbinas (para mitigar impactos fase de operación).
h.- Preparar de las turbinas de la planta de generación eléctrica para hacer mediciones (para mitigar impactos fase de operación).

Impactos a prevenir o mitigar:

Fases de construcción/cierre:

- Aumento de los niveles de ruido por las actividades constructivas, de desmantelamiento y el transporte de materiales y desechos.
- Aumento de la concentración de gases de combustión por el funcionamiento de equipos pesados y camiones para las actividades constructivas, de desmantelamiento y el transporte de materiales y desechos.
- Aumento de los niveles de ruido por las actividades constructivas, de desmantelamiento y el transporte de materiales y desechos.
- Posibilidad de molestias a la población local por el aumento de los niveles de ruido y polvo como consecuencia de las acciones constructivas de la línea de transmisión.
- Aumento del tráfico de camiones en los viales de acceso.

Fase de operación:

- Posibilidad de contaminación del aire por emisiones de gases de combustión a la atmósfera y partículas suspendidas por las operaciones de las turbinas.
- Aumento de los niveles de ruido y vibraciones por las operaciones de los equipos de la planta de generación eléctrica.
- Posibilidad de afectación a la población por el aumento de los niveles de emisiones de gases, partículas suspendidas, ruido y vibraciones por las operaciones de la planta de generación eléctrica.

Lugar de localización:

- Sectores de concentración de equipamiento pesado de movimiento de tierra.
- Vías de acceso y circulación de equipos y camiones, en la zona del proyecto y la carretera.
- Planta de generación eléctrica donde irán instaladas las turbinas, subestación y trazado de la línea de transmisión.

Tecnologías de manejo a utilizar:

a.- Humedecimiento periódico de las vías de acceso.

La circulación de equipos de construcción y camiones por los caminos internos del proyecto, los cuales no están pavimentados, provocarán una concentración considerable de material particulado en el aire, lo cual puede llegar a afectar a los trabajadores del proyecto y a las personas que transitan por el camino de acceso.

Se humedecerán estos viales mediante un camión cisterna con regadera, para evitar la dispersión de partículas suspendidas por el paso de vehículos y equipos pesados (Fotos 6.2.1-1).



Fotos 6.2.1-1. *Vista de camiones cisterna similar al que será utilizado (https://www.agrofy.com.ar/tanque-con-equipo-de-riego-sobre-camion.html).*

La periodicidad de las pasadas de humedecimiento debe estar en función de las condiciones meteorológicas, para evitar el desperdicio de agua, la saturación de los suelos y provocar condiciones desfavorables en las vías de tránsito.

b.- Exigir el óptimo estado técnico de los equipos y camiones.

Para minimizar las emisiones de gases de combustión interna a la atmósfera local se debe exigir a las empresas contratistas los mantenimientos correspondientes a los equipos de construcción y camiones de acuerdo con las características de los equipos y las condiciones de operación a que sean sometidos. La periodicidad debe ser establecida para las condiciones puntuales de operación (horas de operación, kilometraje recorrido).

c.- Establecer planes de laboreo y circulación, evitando la circulación excesiva fuera de los límites de la zona del proyecto.

Teniendo en cuenta la extensión de la zona del proyecto y la ubicación de los objetos de obra, se deben trazar esquemas de circulación para cada tipo de vehículo, evitando acciones descontroladas que abarquen itinerarios por la carretera. Esta medida minimiza que las emisiones de gases y las concentraciones de material particulado se produzcan en sectores fuera de la zona del proyecto.

d.- Control de velocidad y establecimiento de horarios.

Se establecerá en los contratos con las empresas subcontratadas, el límite de velocidad de los camiones que trabajarán en el proyecto para transitar por las diferentes vías y se aplicarán sanciones a los choferes que violen este límite.

Se colocarán carteles en el interior del proyecto y vial de acceso que indiquen el límite máximo de velocidad para la circulación de vehículos (Figura 6.2.1-1).

Figura 6.2.1-1. Cartel que indica el límite de velocidad máximo para la circulación de equipos y vehículos.



Fuente: Archivos EMPACA.

Se deberán realizar las actividades constructivas del proyecto en horario diurno (7:00 am - 6 pm de lunes a viernes y hasta las 12:00 pm los sábados), para evitar afectaciones a la población.

e.- Exigir a la compañía subcontratada para el transporte de los materiales de construcción y los movimientos de tierra, que los camiones usen las lonas y cubiertas, en buen estado.

Mediante los contratos de transporte de materia prima con los contratistas se debe asegurar que los camiones utilizados para este fin cuenten con las lonas para cubrir el material que transportan de forma que se evite la emisión de material particulado a la atmósfera.

Las lonas deben ser impermeables, fuertes, de primera calidad y con dimensiones acordes con la cama del camión (Fotos 6.2.1-2 y 6.2.1-3). Se cerrarán las compuertas de los camiones.



Foto 6.2.1-2. *Vista de trabajador cubriendo la carga de un camión con una lona (archivos EMPACA).*



Foto 6.2.1-3. *Vista de una carga debidamente cubierta con lona (https://www.toldosguillen.com/lonas-para-camiones/).*

f.- Colocar cerca perimetral con malla anti-escombros.

Se colocará una malla anti-escombros de polietileno de alta densidad (sarán) en el perímetro del proyecto para evitar la dispersión de partículas (polvo) y escombros al exterior.

g.- Instalación de sistemas para el control de ruidos y vibraciones generados por las turbinas (para mitigar impactos en la fase de operación).

Se instalará un sistema de combustión en las turbinas que incluye silenciadores y una carcasa insonorizada. Las turbinas se instalarán sobre bases anti-vibraciones.

h.- Preparar las chimeneas de las turbinas de la planta de generación eléctrica para hacer mediciones (para mitigar impactos en la fase de operación).

Las chimeneas y conductos de salidas de gases provenientes de los procesos de combustión para la generación de energía en las turbinas deberán tener una altura mínima de 15 metros o de acuerdo con la altura de un buen diseño técnico (hBDT).

Se define entonces la altura de un buen diseño técnico (hBDT),

$hBDT = Hedif + 1.5\ L$, si $L < Hedif$

$hBDT = 2.5\ Hedif$, si $L > Hedif$

Hedif = es la altura del edificio y L= es la menor dimensión entre: el ancho transversal proyectado en la dirección del viento y la altura.

Para la toma de muestras y análisis se requiere que las chimeneas de los estén preparadas para acceder a ellas con escaleras y plataformas, y con orificios circulares de 4 pulgadas para facilitar la introducción de los elementos necesarios para las mediciones y toma de muestra, que estarán dotados de un casquillo o niple o tramo de tubería de hierro galvanizado roscado de 4 pulgadas que permita acoplar en el extremo para colocar un tapón macho o hembra que evite la salida de los gases cuando no se están utilizando los niples.

En la Figura 6.2.1-2 se muestran los parámetros de la preparación de las chimeneas.

Figura 6.2.1-2. Parámetros para la preparación de las chimeneas.



Fuente: Reglamento Técnico Ambiental para el Control de las Emisiones Atmosféricas Provenientes de Fuentes Fijas.

En la Tabla 6.2.1-1 se resumen las medidas con el responsable de la ejecución, personal requerido y apoyo logístico para ejecutarlas.

Tabla 6.2.1-1. Medidas del subprograma y requisitos para su cumplimiento.

Medidas	Responsable de Ejecución	Personal Requerido	Apoyo Logístico
a.- Humedecimiento periódico de las vías de acceso.	Ingeniero Encargado de la Obra.	Chofer del camión cisterna y ayudante.	Camiones cisterna con regaderas instaladas.
b.- Exigir el óptimo estado técnico de los equipos y camiones.		Contratistas de mantenimiento.	Materiales de mantenimiento y piezas de repuesto.
c.- Establecer planes de laboreo y circulación, evitando la circulación excesiva fuera de los límites de la zona del proyecto.		Contratistas de transporte y movimiento de tierra.	No requiere.

Continuación Tabla 6.2.1-1.

Medidas	Responsable de Ejecución	Personal Requerido	Apoyo Logístico
d.- Control de velocidad y establecimiento de horarios.		Choferes de camiones, guardián de seguridad.	Carteles que indiquen los límites de velocidad en el interior del proyecto, carteles que se colocarán a los vehículos pesados.
e.- Exigir a la compañía subcontratada para el transporte de los materiales de construcción y los movimientos de tierra, que los camiones usen las lonas y cubiertas, en buen estado.	Ingeniero Encargado de la Obra.	Choferes de camiones, ayudantes, guardián de seguridad.	Lonas y elementos de anclaje, y reparación de barandas.
f. Colocar cerca perimetral con malla anti-escombros.		Obreros para colocar la cerca.	Malla anti-escombros de polietileno de alta densidad (sarán).
g.- Instalación de sistemas para el control de ruidos y vibraciones generados por las turbinas.		Técnicos que instalarán las turbinas.	Materiales para aislamiento acústico y para construcción de las bases anti-vibraciones.
h.- Preparar las chimeneas de las turbinas de la planta de generación eléctrica para hacer mediciones.	Ingeniero Encargado de la Obra.	Técnico encargado de la preparación de las chimeneas.	Escaleras, plataformas, entre otras.

Fuente: EMPACA, 2024.

En la Tabla 6.2.1-2 se resume el seguimiento de las medidas del PMAA.

Tabla 6.2.1-2. Seguimiento del subprograma.

Medida	Parámetros de gestión	Parámetros de indicador de seguimiento		Norma para comprobar resultados	Registros
a.- Humedecimiento periódico de las vías de acceso.	Verificar que se realicen los pases adecuados de humedecimiento.	Calidad del aire: Concentración de material particulado en el aire (PM-2.5, PM-10.0 y TSP) en µg/m^3. Niveles de ruido: dB(A).	Bimestral.	Reglamento Técnico Ambiental de Calidad del Aire. Norma Ambiental para la Protección contra Ruidos (NA-RU-001-03).	Registro de los resultados de las mediciones de la calidad del aire y ruido. Registro fotográfico de las actividades ejecutadas. Informes generados por el Coordinador de Seguridad, Salud y Medio Ambiente.
b.- Exigir el óptimo estado técnico de los equipos y camiones.	Verificar que se realicen los mantenimientos.				

Continuación Tabla 6.2.1-2.

Medida	Parámetros de gestión	Parámetros de indicador de seguimiento	Frecuencia	Norma para comprobar resultados	Registros
c.- Establecer planes de laboreo y circulación, evitando la circulación excesiva fuera de los límites de la zona del proyecto.	Verificar el diseño de los planes de circulación y movimientos de equipos de construcción.	Calidad del aire: Concentración de material particulado en el aire (PM-2.5, PM-10.0 y TSP) en µg/m^3. Niveles de ruido: dB(A).	Bimestral.	Reglamento Técnico Ambiental de Calidad del Aire. Norma Ambiental para la Protección contra Ruidos (NA-RU-001-03).	Registro de los resultados de las mediciones de la calidad del aire y ruido. Registro fotográfico de las actividades ejecutadas. Informes generados por el Coordinador de Seguridad, Salud y Medio Ambiente.
d.- Control de velocidad y establecimiento de horarios.	Verificación de que se cumplan los límites de velocidad y horarios establecidos.				
e.- Exigir a la compañía subcontratada para el transporte de los materiales de construcción y los movimientos de tierra, que los camiones usen las lonas y cubiertas, en buen estado.	Verificación de que cada equipo de construcción y camiones tengan las lonas y accesorios necesarios.				
f. Colocar cerca perimetral con malla anti-escombros.	Verificar que se haya colocada perimetral anti-escombros.				
g.- Instalación de sistemas para el control de ruidos y vibraciones generados por las turbinas.	Verificar que haya instalado un sistema de aislamiento acústico.	Niveles de ruido en dB(A).	Semestral.	Norma Ambiental para la Protección contra Ruidos (NA-RU-001-03).	Registro de los resultados de las mediciones de los niveles de ruido.
h.- Preparar las chimeneas de las turbinas de la planta de generación eléctrica para hacer mediciones.	Verificar que las chimeneas estén preparadas para hacer mediciones.	Altura de las chimeneas, existencia de escaleras, plataformas y orificios que permitan hacer las mediciones.	Semestral.	Reglamento Técnico Ambiental para el Control de las Emisiones Atmosféricas Provenientes de Fuentes Fijas.	Registro fotográfico de las actividades ejecutadas.

Fuente: EMPACA, 2024.

6.2.2.- Subprograma de medidas para el manejo de desechos sólidos

Durante la fase de construcción del proyecto se generarán desechos sólidos domésticos que estarán compuestos por residuos de comida, papeles varios y descartables plásticos.

También se generarán escombros, restos de materiales de trabajo y excedentes producto de las excavaciones para la construcción de las obras civiles e instalaciones de la planta, así un mínimo de desechos peligrosos.

La generación de ambos tipos de residuos puede contaminar los suelos en el área del proyecto y alterar el paisaje natural de la zona en que se encuentra ubicado el proyecto.

Medida que integra este subprograma:

a.- Manejo de los desechos sólidos peligrosos y no peligrosos.

Impactos a prevenir o mitigar:

Fases de construcción/cierre:

- Posibilidad de contaminación del suelo por las actividades constructivas, de desmantelamiento y por deficiencias en el manejo de los desechos sólidos, líquidos y oleosos.

Lugar de localización: Sitios de emplazamiento de la planta de generación, subestación y línea de transmisión.

Tecnologías de manejo a utilizar:

a.- Manejo de los desechos sólidos peligrosos y no peligrosos

Los desechos sólidos durante las fases de construcción/cierre se manejarán de la siguiente manera:

Los desechos sólidos se almacenarán en espacios definidos previamente para estos fines, delimitados mediante cintas y estacas, donde no interfieran con los trabajos de la obra, no ocasionen prejuicios a terceros, no puedan ser arrastrados por la lluvia o el viento, ni puedan obstaculizar el escurrimiento normal de las aguas superficiales.

El manejo de los desechos no peligrosos será el siguiente:

Residuos producto del desbroce:

- Los materiales producto del desbroce se apilarán en las áreas previamente definidas.
- Puede separarse la capa vegetal o biomasa de lo que es tierra.

- La tierra puede almacenarse para su posterior uso en labores de jardinería. Las pilas deben cubrirse con lonas para evitar su dispersión.
- La capa vegetal será trasladada en camiones propiedad de la empresa contratista del proyecto hacia vertedero municipal de San Pedro de Macorís.
- La frecuencia de retiro será definida en función de los volúmenes generados.
- Se llevará un registro de control del volumen de residuos producto del desbroce retirado y la frecuencia de retiro.

Material de excavaciones:

- Los materiales de excavaciones generados en la construcción se apilarán en las áreas previamente definida para estos fines.
- Deberán cubrirse con lonas sujetadas por pesas para evitar la dispersión por efecto del viento.
- Podrán utilizarse posteriormente para rellenos dentro de la misma obra si las características de los materiales lo permiten.
- Los materiales de excavaciones no aprovechables serán trasladados en camiones propiedad de la empresa contratista del proyecto hacia el vertedero municipal de San Pedro de Macorís.
- La frecuencia de retiro será definida en función de los volúmenes generados.

Escombros:

- Los escombros generados durante los trabajos constructivos y de desmantelamiento se apilarán en las áreas previamente definidas.
- Los escombros deben almacenarse separados del resto de los residuos.
- Se separarán de manera manual los materiales que pueden ser reutilizados o reciclados como madera, elementos metálicos, cartones, entre otros.
- Los materiales no aprovechables serán trasladados en camiones propiedad de la empresa contratista del proyecto hacia el vertedero municipal, los cuales deberán estar adecuadamente cubiertos con lonas para evitar la dispersión en el trayecto.
- Los camiones que transporten escombros deberán contar con los talonarios de transporte y bote de material emitidos por el Viceministerio de Suelos y Agua.
- Se llevará un registro de control del volumen de escombros generado retirado y la frecuencia de retiro.

Residuos sólidos domésticos:

- Se reducirá en la medida de lo posible la generación de residuos sólidos domésticos (por ejemplo, utilizando utensilios y envases reutilizables para el suministro de alimentos y medidas en lugar de desechables, no imprimiendo documentos de manera innecesaria o usando ambos lados de las hojas de papel en las oficinas de la obra).
- Se evaluarán opciones para la reutilización de residuos domésticos en la obra.

- Se colocarán zafacones o tanques de 55 galones con fundas plásticas en los diferentes puntos en las facilidades temporales de la obra para el acopio de residuos sólidos domésticos (oficinas, baños, comedores de empleados).
- Se colocarán zafacones o tanques diferenciados e identificados para el acopio de residuos domésticos reciclables o reutilizables (Foto 6.2.2-1) en los lugares donde estos se generan (por ejemplo, papeles en las oficinas).



***Foto 6.2.2-1**. Zafacones para la clasificación de residuos (https://resicla.com.do/productos/clasificador-de-residuos/).*

- Los residuos domésticos serán recogidos de los zafacones o tanques y trasladados al compartimiento correspondiente en el área de almacenamiento de residuos sólidos.
- Los residuos domésticos no reciclables ni reutilizables serán retirados diariamente en camiones del Ayuntamiento Municipal de San Pedro de Macorís, para su traslado al vertedero municipal.
- Los residuos reciclables que no puedan ser reutilizados en la obra pondrán ser vendidos a un gestor que esté autorizado por el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, con una frecuencia de retiro que variará en función del volumen generado.
- Se llevará un registro de control del volumen de cada tipo de residuo doméstico generado y la frecuencia de retiro.
- Se establecerán metas de reducción de generación de residuos o aumento del porcentaje de residuos reciclados.

Residuos peligrosos:

Para el manejo de los residuos sólidos peligrosos durante la construcción del proyecto se llevará el siguiente procedimiento:

1.- Se seleccionará un área en el proyecto donde serán almacenados temporalmente los desechos sólidos peligrosos. El área será ubicada donde no interfiera con los trabajos de construcción y no ocasione perjuicios a terceros, además será techada, con piso impermeabilizado y con buena ventilación. El área de almacenamiento de desechos peligrosos deberá estar ubicada a más de 100 m de zonas inundables.

2.- El manejo de los tipos de residuos sólidos peligrosos será el siguiente:

Colillas de soldaduras:

- Se almacenarán y cuando se tenga una cantidad considerable se juntarán en un recipiente y se hará un vaciado de concreto para que éstas queden dentro.

Envases de pinturas y disolventes:

- Los envases de pinturas y disolventes pueden ser utilizados antes de su eliminación para realizar mezclas u otras operaciones.
- Los envases de pintura pueden ser reciclados y utilizados como zafacones de basura en el área de las facilidades temporales.
- La pintura en los envases debe estar seca, antes de su disposición.
- Utilizar la pintura sobrante en cantidades pequeñas para aplicar una capa de un color similar.
- Utilizar el mismo disolvente para limpieza y para formulación.
- Reutilizar el disolvente que no esté totalmente agotado; dejar que decante durante unas horas de tal manera que se deposite en el fondo la suciedad y se utilizará el sobrenadante para la limpieza de brochas y superficies que no necesitan un disolvente virgen.
- Limpiar las brochas después de su uso y superficies inmediatamente que se manchen de pintura, para ahorrar importantes cantidades de disolventes.
- Antes de abrir otro envase de pintura o diluente asegurarse de que se agotó la pintura en el envase que está en uso.
- No mezclar los envases de pinturas y disolventes, ni brochas usadas con otros residuos peligrosos.
- No mezclar los envases de pinturas y disolventes, ni brochas usadas con residuos no peligrosos.

Cotones y trapos impregnados de aceites:

- Aprovechar al máximo los cotones y trapos antes de desecharlos.
- Mantener los trapos con aceite separados de los que estén contaminados con materiales peligrosos tales como los solventes.
- No mezclar los cotones y trapos con otros residuos peligrosos.
- No mezclar los cotones y trapos con residuos no peligrosos.

Filtros de aceites:

- Extraer el aceite caliente del filtro colocándolo sobre un apoyo inclinado, o con una prensa neumática o hidráulica.
- No mezclar los filtros de aceites con otros residuos peligrosos o no peligrosos.

Aceites usados:

- Durante los servicios de mantenimiento y cambio de aceite que se realizará a los equipos de la obra será necesario el uso de bandejas para contener los aceites.
- Los lubricantes usados se almacenarán en tanques con cierre hermético dentro del almacén temporal.

Baterías usadas:

- Recoger y almacenar las baterías para evitar las fugas de ácido.
- Se pondrá grasa en los bornes para evitar sulfatación.
- Se cambiará la batería cuando su recarga ya no es factible.
- No mezclar las baterías con otros residuos peligrosos o no peligrosos.

3.- Depositar cada residuo en envases que estarán etiquetados de forma clara, legible e indeleble.
4.- Los residuos peligrosos no podrán estar almacenados por más de 6 meses.
5.- La retirada del proyecto de este tipo de residuos sólidos, será realizada, por una empresa certificada por el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (a selección del promotor del proyecto).

En la Tabla 6.2.2-1 se resume la medida con el responsable de la ejecución, personal requerido y apoyo logístico para ejecutarlas.

Tabla 6.2.2-1. Medida del subprograma y requisitos para su cumplimiento.

Medida	Responsable de Ejecución	Personal Requerido	Apoyo Logístico
a.- Manejo de los desechos sólidos peligrosos y no peligrosos.	Ingeniero Encargado de la Obra (Fases de construcción/cierre).	Obreros para realizar la recogida de desechos en todas las áreas de la zona del proyecto.	Bolsas plásticas, tanques, carretillas, palas, entre otros. Tanques impermeables para desechos peligrosos, carteles de señalización.

Fuente: EMPACA, 2024.

En la Tabla 6.2.2-2 se resume el seguimiento de las medidas del PMAA.

Tabla 6.2.2-2. Seguimiento del subprograma.

Medida	Parámetros de Gestión	Parámetros de indicador de seguimiento	Frecuencia	Norma para comprobar resultados	Registros
a.- Manejo de los desechos sólidos peligrosos y no peligrosos.	Verificar que se recolecten y almacenen correctamente los desechos sólidos peligrosos y no peligrosos, de acuerdo con lo dispuesto en las instrucciones para realizar la medida.	Existencia/ no existencia de residuos sólidos de la obra dispersos. Volumen de residuos de excavaciones generados. Volumen de escombros generados. Volumen de residuos domésticos generados y porcentaje reciclado. Volumen de residuos peligrosos generados y porcentaje retirado por gestor acreditado.	Bimestral.	Ley General de Gestión Integral y Coprocesamiento de Residuos Sólidos y reglamento de aplicación. Norma para la Gestión Ambiental de Residuos Sólidos No Peligrosos (NA-RS-001-03).	Registro fotográfico del área del proyecto donde se observe el manejo de los desechos. Registros de recogida de desechos sólidos peligrosos. Informes generados por el Coordinador de Seguridad, Salud y Medio Ambiente.

Fuente: EMPACA, 2024.

6.2.3.- Subprograma de medidas para garantizar el adecuado manejo de los residuales líquidos y oleosos

Durante las fases de construcción/cierre del proyecto se generarán residuales líquidos por parte de los trabajadores, a los cuales es necesario dar el manejo adecuado para evitar la contaminación del suelo.

Durante la fase de operación se generarán residuales líquidos industriales y domésticos, generados por la operación de la planta y los trabajadores del proyecto. Se debe crear la infraestructura necesaria durante la fase de construcción del proyecto para garantizar el adecuado tratamiento de estos durante la fase de operación, evitando así la contaminación de las aguas subterráneas.

Objetivos:

- Evitar contaminación de los suelos por residuales líquidos industriales y domésticos que se puedan derramar en el área del proyecto.
- Evitar la contaminación de las aguas subterráneas por la infiltración al subsuelo de aguas residuales domésticas deficientemente tratadas en la fase de operación.
- Evitar la contaminación de las aguas subterráneas por derrames de aceites procedentes de los transformadores en la subestación eléctrica del proyecto.

Medidas que integran este subprograma:

a.- Colocación de baños portátiles.
b.- Construcción de sistemas de tratamiento para los residuales líquidos domésticos.
c.- Construcción de fosas para los transformadores dentro de la subestación y separador de agua/aceite.

Impactos a prevenir o mitigar:

Fase de construcción/cierre:

- Posibilidad de contaminación del suelo por las actividades constructivas, de desmantelamiento y por deficiencias en el manejo de los desechos sólidos, líquidos y oleosos.

Fase de operación:

- Posibilidad de contaminación del suelo por inadecuado manejo de los residuales líquidos domésticos y oleosos.
- Posibilidad de contaminación de las aguas subterráneas por mal manejo de los residuales líquidos domésticos y oleosos.

Lugar de localización: Planta de generación de electricidad, subestación y trazado de la línea de transmisión.

Tecnologías de manejo a utilizar:

a.- Colocación de baños portátiles.

Se colocarán baños portátiles (Fotos 6.2.3-1) en el área de construcción de las obras para el uso de los trabajadores y durante la fase de cierre. La cantidad de baños a colocar se calculará en función de la cantidad de trabajadores que laborará en la obra de forma simultánea (1 baño por cada 10 o 15 trabajadores).

Los baños se alquilarán a una empresa especializada acreditada por el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales que se encargará de darles mantenimiento periódicamente y de retirar los residuales líquidos generados.

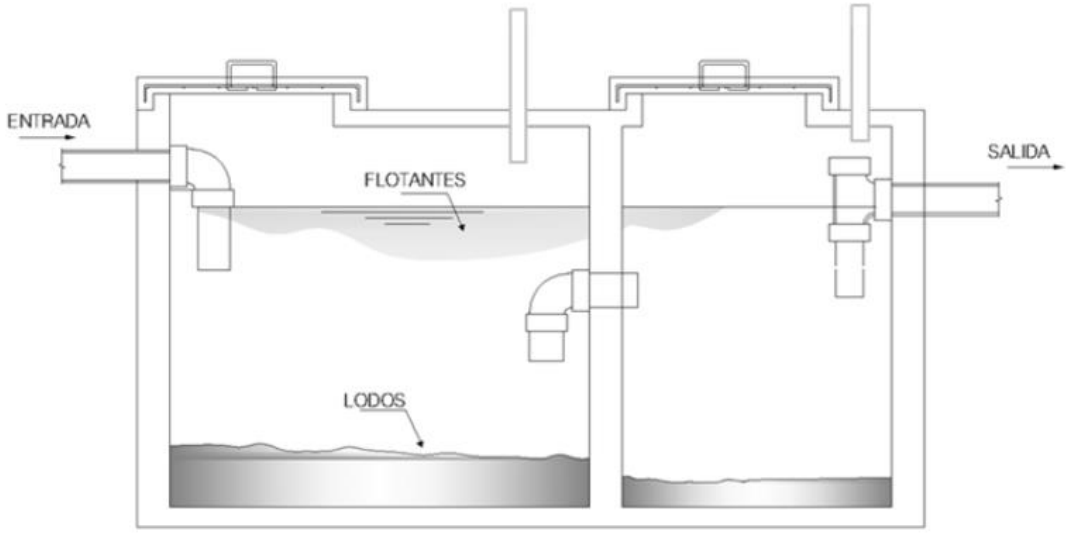


Fotos 6.2.3-1. *Ejemplos de baños portátiles utilizados en construcciones (http://equitek.co/sanidad-portatil/banos-portatiles/).*

b.- Construcción de sistemas de tratamiento para los residuales líquidos domésticos (para mitigar impactos en la fase de operación).

Para las aguas residuales generadas en los baños ubicados en el edificio de administración y el cuarto de media tensión de la subestación del proyecto se construirá un tanque séptico de doble cámara (Figura 6.2.3-1). El efluente de este sistema de tratamiento deberá cumplir con los estándares establecidos por la Norma Ambiental sobre Calidad de Aguas Subterráneas y Descargas al Subsuelo antes de ser conducidas al subsuelo a través de un filtrante.

Figura 6.2.3-1. Sección de tanque séptico de doble cámara.



Fuente: https://www.iagua.es/blogs/juan-jose-salas/humilde-fosa-septica-fundamentos-tipos-y-diseno.

c.- Construcción de fosas para los transformadores dentro de la subestación y separador de agua/aceite (para mitigar impactos en la fase de operación).

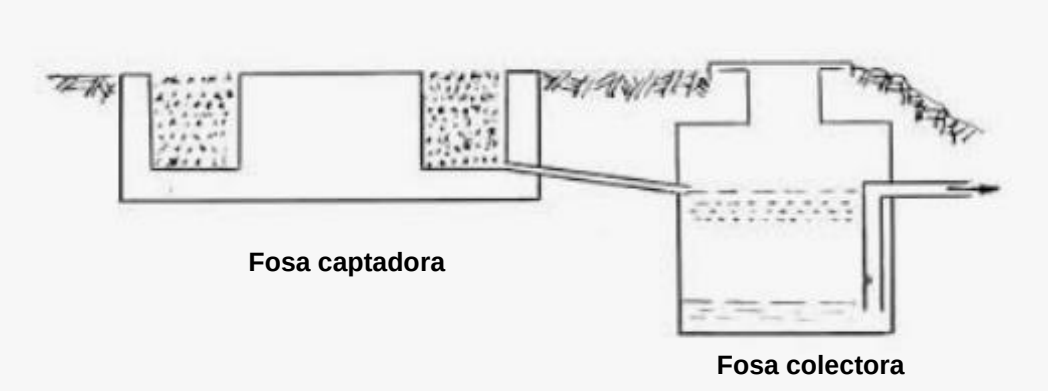
En la fase de construcción del proyecto se instalará una subestación eléctrica, con transformadores que utilizarán aceite, por lo que deberán construirse un sistema colector para el drenaje de estos aceites. Este sistema estará compuesto por dos fosas: una captadora y otra colectora.

La fosa captadora se construirá en torno a los transformadores de potencia, será de hormigón armado con una rejilla metálica electrosoldada, acabado a nivel de piso con las medidas adecuadas para que el aceite captado no penetre al subsuelo y llegue a contaminar los mantos acuíferos (Foto 6.2.3-1). Se instalará una red colectora de drenaje que conduzca los derrames a una fosa colectora (Figura 6.2.3-2).



Foto 6.2.3-2. *Transformador de aceite con fosa captadora.*

Figura 6.2.3-2. Sección de sistema colector para el drenaje de los aceites.



Fuente: https://www.ruelsa.com/cime/boletin/2002/bt02.html.

La fosa colectora estará diseñada para separar el agua del aceite colectado, considerándose una capacidad del 120% de la capacidad del transformador de mayor dimensión.

La ubicación de la fosa colectora de aceites de transformadores (Fosa de Drenaje Aceitosos) en el proyecto se puede apreciar en el Plano de Conjunto.

En la Tabla 6.2.3-1 se resumen las medidas con el responsable de la ejecución, personal requerido y apoyo logístico para ejecutarlas.

Tabla 6.2.3-1. Medidas del subprograma y requisitos para su cumplimiento.

Medidas	Responsable de Ejecución	Personal Requerido	Apoyo Logístico
a.-Colocación de baños portátiles.	Ingeniero Encargado de la Obra (Fase de Construcción).	Personal de la empresa subcontratada para el suministro de los baños portátiles y su mantenimiento.	Baños portátiles.
b.- Construcción de sistema de tratamiento para los residuales líquidos domésticos.	Ingeniero Encargado de la Obra.	Personal para la construcción del tanque séptico.	Materiales para construir el tanque séptico.
c.- Construcción de cubetos para los transformadores de la subestación y separador de agua/aceite.	Ingeniero Encargado de la Obra.	Personal para la construcción de los cubetos subterráneo y separador de agua/aceite.	Materiales para construir los cubetos y separador de agua/aceite.

Fuente: EMPACA, 2024.

En la Tabla 6.2.3-2 se resume el seguimiento de las medidas del PMAA.

Tabla 6.2.3-2. Seguimiento del subprograma.

Medidas	Parámetros de Gestión	Parámetros de indicador de seguimiento	Frecuencia	Norma para comprobar resultados	Registros
a.- Colocación de baños portátiles.	Verificar que fueron colocados los baños portátiles.	Número de baños colocados y frecuencia de mantenimiento.	Bimestral.	PSAI (Portable Sanitation Association International).	Registro fotográfico de los baños portátiles colocados.
b.- Construcción de sistema de tratamiento para los residuales líquidos domésticos.	Verificar que fue construido el tanque séptico.	Los parámetros serán controlados en la fase de operación del proyecto.	Bimestral.	No aplica para esta fase.	Registro fotográfico de los avances de la construcción del tanque séptico.
c.- Construcción de cubetos para los transformadores y separador de agua/aceite.	Verificar que fueron construidos los cubetos subterráneos para los transformadores de potencia y separador de agua/aceite.	Los parámetros serán controlados en la fase de operación del proyecto.	Bimestral.	Reglamento para la Gestión Integral de los Aceites Usados.	Registro fotográfico de los avances de la construcción de los cubetos subterráneos y separador de agua/aceite.

Fuente: EMPACA, 2024.

6.2.4.- Subprograma de medidas para minimizar las afectaciones a la biota terrestre

Las acciones de desbroce de los terrenos del proyecto provocaron pérdida de vegetación, lo cual implica pérdida de hábitat para la fauna, que a su vez se verá afectada por las actividades que generan ruido y polvo en las fases de construcción y cierre.

Por otra parte, en la fase de operación pueden causarse impactos negativos a la avifauna por colisiones con la línea de transmisión eléctrica, por lo cual es necesario tomar medidas preventivas desde la fase de construcción.

Medidas que integran este subprograma:

a.- Diseño de un plan de acciones de desbroce y excavaciones en el trazado de la línea de transmisión eléctrica, que limite las dimensiones de las áreas a afectar, al mínimo necesario.
b.- Medidas para la protección de la fauna.
c.- Instalar elementos de protección de la fauna en torres y cables de transmisión.

Impactos a prevenir o mitigar:

Fase de construcción/cierre:

- Desaparición de la cubierta vegetal y la pérdida parcial de la flora por desbroce de la vegetación para la construcción de la línea de transmisión eléctrica.
- Pérdida de hábitat para la fauna por el desbroce para la construcción de la línea de transmisión eléctrica.
- Afectación a la fauna por las actividades constructivas y de desmantelamiento que generan ruido y polvo y por la presencia humana.

Fase de operación:

- Disminución de la fauna ocasionada por las colisiones de aves con las torres y las líneas de conducción eléctricas de la línea de transmisión (fase de operación).
- Detrimento de la fauna debido a las electrocuciones de aves por el voltaje de la línea de transmisión (fase de operación).

Lugar de localización: Planta de generación, subestación y trazado de la línea de transmisión eléctrica.

Tecnologías de manejo a utilizar:

a.- Diseño de un plan de acciones de desbroce y excavaciones en el trazado de la línea de transmisión eléctrica, que limite las dimensiones de las áreas a afectar, al mínimo necesario.

En el diseño del trazado de la línea de transmisión y la colocación de las torres, se escogieron aquellos hábitats que se consideran de menor importancia en término ecológicos que incluyen su uso, la presencia de especies y la composición de la vegetación presente.

Se evitará perturbar las áreas que se encuentren fuera de las zonas de construcción aprobadas, protegiendo la vegetación fuera del área de construcción efectiva de la línea de transmisión y su franja de servidumbre para que la fauna no sufra ninguna pérdida de hábitat adicional.

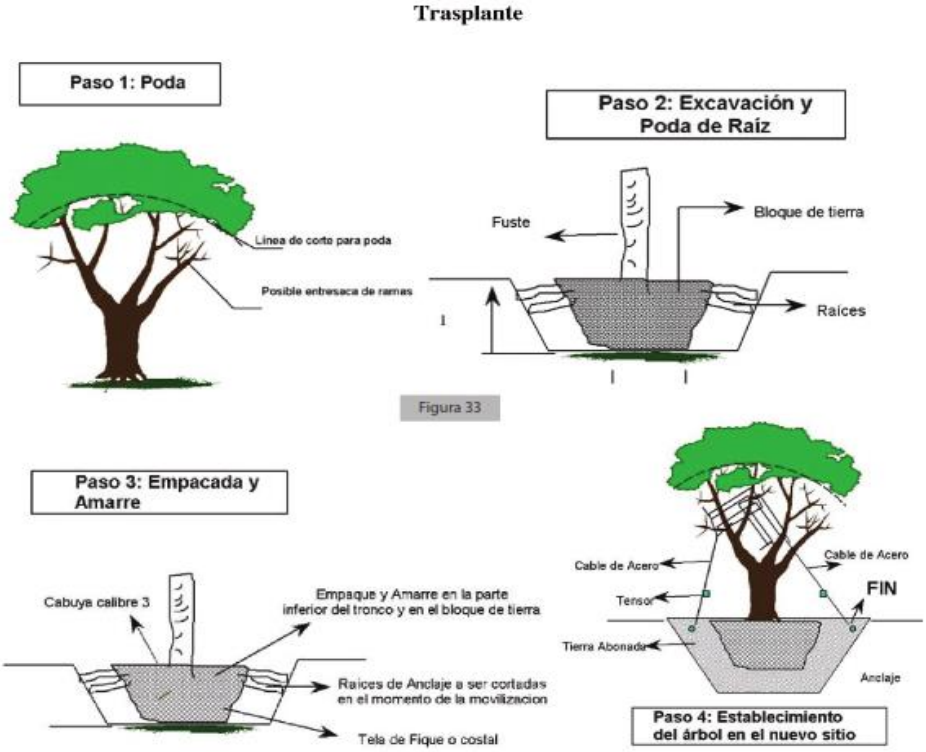
En caso de ser necesario el corte de árboles, estos deben de realizarse en los períodos de tiempo que no afecten la reproducción de las especies de aves en dichas actividades.

Una vez establecida las áreas a desbrozar y su dimensionamiento por la operación de los equipos, se establecerá un sistema de señalización visible que oriente a los operadores. Este sistema puede ser balizas, banderas, desmontables, etc.

En el caso de que se encuentren individuos de caoba, *Swietenia mahagony***,** en el área delimitada para el desbroce en el trazado de la línea de transmisión, se procederá de la siguiente manera:

- Si los individuos son juveniles se procederá a trasplantarlos en los correderos de servidumbre, siguiendo los pasos indicados en las Figuras 6.2.4-1 y 6.2.4-2.
- Si son individuos adultos no aptos para ser trasplantados, se sembrarán en otras áreas individuos de esta especie como compensación.

Figura 6.2.4-1. Pasos para hacer trasplante.



Fuente: Reglamento diseño y construcción para redes eléctricas de distribución aéreas (Superintendencia de Electricidad, 2023).

Figura 6.2.4-2. Pasos para hacer la repoblación forestal.



Fuente: Reglamento diseño y construcción para redes eléctricas de distribución aéreas (Superintendencia de Electricidad, 2023).

b.- Medidas para la protección de la fauna.

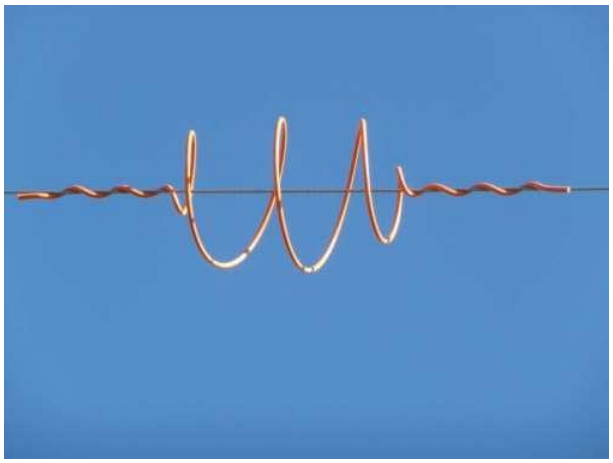
Las medidas para la protección de la fauna incluyen:

- Capacitación ambiental de los trabajadores en cuanto a las medidas de protección de la fauna de acuerdo con lo indicado ver inciso 6.2.6.
- Prohibir en forma estricta la caza u hostigamiento de cualquier especie o el daño a los nidos y huevos.
- De ser posible, se deben utilizar los accesos existentes, para la construcción de la línea de transmisión, transportación y el funcionamiento de maquinarias y equipos pesados.
- En el mantenimiento de los caminos de accesos para la construcción de la línea de transmisión se debe evitar la utilización de herbicidas que puedan tener efectos negativos sobre la fauna de la zona, tales trabajos de mantenimiento se pueden realizar por desbroce.

c.- Instalar elementos de protección de la fauna en torres y cables de transmisión.

Para minimizar las colisiones y electrocuciones de las aves con las torres y líneas eléctricas se tomará en cuenta lo siguiente:

- Mantener una separación de 1.5 m (60 pulgadas) entre los componentes con corriente de la línea de transmisión y los equipos puestos a tierra. En caso de no ser posible dicha separación, cubrir los elementos y equipos con corriente.
- En el diseño de las conexiones eléctricas en el exterior se tomarán precauciones para minimizar el riesgo de colisión de aves por contacto en la fase de operación. Se debe implementar el uso de dispositivos visibles que ayuden a que la avifauna detecte los cables, como son: espiral blanca de polipropileno, espiral naranja de polipropileno, espirales pequeñas negras, tiras en “X” de neopreno, cable trenzado. Considerar más la cantidad que el tamaño de los dispositivos mientras más dispositivos mejor. Ver Fotos 6.2.1-1.









Fotos 6.2.4-1. *Diferentes dispositivos para evitar la colisión de aves con líneas eléctricas (Fuente: https://es.quora.com/Para-qu%C3%A9-sirven-las-espirales-en-algunos-cables-de-alta-tensi%C3%B3n-Por-qu%C3%A9-algunos-cables-las-tienen-y-otros-no y https://www.researchgate.net/figure/Figura-14-Izquierda-Distintos-tipos-de-dispositivos-marcadores-usados-con-el-objetivo_fig12_266139115).*

- Instalación de elementos disuasorios entre las torres y los conductores para evitar que las aves se posen en puntos peligrosos (posaderos elevados o bolas plateadas que ahuyentan a las aves, entre otros).

En la Tabla 6.2.4-1 se resumen las medidas con el responsable de la ejecución, personal requerido y apoyo logístico para ejecutarlas.

Tabla 6.2.4-1. Medidas del subprograma y requisitos para su cumplimiento.

Medidas	Responsable de Ejecución	Personal Requerido	Apoyo Logístico
a.- Diseño de un plan de acciones de desbroce y excavaciones en el trazado de la línea de transmisión eléctrica, que limite las dimensiones de las áreas a afectar, al mínimo necesario.	Ingeniero Encargado de la Obra.	Operadores de equipos pesados que realizarán el desbroce y el movimiento de tierra en el trazado de la línea de transmisión eléctrica, jardineros para la siembra y trasplante de árboles.	Elementos de proyección y diseño, planos topográficos, balizas, herramientas para la siembra y trasplante de árboles.
b.- Medidas para la protección de la fauna.		Técnico ambiental.	Material didáctico y medios audiovisuales.
c.- Instalar elementos de protección de la fauna en torres y cables de transmisión.		Técnicos para la instalación de los dispositivos.	Dispositivos para mejorar la visibilidad de las líneas eléctricas, aislantes, posaderos, bolas para ahuyentar aves.

Fuente: EMPACA, 2024.

En la Tabla 6.2.4-2 se resume el seguimiento de las medidas del PMAA.

Tabla 6.2.4-2. Seguimiento del subprograma.

Medida	Parámetros de Gestión	Parámetros de indicador de seguimiento	Frecuencia	Norma para comprobar resultados	Registros
a.- Diseño de un plan de acciones de desbroce y excavaciones en el trazado de la línea de transmisión eléctrica, que limite las dimensiones de las áreas a afectar, al mínimo necesario.	Verificar que se cumpla el plan de desbroce y excavaciones.	Área desbrozada para la construcción de la línea de transmisión eléctrica. Cantidad de individuos sembrados o trasplantados.	Bimestral.	No aplica.	Se habilitará un libro de incidencias de la organización de obras y de control de autor, donde se destaquen los cumplimientos de las medidas y recomendaciones de seguimiento. Registro fotográfico de las actividades realizadas.
b.- Medidas para la protección de la fauna.	Verificar que se cumplan las medidas para la protección de la fauna.	Porcentaje de trabajadores capacitados en las medidas de proyección de la fauna.			

Continuación Tabla 6.2.4-2.

Medida	Parámetros de Gestión	Parámetros de indicador de seguimiento	Frecuencia	Norma para comprobar resultados	Registros
c.- Instalar elementos de protección de la fauna en torres y cables de transmisión.	Verificar que se instalen los dispositivos para protección de la fauna.	Cantidad y tipo de dispositivos de protección colocados en el trazado de la línea de transmisión.			

Fuente: EMPACA, 2024.

6.2.5.- Subprograma para la compensación social

El desarrollo del proyecto Planta de Generación La Cana Energy en el municipio y provincia de San Pedro de Macorís, traerá como consecuencia la dinamización de la economía de la localidad por la contratación de trabajadores y la demanda de servicios e insumos por parte de ingenieros, técnicos y demás trabajadores de la obra.

Será necesario cumplir con las medidas de este subprograma para potenciar los impactos positivos vinculados a la contratación de fuerza de trabajo y a la mejora de la economía.

Medidas que integran este subprograma:

a.- Contratación de mano de obra en localidades cercanas.
b.- Adiestramiento de los trabajadores seleccionados.
c.- Priorizar en todos los procesos de compra de materiales e insumos y prestación de servicios con los suplidores locales.

Impactos ambientales a producir:

- Creación de empleos temporales.
- Mejoramiento de la calidad de vida y del poder adquisitivo de los trabajadores que construirán el proyecto y de sus familias.
- Incremento de la demanda y uso de materiales de construcción y otros insumos.
- Aumento del circulante financiero y de la actividad comercial en la provincia de San Pedro de Macorís por la contratación de servicios.

Lugar de localización: Municipio y provincia San Pedro de Macorís.

Tecnologías de manejo a utilizar:

a.- Contratación de mano de obra en localidades cercanas.

La contratación de mano de obra para la construcción del proyecto se realizará a través de la coordinación entre los Ingenieros Encargados de la Obra y las empresas subcontratadas, con el objetivo de lograr beneficiar a las comunidades del entorno del proyecto, tomando en cuenta la población joven del municipio. En tal sentido se seguirán los pasos siguientes:

Divulgación de los puestos de trabajos disponibles: Se hará una campaña de divulgación poniendo anuncios en el periódico y en las comunidades del municipio San Pedro de Macorís, provincia San Pedro de Macorís, de la convocatoria a los puestos de trabajo, en donde se explicarán los puestos vacantes, los requisitos para optar por los mismos, cómo acceder a los formularios de solicitud, dónde acudir para ingresar en la base de datos, tiempos máximos para ingresar en la base de datos, la forma de selección, etc.

Local y personal: Se dispondrá de un local en las facilidades temporales del proyecto para procesar y hacer la selección de los aspirantes a los diferentes puestos de trabajo. En este local trabajará un asistente del Encargado de Recursos Humanos.

Base de datos: Se creará una base de datos que registre la información suficiente (hoja de vida) de todas las personas que potencialmente pueden acceder a un puesto de trabajo en la construcción del proyecto.

Selección para la contratación: Previo a la selección, los ingenieros de las empresas subcontratadas para la construcción de infraestructura, edificaciones, de movimiento de tierra, entre otros, tramitarán sus necesidades de trabajadores con sus especificaciones. Posteriormente se escogerán los trabajadores que se contratarán.

Los criterios para la contratación serán los siguientes:

- Que sea apto para ejecutar el trabajo para el cual se necesita.
- Residir preferiblemente en comunidades del municipio San Pedro de Macorís, provincia San Pedro de Macorís.
- Adecuada conducta moral.

b.- Adiestramiento de los trabajadores seleccionados.

La medida pretende poner en marcha una política de capacitación de mano de obra calificada o no calificada a partir de una base de datos de los trabajadores contratados.

Base de datos: A partir de la base de datos creada para la contratación de la fuerza de trabajo y las necesidades planteadas por los ingenieros encargados de infraestructura, electricidad, de movimiento de tierra, entre otros, identificará las diferentes actividades en las que hay que desarrollar la capacitación.

Estructuración de los grupos por tareas a desempeñar: Se estructurarán los grupos a partir de las actividades que se desempeñarán en la construcción del proyecto.

Adiestramiento: Se impartirá el adiestramiento de forma práctica. El adiestramiento incluirá los aspectos de los procedimientos constructivos, uso de las herramientas y materiales; así como los medios de seguridad y protección.

Elaborar e implementar un plan de reducción de la fuerza laboral: Este plan se implementará al final de la fase de construcción y estará dirigido a los trabajadores que perderán su empleo cuando finalice esta fase. Este plan contemplará la capacitación de los trabajadores a través del Instituto Nacional de Formación Técnico Profesional (INFOTEP) u otras instituciones competentes, de modo que estén aptos para obtener nuevos empleos después de concluida la obra.

c.- Priorizar en todos los procesos de compra de materiales de construcción e insumos y prestación de servicios con los suplidores locales.

Se priorizará la compra de los materiales de construcción y otros insumos en el municipio y provincia San Pedro de Macorís, así como la contratación de diferentes servicios como son: suministro de agua embotellada, servicio de comida, transporte de materiales (sindicatos de camioneros locales), entre otros.

En la Tabla 6.2.5-1 se resumen las medidas con el responsable de la ejecución, personal requerido y apoyo logístico para ejecutarlas.

Tabla 6.2.5-1. Medidas del subprograma y requisitos para su cumplimiento.

Medidas	Responsable de Ejecución	Personal Requerido	Apoyo Logístico
a.- Contratación de mano de obra en localidades cercanas.	Ingeniero Encargado de la Obra.	Ingeniero Encargado de la Obra.	Computadora y material de oficina para crear la base de datos.
b.-Adiestramiento de los trabajadores seleccionados.		Maestros carpintero, albañil, plomeros, electricistas, entre otros.	No aplica.
c.- Priorizar en todos los procesos de compra de materiales e insumos y prestación de servicios con los suplidores locales.		Encargado de compras del proyecto y de las empresas que serán subcontratadas.	No aplica.

Fuente: EMPACA, 2024.

En la Tabla 6.2.5-2 se resume el seguimiento de las medidas del PMAA.

Tabla 6.2.5-2. Seguimiento del subprograma.

Medidas	Parámetros de Gestión	Parámetros de indicador de seguimiento	Frecuencia	Norma para comprobar resultados	Registros
a.-Contratación de mano de obra en localidades cercanas.	Verificar que se realice la contratación de fuerza de trabajo de la población en el municipio San Pedro de Macorís, provincia San Pedro de Macorís.	Número de los trabajadores contratados en las localidades cercanas al proyecto y porcentaje que representan dentro de la masa trabajadora total.	Bimestral.	No aplica.	Registro de control de los resultados de la contratación, reflejando los lugares de procedencia de los trabajadores.
b.-Adiestramiento de los trabajadores seleccionados.	Verificar que se realicen los adiestramientos a los trabajadores.	Número de trabajadores adiestrados y temas impartidos.			Registro de control de los trabajadores capacitados y en los temas que recibieron el adiestramiento.
c.- Priorizar en todos los procesos de compra de materiales e insumos y prestación de servicios con los suplidores locales.	Verificación de que se realice la compra de materiales y prestación de servicios con suplidores del municipio y provincia San Pedro de Macorís.	Monto de comprobantes de compras de materiales de construcción y otros insumos y de contratación de servicios realizados en el municipio San Pedro de Macorís y la provincia San Pedro de Macorís.			Registro de control de comprobantes de compra.

Fuente: EMPACA, 2024.

6.2.6.- Subprograma la capacitación en el PMAA a los directivos y trabajadores del proyecto

Introducción: Para lograr la ejecución de las medidas de este PMAA del proyecto Planta de Generación La Cana Energy, es necesario que los trabajadores que participarán en la construcción de las obras tengan conocimiento de las medidas que lo conforman, así como conocer la importancia de la ejecución de estas para proteger el medioambiente del entorno.

Objetivos: Lograr que los trabajadores de la obra conozcan los impactos que pueden provocar al medio ambiente por sus acciones y que cumplan con las medidas del Programa de Manejo y Adecuación Ambiental.

Medida que integra este subprograma:

a.- Capacitación del personal en el PMAA.

Impactos ambientales a producir:

- Proteger los elementos del medio ambiente (ambientales y sociales) a partir de la concienciación de los trabajadores.

Lugar de localización: Trabajadores del proyecto.

Tecnologías de manejo a utilizar:

a.- Capacitación del personal en el PMAA.

El Ingeniero Encargado de Obra identificará los subprogramas y medidas de acuerdo con los puestos de trabajo.

El plan de capacitación en el PMAA tendrá la siguiente estructura:

- Nociones generales del contenido del PMAA.
- Medidas de acuerdo con el puesto de trabajo.
- Se impartirá la capacitación en el PMAA en contactos matutinos.

En la Tabla 6.2.6-1 se resume la medida con el responsable de la ejecución, personal requerido y apoyo logístico para ejecutarla.

Tabla 6.2.6-1. Medida del subprograma y requisitos para su cumplimiento.

Medida	Responsable de Ejecución	Personal Requerido	Apoyo Logístico
a.- Capacitación del personal en el PMAA.	Coordinador de Seguridad, Salud y Medio Ambiente.	Técnico ambiental.	Materiales para reproducir los materiales didácticos necesarios y medios audiovisuales para recibir una atención más motivada por parte de los trabajadores.

Fuente: EMPACA, 2024.

En la Tabla 6.2.6-2 se resume el seguimiento de la medida del PMAA.

Tabla 6.2.6-2. Seguimiento del subprograma.

Medida	Parámetros de Gestión	Parámetros de indicador de seguimiento	Frecuencia	Norma para comprobar resultados	Registros
a.- Capacitación del personal en el PMAA.	Verificar que se capacitaron los trabajadores en el PMAA.	Número de trabajadores capacitados y temas impartidos.	Bimestral.	No aplica.	Registro de asistencia a la capacitación que se da a los trabajadores en el PMAA, fotografías.

Fuente: EMPACA, 2024.

6.2.7.- Subprograma de requisitos institucionales

Introducción: Durante las fases de construcción/cierre del proyecto, es necesario establecer mecanismos de comunicación con las instituciones involucradas; así como con la comunidad residente en el municipio y la provinaci San Pedro de Macorís, a fin de que se puedan canalizar todas las inquietudes y quejas en materia ambiental que puedan presentarse.

Objetivos: Lograr que la empresa La Cana Energy, S.A.S., promotora del proyecto, mantenga comunicación con el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, con las autoridades municipales y provinciales de San Pedro de Macorís, las empresas subcontratadas para la construcción del proyecto y con los pobladores de las comunidades cercanas, para buscar alternativas de solución o reducir los impactos que podría producir la construcción del proyecto a los elementos del medioambiente.

Medidas que integran este subprograma:

a.- Coordinación interinstitucional.
b.- Interacción con la comunidad.

Impactos ambientales a producir:

- Mejorar las condiciones de vida de las poblaciones de las comunidades que dentro del municipio y provincia San Pedro de Macorís.
-

Lugar de localización: Municipio y provincia San Pedro de Macorís.

Tecnologías de manejo a utilizar:

a.- Coordinación interinstitucional.

- Coordinación interinstitucional de acciones tendentes a canalizar cualquier actividad de carácter ambiental en la zona por parte del Ayuntamiento del Municipio San Pedro de Macorís, comunidades cercanas al proyecto, así como por parte del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales y otras instituciones competentes (Comisión Nacional de Energía, entre otras).
- Canalizar las actividades, apoyo logístico, etc., a través del Ingeniero Encargado de la Obra.
- Coordinación de las acciones de capacitación que ha de desarrollar el proyecto.
- Elaboración de los Informes de Cumplimiento Ambiental de acuerdo con la frecuencia establecida en la Licencia Ambiental y presentar al Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales a través de la Plataforma ICA.
- Mantener la vigencia de la Licencia Ambiental
- Mantener actualizada la Fianza Ambiental.

b.- Interacción con la comunidad.

Se realizarán reuniones o contactos con los pobladores del municipio y provincia San Pedro de Macorís, para que los residentes puedan exponer sus inquietudes, quejas y sugerencias, en temas relacionados con el medioambiente durante la fase de construcción de la obra.

En la Tabla 6.2.7-1 se resumen las medidas con el responsable de la ejecución, personal requerido y apoyo logístico para ejecutarlas.

Tabla 6.2.7-1. Medidas del subprograma y requisitos para su cumplimiento.

Medidas	Responsable de Ejecución	Personal Requerido	Apoyo Logístico
a.- Coordinación interinstitucional.	Directivos de La Cana Energy, S.A.S.	Coordinador de Seguridad, Salud y Medio Ambiente.	Computadoras, equipos audiovisuales, salón de reuniones y financiamiento para el pago de la Fianza Ambiental.
b.- Interacción con la comunidad.		Encargado de Relaciones Púbicas de La Cana Energy, S.A.S.	Equipos audiovisuales, salón de reuniones.

Fuente: EMPACA, 2024.

En la Tabla 6.2.7-2 se resume el seguimiento de las medidas del PMAA.

Tabla 6.2.7-2. Seguimiento del subprograma.

Medidas	Parámetros de Gestión	Parámetros de indicador de seguimiento	Frecuencia	Norma para comprobar resultados	Registros
a.-Coordinación interinstitucional.	Verificar que se realice la coordinación interinstitucional.	Número de contactos con las organizaciones, en particular con el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, número de ICAs entregados.	Bimestral.	No aplica.	Relatoría de las actividades realizadas. Informes de Cumplimiento Ambiental. Fianza Ambiental Vigente.
b.- Interacción con la comunidad.	Verificar que se realicen las acciones de interacción con la comunidad.	Número de contactos realizados con la comunidad.			Registros fotográficos o de video, relatoría de las actividades realizadas con la comunidad, registros de asistencia a cursos de capacitación.

Fuente: EMPACA, 2024.

6.2.8.- Subprograma para el ahorro de agua y energía

Medidas que integran este subprograma:

a.- Prácticas para el ahorro de agua.
b.- Prácticas para el ahorro de energía eléctrica y combustibles.

Impactos ambientales a los que van dirigidas las medidas:

- Incremento temporal del consumo de agua durante la fase de construcción de la obra.
- Incremento temporal del consumo de energía eléctrica y combustibles durante la fase de construcción y cierre de la obra.

Lugar de localización: Zona del proyecto, en especial las facilidades temporales de la obra.

Tecnologías de manejo a utilizar:

a.- Prácticas para el ahorro de agua.

Las medidas para el ahorro de agua a aplicar son las siguientes:

- Establecer un programa de inspecciones periódicas en las facilidades temporales de la obra con el objetivo de detectar y corregir fugas.
- Humedecimiento de materiales no estabilizados y expuestos sólo cuando las condiciones meteorológicas lo requieran (si no ha llovido y la generación de polvo es visible).
- Siembra de especies nativas y endémicas (que requieren poca agua para el mantenimiento) para la repoblación forestal en los correderos de servidumbre de la línea de transmisión.
- Colocación de boquillas pulverizadoras a las mangueras utilizadas para el riego de plantas.
- Capacitar a los trabajadores en las prácticas para el ahorro de agua.
- Colocar contador de agua en las facilidades temporales de la obra o llevar registros indirectos que permitan contabilizar la cantidad de agua consumida mensualmente.
- Comparar mensualmente los consumos de agua registrados con el objetivo de fijar metas de rendimiento y reducción de consumo.

b.- Prácticas para el ahorro de energía eléctrica y combustibles.

Las medidas para el ahorro de energía eléctrica y combustibles a aplicar son las siguientes:

- Mantener los equipos y maquinarias en buenas condiciones de funcionamiento, lo cual garantiza mayor eficiencia en el consumo de combustible.

- Los generadores de electricidad, vehículos y maquinarias deberán apagarse cuando no estén en uso.
- Conducir los vehículos y equipos a velocidad moderada y constante para ahorrar combustible.
- Evitar la circulación excesiva de los equipos y vehículos si no es necesario.
- Capacitar a los trabajadores en las prácticas para el ahorro de energía eléctrica y combustible.
- Colocar contadores de energía eléctrica en las facilidades temporales de la obra que permitan llevar registros mensuales de la cantidad de energía consumida.
- Colocar contador de combustible en las facilidades temporales de la obra o llevar registros indirectos que permitan llevar registros mensuales de la cantidad de combustible consumido.
- Comparar mensualmente los consumos de energía eléctrica y combustible registrados con el objetivo de fijar metas de rendimiento y de reducción de consumo (si es posible).

En esta fase se tomarán además las siguientes medidas para reducir el consumo de energía en la fase de operación:

- Colocación de luminarias de bajo consumo o LED para la iluminación de las instalaciones de la planta de generación eléctrica.
- Colocación de alumbrado que se encienda mediante fotoceldas en las áreas exteriores.

En la Tabla 6.2.8-1 se resumen las medidas con el responsable de la ejecución, personal requerido y apoyo logístico para ejecutarlas.

Tabla 6.2.8-1. Medidas del subprograma y requisitos para su cumplimiento.

Medidas	Responsable de Ejecución	Personal Requerido	Apoyo Logístico
a.-Prácticas para el ahorro de agua.	Ingeniero Encargado de la Obra.	Trabajadores de la obra.	Contador de agua, boquillas pulverizadores.
b.-Prácticas para el ahorro de energía eléctrica y combustibles.			Contadores de energía y combustible, lámparas LED, fotoceldas.

Fuente: EMPACA, 2024.

En la Tabla 6.2.8-2 se resume el seguimiento de las medidas del PMAA.

Tabla 6.2.8-2. Seguimiento del subprograma.

Medidas	Parámetros de Gestión	Parámetros de indicador de seguimiento	Frecuencia	Norma para comprobar resultados	Registros
a.- Prácticas para el ahorro de agua.	Verificar que se cumplan las prácticas para el ahorro de agua.	Consumo mensual de agua (m^3/mes) en las facilidades temporales de la obra.	Bimestral.	No aplica.	Registros mensuales de los consumos de agua.
b.- Prácticas para el ahorro de energía eléctrica y combustibles.	Verificar que se cumplan las prácticas para el ahorro de energía eléctrica y combustibles.	Consumo mensual (kWh/mes) de energía eléctrica en las facilidades temporales de la obra y consumo mensual (galones/mes) de combustible por cantidad de equipos y vehículos utilizados.	Bimestral.	No aplica.	Registros mensuales de los consumos de combustibles.

Fuente: EMPACA, 2024.

6.2.9.- Subprograma para la eficiencia en el consumo de materiales de préstamo

Medidas que integran este subprograma:

a.- Prácticas para eficientizar el consumo de materiales de préstamo.

Impactos ambientales a los que van dirigidas las medidas:

- Incremento del consumo de materiales de préstamo.

Lugar de localización: Zona del proyecto, canteras y bancos de préstamos de materiales utilizados por el proyecto.

Tecnologías de manejo a utilizar:

a.- Prácticas para eficientizar el consumo de materiales de préstamo.

Las prácticas para eficientizar el consumo de materiales de préstamo incluyen:

- Aprovechar el material de las excavaciones, para utilizarlo como relleno en otras áreas del proyecto siempre y cuando sus características técnicas lo permitan.

- Evitar crear nuevas canteras y bancos de préstamos para suplir de material de relleno al proyecto, utilizar instalaciones existentes para estos fines.
- A las canteras existentes a las que se compren los materiales de relleno, exigirles que cuenten con la Autorización Ambiental emitida por el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales que esté vigente.
- Llevar un registro de control de los volúmenes de materiales de relleno utilizados en la obra.

En la Tabla 6.2.9-1 se resumen las medidas con el responsable de la ejecución, personal requerido y apoyo logístico para ejecutarlas.

Tabla 6.2.9-1. Medidas del subprograma y requisitos para su cumplimiento.

Medidas	Responsable de Ejecución	Personal Requerido	Apoyo Logístico
a.- Prácticas para eficientizar el consumo de materiales de préstamo.	Ingeniero Encargado de la Obra.	Trabajadores de empresas contratistas vinculadas a las labores de movimiento de tierra.	No aplica.

Fuente: EMPACA, 2024.

En la Tabla 6.2.9-2 se resume el seguimiento de las medidas del PMAA.

Tabla 6.2.9-2. Seguimiento del subprograma.

Medidas	Parámetros de Gestión	Parámetros de indicador de seguimiento	Frecuencia	Norma para comprobar resultados	Registros
a.- Prácticas para eficientizar el consumo de materiales de préstamo.	Verificar que se cumplan las medidas para eficientizar el consumo de materiales de préstamo.	Volúmenes de materiales de relleno utilizado en la obra (m^3 / mes) y porcentaje de suplidores de material de relleno que estén acreditados por el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales.	Bimestral.	No aplica.	Registros de los consumos de materiales de préstamos utilizados en el proyecto y lugares de procedencia.

Fuente: EMPACA, 2024.

En la Matriz 6.2-1 se presenta el resumen de programa de medidas preventivas, de mitigación y restauradoras, en las fases de construcción y cierre.

Matriz 6.2-1. Programas de Medidas Preventivas, de Mitigación y Restauradoras proyecto Planta de Generación La Cana Energy (Fases de Construcción/cierre).

Componentes del medio	Elementos del medio	Impactos	Actividades a realizar para evitar, controlar y mitigar los impactos	Período de ejecución de las medidas	Costos de las medidas	Monitoreo y seguimiento					
						Parámetros a monitorear	Puntos de muestreos	Frecuencias de monitoreos	Responsables	Costos del monitoreo o seguimiento	Documentos generados
Medidas correspondientes al subprograma para a protección de la calidad del aire.											
Biofísico.	**Aire.**	Fases de construcción/cierre: • Aumento de los niveles de ruido por las actividades constructivas, de desmantelamiento y el transporte de materiales y desechos. • Aumento de la concentración de gases de combustión por el funcionamiento de equipos pesados y camiones para las actividades constructivas, de desmantelamiento y el transporte de materiales y desechos. • Aumento de los niveles de ruido por las actividades constructivas, de desmantelamiento y el transporte de materiales y desechos. • Posibilidad de molestias a la población local por el aumento de los niveles de ruido y polvo como consecuencia de las acciones constructivas de la línea de transmisión. • Aumento del tráfico de camiones en los viales de acceso. Fase de operación: • Posibilidad de contaminación del aire por emisiones de gases de combustión a la atmósfera y partículas suspendidas por las operaciones de las turbinas. • Aumento de los niveles de ruido y vibraciones por las operaciones de los equipos de la planta de generación eléctrica. • Posibilidad de afectación a la población por el aumento de los niveles de emisiones de gases, partículas suspendidas, ruido y vibraciones por las operaciones de la planta de generación eléctrica.	Humedecimiento de las vías de acceso.	Permanente mientras dure la fase de construcción/cierre.	RD$ 100,000.00 (Fase de construcción). RD$ 50,000.00 (Fase de cierre).	Calidad del aire: Concentración de material particulado en el aire (PM-2.5, PM-10.0 y TSP) en µg/m^3. Niveles de ruido: dB(A).	•Sectores de concentración de equipamiento pesado de movimiento de tierra. •Vías de acceso y circulación de equipos y camiones, en la zona del proyecto y la carretera.	Bimestral.	Ingeniero Encargado de la Obra.	No aplica.	Registro de los resultados de las mediciones de la calidad del aire y ruido. Registro fotográfico de las actividades ejecutadas. Informes generados por el Ing. Encargado de Obra
			Exigir el óptimo estado técnico de los equipos y camiones.		No aplica.					No aplica.	
			Establecer planes de laboreo y circulación, evitando la circulación excesiva fuera de los límites de la zona del proyecto.		No aplica.					No aplica.	
			Control de velocidad y establecimiento de horarios.		RD$ 10,000.00 (Fases de construcción y cierre).					No aplica.	
			Exigir a la compañía subcontratada para el transporte de los materiales, escombros y movimientos de tierra, que los camiones usen las lonas y cubiertas, en buen estado.		RD$ 30,000.00 (Fases de construcción y cierre).					No aplica.	
			Realizar mediciones periódicas para conocer niveles de ruido y la calidad del aire.	Semestral mientras dure la fase de construcción/cierre.	No aplica.		Diferentes puntos de la parcela del proyecto (según el área donde se esté trabajando) y en las áreas del entorno del proyecto donde se encuentren los receptores externos más cercanos.		Coordinador Seguridad, Salud y Medio Ambiente, Consultora Ambiental.	RD$ 75,000.00 (Fases de construcción y cierre).	
			Colocar cerca perimetral con malla anti-escombros	Permanente mientras dure la fase de construcción/cierre.	Valor considerado en los costos de construcción del proyecto	Calidad del aire: Concentración de material particulado en el aire (PM-2.5, PM-10.0 y TSP) en µg/m3.	•Sectores de concentración de equipamiento pesado de movimiento de tierra.			No aplica.	
			Instalación de sistemas para el control de ruidos y vibraciones generados por las turbinas.	Cuando corresponda de acuerdo con el cronograma de construcción del proyecto.	Valor considerado en los costos de construcción del proyecto.	Niveles de ruido en dB(A).	Lugares de la planta de generación eléctrica donde irán instaladas las turbinas.		Ingeniero Encargado de la Obra.	Valor considerado en los costos de construcción del proyecto	
			Preparar las chimeneas de las turbinas de la planta de generación eléctrica para hacer mediciones.		RD$ 150,000.00 (Fase de construcción).	Altura de las chimeneas, existencia de escaleras, plataformas y orificios que permitan hacer las mediciones.	•Lugares de la planta de generación eléctrica donde irán instaladas las turbinas.			No aplica.	

Matriz 6.2-1. Programas de Medidas Preventivas, de Mitigación y Restauradoras proyecto Planta de Generación La Cana Energy (Fases de Construcción/cierre).

Componentes del medio	Elementos del medio	Impactos	Actividades a realizar para evitar, controlar y mitigar los impactos	Período de ejecución de las medidas	Costos de las medidas	Monitoreo y seguimiento					
						Parámetros a monitorear	Puntos de muestreos	Frecuencias de monitoreos	Responsables	Costos del monitoreo o seguimiento	Documentos generados
Medidas correspondientes al subprograma para el manejo de desechos sólidos.											
Biofísico.	**Suelos.**	• Posibilidad de contaminación del suelo por las actividades constructivas, de desmantelamiento y por deficiencias en el manejo de los desechos sólidos, líquidos y oleosos.	Manejo de los desechos sólidos peligrosos y no peligrosos.	Permanente mientras dure la fase de construcción/cierre.	RD$ 100,000.00 (Fases de construcción y cierre).	Existencia/ no existencia de residuos sólidos de la obra dispersos. Volumen de residuos de excavaciones generados. Volumen de escombros generados. Volumen de residuos domésticos generados y porcentaje reciclado. Volumen de residuos peligrosos generados y porcentaje retirado por gestor acreditado.	Zona del proyecto y sitios de emplazamiento de los objetos de obra.	Bimestral.	Ingeniero Encargado de la Obra (Fase de Construcción)	No aplica.	Registro fotográfico del área del proyecto donde se observe el manejo de los desechos. Registros de recogida de desechos sólidos peligrosos.
Medidas correspondientes al subprograma para garantizar el tratamiento de las aguas residuales.											
Biofísico.	**Suelos y Aguas subterráneas**	Fase de construcción/cierre: • Posibilidad de contaminación del suelo por las actividades constructivas, de desmantelamiento y por deficiencias en el manejo de los desechos sólidos, líquidos y oleosos. Fase de operación: • Posibilidad de contaminación del suelo por inadecuado manejo de los residuales líquidos domésticos y oleosos. • Posibilidad de contaminación de las aguas subterráneas por mal manejo de los residuales líquidos domésticos y oleosos.	Colocación de baños portátiles.	Permanente mientras dure la fase de construcción/cierre.	RD$ 50,000.00 (Fases de construcción y cierre).	Número de baños colocados y frecuencia de mantenimiento.	Área del proyecto.	Bimestral.	Ingeniero Encargado de la Obra (Fase de Construcción) e Ingeniero Encargado de Desmantelamiento (Fase de Cierre).	No aplica.	Registro fotográfico de los baños portátiles colocados.
			Construcción de sistema de tratamiento de residuales líquidos.	Antes de la puesta en operación de la planta de generación eléctrica.	Valor considerado en los costos de construcción del proyecto.	Los parámetros serán controlados en la fase de operación del proyecto.				No aplica.	Registro fotográfico de los avances de la construcción del tanque séptico y el separador de agua/aceite.
			Construcción de fosas para los transformadores dentro de la subestación y separador de agua/aceite.	Antes de la puesta en operación de la subestación.	Valor considerado en los costos de construcción del proyecto.	Los parámetros serán controlados en la fase de operación del proyecto.				No aplica.	Registro fotográfico de los avances de la construcción de los cubetos subterráneos y separador de agua/aceite.

Matriz 6.2-1. Programas de Medidas Preventivas, de Mitigación y Restauradoras proyecto Planta de Generación La Cana Energy (Fases de Construcción/cierre).

Componentes del medio	Elementos del medio	Impactos	Actividades a realizar para evitar, controlar y mitigar los impactos	Período de ejecución de las medidas	Costos de las medidas	Monitoreo y seguimiento					
						Parámetros a monitorear	Puntos de muestreos	Frecuencias de monitoreos	Responsables	Costos del monitoreo o seguimiento	Documentos generados
Medidas correspondientes al subprograma para minimizar las afectaciones al paisaje a la biota terrestre											
Biofísico.	**Vegetación y fauna**	Fase de construcción/cierre: • Desaparición de la cubierta vegetal y la pérdida parcial de la flora por desbroce de la vegetación para la construcción de la línea de transmisión eléctrica. • Pérdida de hábitat para la fauna por el desbroce para la construcción de la línea de transmisión eléctrica. • Afectación a la fauna por las actividades constructivas y de desmantelamiento que generan ruido y polvo y por la presencia humana. Fase de operación: • Disminución de la fauna ocasionada por las colisiones de aves con las torres y las líneas de conducción eléctricas de la línea de transmisión. • Detrimento de la fauna debido a las electrocuciones de aves por el voltaje de la línea de transmisión.	Diseño de un plan de acciones de desbroce y excavaciones en el trazado de la línea de transmisión eléctrica, que limite las dimensiones de las áreas a afectar, al mínimo necesario.	Al inicio de la construcción de la línea de transmisión eléctrica.	RD$ 200,000.00 (fase de construcción).	Área desbrozada para la construcción de la línea de transmisión eléctrica. Cantidad de individuos sembrados o trasplantados.	Toda la zona del proyecto y trazado de la línea de transmisión eléctrica.	Semestral.		No aplica.	Se habilitará un libro de incidencias de la organización de obras y de control de autor, donde se destaquen los cumplimientos de las medidas y recomendaciones de seguimiento. Registro fotográfico de las actividades realizadas.
			Protección de la fauna en el área del proyecto.	Permanente mientras dure la fase de construcción/cierre.	Valor ya considerado en el Subprograma la capacitación en el PMAA a los directivos y trabajadores del proyecto.	Número de trabajadores capacitados en cuanto a las medidas para la protección de la fauna.				No aplica.	
			Instalar elementos de protección de la fauna en torres y cables de transmisión.	Durante la instalación de la línea de transmisión eléctrica.	Valor incluido en los costos de la obra.	Cantidad y tipo de dispositivos de protección colocados en el trazado de la línea de transmisión.				No aplica.	

Matriz 6.2-1. Programas de Medidas Preventivas, de Mitigación y Restauradoras proyecto Planta de Generación La Cana Energy (Fases de Construcción/cierre).

Componentes del medio	Elementos del medio	Impactos	Actividades a realizar para evitar, controlar y mitigar los impactos	Período de ejecución de las medidas	Costos de las medidas	Monitoreo y seguimiento					
						Parámetros a monitorear	Puntos de muestreos	Frecuencias de monitoreos	Responsables	Costos del monitoreo o seguimiento	Documentos generados
Subprograma para la compensación social											
Socioeconómico	**Población.**	• Creación de empleos temporales. • Mejoramiento de la calidad de vida y del poder adquisitivo de los trabajadores que construirán el proyecto y de sus familias. • Incremento de la demanda y uso de materiales de construcción y otros insumos. • Aumento del circulante financiero y de la actividad comercial en la provincia de San Pedro de Macorís por la contratación de servicios.	Contratación de mano de obra en localidades cercanas.	Antes y durante toda la fase de construcción/cierre.	RD$ 50,000.00 (Fases de construcción y cierre).	Número de los trabajadores contratados en las localidades cercanas al proyecto y porcentaje que representan dentro de la masa trabajadora total.	Municipio San Pedro de Macorís, provincia San Pedro de Macorís.	Bimestral.	Ingeniero Encargado de la Obra.	No aplica.	Registro de control de los resultados de la contratación, reflejando los lugares de procedencia de los trabajadores.
			Adiestramiento de los trabajadores seleccionados.	Antes y durante toda la fase de construcción.	RD$ 250,000.00 (Fase de construcción).	Número de trabajadores adiestrados y temas impartidos.				No aplica.	Registro de control de los trabajadores capacitados y en los temas que recibieron el adiestramiento.
			Priorizar en todos los procesos de compra de materiales e insumos y prestación de servicios con los suplidores locales.	Antes y durante toda la fase de construcción/cierre.	No aplica.	Monto de comprobantes de compras de materiales de construcción y otros insumos y de contratación de servicios realizados en el municipio San Pedro de Macorís y la provincia San Pedro de Macorís.				No aplica.	Registro de control de comprobantes de compra.
Medidas correspondientes al subprograma de capacitación a los directivos y trabajadores del proyecto											
Socioeconómico	**Población.**	Proteger los elementos del medio ambiente a partir de la concienciación de los trabajadores.	Capacitación del personal en el PMAA.	Antes y durante toda la fase de construcción/cierre.	RD$ 150,000.00 (Fases de construcción y cierre).	Número de trabajadores capacitados y temas impartidos.	Trabajadores del proyecto.	Bimestral.	Coordinador de Seguridad, Salud y Medio Ambiente.	No aplica.	Registro de asistencia a la capacitación que se da a los trabajadores en el PMAA, fotografías.
Subprograma de requisitos institucionales											
Socioeconómico	**Población.**	• Mejorar las condiciones de vida de las poblaciones de las comunidades que dentro del municipio y provincia San Pedro de Macorís.	Coordinación interinstitucional.	Permanente mientras dure la fase de construcción/cierre.	RD$ 30,000.00 (Fases de construcción y cierre).	Número de contactos con las organizaciones.	Municipio San Pedro de Macorís, provincia San Pedro de Macorís.	Bimestral.	Directivos de La Cana Energy, S.A.S.	No aplica.	Relatoría de las actividades realizadas. Informes de Cumplimiento Ambiental. Fianza Ambiental Vigente.
			Interacción con la comunidad.	Permanente mientras dure la fase de construcción/cierre.	RD$ 30,000.00 (Fases de construcción y cierre).	Número de contactos realizados con la comunidad, número de pescadores, apicultores y criadores de chivos beneficiados.		Una semana/una vez cada año.		No aplica.	Registros fotográficos o de video, relatoría de las actividades realizadas con la comunidad.
			Procesos de gestión de las quejas recibidas.	Cuando se presente una queja.	No aplica.	Número de contactos realizados con la comunidad, número de pescadores, apicultores y criadores de chivos beneficiados.		Bimestral.	Coordinador de Seguridad, Salud y Medio Ambiente, Consultora Ambiental.	RD$ 50,000.00 (Fases de construcción y cierre).	Registros de las quejas recibidas.

Matriz 6.2-1. Programas de Medidas Preventivas, de Mitigación y Restauradoras proyecto Planta de Generación La Cana Energy (Fases de Construcción/cierre).

Componentes del medio	Elementos del medio	Impactos	Actividades a realizar para evitar, controlar y mitigar los impactos	Período de ejecución de las medidas	Costos de las medidas	Monitoreo y seguimiento					
						Parámetros a monitorear	Puntos de muestreos	Frecuencias de monitoreos	Responsables	Costos del monitoreo o seguimiento	Documentos generados
Subprograma para el ahorro de agua y energía											
Recursos	**Recursos**	• Incremento temporal del consumo de agua durante la fase de construcción de la obra. • Incremento temporal del consumo de energía eléctrica y combustibles durante la fase de construcción y cierre de la obra.	Prácticas para el ahorro de agua.	Permanente mientras dure la fase de construcción	RD$ 10,000.00 (Fase de construcción).	Consumo mensual de agua (m^3/mes) en las facilidades temporales de la obra.	Zona del proyecto, en especial las facilidades temporales de la obra.	Bimestral.	Ingeniero Encargado de la Obra.	No aplica.	Registros mensuales de los consumos de agua.
			Prácticas para el ahorro de energía eléctrica y combustibles.	Permanente mientras dure la fase de construcción/cierre.	RD$ 10,000.00 (Fase de construcción).	Consumo mensual (kWh/mes) de energía eléctrica en las facilidades temporales de la obra y consumo mensual (galones/mes) de combustible por cantidad de equipos y vehículos utilizados.		Bimestral.		No aplica.	Registros mensuales de los consumos de combustibles.
Subprograma para la eficiencia en el consumo de materiales de préstamo											
Recursos	**Recursos**	•Incremento del consumo de materiales de préstamo.	Prácticas para eficientizar el consumo de materiales de préstamo	Durante las labores de movimiento de tierra.	No aplica.	Volúmenes de materiales de relleno utilizado en la obra (m^3 / mes) y porcentaje de suplidores de material de relleno que estén acreditados por el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales.	Zona del proyecto, canteras y bancos de préstamos de materiales utilizados por el proyecto.	Bimestral.	Ingeniero Encargado de la Obra.	No aplica.	Registros de los consumos de materiales de préstamos utilizados en el proyecto y lugares de procedencia.
		Costos estimados anuales fase de construcción			**RD$ 1,070,000.00**					**RD$ 125,000.00**	
		Costos estimados anuales fase de cierre			**RD$ 400,000.00**					**RD$ 125,000.00**	
		Total general anual fase de construcción								**RD$ 3,185,000.00**	
		Total general anual fase de cierre								**RD$ 525,000.00**	

6.3.- PROGRAMAS DE MEDIDAS PREVENTIVAS, DE MITIGACIÓN Y RESTAURADORAS, FASE DE OPERACIÓN

6.3.1.- Subprograma de medidas para la protección de la calidad del aire

Este subprograma tiene como objetivo mantener los niveles de ruido y emisiones de gases y partículas por debajo de los estándares establecidos por las normas ambientales dominicanas y proteger la salud de los trabajadores de la planta de generación eléctrica y de la población en general de las comunidades del área de influencia del proyecto.

Medidas que integran este subprograma:

a.- Dar mantenimiento a las turbinas y otros equipos que generen ruido.
b.- Suministro de equipos de protección auditiva y respiratoria a los trabajadores.

Impactos a los que van dirigidas las medidas:

- Posibilidad de contaminación del aire por emisiones de gases de combustión a la atmósfera y partículas suspendidas por las operaciones de las turbinas.
- Aumento de los niveles de ruido por las operaciones de los equipos de la planta de generación eléctrica.
- Posibilidad de afectación a la población local por el aumento de los niveles de emisiones de gases, partículas suspendidas y ruido.

Lugar o punto de impacto: Instalaciones de la planta de generación eléctrica.

Tecnología de manejo a usar:

a.- Dar mantenimiento a las turbinas y otros equipos que generen ruido.

Se dará el mantenimiento requerido las turbinas de gas que se instalarán en el proyecto y otros equipos auxiliares.

Estos mantenimientos se harán de acuerdo con las horas de operación siguiendo los procedimientos establecidos por el fabricante para estos fines.

b.- Suministro de equipos de protección auditiva y respiratoria a los trabajadores.

Se suministrarán protectores auditivos y mascarillas a los trabajadores que estén expuestos a altos niveles de ruido, gases o partículas, de acuerdo con lo establecido en el Plan de Contingencias, con el objetivo de prevenir afectaciones a su salud auditiva y respiratoria.

En la Tabla 6.3.1-1 se resumen las medidas con el responsable de la ejecución, personal requerido y apoyo logístico para ejecutarlas.

Tabla 6.3.1-1. Medidas del subprograma y requisitos para su cumplimiento.

Medidas	Responsable de Ejecución	Personal Requerido	Apoyo Logístico
a.- Dar mantenimiento a las turbinas y otros equipos que generen ruido.	Gerente de Mantenimiento.	Empleados de mantenimiento.	Equipamiento para realizar los mantenimientos y el financiamiento incluido en los contratos de mantenimiento o reparaciones.
b.- Suministro de equipos de protección auditiva y respiratoria a los trabajadores.	Coordinador de Seguridad, Salud y Medio Ambiente.	Empleados de la planta de generación eléctrica.	Protectores auditivos y mascarillas (ver Plan de Contingencias).

Fuente: EMPACA, 2024.

En la Tabla 6.3.1-2 se resume el seguimiento de las medidas del PMAA.

Tabla 6.3.1-2. Seguimiento del subprograma.

Medidas	Parámetros de Gestión	Parámetros de indicador de seguimiento	Frecuencia	Norma para comprobar resultados	Registros
a.- Dar mantenimiento a las turbinas y otros equipos que generen ruido.	Verificar el cumplimiento de los programas de mantenimiento a las turbinas y otros equipos.	Frecuencia de mantenimiento de las unidades de generación de electricidad.	Semestral.	Norma Ambiental para la Protección contra Ruidos (NA-RU-001-03). Reglamento Técnico Ambiental para el Control de las Emisiones de Contaminantes Atmosféricos provenientes de Fuentes Fijas. Reglamento Técnico Ambiental sobre Calidad del Aire. Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo.	Registros de los mantenimientos realizados.
b.- Suministro de equipos de protección auditiva y respiratoria a los trabajadores.	Verificar que los trabajadores utilicen los equipos de protección personal.	Para ruido: Niveles de ruido en dB(A). Para emisiones: concentración de NO_x (Mg/Nm^3). Para calidad del aire en condiciones de inmisión: Gases: CO, O_3, SO_2, NO_2, TVOC, HCHO ($\mu g/cm^3$). Partículas suspendidas: PM-2.5 ($\mu g/cm^3$), PM-10, ($\mu g/cm^3$) y Partículas suspendidas totales ($\mu g/cm^3$).			Registros de entrega de los equipos de protección personal y registro fotográfico que evidencie su uso.

Fuente: EMPACA, 2024.

6.3.2.- Subprograma de medidas para el adecuado tratamiento de los residuales líquidos

Este subprograma tiene como objetivo evitar la contaminación de las aguas subterráneas por el inadecuado tratamiento de los residuales líquidos domésticos que se generarán en la planta de generación eléctrica.

Medidas que integran este subprograma:

a.- Mantenimiento al sistema de tratamiento de los residuales líquidos domésticos.

Impactos a los que van dirigidas las medidas:

- Posibilidad de contaminación de las aguas subterráneas por mal manejo de los residuales líquidos domésticos.

Lugar o punto de impacto: Tanque séptico.

Tecnología de manejo a usar:

a.- Mantenimiento al sistema de tratamiento de los residuales líquidos domésticos.

El manejo de los residuales líquidos domésticos en el proyecto será el siguiente:

- Las aguas residuales domésticas deben ser colectadas y tratadas en el tanque séptico construido para estos fines antes de ser infiltrados al subsuelo.
- El apropiado manejo de esta agua es esencial para prevenir enfermedades en el personal o en la comunidad a través de exposición a aguas domésticas o contaminación de cuerpos de agua o el ambiente. En ninguna circunstancia se debe descargar aguas residuales domésticas al suelo directamente.
- Estará prohibido verter aceites, grasas, solventes, pinturas, químicos o residuos sólidos en el sistema de drenaje sanitario del proyecto.
- Se dará el mantenimiento requerido al tanque séptico que incluirá limpieza y extracción de lodos.
- Se hará la limpieza los lodos del tanque séptico una vez al año o acuerdo a requerido según el nivel de lodos que contengan.
- Para la limpieza de este tanque se contratará a una empresa acreditada por el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MIMARENA), la cual se encargará de la disposición final de los lodos extraídos, los cuales se manejarán como residuos sólidos. No se podrán disponer los lodos sobre el suelo directamente.
- El tanque séptico no debe lavarse ni desinfectarse después de la extracción de los lodos ya que una cantidad pequeña de lodos debe dejarse para propósitos de inoculación y reactivación del proceso de digestión.

En la Tabla 6.3.2-1 se resumen las medidas con el responsable de la ejecución, personal requerido y apoyo logístico para ejecutarlas.

Tabla 6.3.2-1. Medidas del subprograma y requisitos para su cumplimiento.

Medidas	Responsable de Ejecución	Personal Requerido	Apoyo Logístico
a.- Mantenimiento del sistema de tratamiento de residuales líquidos domésticos.	Gerente de Mantenimiento.	Empleados de mantenimiento.	Financiamiento para el pago a la empresa encargada del mantenimiento del tanque séptico.

Fuente: EMPACA, 2024.

En la Tabla 6.3.2-2 se resume el seguimiento de las medidas del PMAA.

Tabla 6.3.2-2. Seguimiento del subprograma.

Medidas	Parámetros de Gestión	Parámetros de indicador de seguimiento	Frecuencia	Norma para comprobar resultados	Registros
a.- Mantenimiento del sistema de tratamiento de residuales líquidos domésticos.	Verificar que se de mantenimiento al sistema de tratamiento de residuales líquidos domésticos.	Frecuencia de mantenimiento al sistema de tratamiento de residuales domésticos.	Semestral.	Norma Ambiental sobre Calidad de Aguas Subterráneas y Descargas al Subsuelo.	Registro de los mantenimientos realizados. Registro fotográfico de las actividades ejecutadas.

Fuente: EMPACA, 2024.

6.3.3.- Subprograma de medidas para el manejo de los desechos sólidos y oleosos

Este subprograma tiene como objetivo evitar la contaminación ambiental por el mal manejo de los desechos sólidos y oleosos.

Medidas que integran este subprograma:

a.- Establecimiento de sistema de identificación y clasificación con código de colores para el manejo de los desechos.
b.- Manejo adecuado de desechos sólidos no peligrosos y peligrosos.
c.- Manejo adecuado de desechos oleosos y disposición final a través de gestores acreditados.

Impactos a los que van dirigidas las medidas:

- Posibilidad de contaminación del suelo por un inadecuado manejo de los desechos líquidos, sólidos y oleosos.
- Posibilidad de afectación a la fauna por el uso de productos químicos para el control de plagas de vectores y roedores.

- Posibilidad de contaminación de los suelos por derrames de combustibles y lubricantes.

Lugar o punto de impacto: Instalaciones de la planta de generación eléctrica.

Tecnología de manejo a usar:

a.- Establecimiento de sistema de identificación y clasificación con código de colores para el manejo de los desechos.

Todos los desechos sólidos generados en la planta de generación eléctrica serán manejados a partir de un sistema de gestión unificado de desechos.

Este sistema de clasificación se caracterizará por la utilización de zafacones o recipientes con colores definidos para cada tipo de desechos, los cuales serán identificados con el nombre del tipo de residuo a que estén destinados, como son: papel y cartón, plásticos, metales, vidrio, peligrosos y resto (Figura 6.3.3-1). En el caso de los desechos peligrosos, los recipientes se identificarán con la leyenda Residuo Peligroso seguido del nombre específico del residuo a almacenar.

Figura 6.3.3-1. Código internacional de colores para la clasificación de desechos.

1	Rojo	RIESGO BIOLÓGICO
2	Naranja	ORGÁNICOS
3	Amarillo	PLÁSTICOS Y LATAS
4	Verde	VIDRIO
5	Azul	PAPEL Y CARTÓN
6	Violeta	BATERIAS Y AEROSOLES

Nota: Estos colores podrán ser variados de acuerdo con lo establecido en los procedimientos internos de la empresa.

Fuente: https://es.m.wikipedia.org/wiki/Archivo:C%C3%B3digo_de_colores_de_residuos.png

Se colocarán carteles para identificar las áreas de acopio temporal de desechos. Estos carteles serán elaborados utilizando el mismo código de colores utilizado para los recipientes de acopio.

Próximo a las áreas de acopio se colocarán carteles informativos indicando el código de colores utilizado para el manejo de desechos con ejemplos y leyendas explicativas para cada caso.

b.- Manejo adecuado de desechos sólidos no peligrosos y peligrosos.

Desechos sólidos no peligrosos**:**

Para el acopio de los residuos sólidos no peligrosos en la planta de generación eléctrica se colocarán los desechos sólidos en los zafacones o recipientes correspondientes de acuerdo con el código de colores previamente establecido lo que permitirá la clasificación de los residuos reciclables y no reciclables.

Los desechos de los zafacones destinados a desechos no reciclables (resto) serán recogidos y trasladados al área de acopio destinado a estos fines en la planta, para ser retirados por el Ayuntamiento Municipal de San Pedro de Macorís.

Para el retiro de los residuos reciclables (papel, plásticos, metales, vidrio, entre otros), se contratarán los servicios de empresas acreditadas por el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales para prestar este tipo de servicios.

Desechos peligrosos:

Los desechos sólidos peligrosos que se generarán en la planta son: filtros de aceite, trapos impregnados de aceite, arena contaminada con aceites o lubricantes, baterías, pilas, lámparas fluorescentes, bombillos, envases de pintura y disolventes, envases de productos químicos de fumigación, cartuchos de tinta, transformadores en desuso, desechos biomédicos, entre otros.

Se debe establecer un sistema de manejo adecuado a estos residuos, que se describe a continuación:

1.- Destinar un área específica para el almacenamiento de los residuos peligrosos dentro de de la planta de generación eléctrica. Esta área será cerrada y debe tener adecuada ventilación natural o forzada.

2.- Colocar en el área contenedores de color rojo identificados con la Leyenda de Residuo Peligroso seguido del nombre específico del tipo de residuo a almacenar, para el acopio de los residuos peligrosos (cuando el tamaño lo permita).

3.- Depositar cada residuo en el contenedor específico que le corresponde.

4.- Se almacenarán estos residuos por no más de seis (6) meses.

6.- La retirada de este tipo de residuos sólidos será realizada por una empresa acreditada por el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales.

c.- Manejo adecuado de los desechos oleosos y disposición final a través de gestores acreditados.

Los lubricantes nuevos y usados se almacenarán en tanques metálicos destinados a estos fines. Los tanques se colocarán en un área que cuente con muros de contención de derrames o bien sobre paletas de contención de derrames en caso de tanques de 55 galones o menos (Foto 6.3.3-1).



Foto 6.3.3-1. *Bandeja de contención de derrames (https://www.cnplastico.com/plastic-pallet/plastic-spill-pallet/55-gallon-drum-spill-containment.html).*

Durante los servicios de mantenimiento y cambio de aceite a los equipos será necesario el uso de bandejas (Foto 6.3.3-2). Se tendrá disponible arena o kits contra derrames, para recogidas de derrames de carácter accidental (Foto 6.3.3-3).



Foto 6.3.3-2. *Bandeja para prevenir goteos de contaminantes al medio ambiente (archivos EMPACA).*



Foto 6.3.3-3. *Kit de empaques para prevenir contaminaciones del medio ambiente (archivos EMPACA).*

El retiro los aceites usados debe ser realizado por una empresa autorizada por el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, para realizar este tipo de actividad.

La limpieza de la fosa colectora de aceites de transformadores de la subestación eléctrica también debe ser realizada por una empresa autorizada por el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales.

En la Tabla 6.3.3-1 se resumen las medidas con el responsable de la ejecución, personal requerido y apoyo logístico para ejecutarlas.

Tabla 6.3.3-1. Medidas del subprograma y requisitos para su cumplimiento.

Medidas	Responsable de Ejecución	Personal Requerido	Apoyo Logístico
a.- Establecimiento de sistema de identificación y clasificación con código de colores para el manejo de los desechos.	Coordinador de Seguridad, Salud y Medio Ambiente.	Personal para la identificación de los zafacones y colocación de carteles.	Zafacones o tanques, carteles, pintura, entre otros.
b.-Manejo adecuado de desechos sólidos no peligrosos y peligrosos.		Empleados de limpieza y mantenimiento.	Zafacones, fundas plásticas, contenedores para los desechos, carteles, pintura.
c.- Manejo adecuado de desechos oleosos y disposición final a través de gestores acreditados.		Empleados de mantenimiento.	Tanques de cierre hermético, bandejas, kits para recoger derrames.

Fuente: EMPACA, 2024.

En la Tabla 6.3.3-2 se resume el seguimiento de las medidas del PMAA.

Tabla 6.3.3-2. Seguimiento del subprograma.

Medidas	Parámetros de Gestión	Parámetros de indicador de seguimiento	Frecuencia	Norma para comprobar resultados	Registros
a.- Establecimiento de sistema de identificación y clasificación con código de colores para el manejo de los desechos.	Verificar que se identifiquen los zafacones o contenedores de desechos de acuerdo al código establecido y que se coloquen los carteles.	Cantidad de zafacones identificados y carteles colocados.	Semestral.	No aplica.	Registros fotográficos.
b.-Manejo adecuado de desechos sólidos no peligrosos y peligrosos.	Verificar que se manejen los desechos no peligrosos y peligrosos de acuerdo con las instrucciones establecidas en esta medida.	Existencia/no existencia de desechos no peligrosos y peligrosos dispersos en el suelo. Volumen de residuos no peligrosos y peligrosos generados por tipo y porcentaje reciclado. Frecuencia de retiro.	Semestral.	Ley General de Gestión Integral y Coprocesamiento de Residuos Sólidos (Ley No. 225-20) y reglamento de aplicación. Norma para la Gestión Ambiental de Residuos Sólidos No Peligrosos (NA-RS-001-03).	Registros de retiro de desechos no peligrosos. Constancia de retiro de desechos peligrosos por parte de empresas acreditadas.
c.- Manejo de desechos oleosos.	Verificar que se manejen los desechos oleosos de acuerdo con las instrucciones establecidas en esta medida y que el retiro lo realice una empresa acreditada.	Existencia/no existencia de derrames de aceites en el suelo. Volumen de desechos oleosos generados y porcentaje retirado por empresa acreditada. Frecuencia de retiro.	Semestral.	Reglamento para la Gestión Integral de los Aceites Usados.	Constancia de retiro oleosos por parte de empresas acreditadas.

Fuente: EMPACA, 2024.

6.3.4.- Subprograma de medidas para el adecuado manejo de plaguicidas

Este subprograma tiene como objetivo controlar las plagas de vectores y roedores en las instalaciones de la planta de generación eléctrica y evitar afectaciones al medio ambiente derivadas del inadecuado manejo de los plaguicidas.

Medidas que integran este subprograma:

a.- Control de vectores y roedores con plaguicidas evitando el uso de productos químicos altamente tóxicos.

Impactos a los que van dirigidas las medidas:

- Posibilidad de propagación de plagas de vectores y roedores por deficiente manejo de los residuos sólidos.
- Posibilidad de afectación a la fauna por el uso de plaguicidas.

Lugar o punto de impacto: Instalaciones de la planta de generación eléctrica.

Tecnología de manejo a usar:

a.- Control de vectores y roedores con plaguicidas evitando el uso de productos químicos altamente tóxicos.

- Se reducirá al mínimo el uso de plaguicidas para las labores de control de plagas de vectores y roedores en las instalaciones de la planta de generación eléctrica, como las siguientes:
    - Se evitará la acumulación de desechos sólidos y agua estancada en las instalaciones de la planta de generación eléctrica que puedan atraer plagas de vectores.
    - Se colocarán trampas para ratas.
- En caso de que surjan plagas de vectores y roedores que no puedan ser controladas con las medidas anteriores, se contratará a una empresa externa que esté acreditada por el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales para dar este tipo de servicios. La empresa debe tener su Autorización Ambiental vigente y debe de contar además con el Certificado de Registro de Fumigadoras emitido por el Ministerio de Agricultura y con la Constancia de No Objeción de Uso y Aplicación de Plaguicidas para empresas dedicadas al Control de Plagas emitida por el Ministerio de Salud Pública.
- La empresa fumigadora deberá presentar las Hojas de Datos de Seguridad (SDS por sus siglas en inglés) de los productos químicos a utilizar los cuales deberán cumplir con el Sistema Globalmente Armonizado de químicos y estar certificados para uso por el Ministerio de Agricultura.

- Los plaguicidas serán aplicados únicamente por trabajadores la empresa contratada. La compañía fumigadora deberá conformar un equipo con personas calificadas con las habilidades técnicas necesarias para cada posición. Además, recibirán una capacitación previa en asuntos de seguridad industrial.
- Se exigirá a la empresa contratada para el control de plagas que sus trabajadores cuenten con los equipos de protección personal adecuados, entre los que se encuentran:
    - Casco.
    - Botas de seguridad.
    - Gafas de seguridad.
    - Protectores de oídos.
    - Guantes.
    - Mascarillas.
    - Otros según recomendación SDS.

- No se almacenarán plaguicidas en las instalaciones de la planta de generación eléctrica. Los productos utilizados para el control de plagas los llevará la empresa contratada para estos fines el mismo día de la aplicación.
- Los envases de plaguicidas serán retirados por la empresa contratada el mismo día de aplicación. Esta empresa será responsable del manejo y disposición final adecuada de estos residuos peligrosos, no obstante, se deberá solicitarles constancia de esto a dicha empresa.

En la Tabla 6.3.4-1 se resumen las medidas con el responsable de la ejecución, personal requerido y apoyo logístico para ejecutarlas.

Tabla 6.3.4-1. Medidas del subprograma y requisitos para su cumplimiento.

Medidas	Responsable de Ejecución	Personal Requerido	Apoyo Logístico
a.- Control de vectores y roedores con plaguicidas evitando el uso de productos químicos altamente tóxicos.	Coordinador de Seguridad, Salud y Medio Ambiente.	Personal de empresa contratista encargada del control de vectores, roedores y maleza.	Productos para realizar el control de vectores y roedores y equipos de protección personal o financiamiento para el pago a empresa encargada del control de vectores, roedores.

Fuente: EMPACA, 2024.

En la Tabla 6.3.4-2 se resume el seguimiento de las medidas del PMAA.

Tabla 6.3.4-2. Seguimiento del subprograma.

Medidas	Parámetros de Gestión	Parámetros de indicador de seguimiento	Frecuencia	Norma para comprobar resultados	Registros
a.- Control de vectores y roedores con plaguicidas evitando el uso de productos químicos altamente tóxicos.	Verificar que el control de plaguicidas lo realice una empresa acreditada.	Existencia/no existencia de plagas de vectores y roedores en las instalaciones. Frecuencia de aplicación de plaguicidas.	Semestral.	No aplica.	Registro de la aplicación de plaguicidas realizadas, cantidad y tipo de productos utilizados.

Fuente: EMPACA, 2024.

6.3.5.- Subprograma de medidas para la gestión de mantenimiento

Para que la empresa La Cana Energy, S.A.S., no pierda su imagen corporativa es necesario mantener en buen estado las instalaciones del proyecto Planta de Generación La Cana Energy, lo cual evita además la pérdida de la calidad del paisaje en el entorno.

Medidas que integran este subprograma:

a.- Mantenimiento de las instalaciones.
b.- Mantenimiento de los equipos instalados en la planta de generación eléctrica.
c.- Mantenimiento de la línea de transmisión eléctrica.
d.- Control de malezas y mantenimiento de la vegetación en el entorno de la franja de servidumbre de la línea de transmisión.

Impactos a prevenir o mitigar:

- Introducción de elementos antrópicos en el paisaje rural.
- Posibilidad de afectación a la fauna por el uso de productos químicos para el control de plagas de vectores, roedores y malezas.
- Pérdida de vegetación y eliminación parcial de la flora por corte y poda para despeje de la franja de servidumbre de la línea de transmisión.

Lugar de localización: Instalaciones de la planta de generación eléctrica, línea de transmisión eléctrica y su franja de servidumbre.

Tecnologías de manejo a utilizar:

a.- Mantenimiento de las instalaciones.

Edificaciones (edificio de administración, cuarto de media tensión, caseta de control de acceso):

- Se les dará mantenimiento periódico a los edificios construidos para la planta. El mantenimiento consistirá en limpieza, pintura, solución de filtraciones, entre otros.
- Se le dará mantenimiento a la señalización general y de seguridad de la planta, sustituyendo las que están muy deterioradas.
- Se dará mantenimiento de la infraestructura de servicios incluyendo: soluciones de fugas de agua, limpieza de tanque séptico y separador de grasas/aceites, limpieza de imbornales y filtrantes, sustitución de luminarias quemadas, entre otros.

b.- Mantenimiento de los equipos instalados en la planta de generación eléctrica.

Se les dará mantenimiento preventivo a todos los equipos instalados en la planta de generación eléctrica, como son:

- Turbinas.
- Transformadores y otros equipos de la subestación eléctrica.
- Otros.

c.- Mantenimiento de la línea de transmisión eléctrica.

El mantenimiento de línea de transmisión eléctrica será responsabilidad de ETED y consiste en las siguientes acciones**:**

Mantenimiento preventivo:

a) Mantenimiento de los sitios de apoyo: consiste en la revisión de los sitios de cada torre, y en caso de problemas de desestabilización se requerirá de la construcción de obras correctivas, tales como trinchos, gaviones, muros de contención y obras de drenaje.

b) Revisión del estado de los elementos: consiste en la realización de inspecciones con el propósito de revisar el estado de los elementos componentes de la línea de transmisión, tales como torres, conductores, aisladores, herrajes y equipos asociados, entre otros.

Mantenimiento correctivo:

a) Reparación o reemplazo de elementos: si en la revisión del estado de los elementos componentes de una red de distribución se determina la necesidad de implementar medidas correctivas, se procederá con la reparación o reemplazo de los elementos afectados por un daño en la red o por terminación de un ciclo de vida (remodelación).

En algunos casos se realizará la suspensión temporal de los servicios cuando sea necesario el cambio de piezas importantes como aisladores o conductores.

d.- Control de malezas y mantenimiento de la vegetación en el entorno de la franja de servidumbre de la línea de transmisión.

Se debe mantener un riguroso control de la vegetación en el entorno de la franja de servidumbre, velando por que se mantenga la cubierta baja del herbazal (indispensable para el control de la erosión). En el caso de los corredores y los caminos de mantenimiento de las torres se deben mantener libres de vegetación arbustiva, durante todo el año y en toda su anchura.

Para estos trabajos se debe evitar la utilización de herbicidas que puedan tener efectos negativos sobre la fauna de la zona, recomendándose el corte directo o chapeo.

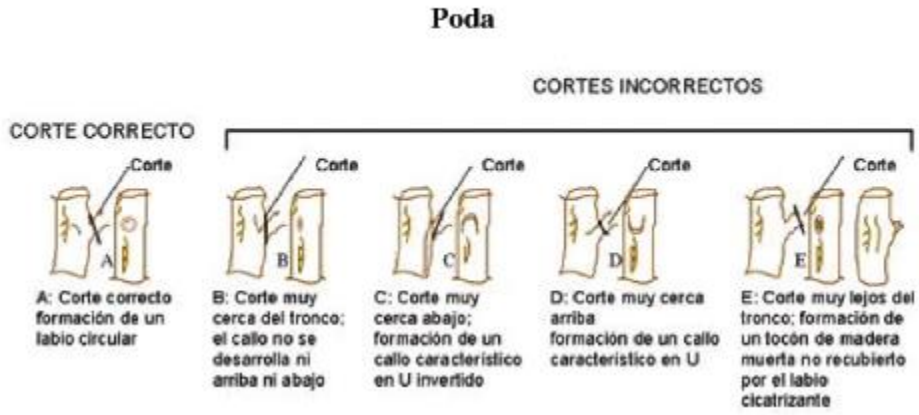
Los tratamientos selectivos para la vegetación que se encuentre dentro de la franja de servidumbre serán los siguientes:

Tala: Se delimitarán y señalizarán los árboles que se han de talar, los cuales se eliminarán a ras del suelo y se tratarán los tocones con herbicidas para evitar rebrotes. En los casos que sea necesario la tala de árboles, estos deben de realizarse en los períodos de tiempo que no afecten la reproducción de las especies de fauna en dichas actividades.

Trasplante: Aquellas especies que tengan un valor escénico u ornamental, y adicionalmente soporte el trasplante a otra zona, deben ser trasplantadas de acuerdo con los procedimientos adecuados (Ver inciso 6.2.4).

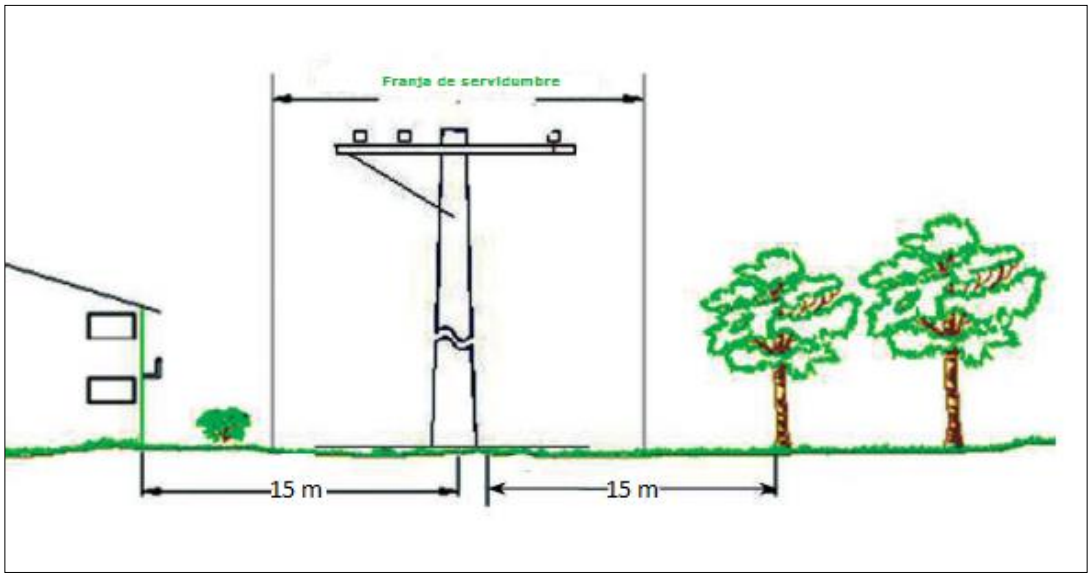
Poda: Consiste en cortar las ramas de los árboles que estén comprometiendo el espacio de la franja de servidumbre (Figura 6.3.5-1), o para mejorar el estado fitosanitario del árbol. La franja de servidumbre en este caso será de 30 metros, lo que significa 15 metros para cada lado del eje de la línea de transmisión (Figura 6.3.5-2).

Figura 6.3.5-1. Instrucciones para hacer las poda correctas.



Fuente: Reglamento diseño y construcción para redes eléctricas de distribución aéreas (Superintendencia de Electricidad, 2023).

Figura 6.3.5-2. Franja de servidumbre de una línea de transmisión.



Fuente: Reglamento diseño y construcción para redes eléctricas de distribución aéreas (Superintendencia de Electricidad, 2023).

Repoblación forestal: La repoblación forestal se realizará en la franja o corredor de servidumbre (Ver inciso 6.2.4).

En la Tabla 6.3.5-1 se resume la medida con el responsable de la ejecución, personal requerido y apoyo logístico para ejecutarlas.

Tabla 6.3.5-1. Medida del subprograma y requisitos para su cumplimiento.

Medida	Responsable de Ejecución	Personal Requerido	Apoyo Logístico
a.- Mantenimiento de las instalaciones.	Gerente de Mantenimiento.	Personal para el mantenimiento de las instalaciones.	Materiales para mantenimiento instalaciones y señalización (pintura, carteles, entre otros) y herramientas de jardinería (cortadoras, podadoras, azadas, aspersores, entre otros).
b.- Mantenimiento de los equipos instalados en la planta de generación eléctrica.	Gerente de Mantenimiento.	Personal para el mantenimiento de los equipos.	Maquinaria, herramientas, útiles, materiales y piezas de repuesto.
c.- Mantenimiento de la línea de transmisión eléctrica.	ETED	Personal de mantenimiento.	Materiales, herramientas varias, equipos de seguridad, etc.
d.- Control de malezas y mantenimiento de la vegetación en el entorno de la franja de servidumbre de la línea de transmisión.	Gerente de Mantenimiento y ETED	Jardineros.	Herramientas menores, cintas, machetes, tijeras de podar, etc.

Fuente: EMPACA, 2024.

En la Tabla 6.3.5-2 se resume el seguimiento de la medida del PMAA.

Tabla 6.3.5-2. Seguimiento del subprograma.

Medida	Parámetros de Gestión	Parámetros de indicador de seguimiento	Frecuencia	Norma para comprobar resultados	Registros
a.- Mantenimiento de las instalaciones.	Verificar los mantenimientos a las edificaciones, áreas verdes y equipos.	Estado en que se encuentran las instalaciones y equipos de la empresa.	Semestral.	No aplica.	Registros fotográficos que evidencien el estado de las instalaciones.
b.- Mantenimiento de los equipos instalados en la planta de generación eléctrica.	Verificar los mantenimientos a los equipos.	Estado en que se encuentran los equipos.			Registros de mantenimiento de equipos.
c.- Mantenimiento de la línea de transmisión eléctrica.	Verificar que se den los mantenimientos a la línea de transmisión eléctrica por ETED.	Estado en que se encuentra la línea de transmisión eléctrica.			Registros de mantenimiento de la línea de transmisión eléctrica.
d.- Control de malezas y mantenimiento de la vegetación en el entorno de la franja de servidumbre de la línea de transmisión.	Verificar que se realice el control de la vegetación en el entorno de la franja de servidumbre de la línea de transmisión por ETED.	Altura máxima alcanzada por la vegetación dentro de la franja de servidumbre de la línea de transmisión.			Registros fotográficos.

Fuente: EMPACA, 2024.

6.3.6.- Subprograma para el ahorro de agua y combustible

Este subprograma tiene como objetivo mitigar el aumento del consumo de agua y combustibles fósiles que generará el proyecto.

Medida que integra este subprograma:

a.- Prácticas para el ahorro de agua.
b.- Prácticas para el ahorro de combustible.

Impacto al que está dirigida la medida:

- Aumento del consumo de agua.
- Aumento del consumo de combustibles.

- Mitigación de los efectos del cambio climático por el uso de combustibles menos contaminantes para la generación de energía y la implementación de medidas de ahorro.

Lugar o punto de impacto: Instalaciones de la planta de generación eléctrica.

Tecnología de manejo a usar:

a.- Prácticas para el ahorro de agua.

Para el control sobre el consumo de agua se implementarán las siguientes medidas:

- Mantenimiento preventivo al sistema de abastecimiento de agua, con el objetivo de detectar y corregir fugas.
- Uso de grifería y/o dispositivos que permitan el ahorro de agua de uso doméstico en las instalaciones (grifos con sensores, aireadores, reductores de flujo, entre otros).
- Uso de equipos sanitarios de bajo consumo por descarga.
- Uso de especies nativas y endémicas en las áreas verdes, las cuales tienen una menor demanda de agua para riego.
- Riego de las áreas verdes en horario de poco sol, para evitar pérdidas por evaporación.
- Instalación de contadores que permitan el registro diario del consumo de agua para diferentes usos.
- Elaboración de informes mensuales de consumo y en caso de ser necesario, se establecerán metas de reducción en el consumo.
- Capacitar a los empleados en cuanto a las medidas para el ahorro de agua y la importancia de su cumplimiento.

b.- Prácticas para el ahorro de combustible.

Para el control sobre el consumo de combustible se implementarán las siguientes medidas:

- Se instalarán contadores de GLP.
- Registro diario del consumo de combustible para control del suministro e identificación de fugas o excesos de consumo y proceder a tomar las medidas de control.
- Elaboración de informes mensuales de consumo y en caso de ser necesario, se establecerán metas de reducción en el consumo.
- Medición del % de rendimiento de las turbinas y hacer los ajustes de combustión necesarios.
- Capacitar a los empleados en cuanto a las medidas para el ahorro de combustibles y la importancia de su cumplimiento.

En la Tabla 6.3.6-1 se resume la medida con el responsable de la ejecución, personal requerido y apoyo logístico para ejecutarlas.

Tabla 6.3.6-1. Medidas del subprograma y requisitos para su cumplimiento.

Medidas	Responsable de Ejecución	Personal Requerido	Apoyo Logístico
a.- Prácticas para el ahorro de agua.	Coordinador de Seguridad, Salud y Medio Ambiente.	Empleados de la planta de generación eléctrica.	Materiales ahorradores.
b.- Prácticas para el ahorro de combustible.		Empleados de la planta de generación eléctrica.	Contadores de combustible.

Fuente: EMPACA, 2024.

En la Tabla 6.3.6-2 se resume el seguimiento de las medidas del PMAA.

Tabla 6.3.6-2. Seguimiento del subprograma.

Medidas	Parámetros de Gestión	Parámetros de indicador de seguimiento	Frecuencia	Norma para comprobar resultados	Registros
a.- Prácticas para el ahorro de agua.	Verificar que se cumpla con las medidas para el ahorro de agua.	Consumo de agua en m^3.	Semestral.	No aplica.	Registros de consumo de agua y combustibles en las instalaciones.
b.- Prácticas para el ahorro de combustible.	Verificar que se cumpla con las medidas para el ahorro de combustible.	Consumo de GLP, y de combustible líquido (gasoil) en galones.			

Fuente: EMPACA, 2024.

6.3.7.- Subprograma de medidas de compensación social

La operación del proyecto en el municipio y provincia San Pedro de Macorís traerá como consecuencia la contratación de trabajadores, vinculados a la seguridad y exigencias de control técnico del proyecto.

No obstante, hay que tomar en cuenta que habrá otros puestos que no podrán ser ocupados por personal de la zona, ya que requieren de conocimientos especializados en el mantenimiento de equipos eléctricos.

Medidas que integran este subprograma:

a. - Contratación de trabajadores del proyecto en localidades cercanas.

Impactos a producir:

- Creación de empleos directos e indirectos.

- Mejoramiento de la calidad de vida y del poder adquisitivo de los trabajadores del proyecto y de sus familias.

Lugar de localización: Municipio y provincia San Pedro de Macorís.

Tecnologías de manejo a utilizar:

a.- Contratación de trabajadores del proyecto en localidades cercanas.

La contratación de trabajadores especializados para las operaciones del proyecto se realizará a través de la coordinación los Gerentes los diferentes departamentos y el Gerente de Recursos Humanos, con el objetivo de lograr beneficiar a las comunidades del entorno del proyecto en particular a los jóvenes. En tal sentido se seguirán los pasos siguientes:

Divulgación de los puestos de trabajos disponibles: Se hará una campaña de divulgación en el Municipio San Pedro de Macorís, provincia San Pedro de Macorís, de la convocatoria a los puestos de trabajo, donde se explicarán los puestos vacantes, los requisitos para optar por los mismos, cómo acceder a los formularios de solicitud, dónde acudir para ingresar en la base de datos, tiempos máximos para ingresar en la base de datos, la forma de selección, etc.

Base de datos: Se creará una base de datos que registre la información suficiente (hoja de vida) de todas las personas que potencialmente pueden acceder a un puesto de trabajo en el proyecto.

Selección para la contratación: Previo a la selección, los gerentes de los diferentes departamentos tramitarán sus necesidades de trabajadores con sus perfiles al Gerente de Recursos Humanos. Posteriormente el Gerente de Recursos Humanos escogerá los trabajadores que se contratarán.

Los criterios para la contratación serán los siguientes:

- Que sea apto para ejecutar el trabajo para el cual se necesita.
- Residir preferiblemente en comunidades del municipio San Pedro de Macorís, provincia San Pedro de Macorís.
- Adecuada conducta moral.

En la Tabla 6.3.7-1 se resume la medida con el responsable de la ejecución, personal requerido y apoyo logístico para ejecutarlas.

Tabla 6.3.7-1. Medida del subprograma y requisitos para su cumplimiento.

Medida	Responsable de Ejecución	Personal Requerido	Apoyo Logístico
a.-Contratación de trabajadores del proyecto en localidades cercanas.	Gerente de Recursos Humanos.	Personal del Departamento de Recursos Humanos.	Computadora y material de oficina para crear la base de datos.

Fuente: EMPACA, 2024.

En la Tabla 6.3.7-2 se resume el seguimiento de la medida del PMAA.

Tabla 6.3.7-2. Seguimiento del subprograma.

Medida	Parámetros de Gestión	Parámetros de indicador de seguimiento	Frecuencia	Norma para comprobar resultados	Registros
a.- Contratación de trabajadores del proyecto en localidades cercanas.	Verificar que se realice la contratación de fuerza de trabajo en el municipio y provincia de San Pedro de Macorís.	Número de los trabajadores contratados, en particular los jóvenes en las localidades cercanas al proyecto y porcentaje que representan dentro de la masa trabajadora total.	Semestral.	No aplica.	Registro del control de los resultados de la contratación, reflejando los lugares de procedencia de los trabajadores.

Fuente: EMPACA, 2024.

6.3.8.- Subprograma de medidas de capacitación a los directivos y trabajadores del proyecto

Para lograr la ejecución de las medidas de este PMAA del proyecto, es necesario que los trabajadores de la planta tengan conocimiento de las medidas que lo conforman, así como conocer la importancia de estas.

Medida que integra este subprograma:

a.- Capacitación del personal en el PMAA.

Impacto a producir:

- Protección de todos los elementos del medio ambiente.

Lugar o punto de impacto: Municipio y provincia de San Pedro de Macorís.

Tecnologías de manejo a utilizar:

a.- Capacitación del personal en el PMAA.

El Gerente de Recursos Humanos, en coordinación con el Coordinador de Seguridad, Salud y Medio Ambiente identificarán los subprogramas y medidas de acuerdo con los puestos de trabajo.

El plan de capacitación en el PMAA tendrá la siguiente estructura:

- Nociones generales del contenido del PMAA.
- Medidas de acuerdo con el puesto de trabajo.
- Se impartirá la capacitación en el PMAA en contactos matutinos.

En la Tabla 6.3.8-1 se resume la medida con el responsable de la ejecución, personal requerido y apoyo logístico para ejecutarla.

Tabla 6.3.8-1. Medida del subprograma y requisitos para su cumplimiento.

Medida	Responsable de Ejecución	Personal Requerido	Apoyo Logístico
a.-Capacitación del personal en el PMAA	Encargado de Recursos Humanos y Coordinador de Seguridad, Salud y Medio Ambiente.	Técnico ambiental.	Materiales didácticos y medios audiovisuales.

Fuente: EMPACA, 2024.

En la Tabla 6.3.8-2 se resume el seguimiento de la medida del PMAA.

Tabla 6.3.8-2. Seguimiento del subprograma.

Medida	Parámetros de Gestión	Parámetros de indicador de seguimiento	Frecuencia	Norma para comprobar resultados	Registros
a.- Capacitación del personal en el PMAA	Verificar que se capacitaron los trabajadores en el PMAA.	Número de trabajadores capacitados y temas impartidos.	Semestral.	No aplica.	Registro de asistencia a la capacitación que se da a los trabajadores en el PMAA, fotografías.

Fuente: EMPACA, 2024.

6.3.9.- Subprograma de requisitos institucionales

Durante la fase de operación es necesario que la empresa promotora del proyecto, La Cana Energy, S.A.S., tenga establecidos mecanismos de comunicación con las instituciones involucradas, así como con la comunidad residente en el municipio San Pedro de Macorís, provincia San Pedro de Macorís, a fin de que se puedan canalizar todas las inquietudes y quejas en materia ambiental que puedan presentarse.

Medidas que integran este subprograma:

a.- Coordinación interinstitucional.
b.- Interacción con la comunidad.

Impactos a producir:

- Facilitar la solución de cualquier discrepancia que se pueda desarrollar en la fase de operación del proyecto y mejorar las condiciones de vida de los habitantes de las comunidades cercanas.

Lugar o punto de impacto: Municipio y provincia San Pedro de Macorís.

Tecnologías de manejo a utilizar:

a.- Coordinación interinstitucional.

- Coordinación interinstitucional de acciones para canalizar cualquier inquietud del ayuntamiento del municipio San Pedro de Macorís, autoridades provinciales de San Pedro de Macorís, Ministerio de Energía y Minas, Comisión Nacional de Energía, Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Coastal Petroleum Dominicana, S.A. y otras instituciones competentes.
- Canalizar las inquietudes a través del asesor legal.
- Coordinación con las empresas que prestarán servicios al proyecto, para que realicen su gestión en el cumplimiento de la legislación y normativa ambiental.
- Elaboración de los Informes de Cumplimiento Ambiental de acuerdo con la frecuencia establecida en la Autorización Ambiental.
- Mantener la vigencia de la Autorización Ambiental
- Mantener actualizada la fianza ambiental.

b.- Interacción con la comunidad.

El Encargado de Relaciones Públicas designado por La Cana Energy, S.A.S. en el municipio San Pedro de Macorís continuará haciendo sus funciones de interlocutor permanente entre éste y las comunidades, organizaciones ambientales y sociales de la zona, de modo que se pueda recibir, dar respuesta y resolver de manera oportuna inquietudes, quejas y sugerencias e inquietudes de estos actores.

En la Tabla 6.3.9-1 se resumen las medidas con el responsable de la ejecución, personal requerido y apoyo logístico para ejecutarlas.

Tabla 6.3.9-1. Medidas del subprograma y requisitos para su cumplimiento.

Medidas	Responsable de Ejecución	Personal Requerido	Apoyo Logístico
a.-Coordinación interinstitucional.	Directivos de La Cana Energy, S.A.S.	Coordinador de Seguridad, Salud y Medio Ambiente.	Computadoras, equipos audiovisuales, salón de reuniones, financiamiento para el pago de la fianza ambiental.
b.-Iinteracción con la comunidad		Encargado de Relaciones Púbicas de La Cana Energy, S.A.S.	Equipos audiovisuales, local para reuniones.

Fuente: EMPACA, 2024.

En la Tabla 6.3.9-2 se resume el seguimiento de las medidas del PMAA.

Tabla 6.3.9-2. Seguimiento del subprograma.

Medidas	Parámetros de Gestión	Parámetros de indicador de seguimiento	Frecuencia	Norma para comprobar resultados	Registros
a.-Coordinación interinstitucional.	Verificar que se realice la coordinación interinstitucional.	Número de contactos con las organizaciones, número de ICAs entregados.	Semestral.	No aplica.	Relatoría de las actividades realizadas. Informes de Cumplimiento Ambiental. Fianza Ambiental Vigente.
b.-Iinteracción con la comunidad.	Verificar que se realicen las acciones de interacción con la comunidad.	Número de contactos realizados con la comunidad.	Semestral.	No aplica.	Registros fotográficos o de video, relatoría de las actividades realizadas con la comunidad.

Fuente: EMPACA, 2024.

En la Matriz 6.3-1, se presenta el resumen del programa de medidas preventivas, de mitigación y restauradoras, de la fase de operación del proyecto.

Matriz 6.3-1. Programas de Medidas Preventivas, de Mitigación y Restauradoras proyectoPlanta de Generación La Cana Energy (Fase de Operación).

Componentes del medio	Elementos del medio	Indicadores de impactos	Actividades a realizar para evitar, controlar y mitigar los impactos	Período de ejecución de las medidas	Costos de las medidas	Monitoreo y seguimiento					
						Parámetros a monitorear	Puntos de muestreos	Frecuencias de monitoreos	Responsables	Costos del monitoreo o seguimiento	Documentos generados
Medidas correspondientes al subprograma para la protección de la calidad del aire											
Biofísico	**Aire**	•Posibilidad de contaminación del aire por emisiones de gases de combustión a la atmósfera y partículas suspendidas por las operaciones de las turbinas. •Aumento de los niveles de ruido por las operaciones de los equipos de la planta de generación eléctrica. •Posibilidad de afectación a la población local por el aumento de los niveles de emisiones de gases, partículas suspendidas y ruido.	Dar mantenimiento a las turbinas y otros equipos que generen ruido.	Permanente.	Valor incluido en los costos de operación.	Número de mantenimientos realizados.	Instalaciones de la planta de generación eléctrica.	Semestral.	Gerente de Mantenimiento.	No aplica	Registros de los mantenimientos realizados.
			Suministro de equipos de protección auditiva y respiratoria a los trabajadores.	Permanente.	Valor incluido en los costos de operación.	Encargado de Seguridad e Higiene Industrial.			Coordinador de Seguridad, Salud y Medio Ambiente.	No aplica	Registros de entrega de los equipos de protección personal y registro fotográfico que evidencie su uso.
			Realizar mediciones periódicas de los niveles de ruido, emisiones de gases y partículas y de la calidad del aire en condiciones de inmisión.	Semestral.	No aplica.	Para ruido: Niveles de ruido en dB(A). Para emisiones: Temperatura del gas de salida, temperatura ambiente, velocidad de salida de los gases, caudal de salida, contenido de material particulado, concentración de O_2, CO_2, CO, SO_2 y NO_x (Mg/Nm^3) y la eficiencia de trabajo de las turbinas. Para calidad del aire en condiciones de inmisión: Gases: CO, O_3, SO_2, NO2, TVOC, HCHO ($\mu g/cm_3$). Partículas suspendidas: PM-2.5 ($\mu g/cm^3$), PM-10, ($\mu g/cm^3$) y Partículas suspendidas totales ($\mu g/cm^3$).			Coordinador de Seguridad, Salud y Medio Ambiente.	RD$ 130,000.00.	Resultados de las mediciones de ruido, emisiones de gases y partículas y calidad del aire en condiciones de inmisión.

Matriz 6.3-1. Programas de Medidas Preventivas, de Mitigación y Restauradoras proyectoPlanta de Generación La Cana Energy (Fase de Operación).

Componentes del medio	Elementos del medio	Indicadores de impactos	Actividades a realizar para evitar, controlar y mitigar los impactos	Período de ejecución de las medidas	Costos de las medidas	Monitoreo y seguimiento					
						Parámetros a monitorear	Puntos de muestreos	Frecuencias de monitoreos	Responsables	Costos del monitoreo o seguimiento	Documentos generados
Subprograma de medidas para el adecuado tratamiento de los residuales líquidos											
Biofísico	**Aguas subteráneas**	•Posibilidad de contaminación de las aguas subterráneas por mal manejo de los residuales líquidos domésticos.	Mantenimiento del sistema de tratamiento de residuales líquidos domésticos.	Permanente.	RD$ 100,000.00	Número de mantenimientos realizados.	Tanque séptico.	Semestral.	Gerente de Mantenimiento	No aplica	• Registro de los mantenimientos realizados. • Registro fotográfico de las actividades ejecutadas. • Resultados de los análisis de calidad de agua residual doméstica.
			Control de la calidad de las aguas residuales domésticas.	Semestral.	No aplica	Aguas residuales domésticas: pH, temperatura, conductividad eléctrica, sólidos disueltos totales, oxígeno disuelto. DQO, sólidos suspendidos totales, cloro residual, grasas y aceites y fósforo total.	Salida del tanque séptico.		Coordinador de Seguridad, Salud y Medio Ambiente, Consultora Ambiental.	RD$ 10,000.00	

Matriz 6.3-1. Programas de Medidas Preventivas, de Mitigación y Restauradoras proyectoPlanta de Generación La Cana Energy (Fase de Operación).

Componentes del medio	Elementos del medio	Indicadores de impactos	Actividades a realizar para evitar, controlar y mitigar los impactos	Período de ejecución de las medidas	Costos de las medidas	Monitoreo y seguimiento					
						Parámetros a monitorear	Puntos de muestreos	Frecuencias de monitoreos	Responsables	Costos del monitoreo o seguimiento	Documentos generados
Medidas correspondientes al subprograma para el manejo de desechos sólidos y oleosos											
Biofísico	**Suelos, fauna**	•Posibilidad de contaminación del suelo por un inadecuado manejo de los desechos líquidos, sólidos y oleosos. •Posibilidad de afectación a la fauna por el uso de productos químicos para el control de plagas de vectores y roedores. •Posibilidad de contaminación de los suelos por derrames de combustibles y lubricantes.	Establecimiento de sistema de identificación y clasificación con código de colores para el manejo de los desechos.	Permanente.	RD$ 50,000.00	Cantidad de zafacones identificados y carteles colocados.	Instalaciones de la planta de generación eléctrica.	Semestral.	Coordinador de Seguridad, Salud y Medio Ambiente.	No aplica	Registros fotográficos.
			Manejo adecuado de desechos sólidos no peligrosos y peligrosos.		RD$ 450,000.00	Existencia/no existencia de desechos no peligrosos y peligrosos dispersos en el suelo. Volumen de residuos no peligrosos y peligrosos generados por tipo y porcentaje reciclado. Frecuencia de retiro.				No aplica	Registros de retiro de desechos no peligrosos. Constancia de retiro de desechos peligrosos por parte de empresas acreditadas.
			Manejo adecuado de desechos oleosos y disposición final a través de gestores acreditados.		RD$ 150,000.00	Existencia/no existencia de derrames de aceites en el suelo. Volumen de desechos oleosos generados y porcentaje retirado por empresa acreditada. Frecuencia de retiro.				No aplica	Constancia de retiro oleosos por parte de empresas acreditadas.
Biofísico	**Fauna**	•Posibilidad de propagación de plagas de vectores y roedores por deficiente manejo de los residuos sólidos. •Posibilidad de afectación a la fauna por el uso de productos químicos para el control de plagas de vectores y roedores.	Control de vectores y roedores evitando el uso de productos químicos altamente tóxicos.	Permanente.	RD$ 300,000.00	Existencia/no existencia de plagas de vectores y roedores en las instalaciones. Frecuencia de fumigación.	Instalaciones de la planta de generación eléctrica.	Semestral.	Coordinador de Seguridad, Salud y Medio Ambiente.	No aplica	Registro de las fumigaciones realizadas, cantidad y tipo de productos utilizados.
Medidas correspondientes al subprograma para la gestión de mantenimiento											
			Mantenimiento de las instalaciones.	De acuerdo con el estado de conservación.	Valor incluido en los costos de operación.	Estado en que se encuentran las instalaciones de la empresa.	Instalaciones de la planta de generación eléctrica.	Semestral.	Gerente de Mantenimiento.	No aplica	Registros fotográficos que evidencien el estado de las instalaciones.
			Mantenimiento de los equipos instalados en la planta de generación eléctrica.	De acuerdo a las horas de operación de los equipos.	Valor incluido en los costos de operación.	Estado en que se encuentran los equipos.				No aplica	Registros de mantenimiento de equipos.
			Mantenimiento de la línea de transmisión eléctrica.	De acuerdo con el estado de conservación.	Valor incluido en los costos de operación.	Estado en que se encuentra la línea de transmisión eléctrica.	Línea de transmisión eléctrica.		ETED.	No aplica	Registros de mantenimiento de la línea de transmisión eléctrica.

Matriz 6.3-1. Programas de Medidas Preventivas, de Mitigación y Restauradoras proyectoPlanta de Generación La Cana Energy (Fase de Operación).

Componentes del medio	Elementos del medio	Indicadores de impactos	Actividades a realizar para evitar, controlar y mitigar los impactos	Período de ejecución de las medidas	Costos de las medidas	Monitoreo y seguimiento					
						Parámetros a monitorear	Puntos de muestreos	Frecuencias de monitoreos	Responsables	Costos del monitoreo o seguimiento	Documentos generados
Biofísico	**Paisaje, vegetación, fauna**	Introducción de elementos antrópicos en el paisaje rural. •Pérdida de vegetación y eliminación parcial de la flora por corte y poda para despeje de la franja de servidumbre de la línea de transmisión. •Posibilidad de afectación a la fauna por el uso de productos químicos para el control de plagas de vectores y roedores.	Control de malezas y mantenimiento de vegetación en el entorno de la franja de servidumbre de la línea de transmisión.	Permanente.	Valor incluido en los costos de operación.	Altura máxima alcanzada por la vegetación dentro de la franja de servidumbre de la línea de transmisión.	Franja de servidumbre de la línea de transmisión eléctrica.			No aplica	Registros fotográficos.
			Realizar un monitoreo anual de las especies de aves que transiten por su área de influencia del proyecto.	Anual.	No aplica.	• Inventarios durante los pasos de las especies migratorias. • Inventarios durante la temporada de reproducción. • Tasas de vuelo o desplazamientos. • Atura y dirección de los vuelos. • Identificación de las especies. • Cuantificación de la cantidad de individuos. • Cálculo de probabilidad de colisiones. • Hora de mayor actividad. • Patrones de desplazamientos. • Relación entre las especies presentes y los hábitats. • Identificación de hábitats frágiles. • Identificación de estatus biogeográficos. • Identificación de los grupos tróficos. • Recomendaciones de conservación. • Identificación de impactos y amenazas para la biodiversidad entre otras.	Trazado de la línea de transmisión, franja de servidumbre y su área de influencia.	Anual.	Coordinador de Seguridad, Salud y Medio Ambiente, Consultora Ambiental.	RD$ 50,000.00	Informes con los resultados del monitoreo de la avifauna y quiróterofauna.

Matriz 6.3-1. Programas de Medidas Preventivas, de Mitigación y Restauradoras proyectoPlanta de Generación La Cana Energy (Fase de Operación).

Componentes del medio	Elementos del medio	Indicadores de impactos	Actividades a realizar para evitar, controlar y mitigar los impactos	Período de ejecución de las medidas	Costos de las medidas	Monitoreo y seguimiento					
						Parámetros a monitorear	Puntos de muestreos	Frecuencias de monitoreos	Responsables	Costos del monitoreo o seguimiento	Documentos generados
Medidas correspondientes al subprograma para el ahorro de agua y combustibles											
Recursos	**Recursos**	•Aumento del consumo de agua. •Aumento del consumo de combustibles. •Mitigación de los efectos del cambio climático por el uso de combustibles menos contaminantes para la generación de energía y la implementación de medidas de ahorro.	Prácticas para el ahorro de agua.	Permanente.	RD$ 50,000.00	Consumo de agua en m^3.	Instalaciones de la planta de generación eléctrica.	Semestral.	Coordinador de Seguridad, Salud y Medio Ambiente	No aplica	Registros de consumo de agua y combustibles en las instalaciones.
			Prácticas para el ahorro de combustible		RD$ 50,000.00	Consumo de GLP y de combustible líquido (gasoil) en galones.				No aplica	
Medidas correspondientes al subprograma de medidas de compensación social											
Socioeconómico	**Población**	•Creación de empleos directos e indirectos. •Mejoramiento de la calidad de vida y del poder adquisitivo de los trabajadores del proyecto y de sus familias.	Contratación de trabajadores del proyecto en localidades cercanas.	Permanente.	RD$ 50,000.00	Número de los trabajadores contratados en las localidades cercanas al proyecto y porcentaje que representan dentro de la masa trabajadora total.	Municipio San Pedro de Macorís, provincia San Pedro de Macorís.	Semestral.	Gerente de Recursos Humanos.	No aplica	Registro del control de los resultados de la contratación, reflejando los lugares de procedencia de los trabajadores.
Medidas correspondientes al subprograma de capacitación a los directivos y trabajadores del proyecto.											
Biofísico y socioeconómico	**Todos los elementos del medio ambiente**	Protección de todos los elementos del medio ambiente.	Capacitación del personal en el PMAA.	Semestral.	RD$ 150,000.00	Número de trabajadores capacitados y temas impartidos.	Municipio San Pedro de Macorís, provincia San Pedro de Macorís.	Semestral.	Encargado de Recursos Humanos y Coordinador de Seguridad, Salud y Medio Ambiente.	No aplica	Registro de asistencia a la capacitación que se da a los trabajadores en el PMAA, fotografías.
Medidas correspondientes al subprograma de de requisitos institucionales.											
Socioeconómico	**Población**	Facilitar la solución de cualquier discrepancia que se pueda desarrollar en la fase de operación del proyecto y mejorar las condiciones de vida de los habitantes de las comunidades cercanas.	Coordinación interinstitucional.	Permanente.	RD$ 100,000.00	Número de contactos con las organizaciones.	Municipio San Pedro de Macorís, provincia San Pedro de Macorís.	Semestral.	Coordinador de Seguridad, Salud y Medio Ambiente.	No aplica	Relatoría de las actividades realizadas.
			Interacción con la comunidad.	Permanente.	RD$ 100,000.00	Número de contactos realizados con la comunidad.			Gerente de Relaciones Púbicas de La Cana Energy, S.A.S.	No aplica	Relatoría de las quejas recibidas por parte de la comunidad.
			Procesos de gestión de las quejas recibidas.	Cuando se presente una queja.	No aplica.	En dependencia de la naturaleza de la queja recibida.		Semestral.	Coordinador de Seguridad, Salud y Medio Ambiente, Consultora Ambiental.	RD$ 50,000.00	Registros de las quejas recibidas.
Costos estimados anuales					**RD$ 1,550,000.00**					**RD$ 240,000.00**	
Total general anual										**RD$ 1,790,000.00**	

6.4.- PLAN DE CONTINGENCIAS

6.4.1.- Introducción

Para el proyecto Planta de Generación La Cana Energy se exige dentro de los diferentes requerimientos, abordar los aspectos relacionados con el Plan de Contingencias, tanto en la fase de construcción como en la fase de operación.

El Plan de Contingencias del proyecto Planta de Generación La Cana Energy debe abarcar las amenazas, áreas o elementos vulnerables y los riesgos que esta combinación provoca.

Un Plan de Contingencias es un conjunto de procedimientos específicos preestablecidos de coordinación, alerta, movilización y respuesta ante la ocurrencia o inminencia de un evento particular para el cual se tienen escenarios de consecuencias definidos (Ley No. 147-02), cuya Finalidad es la de prever en este caso que el proyecto Planta de Generación La Cana Energy contemple los riesgos a los cuales está expuesto por su ubicación y las condiciones naturales del área donde se desarrollará, así como por el diseño y actividades del proyecto. Por otra parte, también se busca que los trabajadores y visitantes estén lo más seguros posibles y no resulten dañados a partir de algún incidente o amenaza tanto interna como externa, ya sea en su fase de construcción como en la fase de operación.

Las causas pueden ser variadas, como por ejemplo de origen natural: ciclones o huracanes, terremotos, descargas eléctricas atmosféricas, etc.; de origen técnico: incendios, derrames de combustible, escapes de gas, accidentes de trabajo o de tránsito, entre otras. El hecho de preparar un Plan de Contingencias implica un importante avance a la hora de superar todas aquellas amenazas naturales o técnicas que pueden provocar pérdidas considerables, no sólo materiales, sino humanas.

La orientación principal del Plan de Contingencia es la preservación de la vida humana y de las instalaciones y materiales. Su elaboración se puede dividir en cinco etapas:

1. Evaluación.
2. Planificación.
3. Pruebas de viabilidad.
4. Ejecución.
5. Recuperación.

Las tres primeras hacen referencia al componente preventivo y las dos últimas al desarrollo del plan una vez ocurrido el fenómeno.

Una de las contribuciones más importantes del Plan de Contingencias a la respuesta de emergencia es la identificación de los responsables, sus capacidades y los recursos que se disponen, el desarrollo de una relación de trabajo en equipo y la posibilidad de llegar a un acuerdo, en cuanto a los temas, prioridades y responsabilidades.

Un proceso de planificación de contingencias debe incluir a aquellos participantes que puedan verse envueltos en la respuesta de emergencia, como son: el gobierno y las autoridades del municipio San Pedro de Macorís, lugar donde se construirá el proyecto, así como los de la provincia San Pedro de Macorís, incluyendo el Cuerpo de Bomberos, Policía Nacional, la Defensa Civil, etc.

Los desastres naturales evaluados en el presente plan responden a aquellos en que existen posibilidades reales de ocurrencia en el área de influencia directa del proyecto, como son: huracanes, terremotos y descargas eléctricas atmosféricas.

Los desastres tecnológicos que forman parte de este Plan de Contingencias son el resultado de la valoración del análisis de riesgo donde fueron considerados los incendios, escapes de gas, derrames de combustibles y accidentes en general.

Población meta durante la fase de construcción: Está dirigido a la protección de la salud y la integridad física de todos los trabajadores involucrados en el proceso de construcción del proyecto Planta de Generación La Cana Energy y población en general.

Población meta durante la fase de operación: Está dirigido a la protección de la salud y de la integridad física de los trabajadores, población general y visitantes del proyecto Planta de Generación La Cana Energy.

El Plan de Contingencias contempla la protección del medio ambiente ubicado en el área de influencia directa e indirecta del proyecto, tanto en los componentes físicos, biológicos y sociales que pudieran verse impactados sobre todo por contingencias de tipo tecnológicas como accidentes, incendios, escapes de gas, derrames de combustibles, etc.

La posición de la República Dominicana en la región del Caribe la hace vulnerable al azote de huracanes y tormentas extremas que producen regularmente pérdidas humanas y daños económicos de consideración. Por otra parte, la configuración morfológica, la estructura tectónica con respecto a las placas continentales y las condiciones insulares del país, establecen un criterio para las afectaciones por amenazas de sismos, inundaciones y ocurrencia de movimientos de masas en laderas de montañas, entre otras.

Muchos años de experiencia de las instituciones del Estado, además de los avances de otros países de la región del Caribe en la atenuación del efecto de estas amenazas, ha permitido establecer lineamientos para un desarrollo eficaz de la prevención y de las estrategias, convertidos en Planes de Contingencias, obligatorios para los nuevos proyectos y muy acorde a las características naturales de la zona de emplazamiento.

6.4.2.- Objetivos principales del Plan de Contingencias

Para el proyecto Planta de Generación La Cana Energy, los objetivos principales del Plan de Contingencias son:

- Preparar al personal ante cualquier desastre natural o tecnológico que pueda afectar a las instalaciones.
- Evitar la ocurrencia de accidentes que puedan dañar a trabajadores y la población del entorno del proyecto o provocar pérdidas de vidas humanas y de bienes materiales durante las fases de construcción y operaciones
- Evitar que, en caso de ocurrir un incidente, que el mismo tenga un efecto negativo fuera de los límites de las instalaciones del proyecto.
- Capacitar al personal que participará en la construcción y que laborará en la fase de operación.
- Proteger las instalaciones del proyecto.
- Establecer normas de actuación y procedimientos, ante la ocurrencia de accidentes o desastres naturales o tecnológicos.
- Garantizar el proceso de recuperación rápido y efectivo, y el reinicio de las operaciones después de ocurrido un evento negativo.

Como estrategia general para el manejo y control de las contingencias se han establecido una serie de medidas de actuación y entrenamientos. Este plan contempla capacitaciones sobre los temas de las amenazas identificadas con posibilidad de ocurrencia en la región o en las instalaciones del proyecto.

6.4.3.- Estrategia del Plan de Contingencias

La estrategia del Plan de Contingencias está basada en la creación de un esquema por el que se guíen las personas responsables de dirigir la actuación en un desastre. En este Plan de Contingencias para el proyecto Planta de Generación La Cana Energy, se proveerá de normas y mecanismos de actuación ante los diferentes tipos de fenómenos no deseados que puedan darse en las instalaciones. Se presentarán medidas técnicas, normas de actuación para los diferentes desastres y accidentes, y la forma de abordarlos para disminuir el daño en las personas y en las propias instalaciones.

a.- Política

El logro de los objetivos planteados para el proyecto Planta de Generación La Cana Energy, es el de fortalecer el producto industrial-tecnológico, a través de la construcción de un proyecto energético, al menor riesgo posible para el medio físico-biológico y social, donde cohabitan los actores involucrados (promotores, trabajadores, visitantes y la población de la zona de influencia directa del proyecto).

b.- Responsabilidad

La ejecución del Plan de Contingencias será responsabilidad de la máxima autoridad de la empresa La Cana Energy, S.A.S. La coordinación del Plan de Contingencias estará a cargo del Coordinador de Seguridad, Salud y Medio Ambiente, en las dos fases.

Entre las responsabilidades del coordinador del Plan de Contingencias estarán la de representar al proyecto ante las instituciones de apoyo (autoridades policiales y ambientales, cuerpo de bomberos, entre otros), en caso de que ocurra un accidente de gravedad.

Funciones del coordinador del Plan de Contingencias:

- Velar por todos los aspectos de seguridad del personal que puedan producir accidentes.
- Asegurarse de la dotación y asignación de los equipos de protección personal.
- Velar por el uso adecuado de estos equipos.
- Hacer cumplir las normas y procedimientos de seguridad para las operaciones que impliquen riesgos de accidentes.
- Velar por que se disponga de equipos contra incendios manuales en las diferentes facilidades del proyecto tanto en la etapa constructiva como operativa.
- Velar porque se dispongan de los materiales y equipos necesarios para casos de que ocurra un derrame de combustible.
- Demostrar el buen estado de los equipos pesados que serán utilizados para la construcción.
- Capacitar e instruir en métodos correctos y en temas específicos y puntuales relacionados con la seguridad al personal y a los contratistas cuando las condiciones lo requieran.
- Velar por las condiciones de seguridad y dar seguimiento a los subprogramas establecidos en el PMAA.
- Dirigir las operaciones en caso de ocurrir una contingencia o accidente al personal.

c.- Organización y coordinación

Durante las fases de construcción, operación y cierre el Plan de Contingencias será coordinado por el Coordinador de Seguridad, Salud y Medio Ambiente.

Entre sus responsabilidades estará reportar a los promotores del proyecto y a la administración (en dependencia de la fase) del desarrollo del Plan de Contingencias, de su grado de avance y de las necesidades que se presenten.

También representará al proyecto ante las instituciones de apoyo como el 911, Cuerpo de Bomberos de San Pedro de Macorís, la Defensa Civil, policía, hospitales designados, entre otros.

d.- Determinación de las técnicas de prevención y control de accidentes y estrategias para manejar contingencias

Para la prevención y control de accidentes en el proyecto Planta de Generación La Cana Energy se establecerán procedimientos seguros de trabajo, mecanismos de control y un amplio y continuo programa de difusión de información y de los riesgos a que estarán expuestos los trabajadores, a través de periódicas charlas y entrenamientos con los que se podrá evitar la ocurrencia de accidentes por condiciones de trabajo, de tránsito y por condiciones inseguras dentro de las instalaciones.

Como parte de las actividades y acciones que conlleva la implantación de un sistema de seguridad laboral para las instalaciones del proyecto estará el control de los equipos protección contra incendios, vigilancia de la salud de los trabajadores, investigación de accidentes, reportes de inspecciones y auditorías de seguridad donde se señalen las condiciones encontradas que no cumplan con los estándares establecidos, entre otras.

6.4.4.- Análisis de riesgo

Para conformar el Plan de Contingencias es necesario partir de la identificación de los riesgos por amenazas naturales y tecnológicas a los que pueda estar expuesto el proyecto Planta de Generación La Cana Energy, durante las fases de construcción y operación.

Cumpliendo este procedimiento se identificaron las amenazas de mayor magnitud y las áreas o elementos más vulnerables (Ley No. 147-02 Sobre Gestión de los Riesgos emitida por el Congreso Nacional).

En esta citada ley se tiene en cuenta el elemento anteriormente discutido de la posibilidad de ocurrencia de diferentes amenazas, en el país, por su ubicación geográfica en el Caribe. Así, la ley se refiere a la política de gestión de riesgos con el objetivo de evitar o reducir las pérdidas de vidas y los daños materiales.

Como punto de partida a continuación se discuten los conceptos de peligro, vulnerabilidad y riesgo, y su interrelación directa.

Amenaza o peligro: Peligro latente asociado con un fenómeno físico de origen natural, de origen tecnológico o provocado por el hombre que puede manifestarse en un sitio específico y en un tiempo determinando produciendo efectos adversos en las personas, los bienes, servicios y el medio ambiente.

Este concepto de amenaza, de modo más práctico, se ha utilizado como la posibilidad de ocurrencia de cualquier tipo de evento o acción que puede producir un daño (material o inmaterial) sobre los elementos de un sistema.

Vulnerabilidad: Factor de riesgo interno de un sujeto o sistema expuesto a una amenaza, correspondiente a su predisposición intrínseca a ser afectado o de ser susceptible a sufrir un daño. Corresponde a la predisposición o susceptibilidad física, económica, política o social que tiene una comunidad de ser afectada o de sufrir daños en caso de que un fenómeno desestabilizador se presente, sea de origen natural o provocado por el hombre.

Así mismo, este concepto de vulnerabilidad se interpreta como la incapacidad de resistencia cuando se presenta un fenómeno amenazante, o la incapacidad para reponerse después de que ha ocurrido un desastre. Es por todo eso que la vulnerabilidad depende de diferentes factores, tales como la edad y la salud de la persona, las condiciones higiénicas y ambientales, así como la calidad y condiciones de las construcciones y su ubicación en relación con las amenazas.

La vulnerabilidad siempre estará determinada por el origen y tipo de evento, la geografía de la zona afectada, las características técnico-constructiva de las estructuras existentes, la salud del ecosistema, el grado de preparación para el enfrentamiento de la situación por la población, la comunidad y los gobiernos locales, así como por la capacidad de recuperación en el más breve tiempo posible.

Riesgo: Probabilidad de que se presenten consecuencias económicas, sociales o ambientales desfavorables en un sitio particular y durante un tiempo de exposición determinado.

En términos de comparación, cuanto mayor es la vulnerabilidad mayor es el riesgo (e inversamente), pero cuanto más factible es el perjuicio o daño mayor es el peligro (e inversamente). Por tanto, el riesgo se refiere sólo a la teórica "posibilidad de daño" bajo determinadas circunstancias, mientras que el peligro se refiere sólo a la teórica "probabilidad de daño" bajo determinadas circunstancias.

Por tanto, el riesgo (R) se obtiene de relacionar la amenaza (P), o probabilidad de ocurrencia de un evento de cierta intensidad, con la vulnerabilidad (V), o potencialidad que tienen los elementos expuestos al evento a ser afectados por la intensidad del mismo:

$R = P \times V$.

Partiendo de estos criterios es evidente que se hace necesario el análisis de las amenazas y la vulnerabilidad, como única vía para determinar los riesgos.

6.4.4.1- Amenazas naturales en la región del proyecto

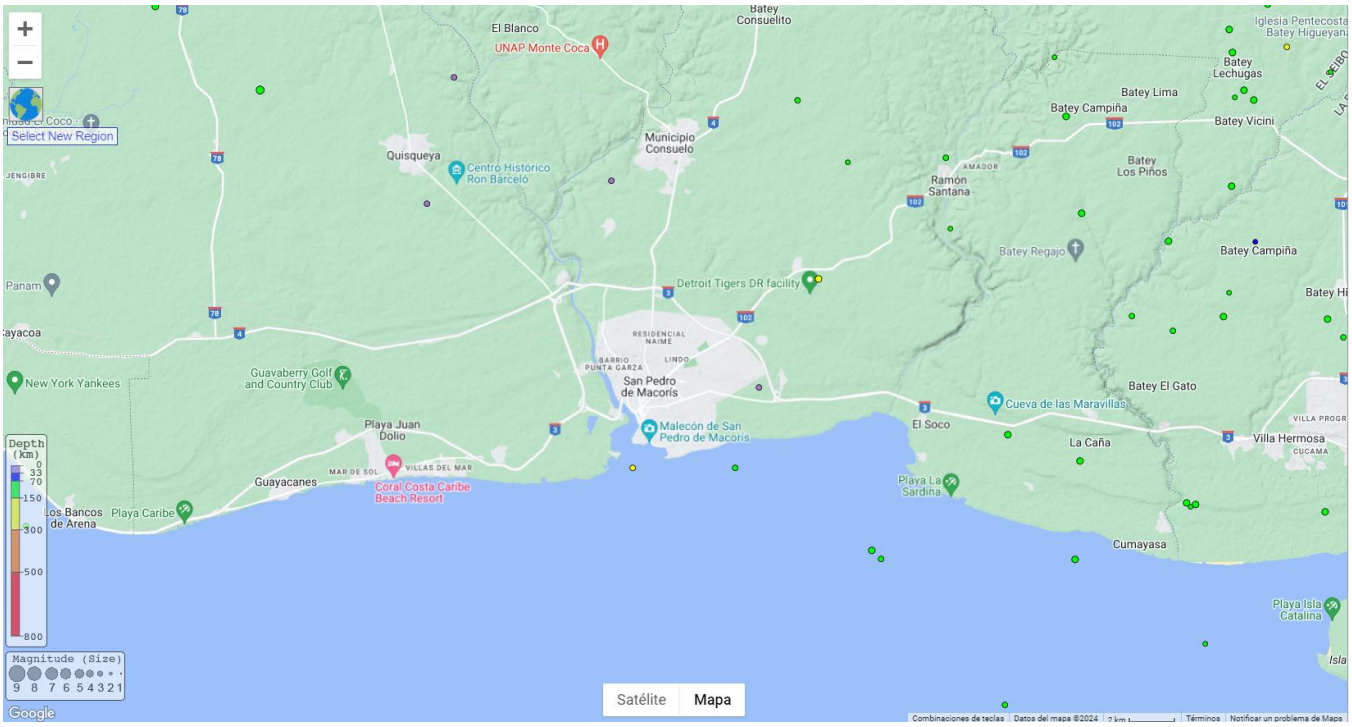
6.4.4.1.1.- Amenaza sísmica

La República Dominicana está expuesta a la amenaza sísmica según los registros y las estadísticas conocidas, por lo que la probabilidad de ocurrencia de un evento con una característica destructiva siempre está presente.

Además de esto, la falta de planificación del desarrollo urbano y del uso de la tierra, la carencia de aplicación de normativas sismorresistentes, "la falta de reglas y normas para los estudios geotécnicos" (De León, 1999), la obsolescencia de los códigos de ampliación y la desviación a la buena práctica constructiva, hacen que aumente la vulnerabilidad de la infraestructura y de la población" (Breve diagnóstico de las áreas geográficas más expuestas a fenómenos naturales y sus características, Unidad Ejecutora Sectorial del Subprograma de Prevención de Desastres, Préstamo Bid 1152/Oc-Dr, Ing. Valentín Cordero, MSc., 2000).

En la Figura 6.4.4.1.1-1, se representa la ocurrencia de movimientos telúricos de diferentes magnitudes cercanos a la provincia San Pedro de Macorís desde el año 1970 hasta la fecha, para lo cual se utilizó como fuente de información el "Navegador de Terremotos IRIS (IEB)" disponible como mapa interactivo para explorar epicentros de eventos sísmicos. Los datos provienen de varias fuentes, principalmente del Servicio Geológico de los EEUU., y son guardados en los archivos de datos principales en el Centro de Gerencia de Datos de IRIS en Seattle, WA, EEUU.

Figura 6.4.4.1.1-1 Movimientos telúricos ocurridos en la zona de San Pedro de Macorís, (Datos del Navegador de Terremotos IRIS, EEUU).



Fuente: https://ds.iris.edu/ieb/index.html

En la Tabla 6.4.4.1.1-1, se presentan los 10 sismos más cercanos a la zona del proyecto ocurridos dentro del período comprendido entre los años 1970 y la actualidad, donde se aprecia que el de mayor magnitud registrado fue de 4.3 en fecha 3 de noviembre de 2013.

Tabla 6.4.4.1.1-1. Sismos.

Mag	Depth km	Day	Time UTC	Lat	Lon	Dist km
3.3	24.2	2004-05-09	09:31:44.410	18.46	-69.26	0
3.6	92.4	2008-07-09	20:42:51.650	18.43	-69.27	3
4.1	150.48	2022-03-24	11:54:01.362Z	18.51	-69.23	5
3.6	162.1	2006-09-02	07:55:42.450	18.43	-69.31	6
4.3	101	2013-11-03	08:13:18.660	18.4	-69.21	8
3.7	103.2	2007-05-16	08:56:07.450	18.39	-69.21	9
2.9	87.71	2019-06-16	19:36:10.447	18.55	-69.22	10
2.9	74.15	2019-12-14	09:43:08.982	18.52	-69.18	10
4.3	105.881	2023-12-02	07:05:33.672Z	18.44	-69.15	11
3.7	5	2005-12-17	07:28:12.380	18.54	-69.32	11
Closest 10 quakes shown.		Zoom to this vicinity				

Fuente: ttps://ds.iris.edu/ieb/index.html

Es necesario tomar en cuenta que los daños provocados por los terremotos no se limitan a las edificaciones, sino que por lo general afectan de manera más intensa a las obras lineales como viales, sistemas de acueducto, sistemas de alcantarillado, redes de distribución de gas y líneas eléctricas. También es común observar daños en elementos rígidos de tanques de almacenamiento para combustibles, agua y productos químicos.

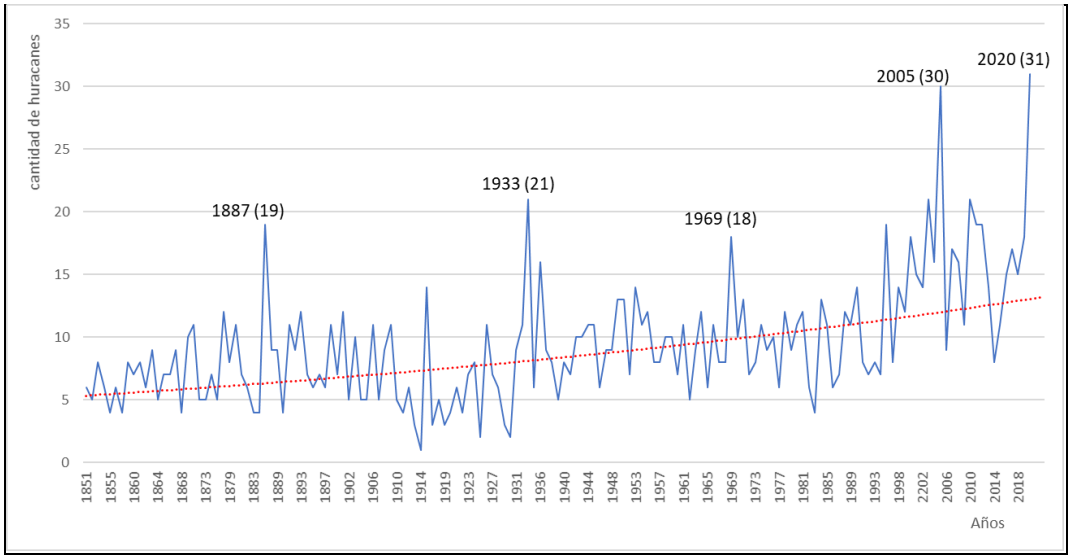
6.4.4.1.2.- Amenaza de huracanes

Aunque no siempre las estadísticas pueden expresar íntegramente las características de eventos hidrometeorológicos extremos, es importante considerar que precisamente son los huracanes los principales causantes de episodios muy intensos de lluvia, cuando se registran los mayores acumulados, con período de retorno muy bajo, que puede ser cada año.

Para expresar este comportamiento habitual para la Región del Caribe se ha utilizado la información de registros relacionados con los ciclones desarrollados en el Atlántico Norte desde el año 1851 hasta 2020, y tomados de varios sitios web, entre ellos Centro Nacional de Huracanes (NHC), Stormpulse, StormCarib y el Instituto de Meteorología de Cuba (INSTMET), entre otros.

El procesamiento de la data muestra el incremento de la ocurrencia de los eventos, es decir, la tendencia al aumento del número de ciclones en cada temporada, los cuales, en su mayoría cruzan por el Caribe y por ende por La Española (Figura 6.4.4.1.2-1).

Figura 6.4.4.1.2-1. Tendencia al aumento de la cantidad de ciclones por décadas, durante el período 1851-2020, en el Atlántico Norte (ciclones con nombres).



Fuente: EMPACA, 2024.

En la Figura 6.4.4.1.2-2 se presenta la lista de los ciclones que impactaron a la República Dominicana directa o indirectamente por mes desde el año 1851 hasta el 2021.

Figuras 6.4.4.1.2-2. Ciclones que han impactado a la República Dominicana directa o indirectamente por mes desde el año 1851 hasta el 2021 (DT/TT/H/GH).

Num.	Año	Tipo	Nombre	Mes	Fecha	Dec.	Impacto	Via	Ruta
65	1932	TT	**Tormenta**	5	May/7/1932	1	**DIRECTO**	Caribe	Peninsula Barahona/Nagua
70	1935	DT	**Depresion**	5	May/15/1935	2	**DIRECTO**	Caribe	San Pedro/Samana
137	2021	TT	ELSA	7	Julio/3/2021	1	Sur/indirecto	Caribe	Este a Sur pais
40	1901	TT	Tormenta	7	Jul/4/1901	1	Sur/indirecto	Caribe	Sur peninsula Barahona
41	1901	TT	Tormenta	7	Jul/7/1901	1	**DIRECTO**	Caribe	Higuey/B. Samana/Nagua
127	2013	TT	CHANTAL	7	Julio/10/2013	1	Sur/indirecto	Caribe	Penisula Barahona (frente)
67	1933	DT	Depresion	7	Jul/15/1933	2	Sur/indirecto	Caribe	Costa Sur (paso)
97	1979	DT	**CLAUDETTE**	7	Jul/17/1979	2	**DIRECTO**	Atlantico	Este/Centro/Haiti
58	1926	H	**Huracan**	7	Jul/24/1926	3	**DIRECTO**	Caribe	Higuey/Nagua/Atlantico
35	1899	H	**Huracan**	7	Jul/28/1899	3	**DIRECTO**	Caribe	Ocoa/frontera/Haiti
68	1933	H	Huracan	7	Jul/28/1933	3	Norte/Indirecto	Atlantico	Costa Norte (paso)
135	2020	TT	**ISAIAS**	7	Jul/30/2020	3	**DIRECTO**	Caribe	Este/Haitises/ Pto. Pta.
129	2014	TT	**BERTHA**	8	Ago/2/2014	1	**DIRECTO**	Caribe	Higuey a Samana/Cabrera
25	1887	TT	Tormenta	8	Ago/3/1887	1	Sur/indirecto	Caribe	Sur frente pen. Barahona
124	2011	TT	EMILY	8	Ago/3/2011	1	Sur/indirecto	Caribe	Penisula Barahona (frente)
76	1945	TT	**Tormenta**	8	Ago/4/1945	1	**DIRECTO**	Caribe	Bahia de Ocoa
21	1880	TT	Tormenta	8	Ago/5/1880	1	Sur/indirecto	Caribe	Sur paso frente a costa
100	1980	GH	ALLEN	8	Ago/5/1980	1	Sur/indirecto	Caribe	Costa Sur/Peninsula Barahona
72	1940	TT	Tormenta	8	Ago/6/1940	1	Norte/Indirecto	Atlantico	Costa Norte (paso)
51	1915	H	Huracan	8	Ago/8/1915	1	Sur/indirecto	Caribe	Sur peninsula Barahona
59	1928	TT	Tormenta	8	Ago/8/1928	1	Norte/Indirecto	Atlantico	Frente Noreste
36	1899	GH	**Gran Huracan**	8	Ago/9/1899	1	**DIRECTO**	Caribe	Samana/Noreste
71	1938	TT	**Tormenta**	8	Ago/9/1938	1	**DIRECTO**	Atlantico	Samana/Cibao/Haiti
43	1903	GH	Gran Huracan	8	Ago/10/1903	1	Sur/indirecto	Caribe	Sur frente Peninsula Barahona
60	1928	H	Huracan	8	Ago/10/1928	1	Sur/indirecto	Caribe	Penisula Barahona (frente)
138	2021	TT	**FRED**	8	Ago/11/2021	2	**DIRECTO**	Caribe	Nigua/Ocoa/Elias Piña
84	1956	H	BETSY	8	Ago/12/1956	2	Norte/Indirecto	Caribe	Higuey/Noreste (paso)
7	1861	TT	Tormenta	8	Ago/13/1861	2	Norte/Indirecto	Atlantico	Norte frente a costa
10	1866	H	Huracan	8	Ago/13y14/1866	2	Sur/indirecto	Caribe	Sur frente a costa paso
23	1886	H	**Huracan**	8	Ago/14y15/1886	2	**DIRECTO**	Caribe	Pen.Barahona/Lenr/Haiti
19	1879	TT	Tormenta	8	Ago/15/1879	2	Norte/Indirecto	Atlantico	Norte frente a costa
107	1993	TT	**CINDY**	8	Ago/16/1993	2	**DIRECTO**	Caribe	Peninsula Barahona
120	2008	TT	**FAY**	8	Ago/16/2008	2	**DIRECTO**	Caribe	Este a Sur pais
139	2021	DT	**GRACE**	8	Ago/16/2021	2	**DIRECTO**	Caribe	Penisula Barahona (frente)
30	1893	GH	Gran Huracan	8	Ago/17/1893	2	Noreste/indirecto	Caribe	Paso frente Noreste
79	1951	H	CHARLIE	8	Ago/17/1951	2	Sur/indirecto	Caribe	Costa Sur (paso)
1	1851	H	**Huracan**	8	Ago/18/1851	2	**DIRECTO**	Caribe	SE (San Cris.)/LE/Haiti
117	2007	GH	DEAN	8	Ago/18/2007	2	Sur/indirecto	Caribe	Peninsula Barahona

Num.	Año	Tipo	Nombre	Mes	Fecha	Dec.	Impacto	Via	Ruta
28	1889	TT	**Tormenta**	8	Ago/19/1889	2	**DIRECTO**	Caribe	Bani/Cibao/Montecristi
75	1944	GH	Gran Huracan	8	Ago/19/1944	2	Sur/indirecto	Caribe	Costa Sur (paso) pen. Barahona
132	2017	DT	HARVEY	8	Ago/19/2017	2	Sur/indirecto	Caribe	Costa Sur (frente)
29	1891	H	**Huracan**	8	Ago/21/1891	3	**DIRECTO**	Caribe	Higuey/B. Samana/Nagua
13	1871	H	Huracan	8	Ago/22/1871	3	Norte/Indirecto	Atlantico	Norte frente a costa
47	1909	H	**Huracan**	8	Ago/22y23/1909	3	**DIRECTO**	Caribe	Sur Palenque/Lenr/Haiti
52	1916	H	**Huracan**	8	Ago/22y23/1916	3	**DIRECTO**	Atlantico	Bahia Samana/Noroeste
136	2020	TT	**LAURA**	8	Ago/22y23/2020	3	**DIRECTO**	Caribe	Sto. Dgo/Azua/Haiti
110	2000	TT	**DEBBY**	8	Ago/23/2000	3	**DIRECTO**	Atlantico	Costa Norte (cabrera a Montc)
125	2011	H	IRENE	8	Ago/23/2011	3	Norte/Indirecto	Atlantico	Frente a Costa Norte
49	1910	TT	**Tormenta**	8	Ago/23y24/1910	3	**DIRECTO**	Caribe	Peninsula Barahona
78	1950	DT	**BAKER**	8	Ago/24/1950	3	**DIRECTO**	Caribe	Higuey/Noreste
92	1964	GH	CLEO	8	Ago/24/1964	3	Sur/indirecto	Caribe	Costa Sur (paso)
126	2012	TT	ISAAC	8	Ago/24/2012	3	Sur/indirecto	Caribe	Penisula Barahona (frente)
5	1856	H	Huracan	8	Ago/25/1856	3	Norte/Indirecto	Atlantico	Norte frente a costa
106	1988	TT	**CHRIS**	8	Ago/25/1988	3	**DIRECTO**	Caribe	SP Macoris/Cibao/Montecristi
4	1855	TT	**Tormenta**	8	Ago/26/1855	3	**DIRECTO**	Caribe	SPM*Cibao-Linea-Haiti
121	2008	H	GUSTAV	8	Ago/26/2008	3	Sur/indirecto	Caribe	Penisula Barahona (frente)
8	1864	H	Huracan	8	Ago/28/1864	3	Sur/indirecto	Caribe	Sur frente a costa
130	2015	TT	ERIKA	8	Ago/28/2015	3	Sur/indirecto	Caribe	Isla Saona (frente)
37	1899	H	Huracan	8	Ago/29/1899	3	Haiti/indirecto	Haiti	Frontera
53	1916	H	Huracan	8	Ago/29/1916	3	Sur/indirecto	Caribe	Sur lejos (MEMPHIS)
85	1958	H	ELLA	8	Ago/31/1958	3	Sur/indirecto	Caribe	Penisula Barahona (frente)
98	1979	GH	**DAVID**	8	Ago/31/1979	3	**DIRECTO**	Caribe	Palenque/Centro/Haiti
38	1900	TT	**Tormenta**	9	Sep/1/1900	1	**DIRECTO**	Caribe	Bahia Ocoa/Haiti
27	1888	H	Huracan	9	Sep/2/1888	1	Norte/Indirecto	Atlantico	Norte frente a costa
44	1906	GH	Gran Huracan	9	Sep/3/1906	1	Norte/Indirecto	Atlantico	Norte frente a costa
62	1930	GH	**San Zenon**	9	Sep/3/1930	1	**DIRECTO**	Caribe	Sto. Dgo/Azua/Haiti
63	1931	TT	**Tormenta**	9	Sep/3/1931	1	**DIRECTO**	Atlantico	Peninsula Samana/Centro
122	2008	GH	IKE	9	Sep/3/2008	1	Norte/Indirecto	Atlantico	Frente a Costa Norte
17	1878	H	**Huracan**	9	Sep/4/1878	1	**DIRECTO**	Caribe	Peninsula Barahona
56	1919	TT	**Tormenta**	9	Sep/4/1919	1	**DIRECTO**	Caribe	Este/Noreste/Pto.Pta
2	1852	TT	**Tormenta**	9	Sep/5/1852	1	**DIRECTO**	Caribe	SE (Hig.) Cibao/Linea
22	1883	GH	**Gran Huracan**	9	Sep/5/1883	1	**DIRECTO**	Caribe	Azua/Lenr/Haiti
99	1979	TT	**FREDERIC**	9	Sep/5/1979	1	**DIRECTO**	Caribe	Santo Domingo a Montecristi
128	2013	DT	**GABRIELLE**	9	Sep/5/2013	1	**DIRECTO**	Caribe	Cabo Engaño
50	1910	H	**Huracan**	9	Sep/7/1910	1	**DIRECTO**	Caribe	Peninsula Barahona
133	2017	GH	IRMA	9	Sep/7/2017	1	Norte/Indirecto	Atlantico	Costa Norte (paso)

Continuación Figuras 6.4.4.1.2-2.

Num.	Año	Tipo	Nombre	Mes	Fecha	Dec.	Impacto	Via	Ruta
9	1865	H	**Huracan**	9	Sep/7y8/1865	1	**DIRECTO**	Caribe	Roce Peninsula Barahona
81	1953	TT	DOLLY	9	Sep/8/1953	1	Norte/Indirecto	Atlantico	Noreste (paso) canal Mona
101	1981	TT	**GERT**	9	Sep/9/1981	1	Norte/Indirecto	Atlantico	Costa Norte (paso)
105	1987	GH	**EMILY**	9	Sep/9/1987	1	**DIRECTO**	Caribe	Bahia Ocoa/Centro/Haiti
45	1908	TT	**Tormenta**	9	Sep/10/1908	1	**DIRECTO**	Atlantico	Norte roce a Pto. Pta.
57	1921	GH	**Gran Huracan**	9	Sep/10/1921	1	**DIRECTO**	Caribe	Higuey/Atlantico
108	1996	H	**HORTENSE**	9	Sep/10/1996	1	**DIRECTO**	Caribe	Mona/Cabo Engaño/Samana
94	1967	GH	**BEULAH**	9	Sep/10y11/1967	2	**DIRECTO**	Caribe	Costa Sur y Pen. Barahona
55	1918	TT	Tormenta	9	Sep/11/1918	2	Sur/indirecto	Caribe	Peninsula Barahona (frente)
64	1931	H	**Huracan**	9	Sep/11/1931	2	**DIRECTO**	Atlantico	Higuey/Costa sur
32	1896	H	**Huracan**	9	Sep/12/1896	2	**DIRECTO**	Caribe	Canal Mona/Noreste
42	1901	TT	**Tormenta**	9	Sep/12/1901	2	**DIRECTO**	Atlantico	Higuey/Centro/Haiti
15	1876	H	**Huracan**	9	Sep/13/1876	2	**DIRECTO**	Caribe	Romana/centro/Linea
82	1955	H	HILDA	9	Sep/13/1955	2	Norte/Indirecto	Atlantico	Costa Norte (paso)
102	1982	DT	DEBBY	9	Sep/13/1982	2	Norte/Indirecto	Atlantico	Formacion frente a Pto. Pta.
61	1928	GH	**Gran Huracan**	9	Sep/14/1928	2	**DIRECTO**	Caribe	Bahia Samana/Noroeste
86	1958	TT	**GERDA**	9	Sep/14/1958	2	**DIRECTO**	Caribe	Costa Sur (paso) Malecon
95	1974	TT	FIFI	9	Sep/15/1974	2	Sur/indirecto	Caribe	Costa Sur y Pen. Barahona
115	2004	H	**JEANNE**	9	Sep/16/2004	2	**DIRECTO**	Caribe	Higuey/Samana/Norte
96	1975	H	**ELOISA**	9	Sep/16y17/1975	2	**DIRECTO**	Atlantico	Norte/Pto. Plata/Linea
73	1942	TT	Tormenta	9	Sep/17/1942	2	Sur/indirecto	Caribe	Sur (paso) peninsula Barahona
88	1960	TT	FLORENCE	9	Sep/18/1960	2	Norte/Indirecto	Atlantico	Costa Norte (paso)
111	2000	DT	HELENE	9	Sep/18/2000	2	Sur/indirecto	Caribe	Frente a Peninsula Barahona
134	2017	GH	MARIA	9	Sep/21/2017	3	Norte/Indirecto	Atlantico	Costa Norte (paso)
31	1894	H	**Huracan**	9	Sep/22/1894	3	**DIRECTO**	Caribe	Barahona/Lenr/Haiti
54	1917	H	Huracan	9	Sep/22/1917	3	Sur/indirecto	Caribe	Peninsula Barahona (frente)
77	1949	H	**Huracan**	9	Sep/22/1949	3	**DIRECTO**	Caribe	San Pedro/Costa Sur
109	1998	GH	**GEORGES**	9	Sep/22/1998	3	**DIRECTO**	Caribe	Este/Centro/Haiti
80	1952	DT	CHARLIE	9	Sep/23/1952	3	Norte/Indirecto	Atlantico	Formacion frente Cabrera
16	1877	TT	Tormenta	9	Sep/24/1877	3	Norte/Indirecto	Atlantico	Norte frente a costa
33	1896	TT	Tormenta	9	Sep/24/1896	3	Sur/indirecto	Caribe	Sur frente costa
3	1852	H	Huracan	9	Sep/25/1852	3	Norte/Indirecto	Atlantico	Norte frente a costa
6	1857	H	Huracan	9	Sep/26/1857	3	Indirecto/Sur	Caribe	Sur frente a costa
14	1873	H	Huracan	9	Sep/27/1873	3	Sur/indirecto	Caribe	Peninsula Barahona frente
46	1908	H	**Huracan**	9	Sep/27/1908	3	**DIRECTO**	Caribe	Peninsula Barahona
66	1932	H	**Huracan**	9	Sep/27/1932	3	**DIRECTO**	Caribe	Costa Sur/Peninsula Barahona
90	1963	H	**EDITH**	9	Sep/27/1963	3	**DIRECTO**	Caribe	Romana/Samana/Nagua
93	1966	GH	**INEZ**	9	Sep/29/1966	3	**DIRECTO**	Caribe	Peninsula Barahona
89	1961	TT	**FRANCES**	10	Oct/3/1961	1	**DIRECTO**	Caribe	San Rafael Yuma a Samana
91	1963	GH	FLORA	10	Oct/3/1963	1	Sur/indirecto	Caribe	Paso frente a Pedernales
112	2001	TT	IRIS	10	Oct/6/2001	1	Sur/indirecto	Caribe	Frente a Peninsula Barahona
113	2003	TT	MINDY	10	Oct/10/2003	1	Norte/Indirecto	Atlantico	Formacion frente a Samana
20	1879	TT	Tormenta	10	Oct/10/1879	1	Sur/indirecto	Caribe	Sur paso frente a costa
26	1887	TT	**Tormenta**	10	Oct/10/1887	1	**DIRECTO**	Atlantico	Noreste/Cibao/Linea/Haiti
104	1985	TT	**ISABEL**	10	Oct/10/1985	1	**DIRECTO**	Caribe	Nizao/Central/Isabela
131	2016	GH	MATTHEW	10	Oct/10/2016	1	Sur/indirecto	Caribe	Penisula Barahona (frente)
123	2009	DT	**HENRI**	10	Oct/11/2009	2	**DIRECTO**	Atlantico	Costa Norte (Isabela)
74	1943	H	**Huracan**	10	Oct/14/1943	2	**DIRECTO**	Caribe	Higuey (Cabo Engaño)
83	1955	H	**KATIE**	10	Oct/17/1955	2	**DIRECTO**	Caribe	Pens. Barahona a Pto. Plata
87	1959	DT	**GRACIE**	10	Oct/21/1959	3	**DIRECTO**	Atlantico	Roce costa norte
24	1886	TT	Tormenta	10	Oct/22/1886	3	Haiti/indirecto	Haiti	Frente a Montecristi
116	2005	TT	**ALPHA**	10	Oct/22y23/2005	3	**DIRECTO**	Caribe	Peninsula Barahona
39	1900	DT	**Depresion**	10	Oct/25/1900	3	**DIRECTO**	Caribe	Bahia Ocoa/Haiti
118	2007	TT	NOEL	10	Oct/28/2007	3	Sur/indirecto	Caribe	Costa Sur (paso)
34	1898	TT	**Tormenta**	10	Oct/29/1898	3	**DIRECTO**	Caribe	Pen.Barahona
11	1866	GH	Gran Huracan	10	Oct/30/1866	3	Norte/Indirecto	Atlantico	Norte frente a costa
12	1867	H	**Huracan**	10	Oct/30/1867	3	**DIRECTO**	Caribe	Sur SD/Lenr/Haiti
48	1909	H	San Severo	11	Nov/12/1909	2	Norte/Indirecto	Caribe	Norte Montecristi/Pto.Pta.
69	1934	DT	**Depresion**	11	Nov/11/1934	3	**DIRECTO**	Haiti	Frontera Haiti Linea Noroeste
18	1878	TT	Tormenta	11	Nov/29/1878	3	Sur/indirecto	Caribe	Sur paso frente a costa
114	2003	TT	**ODETTE**	12	Dic/6/2003	1	**DIRECTO**	Caribe	Pens. Barahona a Nagua
119	2007	TT	**OLGA**	12	Dic/12/2007	2	**DIRECTO**	Caribe	Este/Cibao/Haiti
103	1984	DT	**LILI**	12	Dic/24/1984	3	**DIRECTO**	Atlantico	Fin en Bahia Samana

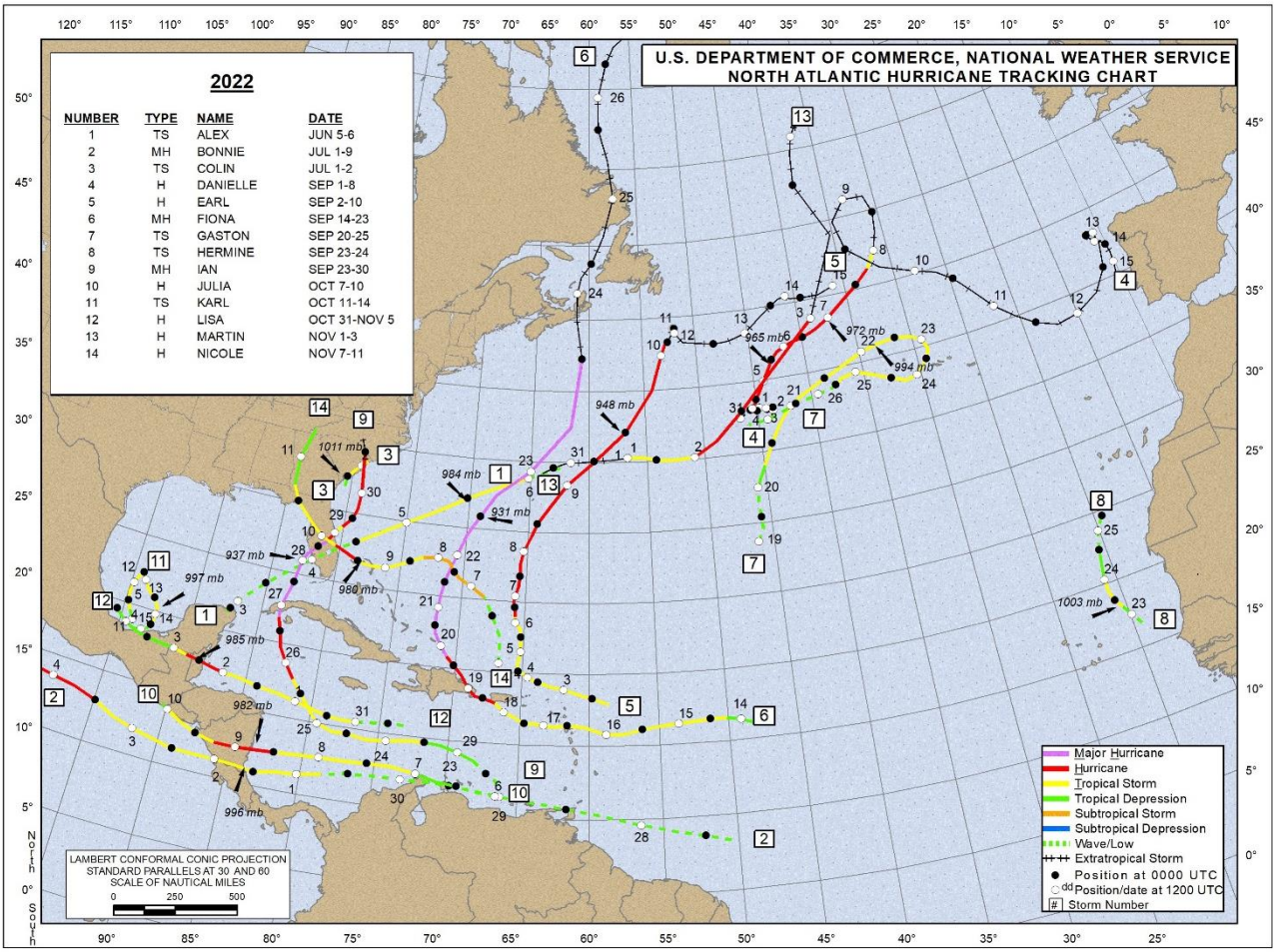
Fuente: Ministerio Agricultura/ManEGon Te. Elaboración propia en base de Trayectoria ciclones de NHC/NOAA. Actualización ManEGon Te el 31 de agosto 2021.

Un dato de interés es que el 80 % de los ciclones arribaron entre los meses de agosto y septiembre, por lo tanto, estos son los meses donde existe un mayor peligro de afectación.

En la temporada ciclónica del año 2022, resultó afectada la República Dominicana por el paso del huracán Fiona, categoría 1, el día 19 de septiembre de 2022. Este evento provocó un acumulado de 268.5 mm en tres días y de 293.2 mm en cinco días de lluvias asociadas y produjo muy fuertes avenidas fluviales e inundaciones.

Este huracán afectó principalmente la zona Este y Noreste del país, principalmente las provincias La Altagracia, La Romana, El Seibo, Hato Mayor, Monte Plata, Samaná, y María Trinidad Sánchez (Figura 6.4.4.1.2-3).

Figura 6.4.4.1.2-3. Temporada ciclónica 2022 en el Atlántico Norte.

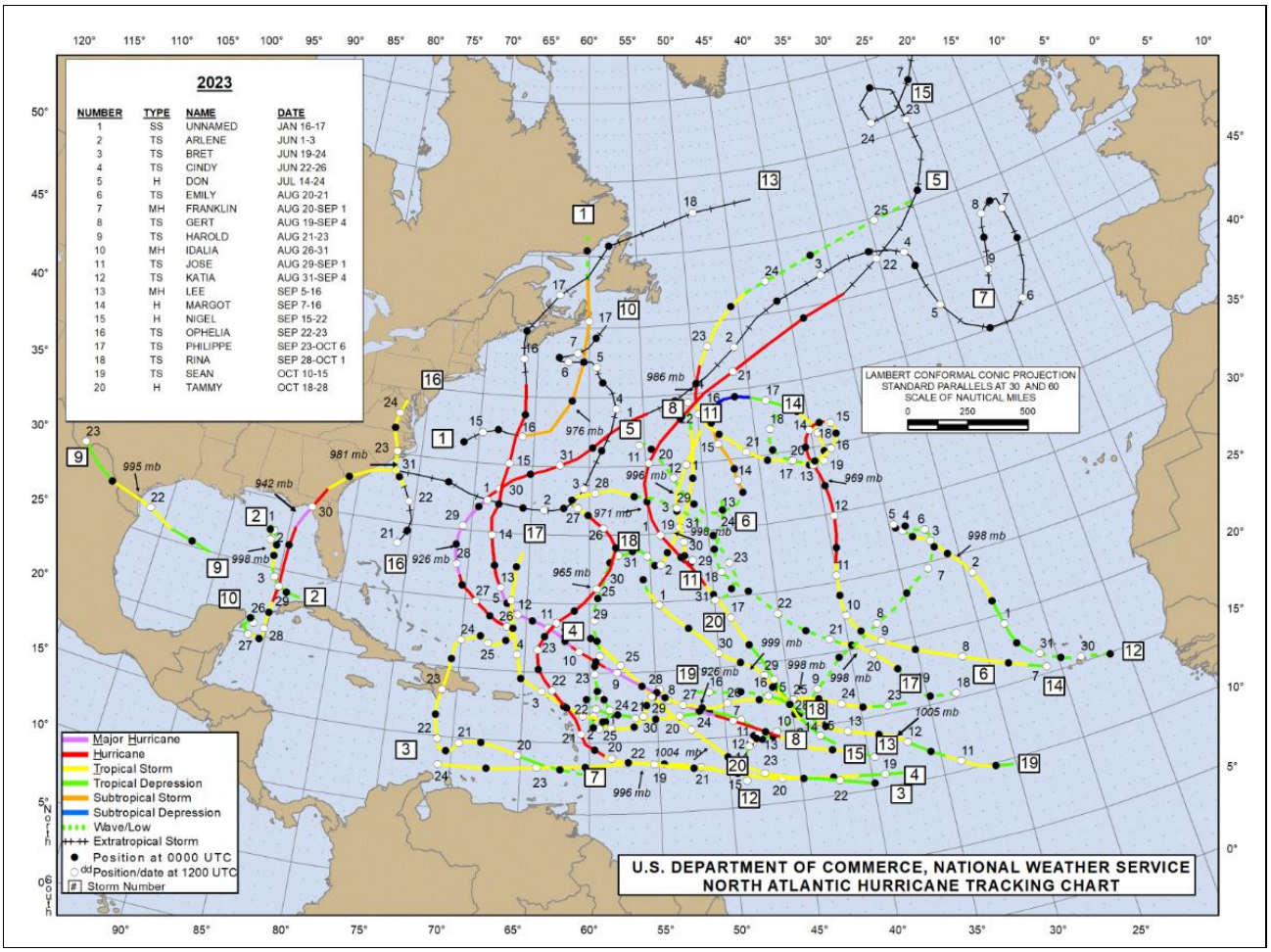


Fuente: https://www.nhc.noaa.gov/data/tcr/.

Se reportaron dos muertes, 613 viviendas destruidas, 1555 viviendas dañadas de manera parcial, 23 carreteras y 16 puentes afectados, 12 comunidades incomunicadas, 300 hogares con servicio eléctrico afectado, 1 millón de hogares con servicio de agua interrumpido, daños a los sistemas de telefonía y datos, daños a la agricultura, afectación a los hoteles e infraestructura turística, incluyendo grandes daños a un muelle turístico en Miches, entre otros.

En la temporada ciclónica del 2023, el territorio de la República Dominicana fue afectado por la tormenta tropical Franklin, que tocó suelo dominicano por la provincia Barahona el miércoles 23 de agosto 2023 registrando nubosidad, lluvias, ráfagas de viento e inundaciones en gran parte de la región sur (Figura 6.4.4.1.2-4).

Figura 6.4.4.1.2-4. Temporada ciclónica 2023 en el Atlántico Norte.

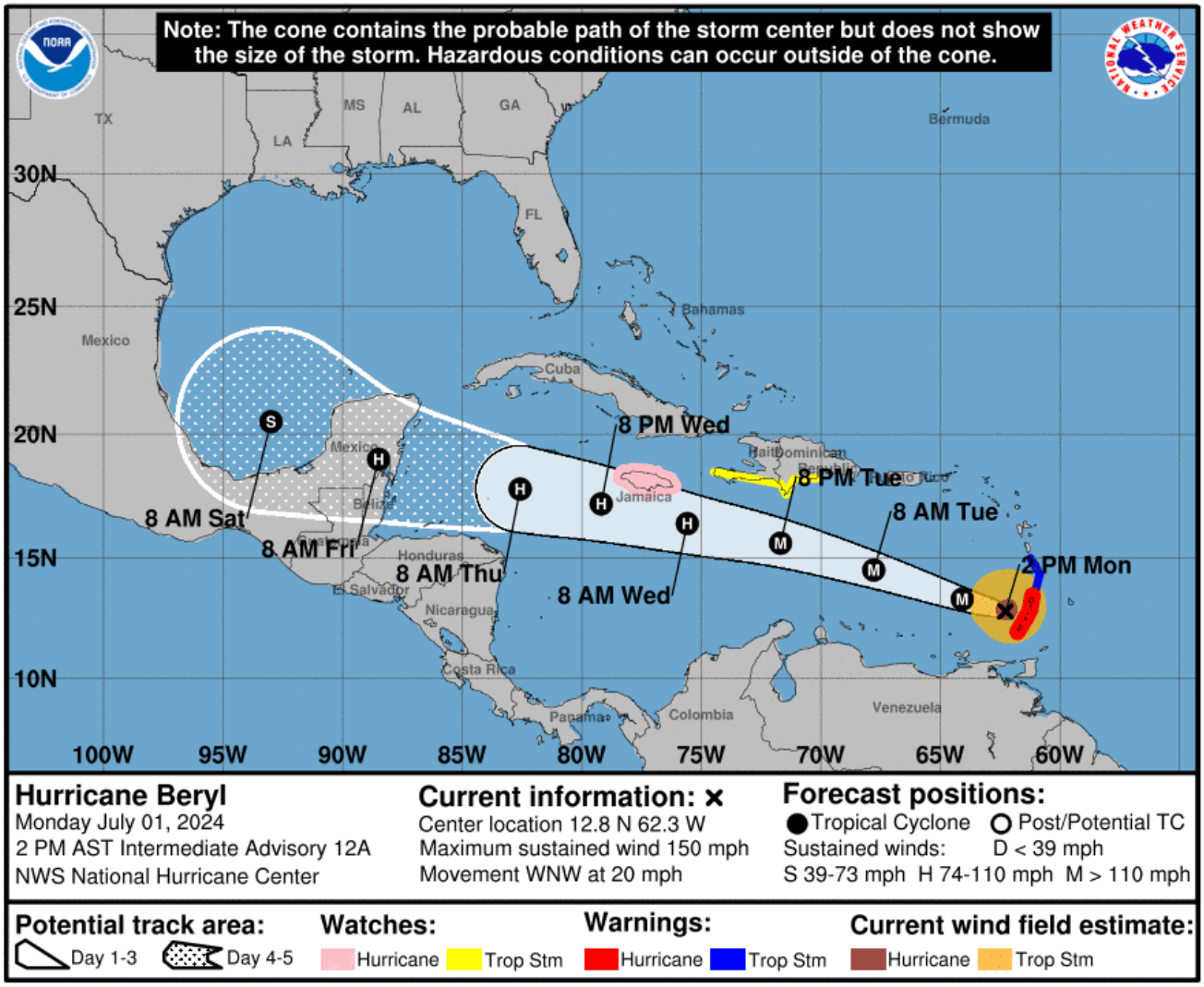


Fuente: https://www.diariolibre.com/planeta/clima/2023/08/25/onamet-aclara-la-tormenta-franklin-no-se-devolvio/2442548

El 18 de noviembre 2023 un fenómeno tropical, con lluvias que superaron el valor máximo de precipitación registrado en 24 horas que llegó a 409.3 milímetros, el cual dejó miles de damnificados en República Dominicana.

El primer huracán de la temporada ciclónica de 2024 fue el huracán Beryl que tuvo una trayectoria por el Mar Caribe por el sur de las Antillas Mayores como se muestra en la Figura 6.4.4.1.2-5, que provoco intensas lluvias que tuvo sus mayores acumulados en Polo (Barahona), Tireo (La Vega), Aeropuerto Arroyo Barril (Samaná) y Cabarete (Puerto Plata).

Figura 6.4.4.1.2-5. Trayectoria del huracán Beryl el sur de la República Dominicana.



Fuente: https://www.diariolibre.com/planeta/medioambiente/2024/07/01/huracan-beryl-se-fortalece-este-lunes-y-ahora-con-vientos-de-240-kmh/2772976

6.4.4.1.3.- Amenaza de descargas eléctricas atmosféricas

Este peligro está dado por la ocurrencia de descargas eléctricas naturales, producidas en la atmósfera y que las estructuras de las chimeneas pueden atraerlas, como vías de conducción a la tierra. Es importante destacar que, en muchos países del Caribe, la muerte por descargas eléctricas se convierte en una de las primeras causas por fenómenos naturales.

Las tormentas son unos de los eventos que se producen por la inestabilidad de las condiciones atmosféricas, que sucede con importantes movimientos del aire en sentido vertical.

Uno de los hechos más característicos de las tormentas es el acompañamiento a las mismas de fenómenos eléctricos: rayos, relámpagos y truenos.

Si se considera que la intensidad media durante cada descarga principal llega hasta 20,000 amperios, no es extraño que el rayo sea un evento de mucha potencia, sin embargo, la cantidad real de electricidad transferida desde la nube a tierra es muy pequeña, pues esa enorme corriente circula solamente durante una fracción de segundo.

El daño que causa el rayo se debe en gran parte al calor que engendra. Por una parte, pueden provocar incendios de devastadoras consecuencias y/o afectaciones a estructuras mal protegidas.

Un aumento en la velocidad del viento, aguaceros y cielos nublados son en la mayoría de los signos precursores de la aproximación de una tormenta eléctrica, sin embargo, con nubes de tormentas cerca, las descargas pueden ocurrir a varios kilómetros y pueden afectar, aunque este soleado y sin lluvias. Otro factor que contribuye significativamente a la ocurrencia de descargas eléctricas es la alta humedad en la superficie.

Es importante mencionar que, en el proyecto, estos indicadores atmosféricos han sido considerados como un elemento de diseño. Se recomienda que se preste atención a la evolución de los fenómenos y activen los planes de emergencia en casos del personal trabajando y en el área de los generadores.

Las instalaciones del proyecto estarán protegidas por sistemas de aterramiento, diseñados de acuerdo con las especificaciones técnicas de los objetos de obra y la resistividad eléctrica de los suelos y sedimentos locales. Esto lo hace muy poco vulnerables a sufrir afectaciones por este fenómeno, sin embargo, el personal vinculado y la población del entorno debe tomar medidas por ser elementos muy vulnerables a la ocurrencia de este tipo de fenómeno.

Es importante que independientemente de estas medidas instaladas, el personal vinculado a la planta en todas las fases y la población del entorno, deban tomar medidas ante la ocurrencia de estas amenazas, por ser ellos mismos elementos muy vulnerables y desprotegidos.

6.4.4.2.- Peligros tecnológicos en el proyecto

Para identificar los peligros tecnológicos que pueden afectar a los elementos dentro del área del proyecto se hizo una simulación básica de las actividades, partiendo de las características tecnológicas de las instalaciones, donde participan poco número de personas y sin carácter público.

De manera general, para las fases del proyecto se identificaron los siguientes peligros tecnológicos:

- Ocurrencia de incendios. Este es un peligro que puede ocurrir en cualquiera de las fases del proyecto, dado por cualquiera de las acciones principales a ejecutarse, tales como manipulación de conexiones, tuberías, equipos energizados, mantenimientos, etc. Dado la sequedad de la vegetación presente en el terreno se incluyen los incendios forestales.

- Escapes de GLP: Este peligro tecnológico se puede manifestar en cualquier fase del proyecto, pero prevalece en la fase de operación, cuando la planta esté en servicio.
- Derrames de combustibles y lubricantes: Durante la fase de construcción se utilizará combustible líquido para el funcionamiento de los vehículos y equipos de construcción, por lo que pudieran ocurrir accidentes de derrames que pudieran ocasionar contaminación de los suelos.
- Accidentes por contacto con elementos energizados. Este peligro tecnológico está estrechamente ligado a la principal actividad del proyecto de generación eléctrica. En este caso el proyecto ha previsto que los elementos energizados están protegidos contra el contacto directo de los trabajadores, creando condiciones de difícil accesibilidad. Se utilizarán cajas de conexión protegidas y cables de doble aislamiento, además de fusibles seccionadores, que facilitarán las operaciones de mantenimiento. Por otra parte, el personal que laborará en estas actividades deberá disponer de los medios de protección individual y estar entrenados y capacitados.
- Accidentes de trabajadores y pobladores. Los sistemas de control y la capacitación de los trabajadores reducen este peligro tecnológico a niveles mínimos. Es un peligro que en determinadas condiciones puede involucrar a pobladores en la zona.

6.4.5.- Vulnerabilidad

Las obras civiles, los equipos de la planta y los elementos de conexión que puedan ser emplazadas en el proyecto, tendrán diferente grado de vulnerabilidad ante la ocurrencia de un terremoto y de la presencia de ciclones tropicales.

Para las fases de construcción/cierre del proyecto, las áreas o elementos vulnerables son:

- Facilidades temporales.
- Edificaciones.
- Turbinas y gasoducto.
- Infraestructura de servicios.
- Subestación eléctrica.
- Línea de transmisión eléctrica.
- Comunidades del entorno del proyecto.
- Trabajadores.
- Automovilistas y peatones que circulan por los viales de acceso y los viales internos de la planta de generación eléctrica.
- Suelos.

Para la fase de operación las áreas o elementos vulnerables son:

- Edificaciones.
- Turbinas y gasoducto.
- Infraestructura de servicios.
- Subestación eléctrica.
- Línea de transmisión eléctrica.

- Comunidades del entorno del proyecto.
- Trabajadores y visitantes.

6.4.6.- Identificación de riesgos

Una vez identificados los peligros y las áreas o elementos vulnerables fueron elaboradas dos matrices para la identificación de riesgos en las fases de construcción, (Tabla 6.4.6-1) y operación, (Tabla 6.4.6-2) del proyecto.

Los riesgos identificados fueron evaluados como A (Alto), M (Medio) y B (Bajo).

Tabla 6.4.6-1. Matriz de identificación de riesgo para las fases de construcción/cierre del proyecto.

Peligro o amenaza	Áreas o elementos vulnerables	Riesgo	Valoración		
			A	M	B
Ciclones, huracanes e inundaciones.	Facilidades temporales.	Riesgo de pérdidas de vidas y bienes materiales por ciclones o huracanes.	X		
	Edificaciones.		X		
	Turbinas y gasoducto.		X		
	Infraestructura de servicio.		X		
	Subestación eléctrica.		X		
	Línea de transmisión eléctrica.		X		
	Comunidades del entorno del proyecto.		X		
	Trabajadores.			X	
Terremotos	Facilidades temporales.	Riesgo de pérdidas de vidas y bienes materiales por terremotos.	X		
	Edificaciones.		X		
	Turbinas y gasoducto.		X		
	Infraestructura de servicio.		X		
	Subestación eléctrica.		X		
	Línea de transmisión eléctrica.		X		
	Comunidades del entorno del proyecto.		X		
	Trabajadores.		X		
Descargas eléctricas atmosféricas	Facilidades temporales.	Riesgo de pérdidas de vidas humanas y bienes materiales por descargas eléctricas atmosféricas.		X	
	Edificaciones.			X	
	Turbinas y gasoducto.		X		
	Infraestructura de servicio.		X		
	Subestación eléctrica.		X		
	Línea de transmisión eléctrica.		X		
	Comunidades del entorno del proyecto.				X
	Trabajadores.				X
Accidentes de trabajo	Trabajadores.	Riesgo de accidentes de trabajo.		X	

Continuación Tabla 6.4.6-1.

Peligro o amenaza	Áreas o elementos vulnerables	Riesgo	Valoración		
			A	M	B
Accidentes de tránsito	Automovilistas y peatones que circulan por los viales de acceso y los viales internos de la planta de generación eléctrica.	Riesgo de accidentes de tránsito.		X	
	Comunidades del entorno del proyecto.			X	
Incendios	Facilidades temporales.	Riesgo de incendios.			X
	Edificaciones.			X	
	Turbinas y gasoducto.			X	
	Infraestructura de servicio.			X	
	Subestación eléctrica.			X	
	Línea de transmisión eléctrica.			X	
	Comunidades del entorno del proyecto.				X
	Trabajadores.				X
Derrames de combustibles y lubricantes Derrames de combustibles y lubricantes	Suelos.	Riesgo de derrames de combustibles y lubricantes.			X

Fuente: EMPACA, 2024.

Tabla 6.4.6-2. Matriz de identificación de riesgo para la fase de operaciones.

Peligro o amenaza	Áreas o elementos vulnerables	Riesgo	Valoración		
			A	M	B
Ciclones, huracanes y las inundaciones.	Edificaciones.	Riesgo de pérdidas de vidas y bienes materiales por ciclones o huracanes.		X	
	Turbinas y gasoducto.			X	
	Infraestructura de servicios.		X		
	Subestación eléctrica.		X		
	Línea de transmisión eléctrica.		X		
	Comunidades del entorno del proyecto.				X
	Trabajadores y visitantes.				X
Terremotos	Edificaciones.	Riesgo de pérdidas de vidas y bienes materiales por terremotos.		X	
	Turbinas y gasoducto.			X	
	Infraestructura de servicios.		X		
	Subestación eléctrica.			x	
	Línea de transmisión eléctrica.		X		
	Comunidades del entorno del proyecto.				X
	Trabajadores y visitantes.				X

Continuación Tabla 6.4.6-2.

Peligro o amenaza	Áreas o elementos vulnerables	Riesgo	Valoración		
			A	M	B
Descargas eléctricas atmosféricas.	Edificaciones.	Riesgo de pérdidas de vidas humanas y bienes materiales por descargas eléctricas atmosféricas.			X
	Turbinas y gasoducto.		X		
	Infraestructura de servicios.		X		
	Subestación eléctrica.		X		
	Línea de transmisión eléctrica.		X		
	Comunidades del entorno del proyecto.				X
Accidentes	Comunidades del entorno del proyecto.	Riesgo de accidentes para trabajadores, visitantes y pobladores de las comunidades del entorno del proyecto.			X
	Trabajadores y visitantes.			X	
	Automovilistas y peatones que circulan por los viales de acceso y los viales internos de la planta de generación eléctrica.				X
Incendios.	Edificaciones.	Riesgo de incendios.	X		
	Turbinas y gasoducto.		X		
	Infraestructura de servicios.		X		X
	Subestación eléctrica.		X		
	Línea de transmisión eléctrica.		X		
	Comunidades del entorno del proyecto.				X
	Trabajadores y visitantes.			X	
Escapes de gas	Comunidades del entorno del proyecto.	Riesgo de escapes de gas.			X
	Trabajadores y visitantes.		X		
Derrames de lubricantes	Suelos.	Riesgo de derrames de lubricantes.			X

Fuente: EMPACA, 2024.

Los riesgos fueron ubicados espacialmente en los Mapas de riesgos de las fases de construcción/cierre y de la fase de operación.

A continuación, se relacionan los riesgos identificados:

Riesgos fases de construcción/cierre:

1. Riesgo de pérdidas de vidas y bienes materiales por ciclones o huracanes.
2. Riesgo de pérdidas de vidas y bienes materiales por terremotos.
3. Riesgo de pérdidas de vidas humanas y bienes materiales por descargas eléctricas atmosféricas.
4. Riesgo de accidentes de trabajo.
5. Riesgo de accidentes de tránsito.
6. Riesgo de incendios.
7. Riesgo de derrames de combustibles y lubricantes.

Identificación de riesgo para las fases de construcción/cierre del proyecto.					
Peligro o amenaza	Áreas o elementos vulnerables	Riesgo	Valoración		
			A	M	B
Ciclones, huracanes e inundaciones.	Facilidades temporales.	1. Riesgo de pérdidas de vidas y bienes materiales por ciclones o huracanes.	X		
	Edificaciones.		X		
	Turbinas y gasoducto.		X		
	Infraestructura de servicio.		X		
	Subestación eléctrica.		X		
	Línea de transmisión eléctrica.		X		
	Comunidades del entorno del proyecto.		X		
	Trabajadores.			X	
Terremotos	Facilidades temporales.	2. Riesgo de pérdidas de vidas y bienes materiales por terremotos.	X		
	Edificaciones.		X		
	Turbinas y gasoducto.		X		
	Infraestructura de servicio.		X		
	Subestación eléctrica.		X		
	Línea de transmisión eléctrica.		X		
	Comunidades del entorno del proyecto.		X		
	Trabajadores.		X		
Descargas eléctricas atmosféricas	Facilidades temporales.	3. Riesgo de pérdidas de vidas humanas y bienes materiales por descargas eléctricas atmosféricas.		X	
	Edificaciones.			X	
	Turbinas y gasoducto.		X		
	Infraestructura de servicio.		X		
	Subestación eléctrica.		X		
	Línea de transmisión eléctrica.		X		
	Comunidades del entorno del proyecto.				X
	Trabajadores.				X
Accidentes de trabajo	Trabajadores.	4. Riesgo de accidentes de trabajo.		X	
Accidentes de tránsito	Automovilistas y peatones que circulan por los viales de acceso y los viales internos de la planta de generación eléctrica.	5. Riesgo de accidentes de tránsito.		X	
	Comunidades del entorno del proyecto.			X	
Incendios	Facilidades temporales.	6. Riesgo de incendios.			X
	Edificaciones.			X	
	Turbinas y gasoducto.			X	
	Infraestructura de servicio.			X	
	Subestación eléctrica.			X	
	Línea de transmisión eléctrica.			X	
	Comunidades del entorno del proyecto.				X
	Trabajadores.				X
Derrames de combustibles y lubricantes Derrames de combustibles y lubricantes	Suelos.	7. Riesgo de derrames de combustibles y lubricantes.			X

Los riesgos identificados fueron evaluados como A (Alto), M (Medio), B (Bajo).

Escala 1:60000

0m 300m 600m 900m 1200m

Planta de Generación La Cana Energy

COASTAL SPM

LEYENDA

- Planta de Generación La Cana Energy.
- Gasoducto.
- Línea de Transmisión Tramo I: Subestación Generación La Cana Energy-Subestación Coastal Solar..
- Línea de Transmisión Tramo II: Subestación Coastal Solar- Línea existente San Pedro de Macorís-La Romana de 138 kV.

Nota
Los riesgos 1, 2 y 3 para la fase de construcción abarcan todo el proyecto dado sus condiciones.

2043500 2043000 2042500 2042000 2041500 2041000 2040500 2040000 2039500 2039000 2038500

467000 467500 468000 468500 469000 469500 470000 470500 471000 471500 472000 472500 473000 473500 474000 474500 475000 475500 476000

PROYECTO
PLANTA DE GENERACIÓN LA CANA ENERGY

Mapa de riesgo en fase de construcción/cierre

Fuente:
Imagen satelital Google Earth
georeferenciadas al Sistema de coordenadas planas Universal Transverse Mercator UTM (datum WGS84), zona 19 hemisferio Norte.

Registro de prestadores de servicios ambientales F00-016.
Permiso Ambiental 1876-12-RENOVADO.
EMPACA
Laboratorio de Cartografía Santo Domingo D.N. 2024.

Identificación de riesgo para la fase de operaciones.					
Peligro o amenaza	Áreas o elementos vulnerables	Riesgo	Valoración		
			A	M	B
Ciclones, huracanes y las inundaciones.	Edificaciones.	1. Riesgo de pérdidas de vidas y bienes materiales por ciclones o huracanes.		X	
	Turbinas y gasoducto.			X	
	Infraestructura de servicios.		X		
	Subestación eléctrica.		X		
	Línea de transmisión eléctrica.		X		
	Comunidades del entorno del proyecto.				X
	Trabajadores y visitantes.				X
Terremotos	Edificaciones.	2. Riesgo de pérdidas de vidas y bienes materiales por terremotos.		X	
	Turbinas y gasoducto.			X	
	Infraestructura de servicios.		X		
	Subestación eléctrica.			x	
	Línea de transmisión eléctrica.		X		
	Comunidades del entorno del proyecto.				X
	Trabajadores y visitantes.				X
Descargas eléctricas atmosféricas.	Edificaciones.	3. Riesgo de pérdidas de vidas humanas y bienes materiales por descargas eléctricas atmosféricas.			X
	Turbinas y gasoducto.		X		
	Infraestructura de servicios.		X		
	Subestación eléctrica.		X		
	Línea de transmisión eléctrica.		X		
	Comunidades del entorno del proyecto.				X
Accidentes	Comunidades del entorno del proyecto.	4. Riesgo de accidentes para trabajadores, visitantes y pobladores de las comunidades del entorno del proyecto.			X
	Trabajadores y visitantes.			X	
	Automovilistas y peatones que circulan por los viales de acceso y los viales internos de la planta de generación eléctrica.				X
Incendios.	Edificaciones.	5. Riesgo de incendios.	X		
	Turbinas y gasoducto.		X		
	Infraestructura de servicios.		X		X
	Subestación eléctrica.		X		
	Línea de transmisión eléctrica.		X		
	Comunidades del entorno del proyecto.				X
	Trabajadores y visitantes.			X	
Escapes de gas	Comunidades del entorno del proyecto.	6. Riesgo de escapes de gas.			X
	Trabajadores y visitantes.		X		
Derrames de lubricantes	Suelos.	7. Riesgo de derrames de lubricantes.			X

Los riesgos identificados fueron evaluados como A (Alto), M (Medio), B (Bajo).

Escala 1:60000

0m 300m 600m 900m 1200m

Planta de Generación La Cana Energy

COASTAL SPM

LEYENDA

- Planta de Generación La Cana Energy.
- Gasoducto.
- Línea de Transmisión Tramo I: Subestación Generación La Cana Energy-Subestación Coastal Solar..
- Línea de Transmisión Tramo II: Subestación Coastal Solar- Línea existente San Pedro de Macorís-La Romana de 138 kV.

Nota
Los riesgos 1, 2 y 3 para la fase de operaciónes abarcan todo el proyecto dado sus condiciones.

2043500 2043000 2042500 2042000 2041500 2041000 2040500 2040000 2039500 2039000 2038500

467000 467500 468000 468500 469000 469500 470000 470500 471000 471500 472000 472500 473000 473500 474000 474500 475000 475500 476000

PROYECTO
PLANTA DE GENERACIÓN LA CANA ENERGY

Mapa de riesgo en fase de operaciones

Fuente:
Imagen satelital Google Earth
georeferenciadas al Sistema de coordenadas planas Universal Transverse Mercator UTM (datum WGS84), zona 19 hemisferio Norte.

Registro de prestadores de servicios ambientales F00-016.
Permiso Ambiental 1876-12-RENOVADO.
EMPACA
Laboratorio de Cartografía Santo Domingo D.N. 2024.

Riesgos fase de operación:

1. Riesgo de pérdidas de vidas y bienes materiales por ciclones o huracanes.
2. Riesgo de pérdidas de vidas y bienes materiales por terremotos.
3. Riesgo de pérdidas de vidas humanas y bienes materiales por descargas eléctricas atmosféricas.
4. Riesgo de accidentes para los trabajadores y visitantes.
5. Riesgo de incendios.
6. Riesgo de escapes de gas.
7. Riesgo de derrames de lubricantes.

De acuerdo con los resultados obtenidos de los análisis fueron conformados los subprogramas de medidas de prevención del Plan de Contingencias.

6.4.7.- Plan de Contingencias

6.4.7.1.- Subprograma de medidas generales del Plan de Contingencias

Por las características del proyecto es muy necesario que los trabajadores del proyecto Planta de Generación La Cana Energy en las fases de construcción, operación y cierre, estén entrenados y capacitados para cumplir con todas las medidas que integran el Plan de Contingencias. Se ha demostrado que la efectividad de las acciones que se tomen ante un desastre o evento depende en gran medida de la organización e instrucción de los trabajadores y del personal vinculado a las diferentes actividades, en cualquiera de las fases del proyecto. Este plan tiene por objetivos:

- Organizar y capacitar a los trabajadores para las acciones previas a tomar en caso de peligros pronosticables, que puedan disminuir la vulnerabilidad de los elementos en riesgo.
- Reducir al mínimo la vulnerabilidad de los trabajadores del proyecto. Se prevé que en esta categoría estén los posibles visitantes que se encuentren en las áreas del proyecto.
- Instruir al personal para actuar de forma organizada ante estas eventualidades y la evacuación y evitar accidentes producto de una evacuación desorganizada o de acciones que puedan elevar el riesgo de los elementos.
- Capacitar al personal en las normas establecidas por los diferentes subprogramas del Plan de Contingencias y lograr que el personal realice sus trabajos de forma segura.

Medidas que integran este subprograma:

a.- Formación de brigadas de emergencias y estructura organizativa para actuar ante contingencias y accidentes.
b.- Evacuación de las instalaciones en caso de contingencias y accidentes.
c.- Capacitación de los trabajadores en el Plan de Contingencias.

Riesgos a los que van dirigidas las medidas:

Fases de construcción/cierre	Fase de operación
• Riesgo de pérdidas de vidas y bienes materiales por ciclones o huracanes. • Riesgo de pérdidas de vidas y bienes materiales por terremotos. • Riesgo de pérdidas de vidas humanas y bienes materiales por descargas eléctricas atmosféricas. • Riesgo de accidentes de trabajo. • Riesgo de accidentes de tránsito. • Riesgo de incendios. • Riesgo de derrames de combustibles y lubricantes.	• Riesgo de pérdidas de vidas y bienes materiales por ciclones o huracanes. • Riesgo de pérdidas de vidas y bienes materiales por terremotos. • Riesgo de pérdidas de vidas humanas y bienes materiales por descargas eléctricas atmosféricas. • Riesgo de accidentes para los trabajadores y visitantes. • Riesgo de accidentes de tránsito. • Riesgo de incendios. • Riesgo de escapes de gas. • Riesgo de derrames de lubricantes.

Fuente: EMPACA, 2024.

Áreas o elementos vulnerables:

Fase de construcción/cierre	Fase de operación
• Facilidades temporales. • Edificaciones. • Turbinas y gasoducto. • Infraestructura de servicios. • Subestación eléctrica. • Línea de transmisión eléctrica. • Comunidades del entorno del proyecto. • Trabajadores. • Automovilistas y peatones que circulan por los viales de acceso y los viales internos de la planta de generación eléctrica. • Suelos.	• Edificaciones. • Turbinas y gasoducto. • Infraestructura de servicios. • Subestación eléctrica. • Línea de transmisión eléctrica. • Comunidades del entorno del proyecto. • Trabajadores y visitantes. • Automovilistas y peatones que circulan por los viales de acceso y los viales internos de la planta de generación eléctrica. • Suelos.

Fuente: EMPACA, 2024.

Tecnología de manejo a usar:

a.- Formación de brigadas de emergencias y estructura organizativa para actuar ante contingencias y accidentes.

En la fase de construcción del proyecto, se organizarán las brigadas que estarán integradas por algunos de los maestros constructores o trabajadores de mayor experiencia y dirigidas por el Ingeniero Encargado de Obra.

Para la fase de operación, también se establecerán brigadas conformadas por los trabajadores de la planta, las cuales se apoyarán en los cuerpos de seguridad municipal o provinciales.

Se le asignarán funciones específicas a cada integrante de la brigada ante los diferentes eventos no deseados que ocurran y que puedan presentar peligro para los trabajadores, visitantes y las propias instalaciones de la planta. Estas brigadas de emergencia serán coordinadas por el Gerente de Operaciones y estarán compuestas por:

- Equipos de emergencia y actuación.
- Equipos de restablecimiento, compuesto por todo el personal para integrarse a las labores de reacondicionamiento y apoyo luego de ocurrida una contingencia como el caso de un huracán u otro de carácter tecnológico como pudiera ser un incendio en las instalaciones del proyecto.
- Equipo de primeros auxilios, el cual estará integrado por el personal para dar atención a los lesionados.

Estos grupos serán organizados de acuerdo con los riesgos presentes en las instalaciones y dirigidos por el Coordinador de Seguridad, Salud y Medio Ambiente.

Los grupos formados recibirán un entrenamiento adecuado de acuerdo con los accidentes y desastres tecnológicos y naturales que puedan ocurrir en las instalaciones, así como con las diferentes funciones y responsabilidades dentro de la estructura organizativa.

En caso de que los desastres y accidentes no puedan ser controlados por la magnitud de este, estará prevista la intervención de las instituciones gubernamentales como los bomberos y la Defensa Civil a las que se les solicitará su participación en caso de que sea necesario.

b.- Evacuación de las instalaciones en caso de contingencias y accidentes.

Para las fases de construcción, operación y cierre de la planta, los trabajadores estarán preparados ante cada tipo de contingencia y serán capaces de proceder a una evacuación. El desarrollo de esta medida siempre que sea bien planificada y organizada, ayudará a reducir un gran número de lesionados al momento de presentarse.

Para poder realizar una evacuación efectiva es necesario capacitar a los trabajadores con prácticas o simulaciones de una contingencia en todas sus fases de desarrollo.

Además, se deben establecer rutas de escape con señales fotos luminiscentes (Figura 6.4.7.1-1), que indiquen hacia dónde se deben dirigir las personas que deban evacuar y un Punto de Reunión Exterior que estará ubicado en los estacionamientos, en el que se agrupen y en donde todos estén fuera de peligro.

Figura 6.4.7.1-1. Señales relativas a las rutas de escape para evacuaciones.



Fuente: https://bymprojects.com/senales-de-seguridad-senaleticas/.

Se establecerán diferentes niveles de evacuación:

- Evacuación inmediata o intempestiva en el caso de incendios, tormenta de descargas eléctricas y terremotos.
- Evacuación planificada y previa, para el caso de la amenaza de huracán.

El personal trabajador, debe tener un sitio de evacuación de acuerdo con la contingencia y un plan de movimiento.

Para las evacuaciones inmediatas o intempestivas considerarán los siguientes niveles de evacuaciones:

Evacuación parcial:

- Este tipo de evacuación sólo se dará en el área afectada o aledaña que pueda verse bajo la influencia del evento.
- Todo el personal que no tenga una función previamente designada en el Plan de Contingencias deberá retirarse al punto de reunión exterior, el cual estará identificado. Este personal deberá, siempre y cuando sea posible, dejar el trabajo que realizaba en condiciones seguras.
- La evacuación se realizará de forma ordenada para evitar accidentes.
- La persona que previamente a la emergencia se designará, entre los trabajadores para coordinar la evacuación, decidirá las medidas a adoptar.

Evacuación general

- Este tipo de evacuación se realizará cuando haya que desalojar toda el área del proyecto.
- Deberá procederse con toda la precaución y rapidez posible.

c.- Adiestramiento de los trabajadores en el Plan de Contingencias y para los riesgos de accidentes en general.

Dentro del Plan de Contingencias se contempla el adiestramiento específico sobre los peligros que pueden ocurrir de todo el personal que laborará en las fases de construcción, operación y cierre. De igual forma contempla aspectos relacionados con la seguridad laboral para evitar o reducir la ocurrencia de accidentes.

Se distribuirá material didáctico a los entrenados y se utilizarán las ayudas audiovisuales para lograr una mejor representación de los objetivos y se asignará a un formador especializado en los temas a tratar. El adiestramiento estará dividido en una parte teórica y otra práctica para la realización de los simulacros.

Los cursos para impartir estarán compuestos por una serie de temas que contendrán toda la información básica necesaria, para el buen desempeño de los trabajadores. Los temas en los que los trabajadores serán capacitados se presentan en la Tabla 6.4.7.1-1.

Tabla 6.4.7.1-1. Cursos de capacitación.

Curso	Temas a impartir
Manejo de contingencias.	• Entrenamiento para actuación ante huracanes. • Entrenamiento para actuación ante terremotos. • Entrenamiento para actuación ante eventos de descargas eléctricas. • Entrenamiento para actuación ante incendios y escapes de gas. • Entrenamiento para actuación en caso de accidentes. • En todos se harán simulacros o simulaciones de actuación ante estos eventos.
Prevención de Riesgos y Seguridad Laboral.	• Riesgos ligados al medio ambiente de trabajo. • Usos de los medios de protección. • Planes de emergencia y evacuación. • Protección colectiva e individual. • Conducción segura de vehículos.
Primeros auxilios.	Este bloque, es considerado como la formación básica o mínima, el socorrista que debe estar capacitado para atender situaciones de emergencia médica, causadas por accidentes, entre otras. • Pérdida de conocimiento. • Paros cardio-respiratorios. • Obstrucción de vías respiratorias. • Hemorragias y shock.

Fuente: EMPACA, 2024.

En la Tabla 6.4.7.1-2 se resumen las medidas con el responsable de la ejecución, personal requerido y apoyo logístico para ejecutarlas.

Tabla 6.4.7.1-2. Medidas del PMAA y requisitos para su cumplimiento.

Medidas	Responsable de Ejecución	Personal Requerido	Apoyo Logístico
a.- Formación de brigadas de emergencias y estructura organizativa para actuar ante contingencias y accidentes.	Coordinador de Seguridad, Salud y Medio Ambiente.	Trabajadores del proyecto.	Lista de los trabajadores y su localización diaria en las diferentes áreas del proyecto.
b.- Evacuación de las instalaciones en caso de contingencias y accidentes.	Coordinador de Seguridad, Salud y Medio Ambiente.	Brigadas de emergencia.	Señales de rutas de escape o recorrido de evacuación, lámparas de emergencia.
c.- Capacitación de los trabajadores en el Plan de Contingencias.	Encargado de Recursos Humanos y Coordinador de Seguridad, Salud y Medio Ambiente.	Instructores especializados para impartir el adiestramiento.	Material didáctico.

Fuente: EMPACA, 2024.

En la Tabla 6.4.7.1-3 se resume el monitoreo de las medidas del PMAA.

Tabla 6.4.7.1-3. Monitoreo del PMAA.

Medidas	Parámetros de Gestión	Parámetros de indicador de seguimiento	Frecuencia	Norma para comprobar resultados	Registros
a.- Formación de brigadas de emergencias y estructura organizativa para actuar ante contingencias y accidentes.	Verificación de la existencia de la formación de brigadas de emergencias y estructura organizativa para actuar ante contingencias y accidentes.	Número de personas que forman parte de las brigadas de emergencia.	Semestral.	Instructivos de actuación en casos de Emergencia. Ley 147-02 sobre Gestión de Riesgos.	Conformación de listas con los nombres, responsabilidad en la brigada y teléfonos de contacto.
b.- Evacuación de las instalaciones en caso de contingencias y accidentes.	Verificación de que se hayan realizado los entrenamientos y colocados las señales.	Número de simulacros realizados.	Semestral.	Instructivos de actuación en casos de Emergencia. Ley 147-02 sobre Gestión de Riesgos.	Procedimiento establecido para realizar la evacuación.
c.- Capacitación de los trabajadores en el Plan de Contingencias.	Verificación de que se haya realizado la capacitación de los trabajadores en el Plan de Contingencias y para los riesgos de accidentes en general.	Número de trabajadores capacitados y simulacros realizados.	Semestral.	Pruebas del conocimiento a través de test y supervisión durante los simulacros para observar si realizan los trabajos de acuerdo con lo establecido en los adiestramientos.	Se habilitará un libro de registro donde se reflejarán los resultados de las evaluaciones de los trabajadores adiestrados y en los temas que recibieron el adiestramiento.

Fuente: EMPACA, 2024.

6.4.7.2.- Subprograma de medidas para la prevención y actuación ante accidentes

El subprograma de medidas de respuestas a accidentes pretende que todo el personal que laborará en el proyecto en sus fases de construcción, operación y cierre tenga el conocimiento necesario de los mecanismos de acción y las instrucciones para que pueda dar las primeras atenciones a un trabajador que resulte afectado dentro del proyecto, y que, además, notifique de la ocurrencia de cualquier tipo de emergencia que pueda afectar un área dentro del mismo. Los objetivos son establecer procedimientos e instructivos de seguridad y de actuación en caso de accidentes; facilitar a los trabajadores los medios de protección individual y colectiva y la actuación en emergencias.

Medidas que integran este subprograma:

a.- Medidas para dar respuestas a accidentes.
b.- Instrucciones para dar los primeros auxilios y notificación de emergencias para accidentes ocurridos.
c.- Equipamiento de los trabajadores con equipos de protección individual para las fases de construcción/cierre del proyecto.
d.- Equipamiento de los trabajadores y visitantes con equipos de protección individual para la fase de operación.
e.-Señalización de seguridad de las instalaciones.
f.- Medidas de seguridad y normas de procedimiento para la utilización de los equipos en las fases de construcción/cierre del proyecto.
g.- Medidas de seguridad para el montaje de equipos tecnológicos y partes en la planta del proyecto.
h.- Medidas para evitar la ocurrencia de accidentes de tránsito.
i.- Medidas para el adecuado manejo de los productos químicos.

Riesgos a prevenir o mitigar:

Fases de construcción/cierre	Fase de operación
• Riesgo de accidentes de trabajo. • Riesgo de accidentes de tránsito.	• Riesgo de accidentes para trabajadores y visitantes.

Fuente: EMPACA, 2024.

Áreas o elementos vulnerables:

Fase de construcción	Fase de operación
• Trabajadores. • Comunidades del entorno del proyecto. • Automovilistas y peatones que circulan por los viales de acceso y los viales internos de la planta de generación eléctrica.	• Trabajadores y visitantes. • Comunidades del entorno del proyecto. • Automovilistas y peatones que circulan por los viales de acceso y los viales internos de la planta de generación eléctrica.

Fuente: EMPACA, 2024.

Tecnología de manejo a usar:

a.- Medidas para dar respuestas a accidentes.

Es un deber de cada trabajador de las fases de construcción y cierre del proyecto, que observe un accidente, informar inmediatamente a su superior. En la fase de operación, también se seguirá el mismo procedimiento, pero teniendo en cuenta la concentración dentro del proyecto, se debe actuar de manera individual avisando a un superior, antes o después, de acuerdo con como la situación lo permita. Los pasos básicos y principales para seguir luego de ocurrir un accidente son los siguientes:

- Notificar inmediatamente a la persona responsable del área o a su sustituto.
- Avisar al equipo de primeros auxilios.
- Dar los primeros auxilios a la persona accidentada, en caso de ser necesario.
- Requerir los servicios de ambulancia o transporte para el traslado de la persona accidentada al hospital o centro médico más cercano, en caso de que fuera necesario.
- Dependiendo del tipo de accidente que haya sufrido el trabajador o visitante, se realizará la evaluación del área y se determinará si se mantienen las condiciones de riesgos que pudieran volver a originar el accidente.
- En la medida de la posibilidad y la necesidad, se paralizarán los trabajos, asegurando la parada segura de los equipos.
- No se reiniciarán las labores mientras persistan condiciones de peligro para las demás personas.
- Seguimiento médico al trabajador o persona accidentada.
- Realizar reporte de accidente y establecer las garantías para evitar la repetición de este tipo de accidente.
- Disponer de listado de números de teléfonos de emergencia de centros médicos de la zona, Cuerpo de Bomberos y de la Policía Local.
- Disponer de botiquín de primeros auxilios, el cual debe de tener algunos elementos imprescindibles los cuales se muestran en la Tabla 6.4.7.2-1.

Tabla 6.4.7.2-1. Elementos imprescindibles en los botiquines.

Elemento necesario	Utilización
Agua oxigenada.	Limpiar heridas. Su acción hemostática hace detener el sangrado en cortes, lastimaduras o hemorragias nasales.
Alcohol.	Desinfectar termómetros cilíndricos, pinzas, tijeras u otro instrumental. También se utiliza para la limpieza de la piel antes de una inyección. No es aconsejable utilizarlo en una herida porque irrita los tejidos.
Algodón.	Forrar tablillas o inmovilizadores, improvisar apósitos y desinfectar el instrumental. Nunca se debe poner sobre una herida abierta.
Gasas.	Limpiar y cubrir heridas o detener hemorragias. Se sugieren aquellas que vienen en paquetes o tarros que contienen una o más trozos estériles individuales. Material suficiente para tratar una lesión solamente. Hay gasas antiadherentes para heridas con sangre o las nitrofuracinadas para quemaduras.

Continuación Tabla 6.4.7.2-1.

Elemento necesario	Utilización
Vendas.	Es indispensable que haya vendas en rollo. Se recomienda incluir vendas elásticas y de gasas de diferentes tamaños.
Vendas adhesivas (banditas, curitas).	Cubrir heridas pequeñas.
Compresas.	Proteger heridas o quemadura, atender una hemorragia. También compresas frío instantáneo para desinflamación por frío en caso de golpes, traumatismos, etc. Las compresas de calor se usan para congelamiento o estado de shock. Porción de gasa orillada estéril, lo suficientemente grande (30 a 40 cm) para que se pueda extender más allá del borde de la herida o quemadura. Existen las compresas estériles engrasadas en vaselina para evitar la infección de heridas y el sangrado.
Yodo.	Germicida de acción rápida, se utiliza como solución para realizar la limpieza y desinfección de lesiones.
Hisopos dobles.	Extraer cuerpos extraños en ojos, limpiar heridas donde no se puede hacer con gasa y aplicar antisépticos en cavidades.
Telas adhesivas.	Fijar gasas, apósitos y vendas.
Otros elementos que pueden ser útiles:	
• Termómetro clínico. • Tijeras. • Baños oculares. • Antibióticos. • Crema para quemaduras.	• Pinzas. • Jabón antiséptico. • Polvos cicatrizantes. • Bicarbonato de sodio. • Solución rehidratante.

Fuente: EMPACA, 2024.

b.- Instrucciones para dar los primeros auxilios y notificación de emergencias para accidentes ocurridos.

Para cualquiera de las fases del proyecto, los trabajadores con conocimiento para dar los primeros auxilios se harán cargo de las personas que se hayan accidentado o sufrido una enfermedad repentina como un paro cardiaco, aplicando las técnicas de primeros auxilios.

El Coordinador de Seguridad, Salud y Medio Ambiente, coordinará las necesidades de ambulancias y conocerá el hospital de destino de cada evacuado. Si lo considera necesario designará personal para acompañar al herido a los centros médicos de la zona.

A continuación, se presenta un ejemplo o modelo de instructivo similar al que deberá desarrollarse en el proyecto y en el que deberán estar entrenados todos los miembros del equipo de primeros auxilios.

Procedimiento general para dar los primeros auxilios:

- En caso de que una persona se lastime o sufra una enfermedad repentina, una lesión o accidente, se debe notificar inmediatamente al equipo de primeros auxilios (Figura 6.4.7.2-1**.**).

Figura 6.4.7.2-1. Notificar a los trabajadores entrenados.



Fuente: https://es.dreamstime.com/stock-de-ilustraci%C3%B3n-los-primeros-auxilios-sirva-inconsciente-m%C3%B3vil-de-la-llamada-de-la-mujer-para-la-ayuda-image72673143.

- Por ningún motivo el accidentado puede ser movido si se encuentra tendido en el suelo (Figura 6.4.7.2-2).

Figura 6.4.7.2-2. No mover víctimas inconscientes.



Fuente: https://ssp.ugr.es/sites/servicios_files/ssprl/public/inline-files/Manual-de-Primeros-Auxilios.pdf.

- Los miembros del equipo de primeros auxilios deben actuar con lo que se tiene a mano y los conocimientos de primeros auxilios y en el lugar del accidente, hasta que lleguen los refuerzos y equipos solicitados. Nunca se debe abandonar al accidentado.
- Mantenga el área segura: analice los riesgos que corren usted y la víctima, buena ventilación e iluminación y evaluar rápidamente los signos vitales del paciente: conciencia, respiración, pulso, presión arterial y temperatura.
- Identificar si la víctima tiene conciencia, de no tenerla no puede ser movida, ya que puede darse el caso que haya sufrido una lesión y al no poder comunicarlo podría ocasionarle problemas serios.
- La respiración de una persona adulta oscila entre 16-20 veces por minuto (Figura 6.4.7.2-3). En caso de tener la respiración rápida el paciente está en shock. Si la respiración es lenta el paciente está desmayado.

Figura 6.4.7.2-3. Verificar la respiración.



Fuente: https://ssp.ugr.es/sites/servicios_files/ssprl/public/inline-files/Manual-de-Primeros-Auxilios.pdf.

- El pulso normal de un adulto se encuentra entre 60-80 veces por minuto (Figura 6.4.7.2-4). En caso de que el pulso esté acelerado o taquicardia, el paciente podría estar en un shock nervioso o convulsionando. Pero si el pulso es lento o bradicardia, el paciente podría estar en un shock hipovolémico o desmayado.

Figura 6.4.7.2-4. Verificar el pulso.



Fuente: https://www.isastur.com/external/seguridad/data/es/1/1_12_3.htm.

- La temperatura debe ser tomada, si ésta se toma con un termómetro debe oscilar entre 36.5-37 ºC, en caso de tenerla baja, el paciente podría estar en shock o hipotermia; si ésta se haya por encima, es signo de una infección o insolación. En caso de no poseer un termómetro, ésta se puede apreciar usando la palma de la mano.
- La presión arterial debe oscilar entre 145-90 (la alta) y 95-50 (la mínima). Se tomará con el equipo apropiado (esfigmomanómetro y el estetoscopio), por una persona capacitada.

<u>Procedimiento para RCP:</u>

Cuando la víctima no presente estos signos vitales debe aplicarse la RCP, para el cual se deberán realizar los siguientes pasos:

- Abra la vía respiratoria inclinando hacia atrás la cabeza y levante la barbilla (Figura 6.4.7.2-5).

Figura 6.4.7.2-5. Inclinar de forma correcta la cabeza.



Fuente: https://ssp.ugr.es/sites/servicios_files/ssprl/public/inline-files/Manual-de-Primeros-Auxilios.pdf

- Verifique si el paciente respira, observando y escuchando por tres segundos.
- Verifique si tiene pulso en el cuello o en la muñeca.
- Si el paciente no respira y no tiene pulso inicie el proceso con cuatro respiraciones y vuelva a verificar el pulso (Figura 6.4.7.2-6).

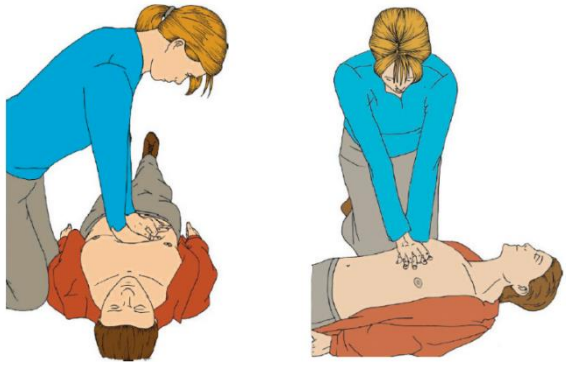
Figura 6.4.7.2-6. Respiración boca a boca.



Fuente: https://ssp.ugr.es/sites/servicios_files/ssprl/public/inline-files/Manual-de-Primeros-Auxilios.pdf

- Cuando es aplicado por una persona se darán dos respiraciones y quince masajes a razón de ochenta por minuto (Figuras 6.4.7.2-7).

Figuras 6.4.7.2-7. Reanimación cardio-pulmonar.



Fuente: https://ssp.ugr.es/sites/servicios_files/ssprl/public/inline-files/Manual-de-Primeros-Auxilios.pdf.

- Cuando sea aplicado por dos personas se hará una respiración y cinco masajes a razón de sesenta por minuto.
- Verifique periódicamente el pulso y la respiración hasta que ésta se consiga, entonces detenga el proceso, mientras tanto no se restablezca y venga ayuda médica.
- Los movimientos serán firmes, perpendicular al paciente, sin doblar los brazos, sin rebotar y coordinado con las respiraciones.
- Mientras este proceso es realizado, se debe llamar la ambulancia en caso de un posible traslado. Esto lo determinarán las circunstancias del accidente y el estado del paciente, en caso de ser necesario.

<u>Procedimiento en caso de heridas:</u>

En caso de que la víctima tenga una herida se deben seguir los siguientes pasos:

- Limpiar toda sustancia externa en el entorno a la herida (polvo, sudor, grasa, etc.), aplicando agua y jabón desinfectante.
- Desinfectar con un antiséptico, ya sea líquido, en polvo o en aerosol. Puede ser agua oxigenada, yodo, etcétera.
- Cubrir la herida con apósito, vendaje o paño limpio.
- En caso de que la herida presente los siguientes signos: Inflamación en la parte afectada, hinchazón de una glándula, fiebre, enrojecimiento, sensibilidad al tacto, pus, sensación de calor, palpitaciones dolorosas o shock. Se debe hacer lo siguiente:
    a) Eleve la parte afectada.
    b) Mantenga la persona acostada.
    c) Aplique paños húmedos para bajar la temperatura.
    d) Traslade al paciente al Centro Médico establecido.
    e) El tratamiento con antibióticos debe ser recetado por el médico.

- En ocasiones dentro de las heridas encontramos vidrios, astillas, etc. Éstas deben ser extraídas sólo si no están profundas o no presentan alguna resistencia al ser extraídas. Esta maniobra debe hacerse con unas pinzas de extracción, de lo contrario debe ser inmovilizado, dejando el objeto dentro de la herida para ser extraído por el médico.
- No se debe extraer cuchillas, varillas o cualquier objeto grande que esté clavado al cuerpo, esto sólo lo hará el médico.
- Heridas en la cabeza debe seguir el siguiente procedimiento:
    a) No lave la herida.
    b) Inmovilice la cabeza.
    c) Aplique presión directa si no hay fractura del cráneo.
    d) En heridas pequeñas puede aplicar bolsas de hielo.
    e) Traslade a la víctima semi-acostada.

Precauciones: Los primeros auxilios sólo se practicarán hasta la llegada de personal experto en el área o traslado a un centro especializado.

Procedimiento en caso de shock: El shock es un descenso súbito de la vitalidad corporal causada por el dolor, el miedo o la pérdida de sangre, que puede provocar desde un simple desmayo hasta la muerte.

Síntomas:

- Aparece una palidez superficial.
- La piel se pone helada y pegajosa, principalmente en la frente y en las palmas de las manos.
- Aumenta en número de pulsaciones por minuto.
- Se presentan escalofríos, náuseas y vómitos.
- La respiración se trona débil y superficial.
- El pulso se vuelve débil y rápido.

Causas:

- Lesiones graves.
- Dolores agudos.
- Post-operatorios.
- Envenenamiento.
- Quemaduras graves.
- Asfixias por gas.
- Ahogamiento.
- Algunas enfermedades infecciosas.
- Emociones intensas.

Actuación:

- Tumbar a la víctima en posición horizontal (de espaldas si está consciente, o en PLS si está inconsciente); en esta posición la sangre circula mejor y puede aportar oxígeno al cerebro.
- Elevar las piernas al herido echado de espaldas.
- Buscar una hemorragia externa (oculta a veces por la ropa, sobre todo en invierno o tiempo frío) y detenerla.
- Interrogar al herido o a los presentes (un golpe, incluso poco violento, puede provocar una hemorragia interna); la víctima puede verse afectada por una enfermedad cardiaca y sufrir dolor torácico.
- Arropar a la víctima y evitar cualquier movimiento.
- Avisar a los servicios sanitarios, pues el tratamiento del shock necesita cuidados médicos especializados. El transporte debe hacerse bajo vigilancia médica.
- La colocación del herido en la camilla y el transporte del mismo deberán hacerse siempre con la víctima en posición horizontal.

Procedimiento en caso de insolación: La insolación es una anormalidad que se presenta cuando una persona se expone excesivamente al calor del sol. Pueden ser causadas por una exposición excesiva al sol o a una lámpara de sol. La mayoría de las quemaduras solares son superficiales; en los casos graves, la piel adquiere un tono rojo langosta, se ampolla y el afectado puede sufrir de insolación. Algunos medicamentos producen reacciones graves a la luz solar.

Reconocimiento:

a) Se presentan mareos y dolor de cabeza.
b) Ocurre una sensación de sequedad en la boca y en la piel.
c) Ocasionalmente, pueden formarse ampollas resultantes de las quemaduras de segundo grado.
d) Pérdida del conocimiento.
e) Enrojecimiento de la cara y de la piel con dolor al roce debido a las quemaduras de primer grado.
f) Presencia de fiebre, está puede elevarse a los 40 ºC o más.
g) En ocasiones puede presentar convulsiones.
h) El pulso aumenta, la respiración es difícil y con ronquidos y las pupilas se observan con cierto grado de dilatación.

Qué hacer:

a) La insolación, indicada principalmente por una temperatura muy alta, se debe tratar poniendo rápidamente al paciente en un lugar fresco, quitar o soltar su ropa y aplicar agua fresca o bolsas de hielo a su cuerpo. Se deben dar masaje a los brazos y piernas de la víctima vigorosamente para ayudar la circulación.
b) A causa de agotamiento por calor mueva a la víctima a un lugar fresco y eleve sus piernas. Si puede tomar fluidos por su boca, dele cantidades pequeñas de agua con sal (una media cucharilla de sal en vaso de agua).

c) Los calambres por calor pueden también tratarse con soluciones de sal tomadas por la boca.
d) Si la víctima ha padecido de insolación, agotamiento por calor, o calambres por calor prolongados, se debe buscar atención médica.
e) Evite dar agua sin agregarle sal porque esto vaciaría además la concentración de sal del cuerpo. Evite la re-exposición inmediata de la víctima al calor porque podría estar muy sensible a temperaturas altas por un tiempo.

Notificación de emergencias: Se debe notificar cualquier emergencia que ocurra en el proyecto, como es en caso de incendios, accidentes, o la probabilidad de ocurrencia de un desastre natural.

Con la notificación de la emergencia se puede acelerar las acciones de controlar el evento, y minimizar las afectaciones a las instalaciones del proyecto o las personas. Estos avisos pueden ser llamando a los bomberos o evacuando al personal en caso de eminente azote del peligro.

En las diferentes áreas del proyecto, se colocarán carteles visibles con una lista de todos los números de teléfonos de emergencia (Hospital más cercano, Cuerpo de Bomberos de San Pedro de Macorís, Cruz Roja, Estación de Defensa Civil, entre otros), para el caso de los diferentes eventos que puedan ocurrir, además de los números de las oficinas de los ejecutivos de la empresa.

c.- Equipamiento de los trabajadores con equipos de protección individual para las fases de construcción/cierre del proyecto.

Es el conjunto de dispositivos o medios destinados a ser llevados por una persona, para protegerla de los riesgos que se derivan del trabajo y que pueden dañar su integridad o su salud durante las fases de construcción y cierre del proyecto. Los trabajadores del proyecto, las fases de construcción /cierre, deberán utilizarlo en las labores que lo requieran para evitar de esta forma la ocurrencia de accidentes laborales. Sobre los mismos se debe saber:

- Los medios de protección individual y colectiva serán de uso obligatorio, siempre que se precisen para eliminar o reducir los riesgos.
- Cada individuo debe usar obligatoriamente el equipo de protección individual que se les facilitará y es, además, responsable de mantenerlo en perfectas condiciones de uso, comunicar los defectos o daños que vea en ellos, así como de entregar los deteriorados y solicitar otros nuevos.

Los elementos de protección individual que se utilizarán en la instalación del proyecto se presentan en la Tabla 6.4.7.2-2.

Tabla 6.4.7.2-2. Medios de protección durante las fases de construcción/cierre del proyecto.

Medio de protección	Uso
Casco de seguridad. 	Su uso es siempre obligatorio en los trabajos de cualquier tipo en las fases de construcción.
Gafas de seguridad. 	Es obligatorio su uso en todos los trabajos y operaciones en que existan riesgos que afectan a los ojos, tales como proyecciones de sólidos o líquidos. En función del riesgo se aplicará la protección a toda la cara (pantallas faciales), como en los casos de soldadura, esmerilado y otros.
Protección de las manos “Guantes”. 	Se requiere el uso obligatorio de guantes de protección en todos los trabajos y operaciones que precisen contacto manual con materiales cortantes, móviles, punzantes, tóxicos, corrosivos o calientes. Especial importancia tiene el uso de guantes aislantes para realizar trabajos eléctricos en tensión y operaciones o maniobras en instalaciones eléctricas.
Calzado de seguridad. 	Su uso es obligatorio en todos los lugares de trabajo, los mismos protegen de caídas de objetos y otros.
Cinturón de seguridad. 	En todo trabajo en alturas con peligro de caída eventual, es obligatorio el uso de este medio de protección, combinándolo con líneas adicionales de seguridad.
Protectores auditivos “Tapones o Cascos”. 	Es obligatorio su uso en aquellos trabajos o zonas donde el nivel de ruido sea superior al permisible.
Ropa de trabajo. 	Junto al equipo de protección personal propiamente dicho, se propiciará también a cada operario su correspondiente ropa de trabajo, la cual usará en todo momento y cuidará correctamente.

Continuación Tabla 6.4.7.2-2.

Medio de protección	Uso
Protección de las vías respiratorias, "Máscaras filtrantes o equipos autónomos. 	El uso obligatorio, según los casos, de unos u otros medios será fijado en función del tipo de contaminante y tiempo de exposición o duración del trabajo.
Chaleco reflectante 	Su uso será obligatorio en las áreas de circulación de equipos y vehículos en la obra.

Fuente: EMPACA, 2024 y figuras tomadas de https://prevencionar.com/media/2018/05/equipos_proteccion.jpg.

d.- Equipamiento de los trabajadores y visitantes con equipos de protección individual para la fase de operación.

Equipos de protección personal para trabajadores:

Los trabajadores y visitantes en la fase de operaciones de la planta de generación tendrán a su disposición una serie de equipos de protección personal, que deberán usarse en cada caso de acuerdo con la acción que tengan que hacer en un momento determinado. Estos equipos se detallan en la Tabla 6.4.7.2-3.

Tabla 6.4.7.2-3. Medios de protección para los trabajadores y visitantes en la fase de operación.

Medio de protección	Uso	Medio de protección	Uso
	Guantes de cuero, badana, hilo de algodón y/o dieléctricos.		Uniformes según las exigencias de los trabajos a realizar.
	Máscara facial y/o lentes.		Correa o cinturón de seguridad tipo liniero.
	Cascos dieléctricos con barbiquejo (antichoque).		Pantalla contra arco eléctrico.
	Zapatos dieléctricos con planta de jebe aislante.		

Fuente: Imágenes tomadas de páginas de seguridad de internet.

Turbinas y subestación:

En la fase de operaciones los trabajos de mantenimiento o reparaciones eventuales se harán por brigadas especializadas, tanto de la empresa La Cana Energy, S.A.S. como relacionadas con los fabricantes de los equipos tecnológicos (Turbines SMT 130), entre otros. Estas entidades tienen en sus planes de operaciones todas las exigencias necesarias de seguridad para cada acción.

Gasoducto:

- Para trabajos sobre tuberías de gas, se deben conocer y cumplir las normas y directrices específicas para operaciones de explotación y mantenimiento de la red.
- No se deben maniobrar válvulas de las que se desconozca los circuitos que alimentan y las consecuencias que pudieran provocar su manipulación. En todo caso, la maniobra se debe realizar con permiso del Centro de Control o de persona responsable.
- Los elementos de perforación y localización de fugas (parpalinas, sondas) se deben guiar con guantes aislantes si carecieran de aislamiento propio.
- No debe ser realizado por una persona trabajo alguno que implique riesgo, sobre una canalización en carga. Un compañero debe permanecer siempre fuera del lugar de trabajo vigilando atentamente el desarrollo del mismo.

- No se deben realizar trabajos con riesgo de incendio, explosión, etc. sobre una tubería aislada completamente (discos o bridas ciegas) salvo comprobación previa de su perfecto purgado.
- En los trabajos sobre tuberías, en los que se puedan producir puntos de ignición, debe de existir en todo momento presión suficiente se gas en la conducción que evite mezclas explosivas en el interior de la misma.
- Para trabajos sobre tuberías a media o alta presión se han de utilizar los métodos específicos para operaciones en carga, salvo cuando sea posible reducir la presión a los valores habituales de baja presión.
- Para los trabajos en baja presión que precisen interrupción provisional del gas, se deben colocar balones obturadores a ambos lados de la zona de trabajo. El tramo aislado debe ser el mínimo necesario y se debe purgar adecuadamente con aire o con inertes, según el tipo de trabajo, diámetro y longitud del tramo.
- Siempre que se lleve a cabo trabajos sobre una tubería de polietileno en carga se ha de realizar la puesta en carga de la misma mediante cinta de algodón humedecida.
- El balonamiento se considera siempre como una solución momentánea. Si se precisa mantener el aislamiento durante más de una jornada, se han de emplear soluciones más eficaces (obturadores, tabiques. Discos ciegos).
- Tras la prueba de estanqueidad, el purgado de una tubería nueva o reparada se tiene que realizar evitando la posible formación de mezcla explosiva; para ello se tiene que efectuar el barrido con gas a velocidad adecuada, o bien, cuando la condición de la tubería lo requiera, se debe emplear un colchón de gas inerte o pistón de purga.

Línea de transmisión:

En cuanto a los implementos e instrumentos de seguridad, será esencial hacer uso de:

- Pértigas de maniobras.
- Equipos reveladores de tensión.
- Mantas aislantes.
- Equipos de puesta a tierra temporal.
- Elementos de señalización (conos o señales de seguridad desmontables).
- Botiquín de primeros auxilios y camillas.

En la Foto 6.4.7.2-1 se observa una brigada de mantenimiento usando los medios de protección personal y los implementos e instrumentos de seguridad.



Foto 6.4.7.2-1. *Imagen donde se presentan trabajadores con los equipos de protección y los implementos e instrumentos de seguridad (tomada del internet).*

Equipos de protección personal para visitantes:

Los principales riesgos de accidentes que les pueden ocurrir a los visitantes del proyecto durante sus operaciones están relacionados con el deambular por sectores de peligro de contacto con elementos energizados o por golpes mecánicos. En toda la zona del proyecto estarán establecidas medidas para la prevención de accidentes, delimitando o prohibiendo el paso a personas ajenas al personal técnico.

Señalización de las instalaciones:

Se colocarán la señalización de seguridad advirtiendo de los peligros relacionados con el acceso y el voltaje, (Figura 6.4.7.2-8).

Figura 6.4.7.2-8. Carteles de señales de seguridad.



Fuente: Archivos EMPACA.

En las actividades de conexión o instalación de equipos y trabajos en las áreas eléctricas, será de estricto cumplimiento los siguientes aspectos:

- Se colocará el indicador de riesgo eléctrico (señal triangular amarilla), en la puerta de acceso y en las pantallas de protección.
- Se colocará un cartel con las instrucciones de primeros auxilios a prestar en caso de accidentes, que estará en lugar muy visible y modo de escritura de fácil lectura.
- Se equipará el local con una banqueta aislante adecuada a la tensión de servicio.

- Salvo que en los propios equipos figuren las instrucciones de maniobras, en el lugar correspondiente, habrá un cartel con las citadas instrucciones.

e.- Señalización de seguridad de las instalaciones.

Será colocada la señalización de advertencia, prohibición, obligación, salvamento, e informativas necesarias en las instalaciones de las embarcaciones, para evitar la ocurrencia de accidentes (Figuras 6.4.7.2-9, 6.4.7.2-10, 6.4.7.2-11, 6.3.7.2-12 y 6.4.7.2-13).

Figuras 6.4.7.2-9. Ejemplo de señalización de advertencia.



Fuente: https://gestion-calidad.com/senalizacion-riesgos-laborales.

Figuras 6.4.7.2-10. Ejemplo de señalización de prohibición.



Fuente: https://gestion-calidad.com/senalizacion-riesgos-laborales.

Figuras 6.4.7.2-11. Ejemplo de señalización de obligación.



Fuente: https://gestion-calidad.com/senalizacion-riesgos-laborales.

Figuras 6.4.7.2-12. Ejemplo de señalización relativa a los equipos del sistema contra incendios.



Fuente: https://gestion-calidad.com/senalizacion-riesgos-laborales.

Figuras 6.4.7.2-13. Ejemplo de señalización relativa al sistema de salvamento.



Fuente: https://gestion-calidad.com/senalizacion-riesgos-laborales.

f.- Medidas de seguridad y normas de procedimiento para la utilización de los equipos en las fases de construcción/cierre del proyecto.

Medidas de seguridad:

a) Se definirán las rutas por donde transitarán cualquier equipo auxiliar y se dispondrá de personal para el control de sus maniobras.
b) Siempre contarán con supervisión mientras se desarrollen estas labores.
c) Colocación de carteles de advertencia en las rutas por donde transitarán los camiones con materiales y equipos.
d) Colocar señales de seguridad durante los trabajos de conexión e instalación o desinstalación.
e) Se establecerán límites de velocidad para el tránsito de los vehículos y maquinarias.
f) Para los trabajos de izaje de cualquier elemento se utilizarán grúas de la capacidad requerida y se cumplirán los instructivos de seguridad exigidos en este tipo de trabajos. Estos equipos cumplirán con todas las normas establecidas.
g) Los equipos que sean contratados deberán pasar por una inspección rigurosa para determinar las condiciones en que se encuentren.

Normas o procedimientos:

Para el desarrollo de los trabajos que requieran de elevadores, grúas, etc., estos deben cumplir obligatoriamente con una serie de condiciones de seguridad y funcionabilidad para evitar que durante su operación puedan ocasionar accidentes que pueden provocar daños en las personas, en el medio ambiente y la economía.

Todos los vehículos y equipos deberán:

- Estar equipados con extintor timbrado y con las revisiones al día, para caso de incendio, así como triángulo, botiquín de primeros auxilios y kit de herramientas básicas.
- Mantenerse en buen estado de funcionamiento.
- Los conductores y personal encargado de vehículos y equipos para los trabajos deberán recibir una formación e instrucción especial.
- Deberán adoptarse medidas preventivas para evitar que caigan en las zanjas.
- Se hará una comprobación periódica de los equipos y vehículos.
- Los equipos sólo serán utilizados por personal autorizado y cualificado.
- No se realizarán ajustes con el equipo en movimiento o con el motor en funcionamiento.
- No se trabajará con el equipo en situación de semi-avería. Se reparará primero y después se reanudará el trabajo.
- Antes de iniciar cada turno de trabajo, se comprobará que funcionan todos los mandos correctamente.
- Se ajustará el asiento para que el conductor pueda alcanzar los controles sin dificultad.
- No se podrá fumar durante la carga de combustible ni se comprobará con llama el llenado del depósito.
- Los equipos se desplazarán a velocidades muy moderadas.

- En la maniobra de marcha atrás, el operario conductor extremará las condiciones de seguridad. A su vez, el equipo estará dotado de señalización acústica, al menos, o luminosa y acústica cuando se mueva en este sentido.
- El inicio de las maniobras se señalizará y se realizarán con extrema precaución.
- Para las maniobras de izaje de elementos o piezas se dispondrá de una persona con experiencia para que dirija las operaciones con señalización gestual.
- Los trabajos a desarrollar con estos equipos deberán estar supervisados en todo momento por supervisores con experiencia.
- El personal no se colocará bajo elementos suspendidos y se mantendrá en todo momento a una distancia prudente de donde se desarrollen los trabajos de movimiento de materiales. Estas áreas serán señalizadas para cada caso.
- Deberán facilitarse vías de acceso seguras y apropiadas para ellos.
- Deberá organizarse y controlarse el tráfico de modo que se garantice su utilización en condiciones de seguridad.

g.- Medidas de seguridad para el montaje de equipos tecnológicos y partes en la planta del proyecto.

Los trabajadores y las empresas contratistas que desarrollen labores en la conexión e instalación en la planta deberán cumplir lo siguiente:

- Cooperar lo más estrechamente posible con sus empleadores en la aplicación de las medidas prescritas en materia de seguridad y de salud.
- Velar razonablemente por su propia seguridad y salud y la de otras personas que puedan verse afectadas por sus actos u omisiones en el trabajo.
- Utilizar los medios y equipos de protección puestos a su disposición, y no utilizar de forma indebida ningún dispositivo que se les haya facilitado para su propia protección o la de los demás.
- Informar sin demora a su superior jerárquico inmediato y al Ingeniero Encargado de la Obra de toda situación que a su juicio pueda entrañar un riesgo y a la que no puedan hacer frente adecuadamente por sí solos.
- Cumplir las medidas prescritas en materia de seguridad y de salud.
- Todo trabajador tendrá el derecho de alejarse de una situación de peligro cuando tenga motivos razonables para creer que tal situación entraña un riesgo inminente y grave para su seguridad y su salud, y la obligación de informar de ello sin demora a su superior jerárquico.
- Cuando haya un riesgo inminente para la seguridad de los trabajadores, el empleador o contratista deberá adoptar medidas inmediatas para interrumpir las actividades y, si fuere necesario, proceder a la evacuación de los trabajadores.
- Deberán adoptarse todas las precauciones adecuadas para garantizar que todos los lugares de trabajo sean seguros y estén exentos de riesgos para la seguridad y salud de los trabajadores.
- Deberán facilitarse, mantenerse en buen estado y señalarse, donde sea necesario, medios seguros de acceso y de salida en todos los lugares de trabajo.

- Deberán adoptarse todas las precauciones adecuadas para proteger a las personas que se encuentren en la obra o en sus inmediaciones de todos los riesgos que pueden derivarse de la misma.
- Se establecerá una supervisión externa en materia de seguridad por personal especializado.

Se tomarán las siguientes medidas en los lugares de trabajo durante las conexiones e instalación de equipos en la planta.

En andamiajes y escaleras de mano:

- Cuando el trabajo no pueda ejecutarse con plena seguridad desde el suelo o partir del suelo o de una parte de una obra o de otra estructura permanente, deberá montarse y mantenerse en buen estado un andamiaje seguro y adecuado o recurrirse a cualquier otro medio igualmente seguro y adecuado.
- A falta de otros medios seguros de acceso a puestos de trabajo en puntos elevados, deberán facilitarse escaleras de mano adecuadas y de buena calidad. Estas deberán afianzarse convenientemente para impedir todo movimiento involuntario.
- Todos los andamiajes y escaleras de mano deberán construirse y utilizarse de conformidad con las normas de seguridad de forma que garanticen la no ocurrencia de accidentes.
- Los andamiajes deberán ser inspeccionados por una persona competente en los casos y momentos que se requiera durante el desarrollo de la obra.

En aparatos elevadores y accesorios de izado:

Todo aparato elevador y todo accesorio de izado, incluidos sus elementos constitutivos, fijaciones, anclajes y soportes, deberán:

1. Ser de buen diseño y construcción, estar fabricados con materiales de buena calidad y tener la resistencia apropiada para el uso a que se destinan;
2. Instalarse y utilizarse correctamente;
3. Mantenerse en buen estado de funcionamiento;
4. Ser examinados y sometidos a prueba por una persona competente en los momentos y en los casos prescritos durante el desarrollo de los trabajos; los resultados de los exámenes y pruebas deben ser registrados;
5. Ser manejados por trabajadores que hayan recibido una formación apropiada.

No deberán izarse, descenderse ni transportarse personas mediante ningún aparato elevador, a menos que haya sido construido e instalado con este fin, salvo en caso de una situación de urgencia en que haya que evitar un riesgo de herida grave o accidente mortal, cuando el aparato elevador pueda utilizarse con absoluta seguridad.

Máquinas, equipos y herramientas manuales:

Las máquinas y equipos, incluidas las herramientas manuales, sean o no accionadas por motor, deberán:

- Tener un buen diseño y construcción, habida cuenta, en la medida de lo posible, de los principios de la ergonomía.
- Mantenerse en buen estado.
- Utilizarse únicamente en los trabajos para los que hayan sido concebidos, a menos que una utilización para otros fines que los inicialmente previstos haya sido objeto de una evaluación completa por una persona competente que haya concluido que esa utilización no presenta riesgos.
- Ser manejados por los trabajadores que hayan recibido una formación apropiada.

El empleador proporcionará instrucciones adecuadas para la utilización segura las máquinas y equipos, incluidas las herramientas manuales, lo cual se hará en una forma comprensible para los trabajadores:

Trabajos en alturas**:**

- Se tomarán medidas preventivas para evitar las caídas de los trabajadores y de herramientas u otros materiales u objetos utilizados en la construcción y montaje de las torres.
- Se adoptarán medidas preventivas cuando los trabajadores laboren encima de estructuras o de cualquier otra superficie cubierta de material frágil, evitando el deterioro de estos.

Alumbrado**:**

- En todos los lugares de trabajo y en cualquier otro lugar de la obra por el que pueda tener que pasar un trabajador deberá haber un alumbrado suficiente y apropiado, incluidas, cuando proceda, lámparas portátiles para los trabajos que se desarrollen en horas nocturnas.

Electricidad**:**

- Todos los equipos e instalaciones eléctricas deberán ser construidos, instalados y conservados por una persona o entidad competente y utilizados de forma que se prevenga todo peligro.
- Antes de iniciar acciones de instalación deberán tomarse medidas adecuadas para cerciorarse de la existencia de algún cable o aparato eléctrico bajo tensión en las obras o encima o por debajo de ellas y prevenir todo riesgo que su existencia pudiera entrañar para los trabajadores.
- El tendido y mantenimiento de cables y aparatos eléctricos en las obras deberán responder a las normas y reglas técnicas adecuadas.

h.- Medidas para evitar la ocurrencia de accidentes de tránsito.

Se establecerá en los contratos con las empresas subcontratadas, que los choferes de camiones deberán respetar los límites de velocidad máximos establecidos para la circulación de acuerdo a la señalización colocada por el Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones (MOPC) en las diferentes vías.

En caso de los viales que no estén señalizados se respetarán los establecidos en la Ley 63-17 sobre Tránsito, Transporte y Seguridad Vial de República Dominicana. Estos son:

- Zona urbana residencial: 30 km/h.
- Zona urbana avenidas: 60 km/h.
- Zona escolar o donde hay iglesias y cementerios: 20 km/h.
- Carretera, autopistas y autovías: La establecida por el MOPC, sin exceder nunca los 120 km/h.

En el vial de acceso la velocidad máxima de circulación será la establecida por Coastal Petroleum Dominicana, S.A.

En los vehículos pesados que se utilicen en el proyecto, se colocarán los números telefónicos para que el público en general pueda hacer reportes de manejo temerario.

Se colocarán señales con los límites de velocidades y de regulación del tráfico en los viales internos. Las señales serán del tipo mostrado en la Figura 6.4.7.2-14 y las mismas deben ser confeccionadas por entidades profesionales, con materiales adecuados y los tamaños que exige la ley de tránsito.

Figura 6.4.7.2-14. Ejemplo de señales de tránsito que pueden ser colocadas en las vías.



Fuente: Archivos Empaca.

i.- **Medidas para el adecuado manejo de los productos químicos.**

- Evitar el uso de productos químicos y materiales peligrosos siempre y cuando estén disponibles materiales sustitutos no peligrosos que cumplan la misma función. Tomando en cuenta esta medida en el proyecto se ha cumplido lo siguiente:
  - No se utilizará el asbesto entre los materiales de construcción.
  - No se utilizará pinturas a base de plomo en la fase de construcción y no se utilizarán para las labores de mantenimiento en la fase de operación.

- Los transformadores y equipos eléctricos para instalar en el proyecto están libres de bifenilos policlorados (PCB).
- No se instalarán equipos de climatización en las edificaciones de la planta de generación eléctrica que contengan sustancias agotadoras de la capa de ozono.

- Almacenamiento adecuado de los productos químicos, para lo cual se tomará en cuenta lo siguiente:
  - Los productos químicos que serán almacenados en instalaciones adecuadas para estos fines, protegidos de la intemperie, con buena ventilación (natural o forzada) y donde no puedan ser alcanzados por el agua (preferiblemente sobre estanterías).
  - Las áreas de almacenamiento de productos químicos serán de acceso restringido para el personal encargado de su manejo, estarán identificadas con las palabras “Almacén de Productos Químicos” y letrero con las “Normas de Seguridad a Cumplir en el Lugar”.
  - Se tendrán disponibles en las áreas de almacenamiento de los productos químicos las Hojas de Datos de Seguridad (SDS por sus siglas en inglés) de los productos almacenados.
  - Se tendrá el protocolo de emergencia en caso de accidente o derrame de materiales peligrosos.
  - Se dispondrá de acceso a duchas de emergencia y/o estaciones lavaojos para casos de accidentes, próximo a las áreas de almacenamiento (Figura 6.3.7.2-15).
  - Se colocarán extintores de incendios próximo a las áreas de almacenamiento de materiales peligrosos.
  - Las áreas de almacenamiento de productos químicos líquidos contarán además con medios para la contención para casos de derrames accidental, como es el caso de muros de contención, bordillos o un sistema de drenaje que conduzca los posibles derrames hacia un depósito de almacenamiento que permita la posterior extracción y adecuada disposición final del producto derramado.
  - Se dispondrán de materiales para la recogida de derrames tales como arena, aserrín, palas, contenedores, kits antiderrames, en dependencia del tipo de producto derramado.
  - Se restringirán las cantidades almacenadas de materiales peligrosos a las estrictamente necesarias y los productos se clasificarán y agruparán según sus riesgos, evitando la proximidad de sustancias incompatibles, de acuerdo con lo indicado en los SDS.
  - Se llevará un control de las cantidades de materiales peligrosos almacenadas en el proyecto.

Figura 6.3.7.2-15. Ejemplo de ducha de emergencia con estación lavaojos.



Fuente: https://www.gemapro.cl/producto/ducha-de-emergencia-con-lavaojos/.

- Manejo adecuado de productos químicos, para lo cual se considerará lo indicado a continuación:
  - El personal que maneje materiales peligrosos debe ser adecuadamente entrenado en su correcto uso de estos, para lo cual se les proporcionará el entrenamiento requerido mediante cursos o charlas.
  - Se les entregará los equipos de protección personal requeridos a los trabajadores que manejen sustancias peligrosas para desempeñar su labor de manera segura, (como guantes, mascarillas, botas de goma, camisas y mangas largas, mandil, entre otros), de acuerdo con lo indicado en los SDS de cada producto.
  - Los productos químicos, éstos serán aplicados siguiendo las dosificaciones e instrucciones de aplicación recomendadas por el fabricante.
  - Los productos químicos serán almacenados y transportados en sus envases originales o en otros envases apropiados, claramente rotulados para identificar su contenido.
  - Los envases usados de productos químicos serán manejados como desecho peligroso de acuerdo con lo indicado en Plan de Medidas para la Gestión de los Residuos Sólidos (ver inciso 6.3.3).

En la Tabla 6.4.7.2-4 se resumen las medidas con el responsable de la ejecución, personal requerido y apoyo logístico para ejecutarlas.

Tabla 6.4.7.2-4. Medidas del PMAA y requisitos para su cumplimiento.

Medidas	Responsable de Ejecución	Personal Requerido	Apoyo Logístico
a.- Medidas para dar respuestas a accidentes.	Coordinador de Seguridad, Salud y Medio Ambiente.	Todos los trabajadores en las fases de construcción, operación y cierre.	Botiquín equipado completo, lista de localización del personal de dirección del proyecto y lista con número de teléfonos de los bomberos, defensa civil, policía, ambulancia, teléfonos celulares, entre otros, para notificar emergencias.
b.- Instrucciones para dar los primeros auxilios y notificación de emergencias para accidentes ocurridos.	Coordinador de Seguridad, Salud y Medio Ambiente.	Personal capacitado para dar los primeros auxilios.	Botiquín equipado completo, camillas, radios de comunicación y teléfonos, entre otros.
c.- Equipamiento de los trabajadores con equipos de protección individual para las fases de construcción/cierre del proyecto.	Coordinador de Seguridad, Salud y Medio Ambiente.	Personal encargado de seleccionar y comprar los equipos para la fase de construcción del proyecto.	Equipos de protección individual y colectiva para los trabajadores en las fases de construcción/cierre y (guantes, botas, cascos, entre otros).
d.- Equipamiento de los trabajadores y visitantes con equipos de protección individual para la fase de operación.	Coordinador de Seguridad, Salud y Medio Ambiente.	Personal encargado de seleccionar y comprar los equipos y accesorios para la fase de operación del proyecto.	Equipos de protección individual (guantes, cascos, botas, entre otros).
e.-Señalización de seguridad de las instalaciones.	Coordinador de Seguridad, Salud y Medio Ambiente.	Personal encargado de comprar y colocar las señalizaciones de seguridad correspondientes.	Señalizaciones de seguridad.
f.- Medidas de seguridad y normas de procedimiento para la utilización de los equipos en las fases de construcción/cierre del proyecto.	Coordinador de Seguridad, Salud y Medio Ambiente.	Personal que operará los equipos y maquinarías.	Cintas para realizar demarcación, materiales para elaborar carteles de señalización de advertencia, entre otros.
g.- Medidas de seguridad para el montaje de equipos tecnológicos y partes en la planta del proyecto.	Coordinador de Seguridad, Salud y Medio Ambiente.	Trabajadores que participarán en la fase de construcción del proyecto.	Materiales para divulgación de las medidas de seguridad.
h.- Medidas para evitar la ocurrencia de accidentes de tránsito.	Coordinador de Seguridad, Salud y Medio Ambiente.	Personal para la colocación de la señalización de tránsito.	Señales de tránsito.

Continuación Tabla 6.4.7.2-4.

Medidas	Responsable de Ejecución	Personal Requerido	Apoyo Logístico
i.-Medidas para el adecuado manejo de los productos químicos.	Coordinador de Seguridad, Salud y Medio Ambiente.	Personal que maneje productos químicos.	Sistemas de contención de derrames, materiales para la recogida de derrames, duchas de emergencia y estaciones lavaojos, SDS de los productos químicos, equipos de protección personal, entre otros.

Fuente: EMPACA, 2024.

En la Tabla 6.4.7.2-5 se resume el monitoreo de las medidas del PMAA.

Tabla 6.4.7.2-5. Monitoreo del PMAA.

Medidas	Parámetros de Gestión	Parámetros de indicador de seguimiento	Frecuencia	Norma para comprobar resultados	Registros
a.- Medidas para dar respuestas a accidentes.	Verificar que se cumplan las medidas para dar respuestas a accidentes.	Existencias de las listas de notificación, botiquines de primeros auxilios y camillas.	Semestral.	Reglamento sobre Seguridad y Salud en el Trabajo (Decreto No. 522-06).	Se tendrá una base de datos con los tipos de accidentes ocurridos en el proyecto para ser estudiados y buscar las soluciones para evitar que vuelvan a ocurrir.
b.- Instrucciones para dar los primeros auxilios y notificación de emergencias para accidentes ocurridos.	Verificar que se cumplan las instrucciones para dar los primeros auxilios y notificación de emergencias para accidentes ocurridos.	Número de simulacros de primeros auxilios realizados.	Semestral.	Reglamento sobre Seguridad y Salud en el Trabajo (Decreto No. 522-06).	Se llevará un control de la asistencia y participación de todos los trabajadores.
c.- Equipamiento de los trabajadores con equipos de protección individual para las fases de construcción/cierre del proyecto.	Verificar que los trabajadores tengan y utilicen los equipos de protección individual para las fases de construcción/cierre.	Porcentaje de trabajadores que no utilizan los medios de protección individual.	Semestral.	Reglamento sobre Seguridad y Salud en el Trabajo (Decreto No. 522-06).	Se llevará el libro de registro de control de los medios de protección individual entregados.

Continuación Tabla 6.4.7.2-5.

Medidas	Parámetros de Gestión	Parámetros de indicador de seguimiento	Frecuencia	Norma para comprobar resultados	Registros
d.- Equipamiento de los trabajadores y visitantes con equipos de protección individual para la fase de operación.	Verificar que los trabajadores y visitantes tengan y utilicen los equipos de protección individual.	Porcentaje de trabajadores y visitantes que no utilizan los medios de protección individual.	Semestral.	Reglamento sobre Seguridad y Salud en el Trabajo (Decreto No. 522-06).	Se llevará el libro de registro de control de los medios de protección individual entregados.
e.-Señalización de seguridad de las instalaciones.	Verificar que se instale la señalización de seguridad en las instalaciones.	Número de señalizaciones colocadas.	Semestral.	Reglamento sobre Seguridad y Salud en el Trabajo (Decreto No. 522-06).	Registro fotográfico de las señalizaciones colocadas.
f.- Medidas de seguridad y normas de procedimiento para la utilización de los equipos en las fases de construcción/cierre del proyecto.	Verificar que se cumplan las medidas de seguridad y normas de procedimiento para la utilización de equipos para la construcción y cierre del proyecto.	Porcentaje de cumplimiento de las normas y procedimiento de seguridad para la utilización de los equipos.	Semestral.	Reglamento sobre Seguridad y Salud en el Trabajo (Decreto No. 522-06).	Se tendrá una base de datos con los tipos de accidentes ocurridos en el proyecto para ser estudiados y buscar las soluciones para evitar que vuelvan a ocurrir.
g.- Medidas de seguridad para el montaje de equipos tecnológicos y partes en la planta del proyecto.	Verificar que se cumplan las medidas de seguridad para la construcción y operación.	Porcentaje de cumplimiento de las medidas de seguridad para la construcción y de los objetos de obra.	Semestral.	Reglamento sobre Seguridad y Salud en el Trabajo (Decreto No. 522-06).	
h.- Medidas para evitar la ocurrencia de accidentes de tránsito.	Verificar que se hayan colocado las señales de tránsito.	Número de señales colocadas.	Semestral.	Ley 63-17 sobre Tránsito, Transporte y Seguridad Vial de República Dominicana.	Fotografías de las señales colocadas.
i.-Medidas para el adecuado manejo de los productos químicos.	Verificar que se cumplan las medidas para el adecuado manejo de los productos químicos.	Número de accidentes o incidentes derivados del mal manejo de productos químicos.	Semestral.	No aplica.	Registros de las cantidades de productos químicos almacenados y consumidos en las instalaciones, registros de accidentes e incidentes derivados del mal manejo de productos químicos.

Fuente: EMPACA, 2024.

6.4.7.3.- Subprograma de medidas para desastres naturales

Este subprograma estará encaminado a que, en caso de ocurrencia de huracanes, terremotos y descargas eléctricas, que son los peligros naturales que afectan la zona, los trabajadores del proyecto Planta de Generación La Cana Energy conozcan las medidas de actuación, antes durante y después de los mismos para proteger la vida de los trabajadores y visitantes y las instalaciones en las fases de construcción, operación, ilustrar al personal responsable sobre los aspectos preventivos para estos tipos de desastres naturales, como son los huracanes, las descargas eléctricas y los terremotos; crear mecanismos de respuesta eficaces y planes de respuesta y evacuación; reducir los costos de los daños producidos por estos fenómenos; proporcionar orientación a los responsables sobre lo que se debe hacer y no se debe hacer antes, durante y después del paso de un huracán, descargas eléctricas y terremotos y lograr que los tiempos de recuperación sean lo más breve posible, luego de ocurrido cualquiera de estos eventos.

Medidas que integran el subprograma:

a.- Prevención y actuación ante sismos o terremotos.
b.- Prevención y actuación ante ciclones o huracanes.
c.- Prevención y actuación ante descargas eléctricas**.**

Riesgos a prevenir o mitigar:

Fase de construcción/cierre	Fase de operación
• Riesgo de pérdidas de vidas y bienes materiales por ciclones o huracanes. • Riesgo de pérdidas de vidas y bienes materiales por terremotos. • Riesgo de pérdidas de vidas humanas y bienes materiales por descargas eléctricas atmosféricas.	• Riesgo de pérdidas de vidas y bienes materiales por ciclones o huracanes. • Riesgo de pérdidas de vidas y bienes materiales por terremotos. • Riesgo de pérdidas de vidas humanas y bienes materiales por descargas eléctricas atmosféricas.

Fuente: EMPACA, 2024.

Áreas o elementos vulnerables:

Fase de construcción/cierre	Fase de operación
• Facilidades temporales. • Edificaciones. • Turbinas y gasoducto. • Infraestructura. • Subestación eléctrica. • Línea de transmisión eléctrica. • Comunidades del entorno del proyecto. • Trabajadores.	• Edificaciones. • Turbinas y gasoducto. • Infraestructura de servicios. • Subestación eléctrica. • Línea de transmisión eléctrica. • Comunidades del entorno del proyecto. • Trabajadores y visitantes.

Fuente: EMPACA, 2024.

Tecnología de manejo a usar:

a.- Prevención y actuación ante sismos o terremotos.

Considerando que la ocurrencia de los terremotos es un evento impredecible, es importante el conocimiento de los métodos de actuación como medida para evitar la ocurrencia de accidentes que se generan muchas veces por el pánico o desconocimiento.

La práctica internacional ha demostrado que uno de los métodos de entrenamiento más eficaces lo constituyen los simulacros, donde el personal adquiere un amplio conocimiento de cómo actuar ante la ocurrencia de un terremoto y que puedan evitarse las pérdidas de vidas.

Tanto durante la fase de construcción/cierre, que resulta las más vulnerables por estar en proceso acciones de montaje o desmontaje de estructuras, así como durante la fase de operación, se determinarán e identificarán cuáles son los sitios más seguros dentro del área del proyecto la planta de generación, donde pueda protegerse el personal presente en el momento que ocurra el peligro.

En caso de ocurrir un terremoto se deben considerar los siguientes aspectos:

Antes de un terremoto:

- Personal calificado deberá revisar o inspeccionar detalladamente los posibles riesgos que puedan existir en el área del proyecto.
- Se adiestrará a todo el personal sobre cómo actuar ante la ocurrencia de un terremoto, de forma que puedan actuar adecuadamente para protegerse y además socorrer a sus propios compañeros.
- En relación con la estructura, se revisa y controla el estado de elementos y objetos de obra, que pueden desprenderse tales como postes eléctricos y de alumbrado, aleros, techos ligeros, así como de las instalaciones que puedan romperse (red eléctrica, tuberías, etc.).
- Preparar al personal para la desconexión del servicio eléctrico.
- Mantener los servicios sanitarios y botiquines preparados para la eventualidad.
- Verificar los anclajes de los elementos o soportes de objetos de gran tamaño y peso, así como de redes eléctricas.
- Mantener suministro adecuado de linternas y radios, así como sus baterías de repuesto.
- Tener almacenada agua en recipientes alternos.

Durante el terremoto:

- La primera y primordial recomendación es la de mantener la calma y extenderla a los demás.
- Mantenerse alejado de ventanas, cristales y cables que puedan caerse.
- En caso de encontrarse en espacios interiores, protegerse debajo de los dinteles de las puertas o de algún mueble sólido.

- Si se está en el exterior, mantenerse alejado del radio de influencia de las torres, postes de energía eléctrica. Diríjase a un lugar abierto.
- Inmediatamente que sea posible tratar de evacuarse la planta de generación electrica, ayudando a los heridos que lo requieran.

Después del terremoto:

- No tratar de mover indebidamente a los heridos con fracturas, a no ser que haya peligro secundario de incendio o derrumbe.
- Evitar permanecer en el radio de alcance de la caída de elementos verticales en la zona.
- Evitar deambular por donde haya vidrios rotos, escombros, cables de electricidad, ni tocar objetos metálicos.
- Evitar beber agua de recipientes abiertos sin haberla examinado y pasado por coladores o filtros correspondientes.
- Evitar utilizar el teléfono si no es imprescindible, ya que se bloquearán las líneas y no será posible su uso para casos realmente urgentes.
- Infundir la más absoluta confianza y calma a los compañeros cercanos.
- Responder a las llamadas de ayuda de la policía, bomberos, autoridades, etc.
- No propagar rumores o información exagerada sobre la situación.

b.- Prevención y actuación ante ciclones o huracanes.

Las medidas a tomar ante ciclones o huracanes en las diferentes fases del proyecto se describen a continuación.

Fases de construcción/cierre**:**

Antes de la llegada del huracán:

- Desmontar o desarmar los brazos de las grúas y anclarlos al suelo.
- Recoger tanques de oxígeno y soldadora y ponerlos a resguardo en el almacén.
- Retirar y proteger todo tipo de documentos, papel y equipos de oficina que estén próximos a ventanas y puertas. Desconectar todos los equipos eléctricos.
- Los equipos de comunicación (radios de microondas y switches) deben de ser apagados y desconectados.
- Establecer el plan de suspensión de las acciones antes de las 24 horas de comenzar el azote del huracán.
- Tener previsto los medios para el anclaje de elementos verticales en proceso de instalaciones.
- Recoger todos los objetos sueltos, materiales de construcción, piezas y componentes, y confinarlos en un lugar seguro y anclarlos.
- Mantener depósitos de agua llenos.
- Asegurar existencia de: lonas, sogas, candados, cinta de peligro, fundas negras plásticas de basura, linternas y pilas.

Durante el paso del huracán:

Los trabajadores que permanecerán en la obra se mantendrán resguardados en lugar seguro hasta que no exista situación de peligro.

Después del paso del huracán:

- Continuar escuchando los partes meteorológicos o emisoras de radio o canales de televisión locales por si emiten instrucciones.
- Evaluar los daños a las instalaciones y equipos móviles, procurando tirar fotos de los mismos para fines de su reclamación al seguro.
- Asegurar la existencia de condiciones mínimas para la puesta en marcha de los medios necesarios para la recuperación.
- Organizar una brigada que recoja los escombros que hayan producido los vientos.
- Si sospecha que algún equipo deteriorado o humedecido, no se encenderá y se buscará la asistencia de un técnico para su revisión.

Fase de operación:

Antes de la llegada del huracán:

- Escuchar las emisoras de radio o canales de televisión locales por si emiten información de última hora sobre el fenómeno.
- Poner en marcha el plan de emergencia contra huracanes.
- Llenar los tanques de combustible de los vehículos.
- Prestar atención al consejo de las autoridades locales y evacuar el proyecto si lo aconsejan.
- Conocer la dinámica de los huracanes, características del viento, efecto de calma cuando pasa el ojo de la tormenta, etc.
- Disponer y revisar los documentos de desconexión de la planta de generación eléctrica.
- Estar atentos por si hay tornados. Los tornados pueden ocurrir durante y después de haber pasado un huracán.

Durante el paso del huracán:

Los trabajadores que permanecerán en la planta se mantendrán resguardados en lugar seguro hasta que no exista situación de peligro.

Después del paso del huracán:

- Continuar escuchando las emisoras de radio o canales de televisión locales por si emiten instrucciones.
- Si se realizó la evacuación, regresar cuando las autoridades locales informen que es seguro hacerlo.
- Inspeccionar el proyecto para evaluar daños.

- Comenzar fase de recuperación.

c.- Prevención y actuación ante descargas eléctricas.

Este peligro es un evento con un elevado componente pronosticable, y al igual que los huracanes hay elementos antecediendo a las tormentas que sirven de indicadores de peligro.

Tanto durante las fases de construcción/cierre como en las operaciones, se determinarán e identificarán cuáles son los sitios más seguros, dentro de la zona del entorno a la planta, que queden fuera del peligro de recibir descargas eléctricas.

Se ha considerado que dentro del proyecto es un sitio en extremo seguro, debido a los sistemas de aterramiento previstos para las instalaciones.

Se considera que, durante la fase de construcción/cierre, los elementos en riesgo serán más vulnerables por no estar totalmente terminados los aterramientos de las obras o desinstalados en la fase de cierre.

PUESTA A TIERRA PLANTA, SUBESTACIÓN Y GASODUCTO

La instalación deberá disponer de un sistema de puesta a tierra diseñado de tal forma que en ningún punto normalmente accesible de la instalación eléctrica las personas puedan estar sometidas a una tensión peligrosa durante cualquier defecto. Por tanto, se proyectará un sistema de puesta a tierra adecuado para conseguir una resistencia de puesta a tierra de las instalaciones que garantice la correcta operación de los dispositivos de protección contra contactos indirectos y para que las tensiones de paso y contacto estén por debajo de los valores Estos valores serán verificados sobre el terreno antes de la puesta en marcha de las instalaciones.

El tendido de las líneas de tierra se dispondrá en su mayoría a lo largo de las zanjas de baja tensión y media tensión para evitar la creación de lazos de corriente y generación de sobretensiones. Se conectarán a tierra todas las masas metálicas de la planta.

Las uniones entre los conductores de puesta a tierra y/o los electrodos de puesta a tierra, se harán mediante abrazaderas, prensas de unión o soldaduras de alto punto de fusión. Los materiales empleados en estas uniones y su forma de ejecución serán resistentes a la corrosión.

Asimismo, en las estaciones de potencia, se dispondrá de un electrodo en forma de anillo de cobre desnudo de sección 50 mm^2 para la tierra de protección. En caso de ser necesario se complementará el electrodo de cable desnudo con otros sistemas de puesta a tierra que aseguren el valor de resistencia indicado.

LINEA DE TRANSMISIÓN

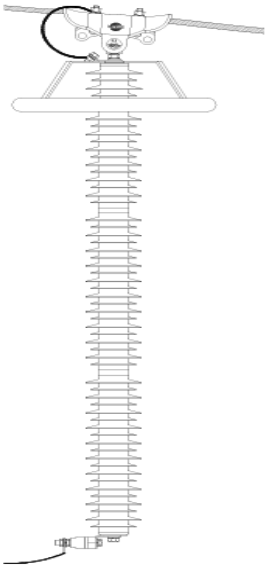
En la fase de operación las torres estarán preparados para recibir estas descargas con ninguno o un mínimo de daños. No obstante, los trabajadores deben conocer normas de comportamiento para evitar ser afectados durante la tormenta.

En la línea de transmisión se instalarán pararrayos directamente y suspendidos en paralelo a los aisladores para proteger a la línea frente al contorneo de estos. Adicionalmente, la instalación de estos equipos reduce el nivel de sobretensión aplicado a los conductores cuando se propagan ondas viajeras de tensión (debido a impactos de rayo próximos, aperturas o cierres de circuitos, y otros fenómenos transitorios). Todo ello contribuye a asegurar la estabilidad de la red y la calidad del suministro. En la Foto y Figura 6.4.7.3-1 se muestran el pararrayo instalado en la línea y un esquema de este.



Foto 6.4.7.3-1. *Imagen de un pararrayo instalado en una línea de transmisión (https://cursa.ihmc.us/rid=1L766HV66-N7VDQK-1ML0/CATALOGO%20ZSP%20Y%20ZLP%20CLASE%20II%5B1%5D.pdf).*

Figura 6.4.7.3-1. Esquema de un pararrayo de una línea de transmisión.



Fuente: https://cursa.ihmc.us/rid=1L766HV66-N7VDQK-1ML0/CATALOGO%20ZSP%20Y%20ZLP%20CLASE%20II%5B1%5D.pdf

Antes de un evento de descargas eléctricas:

- El personal calificado deberá determinar los posibles puntos o elementos en riesgos dentro de la zona del proyecto.
- Se adiestrará a todo el personal sobre cómo actuar ante la ocurrencia de un evento de descargas eléctricas, de forma que puedan actuar adecuadamente para protegerse.
- Preparar al personal en el peligro del uso de teléfonos y medios de comunicación, así como mantener equipos receptores encendidos.

Durante un evento de descargas eléctricas:

- Buscar protección bajo techo, alejado de ventanas.
- En caso de encontrarse en espacios abiertos exteriores no correr, ni acercarse a árboles, ni postes, ni antenas.

En la fase de operaciones, cada objeto de obra estará preparados para recibir estas descargas con ninguno o un mínimo de daños. No obstante, los trabajadores deben conocer normas de comportamiento para evitar ser afectados durante la tormenta.

Antes de un evento de descargas eléctricas:

- El personal calificado deberá determinar los posibles puntos o elementos en riesgos dentro de la zona del proyecto.
- Se adiestrará a todo el personal sobre cómo actuar ante la ocurrencia de un evento de descargas eléctricas, de forma que puedan actuar adecuadamente para protegerse.

- Preparar al personal en el peligro del uso de teléfonos y medios de comunicación, así como mantener equipos receptores encendidos.

Durante un evento de descargas eléctricas:

- Buscar protección bajo techo, alejado de ventanas.
- En caso de encontrarse en espacios abiertos exteriores no correr, ni acercarse a árboles, ni postes, ni antenas.

En la Tabla 6.4.7.3-1 se resumen las medidas con el responsable de la ejecución, personal requerido y apoyo logístico para ejecutarlas.

Tabla 6.4.7.3-1. Medidas del PMAA y requisitos para su cumplimiento.

Medidas	Responsable de Ejecución	Personal Requerido	Apoyo Logístico
a.- Prevención y actuación ante sismos o terremotos.	Coordinador de Seguridad, Salud y Medio Ambiente.	Brigadas de Emergencia.	Materiales para proteger las instalaciones, alimentos, agua, linternas, radios de comunicación, botiquín de primeros auxilios, camillas, etc.
b.- Prevención y actuación ante ciclones o huracanes.			
c.- Prevención y actuación ante descargas eléctricas.			Establecer aterramiento de instalaciones y objetos de obra.

Fuente: EMPACA, 2024.

En la Tabla 6.4.7.3-2 se resume el monitoreo de las medidas del PMAA.

Tabla 6.4.7.3-2. Monitoreo del PMAA.

Medida	Parámetros de Gestión	Parámetros de indicador de seguimiento	Frecuencia	Norma para Comprobar resultados	Registros
a.- Prevención y actuación ante sismos o terremotos.	Verificar que se hayan tomado las medidas para la prevención y actuación ante terremotos.	Número de acciones tomadas. Número de personas afectadas y monto de pérdidas económicas en el proyecto en caso de terremotos.	Semestral.	Ley 147-02 Sobre Gestión de Riesgos.	Se llevará un control con las actuaciones, reuniones y entrenamiento que requiera el plan, así como de los simulacros establecidos y los reportes pertinentes.
b.- Prevención y actuación ante ciclones o huracanes.	Verificar que se hayan tomado las medidas para la prevención y actuación ante ciclones o huracanes.	Número de acciones tomadas. Número de personas afectadas y monto de pérdidas económicas en el proyecto en caso de ciclones o huracanes.	Una vez al año, antes del inicio de la temporada ciclónica y ante la amenaza de afectación por un ciclón tropical.	Ley 147-02 Sobre Gestión de Riesgos.	

Continuación Tabla 6.4.7.3-2.

Medida	Parámetros de Gestión	Parámetros de indicador de seguimiento	Frecuencia	Norma para Comprobar resultados	Registros
c.- Prevención y actuación ante descargas eléctricas.	Verificar que se hayan tomado las medidas para la prevención y actuación ante descargas eléctricas.	Número de acciones tomadas. Número de personas afectadas y monto de pérdidas económicas en el proyecto en caso de descargas eléctricas atmosféricas.	Semestral.	Ley 147-02 Sobre Gestión de Riesgos.	

Fuente: EMPACA, 2024.

6.4.7.4.- Subprograma de medidas para desastres tecnológicos

Para el proyecto Planta de Generación La Cana Energy se evaluó el riesgo de incendios, escapes de gas y derrames de combustibles y lubricantes en las fases de construcción, operación y cierre del proyecto con el objetivo de salvaguardar la integridad física de los trabajadores y visitantes, ante la ocurrencia de incendios, escapes de gas y derrames de combustibles y lubricantes; proteger las instalaciones de la ocurrencia de un incendio y evitar la propagación en zonas aledañas y preparar al personal para que sepa actuar ante la ocurrencia incendios, explosiones y derrames de combustibles y lubricantes, ya sea combatiéndolo, dando la voz de alarma o evacuando al personal.

Medidas que integran el subprograma:

a.- Prevención y actuación ante la ocurrencia de un incendio.
b.- Prevención y actuación contra derrames de combustibles y lubricantes.
c.- Prevención y actuación ante la ocurrencia de escapes de GLP.

Riesgos a prevenir o mitigar:

Fase de construcción/cierre	Fase de operación
• Riesgo de incendios. • Riesgo de derrames de combustible y lubricantes.	• Riesgo de incendios. • Riesgo de escapes de gas. • Riesgo de derrames de lubricantes.

Fuente: EMPACA, 2024.

Áreas o elementos vulnerables:

Fase de construcción/cierre	Fase de operación
• Facilidades temporales. • Edificaciones. • Turbinas y gasoducto. • Infraestructura de servicios. • Subestación eléctrica. • Línea de transmisión eléctrica. • Comunidades del entorno del proyecto. • Trabajadores. • Suelos.	• Edificaciones. • Turbinas y gasoducto. • Infraestructura de servicios. • Subestación eléctrica. • Línea de transmisión eléctrica. • Comunidades del entorno del proyecto. • Trabajadores y visitantes. • Suelos.

Fuente: EMPACA, 2024.

Tecnología de manejo a usar:

a.- Prevención y actuación ante la ocurrencia de un incendio.

Para la prevención de incendios dentro de las instalaciones del proyecto, hará lo siguiente:

- Se señalizarán mediante carteles las zonas potenciales de incendios como: líneas de distribución de GLP y tanques combustibles líquidos, zonas de acopio de sustancias inflamables entre las que se encuentran pintura, disolventes, productos químicos, papel, plástico, madera, entre otros.
- Se colgarán carteles de prohibido fumar, encender fuego, acercar elementos o aparatos que produzcan chispas, en zonas donde haya sustancias combustibles.
- Se avisará mediante carteles la prohibición de quemar residuos o materiales.
- Se desbrozará el terreno en aquellos lugares donde se considere que la existencia de vegetación puede ocasionar incendios.
- Los emplazamientos de equipos eléctricos tendrán una franja de al menos 5 m de anchura a su alrededor limpia de vegetación.
- Los residuos combustibles generados por desbroces, limpieza de la capa vegetal, etc, se agruparán en lugares donde no haya riesgo de incendio.
- En áreas forestales se debe tener en cuenta, que cuando se advierta la existencia o iniciación de un incendio forestal se estará obligado a avisar a la autoridad competente y a los servicios de emergencia.

Para la extinción de incendios se hará lo siguiente:

Colocación de extintores**:** En la fase de construcción se dispondrán de extintores tipo ABC en diferentes puntos de la obra y en los equipos y vehículos que se utilicen (Figura 6.4.7.4-1).

Figura 6.4.7.4-1. Extintores portátiles polvo polivalente ABC.



Fuente: Archivos Empaca.

Para la fase de operación se instalarán y distribuirán extintores portátiles clasificados para incendios de Clase A y Clase B en todas las áreas de la planta que requieran capacidad de supresión manual de acuerdo con el código de construcción local y los requisitos de NFPA 10. Además, los extintores portátiles de CO_2 deben ubicarse en áreas que contengan equipos eléctricos sensibles, como la sala de control principal, el DCS y las salas de interruptores eléctricos. Se recomiendan extintores de polvo químico seco para las áreas restantes.

Programa de inspección y mantenimiento a extintores: Se realizarán las inspecciones y mantenimiento de los extintores, con las frecuencias mínimas que se indican a continuación:

Cada 3 meses a realizar por una empresa mantenedora autorizada, o bien, por el usuario o titular de la instalación:

- Comprobación de la accesibilidad, señalización, y buen estado aparente de conservación.
- Inspección visual de seguros, precintos, inscripciones, etc.
- Comprobación de la presión (suelen identificarse dos zonas: "Verde" para presión normal y "Roja" para presión baja e incorrecta).
- Inspección visual del estado externo de las partes mecánicas (boquilla, válvula, manguera, etc.).

Cada año a realizar por el personal especializado del fabricante o instalador del equipo o por la empresa mantenedora autorizada:

- Comprobación del peso y presión en su caso.
- En el caso de extintores de polvo con botellín de gas de impulsión se comprobará el buen estado del agente extintor y el peso y aspecto externo del botellín.

- Inspección visual del estado de la manguera, boquilla o lanza, válvulas y partes mecánicas
- Supervisión trimestral de la disposición de la medida.

Cada cinco años los extintores de incendios se someterán a las pruebas de nivel C por empresas mantenedoras tendrán una vida útil de veinte años a partir de la fecha de fabricación.

Instalación de sistema de detección de incendios: Los sistemas de detección estarán ubicados en cuarto de media tensión, edificio de administración y otras áreas donde se requiera. Los detectores consisten en detectores de humo, lineales, térmicos, de metano y de monóxido de carbono y estarán diseñados de acuerdo con NFPA 72. Se proporcionarán estaciones manuales en el edificio de administración, cuarto de media tensión y áreas peligrosas para la activación de alarmas contra incendios y para la activación manual de sistemas de preacción o diluvio donde aplicable. Los sistemas serán supervisados por el panel principal de alarma contra incendios ubicado en la sala de control.

Se contratará a una empresa especializada para la inspección y mantenimiento periódico del sistema de detección de incendios del proyecto.

Capacitación**:** Se realizarán entrenamientos exhaustivos al personal para los casos de incendios y emergencias de forma de que el mismo esté capacitado para atender cualquier contingencia en su fase inicial para evitar que las mismas alcancen grandes proporciones.

En caso de incendio en la obra o durante los trabajos de mantenimiento se hará lo siguiente:

- El haya detectado el incendio avisará al Encargado de la Obra o al Coordinador de Seguridad, Salud y Medioambiente inmediatamente.
- El Coordinador debe coordinar las primeras labores de extinción del incendio.
- Intentar apagar el fuego, en la medida de lo posible y con los equipos disponibles (extintores, agua y/o tierra).
- No emplear nunca cualquier tipo de material impregnado con sustancias peligrosas, o agua contaminada con estas sustancias (aceites, desencofrantes, líquidos de curado, etc.).
- Ante la menor duda sobre el control del incendio con medios propios, se avisará al Cuerpo de Bomberos de San Pedro de Macorís, en caso de necesidad, a los servicios médicos. Una vez apagado el incendio, la zona debe quedar limpia de cualquier residuo procedente de la extinción del incendio.
- Se procederá al reaprovisionamiento del material contra incendios que haya sido utilizado.
- Registrar el incidente.

b.- Prevención y actuación contra derrames de combustibles y lubricantes.

En la fase de construcción/cierre del proyecto se instalará un tanque de combustible líquido (gasoil) para abastecer a los equipos y vehículos utilizados en la obra.

En la fase de operación, el combustible principal que utilizarán las turbinas será el GLP Licuado, el cual no produce contaminación de las aguas ni del suelo.

Para prevenir la contaminación de los suelos por derrames de lubricantes y de combustibles se construirán bermas de contención a los tanques que se utilizarán en las fases de construcción y cierre que tendrán las siguientes características:

- La altura del muro de contención tendrá un 10% por encima del nivel calculado del combustible que contenga el tanque de almacenamiento.
- La distancia de las paredes de los tanques hasta los muros de la berma será como mínimo de 1.5 m.
- El área interior de la berma se acondicionará de manera tal que no permita el desarrollo de ningún tipo de vegetación. Esta área se preparará con varias capas compactadas de material de relleno para lograr la impermeabilización del área.
- Sobre el piso interior se colocarán las bases para el soporte de la estructura metálica de los tanques.
- Se instalarán válvulas de evacuación de pluviales, las cuales se mantendrán cerradas y se abrirán en caso de lluvias.
- El suministro de combustible será realizado por una compañía especializada.
- Se elaborarán instructivos de seguridad para proceder a la descarga de combustible de acuerdo con las normas establecidas.
- Se dispondrán de dispositivos y medios para controlar derrames de carácter accidental.
- Se dispondrá en el área de extintores rodantes de 150 libras del tipo ABC para sofocar cualquier incendio que pueda ocurrir.

El tanque de gasoil será señalizado con el nombre de la sustancia almacenada y su capacidad. Es necesario colocar las advertencias de seguridad para evitar la ocurrencia de incendios y mensajes como: material inflamable, no fumar ni encender fuego, rombo de seguridad de la NFPA, entre otras (Figuras 6.4.7.4-2).

Figuras 6.4.7.4-2. Ejemplo del tipo de señalización que se puede colocar a los tanques de almacenamiento de combustible diésel.



Continuación Figuras 6.4.7.4-2.



Fuente: Archivos Empaca.

Medidas de actuación ante derrames:

En caso de vertido accidental:

- Apartar todas las fuentes de ignición y asegurar que exista una buena ventilación.
- Utilizar indumentaria protectora.
- Los productos derramados pueden hacer que los suelos se pongan resbaladizos, lo que puede producir accidentes.
- Todo derrame se considerará riesgo potencial de incendio.
- Limpiar de inmediato el producto derramado.
- Contener y recoger el producto utilizando arena, aserrín o algún otro absorbente adecuado.
- Proteger las redes de descarga de pluviales de posibles derrames para evitar la contaminación.
- Evitar verter el producto en las redes de conducción de aguas residuales.
- El vapor es más pesado que el aire y puede alcanzar fuentes de ignición por remotas que éstas sean.
- Si el derrame ha tenido lugar en un local cerrado, garantizar una buena ventilación y comprobar, antes de entrar, que ésta sea lo suficientemente segura.
- Mantener una vigilancia regular en la zona de vertido.

c.- Prevención y actuación ante escapes de gas

PLANTA DE GENERACIÓN

Para detectar escapes de GLP se instalarán detectores de gas en las instalaciones de la planta.

En caso de que se detecte un escape de gas, se procede al corte del suministro de este combustible hasta que sea corregido el escape.

Deberá realizarse una acción inmediata y continua hasta eliminar la condición de riesgo. El personal a cargo de la clasificación evaluará y determinará la acción inmediata a tomar, pudiendo efectuar alguna o varias de las acciones siguientes:

- Venteo de la fuga en condiciones seguras.
- Bloqueo del flujo de gas mediante cierre de válvulas u otro medio.
- Evacuación de la zona de riesgo.
- Aislamiento de la zona de riesgo.
- Eliminación de posibles fuentes de ignición (no fumar, no encender llamas, no encender motores, no realizar trabajos de soldadura, entre otros).
- Acción de emergencia según el plan preestablecido, que incluye informar de la situación al supervisor apropiado inmediatamente, y solicitud de instrucciones o asistencia si fuera necesario.

La acción y fecha de contención deberá ser registrada adecuadamente.

GASODUCTO

En la fase de construcción gasoducto, las tuberías de polietileno de alta densidad y de acero serán unidas por medio de soldaduras. Se van a hacer ensayos no destructivos de las soldaduras para evitar que existan fugas. En el caso de las tuberías de acero será necesario hacer un revestimiento de las juntas.

Posteriormente se harán las pruebas de hermeticidad necesarias a la línea de interconexión de gas natural para asegurar que su sellado sea hermético.

Toda fuga detectada se deberá reparar antes de poner en servicio el tramo de tubería y una vez reparada la fuga deberá ser repetida la prueba completa.

Se instalará un sistema de detección de fugas mediante un cable de fibra óptica tendido paralelo a las tuberías. Este cable permitirá que todo lo que ocurra a lo largo del recorrido esté monitorizado, activando la alarma de forma inmediata.

Además, se instalará un sistema de detección de intrusos y de detección de gases en las arquetas, por si existiera una fuga que pudiera ocasionar un fuego.

Todas las instalaciones y las válvulas serán telemandadas, lo cual permitirá el rápido bloqueo de las válvulas en caso de fugas.

En la fase de operación, se harán inspecciones en todo el recorrido a fin de observar la evidencia visual de las fugas, la observación e información de peligros potenciales.

La frecuencia del recorrido de inspección de líneas principales será determinada por la severidad de las condiciones que pudieran causar roturas o pérdidas con el consiguiente peligro para la seguridad pública.

Las tuberías principales instaladas en lugares sobre estructuras donde sean previsibles movimientos físicos o cargas externas que pudieran causar roturas o perdidas, deberán ser recorridas a intervalos que no excedan de 3 meses.

La verificación será realizada por una persona calificada para la tarea de localización y clasificación de Coastal Petroleum Dominicana, S.A.

Registros de fugas:

El operador del sistema de distribución mantendrá un registro de toda fuga localizada y clasificada, indicando como mínimo los siguientes datos:

- Fecha de descubrimiento, hora informada, hora de despacho, de investigación, y por quién.
- Fecha(s) de reevaluación antes de la reparación, y su autor.
- Fecha, hora y autor de la reparación.
- Fecha(s) de la revisión luego de la reparación, y por quién.
- Si existe una pérdida que requiera informarse, la fecha y hora del informe telefónico a una autoridad oficial, y su autor.
- Ubicación de la pérdida.
- Grado de la pérdida.
- Uso de la línea (distribución, transmisión, etc.).
- Método de detección de la pérdida (si lo informó un grupo externo, su nombre y dirección).
- Parte del sistema donde se produjo la pérdida (tubería principal, servicio, etc.).
- Parte del sistema que tenía la pérdida (caño, válvula, accesorio, estación reguladora, etc.).
- Material que tenía pérdida (acero, plástico, fundición de hierro, etc.).
- Origen de la pérdida.
- Descripción del caño.
- Tipo de la reparación.
- Causa de la pérdida.
- Fecha de la instalación del caño (si es sabida).
- ¿Con protección catódica? (sí-no).
- Magnitud de la indicación del I.G.C.

El Coordinador de Seguridad, Salud y Medio Ambiente hará las coordinaciones necesarias con los organismos públicos correspondientes (Cuerpo de Bomberos, Defensa Civil, Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales entre otros), así como otras autoridades.

En la Tabla 6.4.7.4-1 se resumen las medidas con el responsable de la ejecución, personal requerido y apoyo logístico para ejecutarlas.

Tabla 6.4.7.4-1. Medidas del PMAA y requisitos para su cumplimiento.

Medidas	Responsable de Ejecución	Personal Requerido	Apoyo Logístico
a.- Prevención y actuación ante la ocurrencia de un incendio.	Coordinador de Seguridad, Salud y Medio Ambiente.	Brigadas de Emergencia.	Sistema de detección y control de incendio instalado en la empresa, extintores, entre otros.

Continuación Tabla 6.4.7.4-1.

Medidas	Responsable de Ejecución	Personal Requerido	Apoyo Logístico
b.- Prevención y actuación contra derrames de combustibles y lubricantes.	Coordinador de Seguridad, Salud y Medio Ambiente.	Brigadas de Emergencia.	Materiales para la recogida de derrames.
c.- Prevención y actuación ante la ocurrencia de escapes de GLP.	Coordinador de Seguridad, Salud y Medio Ambiente.	Brigadas de Emergencia.	Instrumentos para la detección de fugas, equipos de calibración, formularios de registros de fugas.

Fuente: EMPACA, 2024.

En la Tabla 6.4.7.4-2 se resume el monitoreo de las medidas del PMAA.

Tabla 6.4.7.4-2. Monitoreo del PMAA.

Medidas	Parámetros de Gestión	Parámetros de seguimiento	Frecuencia	Norma para comprobar resultados	Registros
a.- Prevención y actuación ante la ocurrencia de un incendio.	Verificar que se hayan tomado las medidas para la prevención y actuación ante la ocurrencia de un incendio.	Número de entrenamientos y simulacros realizados y de mantenimientos al sistema contra incendio. Número de incendios ocurridos y personas afectada, monto de los daños materiales como consecuencia de incendios.	Semestral.	Reglamento para la Seguridad y Protección contra Incendios de República Dominicana R-032.	Se llevará un registro del programa de inspecciones y del mantenimiento anual de los extintores y equipos contra incendios.
b.- Prevención y actuación contra derrames de combustibles y lubricantes.	Verificar que se hayan tomado las medidas para la prevención y actuación contra derrames de combustibles y lubricantes.	Existencia/no existencia de derrames de combustibles y lubricantes en el suelo y en las redes de drenaje pluvial.	Semestral.	Reglamento Ambiental para Estaciones de Servicio.	Registro de incidentes de derrames. Informes generados por el Coordinador de Seguridad, Salud y Medio Ambiente.
c.- Prevención y actuación ante la ocurrencia de escapes de GLP.	Verificar que se hayan tomado las medidas para la prevención y actuación ante escapes de gas.	Número de acciones tomadas, número de escapes de gas detectados, nivel de afectaciones humanas por escapes de gas.		Reglamento para el diseño e instalación de sistemas de gas licuado de petróleo R-030. Decreto No. 178-10.	Se llevará un registro del programa de inspecciones y del control de los tanques de almacenamiento y redes de distribución de GLP.

Fuente: EMPACA, 2024.

En la Matrices 6.4-1 y 6.4-2, se presenta el resumen de las medidas del Plan de Contingencias del proyecto.

Matriz 6.4-1. Plan de Contingencias proyecto Planta de Generación La Cana Energy, Fases de Construcción/cierre.

Componentes del medio	Elementos del medio	Riesgos	Actividades a realizar para evitar, controlar y mitigar los riesgos	Período de ejecución de las medidas	Costos de las medidas	Monitoreo y seguimiento					Documentos generados
						Parámetros a monitorear	Elementos vulnerables	Frecuencias de monitoreos	Responsables	Costos del monitoreo o seguimiento	
Medidas correspondientes al subprograma general del Plan de Contingencias											
	Población	Riesgo de pérdidas de vidas y bienes materiales por ciclones o huracanes. Riesgo de pérdidas de vidas y bienes materiales por terremotos.	Formación de brigadas de emergencias y estructura organizativa para actuar ante contingencias y accidentes.	Al inicio de la fase de construcción/cierre.	RD$ 15,000.00 (Fases de Construcción y Cierre).	Número de personas que forman parte de las brigadas de emergencia.	• Facilidades temporales. • Edificaciones. • Turbinas y gasoducto. • Infraestructura de servicios. • Subestación eléctrica. • Línea de transmisión eléctrica.		Coordinador de Seguridad, Salud y Medio Ambiente.	No aplica.	Conformación de listas con los nombres, responsabilidad en la brigada y teléfonos de contacto.
			Evacuación de las instalaciones en caso de contingencias y accidentes.	Permanente.	RD$ 15,000.00 (Fases de Construcción y Cierre).	Número de simulacros realizados.			Coordinador de Seguridad, Salud y Medio Ambiente.	No aplica.	Procedimiento establecido para realizar la evacuación.

Matriz 6.4-1. Plan de Contingencias proyecto Planta de Generación La Cana Energy, Fases de Construcción/cierre.

Componentes del medio	Elementos del medio	Riesgos	Actividades a realizar para evitar, controlar y mitigar los riesgos	Período de ejecución de las medidas	Costos de las medidas	Monitoreo y seguimiento					Documentos generados
						Parámetros a monitorear	Elementos vulnerables	Frecuencias de monitoreos	Responsables	Costos del monitoreo o seguimiento	
Socioeconómico y biofísico	**Población, economía, suelos**	Riesgo de pérdidas de vidas humanas y bienes materiales por descargas eléctricas atmosféricas. Riesgo de accidentes de trabajo. Riesgo de accidentes de tránsito. Riesgo de incendios. Riesgo de derrames de combustibles y lubricantes.	Adiestramiento de los trabajadores en el Plan de Contingencias y para los riesgos de accidentes en general.	Permanente.	RD$ 50,000.00 (Fases de Construcción y Cierre).	Número de trabajadores capacitados y simulacros realizados.	• Comunidades del entorno del proyecto. • Trabajadores. • Automovilistas y peatones que circulan por los viales de acceso y los viales internos de la planta de generación eléctrica. • Suelos.	Semestral.	Encargado de Recursos Humanos y Coordinador de Seguridad, Salud y Medio Ambiente.	No aplica.	Se habilitará un libro de registro donde se reflejarán los resultados de las evaluaciones de los trabajadores adiestrados y en los temas que recibieron el adiestramiento.
Medidas correspondientes al subprograma para la prevención y actuación ante accidentes											
			Medidas para dar respuestas a accidentes.	Permanente.	RD$ 15,000.00	Existencias de las listas de notificación, botiquines de primeros auxilios y camillas.				No aplica.	Se tendrá una base de datos con los tipos de accidentes ocurridos en el proyecto para ser estudiados y buscar las soluciones para evitar que vuelvan a ocurrir.
			Instrucciones para dar los primeros auxilios y notificación de emergencias para accidentes ocurridos.	Permanente.	Valor ya considerado.	Número de simulacros de primeros auxilios realizados.				No aplica.	Se llevará un control de la asistencia y participación de todos los trabajadores.
			Equipamiento de los trabajadores con equipos de protección individual para las fases de construcción/cierre.	Permanente.	RD$ 250,000.00 (Fases de Construcción y Cierre).	Porcentaje de trabajadores que no utilizan los medios de protección individual.				No aplica.	Se llevará el libro de registro de control de los medios de protección individual entregados.
			Señalización de seguridad de las instalaciones.	Permanente.	RD$ 20,000.00 (Fases de Construcción y Cierre).	Número de señalizaciones colocadas.				No aplica.	Registro fotográfico de las señalizaciones colocadas.

Matriz 6.4-1. Plan de Contingencias proyecto Planta de Generación La Cana Energy, Fases de Construcción/cierre.

Componentes del medio	Elementos del medio	Riesgos	Actividades a realizar para evitar, controlar y mitigar los riesgos	Período de ejecución de las medidas	Costos de las medidas	Monitoreo y seguimiento					Documentos generados
						Parámetros a monitorear	Elementos vulnerables	Frecuencias de monitoreos	Responsables	Costos del monitoreo o seguimiento	
Socioeconómico	**Población y economía.**	Riesgo de accidentes de trabajo. Riesgo de accidentes de tránsito. .	Medidas de seguridad y normas de procedimiento para la utilización de los equipos en las fases de construcción/cierre del proyecto.	Permanente.	RD$ 15,000.00 (Fases de Construcción y Cierre).	Porcentaje de cumplimiento de las normas y procedimiento de seguridad para la utilización de los equipos.	• Trabajadores. • Comunidades del entorno del proyecto. • Automovilistas y peatones que circulan por los viales de acceso y los viales internos de la planta de generación eléctrica.	Semestral.	Coordinador de Seguridad, Salud y Medio Ambiente.	No aplica.	Se tendrá una base de datos con los tipos de accidentes ocurridos en el proyecto para ser estudiados y buscar las soluciones para evitar que vuelvan a ocurrir.
			Medidas de seguridad para el montaje de equipos tecnológicos y partes en la planta del proyecto.	Permanente.	RD$ 15,000.00 (Fases de Construcción y Cierre).	Porcentaje de cumplimiento de las medidas de seguridad para la construcción y cierre de los objetos de obra.				No aplica.	
			Medidas para evitar la ocurrencia de accidentes de tránsito.	Permanente.	RD$ 20,000.00 (Fases de Construcción y Cierre).	Número de señales colocadas.				No aplica.	Fotografías de las señales colocadas.
			Medidas para el adecuado manejo de los productos químicos.	Permanente.	RD$ 250,000.00 (Fases de Construcción y Cierre).	Número de accidentes o incidentes derivados del mal manejo de productos químicos.				No aplica.	Registros de las cantidades de productos químicos almacenados y consumidos en las instalaciones, registros de accidentes e incidentes derivados del mal manejo de productos químicos.
Medidas correspondientes al subprograma para desastres naturales											
			Prevención y actuación ante sismos o terremotos.	Permanente.	RD$ 15,000.00 (Fases de Construcción y Cierre).	Número de acciones tomadas. Número de personas afectadas y monto de pérdidas económicas en el proyecto en caso de terremotos.		Semestral.		No aplica.	

Matriz 6.4-1. Plan de Contingencias proyecto Planta de Generación La Cana Energy, Fases de Construcción/cierre.

Componentes del medio	Elementos del medio	Riesgos	Actividades a realizar para evitar, controlar y mitigar los riesgos	Período de ejecución de las medidas	Costos de las medidas	Monitoreo y seguimiento					Documentos generados
						Parámetros a monitorear	Elementos vulnerables	Frecuencias de monitoreos	Responsables	Costos del monitoreo o seguimiento	
Socioeconómico	**Población y economía.**	Riesgo de pérdidas de vidas y bienes materiales por ciclones o huracanes. Riesgo de pérdidas de vidas y bienes materiales por terremotos. Riesgo de pérdidas de vidas humanas y bienes materiales por descargas eléctricas atmosféricas.	Prevención y actuación ante ciclones o huracanes.	Durante la temporada ciclónica.	RD$ 20,000.00	Número de acciones tomadas. Número de personas afectadas y monto de pérdidas económicas en el proyecto en caso de ciclones o huracanes.	• Facilidades temporales. • Edificaciones. • Turbinas y gasoducto. • Infraestructura. • Subestación eléctrica. • Línea de transmisión eléctrica. • Comunidades del entorno del proyecto. • Trabajadores.	Una vez al año, antes del inicio de la temporada ciclónica y ante la amenaza de afectación por un ciclón tropical.	Coordinador de Seguridad, Salud y Medio Ambiente.	No aplica.	Se llevará un control con las actuaciones, reuniones y entrenamiento que requiera el plan, así como de los simulacros establecidos y los reportes pertinentes.
			Prevención y actuación ante descargas eléctricas.	Permanente.	RD$ 200,000.00	Número de acciones tomadas. Número de personas afectadas y monto de pérdidas económicas en el proyecto en caso de descargas eléctricas atmosféricas.		Semestral.		No aplica.	
Medidas correspondientes al subprograma para desastres tecnológicos											
			Prevención y actuación ante la ocurrencia de un incendio.	Permanente.	RD$ 350,000.00 (Fases de Construcción y Cierre).	Número de entrenamientos y simulacros realizados y de mantenimientos al sistema contra incendio. Número de incendios ocurridos y personas afectada, monto de				No aplica.	Se llevará un registro del programa de inspecciones y del mantenimiento anual de los extintores y equipos contra incendios.

Matriz 6.4-1. Plan de Contingencias proyecto Planta de Generación La Cana Energy, Fases de Construcción/cierre.

Componentes del medio	Elementos del medio	Riesgos	Actividades a realizar para evitar, controlar y mitigar los riesgos	Período de ejecución de las medidas	Costos de las medidas	Monitoreo y seguimiento					Documentos generados
						Parámetros a monitorear	Elementos vulnerables	Frecuencias de monitoreos	Responsables	Costos del monitoreo o seguimiento	
Socioeconómico	**Población y economía.**	Riesgo de incendios. Riesgo de derrames de combustible y lubricantes. Riesgo de escapes de gas.	Prevención y actuación contra derrames de combustibles y lubricantes.	Permanente.	RD$ 150,000.00 (Fases de Construcción y Cierre).	Existencia/no existencia de derrames de combustibles y lubricantes en el suelo y en las redes de drenaje pluvial.	• Facilidades temporales. • Edificaciones. • Turbinas y gasoducto. • Infraestructura de servicios. • Subestación eléctrica. • Línea de transmisión eléctrica. • Comunidades del entorno del proyecto. • Trabajadores. • Suelos.	Semestral.	Coordinador de Seguridad, Salud y Medio Ambiente.	No aplica.	Registro de incidentes de derrames. Informes generados por el Encargado de Seguridad e Higiene Industrial.
			Prevención y actuación ante escapes de gas.	Permanente.	Valor incluido en los costos operativos del proyecto.	Número de acciones tomadas, número de escapes de gas detectados, nivel de afectaciones humanas por escapes de gas.				No aplica.	Se llevará un registro del programa de inspecciones y del control de las válvulas de la red de distribución de gas. •Registro fotográfico de las medidas.
Total general annual fases de construcción y cierre					**RD$ 1,400,000.00**					**No aplica.**	
Total general anual										**RD$ 1,400,000.00**	

Matriz 6.4-2.Plan de Contingencias proyecto Planta de Generación La Cana Energy, Fase de Operación.

Componentes del medio	Elementos del medio	Riesgos	Actividades a realizar para evitar, controlar y mitigar los riesgos	Período de ejecución de las medidas	Costos de las medidas	Monitoreo y seguimiento					Documentos generados
						Parámetros a monitorear	Puntos de monitoreo	Frecuencias de monitoreos	Responsables	Costos del monitoreo o seguimiento	
Medidas correspondientes al subprograma general del Plan de Contingencias											
	Población.	• Riesgo de pérdidas de vidas y bienes materiales por ciclones o huracanes. • Riesgo de pérdidas de vidas y bienes materiales por terremotos. • Riesgo de pérdidas de vidas humanas y bienes materiales por	Formación de brigadas de emergencias y estructura organizativa para actuar ante contingencias y accidentes.	Al inicio de la fase de operación.	RD$ 50,000.00	Número de personas que forman parte de las brigadas de emergencia.			Coordinador de Seguridad, Salud y Medio Ambiente.	No aplica.	Conformación de listas con los nombres, responsabilidad en la brigada y teléfonos de contacto.
			Evacuación de las instalaciones en caso de contingencias y accidentes.	Permanente.	RD$ 50,000.00	Número de simulacros realizados.			Coordinador de Seguridad, Salud y Medio Ambiente.	No aplica.	Procedimiento establecido para realizar la evacuación.

Matriz 6.4-2.Plan de Contingencias proyecto Planta de Generación La Cana Energy, Fase de Operación.

Componentes del medio	Elementos del medio	Riesgos	Actividades a realizar para evitar, controlar y mitigar los riesgos	Período de ejecución de las medidas	Costos de las medidas	Monitoreo y seguimiento					Documentos generados
						Parámetros a monitorear	Puntos de monitoreo	Frecuencias de monitoreos	Responsables	Costos del monitoreo o seguimiento	
Socioeconómico y biofísico	**economía, suelos**	descargas eléctricas atmosféricas. • Riesgo de accidentes para los trabajadores y visitantes. • Riesgo de accidentes de tránsito. • Riesgo de incendios. • Riesgo de escapes de gas. • Riesgo de derrames de lubricantes.	Adiestramiento de los trabajadores en el Plan de Contingencias y para los riesgos de accidentes en general.	Permanente.	RD$ 100,000.00	Número de trabajadores capacitados y simulacros realizados.		Semestral.	Encargado de Recursos Humanos y Coordinador de Seguridad, Salud y Medio Ambiente.	No aplica.	Se habilitará un libro de registro donde se reflejarán los resultados de las evaluaciones de los trabajadores adiestrados y en los temas que recibieron el adiestramiento.
Medidas correspondientes al subprograma para la prevención y actuación ante accidentes											
Socioeconómico	**Población y economía.**	. Riesgo de accidentes para trabajadores y visitantes.	Medidas para dar respuestas a accidentes.	Permanente.	RD$ 50,000.00	Existencias de las listas de notificación, botiquines de primeros auxilios y camillas.	• Trabajadores y visitantes. • Comunidades del entorno del proyecto. • Automovilistas y peatones que circulan por los viales de acceso y los viales internos de la planta de generación eléctrica.	Semestral.	Coordinador de Seguridad, Salud y Medio Ambiente.	No aplica.	Se tendrá una base de datos con los tipos de accidentes ocurridos en el proyecto para ser estudiados y buscar las soluciones para evitar que vuelvan a ocurrir.
			Instrucciones para dar los primeros auxilios y notificación de emergencias para accidentes ocurridos.	Permanente.	Valor ya considerado.	Número de simulacros de primeros auxilios realizados.				No aplica.	Se llevará un control de la asistencia y participación de todos los trabajadores.
			Equipamiento de los trabajadores y visitantes con equipos de protección individual para la fase de operación.	Permanente.	RD$ 100,000.00	Porcentaje de trabajadores y visitantes que no utilizan los medios de protección individual.				No aplica.	Se llevará el libro de registro de control de los medios de protección individual entregados.
			Señalización de seguridad de las instalaciones.	Permanente.	RD$ 100,000.00	Número de señalizaciones colocadas.				No aplica.	Registro fotográfico de las señalizaciones colocadas.
			Medidas para el adecuado manejo de los productos químicos.	Permanente.	RD$ 250,000.00	Número de accidentes o incidentes derivados del mal manejo de productos químicos.				No aplica.	Registros de las cantidades de productos químicos almacenados y consumidos en las instalaciones, registros de accidentes e incidentes derivados del mal manejo de productos químicos.

Matriz 6.4-2.Plan de Contingencias proyecto Planta de Generación La Cana Energy, Fase de Operación.

Componentes del medio	Elementos del medio	Riesgos	Actividades a realizar para evitar, controlar y mitigar los riesgos	Período de ejecución de las medidas	Costos de las medidas	Monitoreo y seguimiento					Documentos generados
						Parámetros a monitorear	Puntos de monitoreo	Frecuencias de monitoreos	Responsables	Costos del monitoreo o seguimiento	
Medidas correspondientes al subprograma para desastres naturales											
Socioeconómico	**Población y economía.**	Riesgo de pérdidas de vidas y bienes materiales por ciclones o huracanes. Riesgo de pérdidas de vidas y bienes materiales por terremotos. Riesgo de pérdidas de vidas humanas y bienes materiales por descargas eléctricas atmosféricas.	Prevención y actuación ante sismos o terremotos.	Permanente.	RD$ 20,000.00	Número de acciones tomadas. Número de personas afectadas y monto de pérdidas económicas en el proyecto en caso de terremotos.	• Edificaciones. • Turbinas y gasoducto. • Infraestructura de servicios. • Subestación eléctrica. • Línea de transmisión eléctrica. • Comunidades del entorno del proyecto. • Trabajadores y visitantes.	Semestral.	Coordinador de Seguridad, Salud y Medio Ambiente.	No aplica.	Se llevará un control con las actuaciones, reuniones y entrenamiento que requiera el plan, así como de los simulacros establecidos y los reportes pertinentes.
			Prevención y actuación ante ciclones o huracanes.	Durante la temporada ciclónica.	RD$ 50,000.00	Número de acciones tomadas. Número de personas afectadas y monto de pérdidas económicas en el proyecto en caso de ciclones o huracanes.		Una vez al año, antes del inicio de la temporada ciclónica y ante la amenaza de afectación por un ciclón tropical.		No aplica.	
			Prevención y actuación ante descargas eléctricas.	Permanente.	RD$ 50,000.00	Número de acciones tomadas. Número de personas afectadas y monto de pérdidas económicas en el proyecto en caso de descargas eléctricas atmosféricas.		Semestral.		No aplica.	
Medidas correspondientes al subprograma para desastres tecnológicos											
			Prevención y actuación ante la ocurrencia de un incendio.	Permanente.	RD$ 50,000.00	Número de entrenamientos y simulacros realizados y de mantenimientos al sistema contra incendio. Número de incendios ocurridos y personas afectada, monto de los daños materiales como consecuencia de incendios.				No aplica.	Se llevará un registro del programa de inspecciones y del mantenimiento anual de los extintores y equipos contra incendios.

Matriz 6.4-2.Plan de Contingencias proyecto Planta de Generación La Cana Energy, Fase de Operación.

Componentes del medio	Elementos del medio	Riesgos	Actividades a realizar para evitar, controlar y mitigar los riesgos	Período de ejecución de las medidas	Costos de las medidas	Monitoreo y seguimiento					Documentos generados
						Parámetros a monitorear	Puntos de monitoreo	Frecuencias de monitoreos	Responsables	Costos del monitoreo o seguimiento	
Socioeconómico	**Población, economía y suelos.**	• Riesgo de incendios. • Riesgo de escapes de gas. • Riesgo de derrames de lubricantes.	Prevención y actuación contra derrames de combustibles y lubricantes.	Permanente.	RD$ 20,000.00	Existencia/no existencia de derrames de combustibles y lubricantes en el suelo y en las redes de drenaje pluvial.	• Edificaciones. • Turbinas y gasoducto. • Infraestructura de servicios. • Subestación eléctrica. • Línea de transmisión eléctrica. • Comunidades del entorno del proyecto. • Trabajadores y visitantes. • Suelos.	Semestral.	Coordinador de Seguridad, Salud y Medio Ambiente.	No aplica.	Registro de incidentes de derrames. Informes generados por el Encargado de Seguridad e Higiene Industrial.
			Prevención y actuación ante escapes de gas.	Permanente.	Valor incluido en los costos operativos del proyecto.	Número de acciones tomadas, número de escapes de gas detectados, nivel de afectaciones humanas por escapes de gas.				No aplica.	Se llevará un registro del programa de inspecciones y del control de las válvulas de la red de distribución de gas. •Registro fotográfico de las medidas.
Costos estimados anuales					**RD$ 890,000.00**					**No aplica.**	
Total general anual										**RD$ 890,000.00**	

6.5.- ASPECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO

6.5.1.- Introducción

La República Dominicana es un país que posee una alta exposición a los fenómenos climáticos extremos considerado su condición de isla y su ubicación en la ruta de los huracanes. Por otra parte, sus características sociales y económicas lo convierten en una zona vulnerable a los efectos del cambio climático.

Como estado insular en desarrollo, es altamente vulnerable a los impactos del cambio climático. En el Artículo 194 de su Constitución contempla este fenómeno, estableciendo como prioridad del Estado la "formulación y ejecución de un plan de ordenamiento territorial que asegure el uso eficiente y sostenible de los recursos naturales de la Nación, acorde con la necesidad de adaptación al cambio climático".

El país está suscrito desde 1994 a la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre Cambio Climático, la cual fue ratificada el año 1998. También es signataria del Protocolo de Kyoto que entró en vigor en el 2005.

A partir de entonces se han creado organismos y elaborado políticas públicas dirigidas a la adaptación a los efectos del cambio climático y la mitigación de este.

Entre las instituciones públicas encargadas de la formulación y seguimiento a estas políticas se encuentran el Consejo Nacional de Cambio Climático y Mecanismo de Desarrollo Limpio y el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales.

El Consejo Nacional de Cambio Climático y Mecanismo de Desarrollo Limpio tiene a su cargo la formulación de políticas públicas para la prevención y mitigación de los gases de efecto invernadero y la adaptación al cambio climático. Este consejo cuenta con la Oficina Nacional de Cambio Climático, con una mesa de trabajo conformada por diferentes ministerios.

Adicionalmente, el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales cuenta con una Dirección de Cambio Climático que es la responsable de dar seguimiento a los diferentes acuerdos internacionales relacionados con el cambio climático en la República Dominicana.

Asimismo, las principales políticas públicas sobre cambio climático se basan en el Cuarto Eje de la Estrategia Nacional de Desarrollo 2030, que procura: "una sociedad con cultura de producción y consumo sostenibles, que promueve una adecuada adaptación al cambio climático", cuyos objetivos principales incluyen la sostenibilidad ambiental, la gestión de riesgos y la adaptación cambio climático. En cuanto a este último punto, el objetivo específico consiste en "avanzar en la adaptación a los efectos y la mitigación de las causas del cambio climático.

El Estado Dominicano formuló, mediante un proceso altamente participativo, su Política Nacional de Cambio Climático, la cual va dirigida al establecimiento de normas para prevenir y mitigar las emisiones causantes del calentamiento global, así como la adaptación a los impactos de este. Fue uno de los primeros países latinoamericanos en someter su Contribución Nacional Determinada (NDC, por sus siglas en inglés) a la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC) y, a principios de 2017, ratificó el Acuerdo de París.

Lo anterior evidencia la comprensión e importancia para la República Dominicana de los impactos que supone el cambio climático para el desarrollo sostenible, global y nacional. Evidencia también el compromiso asumido para contribuir a su mitigación y adaptarse a sus impactos.

6.5.2.- Cálculo de la huella de carbono

Con la instalación del proyecto Planta de Generación La Cana Energy de 165 MW a GLP se ha estimado que se generarán unos 289,080 MWh anuales (estimación de producción anual del 12%) y unos 3,468,960 MWh durante los 20 años de vida útil del proyecto.

Es importante indicar que la Planta de Generación La Cana Energy es una planta de energía de pico de emergencia, o "central eléctrica de emergencia para picos de demanda". Es una instalación que se activa solo en momentos de alta demanda de electricidad o cuando hay fallos en el suministro regular de energía. Estas plantas suelen funcionar con combustibles fósiles, como gas natural, GLP o diésel, y están diseñadas para responder rápidamente a las necesidades de energía en situaciones críticas o de emergencia, como durante olas de calor o interrupciones en el suministro de otras fuentes de energía renovable, como la solar o la eólica.

Su principal función es proporcionar electricidad adicional de manera rápida, garantizando la estabilidad de la red eléctrica y evitando apagones cuando la demanda supera la capacidad normal de generación de electricidad

En la Tabla 6.5.1-1, se muestran toneladas de CO_2 eq evitadas comparándolas con el Factor de Emisión del Mix Eléctrico de República Dominicana (Standardized baseline: Grid Emission Factor for the Dominican Republic, ASB0047-2020) y con los Factores de Emisión de otras tecnologías de producción eléctrica (Directrices del IPCC de 2006 para los inventarios nacionales de gases de efecto invernadero. Volumen 2: Energía).

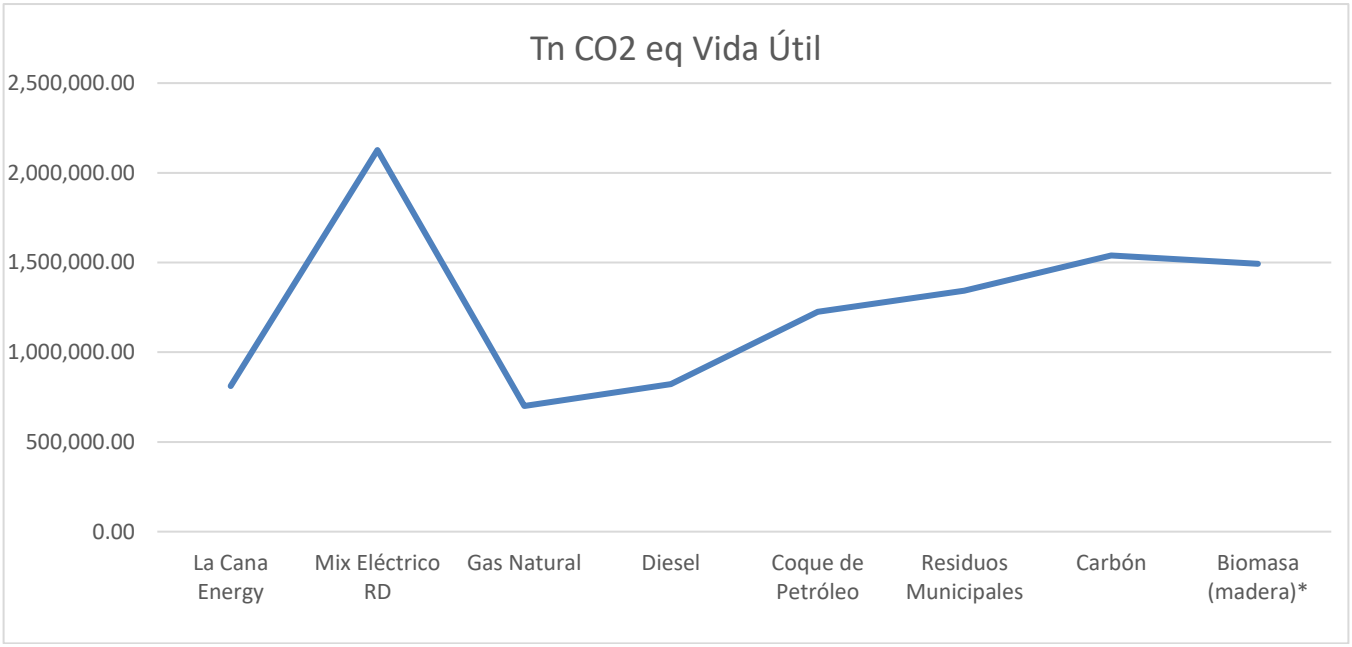
Tabla 6.5.2-1. Comparativa de emisiones de CO_2eq evitadas.

Tecnología	Factor de Emisión (Tn CO_2 eq/MWh)	Producción Eléctrica Anual (MWh)	Producción Eléctrica Vida Útil (MWh)	Tn CO_2 eq Anual	Tn CO_2 eq Vida Útil
La Cana Energy	0.2341	173,448	3,468,960	40,604.18	812,083.54
Mix Eléctrico RD	0.6131	173,448	3,468,960	106,340.97	2,126,819.38
Gas Natural	0.2019	173,448	3,468,960	35,019.15	700,383.02
Diesel	0.2368	173,448	3,468,960	41,072.49	821,449.73
Coque de Petróleo	0.3532	173,448	3,468,960	61,261.83	1,225,236.67
Residuos Municipales	0.3869	173,448	3,468,960	67,107.03	1,342,140.62
Carbón	0.4438	173,448	3,468,960	76,976.22	1,539,524.45
Biomasa (madera)*	0.4302	173,448	3,468,960	74,617.33	1,492,346.59

(*) Las emisiones de CO_2 eq procedentes de la quema de biomasa se toman con un valor de 0, al considerarse como neutras, el mismo CO_2 eq que se genera al quemarlas es el mismo que el árbol absorbe durante el tiempo de crecimiento.

Fuente: EMPACA, 2024.

Figura 6.5.2-1. Toneladas de CO_{2eq} evitadas durante la vida útil del proyecto comparada con diferentes tecnologías.



Fuente: EMPACA, 2024.

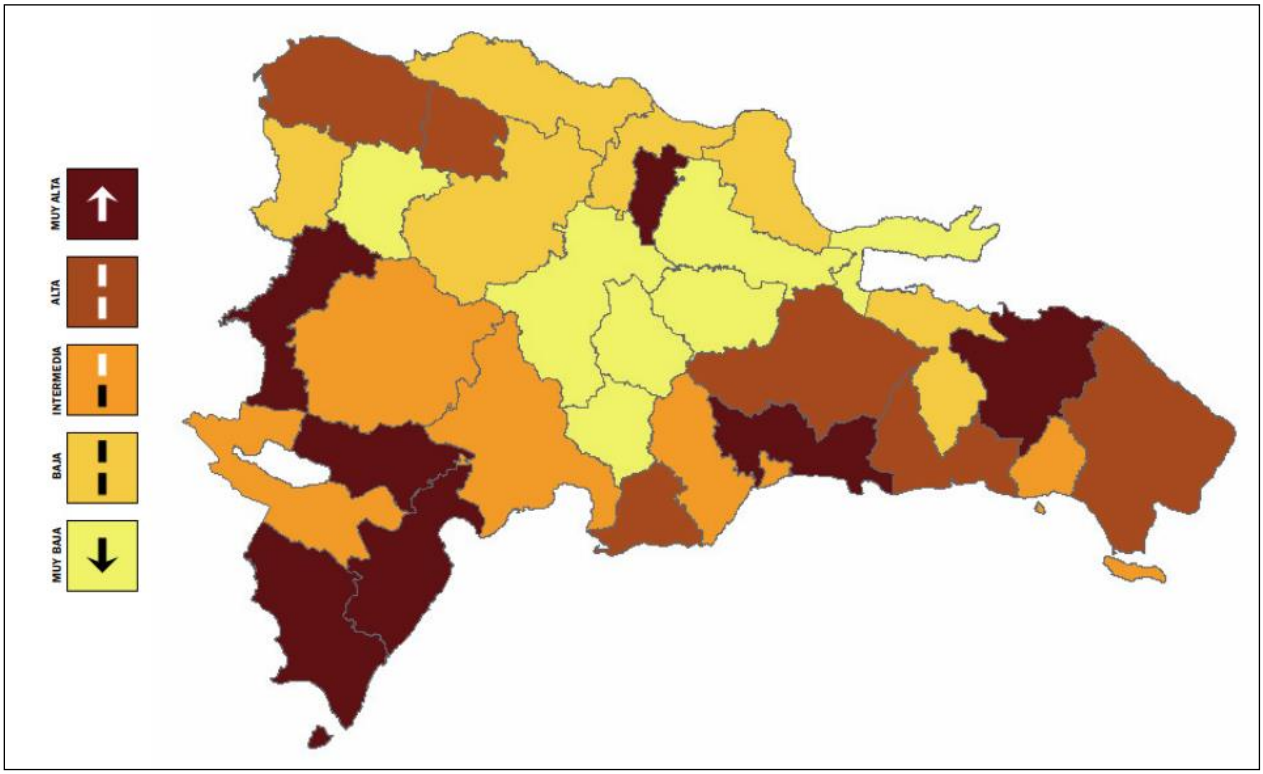
Como conclusión a la tabla anterior, se puede decir, que con la construcción de la Planta de Generación La Cana Energy de potencia 165 MW neta se dejará de emitir a la atmósfera una cantidad de **65736.79 Tn CO_2 eq** anualmente y de **1,314,735.80 Tn CO_2 eq** durante los 20 años de vida útil del proyecto (comparándolo con el Mix Eléctrico de República Dominicana).

6.5.3.- Probabilidad de que el área del proyecto sea afectada por los fenómenos asociados al cambio climático

El Instituto Dominicano de Desarrollo Integral (IDDI) publicó un estudio sobre los "Puntos críticos para la vulnerabilidad a la variabilidad y al cambio climático en la República Dominicana y su adaptación al mismo", en el cual se definió la vulnerabilidad de las provincias del país, considerando cuatro componentes: Exposición, Sensibilidad, Capacidad de Adaptación y Vulnerabilidad.

Los resultados de este estudio evidenciaron que trece provincias son clasificadas como vulnerables con niveles de alto a muy alto. La provincia de San Pedro de Macorís, donde se encuentra ubicado el proyecto, presenta un grado alto de vulnerabilidad como se muestra en la Figura 6.5.3-1.

Figura 6.5.3-1. Mapa de vulnerabilidad de la República Dominicana.



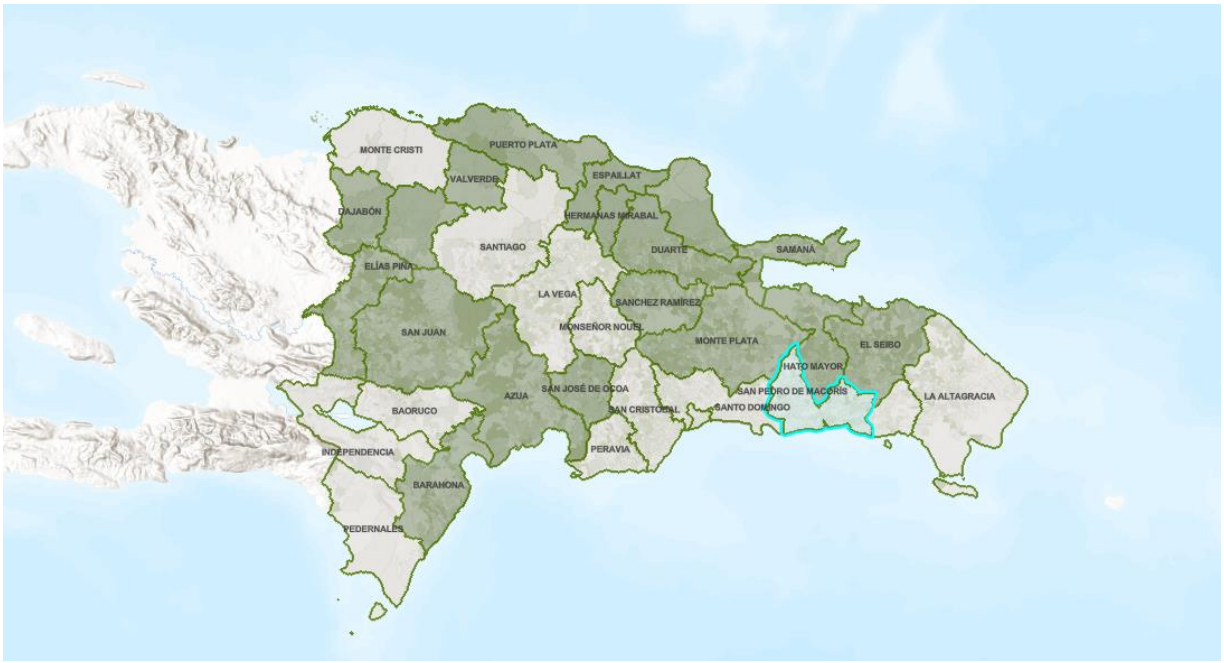
Fuente: Estudio "Puntos críticos para la vulnerabilidad a la variabilidad y al cambio climático en la República Dominicana y su adaptación al mismo".

6.5.4.- Índice de Vulnerabilidad ante choques Climáticos (IVACC)

El Índice de Vulnerabilidad ante Choques Climáticos (IVACC) se calcula considerando varias características clave de los hogares. Entre estos aspectos se incluyen las condiciones de la vivienda, los niveles de ingresos y la proximidad de las viviendas a zonas de alto riesgo. A través de estos factores, la SIUBEN puede obtener datos cuantitativos que permiten medir y analizar el grado de vulnerabilidad de los hogares frente a eventos climáticos extremos.

La provincia San Pedro de Macorís posee un índice de 0.388, esto quiere decir que es una de las provincias con menor vulnerabilidad en el país.

Figura 6.5.4-1. Mapa ubicando la provincia San Pedro de Macorís donde se encuentran las comunidades influenciadas por el proyecto.



Fuente: Mapa extraído de los resultados del IVACC emitidos por la SIUBEN (Sistema Único de Beneficiario) del 2023.

6.5.5.- Medidas de adaptación para los fenómenos asociados al cambio climático

Atendiendo a la Resolución No. 02-2014 del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales que incorpora las consideraciones de adaptación a los efectos del cambio climático en la gestión ambiental a partir del proceso de Evaluación de Impacto Ambiental, se incluye en este EsIA, cómo diferentes fenómenos climáticos pueden afectar el área del proyecto, las medidas para prevenir daños a la población y al ambiente y comentarios sobre los efectos esperados de las medidas de adaptación. Ver Matriz 6.5-1.

Matriz 6.5-1. Resumen de medidas del plan adaptación al cambio climático proyecto Planta de Generación La Cana Energy.

Fenómeno	Potencial medio afectado en el área del proyecto	Medidas de adaptación	Comentarios sobre los efectos esperados de la medida de adaptación propuesta
Aumento del nivel del mar.	No aplica directamente.		
Inundaciones.	Planta de generación, subestación, gasoducto, línea de transmisión y trabajadores.	Prevención y actuación ante inundaciones. Construcción de adecuado sistema de drenaje pluvial en la planta de generación y subestación.	Con el sistema de drenaje pluvial se evita las inundaciones en zonas del proyecto debido a lluvias intensas.
Aumento de temperatura.	Planta de generación, subestación, gasoducto, línea de transmisión y trabajadores.	Uso de medios de protección para los trabajadores. Mantenimiento de la cobertura vegetal en la franja de servidumbre.	Los lugares de sombra ayudarán a bajar la temperatura en los lugares de trabajo del proyecto. Con el mantenimiento adecuado de la cubierta vegetal en la franja de servidumbre se tendrá una mayor capacidad de absorción de CO_2, lo que evitaría el efecto de gases de invernadero y se mantendría los hábitats para la fauna.
Sequía.	Planta de generación, gasoducto, subestación, línea de transmisión, trabajadores, flora y vegetación.	Mantenimiento de la cobertura vegetal en la franja de servidumbre.	Con el mantenimiento adecuado de la cubierta vegetal en la franja de servidumbre se tendrá una mayor capacidad de absorción de CO_2, lo que evitaría el efecto de gases de invernadero y se mantendría los hábitat para la fauna.
Precipitaciones intensas Huracanes y tormentas.	Planta de generación, subestación, gasoducto, línea de transmisión y trabajadores	Medidas de prevención y actuación ante huracanes, tormentas y precipitaciones intensas.	Prevenir y evitar los riegos ocasionados en los objetos de obra y vidas humanas por eventos climáticos extremos.
Incendios forestales.	Planta de generación, subestación, gasoducto, línea de transmisión, trabajadores, flora y vegetación.	Medidas de aterrizaje de las turbinas, gasoducto, las torres de la línea de transmisión y la subestación. Medidas de prevención y actuación contra incendios.	Prevenir y evitar los riegos para los componentes planta de generación, línea de transmisión, subestación y vidas humanas a causa de los incendios que pudieran producirse por descargas eléctricas por el mal aterrizaje de estos u otras malas prácticas durante los mantenimientos, conllevaría también a la disminución de la cubierta vegetal, que contribuye a reducir el aumento de los gases de efecto invernadero en la atmósfera.

Continuación Matriz 6.5-1.

Fenómeno	Potencial medio afectado en el área del proyecto	Medidas de adaptación	Comentarios sobre los efectos esperados de la medida de adaptación propuesta
Infestación por vectores y plagas.	Trabajadores y vida silvestre.	Manejo de desechos residuos domésticos y control de plagas de vectores y roedores con productos biodegradables.	Evitar la propagación de plagas y vectores susceptibles de generar enfermedades y daños a los objetos de obra.
Elevación o abatimiento del nivel freático.	Acuífero y trabajadores.	Prácticas para el ahorro de agua.	Evitar la sobreexplotación y contaminación salina del acuífero subterráneo respetando la recarga natural del mismo.

Fuente: EMPACA, 2024.

6.6.- PLAN DE SEGUIMIENTO Y CONTROL

6.6.1.- Introducción

El Plan de Seguimiento y Control (PSC) forma parte del PMAA y tiene por objetivo general establecer los mecanismos con los cuales se puede verificar la ejecución de las medidas del Programa de Medidas Preventivas, de Mitigación y Restauración y del Plan de Contingencias, así como el cumplimiento de las Normas Ambientales, para el proyecto Planta de Generación La Cana Energy.

6.6.1.1.- Objetivos

- Describir de forma sistemática y documentada todos los aspectos a los que se le dará seguimiento y control.
- Verificar que tanto las medidas preventivas, de mitigación y de restauración, así como las medidas del Plan de Contingencias se han realizado.
- Detectar impactos y riesgos que no fueron previstos en el Estudio de Impacto Ambiental.
- Verificar la calidad y oportunidad de las medidas planteadas en el Estudio de Impacto Ambiental y establecer nuevas medidas si éstas no son suficientes.
- Verificación de la gestión ambiental del proyecto.
- Verificar el cumplimiento de las Leyes y Normas Ambientales vigentes en el país.

6.6.1.2.- Estructura del PSC

El PSC fue elaborado para las fases de construcción, operación y cierre del proyecto y tendrá la siguiente estructura:

- Impacto a controlar.
- Actividad.
- Variables del ambiente.
- Parámetro a medir e indicador de calidad.
- Tiempo requerido o frecuencia.
- Información necesaria.
- Lugar o puntos de monitoreo.
- Ejecutor o supervisor.
- Entidad estatal que controla.
- Participación de la población afectada.
- Costos.

6.6.1.3.- Evaluación del subprograma de seguimiento

a.- Auditorías

Las auditorías para las fases de construcción, operación y cierre del proyecto definirán el estado del cumplimiento del PMAA, así como de otra condición o requisito establecido en la Autorización Ambiental.

Estas auditorías se realizarán de acuerdo con el cronograma de cumplimiento del Programa de Manejo y Adecuación Ambiental y los períodos que establezca la Autorización Ambiental para la entrega de los Informes de Cumplimiento Ambiental (ICA) a través de la Plataforma ICA.

La empresa promotora del proyecto, La Cana Energy, S.A.S., será la responsable de la elaboración de los Informes de Cumplimiento Ambiental.

b.- Cumplimiento de los requisitos legislativos y la normativa ambiental

La máxima autoridad de la empresa La Cana Energy, S.A.S., será responsable de hacer cumplir los requisitos específicos indicados en la Autorización Ambiental por el Viceministerio de Gestión Ambiental; así como la normativa y legislación vigente en la República Dominicana, (ver Estrategias de Gestión).

c.- Quejas Ambientales

Las quejas serán comunicadas al Encargado de Relaciones Públicas, para fines de investigación, de acuerdo con los siguientes procedimientos:

- Registrar la queja y la fecha de recibo en la base de datos, la investigación, las acciones posteriores y los resultados en los reportes mensuales.
- Investigar la queja a través del Departamento de Relaciones Púbicas de La Cana Energy, S.A.S. para determinar su validez y evaluar si el origen del problema se debe a actividades del proyecto.
- En el caso de que una queja sea válida y se deba a la construcción u operación del proyecto, identificará si el impacto provocado tiene medidas para su mitigación, prevención o restauración como parte del PMAA.
- Si no están contempladas solicitará la experticia de la Consultora Ambiental.
- Si la queja es comunicada por el Viceministerio de Gestión Ambiental, se entregará un informe interino al Viceministerio con el estado de la investigación de la queja y la acción de seguimiento dentro del tiempo establecido por ese Viceministerio.
- Iniciar una auditoría para diagnosticar la situación, de ser necesario, y garantizar que cualquier motivo válido de queja no vuelva a presentarse.
- Reportar los resultados de la investigación y las acciones a seguir al Ingeniero Encargado de la Obra o el Gerente de Operaciones (según fase) y a quien presentó la queja.

Si se requieren medidas de mitigación o restauración el Encargado de la Obra o el Gerente de Operaciones (según fase) ejecutará todas las medidas de mitigación o restauración que se requieran.

6.6.1.4.- Mecanismos y estrategias de participación

Si surgieran inquietudes por la construcción, operación y cierre del proyecto en las comunidades del entorno de este se tendrá en cuenta la realización de mesas de diálogos coordinadas por el Encargado de Relaciones Públicas, para establecer un proceso interactivo que permita atender todas sus preocupaciones, buscando solucionar de una forma adecuada los problemas que surjan.

6.6.1.5.- Informes del PSC

De acuerdo con la frecuencia establecida para la verificación de las medidas del PMAA y para el monitoreo de cada variable ambiental, se realizarán los respectivos informes que, a su vez, serán incluidos en los informes de las auditorías realizadas y en los ICAs.

El Coordinador de Seguridad, Salud y Medio Ambiente, elaborará y entregará el ICA al Viceministerio de Gestión Ambiental a través de la Plataforma ICA en los plazos que se establezcan en la Licencia Ambiental, que validará a la empresa para continuar sus operaciones.

El ICA incluirá la siguiente información:

- Nombre del proyecto.
- Número de Licencia Ambiental.
- Fecha de emisión de la Licencia.
- Fecha de caducidad de la Licencia.
- Período de tiempo reportado en el ICA.
- Número de ICA correspondiente.
- Fecha de entrega.
- Personal responsable de la elaboración del reporte.
- Copia de las matrices del PMAA.
- Informaciones sobre las actividades a las que se le dio seguimiento con una explicación de las actividades incumplidas.
- Cambios propuestos en el PMAA.
- En anexos se relacionarán copias de los resultados de los análisis de laboratorio, fotografías, mapas, etc. y cualquier soporte técnico al ICA.

6.6.1.6.- Responsable de ejecución del PSC

El responsable de la ejecución del PSC durante la construcción, operación y cierre del proyecto Planta de Generación La Cana Energy, será la empresa La Cana Energy, S.A.S., promotora del proyecto.

6.6.1.7.- Cronograma y costos

El Programa de Seguimiento y Control a partir de la entrega del Estudio de Impacto Ambiental se desarrollará de acuerdo con el cronograma establecido para la ejecución de las medidas del PMAA y del monitoreo de cada variable ambiental durante las fases de construcción, operación y cierre.

Los costos del PSC serán asumidos por la empresa La Cana Energy, S.A.S., promotora del proyecto.

6.6.2.- Subprograma de seguimiento y control de las medidas del PMAA, fases de construcción/cierre

Para la verificación de las medidas del PMAA y para el monitoreo de cada variable ambiental, a continuación, se presentan los subprogramas de seguimiento y control para la fase de construcción del proyecto.

- Control de las medidas preventivas, de mitigación y restauradoras correspondientes a las fases de construcción/cierre.
- Control de las medidas del Plan de Contingencias, fases de construcción/cierre.
- Control de ruido y de la calidad del aire.
- Estado de las comunidades del entorno del proyecto.

6.6.2.1.- Control de las medidas preventivas, de mitigación y restauradoras del PMAA

Las variables que conforman el Plan de Seguimiento y Control de las medidas preventivas, de mitigación y restauradoras correspondientes a las fases de construcción/cierre del proyecto, son las siguientes:

- Medio afectado.
- Indicadores de impacto.
- Actividades a realizar.
- Parámetros a monitorear.
- Puntos de muestreos.
- Frecuencia de monitoreo.
- Responsable de ejecución.
- Costos.
- Documentos generados.

Cada una de las variables descritas están incluidas en la Matriz 6.2-1 que resume el Programa de Manejo y Adecuación Ambiental, para las fases de construcción/cierre, por lo que dicha matriz será la guía para las actividades de seguimiento y control dentro del programa de auditorías y de elaboración de los ICAs.

6.6.2.2.- Control de las medidas del Plan de Contingencias

Las variables que conforman el Plan de Seguimiento y Control, de las medidas del Plan de Contingencias de las fases de construcción/cierre del proyecto, son las siguientes:

- Medio afectado.
- Indicadores de riesgo.
- Actividades a realizar.
- Parámetros a monitorear.
- Puntos de muestreos.
- Frecuencia de monitoreo.
- Responsable de ejecución.
- Costos.
- Documentos generados.

Cada una de las variables descritas está incluida en la Matriz 6.4-1 que resume el Plan de Contingencias, por lo que dicha matriz será la guía para realizar las actividades de seguimiento y control dentro del programa de auditorías y de elaboración de los ICAs.

6.6.2.3.- Subprograma de control de los niveles de ruido y de la calidad del aire

Los impactos a controlar del elemento aire en las fases de construcción, a través de la implementación del PMAA son:

- Aumento de los niveles de ruido por las actividades constructivas, de desmantelamiento y el transporte de materiales y desechos.
- Aumento de la concentración de gases de combustión por el funcionamiento de quipos pesados y camiones para las actividades constructivas, de desmantelamiento y el transporte de materiales y desechos.
- Aumento de los niveles de ruido por las actividades constructivas, de desmantelamiento y el transporte de materiales y desechos.

a.- Monitoreo de la calidad del aire

Actividad: Medición del estado de la calidad del aire.

Variables del ambiente: Concentración de partículas en suspensión.

Parámetros a medir:

PM-2.5 (µg/cm^3).
PM-10 (µg/cm^3).
Partículas suspendidas totales (µg/cm^3).

Indicador de calidad: Reglamento Técnico Ambiental sobre Calidad del Aire, Tabla 1 (Estándares de calidad del aire).

Tiempo requerido: 24 horas continuas/una vez cada seis meses.

Información necesaria: Muestreo cada dos meses.

Metodología y tecnología utilizada: Se harán mediciones de calidad de aire para medir niveles de PM-2.5, PM-10 y PST y algunas variables del clima. Se georeferenciarán los puntos de muestreos. Para realizar las mediciones se utilizarán los siguientes equipos:

- Estación portátil, para medir las variables del clima como temperatura, humedad relativa y velocidad del viento (Foto 6.6.2.3-1). La dirección del viento se calculará por métodos indirectos.



Foto 6.6.2.3-1. *Estación meteorológica Extech 45170 (archivos EMPACA).*

- Medidor portátil de material particulado en el aire por equipo que esté aprobado por el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales y debidamente calibrado (Foto 6.6.2.3-2).



Foto 6.6.2.3-2. *Medidor portátil de material particulado Minivol TAS de Air Metrics (archivo EMPACA).*

- GPS para georreferenciar las coordenadas (Foto 6.6.2.3-3).



Foto 6.6.2.3-3. *GPS marca Garmin (archivos EMPACA).*

Lugar o puntos de monitoreo: Diferentes puntos del área de la planta de generación, la subestación, el gasoducto y el trazado de la línea de transmisión (según el área donde se esté trabajando) y en las áreas del entorno del proyecto donde se encuentren los receptores externos más cercanos.

Frecuencia: Bimestral.

Ejecutor o supervisor: Coordinador de Seguridad, Salud y Medio Ambiente, Consultora Ambiental.

Entidad estatal que controla: Viceministerio de Gestión Ambiental.

Participación de la población afectada: No aplica.

b.- Monitoreo del ruido.

Actividad: Medición niveles de ruido.

Variables del ambiente: Ruido.

Parámetros a medir: Decibeles (dB) (A).

Indicador de calidad: Norma Ambiental para la Protección contra Ruidos (NA-RU-001-03), la 4.2 (Niveles de emisiones de ruidos máximos permisibles en decibeles).

Tiempo requerido: 3 minutos/por cada punto de muestreo/una vez cada seis meses.

Información necesaria: Muestreo cada dos meses.

Metodología y tecnología utilizada: Se medirán niveles de ruido y se georeferenciarán los puntos donde se realizaron las mediciones. Para realizar las mediciones se utilizarán los siguientes equipos:

- Sonómetro digital (Foto 6.6.2.3-4).



Foto 6.6.2.3-4. *Sonómetro marca CEM DT-9952 (Foto de Archivo).*

- GPS para georreferenciar las coordenadas.

El sonómetro será colocado In Situ a 1.0 m de altura en el punto. Las coordenadas UTM se tomarán con el GPS sobre una plataforma plana a 1.0 m sobre el nivel del suelo en la ubicación misma del lugar especificado.

Lugar o puntos de monitoreo: Diferentes puntos de la planta de generación, la subestación, el gasoducto y el trazado de la línea de transmisión (según el área donde se esté trabajando) y en las áreas del entorno del proyecto donde se encuentren los receptores externos más cercanos.

Frecuencia: Bimestral.

Ejecutor o supervisor: Coordinador de Seguridad, Salud y Medio Ambiente, Consultora Ambiental.

Entidad estatal que controla: Viceministerio de Gestión Ambiental.

Participación de la población afectada: No aplica.

6.6.2.4.- Subprograma de control del estado de las variables ambientales en las comunidades del entorno de la planta de generación eléctrica

Los impactos con relación al estado de las variables ambientales en las comunidades del entorno del área del proyecto son:

- Facilitar la solución de cualquier discrepancia que se pueda desarrollar en las fases de construcción del proyecto y mejorar las condiciones de vida de los habitantes de las comunidades cercanas.
- Generación de empleos temporales.
- Mejoramiento de la calidad de vida de los trabajadores del proyecto y de sus familias.

a.- Control del estado de las comunidades del entorno de la planta de generación eléctrica.

Actividad: Procesos de gestión de las quejas recibidas.

Variables del ambiente y parámetros a medir: En dependencia de la naturaleza de la queja recibida.

Indicador de calidad: Tiempo de respuesta a las quejas recibidas.

Tiempo requerido: De 30 a 45 días después de recibida la queja.

Información necesaria: Registro de quejas recibidas.

Metodología y tecnología utilizada: Se realizarán entrevistas a profundidad para determinar las causas de las quejas. Se harán mediciones de calidad ambiental en caso de ser necesario.

Lugar o puntos de monitoreo: Zona urbana del municipio San Pedro de Macorís y comunidades próximas al trazado de la línea de transmisión.

Frecuencia: Cuando se presente una queja.

Ejecutor o supervisor: Encargado de Relaciones Púbicas de La Cana Energy, S.A.S.

Entidad estatal que controla: Viceministerio de Gestión Ambiental.

Participación de la población afectada: La población será entrevistada en igualdad de condiciones y convocada a participar en los eventos públicos que se realicen.

En la Matriz 6.2-1, se presenta el resumen del Plan de Seguimiento y Control de las fases de construcción y cierre del proyecto.

6.6.3.- Subprograma de seguimiento y control de las medidas del PMAA, fase de operación

Para la verificación de las medidas del PMAA y para el monitoreo de cada variable ambiental, a continuación, se presentan los subprogramas de seguimiento y control para la fase de operación del proyecto.

- Control de las medidas preventivas, de mitigación y restauradoras correspondientes a la fase de operación.
- Control de las medidas del Plan de Contingencias, fase de operación.
- Control de las emisiones de gases y calidad del aire en condiciones de inmisión.
- Control de los niveles de ruido.
- Control de la calidad de las aguas residuales domésticas.
- Control del estado de la avifauna.
- Estado de las comunidades del entorno del proyecto.

6.6.3.1.- Control de las medidas preventivas, de mitigación y restauradoras del PMAA

Las variables que conforman el Plan de Seguimiento y Control de las medidas preventivas, de mitigación y restauradoras correspondientes a la fase de operación del proyecto, son las siguientes:

- Medio afectado.
- Indicadores de impacto.
- Actividades a realizar.
- Parámetros a monitorear.
- Puntos de muestreos.
- Frecuencia de monitoreo.
- Responsable de ejecución.
- Costos.
- Documentos generados.

Cada una de las variables descritas están incluidas en la Matriz 6.3-1 que resume el Programa de Manejo y Adecuación Ambiental, para la fase de operación, por lo que dicha matriz será la guía para las actividades de seguimiento y control dentro del programa de auditorías y de elaboración de los ICAs.

6.6.3.2.- Control de las medidas del Plan de Contingencias

Las variables que conforman el Plan de Seguimiento y Control, de las medidas del Plan de Contingencias de la fase de operación del proyecto, son las siguientes:

- Medio afectado.
- Indicadores de riesgo.
- Actividades a realizar.
- Parámetros a monitorear.
- Puntos de muestreos.
- Frecuencia de monitoreo.
- Responsable de ejecución.
- Costos.
- Documentos generados.

Cada una de las variables descritas está incluida en la Matriz 6.4-2 que resume el Plan de Contingencias, por lo que dicha matriz será la guía para realizar las actividades de seguimiento y control dentro del programa de auditorías y de elaboración de los ICAs.

6.6.3.3.- Control de las emisiones de gases y control de la calidad del aire en condiciones de inmisión

Este subprograma es aplicado en la fase de operación, relacionado con el funcionamiento de las turbinas.

El impacto a controlar del elemento aire en la fase de operación a través de la implementación del PMAA es:

- Posibilidad de contaminación del aire por emisiones de gases de combustión a la atmósfera y partículas suspendidas por las operaciones de las turbinas.

En la ejecución del Plan de Seguimiento y Control de los parámetros considerados para el control de las emisiones a la atmósfera se dan a continuación:

a.- Control de las emisiones de gases.

Actividad: Medición de las emisiones de gases de combustión.

Variables del ambiente: Emisiones de gases.

Parámetro a medir: CO, NO, NO_2, NO_X, SO_2.

Indicador de calidad: Reglamento Técnico Ambiental para el Control de las Emisiones de Contaminantes Atmosféricos Provenientes de Fuentes Fijas, Tabla 1 (Especificaciones de los límites de emisión de contaminantes al aire para fuentes fijas).

Tiempo requerido: De acuerdo con lo que establece el Reglamento Técnico Ambiental para el Control de las Emisiones de Contaminantes Atmosféricos Provenientes de Fuentes Fijas.

Información necesaria: Resultados de los muestreos realizados cada semestre.

Metodología y tecnología utilizada: Se realizarán las mediciones de emisiones de gases en las chimeneas de las turbinas. Las mediciones serán realizadas de acuerdo con lo establecido en el Reglamento Técnico Ambiental para el Control de las Emisiones de Contaminantes Atmosféricos Provenientes de Fuentes Fijas.

Para realizar las mediciones se utilizarán los equipos aprobados por MIMARENA (Foto 6.6.3.3-1).



Foto 6.6.3.3-1*. Analizador portátil de gases TESTO 350 XL (archivos EMPACA).*

Lugar o puntos de monitoreo: Chimeneas de las turbinas.

Frecuencia: Semestral.

Ejecutor o supervisor: Coordinador de Seguridad, Salud y Medio Ambiente, Consultora ambiental.

Entidad estatal que controla: Viceministerio de Gestión Ambiental.

Participación de la población afectada: No aplica.

b.- Control de la calidad del aire en cuanto a gases y partículas suspendidas en condiciones de inmisión.

Actividad: Medición de la concentración de gases y partículas suspendidas en el aire en condiciones de inmisión.

Variables del ambiente: Concentración de gases y partículas suspendidas en el aire en condiciones de inmisión.

Parámetro a medir: Gases: CO, O_3, SO_2, NO_2, TVOC, HCHO (µg/cm^3). Partículas suspendidas: PM-2.5 (µg/cm^3), PM-10, (µg/cm^3) y Partículas suspendidas totales (µg/cm^3).

Indicador de calidad: Reglamento Técnico Ambiental de Calidad del Aire, Tabla 1 (Estándares de calidad del aire).

Tiempo requerido: De acuerdo con lo que establece el Reglamento Técnico Ambiental de Calidad del Aire.

Información necesaria: Resultados de los muestreos realizados cada semestre.

Metodología y tecnología utilizada: Se realizarán las mediciones de la concentración de gases y partículas suspendidas en el aire en condiciones de inmisión. Las mediciones serán realizadas de acuerdo con lo establecido en el Reglamento Técnico Ambiental sobre Calidad del Aire. Para realizar las mediciones se utilizarán equipos portátiles para las mediciones de las concentraciones de gases y partículas suspendidas en el aire aprobados por MIMARENA (Fotos 6.6.3.3-3 y 6.6.3.3-4).



Foto 6.6.3.3-3. *Medidor portátil de material particulado Minivol TAS de Air Metrics (archivos EMPACA).*





Fotos 6.6.3.3-4. *Equipos de mediciones de gases en condiciones de inmisión (archivos EMPACA).*



Continuacion Fotos 6.6.3.3-4.

Además, se utilizará una estación portátil, para medir las variables del clima como temperatura, humedad relativa y velocidad del viento. También se utilizará un GPS para georreferenciar los puntos de monitoreo.

Lugar o puntos de monitoreo: Instalaciones de la planta de generación eléctrica y áreas donde se ubican los receptores externos más cercanos.

Frecuencia: Semestral.

Ejecutor o supervisor: Coordinador de Seguridad, Salud y Medio Ambiente Consultora Ambiental.

Entidad estatal que controla: Viceministerio de Gestión Ambiental.

Participación de la población afectada: No aplica.

6.6.3.4.- Control de los niveles de ruido

Este subprograma está relacionado con el funcionamiento de las turbinas y equipos auxiliares en la fase de operación.

El impacto a controlar del elemento aire en la fase operación a través de la implementación del PMAA es:

- Aumento de los niveles de ruido por las operaciones de los equipos de la planta de generación eléctrica.

En la ejecución del Plan de Seguimiento y Control de los parámetros considerados para el control de las emisiones a la atmósfera se dan a continuación:

a.- Control de los niveles de ruido.

Actividad: Medición de los niveles de ruido.

Variables del ambiente: Niveles de ruido.

Parámetro a medir: Decibeles (dB) (A).

Indicador de calidad: Norma Ambiental para la Protección contra Ruidos (NA-RU-001-03), Tabla 4.2 (Niveles de emisiones de ruidos máximos permisibles en decibeles).

Tiempo requerido: 3 minutos/por cada punto de muestreo/una vez cada seis meses.

Información necesaria: Resultados de los muestreos semestrales.

Metodología y tecnología utilizada: Se medirán niveles de ruido con un sonómetro digital (Foto 6.6.3.4-1) y se georreferenciarán en UTM WGS84 los puntos donde se realizaron las mediciones con un GPS.



Foto 6.6.3.4-1. *Sonómetro digital (archivos Enpaca).*

El sonómetro será colocado *in situ* a 1.0 m de altura en el punto.

Lugar o puntos de monitoreo: Se establecerán puntos de medición en el área de la planta de generación eléctrica y áreas donde se encuentren los receptores externos más cercanos.

Frecuencia: Semestral.

Ejecutor o supervisor: Coordinador de Seguridad, Salud y Medio Ambiente y Consultora Ambiental.

Entidad estatal que controla: Viceministerio de Gestión Ambiental.

Participación de la población afectada: No aplica.

6.6.3.5.- Control de la calidad de las aguas residuales

Este subprograma es aplicado en la fase de operación. El impacto a controlar del elemento agua, a través de la implementación del PMAA son:

- Posibilidad de contaminación de las aguas subterráneas por mal manejo de los residuales líquidos domésticos.

a.- Control de la calidad de las aguas residuales domésticas.

Actividad: Análisis de la calidad de las aguas residuales domésticas.

Variables del ambiente y parámetros a medir:

Los parámetros a medir en las aguas residuales domésticas son los siguientes:

Parámetros a medir	Unidad
pH	Un
Temperatura	ºC
Conductividad eléctrica	µs/cm
Sólidos disueltos totales	mg/l
Oxígeno disuelto	%
DQO	mg/l
Sólidos suspendidos totales	mg/l
Cloro residual	mg/l
Grasas y aceites	mg/l
P total	mg/l

Fuente: Norma Ambiental sobre Calidad de Aguas Subterráneas y Descargas al Subsuelo.

Indicador de calidad: Norma Ambiental sobre Calidad de Aguas Subterráneas y Descargas al Subsuelo, Tabla 7.2 (Límite máximo de descargas para fuentes contaminantes tipo II y III, para descargas en acuíferos de vulnerabilidad media).

Tiempo requerido: Un día/cada seis meses.

Información necesaria: Muestreo semestral.

Metodología y tecnología utilizada: La metodología a utilizar será la siguiente:

- Se medirán los parámetros In Situ (pH, temperatura, conductividad, sólidos totales disueltos, oxígeno disuelto) con equipos de medición portátiles (Foto 6.6.3.5-1).
- Se tomarán muestras del efluente del tanque séptico, antes de su descarga al subsuelo.
- Se tomarán las coordenadas del punto donde se cogieron las muestras con un GPS.

- Se utilizarán tres tipos de envase para cada muestra: frascos de cristal color ámbar para analizar las grasas y aceites, bolsas plásticas especiales para analizar los coliformes y botellas plásticas de 0.5 litros para analizar el resto de los parámetros.
- Las muestras serán refrigeradas.
- Las muestras de agua se llevarán a un laboratorio acreditado por el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales para ser analizadas.



Foto 6.6.3.5-1. *Equipo de medición portátil de calidad de agua (archivos EMPACA).*

Lugar o puntos de monitoreo: Salida del tanque séptico, antes de infiltrarlas al subsuelo.

Frecuencia: Semestral.

Ejecutor o supervisor: Coordinador de Seguridad, Salud y Medio Ambiente, Consultora ambiental.

Entidad estatal que controla: Viceministerio de Gestión Ambiental.

Participación de la población afectada: No aplica.

6.6.3.6.- Control del estado de la avifauna.

Este subprograma es aplicado en la fase de operación. El impacto a controlar del elemento fauna, a través de la implementación del PMAA son:

- Disminución de la fauna ocasionada por las colisiones de aves con las torres y las líneas de conducción eléctricas de la línea de transmisión.
- Detrimento de la fauna debido a las electrocuciones de aves por el voltaje de la línea de transmisión.

a.- Control del estado de la avifauna.

Actividad: Realizar un monitoreo anual de las especies de aves en los puntos de monitoreo seleccionados para la caracterización del medio biótico del trazado de la línea de transmisión. Este monitoreo será responsabilidad de la ETED.

Variables del ambiente y parámetros a medir:

- Inventarios durante los pasos de las especies migratorias.
- Inventarios durante la temporada de reproducción.
- Tasas de vuelo o desplazamientos.
- Atura y dirección de los vuelos.
- Identificación de las especies.
- Cuantificación de la cantidad de individuos.
- Cálculo de probabilidad de colisiones.
- Hora de mayor actividad.
- Patrones de desplazamientos.
- Relación entre las especies presentes y los hábitats.
- Identificación de hábitats frágiles.
- Identificación de estatus biogeográficos.
- Identificación de los grupos tróficos.
- Recomendaciones de conservación.
- Identificación de impactos y amenazas para la biodiversidad entre otras.

Indicador de calidad: Línea base levantada para caracterizar la avifauna. Ver inciso donde se describe la avifauna en el Capítulo II, Descripción del medio físico, natural y socioeconómico.

Tiempo requerido: Tres días completos, cada año.

Información necesaria: Muestreo anual.

Metodología y tecnología utilizada:

Técnicas de muestreo para aves:

Para colectar la información en campo se usarán los métodos más prácticos y apropiados para colectar datos de poblaciones de aves terrestres en el Caribe de acuerdo con, Ralph et, al 1995 y Wonderle et al, 1994. En ese sentido se combinaron seis técnicas que son:

Conteos de puntos fijos, búsqueda intensiva, observaciones oportunísticas, y para conseguir información histórica de los lugares relacionados con las especies se usa la técnica de entrevista a los pobladores.

Puntos fijos de conteos: Sirven para confeccionar listas de presencia, calcular la abundancia relativa, riqueza, determinar rutas de desplazamiento, estimar la altura y dirección de los vuelos, hacer comparaciones entre los diferentes tipos de vegetación y uso de hábitats. Se realizan tomando en cuenta los diferentes tipos de hábitats, también se usan en los muestreos nocturnos (la distancia entre unos y otros no debe ser menos de 200 m).

Cada punto fijo debe tener una duración no mayor de de 10 minutos, ya que la duración por más de 10 minutos ocasiona incremento en el error estándar de los resultados.

Para aprovechar las horas de mayor actividad de las aves en el campo, es necesario iniciar las labores de trabajos, media hora antes de salir el sol y los trabajos continúan hasta que este se oculte por completo. Los muestreos nocturnos se realizarán de la 20:00 hasta las 23:00.

Búsqueda intensiva: Funciona para localizar especies poco abundantes o silenciosas, crepusculares y nocturnas, usando esta técnica se podrán monitorear los nidos y los lugares de uso intensivo, usando el tiempo como una unidad de control.

Observaciones oportunísticas: Como su nombre lo indica, sirven para agregar a la lista, especies nuevas que son localizadas fuera de los puntos fijos.

Entrevista: Con esta técnica se pretende buscar información sobre la historia de la ornitofauna del lugar, algunas especies en particular y los posibles impactos a los que han sido sometidas las especies. Las personas entrevistadas deben ser escogidas al azar.

Para la clasificación de las especies se usarán el libro “Check-list of North American Birds”. Seventh Edition, 2008, 2011.

Para las categorías de estatus y gremios tróficos presentada en el documento, se utilizará la empleada por Steven Latta y Herbert Raffaele en sus publicaciones “Aves de la República Dominicana y Haití” y “Guide to the Birds of the west Indies”

Lugar o puntos de monitoreo: Trazado de la línea de transmisión y franja de servidumbre.

Frecuencia: Anual.

Ejecutor o supervisor: Coordinador de Seguridad, Salud y Medio Ambiente, Consultora ambiental.

Entidad estatal que controla: Viceministerio de Gestión Ambiental.

Participación de la población afectada: No aplica.

6.6.3.7.- Subprograma de control del estado de las comunidades del entorno de la planta de generación eléctrica, fase de operación

Los impactos con relación al estado de las variables ambientales en las comunidades del entorno del área del proyecto son:

- Facilitar la solución de cualquier discrepancia que se pueda desarrollar en la fase de operación del proyecto y mejorar las condiciones de vida de los habitantes de las comunidades cercanas.

- Posibilidad de afectación a la población por el aumento de los niveles de emisiones de gases, partículas suspendidas y ruido.

a.- Control del estado de las comunidades del entorno de la planta de generación eléctrica.

Actividad: Se realizarán procesos de gestión de las quejas recibidas.

Variables del ambiente y parámetros a medir: En dependencia de la naturaleza de la queja recibida.

Indicador de calidad: Tiempo de respuesta a las quejas recibidas.

Tiempo requerido: De 30 a 45 días después de recibida la queja.

Información necesaria: Registro de quejas recibidas.

Metodología y tecnología utilizada: Se realizarán entrevistas a profundidad para determinar las causas de las quejas. Se harán mediciones de calidad ambiental en caso de ser necesario.

Lugar o puntos de monitoreo: Zona urbana del municipio San Pedro de Macorís y comunidades próximas al trazado de la línea de transmisión.

Frecuencia: Cuando se presente una queja.

Ejecutor o supervisor: Encargado de Relaciones Públicas de La Cana Energy, S.A.S.

Entidad estatal que controla: Viceministerio de Gestión Ambiental.

Participación de la población afectada: La población será entrevistada en igualdad de condiciones y convocada a participar en los eventos públicos que se realicen.

En la Matriz 6.3-1, se presenta el resumen del Plan de Seguimiento y Control de la fase de operación del proyecto.

6.6.4.- Calendario de entrega de Informes de Cumplimiento Ambiental al Viceministerio Gestión Ambiental

De acuerdo con la experiencia de las Autorizaciones Ambientales emitidas por el Viceministerio de Gestión Ambiental en cuanto a la periodicidad de entrega de los ICAs, el calendario de entrega de los informes es cada seis (6) meses a través de la Plataforma ICA.

6.7.- CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN Y COSTOS DE LOS SUBPROGRAMAS DE MEDIDAS DEL PMAA

6.7.1.- Cronograma de ejecución y costos en las fases de construcción/cierre

En la Tabla 6.7.1-1 se presenta el cronograma de ejecución de las medidas y los recursos necesarios que se llevarán a cabo, en las fases de construcción y cierre del proyecto Planta de Generación La Cana Energy, considerando 16 semanas (4 meses) de actividades.

Tabla 6.7.1-1. Cronograma de ejecución y costos de los subprogramas de medidas de las fases de construcción/cierre.

Subprogramas de Medidas	Medida	Apoyo logístico	Costos	Cronograma (semanas)															
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Subprograma de medidas para la protección de la calidad del aire.	Humedecimiento periódico de las vías de acceso.	Camiones cisterna con regaderas instaladas.	RD$ 100,000.00 (Fase de construcción). RD$ 50,000.00 (Fase de cierre).																
	Exigir el óptimo estado técnico de los equipos y camiones.	Materiales de mantenimiento y piezas de repuesto.	No aplica.																
	Establecer planes de laboreo y circulación, evitando la circulación excesiva fuera de los límites de la zona del proyecto.	No requiere.	No aplica.																
	Control de velocidad y establecimiento de horarios.	Carteles que indiquen los límites de velocidad en el interior del proyecto, carteles que se colocarán a los vehículos pesados.	RD$ 10,000.00 (Fase de construcción y cierre).																

Continuación Tabla 6.7.1-1.

Subprogramas de Medidas	Medida	Apoyo logístico	Costos	Cronograma (semanas)															
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	Exigir a la compañía subcontratada para el transporte de los materiales de construcción y los movimientos de tierra, que los camiones usen las lonas y cubiertas, en buen estado.	Lonas y elementos de anclaje, y reparación de barandas.	RD$ 30,000.00 (Fases de construcción y cierre).																
Subprograma de medidas para la protección de la calidad del aire.	Colocar cerca perimetral con malla anti-escombros.	Malla anti-escombros de polietileno de alta densidad (sarán).	Valor considerado en los costos de construcción y cierre del proyecto.																
	Instalación de sistemas para el control de ruidos y vibraciones generados por las turbinas.	Materiales para aislamiento acústico y para la construcción de bases anti-vibraciones.	Valor considerado en los costos de construcción del proyecto.																
	Preparar las chimeneas de las turbinas de la planta de generación eléctrica para hacer mediciones.	Escaleras, plataformas, entre otras.	RD$ 150,000.00																
Subprograma de medidas para el manejo de desechos sólidos.	Manejo de los desechos sólidos peligrosos y no peligrosos.	Bolsas plásticas, tanques, carretillas, palas, entre otros. Tanques impermeables para desechos peligrosos, carteles de señalización.	RD$ 100,000.00 (Fases de construcción y cierre).																

Continuación Tabla 6.7.1-1.

Subprogramas de Medidas	Medida	Apoyo logístico	Costos	Cronograma (semanas)															
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Subprograma de medidas para garantizar el adecuado manejo de los residuales líquidos y oleosos.	Colocación de baños portátiles.	Baños portátiles.	RD$ 50,000.00 (Fases de construcción y cierre).																
	Construcción de sistema de tratamiento de residuales líquidos domésticos.	Materiales para construir los sistemas de tratamiento.	Valor considerado en los costos de construcción del proyecto.																
	Construcción de fosas para los transformadores dentro de la subestación y separador de agua/aceite.	Materiales para construir los cubetos subterráneos y separador de agua/aceite.	Valor considerado en los costos de construcción del proyecto.																
Subprograma de medidas para minimizar las afectaciones a la biota terrestre.	Diseño de un plan de acciones de desbroce y excavaciones en el trazado de la línea de transmisión eléctrica, que limite las dimensiones de las áreas a afectar, al mínimo necesario.	Elementos de proyección y diseño, planos topográficos, balizas, herramientas para la siembra y trasplante de árboles.	RD$ 200,000.00 (fase de construcción).																

Continuación Tabla 6.7.1-1.

Subprogramas de Medidas	Medida	Apoyo logístico	Costos	Cronograma (meses)															
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Subprograma de medidas para minimizar las afectaciones a la biota terrestre.	Protección de la fauna en el área del proyecto.	Material didáctico y medios audiovisuales.	Valor ya considerado en el Subprograma la capacitación en el PMAA a los directivos y trabajadores del proyecto.																
	Instalar elementos de protección de la fauna en torres y cables de transmisión.	Dispositivos para mejorar la visibilidad de las líneas eléctricas, aislantes, posaderos, bolas para ahuyentar aves.	Valor incluido en los costos de la obra.																
Subprograma para la compensación social.	Contratación de mano de obra en localidades cercanas.	Computadora y material de oficina para crear la base de datos.	RD$ 50,000.00 (Fases de construcción y cierre).																
	Adiestramiento de los trabajadores seleccionados.	No aplica.	RD$ 250,000.00 (Fase de construcción).																
Subprograma para la compensación social.	Priorizar en todos los procesos de compra de materiales e insumos y prestación de servicios con los suplidores locales.	No aplica.	No aplica.																

Continuación Tabla 6.7.1-1.

Subprogramas de Medidas	Medida	Apoyo logístico	Costos	Cronograma (semanas)															
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Subprograma la capacitación en el PMAA a los directivos y trabajadores del proyecto.	Capacitación del personal en el PMAA.	Materiales para reproducir los materiales didácticos necesarios y medios audiovisuales para recibir una atención más motivada por parte de los trabajadores.	RD$ 50,000.00 (Fases de construcción y cierre).																
Subprograma de requisitos institucionales.	Coordinación interinstitucional.	Computadoras, equipos audiovisuales, salón de reuniones y financiamiento para el pago de la Fianza Ambiental.	RD$ 30,000.00 (Fases de construcción y cierre).																
	Interacción con la comunidad.	Equipos audiovisuales, salón de reuniones.	RD$ 30,000.00 (Fases de construcción y cierre).																
Subprograma para el ahorro de agua y energía.	Prácticas para el ahorro de agua.	Contador de agua, boquillas pulverizadores.	RD$ 10,000.00 (Fase de construcción).																
	Prácticas para el ahorro de energía eléctrica y combustibles.	Contadores de energía y combustible, lámparas LED, fotoceldas.	RD$ 10,000.00 (Fase de construcción).																
Subprograma para la eficiencia en el consumo de materiales de préstamo.	Prácticas para eficientizar el consumo de materiales de préstamo.	No aplica.	No aplica.																
			Total	**RD$ 1,070,000.00 (Fase de construcción)**															
			Total	**RD$ 400,000.00 (Fase de cierre)**															

Fuente: EMPACA, 2024.

6.7.2.- Cronograma de ejecución y costos en la fase de operación

En la Tabla 6.7.2-1 se presenta el cronograma de ejecución de las medidas y los recursos necesarios que se llevarán a cabo, en la fase de operación del proyecto Planta de Generación La Cana Energy, considerando un año de operación.

Tabla 6.7.2-1. Cronograma de ejecución y costos de los subprogramas de medidas de la fase de operación.

Subprogramas de Medidas	Medida	Apoyo logístico	Costos	Cronograma (meses)											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Subprograma de medidas para la protección de la calidad del aire.	Dar mantenimiento a las turbinas y otros equipos que generen ruido.	Equipamiento para realizar los mantenimientos y el financiamiento incluido en los contratos de mantenimiento o reparaciones.	Valor incluido en los costos de operación.												
	Suministro de equipos de protección auditiva y respiratoria a los trabajadores.	Protectores auditivos y mascarillas (ver Plan de Contingencias).	Valor incluido en el Plan de Contingencias.												
Subprograma de medidas para el adecuado tratamiento de los residuales líquidos.	Mantenimiento del sistema de tratamiento de residuales líquidos domésticos.	Financiamiento para el pago a la empresa encargada del mantenimiento del tanque séptico.	RD$ 100,000.00												
Subprograma de medidas para el manejo de los desechos sólidos y oleosos.	Establecimiento de sistema de identificación y clasificación con código de colores para el manejo de los desechos.	Zafacones o tanques, carteles, pintura, entre otros.	RD$ 50,000.00												
	Manejo adecuado de desechos sólidos no peligrosos y peligrosos.	Zafacones, fundas plásticas, contenedores para los desechos, carteles, pintura.	RD$ 450,000.00												

Continuación Tabla 6.7.2-1.

Subprogramas de Medidas	Medida	Apoyo logístico	Costos	Cronograma (meses)											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Subprograma de medidas para el manejo de los desechos sólidos y oleosos.	Manejo de desechos oleosos y disposición final a través de gestores acreditados.	Tanques de cierre hermético, bandejas, kits para recoger derrames.	RD$ 150,000.00												
Subprograma de medidas para el control de plagas de vectores y roedores y el adecuado manejo de los plaguicidas.	Control de vectores y roedores con plaguicidas evitando el uso de productos químicos altamente tóxicos.	Productos para realizar el control de vectores y roedores y equipos de protección personal o financiamiento para el pago a empresa encargada del control de vectores y roedores.	RD$ 300,000.00												
Subprograma de medidas para la gestión de mantenimiento.	Mantenimiento de las instalaciones de la planta de generación eléctrica.	Materiales para mantenimiento instalaciones y señalización (pintura, carteles, entre otros) y herramientas de jardinería (cortadoras, podadoras, azadas, aspersores, entre otros).	Valor incluido en los costos de operación.												
	Mantenimiento de los equipos instalados en la planta de generación eléctrica.	Maquinaria, herramientas, útiles, materiales y piezas de repuesto.	Valor incluido en los costos de operación.												
	Mantenimiento de la línea de transmisión eléctrica (responsabilidad ETED).	Materiales, herramientas varias, equipos de seguridad, etc.	Valor incluido en los costos de operación.												

Continuación Tabla 6.7.2-1.

Subprogramas de Medidas	Medida	Apoyo logístico	Costos	Cronograma (meses)											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Subprograma de medidas para la gestión de mantenimiento.	Control de malezas y mantenimiento de vegetación en la franja de servidumbre de la línea de transmisión (responsabilidad ETED).	Herramientas menores, cintas, machetes, tijeras de podar, etc.	Valor incluido en los costos de operación.												
Subprograma de medidas para el ahorro de agua y combustibles.	Prácticas para el ahorro de agua.	Materiales ahorradores.	RD$ 50,000.00												
	Prácticas para el ahorro de combustible.	Contadores de combustible.	RD$ 50,000.00												
Subprograma de medidas de compensación social.	Contratación de trabajadores del proyecto en localidades cercanas.	Computadora y material de oficina para crear la base de datos.	RD$ 50,000.00												
Subprograma de medidas de capacitación a los directivos y trabajadores del proyecto.	Capacitación del personal en el PMAA.	Materiales didácticos y medios audiovisuales.	RD$ 150,000.00												
Subprograma de requisitos institucionales.	Coordinación interinstitucional.	Computadoras, equipos audiovisuales, salón de reuniones, financiamiento para el pago de la fianza ambiental.	RD$ 100,000.00												
	Interacción con la comunidad.	Equipos audiovisuales, salón de reuniones.	RD$ 100,000.00												
Total			**RD$ 1,550,000.00**												

Fuente: EMPACA, 2024.

6.7.3.- Cronograma de ejecución y costos de los subprogramas de medidas del Plan de Contingencias

En la Tabla 6.7.3-1 se presenta el cronograma de ejecución de las medidas y los recursos necesarios para el Plan de Contingencias del proyecto Planta de Generación La Cana Energy, considerando las fases de construcción y operación.

Tabla 6.7.3-1. Cronograma de ejecución y costos de los subprogramas de medidas del Plan de Contingencias.

Subprogramas de Medidas	Medida	Apoyo logístico	Costos	Cronograma (meses)											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Subprograma de medidas generales del Plan de Contingencias.	Formación de brigadas de emergencias y estructura organizativa para actuar ante contingencias y accidentes.	Listado de los trabajadores y su localización diaria en las diferentes áreas del proyecto.	RD$ 15,000.00 (Fases de Construcción y Cierre). RD$ 50,000.00 (Fase de Operación).												
	Evacuación de las instalaciones en caso de contingencias y accidentes.	Señales de rutas de escape o recorrido de evacuación, lámparas de emergencia.	RD$ 15,000.00 (Fases de Construcción y Cierre). RD$ 50,000.00 (Fase de Operación).												
	Adiestramiento de los trabajadores en el Plan de Contingencias.	Material didáctico.	RD$ 50,000.00 (Fases de Construcción y Cierre). RD$ 100,000.00 (Fase de Operación).												

Continuación Tabla 6.7.3-1.

Subprogramas de Medidas	Medida	Apoyo logístico	Costos	Cronograma (meses)											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Subprograma de medidas para la prevención y actuación ante accidentes.	Medidas para dar respuestas a accidentes.	Botiquín equipado completo, lista de localización del personal de dirección del proyecto y lista con número de teléfonos de los bomberos, defensa civil, policía, ambulancia, teléfonos celulares, entre otros, para notificar emergencias.	RD$ 15,000.00 (Fases de Construcción y Cierre). RD$ 50,000.00 (Fase de Operación).												
	Instrucciones para dar los primeros auxilios y notificación de emergencias para accidentes ocurridos.	Botiquín equipado completo, camillas, radios de comunicación y teléfonos, entre otros.	Valor ya considerado.												
	Equipamiento de los trabajadores con equipos de protección individual para la fase de construcción de la planta.	Equipos de protección individual y colectiva para los trabajadores en la fase de construcción y cierre (guantes, botas, cascos, entre otros).	RD$ 250,000.00 (Fases de Construcción y Cierre).												
	Equipamiento de los trabajadores y visitantes con equipos de protección individual para la fase de operación.	Equipos de protección individual y colectiva (guantes, cascos, botas) y letreros en la fase de operación del proyecto.	RD$ 100,000.00 (Fase de operación)												
	Señalización de seguridad de las instalaciones.	Señalizaciones de seguridad.	RD$ 20,000.00 (Fases de Construcción y Cierre). RD$ 100,000.00 (Fase de Operación).												

Continuación Tabla 6.7.3-1.

Subprogramas de Medidas	Medida	Apoyo logístico	Costos	Cronograma (meses)											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Medidas de seguridad y normas de procedimiento para la utilización de los equipos en la fase de construcción del proyecto.	Cintas para realizar demarcación, materiales para elaborar carteles de señalización de advertencia, entre otros.	RD$ 15,000.00 (Fases de Construcción y Cierre).												
	Medidas de seguridad para el montaje de equipos tecnológicos y partes en la planta.	Materiales para divulgación de las medidas de seguridad.	RD$ 15,000.00 (Fases de Construcción y Cierre).												
	Medidas para evitar la ocurrencia de accidentes de tránsito.	Señales de tránsito.	RD$ 20,000.00 (Fases de Construcción y Cierre).												
	Medidas para el adecuado manejo de los materiales peligrosos.	Sistemas de contención de derrames, materiales para la recogida de derrames, duchas de emergencia y estaciones lavaojos, SDS de los productos químicos, equipos de protección personal, entre otros.	RD$ 250,000.00 (Fases de Construcción y Cierre). RD$ 250,000.00 (Fase de Operación)												

Continuación Tabla 6.7.3-1.

Subprogramas de Medidas	Medida	Apoyo logístico	Costos	Cronograma (meses)											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Subprograma de medidas para desastres naturales.	Prevención y actuación ante sismos o terremotos.	Botiquín equipado completo, lista de localización del personal de dirección del proyecto y lista con número de teléfonos de los bomberos, defensa civil, policía, ambulancia, teléfonos celulares, entre otros, para notificar emergencias.	RD$ 15,000.00 (Fases de Construcción y Cierre).												
			RD$ 20,000.00 (Fase de Operación).												
	Prevención y actuación ante ciclones o huracanes.	Materiales para proteger las instalaciones, alimentos, agua, linternas, radios de comunicación, botiquín de primeros auxilios, camillas, etc.	RD$ 20,000.00 (Fase de Construcción).	En temporada ciclónica.											
			RD$ 50,000.00 (Fase de Operación).												
	Prevención y actuación ante descargas eléctricas.	Establecer aterramiento de instalaciones y objetos de obra.	RD$ 200,000.00 (Fases de Construcción y Cierre).												
			RD$ 50,000.00 (Fase de Operación).												

Continuación Tabla 6.7.3-1.

Subprogramas de Medidas	Medida	Apoyo logístico	Costos	Cronograma (meses)											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Subprograma de medidas para desastres tecnológicos.	Prevención y actuación ante la ocurrencia de un incendio.	Sistema de control de incendio instalado en la empresa, extintores, entre otros.	RD$ 350,000.00 (Fases de Construcción y Cierre).												
			RD$ 50,000.00 (Fase de Operación).												
	Prevención y actuación contra derrames de combustibles y lubricantes.	Materiales para la recogida de derrames.	RD$ 150,000.00 (Fases de Construcción y Cierre).												
			RD$ 20,000.00 (Fase de Operación).												
	Prevención y actuación ante la ocurrencia escape de gas.	Instrumentos para la detección de fugas, equipos de calibración, formularios de registros de fugas.	Valor incluido en los costos operativos del proyecto.												
Fase de construcción			**RD$ 1,400,000.00**												
Fase de operación			**RD$ 890,000.00**												
Fase de Cierre			**RD$ 1,400,000.00**												

Fuente: EMPACA, 2024.

6.7.4.- Cronograma de ejecución y costo del Plan de Seguimiento y Control

En la Tabla 6.7.4-1 se presenta el cronograma de ejecución de las medidas y los recursos necesarios para el Plan de Seguimiento y Control de las fases de construcción, considerando un período de 16 semanas (4 meses).

Tabla 6.7.4-1. Cronograma de ejecución y costos de los subprogramas de medidas del Plan de Seguimiento y Control, Fases de construcción/cierre.

Subprogramas de Medidas	Medida	Apoyo logístico	Costos	Cronograma (semanas)															
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Subprograma de control de los niveles de ruido y de la calidad del aire.	Medición del estado de la calidad del aire.	Sonómetro, GPS, estación portátil.	RD$ 45,000.00																
	Medición niveles de ruido.	Medidor portátil de material particulado, GPS, estación portátil.	RD$ 30,000.00																
Subprograma de control del estado de las variables ambientales en las comunidades del entorno de la planta de generación eléctrica.	Procesos de gestión de las quejas recibidas.	Equipos audiovisuales, local para reuniones.	RD$ 50,000.00	De acuerdo cuando se produzca la queja.															
Total			**RD$ 125,000.00 (Fases de construcción/cierre)**																

Fuente: EMPACA, 2024.

En la Tabla 6.7.4-2 se presenta el cronograma de ejecución de las medidas y los recursos necesarios para el Plan de Seguimiento y Control de la fase de operación, considerando un período de un año.

Tabla 6.7.4-2. Cronograma de ejecución y costos de los subprogramas de medidas del Plan de Seguimiento y Control, Fase de operación.

Subprogramas de Medidas	Medida	Apoyo logístico	Costos	Cronograma (meses)											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Control de las emisiones de gases y partículas suspendidas y control de la calidad del aire en condiciones de inmisión.	Medición de las emisiones de gases de combustión.	Medidores portátiles de gases y partículas, GPS, estación portátil.	RD$ 50,000.00												
	Medición de la concentración de gases y partículas suspendidas en el aire en condiciones de inmisión.	Medidores portátiles de gases y partículas, GPS, estación portátil.	RD$ 50,000.00												
Subprograma de control de los niveles de ruido.	Medición de los niveles de ruido.	Sonómetro, GPS, estación portátil.	RD$ 30,000.00												
Subprograma de control de la calidad de las aguas residuales.	Análisis de la calidad de las aguas residuales domésticas.	Analizadores portátiles de aguas, financiamiento para análisis específicos en laboratorio acreditado.	RD$ 10,000.00												
Control del estado de la avifauna y quirópterofauna.	Realizar un monitoreo anual de las especies de aves en los puntos de monitoreo seleccionados para la caracterización del medio biótico del trazado de la línea de transmisión.	Financiamiento para el pago a especialistas.	RD$ 50,000.00												

Continuación Tabla 6.7.4-2.

Subprogramas de Medidas	Medida	Apoyo logístico	Costos	Cronograma (meses)											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Subprograma de control del estado de las variables ambientales en las comunidades del entorno de la planta de generación eléctrica.	Procesos de gestión de las quejas recibidas.	Equipos audiovisuales, local para reuniones.	RD$ 50,000.00	De acuerdo cuando se produzca la queja.											
Total			**RD$ 240,000.00**												

Fuente: EMPACA, 2024.

CAPÍTULO VII

BIBLIOGRAFÍA

7.1.- Bibliografía general

Allen Y. Cooperrider, Raymond J. Boyd, and Hanson R. Stuart (1986): Inventory and Monitoring of Wildlife Habitat. U.S. Dep. Inter., Bur. Land Management. Phoenix Training Center Phoenix. AZ 85015.

American Ornithological Society's, (2020): Advancing scientific knowledge and conservation of birds. Geological Survey, Patient Wildlife Research Center, National. (AOU, Sixty-first Supplement Check-list of North American Birds, 2020. Volume 137, 2020, pp. 1–24 DOI: 10.1093/auk/ukaa030.

Angulo A., J. V. Rueda-Almonacid, J. V. Rodríguez-Mahecha y E. La Marca (Eds). (2006): Técnicas de inventario y Monitoreo para Anfibios de la Región Tropical Andina. Conservación Internacional. Serie Manuales de Campo No. 2 Panamericana Formas e Impresos.

Aquater (1999): Estudio hidrogeológico Nacional. Memorias. Programa del Desarrollo Geológico-Minero (SYSMIN) Convención Lomé IV.

Arendt, W. J. T. A, Vargas Mora, and J. W. Wiley. (1979): White-crowned pigeon: status rangewide and in the Dominican Republic. Proc. Ann. Conf. S.E. Assoc. Fish & Wildl. Agencies 33:111-122.

Baillie, S.R., Green, R.E., Boddy, M., Buckland, S.T. (1986): An evaluation of constant efforts sites scheme. Hertshire, UK: British Trust for Ornithology, Beech Grove, Tring, Herts. HP23 5NR.

Banco Central de la República Dominicana (2022): Boletín trimestral enero-marzo 2022.

---------- (2021): Encuesta Nacional de Fuerza de Trabajo, tercer trimestre 2021.

Bilenca DN, Balla MP, Álvarez EM, Zuleta GA. (1999): Evaluación de dos técnicas para determinar la actividad y abundancia de mamíferos en el bosque Chaqueño, Argentina. Revista de Ecología Latino-Americana 6: 13-18.

BirdLife (2015): Bird Life International. Recuperado de http://www.birdlife.org/.

Birriones-Salas, M.A., YV. Sánchez-Cordero. (2004): Mamíferos del centro-occidente de Oaxaca, México. Pp. 423-447 in Biodiversidad de Oaxaca (García-Mendoza, A. J., M. J. Ordoñez, y M. A. Briones Salas, eds.). Universidad Nacional Autónoma de México, Fondo Oaxaqueño para la Conservación de la Naturaleza, World Wildlife Fund. Ciudad de México, México.

Butcher, G.S. (1992): Needs Assessment: monitoring Neotropical migratory birds. Report for Partners in Flight, Ithaca, NY.

Call, M. W. (1981): Terrestrial Wildlife inventories: some methods and concepts. U.S. Dep. Inter. Bur. Land Manage. Tech. Note 349: 1-171.

Canter, L. W. (2002): Manual de Evaluación de Impacto Ambiental. Técnicas para la elaboración de estudios de impacto. Editora MacGraw-Hill, 84 pp.

Caribherp (2022): A Guide of West Indian amphibians and reptiles. http://caribherp.com. Última actualización; 30 de diciembre 2022.

Chávez–León, G. y A. Velázquez. (2004): Abundance and distribution of the Long–tailed Wood–Partridge (Dendrortyx macroura) in a temperate coniferous forest. Journal of field Ornithology 75:345–352.

CITES (2021): Convention on International Trade In Endangered Species Of Wild Fauna And Flora. Maison internationale de l'environnement. Apéndices I, II y III en vigor a partir del 22 de junio de 2021.

Cocco Quezada, A. (2000): Memoria descriptiva del mapa de la precipitación media anual de la República Dominicana.

Conesa Fernández-Vítora, V. (2011): Guía metodológica para la evaluación de impacto ambiental. 4ta Edición revisada y ampliada. Ediciones Mundi-Prensa, Madrid-México. 865 pp.

Convención LOME IV (1998): Programa de Desarrollo Minero (SYSMIN), Proyecto D: Prevención de Riesgos Geológicos. Dirección General de Minería.

Cox, G. W y E.R. Robert (1977): Species diversity and ecological release in Caribbean land bird faunas. Oikos 28: 113-122.

Dirección General de Minería (1999): Proyecto Programa de Desarrollo Geológico Minero (SYSMIN).

---------- (2000): Mapa Geológico de la República Dominicana a escala 1:250 000.

Dod, Annabelle Stockton. (1978): Aves de la República Dominicana. Museo de Historia Natural. Editora Corripio, C. por A. Santo Domingo. Pp. 354.

---------- (1981): Guía de campo para las aves de la República Dominicana. Editora Horizontes de América. Santo Domingo. R.D.

EDESUR (2021): Sistema eléctrico dominicano y generación distribuida.

Empaca (2017): Estudio de Impacto Ambiental proyecto Planta de Disposición Final de los Desechos Sólidos de San Pedro de Macorís y Juan Dolio.

Gaceta Oficial de la República Dominicana (2022): Ley General para la Gestión Integral y Coprocesamiento de Residuos Sólidos.

---------- Reglamento de Aplicación de la Ley General de Gestión Integral y Coprocesamiento de Residuos Sólidos, No. 225-20, G.O. No.10990.

---------- (2017): Ley 176-07 sobre los Ayuntamientos y el Distrito Nacional.

---------- (2015): Constitución de la República Dominicana Gaceta Oficial No. 10805 del 10 de julio de 2015.

----------(2000): Ley General sobre Medio Ambiente y Recursos Naturales (64-00). Publicación Oficial. Editora BÚHO, 114 pp.

---------- (2002): Ley Sobre Gestión de Riesgos, No. 147-02. Santo Domingo, República Dominicana, 39 pp.

---------- (2004): Ley Sectorial de Áreas Protegidas, No. 202-04. Editora Alfa Omega. Santo Domingo, 87 pp.

---------- (2015): Ley (333/2015) Sectorial sobre Biodiversidad. No. 333-15. G. O. No. 10822, 34 pp.

---------- (2009): Decreto 571-09, sobre nuevos Parques Nacionales, Monumentos naturales, Reservas Biológicas, reservas científicas, santuarios marinos, refugios de vida silvestre, Área Nacional de Recreo Boca de Nigua y el Monumento Nacional Salto de Jimenoa. Santo Domingo, 40 pp.

---------- (2002): Decreto 555-02 del 19 de julio del 2002 que aprueba el Reglamento para la aplicación de la Ley General de Electricidad 125-01.

---------- (2002): 749-02 del 19 de septiembre del 2002 que modifica al Reglamento para la aplicación de la Ley General de Electricidad 125-01.

---------- (2001): Ley General de Electricidad No. 125-01, 61 pp.

García, R. y Alba, N (1989): Estudio Ecoflorístico comparativo del Bosque Seco Subtropical de las provincias Azua y Monte Cristi. Moscosoa. 5: 55-84.

Garrido García. J.A, D. P. Aranda, X. Pardavila, F. Carro, Ramón C. (2009): Micromamíferos en Andalucía oriental: herramientas de muestreo y corología Soriguer Escofet Localización: Galemys: Boletín informativo de la Sociedad Española para la conservación y estudio de los mamíferos, ISSN 1137-8700, Vol. 21, Nº. 1, 2009, págs. 27-49.

Global Biodiversity Information Facility (2020): https://www.gbif.org/.

González, G. (2002): R.D. Convenios Internacionales y Medio Ambiente (Recopilación). Editora El Nuevo Diario. 624 pp.

Guariguata M. R. y Kattan G. H. (2002): Ecología y conservación de bosques neotropicales. Ediciones LUR. Costa Rica.

Hager, J. y Zanoni, T. (1993): La Vegetación Natural de la República Dominicana. Una Nueva Clasificación. Moscosoa 7: 39-81.

Hartshorn, G., G. Antonini, R., Dubois., D. Harcharik; S. Heckadon; H.Newton; C. Quezada; J. Shores & G. Staples (1981): La República Dominicana, Perfil Ambiental del País, un estudio de campo, AID/DOD/PDC-C0247, JRB. Associates Mclean Virginia, USA, 134pp.

Hedges, S. B. (2007): Los anfibios y reptiles de la Española y su conservación. En E. Fernández (Ed.), Española, biodiversidad a través de un recorrido fotográfico (pp.18-25). Italy: Graphicom.

Henderson, R. W. y R. Powell (2009): Natural history of West Indian reptiles and amphibian University press of Florida, Gainesville. 495 Pp.

Hickey, B., L. Acharya, S. Pennington (1996): Resource partitioning by two species of vespertilionis bats (*Lasiurus cinereus and Lasiurus borealis*) feeding around streetlight. Journal of Mammalogy, 77: 325-334.

Homan, Jacqueline A., and J. Knox Jones (1975): "Monophyllus Redmani." Mammalian Species, no. 57 (1975): 1–3. https://doi.org/10.2307/3503997.

https://cites.org/sites/default/files/esp/app/2021/S-Appendices-2021-06-22.pdf.

http://sig.ambiente.gob.do/NE.

Instituto Cartográfico Militar; República Dominicana (1997): Hojas cartográficas de la República Dominicana, escala 1:50 000.

INDRHI (1989): Mapa hidrogeológico nacional, escala 1:250 000.

---------- (2000): Estudio Hidrogeológico Nacional.

---------- (2006): Las Estadísticas del Agua en la República Dominicana, 760 p.

Instituto Nacional de Migración de la República Dominicana (2017): Población Dominicana en el exterior: Características Demográficas y Socioeconómicas.

Incorporated Research Institutions for Seismology (2024): Iris Earthquake Browser. Recuperado de: ds.iris.edu/ieb.

Jardín Botánico Nacional, Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales y Ministerio de Educación Ciencia y Tecnología, (2016): Lista Roja de la Flora Vascular de la Republica Dominicana, 763 pp.

Karuppaiah, V y G, Sujayanad (2012): Impact of Climate Change on Population Dynamics of Insect Pests. World Journal of Agricultural Sciences 8 (3): 240-246.

Keith, Allan. R., Jame, Wiley. W., Steve Latta y Jose A. Ottenwalder (2003): The Birds of Hispaniola: Haiti and Dominican Republic. British Ornithologists Union, Tring, U.k.

Lack, D. (1966): Population studies of birds. Oxford. Clarendon Press.

Lancia, R. A., Kendall W. L., Pollock, K. H. y Nichols, J. D. (2005): Estimating the number of animals in wildlife populations. Pages 106–133 in C. E. Braun, editor.

Lancaster, R. K y Rees W. E. (1979): Bird communities and structure of urban habitats. Canadian Journal of Zoology, 57: 2358–2368.

Latta, C. Steves. Christopher Rimmer, Allan Keith, James Wiley, Herbert Raffaele, Kent McFarland y Eladio Fernández (2006): Aves de la República Dominicana y Haití. Princeton University Press. Fondo para Conservación en la Hispaniola, 2006.

Liechti, F., P. Dieter, and S. Komenda-Zehnder (2003): Nocturnal bird migration in Mauritania in autumn- first results. Journal of Ornithology 144:445–451.

Lincoln, F.C. (1979): Migration of Birds. Circular 16, revisado por J. Zimmerman (1998). U.S. Department of the Interior, U.S. Fish and Wildlife Service, Washington, D.C, Estados Unidos de Norteamérica, pp. 20-49.

Liogier, H.A. (1982): La flora de la Española I. Univ. Central del Este, San Pedro de Macorís, República Dominicana. Ser. Ci.12, 317 pp.

---------- (1983): La flora de la Española II. Univ. Central del Este, San Pedro de Macorís, República Dominicana. Ser. Ci.13, 420 pp.

---------- (1985): La flora de la Española III. Univ. Central del Este, San Pedro de Macorís, República Dominicana. Ser. Ci.22, 431 pp.

---------- (1986): La flora de la Española IV. Univ. Central del Este, San Pedro de Macorís, República Dominicana. Ser. Ci.24, 377 pp.

---------- (1989): La flora de la Española V. Univ. Central del Este, San Pedro de Macorís, República Dominicana. Ser. Ci.26, 398 pp.

---------- (1994): La flora de la Española VI. Univ. Central del Este, San Pedro de Macorís, República Dominicana. Ser. Ci. 27 , 517 pp.

---------- (1995): La flora de la Española VII. Univ. Central del Este, San Pedro de Macorís, República Dominicana. Ser. Ci. 28, 491 pp.

---------- (1996): La flora de la Española VIII. Univ. Central del Este, San Pedro de Macorís, República Dominicana. Ser. Ci. 29, 588 pp.

---------- (2000): Diccionario Botánico de Nombres Vulgares de La Española. 2da ed. Jardín Botánico Nacional, Dr. Rafael Ma. Moscoso, Editora Corripio, Santo Domingo, República Dominicana, 598pp.

Matteuci, S, D, & A. Colma (1982): Metodología para el estudio de la vegetación. Organización de Estados Americanos, OEA, Ser. Bio. 22. 168 pp.

Ministerio de Economía, Planificación y Desarrollo de la República Dominicana (2014): Atlas de la pobreza.

---------- (2012): Ley 1-12 Estrategia Nacional de Desarrollo.

---------- (2014): Decreto 134-14 Reglamento Estrategia Nacional de Desarrollo.

Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (2024): Términos de referencia proyecto Planta de Generación La Cana Energy. Código S-24-0524.

---------- (2024): Reglamento del Proceso de Evaluación de Impacto Ambiental (MA-VGA-RG-OO1-2024).

---------- (2024): Conferencia 1. Presentación y aspectos conceptuales. Guía metodológica para la incorporación de consideraciones de adaptación al cambio climático en el Proceso de Evaluación de Impacto Ambiental (EIA) de República Dominicana.

---------- (2020). La Biodiversidad en la Republica Dominicana. Proyecto Aumento de la Capacidad de adaptación ecosistémica en las reservas de Biosfera fronterizas en la republica de Haití y la Republica Dominicana, Cooperación Alemana GIZ. Primera Edición. Santo Domingo, República Dominicana. 606 pp.

----------(2018): Reglamento Técnico Ambiental de Calidad de Aire.

---------- (2018): Reglamento Técnico Ambiental para el Control de Contaminantes Atmosféricos Provenientes de Fuentes Fijas.

---------- (2018): Lista de Especies de Fauna en Peligro de Extinción, Amenazadas o Protegidas de la República Dominicana (Lista Roja Nacional), Santo Domingo, República Dominicana. 44 pp.

---------- (2014): Resolución 02-2014 que incorpora las consideraciones de adaptación a los efectos del cambio climático en la gestión ambiental a partir del proceso de Evaluación de Impacto Ambiental.

---------- (2016): Reglamento y Procedimiento para la Consulta Pública en el Proceso de Evaluación de Impacto Ambiental.

---------- (2012): Estudio de Uso y Cobertura de Suelo de República Dominicana.

Ministerio de la Mujer de la República Dominicana (2020): Plan Nacional de Igualdad y Equidad de Género 2020-2030 (PLANEG III).

National Hurricane Center (2024): Atlantic hurricane season. Recuperado de: http://www.nhc.noaa.gov/data/tcr/

NCDC. NOAA http://navy.ncdc.noaa.gov/products/gtcca/gtccamain.html. Global Tropical Cyclone Climatic Atlas.

Observatorio de Seguridad Ciudadana de República Dominicana (2016). Informe de la situación de seguridad ciudadana de los municipios generales de la República Dominicana.

Oficina Nacional de Estadística, ONE (2023): Boletín Censal, Primeros resultados preliminares del X Censo Nacional de Población y Vivienda, 2022.

---------- (2022): Encuesta Nacional de Hogares de Propósitos Múltiples (ENHOGAR), 2022.

---------- (2021): División Territorial de la República Dominicana, 2021.

---------- (2020): Atlas de Género República Dominicana, 2020.

---------- (2019): Encuesta Nacional de Alfabetismo, 2019.

---------- (2014): Mapa de la Pobreza.

Oficina Nacional de Meteorología de la República Dominicana (2024): Estación meteorológica Las Américas.

Organización para la Agricultura y la Alimentación (2003): Los Suelos de la República Dominicana, Santo Domingo, 2003.

Organización Panamericana de la Salud (2018): Cerrando la Brecha en el Embarazo de Adolescentes en República Dominicana.

Presidencia de la República Dominicana (2021): Pacto Nacional para la Reforma del Sector Eléctrico, 2021-2030.

Raffaele Herbert A; James Wiley; Orlando Garrído; Allan Keith y Janis Raffaele (1998): A Guide to the Birds of the West Indies: Princeton University press; Princeton, New Jersey.

Ralph, C. J, Geoffrey R. Geupel; Peter Pyle, Martín E. Thomas, F.D. de Sante y Borja Milá (1995): Manual de Métodos de Campo Para el Monitoreo de Aves Terrestres.

Reales, C; Urich H, G; Deshayes, N; Medrano, J; Alesio, V; Leon, E; Beltzer, A. & Quiroga, M. (2009): Conocimiento de los gremios tróficos en un ensamble de aves de cultivo del Paraná Medio. Revista Fave - Ciencias Veterinarias 8 (1) 2009 ISSN 1666-938X.

Reid, F. A. (1997): A Field Guide to the Mammals of Central America and Southeast Mexico. Oxford University Press, Nueva York, 334 pp.

Schwartz, A. y R. W. Henderson (1991): Amphibians and Reptiles of the West Indies. Descriptions, Distributions and Natural History. University of Florida Press. Gainesville. 720 pp.

Secretaría de Estado de Trabajo, (2007): Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo. Santo Domingo, República Dominicana. Editora Lozano, C. x A.

Secretaría de Estado de Medio Ambiente y Recursos y Naturales (2003): Norma Ambiental para la Gestión Ambiental de Residuos Sólidos No Peligrosos (NA-RS-001-03). Editora BÚHO. 45 pp.

---------- (2003): Normas Ambientales para la Protección contra Ruidos. Editora BÚHO. 47 pp.

---------- (2004): Guía para la realización de las Evaluaciones de Impacto Social (EIS). Dentro del Proceso de Evaluación de Impacto Ambiental (EIA). Imprenta La Unión. 59 pp.

---------- (2004): Norma Ambiental sobre Calidad de Aguas Subterráneas y Descargas al Subsuelo. Amigo del Hogar, 49 pp.

Secretaría de Estado de Obras Públicas y Comunicaciones. Manual de especificaciones generales para la construcción de edificaciones.

---------- (2011): Reglamento para la Seguridad y Protección contra Incendios de Republica Dominicana R-032.

Secretaría de Estado de Trabajo, (2007): Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo. Santo Domingo, República Dominicana. Editora Lozano, C. x A.

Simmons, N. B. (2005b). Order Chiroptera. In: Mammal Species of the World: A Taxonomic and Geographic Reference, D. E. Wilson and D. M. Reeder, eds., Smithsonian Institution Press, Washington, DC.

Smith, P. W; J.D, Tweet; B. Hamel; B, Paul; P.R, Ford; A, Wiedenfeld, A. David; J.R, Cooper (1998): Increasing point-count duration increases standard error. J. Field Ornithology. 69 (3): 450-456.

Sistema de Información Geográfica, Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, http://sig.ambiente.gob.do/NE.

Sistema Único de Beneficiarios, SIUBEN (2022): Índice de Vulnerabilidad ante Choques Climáticos (IVACC).

---------- (2021): Provincias, Salud y Discapacidad.

---------- (2021): Equipamiento de los hogares a nivel de municipio.

---------- (2021): Servicios Básicos, a nivel provincial.

---------- (2018): Índice de Calidad de vida.

stormcarib.com.

Superintendencia de Electricidad (2023): Reglamento diseño y construcción para redes eléctricas de distribución aéreas.

Tesorería de la Seguridad Social (2021): Informe estadístico sobre la cobertura de salud del SDSS, octubre, 2021.

Turvey, S. & Incháustegui, S. (2008): Plagiodontia aedium. The IUCN Red.

Troncoso, B. M., (1992): Regiones geomorfológicos de la isla La Española o de Santo Domingo, Ciencia y Tecnología, 81 pp.

UICN (2024): Red List of Threatened Species. Versión 2024 - 2. http://www.iucnredlist.org

UNEP-WCMC (2024): Lista de especies CITES. Secretaría CITES, Ginebra, Suiza, y UNEP-WCMC, Cambridge, Reino Unido. CITES, 2023. Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres.

Vásquez, L. (2011): Cambio climático, incidencia de plagas y prácticas agroecológicas resilientes. Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas (INCA). La Habana. 242p.

Web weather.org.

Wilson, Don E.; Reeder, DeeAnn M., eds. (2005): Mammal Species of the World (en inglés) (3ª edición). Baltimore: Johns Hopkins University Press, 2 vols. (2142 pp.).

---------- (2005): Mammal Species of the World – A Taxonomic and Geographic Reference. Third edition. ISBN 0-8018-8221-4.

Wunderle M. Joseph, Jr. (1994): Métodos Para Contar Aves Terrestres Del Caribe, Southern Forest Experiment Station, New Orleans Louisiana.

Wunderle, J.M. and Waide, R.B. (1993) Distribution of Overwintering Nearctic Migrants in the Bahamas and Greater Antilles. The Condor, 95, 904-933. https://doi.org/10.2307/1369428.

ANEXOS

ANEXO I

CERTIFICADO DE TÍTULO DE PROPIEDAD

0585 **CERTIFICADO DE TÍTULO** 015

VERIFICAR LA PRESENCIA DE LA MARCA DE AGUA EN FORMA DE LOGO SOSTENIENDO EL DOCUMENTO A CONTRALUZ

REGISTRO DE TÍTULOS

JURISDICCIÓN INMOBILIARIA
PODER JUDICIAL REPÚBLICA DOMINICANA

MATRÍCULA
3000903656

FECHA Y HORA DE INSCRIPCIÓN
27/3/2023 09:08 a. m.

VIENE DE
L:585, F:13

MUNICIPIO
SAN PEDRO DE MACORIS

PROVINCIA
SAN PEDRO DE MACORIS

OFICINA
Registro de Títulos de San Pedro de Macorís

SUPERFICIE PERFECCIONADA
350,215.08 m²

DESIGNACIÓN CATASTRAL
407339188584

PROPIETARIO
COASTAL PETROLEUM DOMINICANA, S. A.

En virtud de la Ley y en nombre de la República se declara TITULAR DEL DERECHO DE PROPIEDAD a COASTAL PETROLEUM DOMINICANA, S. A., RNC No.1-01-77608-2, sobre el inmueble identificado como 407339188584, que tiene una superficie de 350,215.08 metros cuadrados, matrícula No.3000903656, ubicado en SAN PEDRO DE MACORIS, SAN PEDRO DE MACORIS. El derecho tiene su origen en SUBDIVISIÓN, según consta en el documento No.6642022106523 de fecha 02/mar/2023, Oficio de aprobación emitido por DIRECCIÓN REGIONAL DE MENSURAS CATASTRALES DEL DEPARTAMENTO ESTE. Inscrito a las 9:08:47 a. m. el 27/mar/2023. COASTAL PETROLEUM DOMINICANA, S. A., persona debidamente representada por ARTURO SANTANA REYES, de nacionalidad Dominicana, Cédula de Identidad No.001-0167397-8 . Quedando cancelada la matrícula 3000903654. Emitido el 11 de agosto del 2023.

NULO

Lina M. Alvarez Holguín
Registrador de Títulos
Registro de Títulos de San Pedro de Macorís

NULO

NULO

3382302505

21338230250505850152l

Para validar la información impresa en este documento, favor consultar el sitio www.ji.gov.do

ESTE DOCUMENTO NO ES VÁLIDO SI TIENE ALTERACIONES, BORRADURAS O TACHADURAS

ANEXO II

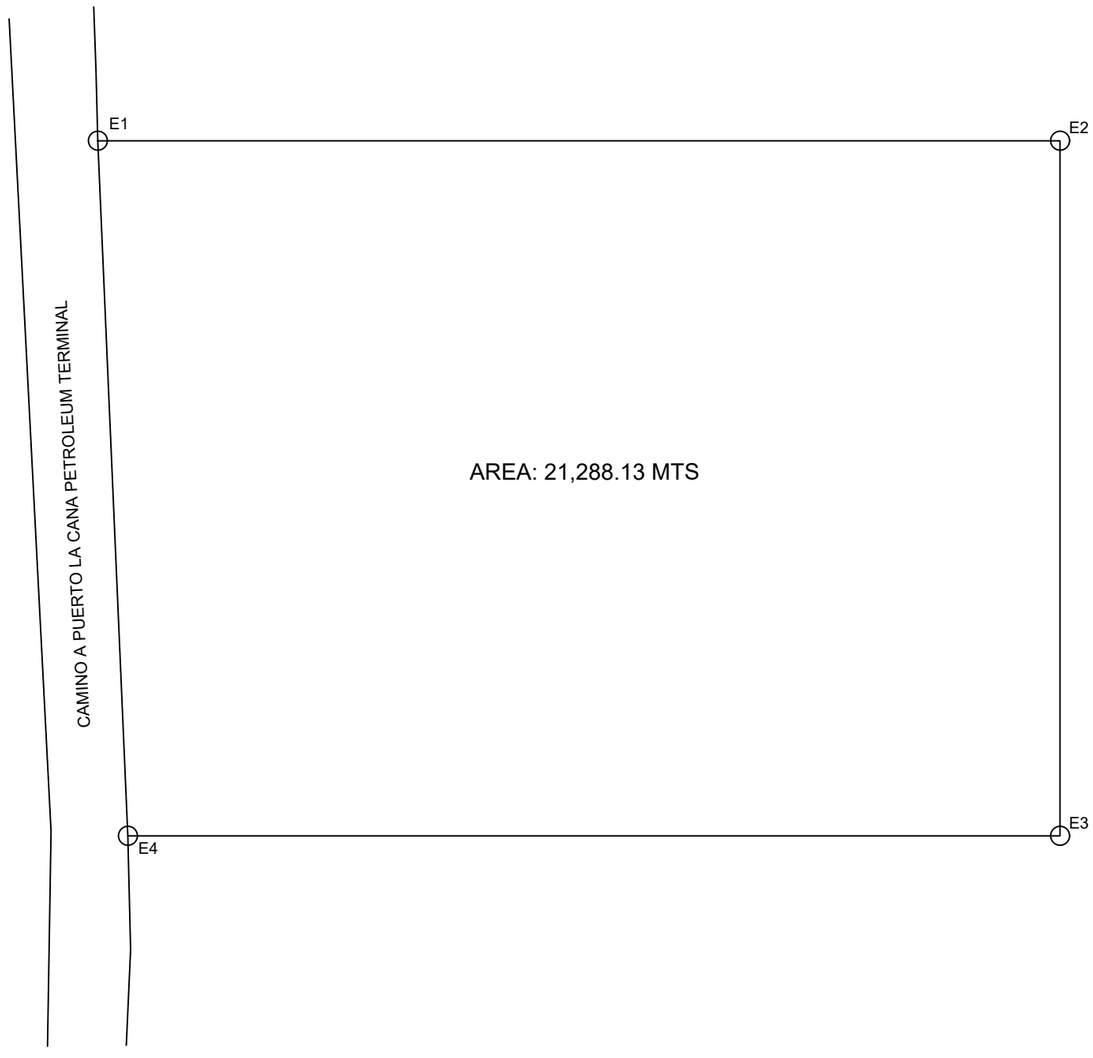
PLANO CATASTRAL

N/A	ELABORACION: KARLA GISSEL RODRIGUEZ ROMAN AGRIMENSORA	OPERACIÓN: CROQUIS DE IDENTIFICACIÓN
LOCALIZACIÓN: SAN PEDRO DE MACORÍS.	ESCALA: 1:1,000	FECHA: NOV. DEL 2023

1/1

N

TABLA DE COORDENADAS			
EST	NORTE	ESTE	DESCRIPCIÓN
1	2039799.00	473199.00	E1
2	2039799.00	473372.00	E2
3	2039674.00	473372.00	E3
4	2039674.00	473204.39	E4



NOTA: Este plano se ha elaborado conforme a coordenadas suministradas.

ANEXO III

CONTRATO DE ARRENDAMIENTO

CONTRATO DE ARRENDAMIENTO

Entre:

COASTAL PETROLEUM DOMINICANA, S.A., organizada y existente de conformidad con las leyes de la República Dominicana, titular del Registro Nacional de Contribuyentes (RNC) número 1-01-77608-2, y matriculada en el Registro Mercantil bajo el número 28149SD, con domicilio social ubicado en la calle Porfirio Herrera número 33, Ensanche Piantini, de esta ciudad de Santo Domingo de Guzmán, Distrito Nacional, República Dominicana; debidamente representada por su presidente, señor ARTURO SANTANA REYES, dominicano, mayor de edad, casado, empresario, titular y portador de la cédula de identidad número 001-0167397-8, domiciliado y residente en Santo Domingo de Guzmán, Distrito Nacional, capital de la República Dominicana; entidad que en lo adelante se denominará "LA PROPIETARIA" o por su denominación social; y,

LA CANA ENERGY, S.A.S., organizada y existente de conformidad con las leyes de la República Dominicana, titular del Registro Nacional de Contribuyentes (RNC) número 1-32-99300-4, y matriculada en el Registro Mercantil bajo el número 197758SD, con su domicilio social establecido en la calle Rafael Augusto Sánchez 86, Roble Corporate Center piso 6, Ensanche Piantini, Santo Domingo de Guzmán, Distrito Nacional, capital de la República Dominicana; debidamente representada por su presidente, señor PEDRO JUAN III DE CASIA LAMA HACHE, dominicano, mayor de edad, casado, provisto de la cédula de identidad y electoral núm. 001-0065052-2, domiciliado y residente en la avenida 27 de Febrero esquina Winston Churchill, de esta ciudad de Santo Domingo de Guzmán, Distrito Nacional, capital de la República Dominicana; entidad que en lo adelante se denominará "LA ARRENDATARIA" o por su denominación social.

Cuando LA PROPIETARIA y LA ARRENDATARIA sean designadas de manera conjunta en el presente contrato, se denominarán "LAS PARTES", y cada una de ellas de forma individual, "LA PARTE".

PREÁMBULO:

1. LA PROPIETARIA es titular del derecho de propiedad del inmueble que se describe a continuación (en lo adelante, "EL TERRENO"):

> "*Inmueble identificado como 407339188584, que tiene una superficie de 350,215.08 metros cuadrados, matrícula número 3000903656, ubicado en San Pedro de Macorís, San Pedro de Macorís*".

2. LA ARRENDATARIA pretende desarrollar y construir un proyecto de generación de energía de emergencia nacional a partir de fuentes convencionales, en específico de GLP, denominado "Planta de Generación La Cana Energy" con una capacidad instalada de hasta 176 MW y una subestación eléctrica transformadora a 138 kV (en lo adelante, "EL PROYECTO"). Para la ejecución de EL PROYECTO, LA ARRENDATARIA está interesada en arrendar una superficie total de terreno equivalente a veintiún mil doscientos ochenta y ocho punto trece metros cuadrados (21,288.13 Mt^2) (en lo adelante referida como la "PROPIEDAD ARRENDADA").

3. Que, como consecuencia de lo anterior, LA PROPIETARIA ha consentido el arrendamiento de una parte de EL TERRENO, según lo descrito más adelante, a favor de LA ARRENDATARIA, quien podrá usar los derechos otorgados por el presente Contrato, incluyendo el Derecho de Acceso y Tránsito del Terreno, según definidos más adelante, para beneficio y uso exclusivo del Proyecto, así como la instalación de líneas de transmisión de energía eléctrica sobre EL TERRENO, incluyendo la infraestructura y equipamiento asociados a la línea de transmisión, de conformidad a las disposiciones de la Ley General de Electricidad No. 125-01 (en lo adelante "Ley No. 125-01"), y sus respectivos reglamentos de aplicación y los lineamientos y trazados establecidos por la Empresa Transmisión Eléctrica Dominicana (en lo adelante la "ETED").

4. Que, LAS PARTES han decidido suscribir este Contrato a los fines de constituir y convalidar ante el Registro de Títulos el arrendamiento de EL TERRENO, según indicado más adelante.

POR LO TANTO, en consideración de los beneficios mutuos a derivarse y las declaraciones, garantías, condiciones y promesas aquí contenidas, y con la intención de estar comprometidas legalmente por el presente contrato, y bajo el entendido de que el presente preámbulo forma parte integral del mismo, LAS PARTES, libre y voluntariamente, han convenido y pactado lo siguiente:

ARTÍCULO 1º. OBJETO. Mediante el presente contrato y de conformidad con los términos y condiciones que en el mismo se establecen, LA PROPIETARIA da en arrendamiento a LA ARRENDATARIA la superficie de veintiún mil doscientos ochenta y ocho punto trece metros cuadrados (21,288.13 Mt²) dentro de EL TERRENO, quien por ese medio lo acepta, con el fin de construir, desarrollar, explotar y operar EL PROYECTO, en el entendido de que LA PROPIETARIA declara y garantiza que es la única, legítima y exclusiva propietaria de EL TERRENO, y por tanto, de LA PROPIEDAD ARRENDADA, así como que EL TERRENO, y por ende LA PROPIEDAD ARRENDADA, se encuentran libres de cargas, afectación o gravámenes de cualesquier tipo, invasores y/o ocupaciones.

La superficie de LA PROPIEDAD ARRENDADA está delimitada y marcada en los planos del ANEXO I, según los siguientes rumbos y distancias:

TABLA LINDEROS DEL PREDIO		
PUNTO	COORDENADA NORTE	COORDENADA ESTE
V-1	2039799.00	473199.00
V-2	2039799.00	473372.00
V-3	2039674.00	473372.00
V-4	2039674.00	473204.39

No obstante lo previsto en los párrafos anteriores, LAS PARTES están de acuerdo en que la superficie de la Propiedad Arrendada podrá ser modificada, ya sea aumentándose o disminuyéndose una vez que LA ARRENDATARIA cuente con un diseño definitivo de la implantación de EL PROYECTO. Así, cuando LA ARRENDATARIA suscriba con el constructor el acta de replanteo, le comunicará a LA PROPIETARIA la superficie definitiva que constituirá LA PROPIEDAD ARRENDADA. En ese tenor, a requerimiento de LA ARRENDATARIA, LA PROPIETARIA se compromete a suscribir una enmienda, re-expresión y/o reformulación del presente contrato, el cual figure la descripción exacta de la superficie definitiva que constituirá LA PROPIEDAD ARRENDADA.

PÁRRAFO I. Justificación del Derecho de Propiedad. LA PROPIETARIA justifica su derecho de propiedad sobre EL TERRENO, el cual incluye LA PROPIEDAD ARRENDADA mediante el Duplicado del Dueño del Certificado de Título matrícula núm. 3000903656 emitido por el Registro de Títulos de San Pedro de Macorís, a favor de LA PROPIETARIA en fecha once (11) de agosto de dos mil veintitrés (2023), que se adjunta como ANEXO II.

ARTÍCULO 2º. ALCANCE DEL DERECHO DE ARRENDAMIENTO. LA ARRENDATARIA utilizará LA PROPIEDAD ARRENDADA, a partir de la firma de este contrato, de forma exclusiva para la generación y transmisión de energía eléctrica y actividades conexas, y en consecuencia para fines de desarrollar, diseñar, procurar, construir, poner en marcha y operar EL PROYECTO. Dichos usos permitidos incluirán todas las acciones y actividades relacionadas con el desarrollo, la construcción, uso, mantenimiento y operación de EL PROYECTO (en general denominadas las "ACTIVIDADES PERMITIDAS"), comprendiendo sin limitación las siguientes actividades: (a) Extraer muestras de suelo, topografía y análisis geotécnicos, así como realizar perforaciones de pozos (b) instalar, habilitar, usar, reemplazar, reubicar, adicionar, remover de tiempo en tiempo, mantener y operar, las turbinas aeroderivadas para la generación eléctrica, transformadores y convertidores, líneas de transmisión y colección eléctrica aéreas y subterráneas, líneas de comunicación aéreas y subterráneas, transformadores eléctricos, subestaciones o instalaciones de conmutación, equipo de telecomunicaciones, caminos de acceso, caminos internos, obras de drenaje y edificaciones e instalaciones para generar energía para ser operadas en conjunto con las turbinas, caminos, edificaciones de control, patios de mantenimiento, e instalaciones y equipos relacionados (colectivamente las "INSTALACIONES ELÉCTRICAS") en LA PROPIEDAD ARRENDADA, (c) cortar árboles, podarlos, así como proceder con el

desbroce según sea necesario para la instalación y construcción de EL PROYECTO, y realizar trabajos de mantenimiento tendentes a mantener ese corte, poda y desbroce en condiciones óptimas y que no afecten EL PROYECTO; y (d) emprender cualquier otra actividad, ya sea realizada por LA ARRENDATARIA o por terceros autorizados por LA ARRENDATARIA, que sea razonable o técnicamente necesaria, útil, o apropiada para realizar cualquiera de las ACTIVIDADES PERMITIDAS. En caso de que haya remoción, reubicación o demolición de alguna infraestructura a causa de EL PROYECTO, LA ARRENDATARIA al finalizar este contrato, se compromete a asumir los costos que sean requeridos para revertir EL TERRENO a su estado anterior.

PÁRRAFO I. Exclusividad. Durante la vigencia de este Contrato, LA ARRENDATARIA tendrá el derecho exclusivo de realizar las ACTIVIDADES PERMITIDAS y cualquier otra que considere necesaria para EL PROYECTO en LA PROPIEDAD ARRENDADA y establecer las servidumbres necesarias (servidumbre de línea de evacuación y servidumbres de paso) en EL TERRENO.

PÁRRAFO II. Construcciones en el Terreno. LAS PARTES reconocen que LA ARRENDATARIA construirá los Derechos de Acceso Dentro del Terreno con respecto a la servidumbre de la línea de interconexión de acuerdo con los planos y requisitos aprobados por la Empresa de Transmisión Eléctrica Dominicana (ETED); sin embargo, después de finalizar su construcción y lograr la interconexión con el Sistema Eléctrico Nacional Interconectado (SENI), la propiedad, uso y mantenimiento de los Derechos de Acceso Dentro del Terreno con respecto a la servidumbre de la línea de interconexión se transferirá a la ETED, o a la autoridad correspondiente que opera y mantiene líneas de transmisión de energía, según lo ordena la legislación Dominicana. Así, las servidumbres a las que se hace referencia en este Contrato tendrán carácter permanente para garantizar su transferencia a ETED, o a la autoridad correspondiente.

PÁRRAFO IV. Condición Física de la Propiedad Arrendada. LAS PARTES reconocen y aceptan que sobre LA PROPIEDAD ARRENDADA no existen edificaciones y/o instalaciones, y a partir de la firma de este Contrato, LA ARRENDATARIA se encuentra autorizada para acceder a LA PROPIEDAD ARRENDADA, y de iniciar todos los estudios topográficos, de mensura, suelo, diseño, medio ambiente y cualquier otro relacionado, así como los trabajos de desarrollo, promoción, construcción y operación de EL PROYECTO. LA PROPIETARIA se compromete a suscribir cualquier documentación que sea requerida por la autoridad para fines de lograr el objeto de este Contrato, su registro y el desarrollo y construcción de EL PROYECTO.

2.6. Acceso y Tránsito: LA PROPIETARIA, por el presente Contrato, concede a LA ARRENDATARIA, sus representantes, accionistas, directores, empleados, consultores, y contratistas, el derecho gratuito de ingresar y regresar a LA PROPIEDAD ARRENDADA, mediante los caminos existentes. El Derecho de Acceso y Tránsito del Terreno será exclusivamente para ser utilizado por LA ARRENDATARIA en las Actividades Permitidas.

LA ARRENDATARIA mantendrá comunicado a LA PROPIETARIA, de manera escrita, del inicio de la construcción del Proyecto en LA PROPIEDAD ARRENDADA, de los avances de la construcción, así como cualquier otra medida de seguridad.

PÁRRAFO VI. ABSTENCIÓN DE INTERFERENCIA. LA PROPIETARIA deberá abstenerse de intervenir en el uso y manejo de EL PROYECTO o interrumpir el funcionamiento de esta; por lo que ningún empleado, agente o representante de LA PROPIETARIA podrá ejercer, directa o indirectamente, algún tipo de control o injerencia en la operación y administración de esta. Por su parte, LA ARRENDATARIA deberá abstener de intervenir en el uso y manejo de la terminal de importación y exportación de combustibles de LA PROPIETARIA o interrumpir el funcionamiento de esta; por lo que ningún empleado, agente o representante de LA ARRENDATARIA podrá ejercer, directa o indirectamente, algún tipo de control o injerencia en la operación y administración de esta, así como dar cumplir con todas las normas de seguridad de la empresa, diseñadas para proteger a los trabajadores; y, de esta manera minimizar los riesgos que se puedan producir en el lugar de trabajo.

ARTÍCULO 3º. MEJORAS EN LA PROPIEDAD ARRENDADA. LA PROPIETARIA autoriza a LA ARRENDATARIA a realizar todas las mejoras necesarias a fin de desarrollar EL PROYECTO en LA PROPIEDAD ARRENDADA. Toda mejora construida en LA PROPIEDAD ARRENDADA por LA ARRENDATARIA será propiedad de LA ARRENDATARIA y no constituyen bienes adheridos permanentemente a LA PROPIEDAD ARRENDADA o

bienes inmuebles por destinación con respecto a ésta, salvo aquellas que hayan sido transferidas al tenor de la legislación dominicana a la ETED.

PÁRRAFO I. Al terminar el Contrato, las mejoras hechas por LA ARRENDATARIA y que no puedan ser removidas de común acuerdo entre LAS PARTES, quedarán a favor de LA PROPIETARIA, sin costo para LA PROPIETARIA, entendiendo que las mejoras que no se puedan remover realizadas en LA PROPIEDAD ARRENDADA serán a beneficio de LA PROPIETARIA, salvo aquellas que hayan sido transferidas al tenor de la legislación dominicana a la ETED.

PÁRRAFO. Control y Propiedad de las Instalaciones Eléctricas. LA PROPIETARIA no tendrá ningún control, participación u otro interés en las INSTALACIONES ELÉCTRICAS localizadas en la PROPIEDAD ARRENDADA ni en ningún convenio respecto a los ingresos o la renta generada por la energía proveniente de las INSTALACIONES ELÉCTRICAS. LA ARRENDATARIA podrá a su entera discreción instalar capacidad adicional, o remover cualquiera o todas las INSTALACIONES ELÉCTRICAS en cualquier momento dentro de LA PROPIEDAD ARRENDADA.

ARTÍCULO 4º. REPRESENTACIONES Y GARANTÍAS.

PÁRRAFO I. Representaciones y Garantías de LA PROPIETARIA. LA PROPIETARIA libre y voluntariamente declara, bajo juramento, en el entendido de que es conforme a la verdad, y que es de su conocimiento que de incurrir en falsas declaraciones incurre en el delito de perjurio, el que se encuentra penalmente sancionado por la legislación Dominicana, lo siguiente:

a) LA PROPIETARIA, garantiza que sobre LA PROPIEDAD ARRENDADA no pesa ningún tipo de anotaciones, reclamaciones administrativas o judiciales, de gravámenes, diligencias de expropiación, o limitaciones de cualquier naturaleza que puedan afectar los derechos de LA ARRENDATARIA sobre LA PROPIEDAD ARRENDADA.

b) LA PROPIETARIA, también garantiza que no está negociando o ha suscrito ni existen, acuerdos o contratos diferentes a este contrato que estén vigentes y que puedan afectar y/o limitar el uso, goce y disfrute de LA PROPIEDAD ARRENDADA por LA ARRENDATARIA, tales como, pero sin limitarse a, contratos de arrendamiento, promesa de arrendamiento, compraventa o promesa de compraventa, entre otros.

c) LA PROPIETARIA garantiza no vender, transferir o traspasar, arrendar, gravar o negociar o consentir cualquier tipo de enajenación o hipotecar, en total o parcialmente, LA PROPIEDAD ARRENDADA durante la vigencia de este Contrato y sus renovaciones.

d) Que tiene plena capacidad y autoridad para arrendar LA PROPIEDAD ARRENDADA en favor de LA ARRENDATARIA, otorgar, dar cumplimiento y asumir todos y cada uno de los términos, derechos y obligaciones que consagra el presente contrato.

e) Que la suscripción y ejecución de este Contrato y cualquier instrumento derivado del mismo para la realización de la operación aquí contemplada por parte de LA PROPIETARIA: i) no requiere ningún consentimiento adicional de ninguna otra persona distinto a los obtenidos; o ii) no viola ninguna ley, norma, reglamento, orden, decreto, resolución vigente y aplicable a LA PROPIETARIA y/o al Terreno; o iii) no contraviene o constituye un incumplimiento de cualquier contrato de préstamo, hipoteca, prenda, prenda sin desapoderamiento, venta condicional, crédito, o cualquier otro documento del que LA PROPIETARIA sea parte, o esté obligado a cumplir ciertas obligaciones, y que pudiera tener un efecto adverso en la capacidad de LA PROPIETARIA de cumplir con su obligaciones bajo el presente contrato.

f) Que LA PROPIETARIA no se encuentra envuelta o ha iniciado un procedimiento de restructuración mercantil, liquidación, quiebra o tentativa de quiebra bajo la legislación dominicana.

g) Que LA PROPIEDAD ARRENDADA ni las actividades desarrolladas o a ser desarrolladas en la misma, no contravienen las leyes ambientales de la República Dominicana y actualmente no existe ningún reclamo, procedimiento administrativo o sentencia en contra de LA PROPIETARIA por violación a las leyes ambientales de la República Dominicana o a cualquier acuerdo suscrito con el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales de la República Dominicana con relación al cumplimiento de dichas leyes en relación al Terreno. Ningún contaminante ha sido descargado, enterrado, depositado o desechado sobre o dentro de LA PROPIEDAD ARRENDADA.

h) Que ni LA PROPIEDAD ARRENDADA ni la zona en que se encuentra ubicada han sido declarados por la autoridad como área protegida (reserva forestal, reserva biológica, parque nacional, etc.) o cualquier otra afectación que limite el uso de la misma.

i) LA PROPIETARIA ayudará y cooperará con LA ARRENDATARIA, principalmente firmando las solicitudes necesarias, para cumplir con la obtención de cualquier permiso para el uso de LA PROPIEDAD ARRENDADA. Cualquier costo generado por lo anterior a LA PROPIETARIA será cubierto previamente por LA ARRENDATARIA, contra la presentación de la factura correspondiente.

PÁRRAFO II. Representaciones y Garantías de LA ARRENDATARIA. LA ARRENDATARIA libre y voluntariamente declara, bajo juramento, en el entendido de que es conforme a la verdad, y que es de su conocimiento que de incurrir en falsas declaraciones incurre en el delito de perjurio, el que se encuentra penalmente sancionado por la legislación Dominicana, lo siguiente:

a) LA ARRENDATARIA es una sociedad comercial debidamente organizada y existente bajo las leyes de la República Dominicana con el poder para suscribir el presente contrato y de ejercer sus derechos y ejecutar sus obligaciones y ha realizado toda acción societaria o de otra índole requerida para la suscripción del mismo.

b) Que las actividades a ser desarrolladas por LA ARRENDATARIA en LA PROPIEDAD ARRENDADA no contravienen las leyes ambientales de la República Dominicana y actualmente no existe ningún reclamo, procedimiento administrativo o sentencia en contra de LA ARRENDATARIA por violación a las leyes ambientales de la República Dominicana o a cualquier acuerdo suscrito con el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales de la República Dominicana.

c) LA ARRENDATARIA liberará, indemnizará, defenderá y eximirá a LA PROPIETARIA de cualquier responsabilidad, responsabilidades, gasto y/o costo (incluidos los costos judiciales y honorarios de abogados) que resulten de negligencia grave u omisión intencional de LA ARRENDATARIA.

d) LA ARRENDATARIA se compromete a renunciar al ejercicio de cualquier reclamación, reclamo o intervención dentro del aspecto laboral en contra de LA PROPIETARIA, así como de mantener libre e indemne a LA PROPIETARIA de cualquier demanda de esta índole.

PÁRRAFO III. Vigencia de Representaciones y Garantías. Las representaciones y garantías de LAS PARTES, así como la responsabilidad por la situación de LA PROPIEDAD ARRENDADA, contenidas en el presente contrato deberán mantenerse en pleno efecto y vigor desde la fecha de firma de este contrato hasta su término, según se define más adelante, o hasta tanto expiren las prescripciones legales correspondientes, lo que sea más tarde.

PÁRRAFO IV. Violación de LAS PARTES. LAS PARTES acuerdan que, si alguna de LAS PARTES no cumple con sus declaraciones y garantías, así como con cualquiera de sus obligaciones establecidas en este Contrato, constituirá un evento de incumplimiento para LA PARTE que incumpla.

PÁRRAFO V. Condición *Sine Qua Non*. LAS PARTES reconocen y aceptan que todo lo estipulado en el presente artículo, son condiciones esenciales sin las cuales LAS PARTES no hubiesen suscrito el presente contrato.

ARTÍCULO 5º. PROYECTO. LA ARRENDATARIA podrá usar todos los derechos otorgados mediante el presente contrato para beneficio de EL PROYECTO.

PÁRRAFO I. Fases del Proyecto. El Proyecto se dividirá en tres (3) fases principales:

a) *Período Pre-Operativo*: que inicia a partir de la firma del presente contrato y que termina en la fecha en que el proyecto inicie su construcción (en lo adelante "PERÍODO PRE-OPERATIVO"). Dentro de este período, LA ARRENDATARIA tendrá la oportunidad de conseguir o completar la obtención de la concesión definitiva para la instalación, construcción, desarrollo y operación de EL PROYECTO sobre LA PROPIEDAD ARRENDADA, de parte de las autoridades correspondientes.

b) *Período de Construcción*: que inicia con los movimientos de tierra en LA PROPIEDAD ARRENDADA y la firma del acta de replanteo entre LA ARRENDATARIA y la constructora para la construcción del Proyecto hasta que esté en condiciones y debidamente autorizado para vender la energía de conformidad con las leyes de República Dominicana (en lo adelante "PERÍODO DE CONSTRUCCIÓN"); y,

c) *Período de Operación Comercial*: que se iniciará en la fecha establecida por el organismo coordinador del Estado Dominicano legalmente habilitado para esos fines, a partir de la cual EL PROYECTO comienza la operación comercial de la(s) unidad(es) de generación de manera que pueda(n) cumplir con su obligación de suministro. LA ARRENDATARIA notificará por escrito a LA PROPIETARIA el inicio del Período de Operación Comercial, en un plazo no mayor a treinta (30) días calendario después de haber iniciado la operación comercial del Proyecto (en lo adelante "PERÍODO DE OPERACIÓN COMERCIAL").

ARTÍCULO 6º. VIGENCIA DEL ARRENDAMIENTO. Este Contrato entra en vigor el día de su firma y tendrá un plazo inicial de duración de dos (2) años contados a partir del inicio del PERÍODO DE OPERACIÓN COMERCIAL (en lo adelante, "EL TÉRMINO").

PÁRRAFO I. Renovación del Término. LAS PARTES acuerdan que no operará la tácita reconducción del Término del presente Contrato. Sin embargo, el Término del Contrato podrá ser renovado por el consentimiento de ambas PARTES mediante simple notificación escrita de solicitud de renovación y contestación de aceptación, previo a la expiración del Término, indicando su deseo de renovar el Término y bajo las mismas o diferentes condiciones, principalmente en lo concerniente al aumento del precio de alquiler. El período del nuevo plazo propuesto no excederá de un (1) año adicional, quedando así, renovado de pleno derecho el Término por el período establecido en dicha comunicación y a partir de la fecha de su aceptación, sin necesidad de otra formalidad.

ARTÍCULO 7. PRECIO. LAS PARTES acuerdan que, como contraprestación del arrendamiento, a partir del *Período de Construcción* y durante el período de vigencia del presente Contrato, LA ARRENDATARIA pagará la suma de OCHO MIL CUATROCIENTOS DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA CON 00/100 (US$8,400.00) mensuales (el "PRECIO DE ARRENDAMIENTO").

PÁRRAFO I. Condiciones de Pago. Todos los pagos del PRECIO DE ARRENDAMIENTO se harán en dólares, moneda del curso legal de los Estados Unidos de América, o su equivalente en pesos dominicanos al tipo de cambio fijado por el Banco Central de República Dominicana el día del pago. Para la conversión de pesos dominicanos a dólares o viceversa, se utilizará el tipo de cambio vigente para la venta en el Banco Central de República Dominicana en la fecha del pago. Todos los pagos serán hechos mediante depósito o transferencia a una cuenta bancaria que tenga a bien instruir LA PROPIETARIA. LA PROPIETARIA remitirá a LA ARRENDATARIA, con cinco (5) días hábiles de antelación a la fecha de pago, una factura conforme a las normativas fiscales vigentes y contentivas del monto total a pagar adeudado a la fecha por esta última por concepto del arrendamiento, más impuestos aplicables.

PÁRRAFO II. El Precio de Arrendamiento no incluye el Impuesto sobre la Transferencia de Bienes Industrializados y Servicios (ITBIS), el cual deberá ser pagado adicionalmente al PRECIO DE ARRENDAMIENTO por LA ARRENDATARIA, en manos de LA PROPIETARIA al momento de realizar cada uno de los pagos precedentemente señalados, según y en seguimiento a las formas y condiciones que en este sentido disponga la legislación vigente y/o la Administración Tributaria.

PÁRRAFO III. Cargo por Mora. LAS PARTES convienen, y así lo consiente la ARRENDATARIA mediante el presente contrato, que en caso de que el mismo no pague en su totalidad el PRECIO DE ARRENDAMIENTO dentro de los quince (15) días posteriores a la recepción de la factura correspondiente, deberá pagar a LA PROPIETARIA, un dos por ciento (2%) mensual por mora, sobre el valor mensual del arriendo por cada mes o la proporción correspondiente por fracción de mes de retraso, reservándose el derecho LA PROPIETARIA, de tomar cualquier acción legal que estime conveniente a la protección de sus intereses.

PÁRRAFO IV. Impuestos. LA PROPIETARIA presenta en este acto a LA ARRENDATARIA prueba por escrito del pago oportuno y completo del impuesto aplicable a LA PROPIEDAD ARRENDADA. LA PROPIETARIA continuará siendo el responsable de pagar oportunamente ante la entidad gubernamental correspondiente el (los) impuesto(s) aplicable(s) a LA PROPIEDAD ARRENDADA. LA PROPIETARIA será responsable de los impuestos relacionados con LA PROPIEDAD ARRENDADA, así como aplicables a cualquier actividad comercial que realice dentro de LA PROPIEDAD ARRENDADA, y con cualquier otro bien que mantenga en LA PROPIEDAD ARRENDADA, salvo los impuestos derivados de la operación de las ACTIVIDADES PERMITIDAS los que le corresponderá a LA ARRENDATARIA liquidar y pagar.

PÁRRAFO V. Depósito. LA ARRENDATARIA entregará a partir del *Período de Construcción* la suma de DIECISÉIS MIL OCHOCIENTOS DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA CON 00/100 (US$16,800.00), a título de depósito y equivalente a dos (2) meses de arrendamiento. La finalidad del indicado depósito consiste en constituir una garantía de pago a favor de LA PROPIETARIA en caso de que se ejecute algún incumplimiento respecto a las obligaciones contractuales asumidas por LA ARRENDATARIA en este Contrato. Por lo tanto, LAS PARTES acuerdan que la referida suma no podrá ser solicitada por LA ARRENDATARIA para el pago de cuotas de arrendamiento vencidas o por vencer ni para el pago de servicios puestos a su cargo.

Queda entendido que el aludido depósito tiene carácter reembolsable y deberá ser devuelto a LA ARRENDATARIA al término del contrato una vez esta haya entregado LA PROPIEDAD ARRENDADA a LA PROPIETARIA, el cual deberá estar en las mismas condiciones en que le fue entregado, con excepción del desgaste natural y permitido por el uso de este. En ese entendido, LA PROPIETARIA está facultada a destinar el monto de dicho depósito para cubrir el incumplimiento de las obligaciones de pago u otras obligaciones expresadas en este acto a cargo de LA ARRENDATARIA.

ARTÍCULO 8º. TERMINACIÓN DEL CONTRATO. Sin perjuicio de cualquier otra disposición del presente contrato o la legislación dominicana, el mismo sólo podrá ser terminado por los siguientes motivos:

a) Por el vencimiento del Término, a menos que se renueve.

b) Por acuerdo mutuo, expreso y por escrito de LAS PARTES.

c) En caso de incumplimiento por parte de LA ARRENDATARIA del pago del PRECIO DE ARRENDAMIENTO; y,

d) En caso de incumplimiento sustancial e injustificado por parte de cualquiera de LAS PARTES de cualquier otra de las obligaciones estipuladas en este contrato, a parte de la indicada en el literal c), cumpliendo siempre con los procedimientos establecidos en este contrato.

PÁRRAFO I. Si una parte incumple de manera sustancial sus obligaciones en virtud del presente contrato, la otra parte enviará a la primera una notificación por escrito del hecho de su incumplimiento indicando con

detalles razonables la naturaleza del incumplimiento, otorgándole un plazo de hasta cuarenta y cinco (45) días a partir de la fecha de notificación del incumplimiento para subsanar dicho incumplimiento material (el "Período de Subsanación"). Si el evento de incumplimiento continúa al vencimiento del Período de Subsanación, la Parte no incumplidora podrá, a su sola discreción, ejercitar todos los derechos y recursos disponibles por ley o en equidad y puede rescindir este Contrato inmediatamente. No obstante lo anterior, en caso de que exista una Entidad Financiera de conformidad con el Artículo 10º, una vez vencidos los plazos referidos anteriormente, LA PROPIETARIA previo a dar por terminado el contrato, enviará una nueva comunicación a dicha Entidad Financiera, concediéndole a la misma un plazo adicional para el cumplimiento por su parte y en nombre de LA ARRENDATARIA del Contrato, esto es, tres (3) meses contados a partir del recibo de la nueva comunicación escrita enviada a la Entidad Financiera para cualquier incumplimiento relacionado con el pago del Precio de Arrendamiento o cuarenta y cinco (45) días calendario contados a partir del recibo de dicha comunicación para incumplimientos materiales distintos a éste. Una vez vencido el plazo adicional aplicable, LA PROPIETARIA podrá dar por terminado el presente Contrato.

En todo caso, después de que LA ARRENDATARIA y las Entidades Financieras involucradas hayan recibido la notificación escrita, si la cura del incumplimiento distinto al no pago del Precio de Arrendamiento tomará más de cuarenta y cinco (45) días calendario, LA PROPIETARIA no podrá dar por terminado el contrato si LA ARRENDATARIA, cualquier cesionario o las Entidades Financieras han iniciado diligentemente la corrección del incumplimiento, dentro de estos cuarenta y cinco (45) días calendario y de allí en adelante prosigue con dicha corrección hasta completarlas.

En caso de que cumplido el procedimiento de cura establecido en este artículo no se hubiere corregido el incumplimiento, LA PROPIETARIA y la Entidad Financiera o cesionario, tendrán treinta (30) días calendario para negociar un nuevo contrato entre LA PROPIETARIA y la Entidad Financiera o cesionario o con cualquier otra persona física o jurídica que la Entidad Financiera o el cesionario indique. LA PROPIETARIA no procederá con la terminación del Contrato por inicio de un proceso de reestructuración, liquidación, declaratoria de quiebra o insolvencia de LA ARRENDATARIA, siempre y cuando los pagos debidos a LA PROPIETARIA continúen siendo hechos de conformidad con el contrato. En caso de que existan dos o más Entidades Financieras, y/o cesionarios, LA ARRENDATARIA deberá de mantener a LA PROPIETARIA informado sobre la jerarquía de los derechos de los mismos, que deberá de ser la jerarquía aplicable de conformidad con la Ley.

PÁRRAFO II. Efecto de la Terminación del Contrato. Al terminar este Contrato, LA ARRENDATARIA tan pronto como sea posible, removerá aquellos bienes que formen parte de EL PROYECTO y que sean removibles a criterio de LAS PARTES y entregará LA PROPIEDAD ARRENDADA. La terminación no afectará las responsabilidades respectivas y las obligaciones de LAS PARTES nacidas con anterioridad a la terminación, en especial la obligación de pago de los montos de arrendamiento adeudados y lo correspondiente al periodo comprendido entre la notificación de terminación y la entrega debidamente desocupada de LA PROPIEDAD ARRENDADA a LA PROPIETARIA, entendiéndose que LA ARRENDATARIA deberá pagar el arrendamiento por cada mes que ocupe LA PROPIEDAD ARRENDADA hasta que entregue la misma debidamente desocupada. Los bienes adheridos a LA PROPIEDAD ARRENDADA.

ARTÍCULO 9º. CESIÓN. LA ARRENDATARIA no podrá ceder, delegar sus obligaciones, incluyendo obligaciones de pago, subarrendar, dar en prenda, gravar, o traspasar los derechos otorgados por el presente Contrato, sin contar con el consentimiento de LA PROPIETARIA. Sin embargo, LA ARRENDATARIA tendrá el derecho, en cualquier momento y de tiempo en tiempo a ceder, delegar sus obligaciones, dar en prenda, gravar, o traspasar los derechos otorgados por el presente contrato, total o parcialmente, sin la aprobación o consentimiento de LA PROPIETARIA, a favor de una empresa relacionada, filial o matriz o tercera entidad financiera que provea el financiamiento para la realización de EL PROYECTO (en lo adelante como la "Entidad Financiera") y para tales efectos podrá ceder el Contrato. LA ARRENDATARIA notificará por escrito a LA PROPIETARIA sobre la cesión del Contrato y proveerá a LA PROPIETARIA información sobre los cesionarios (incluyendo el nombre y las generalidades y dirección de notificación en República Dominicana) y los derechos del contrato cedido a cada cesionario.

ARTÍCULO 10º. FUERZA MAYOR. Si la ejecución de este contrato incluyendo, sin que se limite a ello, el desalojo en caso de terminación es impedido o restringido o interferido sustancial o totalmente por un evento de "Fuerza Mayor" o "Caso Fortuito", (según se define abajo), la Parte afectada, al notificar a la otra parte, quedará excusada de tal ejecución durante la duración de dicho impedimento, restricción o interferencia. La parte afectada usará sus esfuerzos razonables para mitigar, prevenir o remover tales impedimentos y continuará la ejecución en la medida que sea posible y en forma completa cuando tales causas sean superadas. Nada aquí estipulado libera a las partes de sus obligaciones establecidas en este contrato. Se entenderá por "Fuerza Mayor" con carácter meramente enunciativo, pero no exhaustivo, los incendios, terremotos, inundaciones, pandemias, huracanes u otra casualidad o accidentes; o cualquier otro acto o condición, ya sea similar o no a las causas anteriormente especificadas, fuera del control razonable de una de LAS PARTES firmantes o imprevisible para ella. Se entenderá por Caso Fortuito un evento causado por el hombre que es imprevisible a LAS PARTES, o que previsto no ha podido evitarse, por ser extraño a la voluntad de las personas.

ARTÍCULO 11º. NOTIFICACIONES. Todas las notificaciones u otras comunicaciones a darse o hacerse bajo el presente Contrato estarán por escrito. Serán dirigidas a la atención de las personas indicadas a continuación y serán entregadas personalmente o enviadas vía mensajería al domicilio social indicado en la parte inicial de este Contrato o a los correos electrónicos que puedan indicar por escrito LAS PARTES en su debido momento.

PÁRRAFO I. Confirmación de Entrega de la Notificación. Toda notificación se considerará como entregada: (i) al entregarse personalmente; (ii) si la confirmación de transmisión es de un día hábil, al ser transmitido por correo electrónico y, si la confirmación de transmisión es después del horario normal de negocios o de un día que no sea día hábil, en el primer día hábil después de la fecha transmitida por correo electrónico a las direcciones, especificados arriba, de la parte que recibe; (iii) un día después de ser entregada a un mensajero para entrega al otro día, dirigida a la parte que recibe en la dirección indicada arriba. Cualquier notificación enviada por correo electrónico será confirmada por escrito, entregado personalmente o por mensajero o enviado por correo certificado, pero el incumplimiento en confirmarla de esta manera no anulará ni invalidará la notificación si de hecho es recibida por la Parte a la que está dirigida.

PÁRRAFO II. Cambio de Direcciones. Cualquier parte podrá cambiar, mediante notificación de conformidad con este Artículo, los destinatarios y/o direcciones a los cuales se han de entregar o enviar tales notificaciones. Las partes se obligan a mantenerse informadas de los cambios que se produzcan en sus direcciones según arriba descritas. Mientras no lo hagan, serán válidas todas las notificaciones que fueren hechas en las direcciones indicadas precedentemente.

ARTÍCULO 12º. RENUNCIA. Ninguna renuncia de derechos por una u otra parte, de cualquier incumplimiento por la otra parte en la ejecución de cualquiera de las disposiciones del presente contrato operará o será interpretada como una renuncia de derecho sobre cualquier otro o sobre un incumplimiento adicional, no importa si es de carácter igual o distinto.

ARTÍCULO 13º. DIVISIBILIDAD. Si un tribunal u otra autoridad de jurisdicción competente decidiere que cualquier término o disposición del presente contrato es inválida, nula o inejecutable, el resto del presente contrato seguirá en pleno vigor y efecto y de ninguna manera será afectado adversamente, siempre que la divisibilidad de tal término no haga impracticable o imposible el cumplimiento de las obligaciones sustanciales de una Parte.

ARTÍCULO 14º. SOLUCIÓN DE CONFLICTOS.

PÁRRAFO I. Negociación. Antes de someter cualquier disputa al arbitraje, LAS PARTES deberán, de buena fe, resolver prontamente cualquier disputa que surja, a través de negociaciones entre sus funcionarios ejecutivos, según sea el caso.

PÁRRAFO II. Arbitraje. Todas las disputas entre LAS PARTES que no se resuelvan mediante negociación, como se indicó anteriormente, se resolverán exclusivamente mediante arbitraje definitivo y vinculante de la siguiente manera:

a) El arbitraje se someterá al Centro de Resolución de Disputas Alternativa de la Cámara de Comercio y Producción de Santo Domingo Inc. y estará sujeto al procedimiento contenido en el Reglamento de Arbitraje del Centro de Resolución Alternativa de Disputas de dicha Cámara en vigor al momento de la interposición de la reclamación de arbitraje.

b) LAS PARTES acuerdan que la disputa será resuelta por un tribunal arbitral compuesto de tres (3) árbitros, que serán designados de la siguiente manera: uno (1) por la Parte demandante, uno (1) por la Parte demandada y el último uno (1) por los otros dos árbitros designados por cada una de LAS PARTES. Si LAS PARTES no nombran al árbitro dentro de los treinta (30) días calendario siguientes a la fecha de notificación del arbitraje, o no acuerdan el nombramiento del tercer árbitro dentro del período mencionado anteriormente, se remitirán a lo establecido en el Reglamento de Arbitraje del Centro de Resolución Alternativa de Disputas de la Cámara de Comercio y Producción de Santo Domingo en vigencia.

c) El arbitraje se llevará a cabo en la ciudad de Santo Domingo y en español. LAS PARTES acuerdan que la legislación sustantiva aplicable al arbitraje será la legislación de la República Dominicana. Todas las comunicaciones, avisos, audiencias, órdenes, resoluciones, pruebas e información relacionadas con el arbitraje y la disputa serán confidenciales para todas LAS PARTES involucradas en el arbitraje, incluidas LAS PARTES designadas y los árbitros.

d) LAS PARTES acuerdan voluntaria y libremente que el laudo arbitral emitido de conformidad con las disposiciones de esta cláusula será definitivo, y renunciarán a cualquier derecho de apelación contra él. En caso de que la Parte, que ha sucumbido, no cumpla voluntariamente el laudo arbitral dentro de los quince (15) días calendario siguientes a la fecha de notificación de dicho laudo arbitral, la otra Parte podrá solicitar su ejecución ante cualquier tribunal competente. Los honorarios y gastos causados o derivados del arbitraje serán cubiertos por la parte que sucumbe al reclamo de arbitraje.

e) El laudo de arbitraje resultante será definitivo, final y vinculante, y será inmediatamente aplicable a LAS PARTES.

ARTÍCULO 15. LEGISLACIÓN APLICABLE. LAS PARTES aceptan todas las estipulaciones y convenciones del presente Contrato, bajo la base de que el mismo estará regido y deberá ser interpretado de conformidad con la Legislación Dominicana. Y para todo lo no previsto en el Contrato, LAS PARTES se remiten al derecho común.

Hecho y firmado en tres (3) originales de un mismo tener y efecto, en la ciudad de Santo Domingo de Guzmán, Distrito Nacional, capital de la República Dominicana, a los cinco (5) días de febrero de dos mil veinticuatro (2024).

ARTURO SANTANA REYES
Por COASTAL PETROLEUM DOMINICANA, S.A.

PEDRO JUAN III DE CASIA LAMA HACHE
Por LA CANA ENERGY, S.A.S.

Yo, doctora ELSA GERTRUDIS PÉREZ, notario público para los del número para el Distrito Nacional, titular y portadora de la cédula de identidad y electoral número 001-0059169-2, miembro activo del Colegio de Notarios de la República Dominicana, portadora y titular de la matrícula del Colegio de Notarios número 4083, con estudio profesional abierto en la calle doctor Delgado número 57, Santo Domingo, Distrito Nacional, capital de la República Dominicana; CERTIFICO Y DOY FE, que las firmas que anteceden fueron puestas en mi presencia por los señores ARTURO SANTANA REYES y PEDRO JUAN III DE CASIA LAMA

HACHE, cuyas generales y calidades constan en este acto, a quienes he identificado por la presentación de sus documentos de identidad y quienes me declaran que estas son las firmas que acostumbran utilizar para todos los actos de su vida tanto pública como privada. En la ciudad de Santo Domingo, Distrito Nacional, capital de la República Dominicana, a los cinco (5) días de febrero de dos mil veinticuatro (2024).

ELSA GERTRUDIS PEREZ
Notario público
(Exp. No. 2539-0001)

DRA. ELSA GERTRUDIS PEREZ
ABOGADO NOTARIO
4063
Santo Domingo, D.N., R.D.

MINISTERIO PÚBLICO
CENTRO DE ATENCIÓN AL CIUDADANO
DISTRITO NACIONAL

República Dominicana
Procuraduría General de la República
Confirme la validez de este documento ingresando el código CIS en portal.servicios.pgr.gob.do
Código CIS: 001-4202-1405858-6
Firma autorizada: FENY PENA

ANEXO IV

DOCUMENTACIÓN DE LA EMPRESA PROMOTORA

República Dominicana
MINISTERIO DE HACIENDA
DIRECCION GENERAL DE IMPUESTOS INTERNOS
RNC: 401-50625-4

ACTA DE INSCRIPCION DE PERSONAS JURIDICAS EN EL REGISTRO NACIONAL DE CONTRIBUYENTES

SEÑORES
LA CANA ENERGY SAS
RNC: 1-32-99300-4

En respuesta a su solicitud No. 3792661, de fecha 02/11/2023, la Dirección General de Impuestos Internos hace constar formalmente su inscripción en el RNC (Registro Nacional de Contribuyentes) con el numero: **1-32-99300-4**. Dicho número lo identifica como contribuyente por lo que debe ser usado en todas sus facturas y documentos de transcendencia tributaria, así como en las diferentes comunicaciones con la DGII, tales como Declaraciones Juradas, solicitudes de comprobantes fiscales y demás documentos que exija la institución.

De acuerdo a su inscripción y formal declaración, las siguientes informaciones corresponden a su RNC:

I. DATOS GENERALES DEL CONTRIBUYENTE

1. RAZON O DENOMINACION SOCIAL: LA CANA ENERGY SAS
2. NOMBRE COMERCIAL: LA CANA ENERGY
3. TIPO SOCIEDAD: SA SIMPLIFICADA
4. NACIONALIDAD: DOMINICANA
5. DIRECCION: RAFAEL AUGUSTO SANCHEZ, No. 86
6. URB/BARRIO/SECTOR: PIANTINI
7. MUNICIPIO: SANTO DOMINGO DE GUZMAN
8. PROVINCIA: DISTRITO NACIONAL
9. TELEFONO: 809 7350000
10. CORREO ELECTRONICO: N/D
11. CAPITAL SOCIAL: US$ 300,000.00
12. CAPITAL SUSCRITO: US$ 300,000.00
13. FECHA MODIFICACION AL RNC: 03/11/2023
14. FECHA DE INICIO DE ACTIVIDAD: 02/11/2023
15. FECHA CONSTITUCION: 02/11/2023
16. FECHA CIERRE: 31/12
17. ESTADO: ACTIVO
18. REG. MERCANTIL: 197758
19. CAMARA COMERCIO: SANTO DOMINGO
20. ONAPI: 770120
21. RESOLUCION NO.: N/D
22. CATEGORIA: N/D
23. FECHA RESOLUCION: N/D
24. NO. AUTORIZACION LEY 1041/5113/VALOR PAGADO: N/D
25. NO. AUTORIZACION LEY 2254/80-99/VALOR PAGADO: 23954165411 / RD$ 169,774.80
26. FECHA INICIO CESE TEMPORAL: N/D
27. FECHA FIN CESE TEMPORAL: N/D

II. ACTIVIDAD(ES) ECONOMICA(S)

TIPO	CÓDIGO CIIU	NOMBRE DE LA ACTIVIDAD
PRINCIPAL:	401190	GENERACIÓN DE ENERGÍA N.C.P. (INCL. LA PRODUC. DE ENERGÍA ELÉCTRICA MEDIANTE FUENTES DE ENERGÍA SOLAR, BIOMOSA, EÓLICA, GOTÉRMICA,

III. DATOS DE LOS PRINCIPALES SOCIOS

No.	NOMBRE	RNC/CEDULA	ACCIONES/CUOTAS (%)	TELEFONO	CORREO
1/2	GELENWEN INTERNATIONAL LTD	132992997	60	8097350000	N/D
2/2	ATLAS MOTION SRL	132989708	40	8098093641	N/D

IV. DATOS DEL CONSEJO ADMINISTRACION

No.	NOMBRE	RNC/CEDULA	CARGO	TELEFONO	CORREO
1/6	PEDRO JUAN III DE CASIA LAMA HACHE	00100650522	PRESIDENTE	8097350000	ipuisg@sgn.com.do
2/6	CARLOS JOSE MARTI GARDEN	00113178784	VICE-PRESIDENTE	8098093641	sayka@mejialora.com
3/6	PEDRO TEOFILO DE CASIA LAMA HACHE	00109745174	TESORERO(A)	8097350000	N/D
4/6	CARLOS EMMANUEL DOMINGUEZ MARTE	00118054964	VOCAL	8097350000	calombe@gmail.com
5/6	JOAQUIN GUILLERMO ESTRELLA RAMIA	03103013052	VOCAL	8097240000	h.moreno@estrellatupete.com
6/6	JAIME ANDRES SANTANA BONETTI	00109750661	SECRETARIO(A)	8095624059	mcarias@bufetecarias.com

Código de firma: G1AE-E002-T5X1-6993-7457-3262
sha1: gefwlOIiC7A03qFXPmK57zxhV0o=
DGII - OFICINA VIRTUAL
DIRECCION GENERAL DE IMPUESTOS INTERNOS
DIRECCION GENERAL DE IMPUESTOS INTERNOS
G1AE-E002-T5X1-6993-7457-3262

CAC Iliriano **07/11/2023**

República Dominicana
MINISTERIO DE HACIENDA
DIRECCION GENERAL DE IMPUESTOS INTERNOS
RNC: 401-50625-4

ACTA DE INSCRIPCION DE PERSONAS JURIDICAS EN EL REGISTRO NACIONAL DE CONTRIBUYENTES

V. DATOS DEL REPRESENTANTE LEGAL

N/D

VI. SUCURSALES/NEGOCIOS

N/D

VII. DEBERES Y OBLIGACIONES TRIBUTARIAS

Como contribuyente dado de alta en el RNC a partir del 02/11/2023 y partiendo de las informaciones indicadas en: *Datos Generales y Actividades Económicas,* le corresponde cumplir con las obligaciones tributarias de presentación y pago de impuestos en las siguientes fechas:

No.	OBLIGACIÓN	FORMULARIO DE DECLARACIÓN JURADA	FECHA DE SU PRÓXIMA PRESENTACIÓN	FECHAS LÍMITES DE PRESENTACIÓN Y PAGO
1	IMPUESTO A LA RENTA SOCIEDADES	IR2	29/04/2024	A más tardar 120 días luego de la fecha de cierre fiscal (si es festivo será el próximo día laborable). Según el art. 314 del Código Tributario, esta declaración genera 12 anticipos del Impuesto Sobre la Renta (ISR), que funcionarán como pagos adelantados de la declaración correspondiente al periodo siguiente. La fecha límite de pago es a más tardar los días 15 de cada mes.
2	ACTIVOS IMPONIBLES	ACT	29/04/2024	A más tardar 120 días luego de la fecha de cierre fiscal (si es festivo será el próximo día laborable).
3	FORMATO VENTAS - 607	607	15/12/2023	A más tardar los días 15 de cada mes (si es festivo será el próximo día laborable).
4	FORMATO COMPRAS - 606	606	15/12/2023	A más tardar los días 15 de cada mes (si es festivo será el próximo día laborable).
5	RETENCIONES Y RETRIB. EN RENTA	IR3	Deberá ser presentada a más tardar el día 10 del mes siguiente del registro de los empleados.	A más tardar los días 10 de cada mes (si es festivo será el próximo día laborable).
6	Números de Comprobantes Fiscales	Para obtener sus Números de Comprobantes Fiscales (NCF) debe solicitar la autorización de emisión de los mismos en cumplimiento con el Decreto 254-06 y sus modificaciones, para avalar sus operaciones de transferencia de bienes o presentación de servicios.	N/D	N/D
7	Actualización del Registro	Informar a esta Dirección General sobre cualquier modificación que realice a los datos contenidos en este registro, dentro de los diez (10) días de haber realizado dicho cambio, según lo dispuesto en el artículo 50, literal e) del Código Tributario.	N/D	N/D

Código de firma: G1AE-E002-T5X1-6993-7457-3262
sha1: gefwlOIiC7A03qFXPmK57zxhV0o=
DGII - OFICINA VIRTUAL
DIRECCION GENERAL DE IMPUESTOS INTERNOS
DIRECCION GENERAL DE IMPUESTOS INTERNOS

G1AE-E002-T5X1-6993-7457-3262

CAC Iliriano **07/11/2023**

República Dominicana
MINISTERIO DE HACIENDA
DIRECCION GENERAL DE IMPUESTOS INTERNOS
RNC: 401-50625-4

ACTA DE INSCRIPCION DE PERSONAS JURIDICAS EN EL REGISTRO NACIONAL DE CONTRIBUYENTES

***El listado que antecede no es limitativo, la presente acta únicamente muestra las obligaciones al momento de su inscripción, las mismas pudieran variar conforme se ajuste en su registro o producto de modificaciones en la normativa.**

****Le recordamos que una vez inscrito como contribuyente el hecho de no realizar operaciones en un determinado periodo no les exime del deber de presentar las declaraciones correspondientes, de manera informativa.**

*****En caso de identificar que sus operaciones iniciaron antes de la fecha indicada por usted al momento de su inscripción, la DGII podrá cambiar la fecha de inicio de sus obligaciones.**

******Este RNC se encuentra en estado ACTIVO, según lo establecido en la Norma General Núm. 04-21. Para más información favor comunicarse con su Administración Local o con nuestro Centro de Contacto al teléfono: (809) 689-3444 y vía correo electrónico a informacion@dgii.gov.do.**

VIII. OTRAS INFORMACIONES

La **Administración Local ABRAHAM LINCOLN**, ubicada en la **ABRAHAM LINCOLN NO. 1005 ESQ GUSTAVO MEJIA RICART**, teléfono: **8093383444**, es la oficina encargada de dar seguimiento a su cumplimiento tributario y donde podrá recibir la asistencia que necesite. Para facilitarles el cumplimiento de sus obligaciones, la DGII cuenta con una Oficina Virtual en el portal www.dgii.gov.do, donde deberá declarar sus impuestos, solicitar sus comprobantes fiscales, así como realizar otros tramites tributarios.

En su Oficina Virtual encontrara los derechos y deberes que le corresponden como contribuyente, de acuerdo con el artículo 50 del Código Tributario y un resumen de los cambios realizados a su RNC. Los mismos forman parte integral de este documento.

Código de firma: G1AE-E002-T5X1-6993-7457-3262
sha1: gefwlOliC7A03qFXPmK57zxhV0o=
DGII - OFICINA VIRTUAL
DIRECCION GENERAL DE IMPUESTOS INTERNOS
DIRECCION GENERAL DE IMPUESTOS INTERNOS

G1AE-E002-T5X1-6993-7457-3262

CAC Iliriano **07/11/2023**

CAMARA COMERCIO Y PRODUCCION SANTO DOMINGO

registro mercantil

****

ESTE CERTIFICADO FUE GENERADO ELECTRÓNICAMENTE Y CUENTA CON UN CÓDIGO DE VERIFICACIÓN QUE LE PERMITE SER VALIDADO INGRESANDO A WWW.CAMARASANTODOMINGO.DO

****

****

EL REGISTRO MERCANTIL DE LA CÁMARA DE COMERCIO Y PRODUCCIÓN DE SANTO DOMINGO DE CONFORMIDAD CON LA LEY NO. 3-02 DEL 18 DE ENERO DEL 2002, EXPIDE EL SIGUIENTE:

CERTIFICADO DE REGISTRO MERCANTIL SOCIEDAD ANÓNIMA SIMPLIFICADA - S.A.S

REGISTRO MERCANTIL NO. 197758SD

****

DENOMINACIÓN SOCIAL: LA CANA ENERGY, S.A.S

SOCIEDAD ANÓNIMA SIMPLIFICADA - S.A.S **RNC:** NO REPORTADO

FECHA DE EMISIÓN: 2/11/2023 **FECHA DE VENCIMIENTO:** 2/11/2025

****

SIGLAS: **NO REPORTADO**

NACIONALIDAD**: REPÚBLICA DOMINICANA**

CAPITAL SOCIAL: **$300,000.00**

CAPITAL SUSCRITO Y PAGADO: **$300,000.00**

MONEDA: **USD**

FECHA ASAMBLEA CONSTITUTIVA/ACTO: **25/10/2023**

FECHA ÚLTIMA ASAMBLEA: **NO REPORTADO**

DURACIÓN DE LA SOCIEDAD: **INDEFINIDA**

DOMICILIO DE LA SOCIEDAD:

CALLE: **RAFAEL AUGUSTO SANCHEZ 86, ROBLE CORPORATE CENTER , PICO 6**

SECTOR: **ENS. PIANTINI**

MUNICIPIO: **SANTO DOMINGO**

DATOS DE CONTACTO DE LA SOCIEDAD:

TELÉFONO (1): **(809) 735-0000**

TELÉFONO (2): **NO REPORTADO**

CORREO ELECTRÓNICO: **NO REPORTADO**

FAX: **NO REPORTADO**

PÁGINA WEB: **NO REPORTADO**

ACTIVIDAD DE LA SOCIEDAD: **SERVICIO**

OBJETO SOCIAL: **DESARROLLO Y PUESTA EN SERVICIO DE UNA PLANTA DE GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA, CON UNA POTENCIA INSTALADA DE 132 MW, A TRAVÉS DE LA INSTALACIÓN DE SIETE (7) TURBINAS AERODERIVADAS DE RÁPIDO ARRANQUE, UTILIZANDO COMO COMBUSTIBLE GAS LICUADO DE PETRÓLEO (GLP); IGUALMENTE, LA SOCIEDAD PODRÁ REALIZAR TODAS LAS OPERACIONES CIVILES, COMERCIALES, INDUSTRIALES, FINANCIERAS, MOBILIARIAS E INMOBILIARIAS, O DE CUALQUIER OTRA NATURALEZA, QUE SE RELACIONEN DIRECTA O INDIRECTAMENTE CON DICHO OBJETO O QUE SEAN SUSCEPTIBLES DE FACILITAR SU CONTINUIDAD Y EXPANSIÓN.**

PRINCIPALES PRODUCTOS Y SERVICIOS: **DESARROLLO Y PUESTA EN SERVICIO DE UNA PLANTA DE GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA, CON UNA POTENCIA INSTALADA DE 132 MW, A TRAVÉS DE LA INSTALACIÓN DE SIETE (7) TURBINAS AERODERIVADAS DE RÁPIDO ARRANQUE, UTILIZANDO COMO COMBUSTIBLE GAS LICUADO DE PETRÓLEO (GLP); IGUALMENTE, LA SOCIEDAD PODRÁ REALIZAR TODAS LAS OPERACIONES CIVILES, COMERCIALES, INDUSTRIALES, FINANCIERAS, MOBILIARIAS E INMOBILIARIAS, O DE CUALQUIER OTRA NATURALEZA, QUE SE RELACIONEN DIRECTA O INDIRECTAMENTE CON DICHO OBJETO O QUE SEAN SUSCEPTIBLES DE FACILITAR SU CONTINUIDAD Y EXPANSIÓN.**

SISTEMA ARMONIZADO (SA): **NO REPORTADO**

****

ACCIONISTAS:

NOMBRE	DIRECCIÓN	RM/CÉDULA /PASAPORTE	NACIONALIDAD	ESTADO CIVIL
GELENWEN INTERNATIONAL, LTD REP POR PEDRO JUAN III DE CASIA LAMA HACHE Y PEDRO TEOFILO DE CASIA LAMA HACHE	MILL MALL, 2ND FLOOR, CHERA CHAMBERS, WICKHAM'S CAY 1, P.O BOX 3163, ROAD TOWN, TORTOLA VG1110, BVI, ISLAS VÍRGENES BRITÁNICAS	2100322	VIRGENENSE BRITÁNICA	NO REPORTADO
ATLAS MOTION REP POR JAIME ANDRES SANTANA BONETTI	RAFAEL AUGUSTO SÁNCHEZ NÚMERO 86, ROBLE CORPORATE CENTER, PISO 6, PIANTINI, SANTO DOMINGO, DISTRITO NACIONAL, REPÚBLICA DOMINICANA	197618SD	DOMINICANA	NO REPORTADO

CANTIDAD ACCIONISTAS: En el presente certificado figuran 2 de 2 accionistas.

CANTIDAD DE ACCIONES: 300

****

CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN/PRESIDENTE ADMINISTRADOR:

NOMBRE	CARGO	DIRECCIÓN	RM/CÉDULA /PASAPORTE	NACIONALIDAD	ESTADO CIVIL
PEDRO JUAN III DE CASIA LAMA HACHE	Presidente	AVENIDA 27 DE FEBRERO, ESQUINA WINSTON CHURCHILL, EDIFICIO PLAZA LAMA, BELLA VISTA, SANTO DOMINGO, DISTRITO NACIONAL, REPÚBLICA DOMINICANA	RD5501994	DOMINICANA	Soltero/a
CARLOS JOSE MARTI GARDEN	Vicepresidente	AVENIDA WINSTON CHURCHILL ESQUINA CALLE RAFAEL AUGUSTO SANCHEZ, ENS. PIANTINI, SANTO DOMINGO, DISTRITO NACIONAL, REPÚBLICA DOMINICANA	001-1317878-4	DOMINICANA	Casado/a
JAIME ANDRES SANTANA BONETTI	Secretario	CALLE FREDDY GATON ARCE, NUMERO 13, TORRE CORBARA IV, APARTAMENTO 8, ARROYO HONDO, SANTO DOMINGO, DISTRITO NACIONAL, REPÚBLICA DOMINICANA	001-0975066-1	DOMINICANA	Soltero/a
PEDRO TEOFILO DE CASIA LAMA HACHE	Tesorero	AVENIDA 27 DE FEBRERO ESQUINA AVENIDA WINSTON CHURCHILL, EDIFICIO PLAZA LAMA, BELLA VISTA, SANTO DOMINGO, DISTRITO NACIONAL, REPÚBLICA DOMINICANA	RD5233373	DOMINICANA	Soltero/a
JOAQUIN GUILLERMO ESTRELLA RAMIA	Vocal	CALLE RAFAEL AUGUSTO SANCHEZ NUMERO 86, ROBLE CORPORATE CENTER, PISO 6, ENS. PIANTINI, SANTO DOMINGO, DISTRITO NACIONAL, REPÚBLICA DOMINICANA	031-0301305-2	DOMINICANA	Soltero/a
CARLOS EMMANUEL	Vocal	CALLE GASPAR POLNCO, NUMERO 98,	001-1805496-4	DOMINICANA	Soltero/a

DOMINGUEZ MARTE		EDIFICIO ALMONTE PISO 3, APARTAMENTO 5, BELLA VISTA, SANTO DOMINGO, DISTRITO NACIONAL, REPÚBLICA DOMINICANA			

DURACIÓN CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN/PRESIDENTE ADMINISTRADOR: 3 AÑO(S)

****

ADMINISTRADORES/PERSONAS AUTORIZADAS A FIRMAR:

NOMBRE	DIRECCIÓN	RM/CÉDULA /PASAPORTE	NACIONALIDAD	ESTADO CIVIL
PEDRO JUAN III DE CASIA LAMA HACHE	AVENIDA 27 DE FEBRERO, ESQUINA WINSTON CHURCHILL, EDIFICIO PLAZA LAMA, BELLA VISTA, SANTO DOMINGO, DISTRITO NACIONAL, REPÚBLICA DOMINICANA	RD5501994	DOMINICANA	Soltero/a
CARLOS JOSE MARTI GARDEN	AVENIDA WINSTON CHURCHILL ESQUINA CALLE RAFAEL AUGUSTO SANCHEZ, ENS. PIANTINI, SANTO DOMINGO, DISTRITO NACIONAL, REPÚBLICA DOMINICANA	001-1317878-4	DOMINICANA	Casado/a
JAIME ANDRES SANTANA BONETTI	CALLE FREDDY GATON ARCE, NUMERO 13, TORRE CORBARA IV, APARTAMENTO 8, ARROYO HONDO, SANTO DOMINGO, DISTRITO NACIONAL, REPÚBLICA DOMINICANA	001-0975066-1	DOMINICANA	Soltero/a

****

COMISARIO(S) DE CUENTA(S) (SI APLICA):

NO REPORTADO

NOMBRE	DIRECCIÓN	RM/CÉDULA /PASAPORTE	NACIONALIDAD	ESTADO CIVIL

****

ÓRGANO LIQUIDADOR:

NO REPORTADO

NOMBRE	CARGO	DIRECCIÓN	RM/CÉDULA /PASAPORTE	NACIONALIDAD	ESTADO CIVIL

****

ENTE REGULADO:

NO REPORTADO

NO. RESOLUCIÓN:

NO REPORTADO

****

TOTAL EMPLEADOS: NO REPORTADO **MASCULINOS:** NO REPORTADO **FEMENINOS:** NO REPORTADO

SUCURSALES/AGENCIAS/FILIALES:
NO REPORTADO

****

NOMBRE(S) COMERCIAL(ES)

NOMBRE	NO. REGISTRO
LA CANA ENERGY	770120

****

REFERENCIAS COMERCIALES
ATLAS MOTION, S.R.L.

REFERENCIAS BANCARIAS
BANCO DE RESERVAS

****

COMENTARIO(S)

NO POSEE

****

ACTO(S) DE ALGUACIL(ES)

NO POSEE

****

ES RESPONSABILIDAD DEL USUARIO CONFIRMAR LA VERACIDAD Y LEGITIMIDAD DEL PRESENTE DOCUMENTO A TRAVÉS DE SU CÓDIGO DE VALIDACIÓN EN NUESTRA PÁGINA WEB: WWW.CAMARASANTODOMINGO.DO

****

ESTE CERTIFICADO FUE GENERADO ELECTRÓNICAMENTE CON FIRMA DIGITAL Y CUENTA CON PLENA VALIDEZ JURÍDICA CONFORME A LA LEY NO. 126-02 SOBRE COMERCIO ELECTRÓNICO, DOCUMENTOS Y FIRMAS DIGITALES.

****

Santiago Mejia Ortiz

Registrador Mercantil

no hay nada más debajo de esta línea

ANEXO V

CERTIFICACIONES DE NO OBJECIÓN

AST.- 0124

01 FEB 2024

Señores
Empresa La Cana Energy, S.A.S
Ciudad.

Asunto: ***Solicitud No Objeción al Punto de Interconexión Central Térmica La Cana Energy.***

Ref.: *Com. d/f 01 de diciembre 2023.*

Distinguidos Señores:

Atendiendo a la referencia, donde requieren la Certificación de No Objeción al Punto de Interconexión, a favor del ***proyecto "Central térmica La Cana Energy",*** *para una capacidad instalada de 140 MWn, les informamos lo siguiente:*

- *La puesta en servicio de la nueva central térmica, según el informe presentado se proyecta a abril 2024, debido a que dicha central está catalogada como una central generadora de emergencia.*

- *Dado que la ETED, es una empresa llamada a hacer un uso eficiente y óptimo de las redes de alta tensión del sistema,* ***otorgamos la Certificación de No Objeción al Punto de Interconexión solicitado****, entre otras cosas, bajo las siguientes condiciones y consideraciones:*

    - *La validez de la emisión de la certificación de no objeción está sujeta a la firma del acuerdo tipo compromiso entre el solicitante y la ETED, para el cumplimiento de las exigencias realizadas respecto a obras necesarias para la entrada en servicio de la nueva central de generación.*

    - *La certificación de no objeción al punto de interconexión provisional en la línea 138 kV SPM I – La Romana para la interconexión de* ***140 MW,*** *está sujeta a las recomendaciones expuestas en el informe anexo a esta comunicación.*

    - *Esta No Objeción al Punto de Interconexión tiene una validez de* ***12 meses contados a partir de su fecha de emisión.***

*Para los fines de revisión y especificación de las condiciones a considerar para hacer posible la interconexión del proyecto a las redes del SENI, se ha generado el documento denominado "**INFORME DE REVISIÓN DE ESTUDIOS ELÉCTRICOS PARA FINES DE NO OBJECIÓN: LA CANA ENERGY**", en el cual detallamos todas las consideraciones para el proyecto.*

Es importante señalar que, debido a las dinámicas del sistema, las condiciones de aprobación al punto de interconexión son exclusivas de esta certificación y pueden variar en futuras revalidaciones, aun teniendo concesión definitiva para el desarrollo del proyecto en cuestión. Asimismo, las consideraciones y condiciones especificadas en esta certificación de no objeción técnica al punto de interconexión, se consideran de carácter indicativo, por lo que pueden variar aun sin necesidad de caducidad o revalidación de la certificación, pero notificando sobre del proyecto.

Sin otro particular, se despide,

Atentamente,

Martin Robles Morillo
Administrador General

MRM/am

AST- no objeción proyecto La Cana Energy-24.

C.c.: ***Superintendencia de Electricidad***
Comisión Nacional de Energía
Gerencia de Planificación y Diseño

Ayuntamiento de San Pedro de Macorís
Concejo de Regidores
Gestión 2020-2024
Resolución Municipal Número 22-2024

"NO OBJECIÓN AL USO DE SUELO, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UNA PLANTA CENTRAL DE GENERACIÓN ELÉCTRICA DE HASTA 176MW, A FAVOR DE LA CANA ENERGY"

Considerando: Que la ***Constitución de la República***, en su ***Artículo 199***, establece: *"El Distrito Nacional, los Municipios y los Distritos Municipales, constituyen la base del sistema político administrativo local. Son personas jurídicas de Derecho Público, responsables de sus actuaciones, gozan de patrimonio propio, de autonomía presupuestaria, con potestad normativa, administrativa y de uso de suelo, fijadas de manera expresa por la ley y sujetas al poder de fiscalización del Estado y al control social de la ciudadanía, en los términos establecidos por esta* ***Constitución*** *y las leyes".*

Considerando: Que de acuerdo con el ***Artículo 2*** de la *Ley 176-07*, expresa lo siguiente: *"El ayuntamiento constituye la entidad política administrativa básica del Estado dominicano, que se encuentra asentada en un territorio determinado que le es propio. Como tal es una persona jurídica descentralizada, que goza de autonomía política, fiscal, administrativa y funcional, gestora de los intereses propios de la colectividad local, con patrimonio propio y con capacidad para realizar todos los actos jurídicos que fueren necesarios y útiles para garantizar el desarrollo sostenible de sus habitantes y el cumplimiento de sus fines en la forma y con las condiciones que la* ***Constitución*** *y las leyes lo determinen".*

Considerando: Que la ***Ley 176-07***, en su ***Artículo 109***, establece que: ***El Ayuntamiento ejercerá sus atribuciones a través de la aprobación de ordenanzas, reglamentos, acuerdos y resoluciones***.

Considerando: Que las ***Ordenanzas*** son disposiciones de carácter general normativa, aprobadas por el Ayuntamiento, para la regulación de la convivencia ciudadana, el desarrollo de las actividades de los munícipes o la imposición y ordenación de arbitrios, contribuciones y derechos de carácter económico a favor de la ciudad.

Considerando: Que la entidad La Cana Energy, S.A.S., organizada y existente de conformidad con las leyes de la República Dominicana, identificada para fines fiscales con el Registro Nacional de

Contribuyentes (RNC) número 1-32-99300-4, y matriculada en el Registro Mercantil bajo el número 197758SD, con domicilio social ubicado en la calle Rafael Augusto Sánchez 86, Roble Corporate Center piso 6, Piantini, Santo Domingo de Guzmán, Distrito Nacional, capital de la República Dominicana; debidamente representada por su abogada, licenciada Elianne García Peña, se permite dirigirle la presente misiva a fin de solicitar la no objeción de uso de suelo para la construcción, instalación y explotación de una central de generación eléctrica de hasta 176MW, utilizando Gas Licuado (GLP) como combustible, en el municipio y provincia de San Pedro de Macorís, República Dominicana.

Considerando: Que el proyecto denominado "Planta de generación La Cana Energy" consiste en una central de generación de energía eléctrica, con una potencia instalada de hasta 176 MW, a través de la instalación de ocho (8) turbinas aeroderivadas de rápido arranque General Electric modelo TM2500, utilizando como combustible el Gas Licuado de Petróleo (GLP) y sus facilidades de transmisión para interconexión con el Sistema Eléctrico Nacional Integrado (SENI). Las turbinas GE TM2500 son una solución de generación de energía altamente eficiente y versátil diseñada para abordar las cambiantes y diversas demandas de energía en diversos sectores y aplicaciones. Estas turbinas de gas móviles ofrecen una combinación única de potencia, movilidad y rápida velocidad de despliegue, lo que las convierte en una opción líder para situaciones que requieren una generación de energía rápida y confiable.

Considerando: Que este proyecto estaría ubicado en el municipio y provincia de San Pedro de Macorís, ocupando un área de veintiún mil doscientos ochenta y ocho punto trece metros cuadrados (21,288.13 Mts2) aproximadamente dentro del inmueble identificado como 407339188584, que tiene una superficie de trescientos cincuenta mil doscientos quince punto ocho metros cuadrados (350,215.08 Mts2), matrícula número 3000903656, propiedad de Coastal Petroleum Dominicana, S.A. Entidad que no presenta objeción a la construcción e instalación del proyecto "Planta de generación La Cana Energy en el referido inmueble, en virtud de los términos y condiciones que están siendo negociados entre las partes para el arrendamiento de esa porción de terreno.

Considerando: Que de una forma u otra, el uso de suelo comercial, industrial y/o de servicios por parte de terceros en terrenos de San Pedro de Macorís, impacta en el municipio incidiendo en la calidad de vida de los munícipes de nuestra ciudad.

Visto: El ***Artículo*** de la ***Constitución de la República***, de fecha 26 de enero del 2010, precedentemente citado.

Vista: La ***Ley 176-07*** **del Distrito Nacional y los Municipios**, de fecha 17 de julio del 2007, en los ***Artículos***, precedentemente citados.

Vista: La ***Sentencia del Tribunal Constitucional TC/0296/16***, de fecha 18 de julio del 2016, en su ***numeral 10, acápites f, g, h, k, p***.

Vista: La ***Ley 64-00***, que crea la ***Secretaría de Estado de Medio Ambiente y Recursos Naturales***, de fecha 25 de julio del año 2000.

Vista: La ***Ley 200-00***, de ***Libre Acceso a la Información Pública***, de fecha 14 de octubre del 2000.

Visto: El ***Reglamento Municipal 02-2017, Procedimental Para la Aprobación de Uso de Suelo del Ayuntamiento de San Pedro de Macorís***, de fecha 16 de marzo del 2017.

Vista: la comunicación ***depositado por los proponentes, debidamente representado por la Dra. Elianne García Peña, abogada, de fecha 23 de abril del año 2024.***

Vista: La ***Ordenanza Municipal 02-2017, Reguladora Sobre los Trámites, Procedimientos, Tasas y Arbitrios Para el Cobro por el Uso de Suelo en el Municipio de San Pedro de Macorís***, de fecha 1 de junio del 2017, y sus Modificaciones.

Resolución Municipal Número 22-2024

EL CONCEJO MUNICIPAL, EN EL USO DE SUS FACULTADES LEGALES Y REGLAMENTARIAS, EN NOMBRE DEL AYUNTAMIENTO DE SAN PEDRO DE MACORÍS,

RESUELVE:

Artículo 1: ***Objeto de la Resolución.*** **Aprobar**, como al efecto aprobamos, solo y únicamente, el ***Uso de Suelo***, para "la construcción ***"Planta de Generación Eléctrica de 176MW" la Cana de Energy***, ubicado en el municipio y provincia de San Pedro de Macorís, ocupando un área de veintiún mil doscientos ochenta y ocho punto trece metros cuadrados (21,288.13 Mts2) aproximadamente dentro del inmueble identificado como 407339188584, que tiene una superficie de trescientos cincuenta mil doscientos quince punto ocho metros cuadrados (350,215.08 Mts2), matrícula número 3000903656, propiedad de Coastal Petroleum Dominicana, S.A. Entidad que no presenta objeción a la construcción e instalación del proyecto "Planta de generación La Cana Energy en el referido inmueble.

Párrafo I: La presente aprobación de ***Uso de Suelo***, está sujeta al cumplimento del pago de los Arbitrios Municipales, sobre la base de la ***Ordenanza Municipal 02-2017, Reguladora Sobre los Trámites, Procedimientos, Tasas y Arbitrios Para el Cobro por el Uso de Suelo en el Municipio de San Pedro de Macorís*** **y sus Modificaciones.**

Párrafo II: Le corresponde a la **Administración Municipal,** a través de la **Dirección de Planeamiento Urbano** y el **Departamento de Recaudaciones**, respectivamente, la supervisión de la realización del pago; así como también a la **Empresa de Gestión de Servicios Municipales**.

Artículo 2: ***Pago de los Tributos.*** El pago de los ***Tributos*** del objeto de la presente ***Resolución***, es sobre la base de la ***Ordenanza Municipal 02-2017, Reguladora Sobre los Trámites, Procedimientos, Tasas y Arbitrios Para el Cobro por el Uso de Suelo en el Municipio de San Pedro de Macorís*** **y sus Modificaciones.**

Párrafo I: Están exentos del pago de tasas por servicios, arbitrios, contribución especial, o cualquier otro tributo, según sea el caso, lo considerado en la ***Constitución de la República***,

las *leyes orgánicas* o las *leyes ordinarias* <u>*vinculantes a la municipalidad*</u>, las cuales de manera expresa así lo indiquen, y no contravengan las normas municipales.

Párrafo II: El pago de los ***"Tributos"*** relacionados al presente **Uso de Suelo** y/o **Licencia de Construcción**, o ambas, no exime al solicitante al cumplimiento de los demás tributos vinculantes, los cuales son competencia de las *autoridades municipales y gubernamentales*, respectivamente, los cuales están contenidos en las normas municipales y las leyes de carácter nacional, según sea el caso.

Artículo 3: En caso de que los sujetos obligados se negaren al pago de cualquiera de los ***Tributos Municipales***, serán debidamente notificados e intimados a cumplir con lo debido; sino obtemperan a dichas notificaciones, serán sometidos ante el tribunal competente que es, el ***Juzgado de Paz en Asuntos Municipales***, o, el ***Juzgado de Paz de Asuntos Ordinarios*** de San Pedro de Macorís, para ser sancionado conforme a las normas municipales, las leyes civiles y penales que pudieran imponerse.

Artículo 4: Con el pago, y solo el pago de los ***"Tributos"*** contemplados en la ***Ordenanza Municipal 02-2017, Reguladora Sobre los Trámites, Procedimientos, Tasas y Arbitrios Para el Cobro por el Uso de Suelo en el Municipio de San Pedro de Macorís*** **y sus Modificaciones** y las leyes nacionales vinculantes, se concluye con el proceso de aprobación del presente **Uso de Suelo**.

Artículo 5: En caso del vencimiento del plazo otorgado para el ***"Uso de Suelo"***, el mismo será objeto de revisión por las autoridades municipales, a los fines de que se determine si los cambios sufridos por la ciudad en sus áreas de asentamientos urbanos, se corresponden con las <u>*normas y requisitos*</u> establecidos en el ***Plan Municipal de Ordenamiento Territorial***, aprobado, así como con las leyes nacionales vinculantes.

Artículo 6: La aprobación del ***Certificado Definitivo del Proyecto*** del presente ***Uso de Suelo***, tiene una vigencia de tres (3) años a partir de la fecha de emisión, según se establece en la ***Ordenanza Municipal 02-2017, Reguladora Sobre los Trámites, Procedimientos, Tasas y Arbitrios Para el Cobro por el Uso de Suelo en el Municipio de San Pedro de Macorís***.

Artículo 7: Se autoriza a la ***Administración Municipal***, utilizar la vía correspondiente, a los fines de que la presente ***Resolución***, sea publicada de manera permanente, tanto en el *portal del Ayuntamiento*, así como las redes sociales, o cualquier otra vía digital que se utilice para para difundir las informaciones del ***Ayuntamiento***, en cumplimiento con la ***Ley 200-00*** de ***Libre Acceso a la Información Pública***, por tratarse de una ***"norma de carácter general"***.

Artículo 8: Se autoriza a ***la Secretaría del Concejo de Regidores***, utilizar la vía correspondiente, a los fines de que la presente ***Resolución***, sea publicada de manera permanente, en las redes sociales del ***Concejo de Regidores***, o cualquier otra vía digital que se utilice para para difundir las informaciones del ***Ayuntamiento***.

Artículo 9: Comunicar la presente ***Resolución*** a la **Administración Municipal** para su conocimiento, ejecución, publicación y fines correspondientes.

Dada en el Salón de Sesiones **"Don Ángel Valera de los Santos"** del Ayuntamiento de San Pedro de Macorís, en ***Sesión Extraordinaria***, según **Acta Núm. 09-2024**, a los doce (12) días del mes de abril del año Dos Mil Veinticuatro (2024).

LIC. LUISA PIERRET
PRESIDENTE DEL CONCEJO MUNICIPAL

LICDO. JUAN OLIVO SÁNCHEZ G.
SECRETARIO DEL CONCEJO MUNICIPAL

Ayuntamiento San Pedro de Macorís

Concejo Municipal

CERTIFICACIÓN MUNICIPAL NÚM.18-2024

Los infrascritos **LICDA. LUISA PIERRET** y **EL LICDO. JUAN OLIVO SANCHEZ GUZMAN**, Presidente y Secretario del Concejo de Regidores del Ayuntamiento de San Pedro de Macorís, respectivamente, ***CERTIFICAMOS Y DAMOS FE:*** Que el Concejo de Regidores en Sesión de Extraordinaria de fecha 12 de abril del año 2024, dictó la Resolución Municipal No.22-2024, que aprueba solo y únicamente, el ***Uso de Suelo***, para "la construcción ***"Planta de Generación Eléctrica de 176MW" la Cana de Energy***, ubicado en el Municipio y Provincia de San Pedro de Macorís, ocupando un área de veintiún mil doscientos ochenta y ocho punto trece metros cuadrados (21,288.13 Mts2) aproximadamente dentro del inmueble identificado como 407339188584, que tiene una superficie de trescientos cincuenta mil doscientos quince punto ocho metros cuadrados (350,215.08 Mts2), matrícula número 3000903656, propiedad de Coastal Petroleum Dominicana, S.A. Entidad que no presenta objeción a la construcción e instalación del proyecto "Planta de generación La Cana Energy en el referido inmueble. La aprobación está sujeta al cumplimiento del pago de los arbitrios municipales según las ordenanzas que rigen la materia.

Se expide la presente a solicitud de la parte de interesada, en la ciudad de San Pedro de Macorís, REPÚBLICA DOMINICANA, a los doce (12) días del mes de abril del año Dos Mil Veinticuatro (2024).

LICDA. LUISA PIERRET
PRESIDENTE DEL CONCEJO REGIDORES

LICDO. JUAN OLIVO SÁNCHEZ G.
SECRETARIO DEL CONCEJO DE REGIDORES

LP/josg.-

ANEXO VI

PRESUPUESTO DETALLADO

Infrastructure Cost		
HV Substation	USD$	13,200,000.00
Transmission Line	USD $	2,063,584.82
Gasification System	USD $	7,500,000.00
Plant Civil Work- Electrical/mech inst./ Supervision	USD$	8,578,535.61
Development Cost	USD$	1,000,000.00
Permits	USD$	1,000,000.00
Shipping & Insurance Cost	USD$	1,500,000.00
Sub Total Infrastructure	**USD$**	**34,842,120.43**
Turbines		
SMT 130 Solar	$	139,000,000.00
Sub- Total Turbines	**USD$**	**139,000,000.00**
Total Investment	**USD $**	**173,842,120.43**

ANEXO VII

FORMULARIO DE LA ENCUESTA

Nombre y Apellido: _____
Número telefónico: _____
Provincia: _____
Municipio _____

Distrito municipal: _____
Sección/barrio: _____
Paraje/sector: _____

DATOS DEMOGRÁFICOS

EDAD

_____

RANGO DE EDAD

a) 18 a 19
b) 20 a 29
c) 30 a 39
d) 40 a 49
e) 50 a 59
f) 60 a más

SEXO

a) Femenino
b) Masculino

ESTADO CIVIL

a) Casado (a)
b) Divorciado (a) o separado
c) Separado (a) de unión libre
d) Soltero (a)
e) Unido (a)
f) Viudo (a)

¿TRABAJA USTED ACTUALMENTE?

a) Si
b) No

SI TRABAJA, TIPO DE TRABAJO

a) Agricultor o ganadero
b) Comerciante o micro-empresario
c) Empleado u obrero del gobierno central o municipal
d) Empleado u obrero de empresas privadas
e) Empleador o patrón (jefe de empresa)
f) No profesional que trabaja por cuenta propia
g) Profesional o técnico que trabaja por cuenta propia
h) Servicio doméstico
i) Trabajado(a) para un familiar o no familiar sin salario
j) Otro

_____

SI NO TRABAJA, ¿CUÁL ES SU CONDICIÓN?

a) Cuidado del hogar
b) Estudiante
c) Retirado
d) Rentista
e) Otro

_____

¿QUIÉN O QUIÉNES APORTAN LOS PRINCIPALES INGRESOS DE ESTE HOGAR?

a) La misma persona encuestada
b) Padre
c) Madre
d) Hijo (a)
e) Pareja
f) Amigo/a que reside en la casa
g) Otro familiar que reside en la casa
h) Familiares residentes en el exterior
i) Programas sociales del gobierno
j) Otro

_____

SI LA PERSONA QUE APORTA MÁS INGRESOS AL HOGAR ES DIFERENTE A LA ENTREVISTADA, ¿CUÁL ES SU OCUPACIÓN?

a) Agricultor o ganadero
b) Comerciante o micro-empresario
c) Empleado u obrero del gobierno central o municipal
d) Empleado u obrero de empresas privadas
e) Empleador o patrón (jefe de empresa)
f) No profesional que trabaja por cuenta propia
g) Profesional o técnico que trabaja por cuenta propia
h) Servicio doméstico
i) Trabajado(a) para un familiar o no familiar sin salario
j) Otro

_____

¿APROXIMADAMENTE CUÁNTO ES EL GASTO MENSUAL DE SU HOGAR? (RD$)

a) Menos de 10,000
b) 10,000 a 15,000
c) 15,001 a 20,000
d) 20,001 a 25,000
e) 25,001 a 30,000
f) 30,001 a 35,000
g) 35,001 a 40,000
h) 40,001 a 45,000
i) Mas de 45,000

NIVEL EDUCATIVO

a) No recuerda
b) Ningún curso
c) Preescolar o inicial
d) Primario o básico
e) Secundario o medio
f) Curso Técnico
g) Universitario
h) Postgrado, maestría o doctorado

NACIONALIDAD

a) Dominicano/a
b) Extranjero/a

_____

¿CUÁNTOS AÑOS TIENE VIVIENDO EN LA COMUNIDAD?

a) Menos de 1
b) Entre 1 y 5
c) Entre 6 y 10
d) Entre 11 y 15
e) Mas de 15

SIN INCLUIR A LA PERSONA ENCUESTADA, ¿CUÁNTAS PERSONAS VIVEN EN SU HOGAR?

_____

AGUA, SANEAMIENTO Y SALUD

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA QUE CONSUME PARA TOMAR Y COCINAR?

a) Botellones
b) Camión tanque
c) Llave de otra vivienda
d) Llave en la vivienda
e) Lluvia
f) Pozo propio
g) Pozo público
h) Río o arroyo
i) Otro

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA PARA LOS QUEHACERES DEL HOGAR

a) Botellones
b) Camión tanque
c) Cisterna
d) Llave de otra vivienda
e) Llave en la vivienda
f) Llave pública
g) Lluvia
h) Pozo propio
i) Pozo público
j) Río o arroyo
k) Otro

¿QUÉ TIPO DE SERVICIO SANITARIO TIENE ESTE HOGAR?

a) Inodoro
b) Letrina
c) No tiene

¿LOS RESIDUOS DEL SERVICIO SANITARIO TERMINAN EN?

a) Cloaca
b) Pozo séptico
c) Río o cañada
d) Terreno cercano

¿CÓMO SE DESHACEN DE LA BASURA?

a) La recoge el ayuntamiento
b) La recoge una empresa privada
c) La queman
d) La lanzan en vertedero improvisado
e) La lanzan en rio o cañada
f) Otro

¿DÓNDE ACUDE CUANDO SE ENFERMA USTED O ALGÚN MIEMBRO DE LA FAMILIA?

a) Hospital público
b) Centro público de atención primaria
c) Centro de salud privado
d) No tiene
e) Otro

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

a) Un (1) kilómetro o menos
b) Entre uno (1) y cinco (5) kilómetros
c) Entre cinco (5) y diez (10) kilómetros
d) Más de 10 kilómetros

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

a) Chikungunya
b) Cólera
c) Covid-19
d) Dengue
e) Diabetes
f) Enfermedad cardiovascular
g) Enfermedad de la piel
h) Enfermedad gastrointestinal
i) Enfermedad respiratoria aguda
j) Leptospirosis
k) Parasitismo
l) Piquiña o escabiosis
m) Presión sanguínea
n) Tumores cancerígenos
o) Otro

TIENEN SEGURO MÉDICO EN LA FAMILIA:

a) Si
b) No

TIPO DE SEGURO

a) Subsidiado
b) Contributivo
c) Privado personal

SITUACIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES FUENTES DE CONTAMINACIÓN AFECTAN A SU HOGAR?

a) Acumulación de basura
b) Aguas estancadas
c) Bomba de gasolina
d) Cañada con basura o agua contaminada
e) Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital
f) Envasadora de gas
g) Fábrica de productos químicos
h) Humo o gases de fábrica
i) Música alta de bares, colmados o vecinos
j) Pocilga o granja
k) Polvo por calles o carreteras sin pavimentar
l) Quema de Basura
m) Ruido de vehículos y motores
n) Ruidos de fábrica o taller
o) Ruidos y/o humos de planta eléctrica
p) Vertederos cerca de viviendas
q) Otro

_____

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES AMENAZAS AFECTAN A SU HOGAR?

a) Ciclones
b) Inundaciones
c) Sequía
d) Terremotos
e) Otro

_____

CUÁLES CREE USTED QUE SON LAS NECESIDADES MÁS SENTIDAS EN SU COMUNIDAD:

a) Oportunidades de empleo
b) Servicio de agua
c) Energía eléctrica
d) Acceso a servicios hospitalarios
e) Acceso a servicios educativos y formación técnica
f) Otro

_____

CUÁLES CREE USTED QUE SON LOS PROBLEMAS QUE ACTUALMENTE AFECTAN MÁS A SU COMUNIDAD:

a) Delincuencia
b) Relaciones conflictivas con extranjeros
c) Drogadicción
d) Alcoholismo
e) Embarazo de adolescentes
f) Otro

_____

PERCEPCIÓN DEL PROYECTO

¿CONOCE QUÉ SON LAS ENERGÍAS RENOVABLES?

a) Si
b) No

¿SABES SOBRE EL PROYECTO QUE SE LLEVARÁ A CABO EN LOS TERRENOS CERCANOS A TU COMUNIDAD?

a) Si
b) No

¿EXISTEN ASPECTOS DE LA COMUNIDAD O EL VECINDARIO VALORAN Y ESPERAN QUE NO CAMBIEN DEBIDO AL PROYECTO?

a) Si
b) No

¿TIENES ALGUNA PREOCUPACIÓN O INQUIETUD EN RELACIÓN CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

a) Si
b) No

MENCIÓNELO

_____

¿ESTARÍAS INTERESADO/A EN PARTICIPAR EN REUNIONES RELACIONADAS CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

a) Si
b) No

¿CÓMO PREFERIRÍAS RECIBIR INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO Y SUS AVANCES?

a) Reuniones comunitarias
b) Folletos informativos
c) Redes sociales
d) Otro

_____

¿CREES QUE EL PROYECTO TENDRÁ IMPACTO AMBIENTAL EN ESTA ZONA?

a) Si
b) No

¿CÓMO CALIFICARÍAS ESTE IMPACTO?

a) Positivo
b) Negativo

¿TIENES ALGUNA HABILIDAD O EXPERIENCIA QUE CREES QUE PODRÍA SER BENEFICIOSA PARA LA COMUNIDAD EN RELACIÓN CON ESTE PROYECTO?

a) Si
b) No

CON LA INFORMACIÓN QUE TIENE SOBRE ESTE PROYECTO, USTED:

a) Está de acuerdo con su ejecución
b) Está de acuerdo, pero con condiciones
c) No está de acuerdo con su ejecución

¿CUÁLES SON LAS CONDICIONES?

a) Que no afecte el medio ambiente
b) Que se contrate la gente de la comunidad
c) Otro:

_____

¿POR QUÉ NO LO APOYARÍA?

a) Afectará el medio ambiente
b) No dará trabajo a moradores de la comunidad
c) Perjudicará a la comunidad
d) Otro:

_____

ANEXO VIII

RESULTADOS DE LA ENCUESTA

Nombre y Apellido: Domingo de Leon
Número telefónico: 849-286-9848
Provincia: San Pedro de Macorís
Municipio ---
Distrito municipal: ---
Sección/barrio: Boca del Soco
Paraje/sector: El Peñón

DATOS DEMOGRÁFICOS

EDAD
73

RANGO DE EDAD
60 o más

SEXO
Masculino

ESTADO CIVIL
Unido (a)

¿TRABAJA USTED ACTUALMENTE?
Si

SI TRABAJA, TIPO DE TRABAJO
No profesional que trabaja por cuenta propia

SI ES OTRO, MENCIONELO

SI NO TRABAJA, ¿CUÁL ES SU CONDICIÓN?

SI ES OTRO, MENCIONELO

¿QUIÉN O QUIÉNES APORTAN LOS PRINCIPALES INGRESOS DE ESTE HOGAR?

a) La misma persona encuestada ✓
b) Padre
c) Madre
d) Hijo (a)
e) Pareja
f) Amigo/a que reside en la casa
g) Otro familiar que reside en la casa
h) Familiares residentes en el exterior
i) Programas sociales del gobierno
j) Otro

SI LA PERSONA QUE APORTA MÁS INGRESOS AL HOGAR ES DIFERENTE A LA ENTREVISTADA, ¿CUÁL ES SU OCUPACIÓN?

a) Agricultor o ganadero
b) Comerciante o micro-empresario
c) Empleado u obrero del gobierno central o municipal
d) Empleado u obrero de empresas privadas
e) Empleador o patrón (jefe de empresa)
f) No profesional que trabaja por cuenta propia
g) Profesional o técnico que trabaja por cuenta propia
h) Servicio doméstico
i) Trabajado(a) para un familiar o no familiar sin salario
j) Otro

¿APROXIMADAMENTE CUÁNTO ES EL GASTO MENSUAL DE SU HOGAR? (RD$)
15,001 a 20,000

NIVEL EDUCATIVO
Ningún curso

NACIONALIDAD
Dominicano/a

¿CUÁNTOS AÑOS TIENE VIVIENDO EN LA COMUNIDAD?
Mas de 15

SIN INCLUIR A LA PERSONA ENCUESTADA, ¿CUÁNTAS PERSONAS VIVEN EN SU HOGAR?
Solo

AGUA, SANEAMIENTO Y SALUD

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA QUE CONSUME PARA TOMAR Y COCINAR?

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Llave de otra vivienda
d) Llave en la vivienda
e) Lluvia
f) Pozo propio
g) Pozo público
h) Río o arroyo
i) Otro

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA PARA LOS QUEHACERES DEL HOGAR

a) Botellones
b) Camión tanque
c) Cisterna
d) Llave de otra vivienda
e) Llave en la vivienda
f) Llave pública ✓
g) Lluvia
h) Pozo propio
i) Pozo público
j) Río o arroyo
k) Otro

¿QUÉ TIPO DE SERVICIO SANITARIO TIENE ESTE HOGAR?

Inodoro

¿LOS RESIDUOS DEL SERVICIO SANITARIO TERMINAN EN?

Cloaca

¿CÓMO SE DESHACEN DE LA BASURA?

a) La recoge el ayuntamiento ✓
b) La recoge una empresa privada
c) La queman
d) La lanzan en vertedero improvisado
e) La lanzan en rio o cañada
f) Otro

¿DÓNDE ACUDE CUANDO SE ENFERMA USTED O ALGÚN MIEMBRO DE LA FAMILIA?

a) Hospital público ✓
b) Centro público de atención primaria
c) Centro de salud privado
d) No tiene
e) Otro

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

Entre uno (1) y cinco (5) kilómetros

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

a) Chikungunya
b) Cólera
c) Covid-19
d) Dengue
e) Diabetes
f) Enfermedad cardiovascular
g) Enfermedad de la piel
h) Enfermedad gastrointestinal
i) Enfermedad respiratoria aguda
j) Leptospirosis
k) Parasitismo
l) Piquiña o escabiosis
m) Presión sanguínea
n) Tumores cancerígenos
o) Otro

TIENEN SEGURO MÉDICO EN LA FAMILIA:

Si

TIPO DE SEGURO

Subsidiado (Senasa pagado totalmente por el gobierno)

SITUACIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES FUENTES DE CONTAMINACIÓN AFECTAN A SU HOGAR?

a) Acumulación de basura ✓
b) Aguas estancadas
c) Bomba de gasolina
d) Cañada con basura o agua contaminada
e) Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital
f) Envasadora de gas
g) Fábrica de productos químicos
h) Humo o gases de fábrica
i) Música alta de bares, colmados o vecinos
j) Pocilga o granja
k) Polvo por calles o carreteras sin pavimentar ✓
l) Quema de Basura
m) Ruido de vehículos y motores
n) Ruidos de fábrica o taller
o) Ruidos y/o humos de planta eléctrica
p) Vertederos cerca de viviendas
q) Otro

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES AMENAZAS AFECTAN A SU HOGAR?

a) Ciclones
b) Inundaciones
c) Sequía
d) Terremotos
e) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LAS NECESIDADES MÁS SENTIDAS EN SU COMUNIDAD:

a) Oportunidades de empleo ✓
b) Servicio de agua
c) Energía eléctrica
d) Acceso a servicios hospitalarios
e) Acceso a servicios educativos y formación técnica
f) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LOS PROBLEMAS QUE ACTUALMENTE AFECTAN MÁS A SU COMUNIDAD:

a) Delincuencia ✓
b) Relaciones conflictivas con extranjeros
c) Drogadicción
d) Alcoholismo
e) Embarazo de adolescentes
f) Otro

PERCEPCIÓN DEL PROYECTO

¿CONOCE QUÉ SON LAS ENERGÍAS RENOVABLES?
No

¿SABES SOBRE EL PROYECTO QUE SE LLEVARÁ A CABO EN LOS TERRENOS CERCANOS A TU COMUNIDAD?
No

¿EXISTEN ASPECTOS DE LA COMUNIDAD O EL VECINDARIO VALORAN Y ESPERAN QUE NO CAMBIEN DEBIDO AL PROYECTO?
No

¿TIENES ALGUNA PREOCUPACIÓN O INQUIETUD EN RELACIÓN CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?
No

MENCIÓNELO

¿ESTARÍAS INTERESADO/A EN PARTICIPAR EN REUNIONES RELACIONADAS CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?
Si

¿CÓMO PREFERIRÍAS RECIBIR INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO Y SUS AVANCES?

a) Reuniones comunitarias ✓
b) Folletos informativos
c) Redes sociales
d) Otro

¿CREES QUE EL PROYECTO TENDRÁ IMPACTO AMBIENTAL EN ESTA ZONA?
No

¿CÓMO CALIFICARÍAS ESTE IMPACTO?

¿TIENES ALGUNA HABILIDAD O EXPERIENCIA QUE CREES QUE PODRÍA SER BENEFICIOSA PARA LA COMUNIDAD EN RELACIÓN CON ESTE PROYECTO?
No

CON LA INFORMACIÓN QUE TIENE SOBRE ESTE PROYECTO, USTED:
Esta de acuerdo con su ejecución

¿CUÁLES SON LAS CONDICIONES?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

¿POR QUÉ NO LO APOYARÍA?
Afectará el Medio ambiente

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

Nombre y Apellido: Heidy Díaz
Número telefónico: 829-768-9911
Provincia: San Pedro de Macorís
Municipio ---
Distrito municipal: ---
Sección/barrio: Boca del Soco
Paraje/sector: El Peñón

DATOS DEMOGRÁFICOS

EDAD
30

RANGO DE EDAD
30 a 39

SEXO
Femenino

ESTADO CIVIL
Soltero (a) - Nunca se ha casado o unido

¿TRABAJA USTED ACTUALMENTE?
Si

SI TRABAJA, TIPO DE TRABAJO
Empleado u obrero de empresas privadas

SI ES OTRO, MENCIONELO

SI NO TRABAJA, ¿CUÁL ES SU CONDICIÓN?

SI ES OTRO, MENCIONELO

¿QUIÉN O QUIÉNES APORTAN LOS PRINCIPALES INGRESOS DE ESTE HOGAR?

a) La misma persona encuestada ✓
b) Padre
c) Madre
d) Hijo (a)
e) Pareja
f) Amigo/a que reside en la casa
g) Otro familiar que reside en la casa
h) Familiares residentes en el exterior
i) Programas sociales del gobierno
j) Otro

SI LA PERSONA QUE APORTA MÁS INGRESOS AL HOGAR ES DIFERENTE A LA ENTREVISTADA, ¿CUÁL ES SU OCUPACIÓN?

a) Agricultor o ganadero
b) Comerciante o micro-empresario
c) Empleado u obrero del gobierno central o municipal
d) Empleado u obrero de empresas privadas
e) Empleador o patrón (jefe de empresa)
f) No profesional que trabaja por cuenta propia
g) Profesional o técnico que trabaja por cuenta propia
h) Servicio doméstico
i) Trabajado(a) para un familiar o no familiar sin salario
j) Otro

¿APROXIMADAMENTE CUÁNTO ES EL GASTO MENSUAL DE SU HOGAR? (RD$)
N/C

NIVEL EDUCATIVO
Secundario o medio

NACIONALIDAD
Dominicano/a

¿CUÁNTOS AÑOS TIENE VIVIENDO EN LA COMUNIDAD?
Mas de 15

SIN INCLUIR A LA PERSONA ENCUESTADA, ¿CUÁNTAS PERSONAS VIVEN EN SU HOGAR?
(3) Tres

AGUA, SANEAMIENTO Y SALUD

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA QUE CONSUME PARA TOMAR Y COCINAR?

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Llave de otra vivienda
d) Llave en la vivienda
e) Lluvia
f) Pozo propio
g) Pozo público
h) Río o arroyo
i) Otro

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA PARA LOS QUEHACERES DEL HOGAR

a) Botellones
b) Camión tanque
c) Cisterna
d) Llave de otra vivienda
e) Llave en la vivienda
f) Llave pública ✓
g) Lluvia
h) Pozo propio
i) Pozo público
j) Río o arroyo
k) Otro

¿QUÉ TIPO DE SERVICIO SANITARIO TIENE ESTE HOGAR?

Inodoro

¿LOS RESIDUOS DEL SERVICIO SANITARIO TERMINAN EN?

¿CÓMO SE DESHACEN DE LA BASURA?

a) La recoge el ayuntamiento ✓
b) La recoge una empresa privada
c) La queman
d) La lanzan en vertedero improvisado
e) La lanzan en rio o cañada
f) Otro

¿DÓNDE ACUDE CUANDO SE ENFERMA USTED O ALGÚN MIEMBRO DE LA FAMILIA?

a) Hospital público ✓
b) Centro público de atención primaria
c) Centro de salud privado
d) No tiene
e) Otro

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

Un (1) kilómetro o menos

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

a) Chikungunya
b) Cólera
c) Covid-19
d) Dengue
e) Diabetes
f) Enfermedad cardiovascular
g) Enfermedad de la piel
h) Enfermedad gastrointestinal
i) Enfermedad respiratoria aguda
j) Leptospirosis
k) Parasitismo
l) Piquiña o escabiosis
m) Presión sanguínea
n) Tumores cancerígenos
o) Otro

TIENEN SEGURO MÉDICO EN LA FAMILIA:

No

TIPO DE SEGURO

SITUACIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES FUENTES DE CONTAMINACIÓN AFECTAN A SU HOGAR?

a) Acumulación de basura ✓
b) Aguas estancadas
c) Bomba de gasolina
d) Cañada con basura o agua contaminada
e) Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital
f) Envasadora de gas
g) Fábrica de productos químicos
h) Humo o gases de fábrica
i) Música alta de bares, colmados o vecinos
j) Pocilga o granja
k) Polvo por calles o carreteras sin pavimentar ✓
l) Quema de Basura
m) Ruido de vehículos y motores
n) Ruidos de fábrica o taller
o) Ruidos y/o humos de planta eléctrica
p) Vertederos cerca de viviendas
q) Otro

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES AMENAZAS AFECTAN A SU HOGAR?

a) Ciclones
b) Inundaciones
c) Sequía
d) Terremotos
e) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LAS NECESIDADES MÁS SENTIDAS EN SU COMUNIDAD:

a) Oportunidades de empleo ✓
b) Servicio de agua
c) Energía eléctrica ✓
d) Acceso a servicios hospitalarios
e) Acceso a servicios educativos y formación técnica
f) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LOS PROBLEMAS QUE ACTUALMENTE AFECTAN MÁS A SU COMUNIDAD:

a) Delincuencia ✓
b) Relaciones conflictivas con extranjeros
c) Drogadicción
d) Alcoholismo
e) Embarazo de adolescentes ✓
f) Otro

PERCEPCIÓN DEL PROYECTO

¿CONOCE QUÉ SON LAS ENERGÍAS RENOVABLES?
No

¿SABES SOBRE EL PROYECTO QUE SE LLEVARÁ A CABO EN LOS TERRENOS CERCANOS A TU COMUNIDAD?
No

¿EXISTEN ASPECTOS DE LA COMUNIDAD O EL VECINDARIO VALORAN Y ESPERAN QUE NO CAMBIEN DEBIDO AL PROYECTO?
No

¿TIENES ALGUNA PREOCUPACIÓN O INQUIETUD EN RELACIÓN CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?
Si

MENCIÓNELO

¿ESTARÍAS INTERESADO/A EN PARTICIPAR EN REUNIONES RELACIONADAS CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?
Si

¿CÓMO PREFERIRÍAS RECIBIR INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO Y SUS AVANCES?

a) Reuniones comunitarias ✓
b) Folletos informativos
c) Redes sociales
d) Otro

¿CREES QUE EL PROYECTO TENDRÁ IMPACTO AMBIENTAL EN ESTA ZONA?

¿CÓMO CALIFICARÍAS ESTE IMPACTO?

¿TIENES ALGUNA HABILIDAD O EXPERIENCIA QUE CREES QUE PODRÍA SER BENEFICIOSA PARA LA COMUNIDAD EN RELACIÓN CON ESTE PROYECTO?
No

CON LA INFORMACIÓN QUE TIENE SOBRE ESTE PROYECTO, USTED:

¿CUÁLES SON LAS CONDICIONES?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

¿POR QUÉ NO LO APOYARÍA?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

Nombre y Apellido: Rosa María
Número telefónico: NC
Provincia: San Pedro de Macorís
Municipio ---
Distrito municipal: ---
Sección/barrio: Boca del Soco
Paraje/sector: El Peñón

DATOS DEMOGRÁFICOS

EDAD
42

RANGO DE EDAD
40 a 49

SEXO
Femenino

ESTADO CIVIL
Unido (a)

¿TRABAJA USTED ACTUALMENTE?
Si

SI TRABAJA, TIPO DE TRABAJO
No profesional que trabaja por cuenta propia

SI ES OTRO, MENCIONELO

SI NO TRABAJA, ¿CUÁL ES SU CONDICIÓN?

SI ES OTRO, MENCIONELO

¿QUIÉN O QUIÉNES APORTAN LOS PRINCIPALES INGRESOS DE ESTE HOGAR?

a) La misma persona encuestada ✓
b) Padre
c) Madre
d) Hijo (a)
e) Pareja
f) Amigo/a que reside en la casa
g) Otro familiar que reside en la casa
h) Familiares residentes en el exterior
i) Programas sociales del gobierno
j) Otro

SI LA PERSONA QUE APORTA MÁS INGRESOS AL HOGAR ES DIFERENTE A LA ENTREVISTADA, ¿CUÁL ES SU OCUPACIÓN?

a) Agricultor o ganadero
b) Comerciante o micro-empresario
c) Empleado u obrero del gobierno central o municipal
d) Empleado u obrero de empresas privadas
e) Empleador o patrón (jefe de empresa)
f) No profesional que trabaja por cuenta propia
g) Profesional o técnico que trabaja por cuenta propia
h) Servicio doméstico
i) Trabajado(a) para un familiar o no familiar sin salario
j) Otro

¿APROXIMADAMENTE CUÁNTO ES EL GASTO MENSUAL DE SU HOGAR? (RD$)
N/C

NIVEL EDUCATIVO
Primario o básico

NACIONALIDAD
Dominicano/a

¿CUÁNTOS AÑOS TIENE VIVIENDO EN LA COMUNIDAD?
Mas de 15

SIN INCLUIR A LA PERSONA ENCUESTADA, ¿CUÁNTAS PERSONAS VIVEN EN SU HOGAR?
(1) Uno

AGUA, SANEAMIENTO Y SALUD

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA QUE CONSUME PARA TOMAR Y COCINAR?

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Llave de otra vivienda
d) Llave en la vivienda
e) Lluvia
f) Pozo propio
g) Pozo público
h) Río o arroyo
i) Otro

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA PARA LOS QUEHACERES DEL HOGAR

a) Botellones
b) Camión tanque
c) Cisterna
d) Llave de otra vivienda
e) Llave en la vivienda
f) Llave pública ✓
g) Lluvia
h) Pozo propio
i) Pozo público
j) Río o arroyo
k) Otro

¿QUÉ TIPO DE SERVICIO SANITARIO TIENE ESTE HOGAR?

Inodoro

¿LOS RESIDUOS DEL SERVICIO SANITARIO TERMINAN EN?

Cloaca

¿CÓMO SE DESHACEN DE LA BASURA?

a) La recoge el ayuntamiento ✓
b) La recoge una empresa privada
c) La queman
d) La lanzan en vertedero improvisado
e) La lanzan en rio o cañada
f) Otro

¿DÓNDE ACUDE CUANDO SE ENFERMA USTED O ALGÚN MIEMBRO DE LA FAMILIA?

a) Hospital público ✓
b) Centro público de atención primaria
c) Centro de salud privado
d) No tiene
e) Otro

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

Entre uno (1) y cinco (5) kilómetros

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

a) Chikungunya
b) Cólera
c) Covid-19
d) Dengue
e) Diabetes
f) Enfermedad cardiovascular
g) Enfermedad de la piel
h) Enfermedad gastrointestinal
i) Enfermedad respiratoria aguda
j) Leptospirosis
k) Parasitismo
l) Piquiña o escabiosis
m) Presión sanguínea
n) Tumores cancerígenos
o) Otro

TIENEN SEGURO MÉDICO EN LA FAMILIA:

No

TIPO DE SEGURO

SITUACIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES FUENTES DE CONTAMINACIÓN AFECTAN A SU HOGAR?

a) Acumulación de basura ✓
b) Aguas estancadas
c) Bomba de gasolina
d) Cañada con basura o agua contaminada
e) Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital
f) Envasadora de gas
g) Fábrica de productos químicos
h) Humo o gases de fábrica
i) Música alta de bares, colmados o vecinos ✓
j) Pocilga o granja
k) Polvo por calles o carreteras sin pavimentar ✓
l) Quema de Basura
m) Ruido de vehículos y motores
n) Ruidos de fábrica o taller
o) Ruidos y/o humos de planta eléctrica
p) Vertederos cerca de viviendas
q) Otro

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES AMENAZAS AFECTAN A SU HOGAR?

a) Ciclones
b) Inundaciones ✓
c) Sequía
d) Terremotos
e) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LAS NECESIDADES MÁS SENTIDAS EN SU COMUNIDAD:

a) Oportunidades de empleo ✓
b) Servicio de agua ✓
c) Energía eléctrica ✓
d) Acceso a servicios hospitalarios
e) Acceso a servicios educativos y formación técnica
f) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LOS PROBLEMAS QUE ACTUALMENTE AFECTAN MÁS A SU COMUNIDAD:

a) Delincuencia ✓
b) Relaciones conflictivas con extranjeros
c) Drogadicción
d) Alcoholismo
e) Embarazo de adolescentes ✓
f) Otro

PERCEPCIÓN DEL PROYECTO

¿CONOCE QUÉ SON LAS ENERGÍAS RENOVABLES?
No

¿SABES SOBRE EL PROYECTO QUE SE LLEVARÁ A CABO EN LOS TERRENOS CERCANOS A TU COMUNIDAD?
No

¿EXISTEN ASPECTOS DE LA COMUNIDAD O EL VECINDARIO VALORAN Y ESPERAN QUE NO CAMBIEN DEBIDO AL PROYECTO?
No

¿TIENES ALGUNA PREOCUPACIÓN O INQUIETUD EN RELACIÓN CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?
No

MENCIÓNELO

¿ESTARÍAS INTERESADO/A EN PARTICIPAR EN REUNIONES RELACIONADAS CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?
Si

¿CÓMO PREFERIRÍAS RECIBIR INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO Y SUS AVANCES?

a) Reuniones comunitarias ✓
b) Folletos informativos
c) Redes sociales
d) Otro

¿CREES QUE EL PROYECTO TENDRÁ IMPACTO AMBIENTAL EN ESTA ZONA?
Si

¿CÓMO CALIFICARÍAS ESTE IMPACTO?
Positivo

¿TIENES ALGUNA HABILIDAD O EXPERIENCIA QUE CREES QUE PODRÍA SER BENEFICIOSA PARA LA COMUNIDAD EN RELACIÓN CON ESTE PROYECTO?
No

CON LA INFORMACIÓN QUE TIENE SOBRE ESTE PROYECTO, USTED:
Esta de acuerdo con su ejecución

¿CUÁLES SON LAS CONDICIONES?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

¿POR QUÉ NO LO APOYARÍA?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

Nombre y Apellido: Dilsia Batista
Número telefónico: 849-487-2815
Provincia: San Pedro de Macorís
Municipio ---
Distrito municipal: ---
Sección/barrio: Boca del Soco
Paraje/sector: El Peñón

DATOS DEMOGRÁFICOS

EDAD
44

RANGO DE EDAD
40 a 49

SEXO
Femenino

ESTADO CIVIL
Unido (a)

¿TRABAJA USTED ACTUALMENTE?
Si

SI TRABAJA, TIPO DE TRABAJO
No profesional que trabaja por cuenta propia

SI ES OTRO, MENCIONELO

SI NO TRABAJA, ¿CUÁL ES SU CONDICIÓN?

SI ES OTRO, MENCIONELO

¿QUIÉN O QUIÉNES APORTAN LOS PRINCIPALES INGRESOS DE ESTE HOGAR?

a) La misma persona encuestada ✓
b) Padre
c) Madre
d) Hijo (a)
e) Pareja
f) Amigo/a que reside en la casa
g) Otro familiar que reside en la casa
h) Familiares residentes en el exterior
i) Programas sociales del gobierno
j) Otro

SI LA PERSONA QUE APORTA MÁS INGRESOS AL HOGAR ES DIFERENTE A LA ENTREVISTADA, ¿CUÁL ES SU OCUPACIÓN?

a) Agricultor o ganadero
b) Comerciante o micro-empresario
c) Empleado u obrero del gobierno central o municipal
d) Empleado u obrero de empresas privadas
e) Empleador o patrón (jefe de empresa)
f) No profesional que trabaja por cuenta propia
g) Profesional o técnico que trabaja por cuenta propia
h) Servicio doméstico
i) Trabajado(a) para un familiar o no familiar sin salario
j) Otro

¿APROXIMADAMENTE CUÁNTO ES EL GASTO MENSUAL DE SU HOGAR? (RD$)
Mas de 45,000

NIVEL EDUCATIVO
Secundario o medio

NACIONALIDAD
Dominicano/a

¿CUÁNTOS AÑOS TIENE VIVIENDO EN LA COMUNIDAD?
Mas de 15

SIN INCLUIR A LA PERSONA ENCUESTADA, ¿CUÁNTAS PERSONAS VIVEN EN SU HOGAR?
(2) Dos

AGUA, SANEAMIENTO Y SALUD

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA QUE CONSUME PARA TOMAR Y COCINAR?

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Llave de otra vivienda
d) Llave en la vivienda
e) Lluvia
f) Pozo propio
g) Pozo público
h) Río o arroyo
i) Otro

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA PARA LOS QUEHACERES DEL HOGAR

a) Botellones
b) Camión tanque
c) Cisterna
d) Llave de otra vivienda
e) Llave en la vivienda
f) Llave pública ✓
g) Lluvia
h) Pozo propio
i) Pozo público
j) Río o arroyo
k) Otro

¿QUÉ TIPO DE SERVICIO SANITARIO TIENE ESTE HOGAR?

Inodoro

¿LOS RESIDUOS DEL SERVICIO SANITARIO TERMINAN EN?

Pozo séptico

¿CÓMO SE DESHACEN DE LA BASURA?

a) La recoge el ayuntamiento ✓
b) La recoge una empresa privada
c) La queman
d) La lanzan en vertedero improvisado
e) La lanzan en rio o cañada
f) Otro

¿DÓNDE ACUDE CUANDO SE ENFERMA USTED O ALGÚN MIEMBRO DE LA FAMILIA?

a) Hospital público ✓
b) Centro público de atención primaria
c) Centro de salud privado
d) No tiene
e) Otro

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

Entre cinco (5) y diez (10) kilómetros

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

a) Chikungunya
b) Cólera
c) Covid-19
d) Dengue
e) Diabetes
f) Enfermedad cardiovascular
g) Enfermedad de la piel
h) Enfermedad gastrointestinal
i) Enfermedad respiratoria aguda
j) Leptospirosis
k) Parasitismo
l) Piquiña o escabiosis
m) Presión sanguínea
n) Tumores cancerígenos
o) Otro

TIENEN SEGURO MÉDICO EN LA FAMILIA:

Si

TIPO DE SEGURO

Contributivo (pagado por empleado y el empleador)

SITUACIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES FUENTES DE CONTAMINACIÓN AFECTAN A SU HOGAR?

a) Acumulación de basura ✓
b) Aguas estancadas ✓
c) Bomba de gasolina
d) Cañada con basura o agua contaminada
e) Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital
f) Envasadora de gas
g) Fábrica de productos químicos
h) Humo o gases de fábrica
i) Música alta de bares, colmados o vecinos ✓
j) Pocilga o granja
k) Polvo por calles o carreteras sin pavimentar ✓
l) Quema de Basura
m) Ruido de vehículos y motores
n) Ruidos de fábrica o taller
o) Ruidos y/o humos de planta eléctrica
p) Vertederos cerca de viviendas
q) Otro

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES AMENAZAS AFECTAN A SU HOGAR?

a) Ciclones
b) Inundaciones
c) Sequía
d) Terremotos
e) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LAS NECESIDADES MÁS SENTIDAS EN SU COMUNIDAD:

a) Oportunidades de empleo ✓
b) Servicio de agua
c) Energía eléctrica
d) Acceso a servicios hospitalarios
e) Acceso a servicios educativos y formación técnica
f) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LOS PROBLEMAS QUE ACTUALMENTE AFECTAN MÁS A SU COMUNIDAD:

a) Delincuencia ✓
b) Relaciones conflictivas con extranjeros
c) Drogadicción
d) Alcoholismo
e) Embarazo de adolescentes ✓
f) Otro

PERCEPCIÓN DEL PROYECTO

¿CONOCE QUÉ SON LAS ENERGÍAS RENOVABLES?
Si

¿SABES SOBRE EL PROYECTO QUE SE LLEVARÁ A CABO EN LOS TERRENOS CERCANOS A TU COMUNIDAD?
No

¿EXISTEN ASPECTOS DE LA COMUNIDAD O EL VECINDARIO VALORAN Y ESPERAN QUE NO CAMBIEN DEBIDO AL PROYECTO?
No

¿TIENES ALGUNA PREOCUPACIÓN O INQUIETUD EN RELACIÓN CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?
No

MENCIÓNELO

¿ESTARÍAS INTERESADO/A EN PARTICIPAR EN REUNIONES RELACIONADAS CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?
Si

¿CÓMO PREFERIRÍAS RECIBIR INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO Y SUS AVANCES?

a) Reuniones comunitarias ✓
b) Folletos informativos
c) Redes sociales
d) Otro

¿CREES QUE EL PROYECTO TENDRÁ IMPACTO AMBIENTAL EN ESTA ZONA?
Si

¿CÓMO CALIFICARÍAS ESTE IMPACTO?
Positivo

¿TIENES ALGUNA HABILIDAD O EXPERIENCIA QUE CREES QUE PODRÍA SER BENEFICIOSA PARA LA COMUNIDAD EN RELACIÓN CON ESTE PROYECTO?
No

CON LA INFORMACIÓN QUE TIENE SOBRE ESTE PROYECTO, USTED:
Esta de acuerdo con su ejecución

¿CUÁLES SON LAS CONDICIONES?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

¿POR QUÉ NO LO APOYARÍA?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

Nombre y Apellido: Marcia
Número telefónico: NC
Provincia: San Pedro de Macorís
Municipio ---
Distrito municipal: ---
Sección/barrio: Boca del Soco
Paraje/sector: El Peñón

DATOS DEMOGRÁFICOS

EDAD
30

RANGO DE EDAD
30 a 39

SEXO
Femenino

ESTADO CIVIL
Casado (a)

¿TRABAJA USTED ACTUALMENTE?
No

SI TRABAJA, TIPO DE TRABAJO

SI ES OTRO, MENCIONELO

SI NO TRABAJA, ¿CUÁL ES SU CONDICIÓN?
Cuidado del hogar

SI ES OTRO, MENCIONELO

¿QUIÉN O QUIÉNES APORTAN LOS PRINCIPALES INGRESOS DE ESTE HOGAR?

a) La misma persona encuestada ✓
b) Padre
c) Madre
d) Hijo (a)
e) Pareja
f) Amigo/a que reside en la casa
g) Otro familiar que reside en la casa
h) Familiares residentes en el exterior
i) Programas sociales del gobierno
j) Otro

SI LA PERSONA QUE APORTA MÁS INGRESOS AL HOGAR ES DIFERENTE A LA ENTREVISTADA, ¿CUÁL ES SU OCUPACIÓN?

a) Agricultor o ganadero
b) Comerciante o micro-empresario
c) Empleado u obrero del gobierno central o municipal
d) Empleado u obrero de empresas privadas
e) Empleador o patrón (jefe de empresa)
f) No profesional que trabaja por cuenta propia
g) Profesional o técnico que trabaja por cuenta propia
h) Servicio doméstico
i) Trabajado(a) para un familiar o no familiar sin salario
j) Otro

¿APROXIMADAMENTE CUÁNTO ES EL GASTO MENSUAL DE SU HOGAR? (RD$)
N/C

NIVEL EDUCATIVO
Universitario

NACIONALIDAD
Dominicano/a

¿CUÁNTOS AÑOS TIENE VIVIENDO EN LA COMUNIDAD?
Entre 6 y 10

SIN INCLUIR A LA PERSONA ENCUESTADA, ¿CUÁNTAS PERSONAS VIVEN EN SU HOGAR?
(4) Cuatro

AGUA, SANEAMIENTO Y SALUD

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA QUE CONSUME PARA TOMAR Y COCINAR?

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Llave de otra vivienda
d) Llave en la vivienda
e) Lluvia
f) Pozo propio
g) Pozo público
h) Río o arroyo
i) Otro

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA PARA LOS QUEHACERES DEL HOGAR

a) Botellones
b) Camión tanque
c) Cisterna
d) Llave de otra vivienda
e) Llave en la vivienda
f) Llave pública ✓
g) Lluvia
h) Pozo propio
i) Pozo público
j) Río o arroyo
k) Otro

¿QUÉ TIPO DE SERVICIO SANITARIO TIENE ESTE HOGAR?

Inodoro

¿LOS RESIDUOS DEL SERVICIO SANITARIO TERMINAN EN?

Pozo séptico

¿CÓMO SE DESHACEN DE LA BASURA?

a) La recoge el ayuntamiento ✓
b) La recoge una empresa privada
c) La queman
d) La lanzan en vertedero improvisado
e) La lanzan en rio o cañada
f) Otro

¿DÓNDE ACUDE CUANDO SE ENFERMA USTED O ALGÚN MIEMBRO DE LA FAMILIA?

a) Hospital público ✓
b) Centro público de atención primaria
c) Centro de salud privado
d) No tiene
e) Otro

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

Entre uno (1) y cinco (5) kilómetros

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

a) Chikungunya
b) Cólera
c) Covid-19
d) Dengue
e) Diabetes
f) Enfermedad cardiovascular
g) Enfermedad de la piel
h) Enfermedad gastrointestinal
i) Enfermedad respiratoria aguda
j) Leptospirosis
k) Parasitismo
l) Piquiña o escabiosis
m) Presión sanguínea
n) Tumores cancerígenos
o) Otro

TIENEN SEGURO MÉDICO EN LA FAMILIA:

Si

TIPO DE SEGURO

Contributivo (pagado por empleado y el empleador)

SITUACIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES FUENTES DE CONTAMINACIÓN AFECTAN A SU HOGAR?

a) Acumulación de basura ✓
b) Aguas estancadas
c) Bomba de gasolina
d) Cañada con basura o agua contaminada
e) Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital
f) Envasadora de gas
g) Fábrica de productos químicos
h) Humo o gases de fábrica
i) Música alta de bares, colmados o vecinos ✓
j) Pocilga o granja
k) Polvo por calles o carreteras sin pavimentar ✓
l) Quema de Basura
m) Ruido de vehículos y motores
n) Ruidos de fábrica o taller
o) Ruidos y/o humos de planta eléctrica
p) Vertederos cerca de viviendas
q) Otro

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES AMENAZAS AFECTAN A SU HOGAR?

a) Ciclones
b) Inundaciones
c) Sequía
d) Terremotos
e) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LAS NECESIDADES MÁS SENTIDAS EN SU COMUNIDAD:

a) Oportunidades de empleo ✓
b) Servicio de agua
c) Energía eléctrica
d) Acceso a servicios hospitalarios
e) Acceso a servicios educativos y formación técnica
f) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LOS PROBLEMAS QUE ACTUALMENTE AFECTAN MÁS A SU COMUNIDAD:

a) Delincuencia ✓
b) Relaciones conflictivas con extranjeros
c) Drogadicción
d) Alcoholismo
e) Embarazo de adolescentes ✓
f) Otro

PERCEPCIÓN DEL PROYECTO

¿CONOCE QUÉ SON LAS ENERGÍAS RENOVABLES?

No

¿SABES SOBRE EL PROYECTO QUE SE LLEVARÁ A CABO EN LOS TERRENOS CERCANOS A TU COMUNIDAD?

No

¿EXISTEN ASPECTOS DE LA COMUNIDAD O EL VECINDARIO VALORAN Y ESPERAN QUE NO CAMBIEN DEBIDO AL PROYECTO?

No Contesto

¿TIENES ALGUNA PREOCUPACIÓN O INQUIETUD EN RELACIÓN CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

No contesto

MENCIÓNELO

¿ESTARÍAS INTERESADO/A EN PARTICIPAR EN REUNIONES RELACIONADAS CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

No contesto

¿CÓMO PREFERIRÍAS RECIBIR INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO Y SUS AVANCES?

a) Reuniones comunitarias
b) Folletos informativos
c) Redes sociales
d) Otro

¿CREES QUE EL PROYECTO TENDRÁ IMPACTO AMBIENTAL EN ESTA ZONA?

¿CÓMO CALIFICARÍAS ESTE IMPACTO?

¿TIENES ALGUNA HABILIDAD O EXPERIENCIA QUE CREES QUE PODRÍA SER BENEFICIOSA PARA LA COMUNIDAD EN RELACIÓN CON ESTE PROYECTO?

No contesto

CON LA INFORMACIÓN QUE TIENE SOBRE ESTE PROYECTO, USTED:

¿CUÁLES SON LAS CONDICIONES?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

¿POR QUÉ NO LO APOYARÍA?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

Nombre y Apellido: Juana irías
Número telefónico: 849-464-2146
Provincia: San Pedro de Macorís
Municipio ---
Distrito municipal: ---
Sección/barrio: Boca del Soco
Paraje/sector: El Peñón

DATOS DEMOGRÁFICOS

EDAD
24

RANGO DE EDAD
20 a 29

SEXO
Femenino

ESTADO CIVIL
Soltero (a) - Nunca se ha casado o unido

¿TRABAJA USTED ACTUALMENTE?
Si

SI TRABAJA, TIPO DE TRABAJO
Empleado u obrero de empresas privadas

SI ES OTRO, MENCIONELO

SI NO TRABAJA, ¿CUÁL ES SU CONDICIÓN?

SI ES OTRO, MENCIONELO

¿QUIÉN O QUIÉNES APORTAN LOS PRINCIPALES INGRESOS DE ESTE HOGAR?

a) La misma persona encuestada ✓
b) Padre
c) Madre
d) Hijo (a)
e) Pareja
f) Amigo/a que reside en la casa
g) Otro familiar que reside en la casa
h) Familiares residentes en el exterior
i) Programas sociales del gobierno
j) Otro

SI LA PERSONA QUE APORTA MÁS INGRESOS AL HOGAR ES DIFERENTE A LA ENTREVISTADA, ¿CUÁL ES SU OCUPACIÓN?

a) Agricultor o ganadero
b) Comerciante o micro-empresario
c) Empleado u obrero del gobierno central o municipal
d) Empleado u obrero de empresas privadas
e) Empleador o patrón (jefe de empresa)
f) No profesional que trabaja por cuenta propia
g) Profesional o técnico que trabaja por cuenta propia
h) Servicio doméstico
i) Trabajado(a) para un familiar o no familiar sin salario
j) Otro

¿APROXIMADAMENTE CUÁNTO ES EL GASTO MENSUAL DE SU HOGAR? (RD$)
15,001 a 20,000

NIVEL EDUCATIVO
Universitario

NACIONALIDAD
Dominicano/a

¿CUÁNTOS AÑOS TIENE VIVIENDO EN LA COMUNIDAD?
Entre 6 y 10

SIN INCLUIR A LA PERSONA ENCUESTADA, ¿CUÁNTAS PERSONAS VIVEN EN SU HOGAR?
(3) Tres

AGUA, SANEAMIENTO Y SALUD

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA QUE CONSUME PARA TOMAR Y COCINAR?

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Llave de otra vivienda
d) Llave en la vivienda
e) Lluvia
f) Pozo propio
g) Pozo público
h) Río o arroyo
i) Otro

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA PARA LOS QUEHACERES DEL HOGAR

a) Botellones
b) Camión tanque
c) Cisterna
d) Llave de otra vivienda
e) Llave en la vivienda
f) Llave pública ✓
g) Lluvia
h) Pozo propio
i) Pozo público
j) Río o arroyo
k) Otro

¿QUÉ TIPO DE SERVICIO SANITARIO TIENE ESTE HOGAR?

Inodoro

¿LOS RESIDUOS DEL SERVICIO SANITARIO TERMINAN EN?

Pozo séptico

¿CÓMO SE DESHACEN DE LA BASURA?

a) La recoge el ayuntamiento ✓
b) La recoge una empresa privada
c) La queman
d) La lanzan en vertedero improvisado
e) La lanzan en rio o cañada
f) Otro

¿DÓNDE ACUDE CUANDO SE ENFERMA USTED O ALGÚN MIEMBRO DE LA FAMILIA?

a) Hospital público ✓
b) Centro público de atención primaria
c) Centro de salud privado
d) No tiene
e) Otro

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

Entre uno (1) y cinco (5) kilómetros

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

a) Chikungunya
b) Cólera
c) Covid-19
d) Dengue
e) Diabetes
f) Enfermedad cardiovascular
g) Enfermedad de la piel
h) Enfermedad gastrointestinal
i) Enfermedad respiratoria aguda
j) Leptospirosis
k) Parasitismo
l) Piquiña o escabiosis
m) Presión sanguínea
n) Tumores cancerígenos
o) Otro

TIENEN SEGURO MÉDICO EN LA FAMILIA:

Si

TIPO DE SEGURO

Privado personal (pagado completamente por el entrevistado)

SITUACIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES FUENTES DE CONTAMINACIÓN AFECTAN A SU HOGAR?

a) Acumulación de basura ✓
b) Aguas estancadas ✓
c) Bomba de gasolina
d) Cañada con basura o agua contaminada
e) Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital
f) Envasadora de gas
g) Fábrica de productos químicos
h) Humo o gases de fábrica
i) Música alta de bares, colmados o vecinos ✓
j) Pocilga o granja
k) Polvo por calles o carreteras sin pavimentar ✓
l) Quema de Basura
m) Ruido de vehículos y motores
n) Ruidos de fábrica o taller
o) Ruidos y/o humos de planta eléctrica
p) Vertederos cerca de viviendas
q) Otro

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES AMENAZAS AFECTAN A SU HOGAR?

a) Ciclones
b) Inundaciones
c) Sequía
d) Terremotos
e) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LAS NECESIDADES MÁS SENTIDAS EN SU COMUNIDAD:

a) Oportunidades de empleo ✓
b) Servicio de agua
c) Energía eléctrica
d) Acceso a servicios hospitalarios
e) Acceso a servicios educativos y formación técnica
f) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LOS PROBLEMAS QUE ACTUALMENTE AFECTAN MÁS A SU COMUNIDAD:

a) Delincuencia ✓
b) Relaciones conflictivas con extranjeros
c) Drogadicción
d) Alcoholismo
e) Embarazo de adolescentes ✓
f) Otro

PERCEPCIÓN DEL PROYECTO

¿CONOCE QUÉ SON LAS ENERGÍAS RENOVABLES?

No

¿SABES SOBRE EL PROYECTO QUE SE LLEVARÁ A CABO EN LOS TERRENOS CERCANOS A TU COMUNIDAD?

No contesto

¿EXISTEN ASPECTOS DE LA COMUNIDAD O EL VECINDARIO VALORAN Y ESPERAN QUE NO CAMBIEN DEBIDO AL PROYECTO?

No Contesto

¿TIENES ALGUNA PREOCUPACIÓN O INQUIETUD EN RELACIÓN CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

No

MENCIÓNELO

¿ESTARÍAS INTERESADO/A EN PARTICIPAR EN REUNIONES RELACIONADAS CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

Si

¿CÓMO PREFERIRÍAS RECIBIR INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO Y SUS AVANCES?

a) Reuniones comunitarias ✓
b) Folletos informativos
c) Redes sociales
d) Otro

¿CREES QUE EL PROYECTO TENDRÁ IMPACTO AMBIENTAL EN ESTA ZONA?

¿CÓMO CALIFICARÍAS ESTE IMPACTO?

¿TIENES ALGUNA HABILIDAD O EXPERIENCIA QUE CREES QUE PODRÍA SER BENEFICIOSA PARA LA COMUNIDAD EN RELACIÓN CON ESTE PROYECTO?

No

CON LA INFORMACIÓN QUE TIENE SOBRE ESTE PROYECTO, USTED:

Esta de acuerdo con su ejecución

¿CUÁLES SON LAS CONDICIONES?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

¿POR QUÉ NO LO APOYARÍA?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

Nombre y Apellido: Fabiola
Número telefónico: 829-841-1552
Provincia: San Pedro de Macorís
Municipio ---
Distrito municipal: ---
Sección/barrio: Boca del Soco
Paraje/sector: El Peñón

DATOS DEMOGRÁFICOS

EDAD
31

RANGO DE EDAD
30 a 39

SEXO
Femenino

ESTADO CIVIL
Unido (a)

¿TRABAJA USTED ACTUALMENTE?
Si

SI TRABAJA, TIPO DE TRABAJO

SI ES OTRO, MENCIONELO

SI NO TRABAJA, ¿CUÁL ES SU CONDICIÓN?

SI ES OTRO, MENCIONELO

¿QUIÉN O QUIÉNES APORTAN LOS PRINCIPALES INGRESOS DE ESTE HOGAR?

a) La misma persona encuestada ✓
b) Padre
c) Madre
d) Hijo (a)
e) Pareja
f) Amigo/a que reside en la casa
g) Otro familiar que reside en la casa
h) Familiares residentes en el exterior
i) Programas sociales del gobierno
j) Otro

SI LA PERSONA QUE APORTA MÁS INGRESOS AL HOGAR ES DIFERENTE A LA ENTREVISTADA, ¿CUÁL ES SU OCUPACIÓN?

a) Agricultor o ganadero
b) Comerciante o micro-empresario
c) Empleado u obrero del gobierno central o municipal
d) Empleado u obrero de empresas privadas
e) Empleador o patrón (jefe de empresa)
f) No profesional que trabaja por cuenta propia
g) Profesional o técnico que trabaja por cuenta propia
h) Servicio doméstico
i) Trabajado(a) para un familiar o no familiar sin salario
j) Otro

¿APROXIMADAMENTE CUÁNTO ES EL GASTO MENSUAL DE SU HOGAR? (RD$)
N/C

NIVEL EDUCATIVO
Ningún curso

NACIONALIDAD
Haitiano/a

¿CUÁNTOS AÑOS TIENE VIVIENDO EN LA COMUNIDAD?
Mas de 15

SIN INCLUIR A LA PERSONA ENCUESTADA, ¿CUÁNTAS PERSONAS VIVEN EN SU HOGAR?

AGUA, SANEAMIENTO Y SALUD

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA QUE CONSUME PARA TOMAR Y COCINAR?

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Llave de otra vivienda
d) Llave en la vivienda
e) Lluvia
f) Pozo propio
g) Pozo público
h) Río o arroyo
i) Otro

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA PARA LOS QUEHACERES DEL HOGAR

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Cisterna
d) Llave de otra vivienda
e) Llave en la vivienda
f) Llave pública ✓
g) Lluvia
h) Pozo propio
i) Pozo público
j) Río o arroyo
k) Otro

¿QUÉ TIPO DE SERVICIO SANITARIO TIENE ESTE HOGAR?

Inodoro

¿LOS RESIDUOS DEL SERVICIO SANITARIO TERMINAN EN?

Pozo séptico

¿CÓMO SE DESHACEN DE LA BASURA?

a) La recoge el ayuntamiento ✓
b) La recoge una empresa privada
c) La queman
d) La lanzan en vertedero improvisado
e) La lanzan en rio o cañada
f) Otro

¿DÓNDE ACUDE CUANDO SE ENFERMA USTED O ALGÚN MIEMBRO DE LA FAMILIA?

a) Hospital público ✓
b) Centro público de atención primaria
c) Centro de salud privado
d) No tiene
e) Otro

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

Entre uno (1) y cinco (5) kilómetros

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

a) Chikungunya
b) Cólera
c) Covid-19
d) Dengue
e) Diabetes
f) Enfermedad cardiovascular
g) Enfermedad de la piel
h) Enfermedad gastrointestinal
i) Enfermedad respiratoria aguda
j) Leptospirosis
k) Parasitismo
l) Piquiña o escabiosis
m) Presión sanguínea
n) Tumores cancerígenos
o) Otro

TIENEN SEGURO MÉDICO EN LA FAMILIA:

No

TIPO DE SEGURO

SITUACIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES FUENTES DE CONTAMINACIÓN AFECTAN A SU HOGAR?

a) Acumulación de basura ✓
b) Aguas estancadas
c) Bomba de gasolina
d) Cañada con basura o agua contaminada
e) Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital
f) Envasadora de gas
g) Fábrica de productos químicos
h) Humo o gases de fábrica
i) Música alta de bares, colmados o vecinos
j) Pocilga o granja
k) Polvo por calles o carreteras sin pavimentar ✓
l) Quema de Basura
m) Ruido de vehículos y motores
n) Ruidos de fábrica o taller
o) Ruidos y/o humos de planta eléctrica
p) Vertederos cerca de viviendas
q) Otro

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES AMENAZAS AFECTAN A SU HOGAR?

a) Ciclones
b) Inundaciones ✓
c) Sequía
d) Terremotos
e) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LAS NECESIDADES MÁS SENTIDAS EN SU COMUNIDAD:

a) Oportunidades de empleo ✓
b) Servicio de agua
c) Energía eléctrica
d) Acceso a servicios hospitalarios
e) Acceso a servicios educativos y formación técnica
f) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LOS PROBLEMAS QUE ACTUALMENTE AFECTAN MÁS A SU COMUNIDAD:

a) Delincuencia ✓
b) Relaciones conflictivas con extranjeros
c) Drogadicción
d) Alcoholismo
e) Embarazo de adolescentes ✓
f) Otro

PERCEPCIÓN DEL PROYECTO

¿CONOCE QUÉ SON LAS ENERGÍAS RENOVABLES?

No

¿SABES SOBRE EL PROYECTO QUE SE LLEVARÁ A CABO EN LOS TERRENOS CERCANOS A TU COMUNIDAD?

No

¿EXISTEN ASPECTOS DE LA COMUNIDAD O EL VECINDARIO VALORAN Y ESPERAN QUE NO CAMBIEN DEBIDO AL PROYECTO?

No Contesto

¿TIENES ALGUNA PREOCUPACIÓN O INQUIETUD EN RELACIÓN CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

No

MENCIÓNELO

¿ESTARÍAS INTERESADO/A EN PARTICIPAR EN REUNIONES RELACIONADAS CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

Si

¿CÓMO PREFERIRÍAS RECIBIR INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO Y SUS AVANCES?

a) Reuniones comunitarias ✓
b) Folletos informativos
c) Redes sociales
d) Otro

¿CREES QUE EL PROYECTO TENDRÁ IMPACTO AMBIENTAL EN ESTA ZONA?

No

¿CÓMO CALIFICARÍAS ESTE IMPACTO?

¿TIENES ALGUNA HABILIDAD O EXPERIENCIA QUE CREES QUE PODRÍA SER BENEFICIOSA PARA LA COMUNIDAD EN RELACIÓN CON ESTE PROYECTO?

No contesto

CON LA INFORMACIÓN QUE TIENE SOBRE ESTE PROYECTO, USTED:

Esta de acuerdo con su ejecución

¿CUÁLES SON LAS CONDICIONES?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

¿POR QUÉ NO LO APOYARÍA?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

Nombre y Apellido: Maria Fernanda
Número telefónico: 829-339-3642
Provincia: San Pedro de Macorís
Municipio ---
Distrito municipal: ---
Sección/barrio: Boca del Soco
Paraje/sector: El Peñón

DATOS DEMOGRÁFICOS

EDAD
22

RANGO DE EDAD
20 a 29

SEXO
Femenino

ESTADO CIVIL
Unido (a)

¿TRABAJA USTED ACTUALMENTE?
Si

SI TRABAJA, TIPO DE TRABAJO
Empleado u obrero de empresas privadas

SI ES OTRO, MENCIONELO

SI NO TRABAJA, ¿CUÁL ES SU CONDICIÓN?

SI ES OTRO, MENCIONELO

¿QUIÉN O QUIÉNES APORTAN LOS PRINCIPALES INGRESOS DE ESTE HOGAR?

a) La misma persona encuestada ✓
b) Padre
c) Madre
d) Hijo (a)
e) Pareja
f) Amigo/a que reside en la casa
g) Otro familiar que reside en la casa
h) Familiares residentes en el exterior
i) Programas sociales del gobierno
j) Otro

SI LA PERSONA QUE APORTA MÁS INGRESOS AL HOGAR ES DIFERENTE A LA ENTREVISTADA, ¿CUÁL ES SU OCUPACIÓN?

a) Agricultor o ganadero
b) Comerciante o micro-empresario
c) Empleado u obrero del gobierno central o municipal
d) Empleado u obrero de empresas privadas
e) Empleador o patrón (jefe de empresa)
f) No profesional que trabaja por cuenta propia
g) Profesional o técnico que trabaja por cuenta propia
h) Servicio doméstico
i) Trabajado(a) para un familiar o no familiar sin salario
j) Otro

¿APROXIMADAMENTE CUÁNTO ES EL GASTO MENSUAL DE SU HOGAR? (RD$)
N/C

NIVEL EDUCATIVO
Secundario o medio

NACIONALIDAD
Dominicano/a

¿CUÁNTOS AÑOS TIENE VIVIENDO EN LA COMUNIDAD?
Mas de 15

SIN INCLUIR A LA PERSONA ENCUESTADA, ¿CUÁNTAS PERSONAS VIVEN EN SU HOGAR?

AGUA, SANEAMIENTO Y SALUD

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA QUE CONSUME PARA TOMAR Y COCINAR?

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Llave de otra vivienda
d) Llave en la vivienda
e) Lluvia
f) Pozo propio
g) Pozo público
h) Río o arroyo
i) Otro

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA PARA LOS QUEHACERES DEL HOGAR

a) Botellones
b) Camión tanque
c) Cisterna
d) Llave de otra vivienda
e) Llave en la vivienda
f) Llave pública ✓
g) Lluvia
h) Pozo propio
i) Pozo público
j) Río o arroyo
k) Otro

¿QUÉ TIPO DE SERVICIO SANITARIO TIENE ESTE HOGAR?

Inodoro

¿LOS RESIDUOS DEL SERVICIO SANITARIO TERMINAN EN?

Pozo séptico

¿CÓMO SE DESHACEN DE LA BASURA?

a) La recoge el ayuntamiento ✓
b) La recoge una empresa privada
c) La queman
d) La lanzan en vertedero improvisado
e) La lanzan en rio o cañada
f) Otro

¿DÓNDE ACUDE CUANDO SE ENFERMA USTED O ALGÚN MIEMBRO DE LA FAMILIA?

a) Hospital público ✓
b) Centro público de atención primaria
c) Centro de salud privado
d) No tiene
e) Otro

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

Entre uno (1) y cinco (5) kilómetros

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

a) Chikungunya
b) Cólera
c) Covid-19
d) Dengue
e) Diabetes
f) Enfermedad cardiovascular
g) Enfermedad de la piel
h) Enfermedad gastrointestinal
i) Enfermedad respiratoria aguda
j) Leptospirosis
k) Parasitismo
l) Piquiña o escabiosis
m) Presión sanguínea
n) Tumores cancerígenos
o) Otro

TIENEN SEGURO MÉDICO EN LA FAMILIA:

No

TIPO DE SEGURO

SITUACIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES FUENTES DE CONTAMINACIÓN AFECTAN A SU HOGAR?

a) Acumulación de basura ✓
b) Aguas estancadas ✓
c) Bomba de gasolina
d) Cañada con basura o agua contaminada
e) Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital
f) Envasadora de gas
g) Fábrica de productos químicos
h) Humo o gases de fábrica
i) Música alta de bares, colmados o vecinos ✓
j) Pocilga o granja
k) Polvo por calles o carreteras sin pavimentar ✓
l) Quema de Basura
m) Ruido de vehículos y motores
n) Ruidos de fábrica o taller
o) Ruidos y/o humos de planta eléctrica
p) Vertederos cerca de viviendas
q) Otro

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES AMENAZAS AFECTAN A SU HOGAR?

a) Ciclones
b) Inundaciones
c) Sequía
d) Terremotos
e) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LAS NECESIDADES MÁS SENTIDAS EN SU COMUNIDAD:

a) Oportunidades de empleo ✓
b) Servicio de agua
c) Energía eléctrica
d) Acceso a servicios hospitalarios
e) Acceso a servicios educativos y formación técnica
f) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LOS PROBLEMAS QUE ACTUALMENTE AFECTAN MÁS A SU COMUNIDAD:

a) Delincuencia ✓
b) Relaciones conflictivas con extranjeros
c) Drogadicción
d) Alcoholismo
e) Embarazo de adolescentes ✓
f) Otro

PERCEPCIÓN DEL PROYECTO

¿CONOCE QUÉ SON LAS ENERGÍAS RENOVABLES?
No

¿SABES SOBRE EL PROYECTO QUE SE LLEVARÁ A CABO EN LOS TERRENOS CERCANOS A TU COMUNIDAD?
No

¿EXISTEN ASPECTOS DE LA COMUNIDAD O EL VECINDARIO VALORAN Y ESPERAN QUE NO CAMBIEN DEBIDO AL PROYECTO?
No

¿TIENES ALGUNA PREOCUPACIÓN O INQUIETUD EN RELACIÓN CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?
No

MENCIÓNELO

¿ESTARÍAS INTERESADO/A EN PARTICIPAR EN REUNIONES RELACIONADAS CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?
Si

¿CÓMO PREFERIRÍAS RECIBIR INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO Y SUS AVANCES?

a) Reuniones comunitarias ✓
b) Folletos informativos
c) Redes sociales
d) Otro

¿CREES QUE EL PROYECTO TENDRÁ IMPACTO AMBIENTAL EN ESTA ZONA?
Si

¿CÓMO CALIFICARÍAS ESTE IMPACTO?
Positivo

¿TIENES ALGUNA HABILIDAD O EXPERIENCIA QUE CREES QUE PODRÍA SER BENEFICIOSA PARA LA COMUNIDAD EN RELACIÓN CON ESTE PROYECTO?
No

CON LA INFORMACIÓN QUE TIENE SOBRE ESTE PROYECTO, USTED:
Esta de acuerdo con su ejecución

¿CUÁLES SON LAS CONDICIONES?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

¿POR QUÉ NO LO APOYARÍA?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

Nombre y Apellido: Alejandro veraz
Número telefónico: 849-523-5345
Provincia: San Pedro de Macorís
Municipio ---
Distrito municipal: ---
Sección/barrio: Boca del Soco
Paraje/sector: El Peñón

DATOS DEMOGRÁFICOS

EDAD
29

RANGO DE EDAD
20 a 29

SEXO
Masculino

ESTADO CIVIL
Unido (a)

¿TRABAJA USTED ACTUALMENTE?
Si

SI TRABAJA, TIPO DE TRABAJO
No profesional que trabaja por cuenta propia

SI ES OTRO, MENCIONELO

SI NO TRABAJA, ¿CUÁL ES SU CONDICIÓN?

SI ES OTRO, MENCIONELO

¿QUIÉN O QUIÉNES APORTAN LOS PRINCIPALES INGRESOS DE ESTE HOGAR?

a) La misma persona encuestada ✓
b) Padre
c) Madre
d) Hijo (a)
e) Pareja
f) Amigo/a que reside en la casa
g) Otro familiar que reside en la casa
h) Familiares residentes en el exterior
i) Programas sociales del gobierno
j) Otro

SI LA PERSONA QUE APORTA MÁS INGRESOS AL HOGAR ES DIFERENTE A LA ENTREVISTADA, ¿CUÁL ES SU OCUPACIÓN?

a) Agricultor o ganadero
b) Comerciante o micro-empresario
c) Empleado u obrero del gobierno central o municipal
d) Empleado u obrero de empresas privadas
e) Empleador o patrón (jefe de empresa)
f) No profesional que trabaja por cuenta propia
g) Profesional o técnico que trabaja por cuenta propia
h) Servicio doméstico
i) Trabajado(a) para un familiar o no familiar sin salario
j) Otro

¿APROXIMADAMENTE CUÁNTO ES EL GASTO MENSUAL DE SU HOGAR? (RD$)
20,001 a 25,000

NIVEL EDUCATIVO
Secundario o medio

NACIONALIDAD
Dominicano/a

¿CUÁNTOS AÑOS TIENE VIVIENDO EN LA COMUNIDAD?
Mas de 15

SIN INCLUIR A LA PERSONA ENCUESTADA, ¿CUÁNTAS PERSONAS VIVEN EN SU HOGAR?
(3) Tres

AGUA, SANEAMIENTO Y SALUD

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA QUE CONSUME PARA TOMAR Y COCINAR?

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Llave de otra vivienda
d) Llave en la vivienda
e) Lluvia
f) Pozo propio
g) Pozo público
h) Río o arroyo
i) Otro

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA PARA LOS QUEHACERES DEL HOGAR

a) Botellones
b) Camión tanque
c) Cisterna
d) Llave de otra vivienda
e) Llave en la vivienda
f) Llave pública ✓
g) Lluvia
h) Pozo propio
i) Pozo público
j) Río o arroyo
k) Otro

¿QUÉ TIPO DE SERVICIO SANITARIO TIENE ESTE HOGAR?

Inodoro

¿LOS RESIDUOS DEL SERVICIO SANITARIO TERMINAN EN?

Cloaca

¿CÓMO SE DESHACEN DE LA BASURA?

a) La recoge el ayuntamiento ✓
b) La recoge una empresa privada
c) La queman
d) La lanzan en vertedero improvisado
e) La lanzan en rio o cañada
f) Otro

¿DÓNDE ACUDE CUANDO SE ENFERMA USTED O ALGÚN MIEMBRO DE LA FAMILIA?

a) Hospital público ✓
b) Centro público de atención primaria
c) Centro de salud privado
d) No tiene
e) Otro

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

Entre cinco (5) y diez (10) kilómetros

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

a) Chikungunya
b) Cólera
c) Covid-19
d) Dengue
e) Diabetes
f) Enfermedad cardiovascular
g) Enfermedad de la piel
h) Enfermedad gastrointestinal
i) Enfermedad respiratoria aguda
j) Leptospirosis
k) Parasitismo
l) Piquiña o escabiosis
m) Presión sanguínea
n) Tumores cancerígenos
o) Otro

TIENEN SEGURO MÉDICO EN LA FAMILIA:

Si

TIPO DE SEGURO

Privado personal (pagado completamente por el entrevistado)

SITUACIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES FUENTES DE CONTAMINACIÓN AFECTAN A SU HOGAR?

a) Acumulación de basura ✓
b) Aguas estancadas
c) Bomba de gasolina
d) Cañada con basura o agua contaminada
e) Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital
f) Envasadora de gas
g) Fábrica de productos químicos
h) Humo o gases de fábrica
i) Música alta de bares, colmados o vecinos ✓
j) Pocilga o granja
k) Polvo por calles o carreteras sin pavimentar ✓
l) Quema de Basura
m) Ruido de vehículos y motores
n) Ruidos de fábrica o taller
o) Ruidos y/o humos de planta eléctrica
p) Vertederos cerca de viviendas
q) Otro

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES AMENAZAS AFECTAN A SU HOGAR?

a) Ciclones
b) Inundaciones
c) Sequía
d) Terremotos
e) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LAS NECESIDADES MÁS SENTIDAS EN SU COMUNIDAD:

a) Oportunidades de empleo ✓
b) Servicio de agua
c) Energía eléctrica
d) Acceso a servicios hospitalarios
e) Acceso a servicios educativos y formación técnica
f) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LOS PROBLEMAS QUE ACTUALMENTE AFECTAN MÁS A SU COMUNIDAD:

a) Delincuencia ✓
b) Relaciones conflictivas con extranjeros
c) Drogadicción
d) Alcoholismo
e) Embarazo de adolescentes ✓
f) Otro

PERCEPCIÓN DEL PROYECTO

¿CONOCE QUÉ SON LAS ENERGÍAS RENOVABLES?
No

¿SABES SOBRE EL PROYECTO QUE SE LLEVARÁ A CABO EN LOS TERRENOS CERCANOS A TU COMUNIDAD?
Si

¿EXISTEN ASPECTOS DE LA COMUNIDAD O EL VECINDARIO VALORAN Y ESPERAN QUE NO CAMBIEN DEBIDO AL PROYECTO?
No

¿TIENES ALGUNA PREOCUPACIÓN O INQUIETUD EN RELACIÓN CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?
No

MENCIÓNELO

¿ESTARÍAS INTERESADO/A EN PARTICIPAR EN REUNIONES RELACIONADAS CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?
Si

¿CÓMO PREFERIRÍAS RECIBIR INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO Y SUS AVANCES?

a) Reuniones comunitarias ✓
b) Folletos informativos
c) Redes sociales
d) Otro

¿CREES QUE EL PROYECTO TENDRÁ IMPACTO AMBIENTAL EN ESTA ZONA?
Si

¿CÓMO CALIFICARÍAS ESTE IMPACTO?
Positivo

¿TIENES ALGUNA HABILIDAD O EXPERIENCIA QUE CREES QUE PODRÍA SER BENEFICIOSA PARA LA COMUNIDAD EN RELACIÓN CON ESTE PROYECTO?
No contesto

CON LA INFORMACIÓN QUE TIENE SOBRE ESTE PROYECTO, USTED:
Esta de acuerdo con su ejecución

¿CUÁLES SON LAS CONDICIONES?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

¿POR QUÉ NO LO APOYARÍA?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

Nombre y Apellido: Wendy Rivera
Número telefónico: 829-975-2851
Provincia: San Pedro de Macorís
Municipio ---
Distrito municipal: ---
Sección/barrio: Boca del Soco
Paraje/sector: El Peñón

DATOS DEMOGRÁFICOS

EDAD
59

RANGO DE EDAD
50 a 59

SEXO
Femenino

ESTADO CIVIL
Viudo (a)

¿TRABAJA USTED ACTUALMENTE?
Si

SI TRABAJA, TIPO DE TRABAJO
No profesional que trabaja por cuenta propia

SI ES OTRO, MENCIONELO

SI NO TRABAJA, ¿CUÁL ES SU CONDICIÓN?

SI ES OTRO, MENCIONELO

¿QUIÉN O QUIÉNES APORTAN LOS PRINCIPALES INGRESOS DE ESTE HOGAR?

a) La misma persona encuestada ✓
b) Padre
c) Madre
d) Hijo (a)
e) Pareja
f) Amigo/a que reside en la casa
g) Otro familiar que reside en la casa
h) Familiares residentes en el exterior
i) Programas sociales del gobierno
j) Otro

SI LA PERSONA QUE APORTA MÁS INGRESOS AL HOGAR ES DIFERENTE A LA ENTREVISTADA, ¿CUÁL ES SU OCUPACIÓN?

a) Agricultor o ganadero
b) Comerciante o micro-empresario
c) Empleado u obrero del gobierno central o municipal
d) Empleado u obrero de empresas privadas
e) Empleador o patrón (jefe de empresa)
f) No profesional que trabaja por cuenta propia
g) Profesional o técnico que trabaja por cuenta propia
h) Servicio doméstico
i) Trabajado(a) para un familiar o no familiar sin salario
j) Otro

¿APROXIMADAMENTE CUÁNTO ES EL GASTO MENSUAL DE SU HOGAR? (RD$)
10,000 a 15,000

NIVEL EDUCATIVO
Secundario o medio

NACIONALIDAD
Dominicano/a

¿CUÁNTOS AÑOS TIENE VIVIENDO EN LA COMUNIDAD?
Mas de 15

SIN INCLUIR A LA PERSONA ENCUESTADA, ¿CUÁNTAS PERSONAS VIVEN EN SU HOGAR?
(5) Cinco

AGUA, SANEAMIENTO Y SALUD

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA QUE CONSUME PARA TOMAR Y COCINAR?

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Llave de otra vivienda
d) Llave en la vivienda
e) Lluvia
f) Pozo propio
g) Pozo público
h) Río o arroyo
i) Otro

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA PARA LOS QUEHACERES DEL HOGAR

a) Botellones
b) Camión tanque
c) Cisterna
d) Llave de otra vivienda
e) Llave en la vivienda
f) Llave pública ✓
g) Lluvia
h) Pozo propio
i) Pozo público
j) Río o arroyo
k) Otro

¿QUÉ TIPO DE SERVICIO SANITARIO TIENE ESTE HOGAR?

Inodoro

¿LOS RESIDUOS DEL SERVICIO SANITARIO TERMINAN EN?

Pozo séptico

¿CÓMO SE DESHACEN DE LA BASURA?

a) La recoge el ayuntamiento ✓
b) La recoge una empresa privada
c) La queman
d) La lanzan en vertedero improvisado
e) La lanzan en rio o cañada
f) Otro

¿DÓNDE ACUDE CUANDO SE ENFERMA USTED O ALGÚN MIEMBRO DE LA FAMILIA?

a) Hospital público ✓
b) Centro público de atención primaria
c) Centro de salud privado
d) No tiene
e) Otro

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

Entre cinco (5) y diez (10) kilómetros

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

a) Chikungunya
b) Cólera
c) Covid-19
d) Dengue
e) Diabetes
f) Enfermedad cardiovascular
g) Enfermedad de la piel
h) Enfermedad gastrointestinal
i) Enfermedad respiratoria aguda
j) Leptospirosis
k) Parasitismo
l) Piquiña o escabiosis
m) Presión sanguínea
n) Tumores cancerígenos
o) Otro

TIENEN SEGURO MÉDICO EN LA FAMILIA:

Si

TIPO DE SEGURO

Privado personal (pagado completamente por el entrevistado)

SITUACIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES FUENTES DE CONTAMINACIÓN AFECTAN A SU HOGAR?

a) Acumulación de basura ✓
b) Aguas estancadas
c) Bomba de gasolina
d) Cañada con basura o agua contaminada
e) Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital
f) Envasadora de gas
g) Fábrica de productos químicos
h) Humo o gases de fábrica
i) Música alta de bares, colmados o vecinos ✓
j) Pocilga o granja
k) Polvo por calles o carreteras sin pavimentar ✓
l) Quema de Basura
m) Ruido de vehículos y motores
n) Ruidos de fábrica o taller
o) Ruidos y/o humos de planta eléctrica
p) Vertederos cerca de viviendas
q) Otro

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES AMENAZAS AFECTAN A SU HOGAR?

a) Ciclones
b) Inundaciones
c) Sequía
d) Terremotos
e) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LAS NECESIDADES MÁS SENTIDAS EN SU COMUNIDAD:

a) Oportunidades de empleo ✓
b) Servicio de agua ✓
c) Energía eléctrica ✓
d) Acceso a servicios hospitalarios
e) Acceso a servicios educativos y formación técnica
f) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LOS PROBLEMAS QUE ACTUALMENTE AFECTAN MÁS A SU COMUNIDAD:

a) Delincuencia ✓
b) Relaciones conflictivas con extranjeros
c) Drogadicción
d) Alcoholismo
e) Embarazo de adolescentes ✓
f) Otro

PERCEPCIÓN DEL PROYECTO

¿CONOCE QUÉ SON LAS ENERGÍAS RENOVABLES?
No

¿SABES SOBRE EL PROYECTO QUE SE LLEVARÁ A CABO EN LOS TERRENOS CERCANOS A TU COMUNIDAD?
No

¿EXISTEN ASPECTOS DE LA COMUNIDAD O EL VECINDARIO VALORAN Y ESPERAN QUE NO CAMBIEN DEBIDO AL PROYECTO?
No

¿TIENES ALGUNA PREOCUPACIÓN O INQUIETUD EN RELACIÓN CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?
No

MENCIÓNELO

¿ESTARÍAS INTERESADO/A EN PARTICIPAR EN REUNIONES RELACIONADAS CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?
Si

¿CÓMO PREFERIRÍAS RECIBIR INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO Y SUS AVANCES?

a) Reuniones comunitarias ✓
b) Folletos informativos
c) Redes sociales
d) Otro

¿CREES QUE EL PROYECTO TENDRÁ IMPACTO AMBIENTAL EN ESTA ZONA?
Si

¿CÓMO CALIFICARÍAS ESTE IMPACTO?
Positivo

¿TIENES ALGUNA HABILIDAD O EXPERIENCIA QUE CREES QUE PODRÍA SER BENEFICIOSA PARA LA COMUNIDAD EN RELACIÓN CON ESTE PROYECTO?
No

CON LA INFORMACIÓN QUE TIENE SOBRE ESTE PROYECTO, USTED:
Está de acuerdo, pero con condiciones

¿CUÁLES SON LAS CONDICIONES?
Que se contrate la gente de la comunidad

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

¿POR QUÉ NO LO APOYARÍA?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

Nombre y Apellido: Maria Urraca
Número telefónico: 809-659-3183
Provincia: San Pedro de Macorís
Municipio ---
Distrito municipal: ---
Sección/barrio: Boca del Soco
Paraje/sector: El Peñón

DATOS DEMOGRÁFICOS

EDAD
52

RANGO DE EDAD
50 a 59

SEXO
Femenino

ESTADO CIVIL
Casado (a)

¿TRABAJA USTED ACTUALMENTE?
No

SI TRABAJA, TIPO DE TRABAJO

SI ES OTRO, MENCIONELO

SI NO TRABAJA, ¿CUÁL ES SU CONDICIÓN?
Cuidado del hogar

SI ES OTRO, MENCIONELO

¿QUIÉN O QUIÉNES APORTAN LOS PRINCIPALES INGRESOS DE ESTE HOGAR?

a) La misma persona encuestada
b) Padre
c) Madre
d) Hijo (a)
e) Pareja ✓
f) Amigo/a que reside en la casa
g) Otro familiar que reside en la casa
h) Familiares residentes en el exterior
i) Programas sociales del gobierno
j) Otro

SI LA PERSONA QUE APORTA MÁS INGRESOS AL HOGAR ES DIFERENTE A LA ENTREVISTADA, ¿CUÁL ES SU OCUPACIÓN?

a) Agricultor o ganadero
b) Comerciante o micro-empresario
c) Empleado u obrero del gobierno central o municipal
d) Empleado u obrero de empresas privadas
e) Empleador o patrón (jefe de empresa)
f) No profesional que trabaja por cuenta propia ✓
g) Profesional o técnico que trabaja por cuenta propia
h) Servicio doméstico
i) Trabajado(a) para un familiar o no familiar sin salario
j) Otro

¿APROXIMADAMENTE CUÁNTO ES EL GASTO MENSUAL DE SU HOGAR? (RD$)
30,001 a 35,000

NIVEL EDUCATIVO
Secundario o medio

NACIONALIDAD
Dominicano/a

¿CUÁNTOS AÑOS TIENE VIVIENDO EN LA COMUNIDAD?
Mas de 15

SIN INCLUIR A LA PERSONA ENCUESTADA, ¿CUÁNTAS PERSONAS VIVEN EN SU HOGAR?
(1) Uno

AGUA, SANEAMIENTO Y SALUD

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA QUE CONSUME PARA TOMAR Y COCINAR?

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Llave de otra vivienda
d) Llave en la vivienda
e) Lluvia
f) Pozo propio
g) Pozo público
h) Río o arroyo
i) Otro

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA PARA LOS QUEHACERES DEL HOGAR

a) Botellones
b) Camión tanque
c) Cisterna
d) Llave de otra vivienda
e) Llave en la vivienda
f) Llave pública ✓
g) Lluvia
h) Pozo propio
i) Pozo público
j) Río o arroyo
k) Otro

¿QUÉ TIPO DE SERVICIO SANITARIO TIENE ESTE HOGAR?

Inodoro

¿LOS RESIDUOS DEL SERVICIO SANITARIO TERMINAN EN?

Cloaca

¿CÓMO SE DESHACEN DE LA BASURA?

a) La recoge el ayuntamiento ✓
b) La recoge una empresa privada
c) La queman
d) La lanzan en vertedero improvisado
e) La lanzan en rio o cañada
f) Otro

¿DÓNDE ACUDE CUANDO SE ENFERMA USTED O ALGÚN MIEMBRO DE LA FAMILIA?

a) Hospital público ✓
b) Centro público de atención primaria
c) Centro de salud privado
d) No tiene
e) Otro

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

Entre uno (1) y cinco (5) kilómetros

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

a) Chikungunya
b) Cólera
c) Covid-19
d) Dengue
e) Diabetes
f) Enfermedad cardiovascular
g) Enfermedad de la piel
h) Enfermedad gastrointestinal
i) Enfermedad respiratoria aguda
j) Leptospirosis
k) Parasitismo
l) Piquiña o escabiosis
m) Presión sanguínea
n) Tumores cancerígenos
o) Otro

TIENEN SEGURO MÉDICO EN LA FAMILIA:

Si

TIPO DE SEGURO

Privado personal (pagado completamente por el entrevistado)

SITUACIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES FUENTES DE CONTAMINACIÓN AFECTAN A SU HOGAR?

a) Acumulación de basura ✓
b) Aguas estancadas
c) Bomba de gasolina
d) Cañada con basura o agua contaminada
e) Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital
f) Envasadora de gas
g) Fábrica de productos químicos
h) Humo o gases de fábrica
i) Música alta de bares, colmados o vecinos
j) Pocilga o granja
k) Polvo por calles o carreteras sin pavimentar ✓
l) Quema de Basura
m) Ruido de vehículos y motores ✓
n) Ruidos de fábrica o taller
o) Ruidos y/o humos de planta eléctrica
p) Vertederos cerca de viviendas
q) Otro

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES AMENAZAS AFECTAN A SU HOGAR?

a) Ciclones
b) Inundaciones
c) Sequía
d) Terremotos
e) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LAS NECESIDADES MÁS SENTIDAS EN SU COMUNIDAD:

a) Oportunidades de empleo ✓
b) Servicio de agua
c) Energía eléctrica
d) Acceso a servicios hospitalarios
e) Acceso a servicios educativos y formación técnica
f) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LOS PROBLEMAS QUE ACTUALMENTE AFECTAN MÁS A SU COMUNIDAD:

a) Delincuencia ✓
b) Relaciones conflictivas con extranjeros
c) Drogadicción
d) Alcoholismo
e) Embarazo de adolescentes ✓
f) Otro

PERCEPCIÓN DEL PROYECTO

¿CONOCE QUÉ SON LAS ENERGÍAS RENOVABLES?

No

¿SABES SOBRE EL PROYECTO QUE SE LLEVARÁ A CABO EN LOS TERRENOS CERCANOS A TU COMUNIDAD?

No

¿EXISTEN ASPECTOS DE LA COMUNIDAD O EL VECINDARIO VALORAN Y ESPERAN QUE NO CAMBIEN DEBIDO AL PROYECTO?

No

¿TIENES ALGUNA PREOCUPACIÓN O INQUIETUD EN RELACIÓN CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

No

MENCIÓNELO

¿ESTARÍAS INTERESADO/A EN PARTICIPAR EN REUNIONES RELACIONADAS CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

Si

¿CÓMO PREFERIRÍAS RECIBIR INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO Y SUS AVANCES?

a) Reuniones comunitarias ✓
b) Folletos informativos
c) Redes sociales
d) Otro

¿CREES QUE EL PROYECTO TENDRÁ IMPACTO AMBIENTAL EN ESTA ZONA?

No

¿CÓMO CALIFICARÍAS ESTE IMPACTO?

¿TIENES ALGUNA HABILIDAD O EXPERIENCIA QUE CREES QUE PODRÍA SER BENEFICIOSA PARA LA COMUNIDAD EN RELACIÓN CON ESTE PROYECTO?

No

CON LA INFORMACIÓN QUE TIENE SOBRE ESTE PROYECTO, USTED:

Esta de acuerdo con su ejecución

¿CUÁLES SON LAS CONDICIONES?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

¿POR QUÉ NO LO APOYARÍA?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

Nombre y Apellido: Benjamín cuevas
Número telefónico: 809-630-2812
Provincia: San Pedro de Macorís
Municipio ---
Distrito municipal: ---
Sección/barrio: San Pedro de Macorís (ZU)
Paraje/sector:

DATOS DEMOGRÁFICOS

EDAD
22

RANGO DE EDAD
20 a 29

SEXO
Masculino

ESTADO CIVIL
Soltero (a) - Nunca se ha casado o unido

¿TRABAJA USTED ACTUALMENTE?
No

SI TRABAJA, TIPO DE TRABAJO

SI ES OTRO, MENCIONELO

SI NO TRABAJA, ¿CUÁL ES SU CONDICIÓN?

SI ES OTRO, MENCIONELO

¿QUIÉN O QUIÉNES APORTAN LOS PRINCIPALES INGRESOS DE ESTE HOGAR?

a) La misma persona encuestada
b) Padre ✓
c) Madre
d) Hijo (a)
e) Pareja
f) Amigo/a que reside en la casa
g) Otro familiar que reside en la casa
h) Familiares residentes en el exterior
i) Programas sociales del gobierno
j) Otro

SI LA PERSONA QUE APORTA MÁS INGRESOS AL HOGAR ES DIFERENTE A LA ENTREVISTADA, ¿CUÁL ES SU OCUPACIÓN?

a) Agricultor o ganadero
b) Comerciante o micro-empresario
c) Empleado u obrero del gobierno central o municipal
d) Empleado u obrero de empresas privadas
e) Empleador o patrón (jefe de empresa)
f) No profesional que trabaja por cuenta propia
g) Profesional o técnico que trabaja por cuenta propia
h) Servicio doméstico
i) Trabajado(a) para un familiar o no familiar sin salario
j) Otro

¿APROXIMADAMENTE CUÁNTO ES EL GASTO MENSUAL DE SU HOGAR? (RD$)
30,001 a 35,000

NIVEL EDUCATIVO
Universitario

NACIONALIDAD
Dominicano/a

¿CUÁNTOS AÑOS TIENE VIVIENDO EN LA COMUNIDAD?
Mas de 15

SIN INCLUIR A LA PERSONA ENCUESTADA, ¿CUÁNTAS PERSONAS VIVEN EN SU HOGAR?
(5) Cinco

AGUA, SANEAMIENTO Y SALUD

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA QUE CONSUME PARA TOMAR Y COCINAR?

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Llave de otra vivienda
d) Llave en la vivienda
e) Lluvia
f) Pozo propio
g) Pozo público
h) Río o arroyo
i) Otro

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA PARA LOS QUEHACERES DEL HOGAR

a) Botellones
b) Camión tanque
c) Cisterna
d) Llave de otra vivienda
e) Llave en la vivienda
f) Llave pública ✓
g) Lluvia
h) Pozo propio
i) Pozo público
j) Río o arroyo
k) Otro

¿QUÉ TIPO DE SERVICIO SANITARIO TIENE ESTE HOGAR?

Inodoro

¿LOS RESIDUOS DEL SERVICIO SANITARIO TERMINAN EN?

Cloaca

¿CÓMO SE DESHACEN DE LA BASURA?

a) La recoge el ayuntamiento ✓
b) La recoge una empresa privada
c) La queman
d) La lanzan en vertedero improvisado
e) La lanzan en rio o cañada
f) Otro

¿DÓNDE ACUDE CUANDO SE ENFERMA USTED O ALGÚN MIEMBRO DE LA FAMILIA?

a) Hospital público ✓
b) Centro público de atención primaria
c) Centro de salud privado
d) No tiene
e) Otro

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

Entre cinco (5) y diez (10) kilómetros

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

a) Chikungunya
b) Cólera
c) Covid-19
d) Dengue
e) Diabetes
f) Enfermedad cardiovascular
g) Enfermedad de la piel
h) Enfermedad gastrointestinal
i) Enfermedad respiratoria aguda
j) Leptospirosis
k) Parasitismo
l) Piquiña o escabiosis
m) Presión sanguínea
n) Tumores cancerígenos
o) Otro

TIENEN SEGURO MÉDICO EN LA FAMILIA:

Si

TIPO DE SEGURO

Privado personal (pagado completamente por el entrevistado)

SITUACIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES FUENTES DE CONTAMINACIÓN AFECTAN A SU HOGAR?

a) Acumulación de basura
b) Aguas estancadas
c) Bomba de gasolina
d) Cañada con basura o agua contaminada
e) Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital
f) Envasadora de gas
g) Fábrica de productos químicos
h) Humo o gases de fábrica
i) Música alta de bares, colmados o vecinos
j) Pocilga o granja
k) Polvo por calles o carreteras sin pavimentar ✓
l) Quema de Basura
m) Ruido de vehículos y motores
n) Ruidos de fábrica o taller
o) Ruidos y/o humos de planta eléctrica
p) Vertederos cerca de viviendas
q) Otro

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES AMENAZAS AFECTAN A SU HOGAR?

a) Ciclones
b) Inundaciones ✓
c) Sequía
d) Terremotos
e) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LAS NECESIDADES MÁS SENTIDAS EN SU COMUNIDAD:

a) Oportunidades de empleo ✓
b) Servicio de agua
c) Energía eléctrica
d) Acceso a servicios hospitalarios
e) Acceso a servicios educativos y formación técnica
f) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LOS PROBLEMAS QUE ACTUALMENTE AFECTAN MÁS A SU COMUNIDAD:

a) Delincuencia ✓
b) Relaciones conflictivas con extranjeros
c) Drogadicción
d) Alcoholismo
e) Embarazo de adolescentes ✓
f) Otro

PERCEPCIÓN DEL PROYECTO

¿CONOCE QUÉ SON LAS ENERGÍAS RENOVABLES?

No

¿SABES SOBRE EL PROYECTO QUE SE LLEVARÁ A CABO EN LOS TERRENOS CERCANOS A TU COMUNIDAD?

No

¿EXISTEN ASPECTOS DE LA COMUNIDAD O EL VECINDARIO VALORAN Y ESPERAN QUE NO CAMBIEN DEBIDO AL PROYECTO?

No

¿TIENES ALGUNA PREOCUPACIÓN O INQUIETUD EN RELACIÓN CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

No

MENCIÓNELO

¿ESTARÍAS INTERESADO/A EN PARTICIPAR EN REUNIONES RELACIONADAS CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

Si

¿CÓMO PREFERIRÍAS RECIBIR INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO Y SUS AVANCES?

a) Reuniones comunitarias ✓
b) Folletos informativos ✓
c) Redes sociales
d) Otro

¿CREES QUE EL PROYECTO TENDRÁ IMPACTO AMBIENTAL EN ESTA ZONA?

Si

¿CÓMO CALIFICARÍAS ESTE IMPACTO?

Positivo

¿TIENES ALGUNA HABILIDAD O EXPERIENCIA QUE CREES QUE PODRÍA SER BENEFICIOSA PARA LA COMUNIDAD EN RELACIÓN CON ESTE PROYECTO?

No

CON LA INFORMACIÓN QUE TIENE SOBRE ESTE PROYECTO, USTED:

Esta de acuerdo con su ejecución

¿CUÁLES SON LAS CONDICIONES?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

¿POR QUÉ NO LO APOYARÍA?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

Nombre y Apellido: Oliverto Vargas
Número telefónico: 809-394-0693
Provincia: San Pedro de Macorís
Municipio ---
Distrito municipal: ---
Sección/barrio: San Pedro de Macorís (ZU)
Paraje/sector:

DATOS DEMOGRÁFICOS

EDAD
64

RANGO DE EDAD
60 o más

SEXO
Masculino

ESTADO CIVIL
Unido (a)

¿TRABAJA USTED ACTUALMENTE?
Si

SI TRABAJA, TIPO DE TRABAJO
No profesional que trabaja por cuenta propia

SI ES OTRO, MENCIONELO

SI NO TRABAJA, ¿CUÁL ES SU CONDICIÓN?

SI ES OTRO, MENCIONELO

¿QUIÉN O QUIÉNES APORTAN LOS PRINCIPALES INGRESOS DE ESTE HOGAR?

a) La misma persona encuestada ✓
b) Padre
c) Madre
d) Hijo (a)
e) Pareja
f) Amigo/a que reside en la casa
g) Otro familiar que reside en la casa
h) Familiares residentes en el exterior
i) Programas sociales del gobierno
j) Otro

SI LA PERSONA QUE APORTA MÁS INGRESOS AL HOGAR ES DIFERENTE A LA ENTREVISTADA, ¿CUÁL ES SU OCUPACIÓN?

a) Agricultor o ganadero
b) Comerciante o micro-empresario
c) Empleado u obrero del gobierno central o municipal
d) Empleado u obrero de empresas privadas
e) Empleador o patrón (jefe de empresa)
f) No profesional que trabaja por cuenta propia
g) Profesional o técnico que trabaja por cuenta propia
h) Servicio doméstico
i) Trabajado(a) para un familiar o no familiar sin salario
j) Otro

¿APROXIMADAMENTE CUÁNTO ES EL GASTO MENSUAL DE SU HOGAR? (RD$)
Mas de 45,000

NIVEL EDUCATIVO
Secundario o medio

NACIONALIDAD
Dominicano/a

¿CUÁNTOS AÑOS TIENE VIVIENDO EN LA COMUNIDAD?
Mas de 15

SIN INCLUIR A LA PERSONA ENCUESTADA, ¿CUÁNTAS PERSONAS VIVEN EN SU HOGAR?
Solo

AGUA, SANEAMIENTO Y SALUD

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA QUE CONSUME PARA TOMAR Y COCINAR?

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Llave de otra vivienda
d) Llave en la vivienda
e) Lluvia
f) Pozo propio
g) Pozo público
h) Río o arroyo
i) Otro

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA PARA LOS QUEHACERES DEL HOGAR

a) Botellones
b) Camión tanque
c) Cisterna
d) Llave de otra vivienda
e) Llave en la vivienda ✓
f) Llave pública ✓
g) Lluvia
h) Pozo propio
i) Pozo público
j) Río o arroyo
k) Otro

¿QUÉ TIPO DE SERVICIO SANITARIO TIENE ESTE HOGAR?

Inodoro

¿LOS RESIDUOS DEL SERVICIO SANITARIO TERMINAN EN?

Cloaca

¿CÓMO SE DESHACEN DE LA BASURA?

a) La recoge el ayuntamiento ✓
b) La recoge una empresa privada
c) La queman
d) La lanzan en vertedero improvisado
e) La lanzan en rio o cañada
f) Otro

¿DÓNDE ACUDE CUANDO SE ENFERMA USTED O ALGÚN MIEMBRO DE LA FAMILIA?

a) Hospital público ✓
b) Centro público de atención primaria
c) Centro de salud privado
d) No tiene
e) Otro

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

Entre uno (1) y cinco (5) kilómetros

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

a) Chikungunya
b) Cólera
c) Covid-19
d) Dengue
e) Diabetes
f) Enfermedad cardiovascular
g) Enfermedad de la piel
h) Enfermedad gastrointestinal
i) Enfermedad respiratoria aguda
j) Leptospirosis
k) Parasitismo
l) Piquiña o escabiosis
m) Presión sanguínea
n) Tumores cancerígenos
o) Otro

TIENEN SEGURO MÉDICO EN LA FAMILIA:

Si

TIPO DE SEGURO

Privado personal (pagado completamente por el entrevistado)

SITUACIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES FUENTES DE CONTAMINACIÓN AFECTAN A SU HOGAR?

a) Acumulación de basura ✓
b) Aguas estancadas
c) Bomba de gasolina
d) Cañada con basura o agua contaminada
e) Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital
f) Envasadora de gas
g) Fábrica de productos químicos
h) Humo o gases de fábrica
i) Música alta de bares, colmados o vecinos
j) Pocilga o granja
k) Polvo por calles o carreteras sin pavimentar ✓
l) Quema de Basura
m) Ruido de vehículos y motores
n) Ruidos de fábrica o taller
o) Ruidos y/o humos de planta eléctrica
p) Vertederos cerca de viviendas
q) Otro

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES AMENAZAS AFECTAN A SU HOGAR?

a) Ciclones
b) Inundaciones ✓
c) Sequía
d) Terremotos
e) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LAS NECESIDADES MÁS SENTIDAS EN SU COMUNIDAD:

a) Oportunidades de empleo ✓
b) Servicio de agua ✓
c) Energía eléctrica ✓
d) Acceso a servicios hospitalarios
e) Acceso a servicios educativos y formación técnica
f) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LOS PROBLEMAS QUE ACTUALMENTE AFECTAN MÁS A SU COMUNIDAD:

a) Delincuencia ✓
b) Relaciones conflictivas con extranjeros
c) Drogadicción
d) Alcoholismo
e) Embarazo de adolescentes ✓
f) Otro

PERCEPCIÓN DEL PROYECTO

¿CONOCE QUÉ SON LAS ENERGÍAS RENOVABLES?
No

¿SABES SOBRE EL PROYECTO QUE SE LLEVARÁ A CABO EN LOS TERRENOS CERCANOS A TU COMUNIDAD?
No

¿EXISTEN ASPECTOS DE LA COMUNIDAD O EL VECINDARIO VALORAN Y ESPERAN QUE NO CAMBIEN DEBIDO AL PROYECTO?
No

¿TIENES ALGUNA PREOCUPACIÓN O INQUIETUD EN RELACIÓN CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?
Si

MENCIÓNELO

¿ESTARÍAS INTERESADO/A EN PARTICIPAR EN REUNIONES RELACIONADAS CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?
Si

¿CÓMO PREFERIRÍAS RECIBIR INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO Y SUS AVANCES?

a) Reuniones comunitarias ✓
b) Folletos informativos
c) Redes sociales
d) Otro

¿CREES QUE EL PROYECTO TENDRÁ IMPACTO AMBIENTAL EN ESTA ZONA?
Si

¿CÓMO CALIFICARÍAS ESTE IMPACTO?
Positivo

¿TIENES ALGUNA HABILIDAD O EXPERIENCIA QUE CREES QUE PODRÍA SER BENEFICIOSA PARA LA COMUNIDAD EN RELACIÓN CON ESTE PROYECTO?
No

CON LA INFORMACIÓN QUE TIENE SOBRE ESTE PROYECTO, USTED:
Esta de acuerdo con su ejecución

¿CUÁLES SON LAS CONDICIONES?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

¿POR QUÉ NO LO APOYARÍA?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

Nombre y Apellido: RUT
Número telefónico: 849-869-5565
Provincia: San Pedro de Macorís
Municipio ---
Distrito municipal: ---
Sección/barrio: San Pedro de Macorís (ZU)
Paraje/sector:

DATOS DEMOGRÁFICOS

EDAD
23

RANGO DE EDAD
20 a 29

SEXO
Femenino

ESTADO CIVIL
Soltero (a) - Nunca se ha casado o unido

¿TRABAJA USTED ACTUALMENTE?
Si

SI TRABAJA, TIPO DE TRABAJO
Empleado u obrero de empresas privadas

SI ES OTRO, MENCIONELO

SI NO TRABAJA, ¿CUÁL ES SU CONDICIÓN?

SI ES OTRO, MENCIONELO

¿QUIÉN O QUIÉNES APORTAN LOS PRINCIPALES INGRESOS DE ESTE HOGAR?

a) La misma persona encuestada ✓
b) Padre
c) Madre
d) Hijo (a)
e) Pareja
f) Amigo/a que reside en la casa
g) Otro familiar que reside en la casa
h) Familiares residentes en el exterior
i) Programas sociales del gobierno
j) Otro

SI LA PERSONA QUE APORTA MÁS INGRESOS AL HOGAR ES DIFERENTE A LA ENTREVISTADA, ¿CUÁL ES SU OCUPACIÓN?

a) Agricultor o ganadero
b) Comerciante o micro-empresario
c) Empleado u obrero del gobierno central o municipal
d) Empleado u obrero de empresas privadas
e) Empleador o patrón (jefe de empresa)
f) No profesional que trabaja por cuenta propia
g) Profesional o técnico que trabaja por cuenta propia
h) Servicio doméstico
i) Trabajado(a) para un familiar o no familiar sin salario
j) Otro

¿APROXIMADAMENTE CUÁNTO ES EL GASTO MENSUAL DE SU HOGAR? (RD$)
20,001 a 25,000

NIVEL EDUCATIVO
Secundario o medio

NACIONALIDAD
Dominicano/a

¿CUÁNTOS AÑOS TIENE VIVIENDO EN LA COMUNIDAD?
Mas de 15

SIN INCLUIR A LA PERSONA ENCUESTADA, ¿CUÁNTAS PERSONAS VIVEN EN SU HOGAR?
(1) Uno

AGUA, SANEAMIENTO Y SALUD

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA QUE CONSUME PARA TOMAR Y COCINAR?

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Llave de otra vivienda
d) Llave en la vivienda
e) Lluvia
f) Pozo propio
g) Pozo público
h) Río o arroyo
i) Otro

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA PARA LOS QUEHACERES DEL HOGAR

a) Botellones
b) Camión tanque
c) Cisterna
d) Llave de otra vivienda
e) Llave en la vivienda
f) Llave pública ✓
g) Lluvia
h) Pozo propio
i) Pozo público
j) Río o arroyo
k) Otro

¿QUÉ TIPO DE SERVICIO SANITARIO TIENE ESTE HOGAR?

Inodoro

¿LOS RESIDUOS DEL SERVICIO SANITARIO TERMINAN EN?

Cloaca

¿CÓMO SE DESHACEN DE LA BASURA?

a) La recoge el ayuntamiento ✓
b) La recoge una empresa privada
c) La queman
d) La lanzan en vertedero improvisado
e) La lanzan en rio o cañada
f) Otro

¿DÓNDE ACUDE CUANDO SE ENFERMA USTED O ALGÚN MIEMBRO DE LA FAMILIA?

a) Hospital público ✓
b) Centro público de atención primaria ✓
c) Centro de salud privado
d) No tiene
e) Otro

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

Un (1) kilómetro o menos

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

a) Chikungunya
b) Cólera
c) Covid-19
d) Dengue
e) Diabetes
f) Enfermedad cardiovascular
g) Enfermedad de la piel
h) Enfermedad gastrointestinal
i) Enfermedad respiratoria aguda
j) Leptospirosis
k) Parasitismo
l) Piquiña o escabiosis
m) Presión sanguínea
n) Tumores cancerígenos
o) Otro

TIENEN SEGURO MÉDICO EN LA FAMILIA:

Si

TIPO DE SEGURO

Subsidiado (Senasa pagado totalmente por el gobierno)

SITUACIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES FUENTES DE CONTAMINACIÓN AFECTAN A SU HOGAR?

a) Acumulación de basura
b) Aguas estancadas
c) Bomba de gasolina
d) Cañada con basura o agua contaminada
e) Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital
f) Envasadora de gas
g) Fábrica de productos químicos
h) Humo o gases de fábrica
i) Música alta de bares, colmados o vecinos ✓
j) Pocilga o granja
k) Polvo por calles o carreteras sin pavimentar ✓
l) Quema de Basura
m) Ruido de vehículos y motores
n) Ruidos de fábrica o taller
o) Ruidos y/o humos de planta eléctrica
p) Vertederos cerca de viviendas
q) Otro

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES AMENAZAS AFECTAN A SU HOGAR?

a) Ciclones
b) Inundaciones ✓
c) Sequía
d) Terremotos
e) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LAS NECESIDADES MÁS SENTIDAS EN SU COMUNIDAD:

a) Oportunidades de empleo ✓
b) Servicio de agua ✓
c) Energía eléctrica
d) Acceso a servicios hospitalarios
e) Acceso a servicios educativos y formación técnica
f) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LOS PROBLEMAS QUE ACTUALMENTE AFECTAN MÁS A SU COMUNIDAD:

a) Delincuencia
b) Relaciones conflictivas con extranjeros
c) Drogadicción
d) Alcoholismo
e) Embarazo de adolescentes ✓
f) Otro

PERCEPCIÓN DEL PROYECTO

¿CONOCE QUÉ SON LAS ENERGÍAS RENOVABLES?

No

¿SABES SOBRE EL PROYECTO QUE SE LLEVARÁ A CABO EN LOS TERRENOS CERCANOS A TU COMUNIDAD?

No

¿EXISTEN ASPECTOS DE LA COMUNIDAD O EL VECINDARIO VALORAN Y ESPERAN QUE NO CAMBIEN DEBIDO AL PROYECTO?

No

¿TIENES ALGUNA PREOCUPACIÓN O INQUIETUD EN RELACIÓN CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

No

MENCIÓNELO

¿ESTARÍAS INTERESADO/A EN PARTICIPAR EN REUNIONES RELACIONADAS CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

Si

¿CÓMO PREFERIRÍAS RECIBIR INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO Y SUS AVANCES?

a) Reuniones comunitarias ✓
b) Folletos informativos ✓
c) Redes sociales
d) Otro

¿CREES QUE EL PROYECTO TENDRÁ IMPACTO AMBIENTAL EN ESTA ZONA?

No

¿CÓMO CALIFICARÍAS ESTE IMPACTO?

¿TIENES ALGUNA HABILIDAD O EXPERIENCIA QUE CREES QUE PODRÍA SER BENEFICIOSA PARA LA COMUNIDAD EN RELACIÓN CON ESTE PROYECTO?

No

CON LA INFORMACIÓN QUE TIENE SOBRE ESTE PROYECTO, USTED:

Esta de acuerdo con su ejecución

¿CUÁLES SON LAS CONDICIONES?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

¿POR QUÉ NO LO APOYARÍA?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

Nombre y Apellido: Caterina Díaz
Número telefónico: NC
Provincia: San Pedro de Macorís
Municipio ---
Distrito municipal: ---
Sección/barrio: San Pedro de Macorís (ZU)
Paraje/sector:

DATOS DEMOGRÁFICOS

EDAD
39

RANGO DE EDAD
30 a 39

SEXO
Femenino

ESTADO CIVIL
Unido (a)

¿TRABAJA USTED ACTUALMENTE?
Si

SI TRABAJA, TIPO DE TRABAJO
Empleado u obrero de empresas privadas

SI ES OTRO, MENCIONELO

SI NO TRABAJA, ¿CUÁL ES SU CONDICIÓN?

SI ES OTRO, MENCIONELO

¿QUIÉN O QUIÉNES APORTAN LOS PRINCIPALES INGRESOS DE ESTE HOGAR?

a) La misma persona encuestada ✓
b) Padre
c) Madre
d) Hijo (a)
e) Pareja
f) Amigo/a que reside en la casa
g) Otro familiar que reside en la casa
h) Familiares residentes en el exterior
i) Programas sociales del gobierno
j) Otro

SI LA PERSONA QUE APORTA MÁS INGRESOS AL HOGAR ES DIFERENTE A LA ENTREVISTADA, ¿CUÁL ES SU OCUPACIÓN?

a) Agricultor o ganadero
b) Comerciante o micro-empresario
c) Empleado u obrero del gobierno central o municipal
d) Empleado u obrero de empresas privadas
e) Empleador o patrón (jefe de empresa)
f) No profesional que trabaja por cuenta propia
g) Profesional o técnico que trabaja por cuenta propia
h) Servicio doméstico
i) Trabajado(a) para un familiar o no familiar sin salario
j) Otro

¿APROXIMADAMENTE CUÁNTO ES EL GASTO MENSUAL DE SU HOGAR? (RD$)
N/C

NIVEL EDUCATIVO
Secundario o medio

NACIONALIDAD
Dominicano/a

¿CUÁNTOS AÑOS TIENE VIVIENDO EN LA COMUNIDAD?
Mas de 15

SIN INCLUIR A LA PERSONA ENCUESTADA, ¿CUÁNTAS PERSONAS VIVEN EN SU HOGAR?
Solo

AGUA, SANEAMIENTO Y SALUD

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA QUE CONSUME PARA TOMAR Y COCINAR?

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Llave de otra vivienda
d) Llave en la vivienda
e) Lluvia
f) Pozo propio
g) Pozo público
h) Río o arroyo
i) Otro

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA PARA LOS QUEHACERES DEL HOGAR

a) Botellones
b) Camión tanque
c) Cisterna
d) Llave de otra vivienda
e) Llave en la vivienda
f) Llave pública ✓
g) Lluvia
h) Pozo propio
i) Pozo público
j) Río o arroyo
k) Otro

¿QUÉ TIPO DE SERVICIO SANITARIO TIENE ESTE HOGAR?

Inodoro

¿LOS RESIDUOS DEL SERVICIO SANITARIO TERMINAN EN?

Cloaca

¿CÓMO SE DESHACEN DE LA BASURA?

a) La recoge el ayuntamiento ✓
b) La recoge una empresa privada
c) La queman
d) La lanzan en vertedero improvisado
e) La lanzan en rio o cañada
f) Otro

¿DÓNDE ACUDE CUANDO SE ENFERMA USTED O ALGÚN MIEMBRO DE LA FAMILIA?

a) Hospital público ✓
b) Centro público de atención primaria
c) Centro de salud privado
d) No tiene
e) Otro

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

Entre uno (1) y cinco (5) kilómetros

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

a) Chikungunya
b) Cólera
c) Covid-19
d) Dengue
e) Diabetes
f) Enfermedad cardiovascular
g) Enfermedad de la piel
h) Enfermedad gastrointestinal
i) Enfermedad respiratoria aguda
j) Leptospirosis
k) Parasitismo
l) Piquiña o escabiosis
m) Presión sanguínea
n) Tumores cancerígenos
o) Otro

TIENEN SEGURO MÉDICO EN LA FAMILIA:

Si

TIPO DE SEGURO

Contributivo (pagado por empleado y el empleador)

SITUACIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES FUENTES DE CONTAMINACIÓN AFECTAN A SU HOGAR?

a) Acumulación de basura
b) Aguas estancadas
c) Bomba de gasolina
d) Cañada con basura o agua contaminada
e) Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital
f) Envasadora de gas
g) Fábrica de productos químicos
h) Humo o gases de fábrica
i) Música alta de bares, colmados o vecinos ✓
j) Pocilga o granja
k) Polvo por calles o carreteras sin pavimentar ✓
l) Quema de Basura
m) Ruido de vehículos y motores
n) Ruidos de fábrica o taller
o) Ruidos y/o humos de planta eléctrica
p) Vertederos cerca de viviendas
q) Otro

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES AMENAZAS AFECTAN A SU HOGAR?

a) Ciclones
b) Inundaciones
c) Sequía
d) Terremotos
e) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LAS NECESIDADES MÁS SENTIDAS EN SU COMUNIDAD:

a) Oportunidades de empleo ✓
b) Servicio de agua ✓
c) Energía eléctrica ✓
d) Acceso a servicios hospitalarios
e) Acceso a servicios educativos y formación técnica
f) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LOS PROBLEMAS QUE ACTUALMENTE AFECTAN MÁS A SU COMUNIDAD:

a) Delincuencia ✓
b) Relaciones conflictivas con extranjeros
c) Drogadicción
d) Alcoholismo
e) Embarazo de adolescentes
f) Otro

PERCEPCIÓN DEL PROYECTO

¿CONOCE QUÉ SON LAS ENERGÍAS RENOVABLES?

No

¿SABES SOBRE EL PROYECTO QUE SE LLEVARÁ A CABO EN LOS TERRENOS CERCANOS A TU COMUNIDAD?

No

¿EXISTEN ASPECTOS DE LA COMUNIDAD O EL VECINDARIO VALORAN Y ESPERAN QUE NO CAMBIEN DEBIDO AL PROYECTO?

No

¿TIENES ALGUNA PREOCUPACIÓN O INQUIETUD EN RELACIÓN CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

No

MENCIÓNELO

¿ESTARÍAS INTERESADO/A EN PARTICIPAR EN REUNIONES RELACIONADAS CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

Si

¿CÓMO PREFERIRÍAS RECIBIR INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO Y SUS AVANCES?

a) Reuniones comunitarias ✓
b) Folletos informativos ✓
c) Redes sociales
d) Otro

¿CREES QUE EL PROYECTO TENDRÁ IMPACTO AMBIENTAL EN ESTA ZONA?

No

¿CÓMO CALIFICARÍAS ESTE IMPACTO?

¿TIENES ALGUNA HABILIDAD O EXPERIENCIA QUE CREES QUE PODRÍA SER BENEFICIOSA PARA LA COMUNIDAD EN RELACIÓN CON ESTE PROYECTO?

No

CON LA INFORMACIÓN QUE TIENE SOBRE ESTE PROYECTO, USTED:

Está de acuerdo, pero con condiciones

¿CUÁLES SON LAS CONDICIONES?

Que no afecte el medio ambiente

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

¿POR QUÉ NO LO APOYARÍA?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

Nombre y Apellido: Lisbet
Número telefónico: 829-652-2204
Provincia: San Pedro de Macorís
Municipio ---
Distrito municipal: ---
Sección/barrio: San Pedro de Macorís (ZU)
Paraje/sector:

DATOS DEMOGRÁFICOS

EDAD
32

RANGO DE EDAD
30 a 39

SEXO
Femenino

ESTADO CIVIL
Soltero (a) - Nunca se ha casado o unido

¿TRABAJA USTED ACTUALMENTE?
Si

SI TRABAJA, TIPO DE TRABAJO
Empleado u obrero de empresas privadas

SI ES OTRO, MENCIONELO

SI NO TRABAJA, ¿CUÁL ES SU CONDICIÓN?

SI ES OTRO, MENCIONELO

¿QUIÉN O QUIÉNES APORTAN LOS PRINCIPALES INGRESOS DE ESTE HOGAR?

a) La misma persona encuestada ✓
b) Padre
c) Madre
d) Hijo (a)
e) Pareja
f) Amigo/a que reside en la casa
g) Otro familiar que reside en la casa
h) Familiares residentes en el exterior
i) Programas sociales del gobierno
j) Otro

SI LA PERSONA QUE APORTA MÁS INGRESOS AL HOGAR ES DIFERENTE A LA ENTREVISTADA, ¿CUÁL ES SU OCUPACIÓN?

a) Agricultor o ganadero
b) Comerciante o micro-empresario
c) Empleado u obrero del gobierno central o municipal
d) Empleado u obrero de empresas privadas
e) Empleador o patrón (jefe de empresa)
f) No profesional que trabaja por cuenta propia
g) Profesional o técnico que trabaja por cuenta propia
h) Servicio doméstico
i) Trabajado(a) para un familiar o no familiar sin salario
j) Otro

¿APROXIMADAMENTE CUÁNTO ES EL GASTO MENSUAL DE SU HOGAR? (RD$)
25,001 a 30,000

NIVEL EDUCATIVO
Universitario

NACIONALIDAD
Dominicano/a

¿CUÁNTOS AÑOS TIENE VIVIENDO EN LA COMUNIDAD?
Entre 6 y 10

SIN INCLUIR A LA PERSONA ENCUESTADA, ¿CUÁNTAS PERSONAS VIVEN EN SU HOGAR?
Solo

AGUA, SANEAMIENTO Y SALUD

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA QUE CONSUME PARA TOMAR Y COCINAR?

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Llave de otra vivienda
d) Llave en la vivienda
e) Lluvia
f) Pozo propio
g) Pozo público
h) Río o arroyo
i) Otro

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA PARA LOS QUEHACERES DEL HOGAR

a) Botellones
b) Camión tanque
c) Cisterna
d) Llave de otra vivienda
e) Llave en la vivienda
f) Llave pública ✓
g) Lluvia
h) Pozo propio
i) Pozo público
j) Río o arroyo
k) Otro

¿QUÉ TIPO DE SERVICIO SANITARIO TIENE ESTE HOGAR?

Inodoro

¿LOS RESIDUOS DEL SERVICIO SANITARIO TERMINAN EN?

Cloaca

¿CÓMO SE DESHACEN DE LA BASURA?

a) La recoge el ayuntamiento ✓
b) La recoge una empresa privada
c) La queman
d) La lanzan en vertedero improvisado
e) La lanzan en rio o cañada
f) Otro

¿DÓNDE ACUDE CUANDO SE ENFERMA USTED O ALGÚN MIEMBRO DE LA FAMILIA?

a) Hospital público ✓
b) Centro público de atención primaria
c) Centro de salud privado
d) No tiene
e) Otro

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

Entre uno (1) y cinco (5) kilómetros

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

a) Chikungunya
b) Cólera
c) Covid-19
d) Dengue
e) Diabetes
f) Enfermedad cardiovascular
g) Enfermedad de la piel
h) Enfermedad gastrointestinal
i) Enfermedad respiratoria aguda
j) Leptospirosis
k) Parasitismo
l) Piquiña o escabiosis
m) Presión sanguínea
n) Tumores cancerígenos
o) Otro

TIENEN SEGURO MÉDICO EN LA FAMILIA:

Si

TIPO DE SEGURO

Privado personal (pagado completamente por el entrevistado)

SITUACIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES FUENTES DE CONTAMINACIÓN AFECTAN A SU HOGAR?

a) Acumulación de basura
b) Aguas estancadas
c) Bomba de gasolina
d) Cañada con basura o agua contaminada
e) Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital
f) Envasadora de gas
g) Fábrica de productos químicos
h) Humo o gases de fábrica
i) Música alta de bares, colmados o vecinos
j) Pocilga o granja
k) Polvo por calles o carreteras sin pavimentar ✓
l) Quema de Basura
m) Ruido de vehículos y motores ✓
n) Ruidos de fábrica o taller
o) Ruidos y/o humos de planta eléctrica
p) Vertederos cerca de viviendas
q) Otro

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES AMENAZAS AFECTAN A SU HOGAR?

a) Ciclones
b) Inundaciones ✓
c) Sequía
d) Terremotos
e) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LAS NECESIDADES MÁS SENTIDAS EN SU COMUNIDAD:

a) Oportunidades de empleo ✓
b) Servicio de agua
c) Energía eléctrica
d) Acceso a servicios hospitalarios
e) Acceso a servicios educativos y formación técnica
f) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LOS PROBLEMAS QUE ACTUALMENTE AFECTAN MÁS A SU COMUNIDAD:

a) Delincuencia ✓
b) Relaciones conflictivas con extranjeros
c) Drogadicción
d) Alcoholismo
e) Embarazo de adolescentes
f) Otro

PERCEPCIÓN DEL PROYECTO

¿CONOCE QUÉ SON LAS ENERGÍAS RENOVABLES?

No

¿SABES SOBRE EL PROYECTO QUE SE LLEVARÁ A CABO EN LOS TERRENOS CERCANOS A TU COMUNIDAD?

No

¿EXISTEN ASPECTOS DE LA COMUNIDAD O EL VECINDARIO VALORAN Y ESPERAN QUE NO CAMBIEN DEBIDO AL PROYECTO?

No

¿TIENES ALGUNA PREOCUPACIÓN O INQUIETUD EN RELACIÓN CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

No

MENCIÓNELO

¿ESTARÍAS INTERESADO/A EN PARTICIPAR EN REUNIONES RELACIONADAS CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

Si

¿CÓMO PREFERIRÍAS RECIBIR INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO Y SUS AVANCES?

a) Reuniones comunitarias ✓
b) Folletos informativos ✓
c) Redes sociales
d) Otro

¿CREES QUE EL PROYECTO TENDRÁ IMPACTO AMBIENTAL EN ESTA ZONA?

No

¿CÓMO CALIFICARÍAS ESTE IMPACTO?

¿TIENES ALGUNA HABILIDAD O EXPERIENCIA QUE CREES QUE PODRÍA SER BENEFICIOSA PARA LA COMUNIDAD EN RELACIÓN CON ESTE PROYECTO?

No

CON LA INFORMACIÓN QUE TIENE SOBRE ESTE PROYECTO, USTED:

Esta de acuerdo con su ejecución

¿CUÁLES SON LAS CONDICIONES?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

¿POR QUÉ NO LO APOYARÍA?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

Nombre y Apellido: Enrique de los Santos
Número telefónico: NC
Provincia: San Pedro de Macorís
Municipio ---
Distrito municipal: ---
Sección/barrio: San Pedro de Macorís (ZU)
Paraje/sector: Sarmiento I

DATOS DEMOGRÁFICOS

EDAD
47

RANGO DE EDAD
40 a 49

SEXO
Femenino

ESTADO CIVIL
Unido (a)

¿TRABAJA USTED ACTUALMENTE?
Si

SI TRABAJA, TIPO DE TRABAJO
Empleado u obrero de empresas privadas

SI ES OTRO, MENCIONELO

SI NO TRABAJA, ¿CUÁL ES SU CONDICIÓN?

SI ES OTRO, MENCIONELO

¿QUIÉN O QUIÉNES APORTAN LOS PRINCIPALES INGRESOS DE ESTE HOGAR?

- a) La misma persona encuestada ✓
- b) Padre
- c) Madre
- d) Hijo (a)
- e) Pareja ✓
- f) Amigo/a que reside en la casa
- g) Otro familiar que reside en la casa
- h) Familiares residentes en el exterior
- i) Programas sociales del gobierno
- j) Otro

SI LA PERSONA QUE APORTA MÁS INGRESOS AL HOGAR ES DIFERENTE A LA ENTREVISTADA, ¿CUÁL ES SU OCUPACIÓN?

- a) Agricultor o ganadero
- b) Comerciante o micro-empresario
- c) Empleado u obrero del gobierno central o municipal
- d) Empleado u obrero de empresas privadas
- e) Empleador o patrón (jefe de empresa)
- f) No profesional que trabaja por cuenta propia ✓
- g) Profesional o técnico que trabaja por cuenta propia
- h) Servicio doméstico
- i) Trabajado(a) para un familiar o no familiar sin salario
- j) Otro

¿APROXIMADAMENTE CUÁNTO ES EL GASTO MENSUAL DE SU HOGAR? (RD$)
10,000 a 15,000

NIVEL EDUCATIVO
Primario o básico

NACIONALIDAD
Dominicano/a

¿CUÁNTOS AÑOS TIENE VIVIENDO EN LA COMUNIDAD?
Entre 11 y 15

SIN INCLUIR A LA PERSONA ENCUESTADA, ¿CUÁNTAS PERSONAS VIVEN EN SU HOGAR?

AGUA, SANEAMIENTO Y SALUD

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA QUE CONSUME PARA TOMAR Y COCINAR?

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Llave de otra vivienda
d) Llave en la vivienda
e) Lluvia
f) Pozo propio
g) Pozo público
h) Río o arroyo
i) Otro

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA PARA LOS QUEHACERES DEL HOGAR

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Cisterna
d) Llave de otra vivienda
e) Llave en la vivienda ✓
f) Llave pública
g) Lluvia
h) Pozo propio
i) Pozo público
j) Río o arroyo
k) Otro

¿QUÉ TIPO DE SERVICIO SANITARIO TIENE ESTE HOGAR?

Inodoro

¿LOS RESIDUOS DEL SERVICIO SANITARIO TERMINAN EN?

Pozo séptico

¿CÓMO SE DESHACEN DE LA BASURA?

a) La recoge el ayuntamiento ✓
b) La recoge una empresa privada
c) La queman
d) La lanzan en vertedero improvisado
e) La lanzan en rio o cañada
f) Otro

¿DÓNDE ACUDE CUANDO SE ENFERMA USTED O ALGÚN MIEMBRO DE LA FAMILIA?

a) Hospital público ✓
b) Centro público de atención primaria
c) Centro de salud privado
d) No tiene
e) Otro

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

Entre uno (1) y cinco (5) kilómetros

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

a) Chikungunya
b) Cólera
c) Covid-19
d) Dengue
e) Diabetes
f) Enfermedad cardiovascular
g) Enfermedad de la piel
h) Enfermedad gastrointestinal
i) Enfermedad respiratoria aguda
j) Leptospirosis
k) Parasitismo
l) Piquiña o escabiosis
m) Presión sanguínea ✓
n) Tumores cancerígenos
o) Otro

TIENEN SEGURO MÉDICO EN LA FAMILIA:

Si

TIPO DE SEGURO

Contributivo (pagado por empleado y el empleador)

SITUACIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES FUENTES DE CONTAMINACIÓN AFECTAN A SU HOGAR?

a) Acumulación de basura ✓
b) Aguas estancadas
c) Bomba de gasolina
d) Cañada con basura o agua contaminada
e) Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital
f) Envasadora de gas
g) Fábrica de productos químicos
h) Humo o gases de fábrica
i) Música alta de bares, colmados o vecinos
j) Pocilga o granja
k) Polvo por calles o carreteras sin pavimentar ✓
l) Quema de Basura
m) Ruido de vehículos y motores ✓
n) Ruidos de fábrica o taller
o) Ruidos y/o humos de planta eléctrica
p) Vertederos cerca de viviendas
q) Otro

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES AMENAZAS AFECTAN A SU HOGAR?

a) Ciclones ✓
b) Inundaciones
c) Sequía
d) Terremotos
e) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LAS NECESIDADES MÁS SENTIDAS EN SU COMUNIDAD:

a) Oportunidades de empleo ✓
b) Servicio de agua ✓
c) Energía eléctrica
d) Acceso a servicios hospitalarios ✓
e) Acceso a servicios educativos y formación técnica ✓
f) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LOS PROBLEMAS QUE ACTUALMENTE AFECTAN MÁS A SU COMUNIDAD:

a) Delincuencia
b) Relaciones conflictivas con extranjeros
c) Drogadicción
d) Alcoholismo
e) Embarazo de adolescentes
f) Otro

PERCEPCIÓN DEL PROYECTO

¿CONOCE QUÉ SON LAS ENERGÍAS RENOVABLES?
Si

¿SABES SOBRE EL PROYECTO QUE SE LLEVARÁ A CABO EN LOS TERRENOS CERCANOS A TU COMUNIDAD?
Si

¿EXISTEN ASPECTOS DE LA COMUNIDAD O EL VECINDARIO VALORAN Y ESPERAN QUE NO CAMBIEN DEBIDO AL PROYECTO?
No

¿TIENES ALGUNA PREOCUPACIÓN O INQUIETUD EN RELACIÓN CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?
Si

MENCIÓNELO
Que pueda convertirse en contaminación

¿ESTARÍAS INTERESADO/A EN PARTICIPAR EN REUNIONES RELACIONADAS CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?
No

¿CÓMO PREFERIRÍAS RECIBIR INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO Y SUS AVANCES?

a) Reuniones comunitarias
b) Folletos informativos
c) Redes sociales
d) Otro

¿CREES QUE EL PROYECTO TENDRÁ IMPACTO AMBIENTAL EN ESTA ZONA?

¿CÓMO CALIFICARÍAS ESTE IMPACTO?

¿TIENES ALGUNA HABILIDAD O EXPERIENCIA QUE CREES QUE PODRÍA SER BENEFICIOSA PARA LA COMUNIDAD EN RELACIÓN CON ESTE PROYECTO?
Si

CON LA INFORMACIÓN QUE TIENE SOBRE ESTE PROYECTO, USTED:
Esta de acuerdo con su ejecución

¿CUÁLES SON LAS CONDICIONES?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

¿POR QUÉ NO LO APOYARÍA?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

Nombre y Apellido: Antonio Taveras
Número telefónico: 8294563680
Provincia: San Pedro de Macorís
Municipio ---
Distrito municipal: ---
Sección/barrio: San Pedro de Macorís (ZU)
Paraje/sector: Sarmiento I

DATOS DEMOGRÁFICOS

EDAD
56

RANGO DE EDAD
50 a 59

SEXO
Masculino

ESTADO CIVIL
Unido (a)

¿TRABAJA USTED ACTUALMENTE?
Si

SI TRABAJA, TIPO DE TRABAJO
Empleado u obrero de empresas privadas

SI ES OTRO, MENCIONELO

SI NO TRABAJA, ¿CUÁL ES SU CONDICIÓN?

SI ES OTRO, MENCIONELO

¿QUIÉN O QUIÉNES APORTAN LOS PRINCIPALES INGRESOS DE ESTE HOGAR?

a) La misma persona encuestada ✓
b) Padre
c) Madre
d) Hijo (a)
e) Pareja ✓
f) Amigo/a que reside en la casa
g) Otro familiar que reside en la casa
h) Familiares residentes en el exterior
i) Programas sociales del gobierno
j) Otro

SI LA PERSONA QUE APORTA MÁS INGRESOS AL HOGAR ES DIFERENTE A LA ENTREVISTADA, ¿CUÁL ES SU OCUPACIÓN?

a) Agricultor o ganadero
b) Comerciante o micro-empresario
c) Empleado u obrero del gobierno central o municipal
d) Empleado u obrero de empresas privadas
e) Empleador o patrón (jefe de empresa)
f) No profesional que trabaja por cuenta propia
g) Profesional o técnico que trabaja por cuenta propia
h) Servicio doméstico
i) Trabajado(a) para un familiar o no familiar sin salario
j) Otro

¿APROXIMADAMENTE CUÁNTO ES EL GASTO MENSUAL DE SU HOGAR? (RD$)
15,001 a 20,000

NIVEL EDUCATIVO
Secundario o medio

NACIONALIDAD
Dominicano/a

¿CUÁNTOS AÑOS TIENE VIVIENDO EN LA COMUNIDAD?
Entre 11 y 15

SIN INCLUIR A LA PERSONA ENCUESTADA, ¿CUÁNTAS PERSONAS VIVEN EN SU HOGAR?

AGUA, SANEAMIENTO Y SALUD

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA QUE CONSUME PARA TOMAR Y COCINAR?

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Llave de otra vivienda
d) Llave en la vivienda
e) Lluvia
f) Pozo propio
g) Pozo público
h) Río o arroyo
i) Otro

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA PARA LOS QUEHACERES DEL HOGAR

a) Botellones
b) Camión tanque
c) Cisterna
d) Llave de otra vivienda
e) Llave en la vivienda ✓
f) Llave pública
g) Lluvia
h) Pozo propio
i) Pozo público
j) Río o arroyo
k) Otro

¿QUÉ TIPO DE SERVICIO SANITARIO TIENE ESTE HOGAR?

Inodoro

¿LOS RESIDUOS DEL SERVICIO SANITARIO TERMINAN EN?

Pozo séptico

¿CÓMO SE DESHACEN DE LA BASURA?

a) La recoge el ayuntamiento ✓
b) La recoge una empresa privada
c) La queman
d) La lanzan en vertedero improvisado
e) La lanzan en rio o cañada
f) Otro

¿DÓNDE ACUDE CUANDO SE ENFERMA USTED O ALGÚN MIEMBRO DE LA FAMILIA?

a) Hospital público ✓
b) Centro público de atención primaria
c) Centro de salud privado
d) No tiene
e) Otro

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

Entre uno (1) y cinco (5) kilómetros

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

a) Chikungunya
b) Cólera
c) Covid-19
d) Dengue
e) Diabetes
f) Enfermedad cardiovascular
g) Enfermedad de la piel
h) Enfermedad gastrointestinal
i) Enfermedad respiratoria aguda
j) Leptospirosis
k) Parasitismo
l) Piquiña o escabiosis
m) Presión sanguínea ✓
n) Tumores cancerígenos
o) Otro

TIENEN SEGURO MÉDICO EN LA FAMILIA:

Si

TIPO DE SEGURO

Privado personal (pagado completamente por el entrevistado)

SITUACIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES FUENTES DE CONTAMINACIÓN AFECTAN A SU HOGAR?

a) Acumulación de basura ✓
b) Aguas estancadas
c) Bomba de gasolina
d) Cañada con basura o agua contaminada
e) Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital
f) Envasadora de gas
g) Fábrica de productos químicos
h) Humo o gases de fábrica
i) Música alta de bares, colmados o vecinos
j) Pocilga o granja
k) Polvo por calles o carreteras sin pavimentar ✓
l) Quema de Basura
m) Ruido de vehículos y motores ✓
n) Ruidos de fábrica o taller
o) Ruidos y/o humos de planta eléctrica
p) Vertederos cerca de viviendas
q) Otro

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES AMENAZAS AFECTAN A SU HOGAR?

a) Ciclones ✓
b) Inundaciones
c) Sequía
d) Terremotos
e) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LAS NECESIDADES MÁS SENTIDAS EN SU COMUNIDAD:

a) Oportunidades de empleo ✓
b) Servicio de agua
c) Energía eléctrica ✓
d) Acceso a servicios hospitalarios
e) Acceso a servicios educativos y formación técnica ✓
f) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LOS PROBLEMAS QUE ACTUALMENTE AFECTAN MÁS A SU COMUNIDAD:

a) Delincuencia
b) Relaciones conflictivas con extranjeros
c) Drogadicción
d) Alcoholismo
e) Embarazo de adolescentes ✓
f) Otro

PERCEPCIÓN DEL PROYECTO

¿CONOCE QUÉ SON LAS ENERGÍAS RENOVABLES?

Si

¿SABES SOBRE EL PROYECTO QUE SE LLEVARÁ A CABO EN LOS TERRENOS CERCANOS A TU COMUNIDAD?

No

¿EXISTEN ASPECTOS DE LA COMUNIDAD O EL VECINDARIO VALORAN Y ESPERAN QUE NO CAMBIEN DEBIDO AL PROYECTO?

No

¿TIENES ALGUNA PREOCUPACIÓN O INQUIETUD EN RELACIÓN CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

No

MENCIÓNELO

¿ESTARÍAS INTERESADO/A EN PARTICIPAR EN REUNIONES RELACIONADAS CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

No

¿CÓMO PREFERIRÍAS RECIBIR INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO Y SUS AVANCES?

a) Reuniones comunitarias ✓
b) Folletos informativos
c) Redes sociales
d) Otro

¿CREES QUE EL PROYECTO TENDRÁ IMPACTO AMBIENTAL EN ESTA ZONA?

No

¿CÓMO CALIFICARÍAS ESTE IMPACTO?

¿TIENES ALGUNA HABILIDAD O EXPERIENCIA QUE CREES QUE PODRÍA SER BENEFICIOSA PARA LA COMUNIDAD EN RELACIÓN CON ESTE PROYECTO?

No

CON LA INFORMACIÓN QUE TIENE SOBRE ESTE PROYECTO, USTED:

Esta de acuerdo con su ejecución

¿CUÁLES SON LAS CONDICIONES?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

¿POR QUÉ NO LO APOYARÍA?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

Nombre y Apellido: Tony García
Número telefónico: NC
Provincia: San Pedro de Macorís
Municipio ---
Distrito municipal: ---
Sección/barrio: San Pedro de Macorís (ZU)
Paraje/sector: Sarmiento I

DATOS DEMOGRÁFICOS

EDAD
32

RANGO DE EDAD
30 a 39

SEXO
Masculino

ESTADO CIVIL
Unido (a)

¿TRABAJA USTED ACTUALMENTE?
Si

SI TRABAJA, TIPO DE TRABAJO
Empleado u obrero de empresas privadas

SI ES OTRO, MENCIONELO

SI NO TRABAJA, ¿CUÁL ES SU CONDICIÓN?

SI ES OTRO, MENCIONELO

¿QUIÉN O QUIÉNES APORTAN LOS PRINCIPALES INGRESOS DE ESTE HOGAR?

- a) La misma persona encuestada ✓
- b) Padre
- c) Madre
- d) Hijo (a)
- e) Pareja ✓
- f) Amigo/a que reside en la casa
- g) Otro familiar que reside en la casa
- h) Familiares residentes en el exterior
- i) Programas sociales del gobierno
- j) Otro

SI LA PERSONA QUE APORTA MÁS INGRESOS AL HOGAR ES DIFERENTE A LA ENTREVISTADA, ¿CUÁL ES SU OCUPACIÓN?

- a) Agricultor o ganadero
- b) Comerciante o micro-empresario
- c) Empleado u obrero del gobierno central o municipal
- d) Empleado u obrero de empresas privadas
- e) Empleador o patrón (jefe de empresa)
- f) No profesional que trabaja por cuenta propia ✓
- g) Profesional o técnico que trabaja por cuenta propia
- h) Servicio doméstico
- i) Trabajado(a) para un familiar o no familiar sin salario
- j) Otro

¿APROXIMADAMENTE CUÁNTO ES EL GASTO MENSUAL DE SU HOGAR? (RD$)
10,000 a 15,000

NIVEL EDUCATIVO
Secundario o medio

NACIONALIDAD
Dominicano/a

¿CUÁNTOS AÑOS TIENE VIVIENDO EN LA COMUNIDAD?
Entre 11 y 15

SIN INCLUIR A LA PERSONA ENCUESTADA, ¿CUÁNTAS PERSONAS VIVEN EN SU HOGAR?

AGUA, SANEAMIENTO Y SALUD

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA QUE CONSUME PARA TOMAR Y COCINAR?

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Llave de otra vivienda
d) Llave en la vivienda
e) Lluvia
f) Pozo propio
g) Pozo público
h) Río o arroyo
i) Otro

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA PARA LOS QUEHACERES DEL HOGAR

a) Botellones
b) Camión tanque
c) Cisterna
d) Llave de otra vivienda
e) Llave en la vivienda ✓
f) Llave pública
g) Lluvia
h) Pozo propio
i) Pozo público
j) Río o arroyo
k) Otro

¿QUÉ TIPO DE SERVICIO SANITARIO TIENE ESTE HOGAR?

Inodoro

¿LOS RESIDUOS DEL SERVICIO SANITARIO TERMINAN EN?

Pozo séptico

¿CÓMO SE DESHACEN DE LA BASURA?

a) La recoge el ayuntamiento ✓
b) La recoge una empresa privada
c) La queman
d) La lanzan en vertedero improvisado
e) La lanzan en rio o cañada
f) Otro

¿DÓNDE ACUDE CUANDO SE ENFERMA USTED O ALGÚN MIEMBRO DE LA FAMILIA?

a) Hospital público ✓
b) Centro público de atención primaria
c) Centro de salud privado
d) No tiene
e) Otro

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

Entre uno (1) y cinco (5) kilómetros

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

a) Chikungunya
b) Cólera
c) Covid-19
d) Dengue
e) Diabetes
f) Enfermedad cardiovascular
g) Enfermedad de la piel
h) Enfermedad gastrointestinal
i) Enfermedad respiratoria aguda
j) Leptospirosis
k) Parasitismo
l) Piquiña o escabiosis
m) Presión sanguínea ✓
n) Tumores cancerígenos
o) Otro

TIENEN SEGURO MÉDICO EN LA FAMILIA:

No

TIPO DE SEGURO

SITUACIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES FUENTES DE CONTAMINACIÓN AFECTAN A SU HOGAR?

a) Acumulación de basura ✓
b) Aguas estancadas
c) Bomba de gasolina
d) Cañada con basura o agua contaminada
e) Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital
f) Envasadora de gas
g) Fábrica de productos químicos
h) Humo o gases de fábrica
i) Música alta de bares, colmados o vecinos
j) Pocilga o granja
k) Polvo por calles o carreteras sin pavimentar ✓
l) Quema de Basura
m) Ruido de vehículos y motores
n) Ruidos de fábrica o taller
o) Ruidos y/o humos de planta eléctrica
p) Vertederos cerca de viviendas
q) Otro

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES AMENAZAS AFECTAN A SU HOGAR?

a) Ciclones ✓
b) Inundaciones
c) Sequía
d) Terremotos
e) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LAS NECESIDADES MÁS SENTIDAS EN SU COMUNIDAD:

a) Oportunidades de empleo ✓
b) Servicio de agua
c) Energía eléctrica
d) Acceso a servicios hospitalarios
e) Acceso a servicios educativos y formación técnica
f) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LOS PROBLEMAS QUE ACTUALMENTE AFECTAN MÁS A SU COMUNIDAD:

a) Delincuencia
b) Relaciones conflictivas con extranjeros
c) Drogadicción
d) Alcoholismo
e) Embarazo de adolescentes ✓
f) Otro

PERCEPCIÓN DEL PROYECTO

¿CONOCE QUÉ SON LAS ENERGÍAS RENOVABLES?

Si

¿SABES SOBRE EL PROYECTO QUE SE LLEVARÁ A CABO EN LOS TERRENOS CERCANOS A TU COMUNIDAD?

No

¿EXISTEN ASPECTOS DE LA COMUNIDAD O EL VECINDARIO VALORAN Y ESPERAN QUE NO CAMBIEN DEBIDO AL PROYECTO?

No

¿TIENES ALGUNA PREOCUPACIÓN O INQUIETUD EN RELACIÓN CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

No

MENCIÓNELO

¿ESTARÍAS INTERESADO/A EN PARTICIPAR EN REUNIONES RELACIONADAS CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

No

¿CÓMO PREFERIRÍAS RECIBIR INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO Y SUS AVANCES?

a) Reuniones comunitarias ✓
b) Folletos informativos
c) Redes sociales
d) Otro

¿CREES QUE EL PROYECTO TENDRÁ IMPACTO AMBIENTAL EN ESTA ZONA?

No

¿CÓMO CALIFICARÍAS ESTE IMPACTO?

¿TIENES ALGUNA HABILIDAD O EXPERIENCIA QUE CREES QUE PODRÍA SER BENEFICIOSA PARA LA COMUNIDAD EN RELACIÓN CON ESTE PROYECTO?

Si

CON LA INFORMACIÓN QUE TIENE SOBRE ESTE PROYECTO, USTED:

Esta de acuerdo con su ejecución

¿CUÁLES SON LAS CONDICIONES?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

¿POR QUÉ NO LO APOYARÍA?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

Nombre y Apellido: Celeste De los Santos
Número telefónico: NC
Provincia: San Pedro de Macorís
Municipio ---
Distrito municipal: ---
Sección/barrio: San Pedro de Macorís (ZU)
Paraje/sector: Sarmiento I

DATOS DEMOGRÁFICOS

EDAD
34

RANGO DE EDAD
30 a 39

SEXO
Femenino

ESTADO CIVIL
Unido (a)

¿TRABAJA USTED ACTUALMENTE?
Si

SI TRABAJA, TIPO DE TRABAJO
Empleado u obrero de empresas privadas

SI ES OTRO, MENCIONELO

SI NO TRABAJA, ¿CUÁL ES SU CONDICIÓN?

SI ES OTRO, MENCIONELO

¿QUIÉN O QUIÉNES APORTAN LOS PRINCIPALES INGRESOS DE ESTE HOGAR?

a) La misma persona encuestada	✓
b) Padre	
c) Madre	
d) Hijo (a)	
e) Pareja	✓
f) Amigo/a que reside en la casa	
g) Otro familiar que reside en la casa	
h) Familiares residentes en el exterior	
i) Programas sociales del gobierno	
j) Otro	

SI LA PERSONA QUE APORTA MÁS INGRESOS AL HOGAR ES DIFERENTE A LA ENTREVISTADA, ¿CUÁL ES SU OCUPACIÓN?

a) Agricultor o ganadero	
b) Comerciante o micro-empresario	
c) Empleado u obrero del gobierno central o municipal	
d) Empleado u obrero de empresas privadas	✓
e) Empleador o patrón (jefe de empresa)	
f) No profesional que trabaja por cuenta propia	
g) Profesional o técnico que trabaja por cuenta propia	
h) Servicio doméstico	
i) Trabajado(a) para un familiar o no familiar sin salario	
j) Otro	

¿APROXIMADAMENTE CUÁNTO ES EL GASTO MENSUAL DE SU HOGAR? (RD$)
15,001 a 20,000

NIVEL EDUCATIVO
Secundario o medio

NACIONALIDAD
Dominicano/a

¿CUÁNTOS AÑOS TIENE VIVIENDO EN LA COMUNIDAD?
Entre 11 y 15

SIN INCLUIR A LA PERSONA ENCUESTADA, ¿CUÁNTAS PERSONAS VIVEN EN SU HOGAR?

AGUA, SANEAMIENTO Y SALUD

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA QUE CONSUME PARA TOMAR Y COCINAR?

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Llave de otra vivienda
d) Llave en la vivienda
e) Lluvia
f) Pozo propio
g) Pozo público
h) Río o arroyo
i) Otro

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA PARA LOS QUEHACERES DEL HOGAR

a) Botellones
b) Camión tanque
c) Cisterna
d) Llave de otra vivienda
e) Llave en la vivienda ✓
f) Llave pública
g) Lluvia
h) Pozo propio
i) Pozo público
j) Río o arroyo
k) Otro

¿QUÉ TIPO DE SERVICIO SANITARIO TIENE ESTE HOGAR?

Inodoro

¿LOS RESIDUOS DEL SERVICIO SANITARIO TERMINAN EN?

Pozo séptico

¿CÓMO SE DESHACEN DE LA BASURA?

a) La recoge el ayuntamiento ✓
b) La recoge una empresa privada
c) La queman
d) La lanzan en vertedero improvisado
e) La lanzan en rio o cañada
f) Otro

¿DÓNDE ACUDE CUANDO SE ENFERMA USTED O ALGÚN MIEMBRO DE LA FAMILIA?

a) Hospital público ✓
b) Centro público de atención primaria
c) Centro de salud privado
d) No tiene
e) Otro

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

Entre uno (1) y cinco (5) kilómetros

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

a) Chikungunya
b) Cólera
c) Covid-19
d) Dengue
e) Diabetes
f) Enfermedad cardiovascular
g) Enfermedad de la piel
h) Enfermedad gastrointestinal
i) Enfermedad respiratoria aguda
j) Leptospirosis
k) Parasitismo
l) Piquiña o escabiosis
m) Presión sanguínea
n) Tumores cancerígenos
o) Otro

TIENEN SEGURO MÉDICO EN LA FAMILIA:

Si

TIPO DE SEGURO

Contributivo (pagado por empleado y el empleador)

SITUACIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES FUENTES DE CONTAMINACIÓN AFECTAN A SU HOGAR?

a) Acumulación de basura ✓
b) Aguas estancadas
c) Bomba de gasolina
d) Cañada con basura o agua contaminada
e) Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital
f) Envasadora de gas
g) Fábrica de productos químicos
h) Humo o gases de fábrica
i) Música alta de bares, colmados o vecinos
j) Pocilga o granja
k) Polvo por calles o carreteras sin pavimentar ✓
l) Quema de Basura
m) Ruido de vehículos y motores
n) Ruidos de fábrica o taller
o) Ruidos y/o humos de planta eléctrica
p) Vertederos cerca de viviendas
q) Otro

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES AMENAZAS AFECTAN A SU HOGAR?

a) Ciclones ✓
b) Inundaciones
c) Sequía
d) Terremotos
e) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LAS NECESIDADES MÁS SENTIDAS EN SU COMUNIDAD:

a) Oportunidades de empleo
b) Servicio de agua
c) Energía eléctrica
d) Acceso a servicios hospitalarios ✓
e) Acceso a servicios educativos y formación técnica ✓
f) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LOS PROBLEMAS QUE ACTUALMENTE AFECTAN MÁS A SU COMUNIDAD:

a) Delincuencia
b) Relaciones conflictivas con extranjeros
c) Drogadicción
d) Alcoholismo ✓
e) Embarazo de adolescentes
f) Otro

PERCEPCIÓN DEL PROYECTO

¿CONOCE QUÉ SON LAS ENERGÍAS RENOVABLES?

Si

¿SABES SOBRE EL PROYECTO QUE SE LLEVARÁ A CABO EN LOS TERRENOS CERCANOS A TU COMUNIDAD?

No

¿EXISTEN ASPECTOS DE LA COMUNIDAD O EL VECINDARIO VALORAN Y ESPERAN QUE NO CAMBIEN DEBIDO AL PROYECTO?

No

¿TIENES ALGUNA PREOCUPACIÓN O INQUIETUD EN RELACIÓN CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

No

MENCIÓNELO

¿ESTARÍAS INTERESADO/A EN PARTICIPAR EN REUNIONES RELACIONADAS CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

No

¿CÓMO PREFERIRÍAS RECIBIR INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO Y SUS AVANCES?

a) Reuniones comunitarias ✓
b) Folletos informativos
c) Redes sociales ✓
d) Otro

¿CREES QUE EL PROYECTO TENDRÁ IMPACTO AMBIENTAL EN ESTA ZONA?

No

¿CÓMO CALIFICARÍAS ESTE IMPACTO?

¿TIENES ALGUNA HABILIDAD O EXPERIENCIA QUE CREES QUE PODRÍA SER BENEFICIOSA PARA LA COMUNIDAD EN RELACIÓN CON ESTE PROYECTO?

No

CON LA INFORMACIÓN QUE TIENE SOBRE ESTE PROYECTO, USTED:

Esta de acuerdo con su ejecución

¿CUÁLES SON LAS CONDICIONES?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

¿POR QUÉ NO LO APOYARÍA?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

Nombre y Apellido: André Camilo Montás
Número telefónico: 8095562589
Provincia: San Pedro de Macorís
Municipio ---
Distrito municipal: ---
Sección/barrio: San Pedro de Macorís (ZU)
Paraje/sector: Sarmiento I

DATOS DEMOGRÁFICOS

EDAD
32

RANGO DE EDAD
30 a 39

SEXO
Masculino

ESTADO CIVIL
Separado (a) de unión libre

¿TRABAJA USTED ACTUALMENTE?
Si

SI TRABAJA, TIPO DE TRABAJO
Empleado u obrero de empresas privadas

SI ES OTRO, MENCIONELO

SI NO TRABAJA, ¿CUÁL ES SU CONDICIÓN?

SI ES OTRO, MENCIONELO

¿QUIÉN O QUIÉNES APORTAN LOS PRINCIPALES INGRESOS DE ESTE HOGAR?

a) La misma persona encuestada ✓
b) Padre
c) Madre
d) Hijo (a)
e) Pareja
f) Amigo/a que reside en la casa
g) Otro familiar que reside en la casa
h) Familiares residentes en el exterior
i) Programas sociales del gobierno
j) Otro

SI LA PERSONA QUE APORTA MÁS INGRESOS AL HOGAR ES DIFERENTE A LA ENTREVISTADA, ¿CUÁL ES SU OCUPACIÓN?

a) Agricultor o ganadero
b) Comerciante o micro-empresario
c) Empleado u obrero del gobierno central o municipal
d) Empleado u obrero de empresas privadas
e) Empleador o patrón (jefe de empresa)
f) No profesional que trabaja por cuenta propia
g) Profesional o técnico que trabaja por cuenta propia
h) Servicio doméstico
i) Trabajado(a) para un familiar o no familiar sin salario
j) Otro

¿APROXIMADAMENTE CUÁNTO ES EL GASTO MENSUAL DE SU HOGAR? (RD$)
10,000 a 15,000

NIVEL EDUCATIVO
Secundario o medio

NACIONALIDAD
Dominicano/a

¿CUÁNTOS AÑOS TIENE VIVIENDO EN LA COMUNIDAD?
Entre 11 y 15

SIN INCLUIR A LA PERSONA ENCUESTADA, ¿CUÁNTAS PERSONAS VIVEN EN SU HOGAR?
Solo

AGUA, SANEAMIENTO Y SALUD

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA QUE CONSUME PARA TOMAR Y COCINAR?

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Llave de otra vivienda
d) Llave en la vivienda
e) Lluvia
f) Pozo propio
g) Pozo público
h) Río o arroyo
i) Otro

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA PARA LOS QUEHACERES DEL HOGAR

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Cisterna
d) Llave de otra vivienda
e) Llave en la vivienda ✓
f) Llave pública
g) Lluvia
h) Pozo propio
i) Pozo público
j) Río o arroyo
k) Otro

¿QUÉ TIPO DE SERVICIO SANITARIO TIENE ESTE HOGAR?

Inodoro

¿LOS RESIDUOS DEL SERVICIO SANITARIO TERMINAN EN?

Pozo séptico

¿CÓMO SE DESHACEN DE LA BASURA?

a) La recoge el ayuntamiento ✓
b) La recoge una empresa privada
c) La queman
d) La lanzan en vertedero improvisado
e) La lanzan en rio o cañada
f) Otro

¿DÓNDE ACUDE CUANDO SE ENFERMA USTED O ALGÚN MIEMBRO DE LA FAMILIA?

a) Hospital público ✓
b) Centro público de atención primaria
c) Centro de salud privado
d) No tiene
e) Otro

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

Entre uno (1) y cinco (5) kilómetros

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

a) Chikungunya
b) Cólera
c) Covid-19
d) Dengue
e) Diabetes
f) Enfermedad cardiovascular
g) Enfermedad de la piel
h) Enfermedad gastrointestinal
i) Enfermedad respiratoria aguda
j) Leptospirosis
k) Parasitismo
l) Piquiña o escabiosis
m) Presión sanguínea
n) Tumores cancerígenos
o) Otro

TIENEN SEGURO MÉDICO EN LA FAMILIA:

Si

TIPO DE SEGURO

Contributivo (pagado por empleado y el empleador)

SITUACIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES FUENTES DE CONTAMINACIÓN AFECTAN A SU HOGAR?

a) Acumulación de basura ✓
b) Aguas estancadas ✓
c) Bomba de gasolina
d) Cañada con basura o agua contaminada
e) Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital
f) Envasadora de gas
g) Fábrica de productos químicos
h) Humo o gases de fábrica
i) Música alta de bares, colmados o vecinos
j) Pocilga o granja
k) Polvo por calles o carreteras sin pavimentar ✓
l) Quema de Basura
m) Ruido de vehículos y motores ✓
n) Ruidos de fábrica o taller
o) Ruidos y/o humos de planta eléctrica
p) Vertederos cerca de viviendas
q) Otro

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES AMENAZAS AFECTAN A SU HOGAR?

a) Ciclones ✓
b) Inundaciones
c) Sequía
d) Terremotos
e) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LAS NECESIDADES MÁS SENTIDAS EN SU COMUNIDAD:

a) Oportunidades de empleo ✓
b) Servicio de agua
c) Energía eléctrica
d) Acceso a servicios hospitalarios ✓
e) Acceso a servicios educativos y formación técnica ✓
f) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LOS PROBLEMAS QUE ACTUALMENTE AFECTAN MÁS A SU COMUNIDAD:

a) Delincuencia
b) Relaciones conflictivas con extranjeros
c) Drogadicción
d) Alcoholismo ✓
e) Embarazo de adolescentes
f) Otro

PERCEPCIÓN DEL PROYECTO

¿CONOCE QUÉ SON LAS ENERGÍAS RENOVABLES?

Si

¿SABES SOBRE EL PROYECTO QUE SE LLEVARÁ A CABO EN LOS TERRENOS CERCANOS A TU COMUNIDAD?

No

¿EXISTEN ASPECTOS DE LA COMUNIDAD O EL VECINDARIO VALORAN Y ESPERAN QUE NO CAMBIEN DEBIDO AL PROYECTO?

No

¿TIENES ALGUNA PREOCUPACIÓN O INQUIETUD EN RELACIÓN CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

No

MENCIÓNELO

¿ESTARÍAS INTERESADO/A EN PARTICIPAR EN REUNIONES RELACIONADAS CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

Si

¿CÓMO PREFERIRÍAS RECIBIR INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO Y SUS AVANCES?

a) Reuniones comunitarias
b) Folletos informativos
c) Redes sociales
d) Otro

¿CREES QUE EL PROYECTO TENDRÁ IMPACTO AMBIENTAL EN ESTA ZONA?

No

¿CÓMO CALIFICARÍAS ESTE IMPACTO?

¿TIENES ALGUNA HABILIDAD O EXPERIENCIA QUE CREES QUE PODRÍA SER BENEFICIOSA PARA LA COMUNIDAD EN RELACIÓN CON ESTE PROYECTO?

No

CON LA INFORMACIÓN QUE TIENE SOBRE ESTE PROYECTO, USTED:

Esta de acuerdo con su ejecución

¿CUÁLES SON LAS CONDICIONES?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

¿POR QUÉ NO LO APOYARÍA?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

Nombre y Apellido: Yosmaira Acevedo
Número telefónico: NC
Provincia: San Pedro de Macorís
Municipio ---
Distrito municipal: ---
Sección/barrio: San Pedro de Macorís (ZU)
Paraje/sector: Sarmiento I

DATOS DEMOGRÁFICOS

EDAD
43

RANGO DE EDAD
40 a 49

SEXO
Femenino

ESTADO CIVIL
Unido (a)

¿TRABAJA USTED ACTUALMENTE?
Si

SI TRABAJA, TIPO DE TRABAJO
Empleado u obrero de empresas privadas

SI ES OTRO, MENCIONELO

SI NO TRABAJA, ¿CUÁL ES SU CONDICIÓN?

SI ES OTRO, MENCIONELO

¿QUIÉN O QUIÉNES APORTAN LOS PRINCIPALES INGRESOS DE ESTE HOGAR?

- a) La misma persona encuestada ✓
- b) Padre
- c) Madre
- d) Hijo (a) ✓
- e) Pareja ✓
- f) Amigo/a que reside en la casa
- g) Otro familiar que reside en la casa
- h) Familiares residentes en el exterior
- i) Programas sociales del gobierno
- j) Otro

SI LA PERSONA QUE APORTA MÁS INGRESOS AL HOGAR ES DIFERENTE A LA ENTREVISTADA, ¿CUÁL ES SU OCUPACIÓN?

- a) Agricultor o ganadero
- b) Comerciante o micro-empresario
- c) Empleado u obrero del gobierno central o municipal
- d) Empleado u obrero de empresas privadas ✓
- e) Empleador o patrón (jefe de empresa)
- f) No profesional que trabaja por cuenta propia
- g) Profesional o técnico que trabaja por cuenta propia
- h) Servicio doméstico
- i) Trabajado(a) para un familiar o no familiar sin salario
- j) Otro

¿APROXIMADAMENTE CUÁNTO ES EL GASTO MENSUAL DE SU HOGAR? (RD$)
15,001 a 20,000

NIVEL EDUCATIVO
Secundario o medio

NACIONALIDAD
Dominicano/a

¿CUÁNTOS AÑOS TIENE VIVIENDO EN LA COMUNIDAD?
Entre 6 y 10

SIN INCLUIR A LA PERSONA ENCUESTADA, ¿CUÁNTAS PERSONAS VIVEN EN SU HOGAR?
(2) Dos

AGUA, SANEAMIENTO Y SALUD

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA QUE CONSUME PARA TOMAR Y COCINAR?

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Llave de otra vivienda
d) Llave en la vivienda
e) Lluvia
f) Pozo propio
g) Pozo público
h) Río o arroyo
i) Otro

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA PARA LOS QUEHACERES DEL HOGAR

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Cisterna
d) Llave de otra vivienda
e) Llave en la vivienda ✓
f) Llave pública
g) Lluvia
h) Pozo propio
i) Pozo público
j) Río o arroyo
k) Otro

¿QUÉ TIPO DE SERVICIO SANITARIO TIENE ESTE HOGAR?

Inodoro

¿LOS RESIDUOS DEL SERVICIO SANITARIO TERMINAN EN?

Pozo séptico

¿CÓMO SE DESHACEN DE LA BASURA?

a) La recoge el ayuntamiento ✓
b) La recoge una empresa privada
c) La queman
d) La lanzan en vertedero improvisado
e) La lanzan en rio o cañada
f) Otro

¿DÓNDE ACUDE CUANDO SE ENFERMA USTED O ALGÚN MIEMBRO DE LA FAMILIA?

a) Hospital público ✓
b) Centro público de atención primaria
c) Centro de salud privado
d) No tiene
e) Otro

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

Entre uno (1) y cinco (5) kilómetros

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

a) Chikungunya
b) Cólera
c) Covid-19
d) Dengue
e) Diabetes
f) Enfermedad cardiovascular
g) Enfermedad de la piel
h) Enfermedad gastrointestinal
i) Enfermedad respiratoria aguda
j) Leptospirosis
k) Parasitismo
l) Piquiña o escabiosis
m) Presión sanguínea ✓
n) Tumores cancerígenos
o) Otro

TIENEN SEGURO MÉDICO EN LA FAMILIA:

Si

TIPO DE SEGURO

Contributivo (pagado por empleado y el empleador)

SITUACIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES FUENTES DE CONTAMINACIÓN AFECTAN A SU HOGAR?

a) Acumulación de basura ✓
b) Aguas estancadas
c) Bomba de gasolina
d) Cañada con basura o agua contaminada
e) Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital
f) Envasadora de gas
g) Fábrica de productos químicos
h) Humo o gases de fábrica
i) Música alta de bares, colmados o vecinos ✓
j) Pocilga o granja
k) Polvo por calles o carreteras sin pavimentar
l) Quema de Basura
m) Ruido de vehículos y motores ✓
n) Ruidos de fábrica o taller
o) Ruidos y/o humos de planta eléctrica
p) Vertederos cerca de viviendas
q) Otro

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES AMENAZAS AFECTAN A SU HOGAR?

a) Ciclones ✓
b) Inundaciones
c) Sequía
d) Terremotos
e) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LAS NECESIDADES MÁS SENTIDAS EN SU COMUNIDAD:

a) Oportunidades de empleo ✓
b) Servicio de agua
c) Energía eléctrica
d) Acceso a servicios hospitalarios ✓
e) Acceso a servicios educativos y formación técnica ✓
f) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LOS PROBLEMAS QUE ACTUALMENTE AFECTAN MÁS A SU COMUNIDAD:

a) Delincuencia
b) Relaciones conflictivas con extranjeros
c) Drogadicción
d) Alcoholismo ✓
e) Embarazo de adolescentes
f) Otro

PERCEPCIÓN DEL PROYECTO

¿CONOCE QUÉ SON LAS ENERGÍAS RENOVABLES?
Si

¿SABES SOBRE EL PROYECTO QUE SE LLEVARÁ A CABO EN LOS TERRENOS CERCANOS A TU COMUNIDAD?
No

¿EXISTEN ASPECTOS DE LA COMUNIDAD O EL VECINDARIO VALORAN Y ESPERAN QUE NO CAMBIEN DEBIDO AL PROYECTO?
No

¿TIENES ALGUNA PREOCUPACIÓN O INQUIETUD EN RELACIÓN CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?
No

MENCIÓNELO

¿ESTARÍAS INTERESADO/A EN PARTICIPAR EN REUNIONES RELACIONADAS CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?
No

¿CÓMO PREFERIRÍAS RECIBIR INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO Y SUS AVANCES?

a) Reuniones comunitarias ✓
b) Folletos informativos
c) Redes sociales
d) Otro

¿CREES QUE EL PROYECTO TENDRÁ IMPACTO AMBIENTAL EN ESTA ZONA?
No

¿CÓMO CALIFICARÍAS ESTE IMPACTO?

¿TIENES ALGUNA HABILIDAD O EXPERIENCIA QUE CREES QUE PODRÍA SER BENEFICIOSA PARA LA COMUNIDAD EN RELACIÓN CON ESTE PROYECTO?
No

CON LA INFORMACIÓN QUE TIENE SOBRE ESTE PROYECTO, USTED:
Esta de acuerdo con su ejecución

¿CUÁLES SON LAS CONDICIONES?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

¿POR QUÉ NO LO APOYARÍA?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

Nombre y Apellido: Eddy Santo
Número telefónico: 8094023696
Provincia: San Pedro de Macorís
Municipio ---
Distrito municipal: ---
Sección/barrio: San Pedro de Macorís (ZU)
Paraje/sector: Sarmiento I

DATOS DEMOGRÁFICOS

EDAD
34

RANGO DE EDAD
30 a 39

SEXO
Masculino

ESTADO CIVIL
Unido (a)

¿TRABAJA USTED ACTUALMENTE?
Si

SI TRABAJA, TIPO DE TRABAJO
No profesional que trabaja por cuenta propia

SI ES OTRO, MENCIONELO

SI NO TRABAJA, ¿CUÁL ES SU CONDICIÓN?

SI ES OTRO, MENCIONELO

¿QUIÉN O QUIÉNES APORTAN LOS PRINCIPALES INGRESOS DE ESTE HOGAR?

- a) La misma persona encuestada ✓
- b) Padre
- c) Madre
- d) Hijo (a)
- e) Pareja ✓
- f) Amigo/a que reside en la casa
- g) Otro familiar que reside en la casa
- h) Familiares residentes en el exterior
- i) Programas sociales del gobierno
- j) Otro

SI LA PERSONA QUE APORTA MÁS INGRESOS AL HOGAR ES DIFERENTE A LA ENTREVISTADA, ¿CUÁL ES SU OCUPACIÓN?

- a) Agricultor o ganadero
- b) Comerciante o micro-empresario
- c) Empleado u obrero del gobierno central o municipal
- d) Empleado u obrero de empresas privadas ✓
- e) Empleador o patrón (jefe de empresa)
- f) No profesional que trabaja por cuenta propia
- g) Profesional o técnico que trabaja por cuenta propia
- h) Servicio doméstico
- i) Trabajado(a) para un familiar o no familiar sin salario
- j) Otro

¿APROXIMADAMENTE CUÁNTO ES EL GASTO MENSUAL DE SU HOGAR? (RD$)
15,001 a 20,000

NIVEL EDUCATIVO
Secundario o medio

NACIONALIDAD
Dominicano/a

¿CUÁNTOS AÑOS TIENE VIVIENDO EN LA COMUNIDAD?
Entre 11 y 15

SIN INCLUIR A LA PERSONA ENCUESTADA, ¿CUÁNTAS PERSONAS VIVEN EN SU HOGAR?

AGUA, SANEAMIENTO Y SALUD

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA QUE CONSUME PARA TOMAR Y COCINAR?

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Llave de otra vivienda
d) Llave en la vivienda
e) Lluvia
f) Pozo propio
g) Pozo público
h) Río o arroyo
i) Otro

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA PARA LOS QUEHACERES DEL HOGAR

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Cisterna
d) Llave de otra vivienda
e) Llave en la vivienda ✓
f) Llave pública
g) Lluvia
h) Pozo propio
i) Pozo público
j) Río o arroyo
k) Otro

¿QUÉ TIPO DE SERVICIO SANITARIO TIENE ESTE HOGAR?

Inodoro

¿LOS RESIDUOS DEL SERVICIO SANITARIO TERMINAN EN?

Pozo séptico

¿CÓMO SE DESHACEN DE LA BASURA?

a) La recoge el ayuntamiento ✓
b) La recoge una empresa privada
c) La queman
d) La lanzan en vertedero improvisado
e) La lanzan en rio o cañada
f) Otro

¿DÓNDE ACUDE CUANDO SE ENFERMA USTED O ALGÚN MIEMBRO DE LA FAMILIA?

a) Hospital público ✓
b) Centro público de atención primaria
c) Centro de salud privado
d) No tiene
e) Otro

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

Un (1) kilómetro o menos

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

a) Chikungunya
b) Cólera
c) Covid-19
d) Dengue
e) Diabetes
f) Enfermedad cardiovascular
g) Enfermedad de la piel
h) Enfermedad gastrointestinal
i) Enfermedad respiratoria aguda
j) Leptospirosis
k) Parasitismo
l) Piquiña o escabiosis
m) Presión sanguínea
n) Tumores cancerígenos
o) Otro

TIENEN SEGURO MÉDICO EN LA FAMILIA:

Si

TIPO DE SEGURO

Contributivo (pagado por empleado y el empleador)

SITUACIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES FUENTES DE CONTAMINACIÓN AFECTAN A SU HOGAR?

a) Acumulación de basura ✓
b) Aguas estancadas
c) Bomba de gasolina
d) Cañada con basura o agua contaminada
e) Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital
f) Envasadora de gas
g) Fábrica de productos químicos
h) Humo o gases de fábrica
i) Música alta de bares, colmados o vecinos
j) Pocilga o granja
k) Polvo por calles o carreteras sin pavimentar ✓
l) Quema de Basura ✓
m) Ruido de vehículos y motores
n) Ruidos de fábrica o taller
o) Ruidos y/o humos de planta eléctrica
p) Vertederos cerca de viviendas
q) Otro

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES AMENAZAS AFECTAN A SU HOGAR?

a) Ciclones ✓
b) Inundaciones
c) Sequía
d) Terremotos
e) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LAS NECESIDADES MÁS SENTIDAS EN SU COMUNIDAD:

a) Oportunidades de empleo ✓
b) Servicio de agua
c) Energía eléctrica
d) Acceso a servicios hospitalarios ✓
e) Acceso a servicios educativos y formación técnica ✓
f) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LOS PROBLEMAS QUE ACTUALMENTE AFECTAN MÁS A SU COMUNIDAD:

a) Delincuencia
b) Relaciones conflictivas con extranjeros
c) Drogadicción
d) Alcoholismo ✓
e) Embarazo de adolescentes
f) Otro

PERCEPCIÓN DEL PROYECTO

¿CONOCE QUÉ SON LAS ENERGÍAS RENOVABLES?
Si

¿SABES SOBRE EL PROYECTO QUE SE LLEVARÁ A CABO EN LOS TERRENOS CERCANOS A TU COMUNIDAD?
No

¿EXISTEN ASPECTOS DE LA COMUNIDAD O EL VECINDARIO VALORAN Y ESPERAN QUE NO CAMBIEN DEBIDO AL PROYECTO?
No

¿TIENES ALGUNA PREOCUPACIÓN O INQUIETUD EN RELACIÓN CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?
Si

MENCIÓNELO
Que haya contaminación

¿ESTARÍAS INTERESADO/A EN PARTICIPAR EN REUNIONES RELACIONADAS CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?
Si

¿CÓMO PREFERIRÍAS RECIBIR INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO Y SUS AVANCES?

a) Reuniones comunitarias ✓
b) Folletos informativos
c) Redes sociales ✓
d) Otro

¿CREES QUE EL PROYECTO TENDRÁ IMPACTO AMBIENTAL EN ESTA ZONA?
No

¿CÓMO CALIFICARÍAS ESTE IMPACTO?

¿TIENES ALGUNA HABILIDAD O EXPERIENCIA QUE CREES QUE PODRÍA SER BENEFICIOSA PARA LA COMUNIDAD EN RELACIÓN CON ESTE PROYECTO?
Si

CON LA INFORMACIÓN QUE TIENE SOBRE ESTE PROYECTO, USTED:
Esta de acuerdo con su ejecución

¿CUÁLES SON LAS CONDICIONES?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

¿POR QUÉ NO LO APOYARÍA?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

Nombre y Apellido: Nathaly Abreu
Número telefónico: 8292652040
Provincia: San Pedro de Macorís
Municipio ---
Distrito municipal: ---
Sección/barrio: San Pedro de Macorís (ZU)
Paraje/sector: Sarmiento I

DATOS DEMOGRÁFICOS

EDAD
29

RANGO DE EDAD
20 a 29

SEXO
Femenino

ESTADO CIVIL
Unido (a)

¿TRABAJA USTED ACTUALMENTE?
Si

SI TRABAJA, TIPO DE TRABAJO
Empleado u obrero de empresas privadas

SI ES OTRO, MENCIONELO

SI NO TRABAJA, ¿CUÁL ES SU CONDICIÓN?

SI ES OTRO, MENCIONELO

¿QUIÉN O QUIÉNES APORTAN LOS PRINCIPALES INGRESOS DE ESTE HOGAR?

a) La misma persona encuestada
b) Padre
c) Madre
d) Hijo (a)
e) Pareja ✓
f) Amigo/a que reside en la casa
g) Otro familiar que reside en la casa
h) Familiares residentes en el exterior
i) Programas sociales del gobierno
j) Otro

SI LA PERSONA QUE APORTA MÁS INGRESOS AL HOGAR ES DIFERENTE A LA ENTREVISTADA, ¿CUÁL ES SU OCUPACIÓN?

a) Agricultor o ganadero
b) Comerciante o micro-empresario
c) Empleado u obrero del gobierno central o municipal
d) Empleado u obrero de empresas privadas ✓
e) Empleador o patrón (jefe de empresa)
f) No profesional que trabaja por cuenta propia
g) Profesional o técnico que trabaja por cuenta propia
h) Servicio doméstico
i) Trabajado(a) para un familiar o no familiar sin salario
j) Otro

¿APROXIMADAMENTE CUÁNTO ES EL GASTO MENSUAL DE SU HOGAR? (RD$)
15,001 a 20,000

NIVEL EDUCATIVO
Primario o básico

NACIONALIDAD
Dominicano/a

¿CUÁNTOS AÑOS TIENE VIVIENDO EN LA COMUNIDAD?
Entre 11 y 15

SIN INCLUIR A LA PERSONA ENCUESTADA, ¿CUÁNTAS PERSONAS VIVEN EN SU HOGAR?

AGUA, SANEAMIENTO Y SALUD

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA QUE CONSUME PARA TOMAR Y COCINAR?

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Llave de otra vivienda
d) Llave en la vivienda
e) Lluvia
f) Pozo propio
g) Pozo público
h) Río o arroyo
i) Otro

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA PARA LOS QUEHACERES DEL HOGAR

a) Botellones
b) Camión tanque
c) Cisterna
d) Llave de otra vivienda
e) Llave en la vivienda ✓
f) Llave pública
g) Lluvia
h) Pozo propio
i) Pozo público
j) Río o arroyo
k) Otro

¿QUÉ TIPO DE SERVICIO SANITARIO TIENE ESTE HOGAR?

Inodoro

¿LOS RESIDUOS DEL SERVICIO SANITARIO TERMINAN EN?

¿CÓMO SE DESHACEN DE LA BASURA?

a) La recoge el ayuntamiento ✓
b) La recoge una empresa privada
c) La queman
d) La lanzan en vertedero improvisado
e) La lanzan en rio o cañada
f) Otro

¿DÓNDE ACUDE CUANDO SE ENFERMA USTED O ALGÚN MIEMBRO DE LA FAMILIA?

a) Hospital público ✓
b) Centro público de atención primaria
c) Centro de salud privado
d) No tiene
e) Otro

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

Entre uno (1) y cinco (5) kilómetros

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

a) Chikungunya
b) Cólera
c) Covid-19
d) Dengue
e) Diabetes
f) Enfermedad cardiovascular
g) Enfermedad de la piel
h) Enfermedad gastrointestinal
i) Enfermedad respiratoria aguda
j) Leptospirosis
k) Parasitismo
l) Piquiña o escabiosis
m) Presión sanguínea
n) Tumores cancerígenos
o) Otro

TIENEN SEGURO MÉDICO EN LA FAMILIA:

Si

TIPO DE SEGURO

Contributivo (pagado por empleado y el empleador)

SITUACIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES FUENTES DE CONTAMINACIÓN AFECTAN A SU HOGAR?

a) Acumulación de basura ✓
b) Aguas estancadas
c) Bomba de gasolina
d) Cañada con basura o agua contaminada
e) Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital
f) Envasadora de gas
g) Fábrica de productos químicos
h) Humo o gases de fábrica
i) Música alta de bares, colmados o vecinos
j) Pocilga o granja ✓
k) Polvo por calles o carreteras sin pavimentar ✓
l) Quema de Basura
m) Ruido de vehículos y motores
n) Ruidos de fábrica o taller
o) Ruidos y/o humos de planta eléctrica
p) Vertederos cerca de viviendas
q) Otro

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES AMENAZAS AFECTAN A SU HOGAR?

a) Ciclones ✓
b) Inundaciones
c) Sequía
d) Terremotos
e) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LAS NECESIDADES MÁS SENTIDAS EN SU COMUNIDAD:

a) Oportunidades de empleo ✓
b) Servicio de agua
c) Energía eléctrica
d) Acceso a servicios hospitalarios ✓
e) Acceso a servicios educativos y formación técnica ✓
f) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LOS PROBLEMAS QUE ACTUALMENTE AFECTAN MÁS A SU COMUNIDAD:

a) Delincuencia
b) Relaciones conflictivas con extranjeros
c) Drogadicción
d) Alcoholismo ✓
e) Embarazo de adolescentes
f) Otro

PERCEPCIÓN DEL PROYECTO

¿CONOCE QUÉ SON LAS ENERGÍAS RENOVABLES?
Si

¿SABES SOBRE EL PROYECTO QUE SE LLEVARÁ A CABO EN LOS TERRENOS CERCANOS A TU COMUNIDAD?
No

¿EXISTEN ASPECTOS DE LA COMUNIDAD O EL VECINDARIO VALORAN Y ESPERAN QUE NO CAMBIEN DEBIDO AL PROYECTO?
No

¿TIENES ALGUNA PREOCUPACIÓN O INQUIETUD EN RELACIÓN CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?
No

MENCIÓNELO

¿ESTARÍAS INTERESADO/A EN PARTICIPAR EN REUNIONES RELACIONADAS CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?
No

¿CÓMO PREFERIRÍAS RECIBIR INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO Y SUS AVANCES?

a) Reuniones comunitarias ✓
b) Folletos informativos
c) Redes sociales
d) Otro

¿CREES QUE EL PROYECTO TENDRÁ IMPACTO AMBIENTAL EN ESTA ZONA?
No

¿CÓMO CALIFICARÍAS ESTE IMPACTO?

¿TIENES ALGUNA HABILIDAD O EXPERIENCIA QUE CREES QUE PODRÍA SER BENEFICIOSA PARA LA COMUNIDAD EN RELACIÓN CON ESTE PROYECTO?
No

CON LA INFORMACIÓN QUE TIENE SOBRE ESTE PROYECTO, USTED:
Esta de acuerdo con su ejecución

¿CUÁLES SON LAS CONDICIONES?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

¿POR QUÉ NO LO APOYARÍA?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

Nombre y Apellido: Ramón Martínez
Número telefónico: NC
Provincia: San Pedro de Macorís
Municipio ---
Distrito municipal: ---
Sección/barrio: San Pedro de Macorís (ZU)
Paraje/sector: Sarmiento I

DATOS DEMOGRÁFICOS

EDAD
64

RANGO DE EDAD
60 o más

SEXO
Masculino

ESTADO CIVIL
Unido (a)

¿TRABAJA USTED ACTUALMENTE?
Si

SI TRABAJA, TIPO DE TRABAJO
Empleado u obrero de empresas privadas

SI ES OTRO, MENCIONELO

SI NO TRABAJA, ¿CUÁL ES SU CONDICIÓN?

SI ES OTRO, MENCIONELO

¿QUIÉN O QUIÉNES APORTAN LOS PRINCIPALES INGRESOS DE ESTE HOGAR?

- a) La misma persona encuestada ✓
- b) Padre
- c) Madre
- d) Hijo (a) ✓
- e) Pareja ✓
- f) Amigo/a que reside en la casa
- g) Otro familiar que reside en la casa
- h) Familiares residentes en el exterior
- i) Programas sociales del gobierno
- j) Otro

SI LA PERSONA QUE APORTA MÁS INGRESOS AL HOGAR ES DIFERENTE A LA ENTREVISTADA, ¿CUÁL ES SU OCUPACIÓN?

- a) Agricultor o ganadero
- b) Comerciante o micro-empresario
- c) Empleado u obrero del gobierno central o municipal
- d) Empleado u obrero de empresas privadas ✓
- e) Empleador o patrón (jefe de empresa)
- f) No profesional que trabaja por cuenta propia
- g) Profesional o técnico que trabaja por cuenta propia
- h) Servicio doméstico
- i) Trabajado(a) para un familiar o no familiar sin salario
- j) Otro

¿APROXIMADAMENTE CUÁNTO ES EL GASTO MENSUAL DE SU HOGAR? (RD$)
15,001 a 20,000

NIVEL EDUCATIVO
Secundario o medio

NACIONALIDAD
Dominicano/a

¿CUÁNTOS AÑOS TIENE VIVIENDO EN LA COMUNIDAD?
Entre 11 y 15

SIN INCLUIR A LA PERSONA ENCUESTADA, ¿CUÁNTAS PERSONAS VIVEN EN SU HOGAR?

AGUA, SANEAMIENTO Y SALUD

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA QUE CONSUME PARA TOMAR Y COCINAR?

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Llave de otra vivienda
d) Llave en la vivienda
e) Lluvia
f) Pozo propio
g) Pozo público
h) Río o arroyo
i) Otro

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA PARA LOS QUEHACERES DEL HOGAR

a) Botellones
b) Camión tanque
c) Cisterna
d) Llave de otra vivienda
e) Llave en la vivienda ✓
f) Llave pública
g) Lluvia
h) Pozo propio
i) Pozo público
j) Río o arroyo
k) Otro

¿QUÉ TIPO DE SERVICIO SANITARIO TIENE ESTE HOGAR?

Inodoro

¿LOS RESIDUOS DEL SERVICIO SANITARIO TERMINAN EN?

Pozo séptico

¿CÓMO SE DESHACEN DE LA BASURA?

a) La recoge el ayuntamiento ✓
b) La recoge una empresa privada
c) La queman
d) La lanzan en vertedero improvisado
e) La lanzan en rio o cañada
f) Otro

¿DÓNDE ACUDE CUANDO SE ENFERMA USTED O ALGÚN MIEMBRO DE LA FAMILIA?

a) Hospital público ✓
b) Centro público de atención primaria
c) Centro de salud privado
d) No tiene
e) Otro

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

Entre uno (1) y cinco (5) kilómetros

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

a) Chikungunya
b) Cólera
c) Covid-19
d) Dengue
e) Diabetes
f) Enfermedad cardiovascular
g) Enfermedad de la piel
h) Enfermedad gastrointestinal
i) Enfermedad respiratoria aguda
j) Leptospirosis
k) Parasitismo
l) Piquiña o escabiosis
m) Presión sanguínea
n) Tumores cancerígenos
o) Otro

TIENEN SEGURO MÉDICO EN LA FAMILIA:

Si

TIPO DE SEGURO

Contributivo (pagado por empleado y el empleador)

SITUACIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES FUENTES DE CONTAMINACIÓN AFECTAN A SU HOGAR?

a) Acumulación de basura
b) Aguas estancadas
c) Bomba de gasolina
d) Cañada con basura o agua contaminada
e) Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital
f) Envasadora de gas
g) Fábrica de productos químicos
h) Humo o gases de fábrica
i) Música alta de bares, colmados o vecinos ✓
j) Pocilga o granja
k) Polvo por calles o carreteras sin pavimentar ✓
l) Quema de Basura
m) Ruido de vehículos y motores
n) Ruidos de fábrica o taller
o) Ruidos y/o humos de planta eléctrica
p) Vertederos cerca de viviendas
q) Otro

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES AMENAZAS AFECTAN A SU HOGAR?

a) Ciclones ✓
b) Inundaciones
c) Sequía
d) Terremotos
e) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LAS NECESIDADES MÁS SENTIDAS EN SU COMUNIDAD:

a) Oportunidades de empleo ✓
b) Servicio de agua ✓
c) Energía eléctrica
d) Acceso a servicios hospitalarios ✓
e) Acceso a servicios educativos y formación técnica ✓
f) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LOS PROBLEMAS QUE ACTUALMENTE AFECTAN MÁS A SU COMUNIDAD:

a) Delincuencia
b) Relaciones conflictivas con extranjeros
c) Drogadicción
d) Alcoholismo ✓
e) Embarazo de adolescentes
f) Otro

PERCEPCIÓN DEL PROYECTO

¿CONOCE QUÉ SON LAS ENERGÍAS RENOVABLES?
Si

¿SABES SOBRE EL PROYECTO QUE SE LLEVARÁ A CABO EN LOS TERRENOS CERCANOS A TU COMUNIDAD?
No

¿EXISTEN ASPECTOS DE LA COMUNIDAD O EL VECINDARIO VALORAN Y ESPERAN QUE NO CAMBIEN DEBIDO AL PROYECTO?
No

¿TIENES ALGUNA PREOCUPACIÓN O INQUIETUD EN RELACIÓN CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?
No

MENCIÓNELO

¿ESTARÍAS INTERESADO/A EN PARTICIPAR EN REUNIONES RELACIONADAS CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?
No

¿CÓMO PREFERIRÍAS RECIBIR INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO Y SUS AVANCES?

a) Reuniones comunitarias
b) Folletos informativos ✓
c) Redes sociales
d) Otro

¿CREES QUE EL PROYECTO TENDRÁ IMPACTO AMBIENTAL EN ESTA ZONA?
Si

¿CÓMO CALIFICARÍAS ESTE IMPACTO?
Positivo

¿TIENES ALGUNA HABILIDAD O EXPERIENCIA QUE CREES QUE PODRÍA SER BENEFICIOSA PARA LA COMUNIDAD EN RELACIÓN CON ESTE PROYECTO?
No

CON LA INFORMACIÓN QUE TIENE SOBRE ESTE PROYECTO, USTED:
Esta de acuerdo con su ejecución

¿CUÁLES SON LAS CONDICIONES?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

¿POR QUÉ NO LO APOYARÍA?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

Nombre y Apellido: Esmeralda Mateo
Número telefónico: NC
Provincia: San Pedro de Macorís
Municipio ---
Distrito municipal: ---
Sección/barrio: San Pedro de Macorís (ZU)
Paraje/sector: Sarmiento I

DATOS DEMOGRÁFICOS

EDAD
27

RANGO DE EDAD
20 a 29

SEXO
Femenino

ESTADO CIVIL
Unido (a)

¿TRABAJA USTED ACTUALMENTE?
Si

SI TRABAJA, TIPO DE TRABAJO
Empleado u obrero de empresas privadas

SI ES OTRO, MENCIONELO

SI NO TRABAJA, ¿CUÁL ES SU CONDICIÓN?

SI ES OTRO, MENCIONELO

¿QUIÉN O QUIÉNES APORTAN LOS PRINCIPALES INGRESOS DE ESTE HOGAR?

a) La misma persona encuestada ✓
b) Padre
c) Madre
d) Hijo (a)
e) Pareja ✓
f) Amigo/a que reside en la casa
g) Otro familiar que reside en la casa
h) Familiares residentes en el exterior
i) Programas sociales del gobierno
j) Otro

SI LA PERSONA QUE APORTA MÁS INGRESOS AL HOGAR ES DIFERENTE A LA ENTREVISTADA, ¿CUÁL ES SU OCUPACIÓN?

a) Agricultor o ganadero
b) Comerciante o micro-empresario
c) Empleado u obrero del gobierno central o municipal
d) Empleado u obrero de empresas privadas ✓
e) Empleador o patrón (jefe de empresa)
f) No profesional que trabaja por cuenta propia
g) Profesional o técnico que trabaja por cuenta propia
h) Servicio doméstico
i) Trabajado(a) para un familiar o no familiar sin salario
j) Otro

¿APROXIMADAMENTE CUÁNTO ES EL GASTO MENSUAL DE SU HOGAR? (RD$)
15,001 a 20,000

NIVEL EDUCATIVO
Secundario o medio

NACIONALIDAD
Dominicano/a

¿CUÁNTOS AÑOS TIENE VIVIENDO EN LA COMUNIDAD?
Entre 6 y 10

SIN INCLUIR A LA PERSONA ENCUESTADA, ¿CUÁNTAS PERSONAS VIVEN EN SU HOGAR?
(2) Dos

AGUA, SANEAMIENTO Y SALUD

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA QUE CONSUME PARA TOMAR Y COCINAR?

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Llave de otra vivienda
d) Llave en la vivienda
e) Lluvia
f) Pozo propio
g) Pozo público
h) Río o arroyo
i) Otro

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA PARA LOS QUEHACERES DEL HOGAR

a) Botellones
b) Camión tanque
c) Cisterna
d) Llave de otra vivienda
e) Llave en la vivienda ✓
f) Llave pública
g) Lluvia
h) Pozo propio
i) Pozo público
j) Río o arroyo
k) Otro

¿QUÉ TIPO DE SERVICIO SANITARIO TIENE ESTE HOGAR?

Inodoro

¿LOS RESIDUOS DEL SERVICIO SANITARIO TERMINAN EN?

Pozo séptico

¿CÓMO SE DESHACEN DE LA BASURA?

a) La recoge el ayuntamiento ✓
b) La recoge una empresa privada
c) La queman
d) La lanzan en vertedero improvisado
e) La lanzan en rio o cañada
f) Otro

¿DÓNDE ACUDE CUANDO SE ENFERMA USTED O ALGÚN MIEMBRO DE LA FAMILIA?

a) Hospital público ✓
b) Centro público de atención primaria
c) Centro de salud privado
d) No tiene
e) Otro

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

Entre uno (1) y cinco (5) kilómetros

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

a) Chikungunya
b) Cólera
c) Covid-19
d) Dengue
e) Diabetes
f) Enfermedad cardiovascular
g) Enfermedad de la piel
h) Enfermedad gastrointestinal
i) Enfermedad respiratoria aguda
j) Leptospirosis
k) Parasitismo
l) Piquiña o escabiosis
m) Presión sanguínea
n) Tumores cancerígenos
o) Otro

TIENEN SEGURO MÉDICO EN LA FAMILIA:

Si

TIPO DE SEGURO

Contributivo (pagado por empleado y el empleador)

SITUACIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES FUENTES DE CONTAMINACIÓN AFECTAN A SU HOGAR?

a) Acumulación de basura ✓
b) Aguas estancadas
c) Bomba de gasolina
d) Cañada con basura o agua contaminada
e) Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital
f) Envasadora de gas
g) Fábrica de productos químicos
h) Humo o gases de fábrica
i) Música alta de bares, colmados o vecinos ✓
j) Pocilga o granja
k) Polvo por calles o carreteras sin pavimentar ✓
l) Quema de Basura
m) Ruido de vehículos y motores
n) Ruidos de fábrica o taller
o) Ruidos y/o humos de planta eléctrica
p) Vertederos cerca de viviendas
q) Otro

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES AMENAZAS AFECTAN A SU HOGAR?

a) Ciclones ✓
b) Inundaciones
c) Sequía
d) Terremotos
e) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LAS NECESIDADES MÁS SENTIDAS EN SU COMUNIDAD:

a) Oportunidades de empleo
b) Servicio de agua ✓
c) Energía eléctrica ✓
d) Acceso a servicios hospitalarios ✓
e) Acceso a servicios educativos y formación técnica ✓
f) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LOS PROBLEMAS QUE ACTUALMENTE AFECTAN MÁS A SU COMUNIDAD:

a) Delincuencia
b) Relaciones conflictivas con extranjeros
c) Drogadicción
d) Alcoholismo ✓
e) Embarazo de adolescentes
f) Otro

PERCEPCIÓN DEL PROYECTO

¿CONOCE QUÉ SON LAS ENERGÍAS RENOVABLES?

Si

¿SABES SOBRE EL PROYECTO QUE SE LLEVARÁ A CABO EN LOS TERRENOS CERCANOS A TU COMUNIDAD?

No

¿EXISTEN ASPECTOS DE LA COMUNIDAD O EL VECINDARIO VALORAN Y ESPERAN QUE NO CAMBIEN DEBIDO AL PROYECTO?

¿TIENES ALGUNA PREOCUPACIÓN O INQUIETUD EN RELACIÓN CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

No

MENCIÓNELO

¿ESTARÍAS INTERESADO/A EN PARTICIPAR EN REUNIONES RELACIONADAS CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

No

¿CÓMO PREFERIRÍAS RECIBIR INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO Y SUS AVANCES?

a) Reuniones comunitarias ✓
b) Folletos informativos
c) Redes sociales
d) Otro

¿CREES QUE EL PROYECTO TENDRÁ IMPACTO AMBIENTAL EN ESTA ZONA?

No

¿CÓMO CALIFICARÍAS ESTE IMPACTO?

¿TIENES ALGUNA HABILIDAD O EXPERIENCIA QUE CREES QUE PODRÍA SER BENEFICIOSA PARA LA COMUNIDAD EN RELACIÓN CON ESTE PROYECTO?

No

CON LA INFORMACIÓN QUE TIENE SOBRE ESTE PROYECTO, USTED:

Esta de acuerdo con su ejecución

¿CUÁLES SON LAS CONDICIONES?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

¿POR QUÉ NO LO APOYARÍA?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

Nombre y Apellido: Alexander Ortiz
Número telefónico: 8294223685
Provincia: San Pedro de Macorís
Municipio ---
Distrito municipal: ---
Sección/barrio: San Pedro de Macorís (ZU)
Paraje/sector: Sarmiento I

DATOS DEMOGRÁFICOS

EDAD
29

RANGO DE EDAD
20 a 29

SEXO
Masculino

ESTADO CIVIL
Unido (a)

¿TRABAJA USTED ACTUALMENTE?
Si

SI TRABAJA, TIPO DE TRABAJO
No profesional que trabaja por cuenta propia

SI ES OTRO, MENCIONELO

SI NO TRABAJA, ¿CUÁL ES SU CONDICIÓN?

SI ES OTRO, MENCIONELO

¿QUIÉN O QUIÉNES APORTAN LOS PRINCIPALES INGRESOS DE ESTE HOGAR?

- a) La misma persona encuestada ✓
- b) Padre
- c) Madre
- d) Hijo (a)
- e) Pareja ✓
- f) Amigo/a que reside en la casa
- g) Otro familiar que reside en la casa
- h) Familiares residentes en el exterior
- i) Programas sociales del gobierno
- j) Otro

SI LA PERSONA QUE APORTA MÁS INGRESOS AL HOGAR ES DIFERENTE A LA ENTREVISTADA, ¿CUÁL ES SU OCUPACIÓN?

- a) Agricultor o ganadero
- b) Comerciante o micro-empresario
- c) Empleado u obrero del gobierno central o municipal
- d) Empleado u obrero de empresas privadas ✓
- e) Empleador o patrón (jefe de empresa)
- f) No profesional que trabaja por cuenta propia
- g) Profesional o técnico que trabaja por cuenta propia
- h) Servicio doméstico
- i) Trabajado(a) para un familiar o no familiar sin salario
- j) Otro

¿APROXIMADAMENTE CUÁNTO ES EL GASTO MENSUAL DE SU HOGAR? (RD$)
15,001 a 20,000

NIVEL EDUCATIVO
Secundario o medio

NACIONALIDAD
Dominicano/a

¿CUÁNTOS AÑOS TIENE VIVIENDO EN LA COMUNIDAD?
Entre 6 y 10

SIN INCLUIR A LA PERSONA ENCUESTADA, ¿CUÁNTAS PERSONAS VIVEN EN SU HOGAR?

AGUA, SANEAMIENTO Y SALUD

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA QUE CONSUME PARA TOMAR Y COCINAR?

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Llave de otra vivienda
d) Llave en la vivienda
e) Lluvia
f) Pozo propio
g) Pozo público
h) Río o arroyo
i) Otro

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA PARA LOS QUEHACERES DEL HOGAR

a) Botellones
b) Camión tanque
c) Cisterna
d) Llave de otra vivienda
e) Llave en la vivienda ✓
f) Llave pública
g) Lluvia
h) Pozo propio
i) Pozo público
j) Río o arroyo
k) Otro

¿QUÉ TIPO DE SERVICIO SANITARIO TIENE ESTE HOGAR?

Inodoro

¿LOS RESIDUOS DEL SERVICIO SANITARIO TERMINAN EN?

Pozo séptico

¿CÓMO SE DESHACEN DE LA BASURA?

a) La recoge el ayuntamiento ✓
b) La recoge una empresa privada
c) La queman
d) La lanzan en vertedero improvisado
e) La lanzan en rio o cañada
f) Otro

¿DÓNDE ACUDE CUANDO SE ENFERMA USTED O ALGÚN MIEMBRO DE LA FAMILIA?

a) Hospital público ✓
b) Centro público de atención primaria
c) Centro de salud privado
d) No tiene
e) Otro

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

Entre uno (1) y cinco (5) kilómetros

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

a) Chikungunya
b) Cólera
c) Covid-19
d) Dengue
e) Diabetes
f) Enfermedad cardiovascular
g) Enfermedad de la piel
h) Enfermedad gastrointestinal
i) Enfermedad respiratoria aguda
j) Leptospirosis
k) Parasitismo ✓
l) Piquiña o escabiosis
m) Presión sanguínea
n) Tumores cancerígenos
o) Otro

TIENEN SEGURO MÉDICO EN LA FAMILIA:

Si

TIPO DE SEGURO

Contributivo (pagado por empleado y el empleador)

SITUACIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES FUENTES DE CONTAMINACIÓN AFECTAN A SU HOGAR?

a) Acumulación de basura ✓
b) Aguas estancadas
c) Bomba de gasolina
d) Cañada con basura o agua contaminada
e) Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital
f) Envasadora de gas
g) Fábrica de productos químicos
h) Humo o gases de fábrica
i) Música alta de bares, colmados o vecinos
j) Pocilga o granja
k) Polvo por calles o carreteras sin pavimentar ✓
l) Quema de Basura
m) Ruido de vehículos y motores ✓
n) Ruidos de fábrica o taller
o) Ruidos y/o humos de planta eléctrica
p) Vertederos cerca de viviendas
q) Otro

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES AMENAZAS AFECTAN A SU HOGAR?

a) Ciclones ✓
b) Inundaciones
c) Sequía
d) Terremotos
e) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LAS NECESIDADES MÁS SENTIDAS EN SU COMUNIDAD:

a) Oportunidades de empleo
b) Servicio de agua ✓
c) Energía eléctrica ✓
d) Acceso a servicios hospitalarios ✓
e) Acceso a servicios educativos y formación técnica ✓
f) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LOS PROBLEMAS QUE ACTUALMENTE AFECTAN MÁS A SU COMUNIDAD:

a) Delincuencia ✓
b) Relaciones conflictivas con extranjeros
c) Drogadicción
d) Alcoholismo ✓
e) Embarazo de adolescentes ✓
f) Otro

PERCEPCIÓN DEL PROYECTO

¿CONOCE QUÉ SON LAS ENERGÍAS RENOVABLES?
Si

¿SABES SOBRE EL PROYECTO QUE SE LLEVARÁ A CABO EN LOS TERRENOS CERCANOS A TU COMUNIDAD?
No

¿EXISTEN ASPECTOS DE LA COMUNIDAD O EL VECINDARIO VALORAN Y ESPERAN QUE NO CAMBIEN DEBIDO AL PROYECTO?
No

¿TIENES ALGUNA PREOCUPACIÓN O INQUIETUD EN RELACIÓN CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?
No

MENCIÓNELO

¿ESTARÍAS INTERESADO/A EN PARTICIPAR EN REUNIONES RELACIONADAS CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?
Si

¿CÓMO PREFERIRÍAS RECIBIR INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO Y SUS AVANCES?

a) Reuniones comunitarias ✓
b) Folletos informativos
c) Redes sociales
d) Otro

¿CREES QUE EL PROYECTO TENDRÁ IMPACTO AMBIENTAL EN ESTA ZONA?
No

¿CÓMO CALIFICARÍAS ESTE IMPACTO?

¿TIENES ALGUNA HABILIDAD O EXPERIENCIA QUE CREES QUE PODRÍA SER BENEFICIOSA PARA LA COMUNIDAD EN RELACIÓN CON ESTE PROYECTO?
No

CON LA INFORMACIÓN QUE TIENE SOBRE ESTE PROYECTO, USTED:
Esta de acuerdo con su ejecución

¿CUÁLES SON LAS CONDICIONES?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

¿POR QUÉ NO LO APOYARÍA?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

Nombre y Apellido: Neolisa Jiménez
Número telefónico: NC
Provincia: San Pedro de Macorís
Municipio ---
Distrito municipal: ---
Sección/barrio: San Pedro de Macorís (ZU)
Paraje/sector: Sarmiento I

DATOS DEMOGRÁFICOS

EDAD
41

RANGO DE EDAD
40 a 49

SEXO
Femenino

ESTADO CIVIL
Unido (a)

¿TRABAJA USTED ACTUALMENTE?
Si

SI TRABAJA, TIPO DE TRABAJO
Empleado u obrero de empresas privadas

SI ES OTRO, MENCIONELO

SI NO TRABAJA, ¿CUÁL ES SU CONDICIÓN?

SI ES OTRO, MENCIONELO

¿QUIÉN O QUIÉNES APORTAN LOS PRINCIPALES INGRESOS DE ESTE HOGAR?

a) La misma persona encuestada ✓
b) Padre
c) Madre
d) Hijo (a)
e) Pareja ✓
f) Amigo/a que reside en la casa
g) Otro familiar que reside en la casa
h) Familiares residentes en el exterior
i) Programas sociales del gobierno
j) Otro

SI LA PERSONA QUE APORTA MÁS INGRESOS AL HOGAR ES DIFERENTE A LA ENTREVISTADA, ¿CUÁL ES SU OCUPACIÓN?

a) Agricultor o ganadero
b) Comerciante o micro-empresario
c) Empleado u obrero del gobierno central o municipal
d) Empleado u obrero de empresas privadas ✓
e) Empleador o patrón (jefe de empresa)
f) No profesional que trabaja por cuenta propia
g) Profesional o técnico que trabaja por cuenta propia
h) Servicio doméstico
i) Trabajado(a) para un familiar o no familiar sin salario
j) Otro

¿APROXIMADAMENTE CUÁNTO ES EL GASTO MENSUAL DE SU HOGAR? (RD$)
10,000 a 15,000

NIVEL EDUCATIVO
Curso Técnico

NACIONALIDAD
Dominicano/a

¿CUÁNTOS AÑOS TIENE VIVIENDO EN LA COMUNIDAD?
Entre 11 y 15

SIN INCLUIR A LA PERSONA ENCUESTADA, ¿CUÁNTAS PERSONAS VIVEN EN SU HOGAR?

AGUA, SANEAMIENTO Y SALUD

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA QUE CONSUME PARA TOMAR Y COCINAR?

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Llave de otra vivienda
d) Llave en la vivienda
e) Lluvia
f) Pozo propio
g) Pozo público
h) Río o arroyo
i) Otro

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA PARA LOS QUEHACERES DEL HOGAR

a) Botellones
b) Camión tanque
c) Cisterna
d) Llave de otra vivienda
e) Llave en la vivienda ✓
f) Llave pública
g) Lluvia
h) Pozo propio
i) Pozo público
j) Río o arroyo
k) Otro

¿QUÉ TIPO DE SERVICIO SANITARIO TIENE ESTE HOGAR?

Inodoro

¿LOS RESIDUOS DEL SERVICIO SANITARIO TERMINAN EN?

Pozo séptico

¿CÓMO SE DESHACEN DE LA BASURA?

a) La recoge el ayuntamiento ✓
b) La recoge una empresa privada
c) La queman
d) La lanzan en vertedero improvisado
e) La lanzan en rio o cañada
f) Otro

¿DÓNDE ACUDE CUANDO SE ENFERMA USTED O ALGÚN MIEMBRO DE LA FAMILIA?

a) Hospital público ✓
b) Centro público de atención primaria
c) Centro de salud privado
d) No tiene
e) Otro

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

Un (1) kilómetro o menos

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

a) Chikungunya
b) Cólera
c) Covid-19
d) Dengue
e) Diabetes
f) Enfermedad cardiovascular
g) Enfermedad de la piel
h) Enfermedad gastrointestinal
i) Enfermedad respiratoria aguda
j) Leptospirosis
k) Parasitismo
l) Piquiña o escabiosis
m) Presión sanguínea
n) Tumores cancerígenos
o) Otro

TIENEN SEGURO MÉDICO EN LA FAMILIA:

Si

TIPO DE SEGURO

Contributivo (pagado por empleado y el empleador)

SITUACIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES FUENTES DE CONTAMINACIÓN AFECTAN A SU HOGAR?

a) Acumulación de basura ✓
b) Aguas estancadas ✓
c) Bomba de gasolina
d) Cañada con basura o agua contaminada
e) Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital
f) Envasadora de gas
g) Fábrica de productos químicos
h) Humo o gases de fábrica
i) Música alta de bares, colmados o vecinos
j) Pocilga o granja
k) Polvo por calles o carreteras sin pavimentar ✓
l) Quema de Basura
m) Ruido de vehículos y motores ✓
n) Ruidos de fábrica o taller
o) Ruidos y/o humos de planta eléctrica
p) Vertederos cerca de viviendas
q) Otro

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES AMENAZAS AFECTAN A SU HOGAR?

a) Ciclones ✓
b) Inundaciones
c) Sequía
d) Terremotos
e) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LAS NECESIDADES MÁS SENTIDAS EN SU COMUNIDAD:

a) Oportunidades de empleo ✓
b) Servicio de agua
c) Energía eléctrica
d) Acceso a servicios hospitalarios
e) Acceso a servicios educativos y formación técnica
f) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LOS PROBLEMAS QUE ACTUALMENTE AFECTAN MÁS A SU COMUNIDAD:

a) Delincuencia ✓
b) Relaciones conflictivas con extranjeros
c) Drogadicción
d) Alcoholismo
e) Embarazo de adolescentes
f) Otro

PERCEPCIÓN DEL PROYECTO

¿CONOCE QUÉ SON LAS ENERGÍAS RENOVABLES?

Si

¿SABES SOBRE EL PROYECTO QUE SE LLEVARÁ A CABO EN LOS TERRENOS CERCANOS A TU COMUNIDAD?

No

¿EXISTEN ASPECTOS DE LA COMUNIDAD O EL VECINDARIO VALORAN Y ESPERAN QUE NO CAMBIEN DEBIDO AL PROYECTO?

No

¿TIENES ALGUNA PREOCUPACIÓN O INQUIETUD EN RELACIÓN CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

No

MENCIÓNELO

¿ESTARÍAS INTERESADO/A EN PARTICIPAR EN REUNIONES RELACIONADAS CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

No

¿CÓMO PREFERIRÍAS RECIBIR INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO Y SUS AVANCES?

a) Reuniones comunitarias ✓
b) Folletos informativos
c) Redes sociales
d) Otro

¿CREES QUE EL PROYECTO TENDRÁ IMPACTO AMBIENTAL EN ESTA ZONA?

No

¿CÓMO CALIFICARÍAS ESTE IMPACTO?

¿TIENES ALGUNA HABILIDAD O EXPERIENCIA QUE CREES QUE PODRÍA SER BENEFICIOSA PARA LA COMUNIDAD EN RELACIÓN CON ESTE PROYECTO?

No

CON LA INFORMACIÓN QUE TIENE SOBRE ESTE PROYECTO, USTED:

Esta de acuerdo con su ejecución

¿CUÁLES SON LAS CONDICIONES?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

¿POR QUÉ NO LO APOYARÍA?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

Nombre y Apellido: Daniel García
Número telefónico: 8492012580
Provincia: San Pedro de Macorís
Municipio ---
Distrito municipal: ---
Sección/barrio: San Pedro de Macorís (ZU)
Paraje/sector: Sarmiento I

DATOS DEMOGRÁFICOS

EDAD
31

RANGO DE EDAD
30 a 39

SEXO
Masculino

ESTADO CIVIL
Unido (a)

¿TRABAJA USTED ACTUALMENTE?
Si

SI TRABAJA, TIPO DE TRABAJO
Empleado u obrero de empresas privadas

SI ES OTRO, MENCIONELO

SI NO TRABAJA, ¿CUÁL ES SU CONDICIÓN?

SI ES OTRO, MENCIONELO

¿QUIÉN O QUIÉNES APORTAN LOS PRINCIPALES INGRESOS DE ESTE HOGAR?

- a) La misma persona encuestada ✓
- b) Padre
- c) Madre
- d) Hijo (a)
- e) Pareja ✓
- f) Amigo/a que reside en la casa
- g) Otro familiar que reside en la casa
- h) Familiares residentes en el exterior
- i) Programas sociales del gobierno
- j) Otro

SI LA PERSONA QUE APORTA MÁS INGRESOS AL HOGAR ES DIFERENTE A LA ENTREVISTADA, ¿CUÁL ES SU OCUPACIÓN?

- a) Agricultor o ganadero
- b) Comerciante o micro-empresario
- c) Empleado u obrero del gobierno central o municipal
- d) Empleado u obrero de empresas privadas ✓
- e) Empleador o patrón (jefe de empresa)
- f) No profesional que trabaja por cuenta propia
- g) Profesional o técnico que trabaja por cuenta propia
- h) Servicio doméstico
- i) Trabajado(a) para un familiar o no familiar sin salario
- j) Otro

¿APROXIMADAMENTE CUÁNTO ES EL GASTO MENSUAL DE SU HOGAR? (RD$)
10,000 a 15,000

NIVEL EDUCATIVO
Secundario o medio

NACIONALIDAD
Dominicano/a

¿CUÁNTOS AÑOS TIENE VIVIENDO EN LA COMUNIDAD?
Entre 11 y 15

SIN INCLUIR A LA PERSONA ENCUESTADA, ¿CUÁNTAS PERSONAS VIVEN EN SU HOGAR?

AGUA, SANEAMIENTO Y SALUD

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA QUE CONSUME PARA TOMAR Y COCINAR?

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Llave de otra vivienda
d) Llave en la vivienda
e) Lluvia
f) Pozo propio
g) Pozo público
h) Río o arroyo
i) Otro

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA PARA LOS QUEHACERES DEL HOGAR

a) Botellones
b) Camión tanque
c) Cisterna
d) Llave de otra vivienda
e) Llave en la vivienda ✓
f) Llave pública
g) Lluvia
h) Pozo propio
i) Pozo público
j) Río o arroyo
k) Otro

¿QUÉ TIPO DE SERVICIO SANITARIO TIENE ESTE HOGAR?

Inodoro

¿LOS RESIDUOS DEL SERVICIO SANITARIO TERMINAN EN?

Pozo séptico

¿CÓMO SE DESHACEN DE LA BASURA?

a) La recoge el ayuntamiento ✓
b) La recoge una empresa privada
c) La queman
d) La lanzan en vertedero improvisado
e) La lanzan en rio o cañada
f) Otro

¿DÓNDE ACUDE CUANDO SE ENFERMA USTED O ALGÚN MIEMBRO DE LA FAMILIA?

a) Hospital público ✓
b) Centro público de atención primaria
c) Centro de salud privado
d) No tiene
e) Otro

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

Un (1) kilómetro o menos

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

a) Chikungunya
b) Cólera
c) Covid-19
d) Dengue
e) Diabetes
f) Enfermedad cardiovascular ✓
g) Enfermedad de la piel
h) Enfermedad gastrointestinal
i) Enfermedad respiratoria aguda
j) Leptospirosis
k) Parasitismo
l) Piquiña o escabiosis
m) Presión sanguínea ✓
n) Tumores cancerígenos
o) Otro

TIENEN SEGURO MÉDICO EN LA FAMILIA:

Si

TIPO DE SEGURO

Contributivo (pagado por empleado y el empleador)

SITUACIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES FUENTES DE CONTAMINACIÓN AFECTAN A SU HOGAR?

a) Acumulación de basura ✓
b) Aguas estancadas ✓
c) Bomba de gasolina
d) Cañada con basura o agua contaminada
e) Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital
f) Envasadora de gas
g) Fábrica de productos químicos
h) Humo o gases de fábrica
i) Música alta de bares, colmados o vecinos
j) Pocilga o granja
k) Polvo por calles o carreteras sin pavimentar ✓
l) Quema de Basura
m) Ruido de vehículos y motores
n) Ruidos de fábrica o taller
o) Ruidos y/o humos de planta eléctrica
p) Vertederos cerca de viviendas
q) Otro

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES AMENAZAS AFECTAN A SU HOGAR?

a) Ciclones ✓
b) Inundaciones
c) Sequía
d) Terremotos
e) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LAS NECESIDADES MÁS SENTIDAS EN SU COMUNIDAD:

a) Oportunidades de empleo
b) Servicio de agua
c) Energía eléctrica
d) Acceso a servicios hospitalarios ✓
e) Acceso a servicios educativos y formación técnica ✓
f) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LOS PROBLEMAS QUE ACTUALMENTE AFECTAN MÁS A SU COMUNIDAD:

a) Delincuencia
b) Relaciones conflictivas con extranjeros
c) Drogadicción
d) Alcoholismo ✓
e) Embarazo de adolescentes
f) Otro

PERCEPCIÓN DEL PROYECTO

¿CONOCE QUÉ SON LAS ENERGÍAS RENOVABLES?

Si

¿SABES SOBRE EL PROYECTO QUE SE LLEVARÁ A CABO EN LOS TERRENOS CERCANOS A TU COMUNIDAD?

No

¿EXISTEN ASPECTOS DE LA COMUNIDAD O EL VECINDARIO VALORAN Y ESPERAN QUE NO CAMBIEN DEBIDO AL PROYECTO?

No

¿TIENES ALGUNA PREOCUPACIÓN O INQUIETUD EN RELACIÓN CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

No

MENCIÓNELO

¿ESTARÍAS INTERESADO/A EN PARTICIPAR EN REUNIONES RELACIONADAS CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

No

¿CÓMO PREFERIRÍAS RECIBIR INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO Y SUS AVANCES?

a) Reuniones comunitarias ✓
b) Folletos informativos ✓
c) Redes sociales
d) Otro

¿CREES QUE EL PROYECTO TENDRÁ IMPACTO AMBIENTAL EN ESTA ZONA?

No

¿CÓMO CALIFICARÍAS ESTE IMPACTO?

¿TIENES ALGUNA HABILIDAD O EXPERIENCIA QUE CREES QUE PODRÍA SER BENEFICIOSA PARA LA COMUNIDAD EN RELACIÓN CON ESTE PROYECTO?

No

CON LA INFORMACIÓN QUE TIENE SOBRE ESTE PROYECTO, USTED:

Esta de acuerdo con su ejecución

¿CUÁLES SON LAS CONDICIONES?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

¿POR QUÉ NO LO APOYARÍA?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

Nombre y Apellido: Omar Pimentel
Número telefónico: 8294895523
Provincia: San Pedro de Macorís
Municipio ---
Distrito municipal: ---
Sección/barrio: San Pedro de Macorís (ZU)
Paraje/sector: Sarmiento I

DATOS DEMOGRÁFICOS

EDAD
34

RANGO DE EDAD
30 a 39

SEXO
Masculino

ESTADO CIVIL
Unido (a)

¿TRABAJA USTED ACTUALMENTE?
Si

SI TRABAJA, TIPO DE TRABAJO
Empleado u obrero de empresas privadas

SI ES OTRO, MENCIONELO

SI NO TRABAJA, ¿CUÁL ES SU CONDICIÓN?

SI ES OTRO, MENCIONELO

¿QUIÉN O QUIÉNES APORTAN LOS PRINCIPALES INGRESOS DE ESTE HOGAR?

- a) La misma persona encuestada ✓
- b) Padre
- c) Madre
- d) Hijo (a)
- e) Pareja ✓
- f) Amigo/a que reside en la casa
- g) Otro familiar que reside en la casa
- h) Familiares residentes en el exterior
- i) Programas sociales del gobierno
- j) Otro

SI LA PERSONA QUE APORTA MÁS INGRESOS AL HOGAR ES DIFERENTE A LA ENTREVISTADA, ¿CUÁL ES SU OCUPACIÓN?

- a) Agricultor o ganadero
- b) Comerciante o micro-empresario
- c) Empleado u obrero del gobierno central o municipal
- d) Empleado u obrero de empresas privadas ✓
- e) Empleador o patrón (jefe de empresa)
- f) No profesional que trabaja por cuenta propia
- g) Profesional o técnico que trabaja por cuenta propia
- h) Servicio doméstico
- i) Trabajado(a) para un familiar o no familiar sin salario
- j) Otro

¿APROXIMADAMENTE CUÁNTO ES EL GASTO MENSUAL DE SU HOGAR? (RD$)
10,000 a 15,000

NIVEL EDUCATIVO
Primario o básico

NACIONALIDAD
Dominicano/a

¿CUÁNTOS AÑOS TIENE VIVIENDO EN LA COMUNIDAD?
Entre 6 y 10

SIN INCLUIR A LA PERSONA ENCUESTADA, ¿CUÁNTAS PERSONAS VIVEN EN SU HOGAR?

AGUA, SANEAMIENTO Y SALUD

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA QUE CONSUME PARA TOMAR Y COCINAR?

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Llave de otra vivienda
d) Llave en la vivienda
e) Lluvia
f) Pozo propio
g) Pozo público
h) Río o arroyo
i) Otro

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA PARA LOS QUEHACERES DEL HOGAR

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Cisterna
d) Llave de otra vivienda
e) Llave en la vivienda ✓
f) Llave pública
g) Lluvia
h) Pozo propio
i) Pozo público
j) Río o arroyo
k) Otro

¿QUÉ TIPO DE SERVICIO SANITARIO TIENE ESTE HOGAR?

Inodoro

¿LOS RESIDUOS DEL SERVICIO SANITARIO TERMINAN EN?

Pozo séptico

¿CÓMO SE DESHACEN DE LA BASURA?

a) La recoge el ayuntamiento ✓
b) La recoge una empresa privada
c) La queman
d) La lanzan en vertedero improvisado
e) La lanzan en rio o cañada
f) Otro

¿DÓNDE ACUDE CUANDO SE ENFERMA USTED O ALGÚN MIEMBRO DE LA FAMILIA?

a) Hospital público ✓
b) Centro público de atención primaria
c) Centro de salud privado
d) No tiene
e) Otro

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

Entre uno (1) y cinco (5) kilómetros

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

a) Chikungunya
b) Cólera
c) Covid-19
d) Dengue
e) Diabetes
f) Enfermedad cardiovascular ✓
g) Enfermedad de la piel
h) Enfermedad gastrointestinal
i) Enfermedad respiratoria aguda
j) Leptospirosis
k) Parasitismo
l) Piquiña o escabiosis
m) Presión sanguínea ✓
n) Tumores cancerígenos
o) Otro

TIENEN SEGURO MÉDICO EN LA FAMILIA:

Si

TIPO DE SEGURO

Contributivo (pagado por empleado y el empleador)

SITUACIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES FUENTES DE CONTAMINACIÓN AFECTAN A SU HOGAR?

a) Acumulación de basura ✓
b) Aguas estancadas
c) Bomba de gasolina
d) Cañada con basura o agua contaminada ✓
e) Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital
f) Envasadora de gas
g) Fábrica de productos químicos
h) Humo o gases de fábrica
i) Música alta de bares, colmados o vecinos
j) Pocilga o granja
k) Polvo por calles o carreteras sin pavimentar ✓
l) Quema de Basura
m) Ruido de vehículos y motores ✓
n) Ruidos de fábrica o taller
o) Ruidos y/o humos de planta eléctrica
p) Vertederos cerca de viviendas
q) Otro

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES AMENAZAS AFECTAN A SU HOGAR?

a) Ciclones ✓
b) Inundaciones
c) Sequía
d) Terremotos
e) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LAS NECESIDADES MÁS SENTIDAS EN SU COMUNIDAD:

a) Oportunidades de empleo ✓
b) Servicio de agua
c) Energía eléctrica
d) Acceso a servicios hospitalarios ✓
e) Acceso a servicios educativos y formación técnica ✓
f) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LOS PROBLEMAS QUE ACTUALMENTE AFECTAN MÁS A SU COMUNIDAD:

a) Delincuencia
b) Relaciones conflictivas con extranjeros
c) Drogadicción
d) Alcoholismo
e) Embarazo de adolescentes ✓
f) Otro

PERCEPCIÓN DEL PROYECTO

¿CONOCE QUÉ SON LAS ENERGÍAS RENOVABLES?
No

¿SABES SOBRE EL PROYECTO QUE SE LLEVARÁ A CABO EN LOS TERRENOS CERCANOS A TU COMUNIDAD?
Si

¿EXISTEN ASPECTOS DE LA COMUNIDAD O EL VECINDARIO VALORAN Y ESPERAN QUE NO CAMBIEN DEBIDO AL PROYECTO?
No

¿TIENES ALGUNA PREOCUPACIÓN O INQUIETUD EN RELACIÓN CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?
No

MENCIÓNELO

¿ESTARÍAS INTERESADO/A EN PARTICIPAR EN REUNIONES RELACIONADAS CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?
No

¿CÓMO PREFERIRÍAS RECIBIR INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO Y SUS AVANCES?

a) Reuniones comunitarias ✓
b) Folletos informativos
c) Redes sociales
d) Otro

¿CREES QUE EL PROYECTO TENDRÁ IMPACTO AMBIENTAL EN ESTA ZONA?
No

¿CÓMO CALIFICARÍAS ESTE IMPACTO?

¿TIENES ALGUNA HABILIDAD O EXPERIENCIA QUE CREES QUE PODRÍA SER BENEFICIOSA PARA LA COMUNIDAD EN RELACIÓN CON ESTE PROYECTO?
No

CON LA INFORMACIÓN QUE TIENE SOBRE ESTE PROYECTO, USTED:
Esta de acuerdo con su ejecución

¿CUÁLES SON LAS CONDICIONES?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

¿POR QUÉ NO LO APOYARÍA?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

Nombre y Apellido: José Ramírez
Número telefónico: NC
Provincia: San Pedro de Macorís
Municipio ---
Distrito municipal: ---
Sección/barrio: San Pedro de Macorís (ZU)
Paraje/sector: Sarmiento I

DATOS DEMOGRÁFICOS

EDAD
46

RANGO DE EDAD
40 a 49

SEXO
Masculino

ESTADO CIVIL
Unido (a)

¿TRABAJA USTED ACTUALMENTE?
Si

SI TRABAJA, TIPO DE TRABAJO
Empleado u obrero de empresas privadas

SI ES OTRO, MENCIONELO

SI NO TRABAJA, ¿CUÁL ES SU CONDICIÓN?

SI ES OTRO, MENCIONELO

¿QUIÉN O QUIÉNES APORTAN LOS PRINCIPALES INGRESOS DE ESTE HOGAR?

- a) La misma persona encuestada ✓
- b) Padre
- c) Madre
- d) Hijo (a)
- e) Pareja ✓
- f) Amigo/a que reside en la casa
- g) Otro familiar que reside en la casa
- h) Familiares residentes en el exterior
- i) Programas sociales del gobierno
- j) Otro

SI LA PERSONA QUE APORTA MÁS INGRESOS AL HOGAR ES DIFERENTE A LA ENTREVISTADA, ¿CUÁL ES SU OCUPACIÓN?

- a) Agricultor o ganadero
- b) Comerciante o micro-empresario
- c) Empleado u obrero del gobierno central o municipal
- d) Empleado u obrero de empresas privadas ✓
- e) Empleador o patrón (jefe de empresa)
- f) No profesional que trabaja por cuenta propia
- g) Profesional o técnico que trabaja por cuenta propia
- h) Servicio doméstico
- i) Trabajado(a) para un familiar o no familiar sin salario
- j) Otro

¿APROXIMADAMENTE CUÁNTO ES EL GASTO MENSUAL DE SU HOGAR? (RD$)
15,001 a 20,000

NIVEL EDUCATIVO
Secundario o medio

NACIONALIDAD
Dominicano/a

¿CUÁNTOS AÑOS TIENE VIVIENDO EN LA COMUNIDAD?

SIN INCLUIR A LA PERSONA ENCUESTADA, ¿CUÁNTAS PERSONAS VIVEN EN SU HOGAR?

AGUA, SANEAMIENTO Y SALUD

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA QUE CONSUME PARA TOMAR Y COCINAR?

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Llave de otra vivienda
d) Llave en la vivienda
e) Lluvia
f) Pozo propio
g) Pozo público
h) Río o arroyo
i) Otro

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA PARA LOS QUEHACERES DEL HOGAR

a) Botellones
b) Camión tanque
c) Cisterna
d) Llave de otra vivienda
e) Llave en la vivienda ✓
f) Llave pública
g) Lluvia
h) Pozo propio
i) Pozo público
j) Río o arroyo
k) Otro

¿QUÉ TIPO DE SERVICIO SANITARIO TIENE ESTE HOGAR?

Inodoro

¿LOS RESIDUOS DEL SERVICIO SANITARIO TERMINAN EN?

Pozo séptico

¿CÓMO SE DESHACEN DE LA BASURA?

a) La recoge el ayuntamiento ✓
b) La recoge una empresa privada
c) La queman
d) La lanzan en vertedero improvisado
e) La lanzan en rio o cañada
f) Otro

¿DÓNDE ACUDE CUANDO SE ENFERMA USTED O ALGÚN MIEMBRO DE LA FAMILIA?

a) Hospital público ✓
b) Centro público de atención primaria
c) Centro de salud privado
d) No tiene
e) Otro

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

Entre uno (1) y cinco (5) kilómetros

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

a) Chikungunya
b) Cólera
c) Covid-19
d) Dengue
e) Diabetes
f) Enfermedad cardiovascular
g) Enfermedad de la piel
h) Enfermedad gastrointestinal
i) Enfermedad respiratoria aguda
j) Leptospirosis
k) Parasitismo
l) Piquiña o escabiosis
m) Presión sanguínea
n) Tumores cancerígenos
o) Otro

TIENEN SEGURO MÉDICO EN LA FAMILIA:

Si

TIPO DE SEGURO

Contributivo (pagado por empleado y el empleador)

SITUACIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES FUENTES DE CONTAMINACIÓN AFECTAN A SU HOGAR?

a) Acumulación de basura ✓
b) Aguas estancadas ✓
c) Bomba de gasolina
d) Cañada con basura o agua contaminada ✓
e) Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital
f) Envasadora de gas
g) Fábrica de productos químicos
h) Humo o gases de fábrica
i) Música alta de bares, colmados o vecinos
j) Pocilga o granja
k) Polvo por calles o carreteras sin pavimentar ✓
l) Quema de Basura
m) Ruido de vehículos y motores
n) Ruidos de fábrica o taller
o) Ruidos y/o humos de planta eléctrica
p) Vertederos cerca de viviendas
q) Otro

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES AMENAZAS AFECTAN A SU HOGAR?

a) Ciclones ✓
b) Inundaciones
c) Sequía
d) Terremotos
e) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LAS NECESIDADES MÁS SENTIDAS EN SU COMUNIDAD:

a) Oportunidades de empleo ✓
b) Servicio de agua
c) Energía eléctrica
d) Acceso a servicios hospitalarios ✓
e) Acceso a servicios educativos y formación técnica ✓
f) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LOS PROBLEMAS QUE ACTUALMENTE AFECTAN MÁS A SU COMUNIDAD:

a) Delincuencia
b) Relaciones conflictivas con extranjeros
c) Drogadicción
d) Alcoholismo
e) Embarazo de adolescentes ✓
f) Otro

PERCEPCIÓN DEL PROYECTO

¿CONOCE QUÉ SON LAS ENERGÍAS RENOVABLES?

Si

¿SABES SOBRE EL PROYECTO QUE SE LLEVARÁ A CABO EN LOS TERRENOS CERCANOS A TU COMUNIDAD?

No

¿EXISTEN ASPECTOS DE LA COMUNIDAD O EL VECINDARIO VALORAN Y ESPERAN QUE NO CAMBIEN DEBIDO AL PROYECTO?

No

¿TIENES ALGUNA PREOCUPACIÓN O INQUIETUD EN RELACIÓN CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

No

MENCIÓNELO

¿ESTARÍAS INTERESADO/A EN PARTICIPAR EN REUNIONES RELACIONADAS CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

Si

¿CÓMO PREFERIRÍAS RECIBIR INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO Y SUS AVANCES?

a) Reuniones comunitarias ✓
b) Folletos informativos
c) Redes sociales
d) Otro

¿CREES QUE EL PROYECTO TENDRÁ IMPACTO AMBIENTAL EN ESTA ZONA?

No

¿CÓMO CALIFICARÍAS ESTE IMPACTO?

¿TIENES ALGUNA HABILIDAD O EXPERIENCIA QUE CREES QUE PODRÍA SER BENEFICIOSA PARA LA COMUNIDAD EN RELACIÓN CON ESTE PROYECTO?

No

CON LA INFORMACIÓN QUE TIENE SOBRE ESTE PROYECTO, USTED:

Esta de acuerdo con su ejecución

¿CUÁLES SON LAS CONDICIONES?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

¿POR QUÉ NO LO APOYARÍA?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

Nombre y Apellido: Maria Antonia
Número telefónico: NC
Provincia: San Pedro de Macorís
Municipio ---
Distrito municipal: ---
Sección/barrio: San Pedro de Macorís (ZU)
Paraje/sector: Sarmiento I

DATOS DEMOGRÁFICOS

EDAD
62

RANGO DE EDAD
60 o más

SEXO
Femenino

ESTADO CIVIL
Unido (a)

¿TRABAJA USTED ACTUALMENTE?
No

SI TRABAJA, TIPO DE TRABAJO

SI ES OTRO, MENCIONELO

SI NO TRABAJA, ¿CUÁL ES SU CONDICIÓN?
Retirado

SI ES OTRO, MENCIONELO

¿QUIÉN O QUIÉNES APORTAN LOS PRINCIPALES INGRESOS DE ESTE HOGAR?

a) La misma persona encuestada
b) Padre
c) Madre
d) Hijo (a) ✓
e) Pareja
f) Amigo/a que reside en la casa
g) Otro familiar que reside en la casa
h) Familiares residentes en el exterior
i) Programas sociales del gobierno
j) Otro

SI LA PERSONA QUE APORTA MÁS INGRESOS AL HOGAR ES DIFERENTE A LA ENTREVISTADA, ¿CUÁL ES SU OCUPACIÓN?

a) Agricultor o ganadero
b) Comerciante o micro-empresario
c) Empleado u obrero del gobierno central o municipal
d) Empleado u obrero de empresas privadas
e) Empleador o patrón (jefe de empresa)
f) No profesional que trabaja por cuenta propia
g) Profesional o técnico que trabaja por cuenta propia ✓
h) Servicio doméstico
i) Trabajado(a) para un familiar o no familiar sin salario
j) Otro

¿APROXIMADAMENTE CUÁNTO ES EL GASTO MENSUAL DE SU HOGAR? (RD$)
15,001 a 20,000

NIVEL EDUCATIVO
Secundario o medio

NACIONALIDAD
Dominicano/a

¿CUÁNTOS AÑOS TIENE VIVIENDO EN LA COMUNIDAD?
Entre 11 y 15

SIN INCLUIR A LA PERSONA ENCUESTADA, ¿CUÁNTAS PERSONAS VIVEN EN SU HOGAR?

AGUA, SANEAMIENTO Y SALUD

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA QUE CONSUME PARA TOMAR Y COCINAR?

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Llave de otra vivienda
d) Llave en la vivienda
e) Lluvia
f) Pozo propio
g) Pozo público
h) Río o arroyo
i) Otro

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA PARA LOS QUEHACERES DEL HOGAR

a) Botellones
b) Camión tanque
c) Cisterna
d) Llave de otra vivienda
e) Llave en la vivienda ✓
f) Llave pública
g) Lluvia
h) Pozo propio
i) Pozo público
j) Río o arroyo
k) Otro

¿QUÉ TIPO DE SERVICIO SANITARIO TIENE ESTE HOGAR?

Inodoro

¿LOS RESIDUOS DEL SERVICIO SANITARIO TERMINAN EN?

Pozo séptico

¿CÓMO SE DESHACEN DE LA BASURA?

a) La recoge el ayuntamiento ✓
b) La recoge una empresa privada
c) La queman
d) La lanzan en vertedero improvisado
e) La lanzan en rio o cañada
f) Otro

¿DÓNDE ACUDE CUANDO SE ENFERMA USTED O ALGÚN MIEMBRO DE LA FAMILIA?

a) Hospital público ✓
b) Centro público de atención primaria
c) Centro de salud privado
d) No tiene
e) Otro

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

Entre uno (1) y cinco (5) kilómetros

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

a) Chikungunya
b) Cólera
c) Covid-19
d) Dengue
e) Diabetes ✓
f) Enfermedad cardiovascular
g) Enfermedad de la piel
h) Enfermedad gastrointestinal
i) Enfermedad respiratoria aguda
j) Leptospirosis
k) Parasitismo
l) Piquiña o escabiosis
m) Presión sanguínea
n) Tumores cancerígenos
o) Otro

TIENEN SEGURO MÉDICO EN LA FAMILIA:

Si

TIPO DE SEGURO

Contributivo (pagado por empleado y el empleador)

SITUACIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES FUENTES DE CONTAMINACIÓN AFECTAN A SU HOGAR?

a) Acumulación de basura ✓
b) Aguas estancadas
c) Bomba de gasolina
d) Cañada con basura o agua contaminada ✓
e) Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital
f) Envasadora de gas
g) Fábrica de productos químicos
h) Humo o gases de fábrica
i) Música alta de bares, colmados o vecinos
j) Pocilga o granja
k) Polvo por calles o carreteras sin pavimentar ✓
l) Quema de Basura
m) Ruido de vehículos y motores
n) Ruidos de fábrica o taller
o) Ruidos y/o humos de planta eléctrica
p) Vertederos cerca de viviendas
q) Otro

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES AMENAZAS AFECTAN A SU HOGAR?

a) Ciclones ✓
b) Inundaciones
c) Sequía
d) Terremotos
e) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LAS NECESIDADES MÁS SENTIDAS EN SU COMUNIDAD:

a) Oportunidades de empleo ✓
b) Servicio de agua
c) Energía eléctrica
d) Acceso a servicios hospitalarios ✓
e) Acceso a servicios educativos y formación técnica ✓
f) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LOS PROBLEMAS QUE ACTUALMENTE AFECTAN MÁS A SU COMUNIDAD:

a) Delincuencia
b) Relaciones conflictivas con extranjeros
c) Drogadicción
d) Alcoholismo ✓
e) Embarazo de adolescentes ✓
f) Otro

PERCEPCIÓN DEL PROYECTO

¿CONOCE QUÉ SON LAS ENERGÍAS RENOVABLES?
Si

¿SABES SOBRE EL PROYECTO QUE SE LLEVARÁ A CABO EN LOS TERRENOS CERCANOS A TU COMUNIDAD?
No

¿EXISTEN ASPECTOS DE LA COMUNIDAD O EL VECINDARIO VALORAN Y ESPERAN QUE NO CAMBIEN DEBIDO AL PROYECTO?
No

¿TIENES ALGUNA PREOCUPACIÓN O INQUIETUD EN RELACIÓN CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?
No

MENCIÓNELO

¿ESTARÍAS INTERESADO/A EN PARTICIPAR EN REUNIONES RELACIONADAS CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?
No

¿CÓMO PREFERIRÍAS RECIBIR INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO Y SUS AVANCES?

a) Reuniones comunitarias ✓
b) Folletos informativos
c) Redes sociales
d) Otro

¿CREES QUE EL PROYECTO TENDRÁ IMPACTO AMBIENTAL EN ESTA ZONA?
No

¿CÓMO CALIFICARÍAS ESTE IMPACTO?

¿TIENES ALGUNA HABILIDAD O EXPERIENCIA QUE CREES QUE PODRÍA SER BENEFICIOSA PARA LA COMUNIDAD EN RELACIÓN CON ESTE PROYECTO?
No

CON LA INFORMACIÓN QUE TIENE SOBRE ESTE PROYECTO, USTED:
Esta de acuerdo con su ejecución

¿CUÁLES SON LAS CONDICIONES?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

¿POR QUÉ NO LO APOYARÍA?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

Nombre y Apellido: Ernesto Alcántara
Número telefónico: NC
Provincia: San Pedro de Macorís
Municipio ---
Distrito municipal: ---
Sección/barrio: San Pedro de Macorís (ZU)
Paraje/sector: Sarmiento I

DATOS DEMOGRÁFICOS

EDAD
35

RANGO DE EDAD
30 a 39

SEXO
Masculino

ESTADO CIVIL
Unido (a)

¿TRABAJA USTED ACTUALMENTE?
Si

SI TRABAJA, TIPO DE TRABAJO
Empleado u obrero de empresas privadas

SI ES OTRO, MENCIONELO

SI NO TRABAJA, ¿CUÁL ES SU CONDICIÓN?

SI ES OTRO, MENCIONELO

¿QUIÉN O QUIÉNES APORTAN LOS PRINCIPALES INGRESOS DE ESTE HOGAR?

- a) La misma persona encuestada ✓
- b) Padre
- c) Madre
- d) Hijo (a)
- e) Pareja ✓
- f) Amigo/a que reside en la casa
- g) Otro familiar que reside en la casa
- h) Familiares residentes en el exterior
- i) Programas sociales del gobierno
- j) Otro

SI LA PERSONA QUE APORTA MÁS INGRESOS AL HOGAR ES DIFERENTE A LA ENTREVISTADA, ¿CUÁL ES SU OCUPACIÓN?

- a) Agricultor o ganadero
- b) Comerciante o micro-empresario
- c) Empleado u obrero del gobierno central o municipal
- d) Empleado u obrero de empresas privadas ✓
- e) Empleador o patrón (jefe de empresa)
- f) No profesional que trabaja por cuenta propia
- g) Profesional o técnico que trabaja por cuenta propia
- h) Servicio doméstico
- i) Trabajado(a) para un familiar o no familiar sin salario
- j) Otro

¿APROXIMADAMENTE CUÁNTO ES EL GASTO MENSUAL DE SU HOGAR? (RD$)
15,001 a 20,000

NIVEL EDUCATIVO
Secundario o medio

NACIONALIDAD
Dominicano/a

¿CUÁNTOS AÑOS TIENE VIVIENDO EN LA COMUNIDAD?
Entre 11 y 15

SIN INCLUIR A LA PERSONA ENCUESTADA, ¿CUÁNTAS PERSONAS VIVEN EN SU HOGAR?

AGUA, SANEAMIENTO Y SALUD

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA QUE CONSUME PARA TOMAR Y COCINAR?

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Llave de otra vivienda
d) Llave en la vivienda
e) Lluvia
f) Pozo propio
g) Pozo público
h) Río o arroyo
i) Otro

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA PARA LOS QUEHACERES DEL HOGAR

a) Botellones
b) Camión tanque
c) Cisterna
d) Llave de otra vivienda
e) Llave en la vivienda ✓
f) Llave pública
g) Lluvia
h) Pozo propio
i) Pozo público
j) Río o arroyo
k) Otro

¿QUÉ TIPO DE SERVICIO SANITARIO TIENE ESTE HOGAR?

Inodoro

¿LOS RESIDUOS DEL SERVICIO SANITARIO TERMINAN EN?

Pozo séptico

¿CÓMO SE DESHACEN DE LA BASURA?

a) La recoge el ayuntamiento ✓
b) La recoge una empresa privada
c) La queman
d) La lanzan en vertedero improvisado
e) La lanzan en rio o cañada
f) Otro

¿DÓNDE ACUDE CUANDO SE ENFERMA USTED O ALGÚN MIEMBRO DE LA FAMILIA?

a) Hospital público ✓
b) Centro público de atención primaria
c) Centro de salud privado
d) No tiene
e) Otro

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

Entre uno (1) y cinco (5) kilómetros

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

a) Chikungunya
b) Cólera
c) Covid-19
d) Dengue
e) Diabetes
f) Enfermedad cardiovascular
g) Enfermedad de la piel ✓
h) Enfermedad gastrointestinal
i) Enfermedad respiratoria aguda
j) Leptospirosis
k) Parasitismo
l) Piquiña o escabiosis
m) Presión sanguínea
n) Tumores cancerígenos
o) Otro

TIENEN SEGURO MÉDICO EN LA FAMILIA:

Si

TIPO DE SEGURO

Contributivo (pagado por empleado y el empleador)

SITUACIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES FUENTES DE CONTAMINACIÓN AFECTAN A SU HOGAR?

a) Acumulación de basura ✓
b) Aguas estancadas ✓
c) Bomba de gasolina
d) Cañada con basura o agua contaminada
e) Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital
f) Envasadora de gas
g) Fábrica de productos químicos
h) Humo o gases de fábrica
i) Música alta de bares, colmados o vecinos
j) Pocilga o granja
k) Polvo por calles o carreteras sin pavimentar ✓
l) Quema de Basura
m) Ruido de vehículos y motores
n) Ruidos de fábrica o taller
o) Ruidos y/o humos de planta eléctrica
p) Vertederos cerca de viviendas
q) Otro

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES AMENAZAS AFECTAN A SU HOGAR?

a) Ciclones ✓
b) Inundaciones
c) Sequía
d) Terremotos
e) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LAS NECESIDADES MÁS SENTIDAS EN SU COMUNIDAD:

a) Oportunidades de empleo
b) Servicio de agua
c) Energía eléctrica ✓
d) Acceso a servicios hospitalarios ✓
e) Acceso a servicios educativos y formación técnica
f) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LOS PROBLEMAS QUE ACTUALMENTE AFECTAN MÁS A SU COMUNIDAD:

a) Delincuencia
b) Relaciones conflictivas con extranjeros
c) Drogadicción
d) Alcoholismo
e) Embarazo de adolescentes ✓
f) Otro

PERCEPCIÓN DEL PROYECTO

¿CONOCE QUÉ SON LAS ENERGÍAS RENOVABLES?

Si

¿SABES SOBRE EL PROYECTO QUE SE LLEVARÁ A CABO EN LOS TERRENOS CERCANOS A TU COMUNIDAD?

No

¿EXISTEN ASPECTOS DE LA COMUNIDAD O EL VECINDARIO VALORAN Y ESPERAN QUE NO CAMBIEN DEBIDO AL PROYECTO?

No

¿TIENES ALGUNA PREOCUPACIÓN O INQUIETUD EN RELACIÓN CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

No

MENCIÓNELO

¿ESTARÍAS INTERESADO/A EN PARTICIPAR EN REUNIONES RELACIONADAS CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

Si

¿CÓMO PREFERIRÍAS RECIBIR INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO Y SUS AVANCES?

a) Reuniones comunitarias ✓
b) Folletos informativos
c) Redes sociales
d) Otro

¿CREES QUE EL PROYECTO TENDRÁ IMPACTO AMBIENTAL EN ESTA ZONA?

No

¿CÓMO CALIFICARÍAS ESTE IMPACTO?

¿TIENES ALGUNA HABILIDAD O EXPERIENCIA QUE CREES QUE PODRÍA SER BENEFICIOSA PARA LA COMUNIDAD EN RELACIÓN CON ESTE PROYECTO?

Si

CON LA INFORMACIÓN QUE TIENE SOBRE ESTE PROYECTO, USTED:

Esta de acuerdo con su ejecución

¿CUÁLES SON LAS CONDICIONES?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

¿POR QUÉ NO LO APOYARÍA?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

Nombre y Apellido: Leidy Contreras
Número telefónico: 8092542578
Provincia: San Pedro de Macorís
Municipio ---
Distrito municipal: ---
Sección/barrio: San Pedro de Macorís (ZU)
Paraje/sector: Sarmiento I

DATOS DEMOGRÁFICOS

EDAD
37

RANGO DE EDAD
30 a 39

SEXO
Femenino

ESTADO CIVIL
Unido (a)

¿TRABAJA USTED ACTUALMENTE?
Si

SI TRABAJA, TIPO DE TRABAJO
Empleado u obrero de empresas privadas

SI ES OTRO, MENCIONELO

SI NO TRABAJA, ¿CUÁL ES SU CONDICIÓN?

SI ES OTRO, MENCIONELO

¿QUIÉN O QUIÉNES APORTAN LOS PRINCIPALES INGRESOS DE ESTE HOGAR?

- a) La misma persona encuestada ✓
- b) Padre
- c) Madre
- d) Hijo (a)
- e) Pareja ✓
- f) Amigo/a que reside en la casa
- g) Otro familiar que reside en la casa
- h) Familiares residentes en el exterior
- i) Programas sociales del gobierno
- j) Otro

SI LA PERSONA QUE APORTA MÁS INGRESOS AL HOGAR ES DIFERENTE A LA ENTREVISTADA, ¿CUÁL ES SU OCUPACIÓN?

- a) Agricultor o ganadero
- b) Comerciante o micro-empresario
- c) Empleado u obrero del gobierno central o municipal
- d) Empleado u obrero de empresas privadas ✓
- e) Empleador o patrón (jefe de empresa) ✓
- f) No profesional que trabaja por cuenta propia
- g) Profesional o técnico que trabaja por cuenta propia
- h) Servicio doméstico
- i) Trabajado(a) para un familiar o no familiar sin salario
- j) Otro

¿APROXIMADAMENTE CUÁNTO ES EL GASTO MENSUAL DE SU HOGAR? (RD$)
10,000 a 15,000

NIVEL EDUCATIVO
Secundario o medio

NACIONALIDAD
Dominicano/a

¿CUÁNTOS AÑOS TIENE VIVIENDO EN LA COMUNIDAD?
Entre 11 y 15

SIN INCLUIR A LA PERSONA ENCUESTADA, ¿CUÁNTAS PERSONAS VIVEN EN SU HOGAR?

AGUA, SANEAMIENTO Y SALUD

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA QUE CONSUME PARA TOMAR Y COCINAR?

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Llave de otra vivienda
d) Llave en la vivienda
e) Lluvia
f) Pozo propio
g) Pozo público
h) Río o arroyo
i) Otro

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA PARA LOS QUEHACERES DEL HOGAR

a) Botellones
b) Camión tanque
c) Cisterna
d) Llave de otra vivienda
e) Llave en la vivienda ✓
f) Llave pública
g) Lluvia
h) Pozo propio
i) Pozo público
j) Río o arroyo
k) Otro

¿QUÉ TIPO DE SERVICIO SANITARIO TIENE ESTE HOGAR?

Inodoro

¿LOS RESIDUOS DEL SERVICIO SANITARIO TERMINAN EN?

Pozo séptico

¿CÓMO SE DESHACEN DE LA BASURA?

a) La recoge el ayuntamiento ✓
b) La recoge una empresa privada
c) La queman
d) La lanzan en vertedero improvisado
e) La lanzan en rio o cañada
f) Otro

¿DÓNDE ACUDE CUANDO SE ENFERMA USTED O ALGÚN MIEMBRO DE LA FAMILIA?

a) Hospital público ✓
b) Centro público de atención primaria
c) Centro de salud privado
d) No tiene
e) Otro

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

Entre uno (1) y cinco (5) kilómetros

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

a) Chikungunya
b) Cólera
c) Covid-19
d) Dengue
e) Diabetes
f) Enfermedad cardiovascular
g) Enfermedad de la piel
h) Enfermedad gastrointestinal
i) Enfermedad respiratoria aguda
j) Leptospirosis
k) Parasitismo
l) Piquiña o escabiosis
m) Presión sanguínea ✓
n) Tumores cancerígenos
o) Otro

TIENEN SEGURO MÉDICO EN LA FAMILIA:

Si

TIPO DE SEGURO

Privado personal (pagado completamente por el entrevistado)

SITUACIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES FUENTES DE CONTAMINACIÓN AFECTAN A SU HOGAR?

a) Acumulación de basura
b) Aguas estancadas
c) Bomba de gasolina
d) Cañada con basura o agua contaminada ✓
e) Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital
f) Envasadora de gas
g) Fábrica de productos químicos
h) Humo o gases de fábrica
i) Música alta de bares, colmados o vecinos
j) Pocilga o granja
k) Polvo por calles o carreteras sin pavimentar ✓
l) Quema de Basura
m) Ruido de vehículos y motores
n) Ruidos de fábrica o taller
o) Ruidos y/o humos de planta eléctrica
p) Vertederos cerca de viviendas
q) Otro

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES AMENAZAS AFECTAN A SU HOGAR?

a) Ciclones ✓
b) Inundaciones
c) Sequía
d) Terremotos
e) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LAS NECESIDADES MÁS SENTIDAS EN SU COMUNIDAD:

a) Oportunidades de empleo ✓
b) Servicio de agua
c) Energía eléctrica
d) Acceso a servicios hospitalarios ✓
e) Acceso a servicios educativos y formación técnica
f) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LOS PROBLEMAS QUE ACTUALMENTE AFECTAN MÁS A SU COMUNIDAD:

a) Delincuencia
b) Relaciones conflictivas con extranjeros
c) Drogadicción
d) Alcoholismo
e) Embarazo de adolescentes
f) Otro

PERCEPCIÓN DEL PROYECTO

¿CONOCE QUÉ SON LAS ENERGÍAS RENOVABLES?

Si

¿SABES SOBRE EL PROYECTO QUE SE LLEVARÁ A CABO EN LOS TERRENOS CERCANOS A TU COMUNIDAD?

No

¿EXISTEN ASPECTOS DE LA COMUNIDAD O EL VECINDARIO VALORAN Y ESPERAN QUE NO CAMBIEN DEBIDO AL PROYECTO?

No

¿TIENES ALGUNA PREOCUPACIÓN O INQUIETUD EN RELACIÓN CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

No

MENCIÓNELO

¿ESTARÍAS INTERESADO/A EN PARTICIPAR EN REUNIONES RELACIONADAS CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

No

¿CÓMO PREFERIRÍAS RECIBIR INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO Y SUS AVANCES?

a) Reuniones comunitarias ✓
b) Folletos informativos
c) Redes sociales
d) Otro

¿CREES QUE EL PROYECTO TENDRÁ IMPACTO AMBIENTAL EN ESTA ZONA?

No

¿CÓMO CALIFICARÍAS ESTE IMPACTO?

¿TIENES ALGUNA HABILIDAD O EXPERIENCIA QUE CREES QUE PODRÍA SER BENEFICIOSA PARA LA COMUNIDAD EN RELACIÓN CON ESTE PROYECTO?

No

CON LA INFORMACIÓN QUE TIENE SOBRE ESTE PROYECTO, USTED:

Esta de acuerdo con su ejecución

¿CUÁLES SON LAS CONDICIONES?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

¿POR QUÉ NO LO APOYARÍA?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

Nombre y Apellido: Kelvin Montero
Número telefónico: NC
Provincia: San Pedro de Macorís
Municipio ---
Distrito municipal: ---
Sección/barrio: San Pedro de Macorís (ZU)
Paraje/sector: Sarmiento I

DATOS DEMOGRÁFICOS

EDAD
42

RANGO DE EDAD
40 a 49

SEXO
Masculino

ESTADO CIVIL
Soltero (a) - Nunca se ha casado o unido

¿TRABAJA USTED ACTUALMENTE?
Si

SI TRABAJA, TIPO DE TRABAJO
Empleado u obrero de empresas privadas

SI ES OTRO, MENCIONELO

SI NO TRABAJA, ¿CUÁL ES SU CONDICIÓN?

SI ES OTRO, MENCIONELO

¿QUIÉN O QUIÉNES APORTAN LOS PRINCIPALES INGRESOS DE ESTE HOGAR?

- a) La misma persona encuestada ✓
- b) Padre
- c) Madre
- d) Hijo (a)
- e) Pareja ✓
- f) Amigo/a que reside en la casa
- g) Otro familiar que reside en la casa
- h) Familiares residentes en el exterior
- i) Programas sociales del gobierno
- j) Otro

SI LA PERSONA QUE APORTA MÁS INGRESOS AL HOGAR ES DIFERENTE A LA ENTREVISTADA, ¿CUÁL ES SU OCUPACIÓN?

- a) Agricultor o ganadero
- b) Comerciante o micro-empresario
- c) Empleado u obrero del gobierno central o municipal
- d) Empleado u obrero de empresas privadas
- e) Empleador o patrón (jefe de empresa)
- f) No profesional que trabaja por cuenta propia ✓
- g) Profesional o técnico que trabaja por cuenta propia
- h) Servicio doméstico
- i) Trabajado(a) para un familiar o no familiar sin salario
- j) Otro

¿APROXIMADAMENTE CUÁNTO ES EL GASTO MENSUAL DE SU HOGAR? (RD$)
15,001 a 20,000

NIVEL EDUCATIVO
Curso Técnico

NACIONALIDAD
Dominicano/a

¿CUÁNTOS AÑOS TIENE VIVIENDO EN LA COMUNIDAD?

SIN INCLUIR A LA PERSONA ENCUESTADA, ¿CUÁNTAS PERSONAS VIVEN EN SU HOGAR?

AGUA, SANEAMIENTO Y SALUD

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA QUE CONSUME PARA TOMAR Y COCINAR?

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Llave de otra vivienda
d) Llave en la vivienda
e) Lluvia
f) Pozo propio
g) Pozo público
h) Río o arroyo
i) Otro

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA PARA LOS QUEHACERES DEL HOGAR

a) Botellones
b) Camión tanque
c) Cisterna
d) Llave de otra vivienda
e) Llave en la vivienda ✓
f) Llave pública
g) Lluvia
h) Pozo propio
i) Pozo público
j) Río o arroyo
k) Otro

¿QUÉ TIPO DE SERVICIO SANITARIO TIENE ESTE HOGAR?

Inodoro

¿LOS RESIDUOS DEL SERVICIO SANITARIO TERMINAN EN?

Pozo séptico

¿CÓMO SE DESHACEN DE LA BASURA?

a) La recoge el ayuntamiento ✓
b) La recoge una empresa privada
c) La queman
d) La lanzan en vertedero improvisado
e) La lanzan en rio o cañada
f) Otro

¿DÓNDE ACUDE CUANDO SE ENFERMA USTED O ALGÚN MIEMBRO DE LA FAMILIA?

a) Hospital público ✓
b) Centro público de atención primaria
c) Centro de salud privado
d) No tiene
e) Otro

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

Entre uno (1) y cinco (5) kilómetros

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

a) Chikungunya
b) Cólera
c) Covid-19
d) Dengue
e) Diabetes
f) Enfermedad cardiovascular
g) Enfermedad de la piel ✓
h) Enfermedad gastrointestinal
i) Enfermedad respiratoria aguda
j) Leptospirosis
k) Parasitismo
l) Piquiña o escabiosis
m) Presión sanguínea
n) Tumores cancerígenos
o) Otro

TIENEN SEGURO MÉDICO EN LA FAMILIA:

Si

TIPO DE SEGURO

Privado personal (pagado completamente por el entrevistado)

SITUACIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES FUENTES DE CONTAMINACIÓN AFECTAN A SU HOGAR?

a) Acumulación de basura
b) Aguas estancadas ✓
c) Bomba de gasolina
d) Cañada con basura o agua contaminada ✓
e) Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital
f) Envasadora de gas
g) Fábrica de productos químicos
h) Humo o gases de fábrica
i) Música alta de bares, colmados o vecinos ✓
j) Pocilga o granja
k) Polvo por calles o carreteras sin pavimentar ✓
l) Quema de Basura
m) Ruido de vehículos y motores
n) Ruidos de fábrica o taller
o) Ruidos y/o humos de planta eléctrica
p) Vertederos cerca de viviendas
q) Otro

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES AMENAZAS AFECTAN A SU HOGAR?

a) Ciclones
b) Inundaciones
c) Sequía
d) Terremotos
e) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LAS NECESIDADES MÁS SENTIDAS EN SU COMUNIDAD:

a) Oportunidades de empleo
b) Servicio de agua
c) Energía eléctrica
d) Acceso a servicios hospitalarios
e) Acceso a servicios educativos y formación técnica
f) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LOS PROBLEMAS QUE ACTUALMENTE AFECTAN MÁS A SU COMUNIDAD:

a) Delincuencia
b) Relaciones conflictivas con extranjeros
c) Drogadicción
d) Alcoholismo ✓
e) Embarazo de adolescentes ✓
f) Otro

PERCEPCIÓN DEL PROYECTO

¿CONOCE QUÉ SON LAS ENERGÍAS RENOVABLES?
Si

¿SABES SOBRE EL PROYECTO QUE SE LLEVARÁ A CABO EN LOS TERRENOS CERCANOS A TU COMUNIDAD?
No

¿EXISTEN ASPECTOS DE LA COMUNIDAD O EL VECINDARIO VALORAN Y ESPERAN QUE NO CAMBIEN DEBIDO AL PROYECTO?
No

¿TIENES ALGUNA PREOCUPACIÓN O INQUIETUD EN RELACIÓN CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?
No

MENCIÓNELO

¿ESTARÍAS INTERESADO/A EN PARTICIPAR EN REUNIONES RELACIONADAS CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?
No

¿CÓMO PREFERIRÍAS RECIBIR INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO Y SUS AVANCES?

a) Reuniones comunitarias ✓
b) Folletos informativos
c) Redes sociales
d) Otro

¿CREES QUE EL PROYECTO TENDRÁ IMPACTO AMBIENTAL EN ESTA ZONA?

¿CÓMO CALIFICARÍAS ESTE IMPACTO?

¿TIENES ALGUNA HABILIDAD O EXPERIENCIA QUE CREES QUE PODRÍA SER BENEFICIOSA PARA LA COMUNIDAD EN RELACIÓN CON ESTE PROYECTO?
No

CON LA INFORMACIÓN QUE TIENE SOBRE ESTE PROYECTO, USTED:
Esta de acuerdo con su ejecución

¿CUÁLES SON LAS CONDICIONES?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

¿POR QUÉ NO LO APOYARÍA?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

Nombre y Apellido: Emiliano Toribio
Número telefónico: 8492902326
Provincia: San Pedro de Macorís
Municipio ---
Distrito municipal: ---
Sección/barrio: San Pedro de Macorís (ZU)
Paraje/sector: Sarmiento I

DATOS DEMOGRÁFICOS

EDAD
32

RANGO DE EDAD
30 a 39

SEXO
Masculino

ESTADO CIVIL
Unido (a)

¿TRABAJA USTED ACTUALMENTE?
Si

SI TRABAJA, TIPO DE TRABAJO
Empleado u obrero de empresas privadas

SI ES OTRO, MENCIONELO

SI NO TRABAJA, ¿CUÁL ES SU CONDICIÓN?

SI ES OTRO, MENCIONELO

¿QUIÉN O QUIÉNES APORTAN LOS PRINCIPALES INGRESOS DE ESTE HOGAR?

- a) La misma persona encuestada ✓
- b) Padre
- c) Madre
- d) Hijo (a)
- e) Pareja ✓
- f) Amigo/a que reside en la casa
- g) Otro familiar que reside en la casa
- h) Familiares residentes en el exterior
- i) Programas sociales del gobierno
- j) Otro

SI LA PERSONA QUE APORTA MÁS INGRESOS AL HOGAR ES DIFERENTE A LA ENTREVISTADA, ¿CUÁL ES SU OCUPACIÓN?

- a) Agricultor o ganadero
- b) Comerciante o micro-empresario
- c) Empleado u obrero del gobierno central o municipal
- d) Empleado u obrero de empresas privadas ✓
- e) Empleador o patrón (jefe de empresa)
- f) No profesional que trabaja por cuenta propia
- g) Profesional o técnico que trabaja por cuenta propia
- h) Servicio doméstico
- i) Trabajado(a) para un familiar o no familiar sin salario
- j) Otro

¿APROXIMADAMENTE CUÁNTO ES EL GASTO MENSUAL DE SU HOGAR? (RD$)
15,001 a 20,000

NIVEL EDUCATIVO
Secundario o medio

NACIONALIDAD
Dominicano/a

¿CUÁNTOS AÑOS TIENE VIVIENDO EN LA COMUNIDAD?
Entre 11 y 15

SIN INCLUIR A LA PERSONA ENCUESTADA, ¿CUÁNTAS PERSONAS VIVEN EN SU HOGAR?

AGUA, SANEAMIENTO Y SALUD

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA QUE CONSUME PARA TOMAR Y COCINAR?

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Llave de otra vivienda
d) Llave en la vivienda
e) Lluvia
f) Pozo propio
g) Pozo público
h) Río o arroyo
i) Otro

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA PARA LOS QUEHACERES DEL HOGAR

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Cisterna
d) Llave de otra vivienda
e) Llave en la vivienda ✓
f) Llave pública
g) Lluvia
h) Pozo propio
i) Pozo público
j) Río o arroyo
k) Otro

¿QUÉ TIPO DE SERVICIO SANITARIO TIENE ESTE HOGAR?

Inodoro

¿LOS RESIDUOS DEL SERVICIO SANITARIO TERMINAN EN?

Pozo séptico

¿CÓMO SE DESHACEN DE LA BASURA?

a) La recoge el ayuntamiento ✓
b) La recoge una empresa privada
c) La queman
d) La lanzan en vertedero improvisado
e) La lanzan en rio o cañada
f) Otro

¿DÓNDE ACUDE CUANDO SE ENFERMA USTED O ALGÚN MIEMBRO DE LA FAMILIA?

a) Hospital público ✓
b) Centro público de atención primaria
c) Centro de salud privado
d) No tiene
e) Otro

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

Entre uno (1) y cinco (5) kilómetros

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

a) Chikungunya
b) Cólera
c) Covid-19
d) Dengue
e) Diabetes
f) Enfermedad cardiovascular ✓
g) Enfermedad de la piel
h) Enfermedad gastrointestinal
i) Enfermedad respiratoria aguda
j) Leptospirosis
k) Parasitismo
l) Piquiña o escabiosis
m) Presión sanguínea
n) Tumores cancerígenos
o) Otro

TIENEN SEGURO MÉDICO EN LA FAMILIA:

Si

TIPO DE SEGURO

Privado personal (pagado completamente por el entrevistado)

SITUACIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES FUENTES DE CONTAMINACIÓN AFECTAN A SU HOGAR?

a) Acumulación de basura ✓
b) Aguas estancadas
c) Bomba de gasolina
d) Cañada con basura o agua contaminada ✓
e) Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital
f) Envasadora de gas
g) Fábrica de productos químicos
h) Humo o gases de fábrica
i) Música alta de bares, colmados o vecinos
j) Pocilga o granja
k) Polvo por calles o carreteras sin pavimentar ✓
l) Quema de Basura
m) Ruido de vehículos y motores
n) Ruidos de fábrica o taller
o) Ruidos y/o humos de planta eléctrica
p) Vertederos cerca de viviendas
q) Otro

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES AMENAZAS AFECTAN A SU HOGAR?

a) Ciclones ✓
b) Inundaciones
c) Sequía
d) Terremotos
e) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LAS NECESIDADES MÁS SENTIDAS EN SU COMUNIDAD:

a) Oportunidades de empleo
b) Servicio de agua ✓
c) Energía eléctrica
d) Acceso a servicios hospitalarios
e) Acceso a servicios educativos y formación técnica ✓
f) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LOS PROBLEMAS QUE ACTUALMENTE AFECTAN MÁS A SU COMUNIDAD:

a) Delincuencia
b) Relaciones conflictivas con extranjeros
c) Drogadicción
d) Alcoholismo ✓
e) Embarazo de adolescentes
f) Otro

PERCEPCIÓN DEL PROYECTO

¿CONOCE QUÉ SON LAS ENERGÍAS RENOVABLES?

Si

¿SABES SOBRE EL PROYECTO QUE SE LLEVARÁ A CABO EN LOS TERRENOS CERCANOS A TU COMUNIDAD?

No

¿EXISTEN ASPECTOS DE LA COMUNIDAD O EL VECINDARIO VALORAN Y ESPERAN QUE NO CAMBIEN DEBIDO AL PROYECTO?

No

¿TIENES ALGUNA PREOCUPACIÓN O INQUIETUD EN RELACIÓN CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

Si

MENCIÓNELO

¿ESTARÍAS INTERESADO/A EN PARTICIPAR EN REUNIONES RELACIONADAS CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

Si

¿CÓMO PREFERIRÍAS RECIBIR INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO Y SUS AVANCES?

a) Reuniones comunitarias ✓
b) Folletos informativos
c) Redes sociales
d) Otro

¿CREES QUE EL PROYECTO TENDRÁ IMPACTO AMBIENTAL EN ESTA ZONA?

No

¿CÓMO CALIFICARÍAS ESTE IMPACTO?

¿TIENES ALGUNA HABILIDAD O EXPERIENCIA QUE CREES QUE PODRÍA SER BENEFICIOSA PARA LA COMUNIDAD EN RELACIÓN CON ESTE PROYECTO?

No

CON LA INFORMACIÓN QUE TIENE SOBRE ESTE PROYECTO, USTED:

Esta de acuerdo con su ejecución

¿CUÁLES SON LAS CONDICIONES?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

¿POR QUÉ NO LO APOYARÍA?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

Nombre y Apellido: Altagracia Severino
Número telefónico: 8093695847
Provincia: San Pedro de Macorís
Municipio ---
Distrito municipal: ---
Sección/barrio: San Pedro de Macorís (ZU)
Paraje/sector: Sarmiento I

DATOS DEMOGRÁFICOS

EDAD
36

RANGO DE EDAD
30 a 39

SEXO
Masculino

ESTADO CIVIL
Unido (a)

¿TRABAJA USTED ACTUALMENTE?
Si

SI TRABAJA, TIPO DE TRABAJO
Empleado u obrero de empresas privadas

SI ES OTRO, MENCIONELO

SI NO TRABAJA, ¿CUÁL ES SU CONDICIÓN?

SI ES OTRO, MENCIONELO

¿QUIÉN O QUIÉNES APORTAN LOS PRINCIPALES INGRESOS DE ESTE HOGAR?

- a) La misma persona encuestada ✓
- b) Padre
- c) Madre
- d) Hijo (a)
- e) Pareja ✓
- f) Amigo/a que reside en la casa
- g) Otro familiar que reside en la casa
- h) Familiares residentes en el exterior
- i) Programas sociales del gobierno
- j) Otro

SI LA PERSONA QUE APORTA MÁS INGRESOS AL HOGAR ES DIFERENTE A LA ENTREVISTADA, ¿CUÁL ES SU OCUPACIÓN?

- a) Agricultor o ganadero
- b) Comerciante o micro-empresario
- c) Empleado u obrero del gobierno central o municipal
- d) Empleado u obrero de empresas privadas ✓
- e) Empleador o patrón (jefe de empresa)
- f) No profesional que trabaja por cuenta propia
- g) Profesional o técnico que trabaja por cuenta propia
- h) Servicio doméstico
- i) Trabajado(a) para un familiar o no familiar sin salario
- j) Otro

¿APROXIMADAMENTE CUÁNTO ES EL GASTO MENSUAL DE SU HOGAR? (RD$)
15,001 a 20,000

NIVEL EDUCATIVO
Secundario o medio

NACIONALIDAD
Dominicano/a

¿CUÁNTOS AÑOS TIENE VIVIENDO EN LA COMUNIDAD?
Entre 6 y 10

SIN INCLUIR A LA PERSONA ENCUESTADA, ¿CUÁNTAS PERSONAS VIVEN EN SU HOGAR?

AGUA, SANEAMIENTO Y SALUD

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA QUE CONSUME PARA TOMAR Y COCINAR?

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Llave de otra vivienda
d) Llave en la vivienda ✓
e) Lluvia
f) Pozo propio
g) Pozo público
h) Río o arroyo
i) Otro

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA PARA LOS QUEHACERES DEL HOGAR

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Cisterna
d) Llave de otra vivienda
e) Llave en la vivienda ✓
f) Llave pública
g) Lluvia
h) Pozo propio
i) Pozo público
j) Río o arroyo
k) Otro

¿QUÉ TIPO DE SERVICIO SANITARIO TIENE ESTE HOGAR?

Inodoro

¿LOS RESIDUOS DEL SERVICIO SANITARIO TERMINAN EN?

Pozo séptico

¿CÓMO SE DESHACEN DE LA BASURA?

a) La recoge el ayuntamiento ✓
b) La recoge una empresa privada
c) La queman
d) La lanzan en vertedero improvisado
e) La lanzan en rio o cañada
f) Otro

¿DÓNDE ACUDE CUANDO SE ENFERMA USTED O ALGÚN MIEMBRO DE LA FAMILIA?

a) Hospital público ✓
b) Centro público de atención primaria
c) Centro de salud privado
d) No tiene
e) Otro

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

Un (1) kilómetro o menos

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

a) Chikungunya
b) Cólera
c) Covid-19
d) Dengue
e) Diabetes ✓
f) Enfermedad cardiovascular
g) Enfermedad de la piel
h) Enfermedad gastrointestinal
i) Enfermedad respiratoria aguda
j) Leptospirosis
k) Parasitismo
l) Piquiña o escabiosis
m) Presión sanguínea
n) Tumores cancerígenos
o) Otro

TIENEN SEGURO MÉDICO EN LA FAMILIA:

Si

TIPO DE SEGURO

Privado personal (pagado completamente por el entrevistado)

SITUACIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES FUENTES DE CONTAMINACIÓN AFECTAN A SU HOGAR?

a) Acumulación de basura ✓
b) Aguas estancadas ✓
c) Bomba de gasolina
d) Cañada con basura o agua contaminada
e) Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital
f) Envasadora de gas
g) Fábrica de productos químicos
h) Humo o gases de fábrica
i) Música alta de bares, colmados o vecinos
j) Pocilga o granja
k) Polvo por calles o carreteras sin pavimentar ✓
l) Quema de Basura
m) Ruido de vehículos y motores
n) Ruidos de fábrica o taller
o) Ruidos y/o humos de planta eléctrica
p) Vertederos cerca de viviendas
q) Otro

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES AMENAZAS AFECTAN A SU HOGAR?

a) Ciclones ✓
b) Inundaciones
c) Sequía
d) Terremotos
e) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LAS NECESIDADES MÁS SENTIDAS EN SU COMUNIDAD:

a) Oportunidades de empleo ✓
b) Servicio de agua
c) Energía eléctrica ✓
d) Acceso a servicios hospitalarios ✓
e) Acceso a servicios educativos y formación técnica
f) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LOS PROBLEMAS QUE ACTUALMENTE AFECTAN MÁS A SU COMUNIDAD:

a) Delincuencia ✓
b) Relaciones conflictivas con extranjeros ✓
c) Drogadicción ✓
d) Alcoholismo
e) Embarazo de adolescentes
f) Otro

PERCEPCIÓN DEL PROYECTO

¿CONOCE QUÉ SON LAS ENERGÍAS RENOVABLES?

Si

¿SABES SOBRE EL PROYECTO QUE SE LLEVARÁ A CABO EN LOS TERRENOS CERCANOS A TU COMUNIDAD?

No

¿EXISTEN ASPECTOS DE LA COMUNIDAD O EL VECINDARIO VALORAN Y ESPERAN QUE NO CAMBIEN DEBIDO AL PROYECTO?

No

¿TIENES ALGUNA PREOCUPACIÓN O INQUIETUD EN RELACIÓN CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

No

MENCIÓNELO

¿ESTARÍAS INTERESADO/A EN PARTICIPAR EN REUNIONES RELACIONADAS CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

No

¿CÓMO PREFERIRÍAS RECIBIR INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO Y SUS AVANCES?

a) Reuniones comunitarias ✓
b) Folletos informativos
c) Redes sociales
d) Otro

¿CREES QUE EL PROYECTO TENDRÁ IMPACTO AMBIENTAL EN ESTA ZONA?

No

¿CÓMO CALIFICARÍAS ESTE IMPACTO?

¿TIENES ALGUNA HABILIDAD O EXPERIENCIA QUE CREES QUE PODRÍA SER BENEFICIOSA PARA LA COMUNIDAD EN RELACIÓN CON ESTE PROYECTO?

No

CON LA INFORMACIÓN QUE TIENE SOBRE ESTE PROYECTO, USTED:

Esta de acuerdo con su ejecución

¿CUÁLES SON LAS CONDICIONES?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

¿POR QUÉ NO LO APOYARÍA?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

Nombre y Apellido: Miguel Martínez
Número telefónico: NC
Provincia: San Pedro de Macorís
Municipio ---
Distrito municipal: ---
Sección/barrio: San Pedro de Macorís (ZU)
Paraje/sector: Sarmiento I

DATOS DEMOGRÁFICOS

EDAD
32

RANGO DE EDAD
30 a 39

SEXO
Masculino

ESTADO CIVIL
Soltero (a) - Nunca se ha casado o unido

¿TRABAJA USTED ACTUALMENTE?
No

SI TRABAJA, TIPO DE TRABAJO

SI ES OTRO, MENCIONELO

SI NO TRABAJA, ¿CUÁL ES SU CONDICIÓN?
Cuidado del hogar

SI ES OTRO, MENCIONELO

¿QUIÉN O QUIÉNES APORTAN LOS PRINCIPALES INGRESOS DE ESTE HOGAR?

a) La misma persona encuestada
b) Padre
c) Madre
d) Hijo (a)
e) Pareja ✓
f) Amigo/a que reside en la casa
g) Otro familiar que reside en la casa
h) Familiares residentes en el exterior
i) Programas sociales del gobierno
j) Otro

SI LA PERSONA QUE APORTA MÁS INGRESOS AL HOGAR ES DIFERENTE A LA ENTREVISTADA, ¿CUÁL ES SU OCUPACIÓN?

a) Agricultor o ganadero
b) Comerciante o micro-empresario
c) Empleado u obrero del gobierno central o municipal
d) Empleado u obrero de empresas privadas ✓
e) Empleador o patrón (jefe de empresa)
f) No profesional que trabaja por cuenta propia
g) Profesional o técnico que trabaja por cuenta propia
h) Servicio doméstico
i) Trabajado(a) para un familiar o no familiar sin salario
j) Otro

¿APROXIMADAMENTE CUÁNTO ES EL GASTO MENSUAL DE SU HOGAR? (RD$)
15,001 a 20,000

NIVEL EDUCATIVO
Secundario o medio

NACIONALIDAD
Dominicano/a

¿CUÁNTOS AÑOS TIENE VIVIENDO EN LA COMUNIDAD?
Entre 6 y 10

SIN INCLUIR A LA PERSONA ENCUESTADA, ¿CUÁNTAS PERSONAS VIVEN EN SU HOGAR?

AGUA, SANEAMIENTO Y SALUD

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA QUE CONSUME PARA TOMAR Y COCINAR?

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Llave de otra vivienda
d) Llave en la vivienda
e) Lluvia
f) Pozo propio
g) Pozo público
h) Río o arroyo
i) Otro

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA PARA LOS QUEHACERES DEL HOGAR

a) Botellones
b) Camión tanque
c) Cisterna
d) Llave de otra vivienda
e) Llave en la vivienda ✓
f) Llave pública
g) Lluvia
h) Pozo propio
i) Pozo público
j) Río o arroyo
k) Otro

¿QUÉ TIPO DE SERVICIO SANITARIO TIENE ESTE HOGAR?

Inodoro

¿LOS RESIDUOS DEL SERVICIO SANITARIO TERMINAN EN?

Pozo séptico

¿CÓMO SE DESHACEN DE LA BASURA?

a) La recoge el ayuntamiento ✓
b) La recoge una empresa privada
c) La queman
d) La lanzan en vertedero improvisado
e) La lanzan en rio o cañada
f) Otro

¿DÓNDE ACUDE CUANDO SE ENFERMA USTED O ALGÚN MIEMBRO DE LA FAMILIA?

a) Hospital público ✓
b) Centro público de atención primaria
c) Centro de salud privado
d) No tiene
e) Otro

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

Un (1) kilómetro o menos

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

a) Chikungunya
b) Cólera
c) Covid-19
d) Dengue
e) Diabetes
f) Enfermedad cardiovascular
g) Enfermedad de la piel
h) Enfermedad gastrointestinal
i) Enfermedad respiratoria aguda
j) Leptospirosis
k) Parasitismo
l) Piquiña o escabiosis
m) Presión sanguínea
n) Tumores cancerígenos
o) Otro

TIENEN SEGURO MÉDICO EN LA FAMILIA:

Si

TIPO DE SEGURO

Privado personal (pagado completamente por el entrevistado)

SITUACIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES FUENTES DE CONTAMINACIÓN AFECTAN A SU HOGAR?

a) Acumulación de basura ✓
b) Aguas estancadas ✓
c) Bomba de gasolina
d) Cañada con basura o agua contaminada
e) Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital
f) Envasadora de gas
g) Fábrica de productos químicos
h) Humo o gases de fábrica
i) Música alta de bares, colmados o vecinos
j) Pocilga o granja
k) Polvo por calles o carreteras sin pavimentar ✓
l) Quema de Basura
m) Ruido de vehículos y motores
n) Ruidos de fábrica o taller
o) Ruidos y/o humos de planta eléctrica
p) Vertederos cerca de viviendas
q) Otro

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES AMENAZAS AFECTAN A SU HOGAR?

a) Ciclones
b) Inundaciones
c) Sequía
d) Terremotos
e) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LAS NECESIDADES MÁS SENTIDAS EN SU COMUNIDAD:

a) Oportunidades de empleo ✓
b) Servicio de agua ✓
c) Energía eléctrica
d) Acceso a servicios hospitalarios ✓
e) Acceso a servicios educativos y formación técnica ✓
f) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LOS PROBLEMAS QUE ACTUALMENTE AFECTAN MÁS A SU COMUNIDAD:

a) Delincuencia
b) Relaciones conflictivas con extranjeros
c) Drogadicción
d) Alcoholismo ✓
e) Embarazo de adolescentes
f) Otro

PERCEPCIÓN DEL PROYECTO

¿CONOCE QUÉ SON LAS ENERGÍAS RENOVABLES?

Si

¿SABES SOBRE EL PROYECTO QUE SE LLEVARÁ A CABO EN LOS TERRENOS CERCANOS A TU COMUNIDAD?

No

¿EXISTEN ASPECTOS DE LA COMUNIDAD O EL VECINDARIO VALORAN Y ESPERAN QUE NO CAMBIEN DEBIDO AL PROYECTO?

No

¿TIENES ALGUNA PREOCUPACIÓN O INQUIETUD EN RELACIÓN CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

No

MENCIÓNELO

¿ESTARÍAS INTERESADO/A EN PARTICIPAR EN REUNIONES RELACIONADAS CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

No

¿CÓMO PREFERIRÍAS RECIBIR INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO Y SUS AVANCES?

a) Reuniones comunitarias
b) Folletos informativos ✓
c) Redes sociales
d) Otro

¿CREES QUE EL PROYECTO TENDRÁ IMPACTO AMBIENTAL EN ESTA ZONA?

¿CÓMO CALIFICARÍAS ESTE IMPACTO?

¿TIENES ALGUNA HABILIDAD O EXPERIENCIA QUE CREES QUE PODRÍA SER BENEFICIOSA PARA LA COMUNIDAD EN RELACIÓN CON ESTE PROYECTO?

No

CON LA INFORMACIÓN QUE TIENE SOBRE ESTE PROYECTO, USTED:

Esta de acuerdo con su ejecución

¿CUÁLES SON LAS CONDICIONES?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

¿POR QUÉ NO LO APOYARÍA?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

Nombre y Apellido: Jony Ramírez
Número telefónico: 8092692580
Provincia: San Pedro de Macorís
Municipio ---
Distrito municipal: ---
Sección/barrio: San Pedro de Macorís (ZU)
Paraje/sector: Sarmiento I

DATOS DEMOGRÁFICOS

EDAD
31

RANGO DE EDAD
30 a 39

SEXO
Masculino

ESTADO CIVIL
Unido (a)

¿TRABAJA USTED ACTUALMENTE?
Si

SI TRABAJA, TIPO DE TRABAJO
Empleado u obrero de empresas privadas

SI ES OTRO, MENCIONELO

SI NO TRABAJA, ¿CUÁL ES SU CONDICIÓN?

SI ES OTRO, MENCIONELO

¿QUIÉN O QUIÉNES APORTAN LOS PRINCIPALES INGRESOS DE ESTE HOGAR?

- a) La misma persona encuestada ✓
- b) Padre
- c) Madre
- d) Hijo (a)
- e) Pareja ✓
- f) Amigo/a que reside en la casa
- g) Otro familiar que reside en la casa
- h) Familiares residentes en el exterior
- i) Programas sociales del gobierno
- j) Otro

SI LA PERSONA QUE APORTA MÁS INGRESOS AL HOGAR ES DIFERENTE A LA ENTREVISTADA, ¿CUÁL ES SU OCUPACIÓN?

- a) Agricultor o ganadero
- b) Comerciante o micro-empresario
- c) Empleado u obrero del gobierno central o municipal
- d) Empleado u obrero de empresas privadas ✓
- e) Empleador o patrón (jefe de empresa)
- f) No profesional que trabaja por cuenta propia
- g) Profesional o técnico que trabaja por cuenta propia
- h) Servicio doméstico
- i) Trabajado(a) para un familiar o no familiar sin salario
- j) Otro

¿APROXIMADAMENTE CUÁNTO ES EL GASTO MENSUAL DE SU HOGAR? (RD$)
15,001 a 20,000

NIVEL EDUCATIVO
Secundario o medio

NACIONALIDAD
Dominicano/a

¿CUÁNTOS AÑOS TIENE VIVIENDO EN LA COMUNIDAD?
Entre 6 y 10

SIN INCLUIR A LA PERSONA ENCUESTADA, ¿CUÁNTAS PERSONAS VIVEN EN SU HOGAR?

AGUA, SANEAMIENTO Y SALUD

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA QUE CONSUME PARA TOMAR Y COCINAR?

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Llave de otra vivienda
d) Llave en la vivienda
e) Lluvia
f) Pozo propio
g) Pozo público
h) Río o arroyo
i) Otro

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA PARA LOS QUEHACERES DEL HOGAR

a) Botellones
b) Camión tanque
c) Cisterna
d) Llave de otra vivienda
e) Llave en la vivienda ✓
f) Llave pública
g) Lluvia
h) Pozo propio
i) Pozo público
j) Río o arroyo
k) Otro

¿QUÉ TIPO DE SERVICIO SANITARIO TIENE ESTE HOGAR?

Inodoro

¿LOS RESIDUOS DEL SERVICIO SANITARIO TERMINAN EN?

Pozo séptico

¿CÓMO SE DESHACEN DE LA BASURA?

a) La recoge el ayuntamiento ✓
b) La recoge una empresa privada
c) La queman
d) La lanzan en vertedero improvisado
e) La lanzan en rio o cañada
f) Otro

¿DÓNDE ACUDE CUANDO SE ENFERMA USTED O ALGÚN MIEMBRO DE LA FAMILIA?

a) Hospital público ✓
b) Centro público de atención primaria
c) Centro de salud privado
d) No tiene
e) Otro

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

Entre uno (1) y cinco (5) kilómetros

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

a) Chikungunya
b) Cólera
c) Covid-19
d) Dengue
e) Diabetes
f) Enfermedad cardiovascular
g) Enfermedad de la piel
h) Enfermedad gastrointestinal
i) Enfermedad respiratoria aguda
j) Leptospirosis
k) Parasitismo
l) Piquiña o escabiosis
m) Presión sanguínea
n) Tumores cancerígenos
o) Otro

TIENEN SEGURO MÉDICO EN LA FAMILIA:

Si

TIPO DE SEGURO

Privado personal (pagado completamente por el entrevistado)

SITUACIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES FUENTES DE CONTAMINACIÓN AFECTAN A SU HOGAR?

a) Acumulación de basura ✓
b) Aguas estancadas ✓
c) Bomba de gasolina
d) Cañada con basura o agua contaminada
e) Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital
f) Envasadora de gas
g) Fábrica de productos químicos
h) Humo o gases de fábrica
i) Música alta de bares, colmados o vecinos ✓
j) Pocilga o granja
k) Polvo por calles o carreteras sin pavimentar ✓
l) Quema de Basura
m) Ruido de vehículos y motores
n) Ruidos de fábrica o taller
o) Ruidos y/o humos de planta eléctrica
p) Vertederos cerca de viviendas
q) Otro

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES AMENAZAS AFECTAN A SU HOGAR?

a) Ciclones ✓
b) Inundaciones
c) Sequía
d) Terremotos
e) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LAS NECESIDADES MÁS SENTIDAS EN SU COMUNIDAD:

a) Oportunidades de empleo
b) Servicio de agua ✓
c) Energía eléctrica
d) Acceso a servicios hospitalarios ✓
e) Acceso a servicios educativos y formación técnica ✓
f) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LOS PROBLEMAS QUE ACTUALMENTE AFECTAN MÁS A SU COMUNIDAD:

a) Delincuencia
b) Relaciones conflictivas con extranjeros
c) Drogadicción
d) Alcoholismo ✓
e) Embarazo de adolescentes
f) Otro

PERCEPCIÓN DEL PROYECTO

¿CONOCE QUÉ SON LAS ENERGÍAS RENOVABLES?

Si

¿SABES SOBRE EL PROYECTO QUE SE LLEVARÁ A CABO EN LOS TERRENOS CERCANOS A TU COMUNIDAD?

No

¿EXISTEN ASPECTOS DE LA COMUNIDAD O EL VECINDARIO VALORAN Y ESPERAN QUE NO CAMBIEN DEBIDO AL PROYECTO?

No

¿TIENES ALGUNA PREOCUPACIÓN O INQUIETUD EN RELACIÓN CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

No

MENCIÓNELO

¿ESTARÍAS INTERESADO/A EN PARTICIPAR EN REUNIONES RELACIONADAS CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

No

¿CÓMO PREFERIRÍAS RECIBIR INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO Y SUS AVANCES?

a) Reuniones comunitarias ✓
b) Folletos informativos
c) Redes sociales
d) Otro

¿CREES QUE EL PROYECTO TENDRÁ IMPACTO AMBIENTAL EN ESTA ZONA?

No

¿CÓMO CALIFICARÍAS ESTE IMPACTO?

¿TIENES ALGUNA HABILIDAD O EXPERIENCIA QUE CREES QUE PODRÍA SER BENEFICIOSA PARA LA COMUNIDAD EN RELACIÓN CON ESTE PROYECTO?

No

CON LA INFORMACIÓN QUE TIENE SOBRE ESTE PROYECTO, USTED:

Esta de acuerdo con su ejecución

¿CUÁLES SON LAS CONDICIONES?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

¿POR QUÉ NO LO APOYARÍA?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

Nombre y Apellido: Míchel Florentino
Número telefónico: 8292504058
Provincia: San Pedro de Macorís
Municipio ---
Distrito municipal: ---
Sección/barrio: San Pedro de Macorís (ZU)
Paraje/sector: Sarmiento I

DATOS DEMOGRÁFICOS

EDAD
28

RANGO DE EDAD
20 a 29

SEXO
Femenino

ESTADO CIVIL
Unido (a)

¿TRABAJA USTED ACTUALMENTE?
Si

SI TRABAJA, TIPO DE TRABAJO
Empleado u obrero de empresas privadas

SI ES OTRO, MENCIONELO

SI NO TRABAJA, ¿CUÁL ES SU CONDICIÓN?

SI ES OTRO, MENCIONELO

¿QUIÉN O QUIÉNES APORTAN LOS PRINCIPALES INGRESOS DE ESTE HOGAR?

- a) La misma persona encuestada ✓
- b) Padre
- c) Madre
- d) Hijo (a)
- e) Pareja ✓
- f) Amigo/a que reside en la casa
- g) Otro familiar que reside en la casa
- h) Familiares residentes en el exterior
- i) Programas sociales del gobierno
- j) Otro

SI LA PERSONA QUE APORTA MÁS INGRESOS AL HOGAR ES DIFERENTE A LA ENTREVISTADA, ¿CUÁL ES SU OCUPACIÓN?

- a) Agricultor o ganadero
- b) Comerciante o micro-empresario
- c) Empleado u obrero del gobierno central o municipal
- d) Empleado u obrero de empresas privadas
- e) Empleador o patrón (jefe de empresa)
- f) No profesional que trabaja por cuenta propia ✓
- g) Profesional o técnico que trabaja por cuenta propia
- h) Servicio doméstico
- i) Trabajado(a) para un familiar o no familiar sin salario
- j) Otro

¿APROXIMADAMENTE CUÁNTO ES EL GASTO MENSUAL DE SU HOGAR? (RD$)
15,001 a 20,000

NIVEL EDUCATIVO
Secundario o medio

NACIONALIDAD
Dominicano/a

¿CUÁNTOS AÑOS TIENE VIVIENDO EN LA COMUNIDAD?
Entre 11 y 15

SIN INCLUIR A LA PERSONA ENCUESTADA, ¿CUÁNTAS PERSONAS VIVEN EN SU HOGAR?

AGUA, SANEAMIENTO Y SALUD

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA QUE CONSUME PARA TOMAR Y COCINAR?

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Llave de otra vivienda
d) Llave en la vivienda
e) Lluvia
f) Pozo propio
g) Pozo público
h) Río o arroyo
i) Otro

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA PARA LOS QUEHACERES DEL HOGAR

a) Botellones
b) Camión tanque
c) Cisterna
d) Llave de otra vivienda
e) Llave en la vivienda ✓
f) Llave pública
g) Lluvia
h) Pozo propio
i) Pozo público
j) Río o arroyo
k) Otro

¿QUÉ TIPO DE SERVICIO SANITARIO TIENE ESTE HOGAR?

Inodoro

¿LOS RESIDUOS DEL SERVICIO SANITARIO TERMINAN EN?

Pozo séptico

¿CÓMO SE DESHACEN DE LA BASURA?

a) La recoge el ayuntamiento ✓
b) La recoge una empresa privada
c) La queman
d) La lanzan en vertedero improvisado
e) La lanzan en rio o cañada
f) Otro

¿DÓNDE ACUDE CUANDO SE ENFERMA USTED O ALGÚN MIEMBRO DE LA FAMILIA?

a) Hospital público ✓
b) Centro público de atención primaria
c) Centro de salud privado
d) No tiene
e) Otro

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

Entre uno (1) y cinco (5) kilómetros

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

a) Chikungunya
b) Cólera
c) Covid-19
d) Dengue
e) Diabetes
f) Enfermedad cardiovascular
g) Enfermedad de la piel
h) Enfermedad gastrointestinal
i) Enfermedad respiratoria aguda
j) Leptospirosis
k) Parasitismo
l) Piquiña o escabiosis
m) Presión sanguínea
n) Tumores cancerígenos
o) Otro

TIENEN SEGURO MÉDICO EN LA FAMILIA:

Si

TIPO DE SEGURO

Privado personal (pagado completamente por el entrevistado)

SITUACIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES FUENTES DE CONTAMINACIÓN AFECTAN A SU HOGAR?

a) Acumulación de basura ✓
b) Aguas estancadas
c) Bomba de gasolina
d) Cañada con basura o agua contaminada
e) Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital
f) Envasadora de gas
g) Fábrica de productos químicos
h) Humo o gases de fábrica
i) Música alta de bares, colmados o vecinos
j) Pocilga o granja
k) Polvo por calles o carreteras sin pavimentar ✓
l) Quema de Basura
m) Ruido de vehículos y motores
n) Ruidos de fábrica o taller
o) Ruidos y/o humos de planta eléctrica
p) Vertederos cerca de viviendas
q) Otro

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES AMENAZAS AFECTAN A SU HOGAR?

a) Ciclones ✓
b) Inundaciones ✓
c) Sequía
d) Terremotos
e) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LAS NECESIDADES MÁS SENTIDAS EN SU COMUNIDAD:

a) Oportunidades de empleo
b) Servicio de agua ✓
c) Energía eléctrica
d) Acceso a servicios hospitalarios ✓
e) Acceso a servicios educativos y formación técnica ✓
f) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LOS PROBLEMAS QUE ACTUALMENTE AFECTAN MÁS A SU COMUNIDAD:

a) Delincuencia
b) Relaciones conflictivas con extranjeros
c) Drogadicción
d) Alcoholismo ✓
e) Embarazo de adolescentes ✓
f) Otro

PERCEPCIÓN DEL PROYECTO

¿CONOCE QUÉ SON LAS ENERGÍAS RENOVABLES?
Si

¿SABES SOBRE EL PROYECTO QUE SE LLEVARÁ A CABO EN LOS TERRENOS CERCANOS A TU COMUNIDAD?
No

¿EXISTEN ASPECTOS DE LA COMUNIDAD O EL VECINDARIO VALORAN Y ESPERAN QUE NO CAMBIEN DEBIDO AL PROYECTO?
No

¿TIENES ALGUNA PREOCUPACIÓN O INQUIETUD EN RELACIÓN CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?
No

MENCIÓNELO

¿ESTARÍAS INTERESADO/A EN PARTICIPAR EN REUNIONES RELACIONADAS CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?
No

¿CÓMO PREFERIRÍAS RECIBIR INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO Y SUS AVANCES?

a) Reuniones comunitarias ✓
b) Folletos informativos
c) Redes sociales
d) Otro

¿CREES QUE EL PROYECTO TENDRÁ IMPACTO AMBIENTAL EN ESTA ZONA?
No

¿CÓMO CALIFICARÍAS ESTE IMPACTO?

¿TIENES ALGUNA HABILIDAD O EXPERIENCIA QUE CREES QUE PODRÍA SER BENEFICIOSA PARA LA COMUNIDAD EN RELACIÓN CON ESTE PROYECTO?
No

CON LA INFORMACIÓN QUE TIENE SOBRE ESTE PROYECTO, USTED:
Esta de acuerdo con su ejecución

¿CUÁLES SON LAS CONDICIONES?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

¿POR QUÉ NO LO APOYARÍA?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

Nombre y Apellido: Fátima guerrero
Número telefónico: 8492606075
Provincia: San Pedro de Macorís
Municipio ---
Distrito municipal: ---
Sección/barrio: San Pedro de Macorís (ZU)
Paraje/sector: Sarmiento I

DATOS DEMOGRÁFICOS

EDAD
34

RANGO DE EDAD
30 a 39

SEXO
Femenino

ESTADO CIVIL
Unido (a)

¿TRABAJA USTED ACTUALMENTE?
Si

SI TRABAJA, TIPO DE TRABAJO
Empleado u obrero de empresas privadas

SI ES OTRO, MENCIONELO

SI NO TRABAJA, ¿CUÁL ES SU CONDICIÓN?

SI ES OTRO, MENCIONELO

¿QUIÉN O QUIÉNES APORTAN LOS PRINCIPALES INGRESOS DE ESTE HOGAR?

a) La misma persona encuestada ✓
b) Padre
c) Madre
d) Hijo (a)
e) Pareja
f) Amigo/a que reside en la casa
g) Otro familiar que reside en la casa
h) Familiares residentes en el exterior
i) Programas sociales del gobierno
j) Otro

SI LA PERSONA QUE APORTA MÁS INGRESOS AL HOGAR ES DIFERENTE A LA ENTREVISTADA, ¿CUÁL ES SU OCUPACIÓN?

a) Agricultor o ganadero
b) Comerciante o micro-empresario
c) Empleado u obrero del gobierno central o municipal
d) Empleado u obrero de empresas privadas
e) Empleador o patrón (jefe de empresa)
f) No profesional que trabaja por cuenta propia
g) Profesional o técnico que trabaja por cuenta propia
h) Servicio doméstico
i) Trabajado(a) para un familiar o no familiar sin salario
j) Otro

¿APROXIMADAMENTE CUÁNTO ES EL GASTO MENSUAL DE SU HOGAR? (RD$)
15,001 a 20,000

NIVEL EDUCATIVO
Secundario o medio

NACIONALIDAD
Dominicano/a

¿CUÁNTOS AÑOS TIENE VIVIENDO EN LA COMUNIDAD?
Entre 11 y 15

SIN INCLUIR A LA PERSONA ENCUESTADA, ¿CUÁNTAS PERSONAS VIVEN EN SU HOGAR?

AGUA, SANEAMIENTO Y SALUD

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA QUE CONSUME PARA TOMAR Y COCINAR?

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Llave de otra vivienda
d) Llave en la vivienda
e) Lluvia
f) Pozo propio
g) Pozo público
h) Río o arroyo
i) Otro

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA PARA LOS QUEHACERES DEL HOGAR

a) Botellones
b) Camión tanque
c) Cisterna
d) Llave de otra vivienda
e) Llave en la vivienda ✓
f) Llave pública
g) Lluvia
h) Pozo propio
i) Pozo público
j) Río o arroyo
k) Otro

¿QUÉ TIPO DE SERVICIO SANITARIO TIENE ESTE HOGAR?

Inodoro

¿LOS RESIDUOS DEL SERVICIO SANITARIO TERMINAN EN?

Pozo séptico

¿CÓMO SE DESHACEN DE LA BASURA?

a) La recoge el ayuntamiento ✓
b) La recoge una empresa privada
c) La queman
d) La lanzan en vertedero improvisado
e) La lanzan en rio o cañada
f) Otro

¿DÓNDE ACUDE CUANDO SE ENFERMA USTED O ALGÚN MIEMBRO DE LA FAMILIA?

a) Hospital público ✓
b) Centro público de atención primaria
c) Centro de salud privado
d) No tiene
e) Otro

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

Entre uno (1) y cinco (5) kilómetros

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

a) Chikungunya
b) Cólera
c) Covid-19
d) Dengue
e) Diabetes
f) Enfermedad cardiovascular
g) Enfermedad de la piel
h) Enfermedad gastrointestinal
i) Enfermedad respiratoria aguda
j) Leptospirosis
k) Parasitismo
l) Piquiña o escabiosis
m) Presión sanguínea
n) Tumores cancerígenos
o) Otro

TIENEN SEGURO MÉDICO EN LA FAMILIA:

Si

TIPO DE SEGURO

Contributivo (pagado por empleado y el empleador)

SITUACIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES FUENTES DE CONTAMINACIÓN AFECTAN A SU HOGAR?

a) Acumulación de basura ✓
b) Aguas estancadas ✓
c) Bomba de gasolina
d) Cañada con basura o agua contaminada
e) Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital
f) Envasadora de gas
g) Fábrica de productos químicos
h) Humo o gases de fábrica
i) Música alta de bares, colmados o vecinos
j) Pocilga o granja
k) Polvo por calles o carreteras sin pavimentar ✓
l) Quema de Basura
m) Ruido de vehículos y motores
n) Ruidos de fábrica o taller
o) Ruidos y/o humos de planta eléctrica
p) Vertederos cerca de viviendas
q) Otro

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES AMENAZAS AFECTAN A SU HOGAR?

a) Ciclones
b) Inundaciones ✓
c) Sequía
d) Terremotos
e) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LAS NECESIDADES MÁS SENTIDAS EN SU COMUNIDAD:

a) Oportunidades de empleo ✓
b) Servicio de agua
c) Energía eléctrica
d) Acceso a servicios hospitalarios ✓
e) Acceso a servicios educativos y formación técnica ✓
f) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LOS PROBLEMAS QUE ACTUALMENTE AFECTAN MÁS A SU COMUNIDAD:

a) Delincuencia
b) Relaciones conflictivas con extranjeros
c) Drogadicción
d) Alcoholismo ✓
e) Embarazo de adolescentes
f) Otro

PERCEPCIÓN DEL PROYECTO

¿CONOCE QUÉ SON LAS ENERGÍAS RENOVABLES?

Si

¿SABES SOBRE EL PROYECTO QUE SE LLEVARÁ A CABO EN LOS TERRENOS CERCANOS A TU COMUNIDAD?

No

¿EXISTEN ASPECTOS DE LA COMUNIDAD O EL VECINDARIO VALORAN Y ESPERAN QUE NO CAMBIEN DEBIDO AL PROYECTO?

No

¿TIENES ALGUNA PREOCUPACIÓN O INQUIETUD EN RELACIÓN CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

No

MENCIÓNELO

¿ESTARÍAS INTERESADO/A EN PARTICIPAR EN REUNIONES RELACIONADAS CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

No

¿CÓMO PREFERIRÍAS RECIBIR INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO Y SUS AVANCES?

a) Reuniones comunitarias
b) Folletos informativos ✓
c) Redes sociales
d) Otro

¿CREES QUE EL PROYECTO TENDRÁ IMPACTO AMBIENTAL EN ESTA ZONA?

No

¿CÓMO CALIFICARÍAS ESTE IMPACTO?

¿TIENES ALGUNA HABILIDAD O EXPERIENCIA QUE CREES QUE PODRÍA SER BENEFICIOSA PARA LA COMUNIDAD EN RELACIÓN CON ESTE PROYECTO?

No

CON LA INFORMACIÓN QUE TIENE SOBRE ESTE PROYECTO, USTED:

Esta de acuerdo con su ejecución

¿CUÁLES SON LAS CONDICIONES?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

¿POR QUÉ NO LO APOYARÍA?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

Nombre y Apellido: Edgar Santo
Número telefónico: NC
Provincia: San Pedro de Macorís
Municipio ---
Distrito municipal: ---
Sección/barrio: San Pedro de Macorís (ZU)
Paraje/sector: Pedro Justo Carrión

DATOS DEMOGRÁFICOS

EDAD
46

RANGO DE EDAD
40 a 49

SEXO
Masculino

ESTADO CIVIL
Unido (a)

¿TRABAJA USTED ACTUALMENTE?
Si

SI TRABAJA, TIPO DE TRABAJO
No profesional que trabaja por cuenta propia

SI ES OTRO, MENCIONELO

SI NO TRABAJA, ¿CUÁL ES SU CONDICIÓN?

SI ES OTRO, MENCIONELO

¿QUIÉN O QUIÉNES APORTAN LOS PRINCIPALES INGRESOS DE ESTE HOGAR?

- a) La misma persona encuestada ✓
- b) Padre
- c) Madre
- d) Hijo (a)
- e) Pareja ✓
- f) Amigo/a que reside en la casa
- g) Otro familiar que reside en la casa
- h) Familiares residentes en el exterior
- i) Programas sociales del gobierno
- j) Otro

SI LA PERSONA QUE APORTA MÁS INGRESOS AL HOGAR ES DIFERENTE A LA ENTREVISTADA, ¿CUÁL ES SU OCUPACIÓN?

- a) Agricultor o ganadero
- b) Comerciante o micro-empresario
- c) Empleado u obrero del gobierno central o municipal
- d) Empleado u obrero de empresas privadas
- e) Empleador o patrón (jefe de empresa)
- f) No profesional que trabaja por cuenta propia ✓
- g) Profesional o técnico que trabaja por cuenta propia
- h) Servicio doméstico
- i) Trabajado(a) para un familiar o no familiar sin salario
- j) Otro

¿APROXIMADAMENTE CUÁNTO ES EL GASTO MENSUAL DE SU HOGAR? (RD$)
15,001 a 20,000

NIVEL EDUCATIVO
Curso Técnico

NACIONALIDAD
Dominicano/a

¿CUÁNTOS AÑOS TIENE VIVIENDO EN LA COMUNIDAD?
Entre 11 y 15

SIN INCLUIR A LA PERSONA ENCUESTADA, ¿CUÁNTAS PERSONAS VIVEN EN SU HOGAR?

AGUA, SANEAMIENTO Y SALUD

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA QUE CONSUME PARA TOMAR Y COCINAR?

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Llave de otra vivienda
d) Llave en la vivienda
e) Lluvia
f) Pozo propio
g) Pozo público
h) Río o arroyo
i) Otro

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA PARA LOS QUEHACERES DEL HOGAR

a) Botellones
b) Camión tanque
c) Cisterna
d) Llave de otra vivienda
e) Llave en la vivienda ✓
f) Llave pública
g) Lluvia
h) Pozo propio
i) Pozo público
j) Río o arroyo
k) Otro

¿QUÉ TIPO DE SERVICIO SANITARIO TIENE ESTE HOGAR?

Inodoro

¿LOS RESIDUOS DEL SERVICIO SANITARIO TERMINAN EN?

Pozo séptico

¿CÓMO SE DESHACEN DE LA BASURA?

a) La recoge el ayuntamiento ✓
b) La recoge una empresa privada
c) La queman
d) La lanzan en vertedero improvisado
e) La lanzan en rio o cañada
f) Otro

¿DÓNDE ACUDE CUANDO SE ENFERMA USTED O ALGÚN MIEMBRO DE LA FAMILIA?

a) Hospital público ✓
b) Centro público de atención primaria
c) Centro de salud privado
d) No tiene
e) Otro

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

Entre cinco (5) y diez (10) kilómetros

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

a) Chikungunya
b) Cólera
c) Covid-19
d) Dengue
e) Diabetes
f) Enfermedad cardiovascular
g) Enfermedad de la piel
h) Enfermedad gastrointestinal
i) Enfermedad respiratoria aguda
j) Leptospirosis
k) Parasitismo
l) Piquiña o escabiosis
m) Presión sanguínea ✓
n) Tumores cancerígenos
o) Otro

TIENEN SEGURO MÉDICO EN LA FAMILIA:

Si

TIPO DE SEGURO

Contributivo (pagado por empleado y el empleador)

SITUACIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES FUENTES DE CONTAMINACIÓN AFECTAN A SU HOGAR?

a) Acumulación de basura ✓
b) Aguas estancadas ✓
c) Bomba de gasolina
d) Cañada con basura o agua contaminada
e) Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital
f) Envasadora de gas
g) Fábrica de productos químicos
h) Humo o gases de fábrica
i) Música alta de bares, colmados o vecinos
j) Pocilga o granja
k) Polvo por calles o carreteras sin pavimentar ✓
l) Quema de Basura
m) Ruido de vehículos y motores
n) Ruidos de fábrica o taller
o) Ruidos y/o humos de planta eléctrica
p) Vertederos cerca de viviendas
q) Otro

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES AMENAZAS AFECTAN A SU HOGAR?

a) Ciclones ✓
b) Inundaciones ✓
c) Sequía
d) Terremotos
e) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LAS NECESIDADES MÁS SENTIDAS EN SU COMUNIDAD:

a) Oportunidades de empleo ✓
b) Servicio de agua
c) Energía eléctrica
d) Acceso a servicios hospitalarios ✓
e) Acceso a servicios educativos y formación técnica ✓
f) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LOS PROBLEMAS QUE ACTUALMENTE AFECTAN MÁS A SU COMUNIDAD:

a) Delincuencia
b) Relaciones conflictivas con extranjeros
c) Drogadicción
d) Alcoholismo ✓
e) Embarazo de adolescentes
f) Otro

PERCEPCIÓN DEL PROYECTO

¿CONOCE QUÉ SON LAS ENERGÍAS RENOVABLES?
Si

¿SABES SOBRE EL PROYECTO QUE SE LLEVARÁ A CABO EN LOS TERRENOS CERCANOS A TU COMUNIDAD?
No

¿EXISTEN ASPECTOS DE LA COMUNIDAD O EL VECINDARIO VALORAN Y ESPERAN QUE NO CAMBIEN DEBIDO AL PROYECTO?
No

¿TIENES ALGUNA PREOCUPACIÓN O INQUIETUD EN RELACIÓN CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?
Si

MENCIÓNELO
Que sea de beneficio para la comunidad

¿ESTARÍAS INTERESADO/A EN PARTICIPAR EN REUNIONES RELACIONADAS CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?
Si

¿CÓMO PREFERIRÍAS RECIBIR INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO Y SUS AVANCES?

a) Reuniones comunitarias ✓
b) Folletos informativos
c) Redes sociales ✓
d) Otro

¿CREES QUE EL PROYECTO TENDRÁ IMPACTO AMBIENTAL EN ESTA ZONA?
No

¿CÓMO CALIFICARÍAS ESTE IMPACTO?

¿TIENES ALGUNA HABILIDAD O EXPERIENCIA QUE CREES QUE PODRÍA SER BENEFICIOSA PARA LA COMUNIDAD EN RELACIÓN CON ESTE PROYECTO?
No

CON LA INFORMACIÓN QUE TIENE SOBRE ESTE PROYECTO, USTED:
Esta de acuerdo con su ejecución

¿CUÁLES SON LAS CONDICIONES?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

¿POR QUÉ NO LO APOYARÍA?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

Nombre y Apellido: Nelida Agusto
Número telefónico: NC
Provincia: San Pedro de Macorís
Municipio ---
Distrito municipal: ---
Sección/barrio: San Pedro de Macorís (ZU)
Paraje/sector: Pedro Justo Carrión

DATOS DEMOGRÁFICOS

EDAD
61

RANGO DE EDAD
60 o más

SEXO
Femenino

ESTADO CIVIL
Unido (a)

¿TRABAJA USTED ACTUALMENTE?
No

SI TRABAJA, TIPO DE TRABAJO

SI ES OTRO, MENCIONELO

SI NO TRABAJA, ¿CUÁL ES SU CONDICIÓN?
Cuidado del hogar

SI ES OTRO, MENCIONELO

¿QUIÉN O QUIÉNES APORTAN LOS PRINCIPALES INGRESOS DE ESTE HOGAR?

a) La misma persona encuestada
b) Padre
c) Madre
d) Hijo (a)
e) Pareja ✓
f) Amigo/a que reside en la casa
g) Otro familiar que reside en la casa
h) Familiares residentes en el exterior
i) Programas sociales del gobierno
j) Otro

SI LA PERSONA QUE APORTA MÁS INGRESOS AL HOGAR ES DIFERENTE A LA ENTREVISTADA, ¿CUÁL ES SU OCUPACIÓN?

a) Agricultor o ganadero
b) Comerciante o micro-empresario
c) Empleado u obrero del gobierno central o municipal
d) Empleado u obrero de empresas privadas
e) Empleador o patrón (jefe de empresa)
f) No profesional que trabaja por cuenta propia ✓
g) Profesional o técnico que trabaja por cuenta propia
h) Servicio doméstico
i) Trabajado(a) para un familiar o no familiar sin salario
j) Otro

¿APROXIMADAMENTE CUÁNTO ES EL GASTO MENSUAL DE SU HOGAR? (RD$)
15,001 a 20,000

NIVEL EDUCATIVO
Secundario o medio

NACIONALIDAD
Dominicano/a

¿CUÁNTOS AÑOS TIENE VIVIENDO EN LA COMUNIDAD?
Entre 11 y 15

SIN INCLUIR A LA PERSONA ENCUESTADA, ¿CUÁNTAS PERSONAS VIVEN EN SU HOGAR?

AGUA, SANEAMIENTO Y SALUD

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA QUE CONSUME PARA TOMAR Y COCINAR?

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Llave de otra vivienda
d) Llave en la vivienda
e) Lluvia
f) Pozo propio
g) Pozo público
h) Río o arroyo
i) Otro

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA PARA LOS QUEHACERES DEL HOGAR

a) Botellones ✓
b) Camión tanque ✓
c) Cisterna
d) Llave de otra vivienda
e) Llave en la vivienda ✓
f) Llave pública
g) Lluvia
h) Pozo propio
i) Pozo público
j) Río o arroyo
k) Otro

¿QUÉ TIPO DE SERVICIO SANITARIO TIENE ESTE HOGAR?

Inodoro

¿LOS RESIDUOS DEL SERVICIO SANITARIO TERMINAN EN?

Pozo séptico

¿CÓMO SE DESHACEN DE LA BASURA?

a) La recoge el ayuntamiento ✓
b) La recoge una empresa privada
c) La queman
d) La lanzan en vertedero improvisado
e) La lanzan en rio o cañada
f) Otro

¿DÓNDE ACUDE CUANDO SE ENFERMA USTED O ALGÚN MIEMBRO DE LA FAMILIA?

a) Hospital público ✓
b) Centro público de atención primaria
c) Centro de salud privado
d) No tiene
e) Otro

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

Entre cinco (5) y diez (10) kilómetros

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

a) Chikungunya
b) Cólera
c) Covid-19
d) Dengue
e) Diabetes
f) Enfermedad cardiovascular
g) Enfermedad de la piel
h) Enfermedad gastrointestinal
i) Enfermedad respiratoria aguda
j) Leptospirosis
k) Parasitismo
l) Piquiña o escabiosis
m) Presión sanguínea ✓
n) Tumores cancerígenos
o) Otro

TIENEN SEGURO MÉDICO EN LA FAMILIA:

Si

TIPO DE SEGURO

Subsidiado (Senasa pagado totalmente por el gobierno)

SITUACIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES FUENTES DE CONTAMINACIÓN AFECTAN A SU HOGAR?

- a) Acumulación de basura ✓
- b) Aguas estancadas ✓
- c) Bomba de gasolina
- d) Cañada con basura o agua contaminada
- e) Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital
- f) Envasadora de gas
- g) Fábrica de productos químicos
- h) Humo o gases de fábrica
- i) Música alta de bares, colmados o vecinos ✓
- j) Pocilga o granja
- k) Polvo por calles o carreteras sin pavimentar ✓
- l) Quema de Basura
- m) Ruido de vehículos y motores ✓
- n) Ruidos de fábrica o taller
- o) Ruidos y/o humos de planta eléctrica
- p) Vertederos cerca de viviendas
- q) Otro

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES AMENAZAS AFECTAN A SU HOGAR?

- a) Ciclones ✓
- b) Inundaciones ✓
- c) Sequía
- d) Terremotos
- e) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LAS NECESIDADES MÁS SENTIDAS EN SU COMUNIDAD:

- a) Oportunidades de empleo ✓
- b) Servicio de agua
- c) Energía eléctrica
- d) Acceso a servicios hospitalarios ✓
- e) Acceso a servicios educativos y formación técnica ✓
- f) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LOS PROBLEMAS QUE ACTUALMENTE AFECTAN MÁS A SU COMUNIDAD:

- a) Delincuencia
- b) Relaciones conflictivas con extranjeros
- c) Drogadicción
- d) Alcoholismo ✓
- e) Embarazo de adolescentes
- f) Otro

PERCEPCIÓN DEL PROYECTO

¿CONOCE QUÉ SON LAS ENERGÍAS RENOVABLES?

Si

¿SABES SOBRE EL PROYECTO QUE SE LLEVARÁ A CABO EN LOS TERRENOS CERCANOS A TU COMUNIDAD?

No

¿EXISTEN ASPECTOS DE LA COMUNIDAD O EL VECINDARIO VALORAN Y ESPERAN QUE NO CAMBIEN DEBIDO AL PROYECTO?

No

¿TIENES ALGUNA PREOCUPACIÓN O INQUIETUD EN RELACIÓN CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

No

MENCIÓNELO

¿ESTARÍAS INTERESADO/A EN PARTICIPAR EN REUNIONES RELACIONADAS CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

Si

¿CÓMO PREFERIRÍAS RECIBIR INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO Y SUS AVANCES?

- a) Reuniones comunitarias ✓
- b) Folletos informativos
- c) Redes sociales ✓
- d) Otro

¿CREES QUE EL PROYECTO TENDRÁ IMPACTO AMBIENTAL EN ESTA ZONA?

No

¿CÓMO CALIFICARÍAS ESTE IMPACTO?

¿TIENES ALGUNA HABILIDAD O EXPERIENCIA QUE CREES QUE PODRÍA SER BENEFICIOSA PARA LA COMUNIDAD EN RELACIÓN CON ESTE PROYECTO?

No

CON LA INFORMACIÓN QUE TIENE SOBRE ESTE PROYECTO, USTED:

Esta de acuerdo con su ejecución

¿CUÁLES SON LAS CONDICIONES?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

¿POR QUÉ NO LO APOYARÍA?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

Nombre y Apellido: Sebastian Arias
Número telefónico: 8294562580
Provincia: San Pedro de Macorís
Municipio ---
Distrito municipal: ---
Sección/barrio: San Pedro de Macorís (ZU)
Paraje/sector: Pedro Justo Carrión

DATOS DEMOGRÁFICOS

EDAD
48

RANGO DE EDAD
40 a 49

SEXO
Masculino

ESTADO CIVIL
Unido (a)

¿TRABAJA USTED ACTUALMENTE?
Si

SI TRABAJA, TIPO DE TRABAJO
Empleado u obrero de empresas privadas

SI ES OTRO, MENCIONELO

SI NO TRABAJA, ¿CUÁL ES SU CONDICIÓN?

SI ES OTRO, MENCIONELO

¿QUIÉN O QUIÉNES APORTAN LOS PRINCIPALES INGRESOS DE ESTE HOGAR?

- a) La misma persona encuestada ✓
- b) Padre
- c) Madre
- d) Hijo (a)
- e) Pareja ✓
- f) Amigo/a que reside en la casa
- g) Otro familiar que reside en la casa
- h) Familiares residentes en el exterior
- i) Programas sociales del gobierno
- j) Otro

SI LA PERSONA QUE APORTA MÁS INGRESOS AL HOGAR ES DIFERENTE A LA ENTREVISTADA, ¿CUÁL ES SU OCUPACIÓN?

- a) Agricultor o ganadero
- b) Comerciante o micro-empresario ✓
- c) Empleado u obrero del gobierno central o municipal ✓
- d) Empleado u obrero de empresas privadas
- e) Empleador o patrón (jefe de empresa)
- f) No profesional que trabaja por cuenta propia ✓
- g) Profesional o técnico que trabaja por cuenta propia
- h) Servicio doméstico
- i) Trabajado(a) para un familiar o no familiar sin salario
- j) Otro

¿APROXIMADAMENTE CUÁNTO ES EL GASTO MENSUAL DE SU HOGAR? (RD$)
15,001 a 20,000

NIVEL EDUCATIVO
Primario o básico

NACIONALIDAD
Dominicano/a

¿CUÁNTOS AÑOS TIENE VIVIENDO EN LA COMUNIDAD?
Entre 6 y 10

SIN INCLUIR A LA PERSONA ENCUESTADA, ¿CUÁNTAS PERSONAS VIVEN EN SU HOGAR?

AGUA, SANEAMIENTO Y SALUD

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA QUE CONSUME PARA TOMAR Y COCINAR?

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Llave de otra vivienda
d) Llave en la vivienda
e) Lluvia
f) Pozo propio
g) Pozo público
h) Río o arroyo
i) Otro

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA PARA LOS QUEHACERES DEL HOGAR

a) Botellones
b) Camión tanque
c) Cisterna
d) Llave de otra vivienda
e) Llave en la vivienda ✓
f) Llave pública
g) Lluvia
h) Pozo propio
i) Pozo público
j) Río o arroyo
k) Otro

¿QUÉ TIPO DE SERVICIO SANITARIO TIENE ESTE HOGAR?

Inodoro

¿LOS RESIDUOS DEL SERVICIO SANITARIO TERMINAN EN?

Pozo séptico

¿CÓMO SE DESHACEN DE LA BASURA?

a) La recoge el ayuntamiento ✓
b) La recoge una empresa privada
c) La queman
d) La lanzan en vertedero improvisado
e) La lanzan en rio o cañada
f) Otro

¿DÓNDE ACUDE CUANDO SE ENFERMA USTED O ALGÚN MIEMBRO DE LA FAMILIA?

a) Hospital público ✓
b) Centro público de atención primaria
c) Centro de salud privado
d) No tiene
e) Otro

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

Entre uno (1) y cinco (5) kilómetros

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

a) Chikungunya
b) Cólera
c) Covid-19
d) Dengue
e) Diabetes
f) Enfermedad cardiovascular
g) Enfermedad de la piel
h) Enfermedad gastrointestinal
i) Enfermedad respiratoria aguda
j) Leptospirosis
k) Parasitismo
l) Piquiña o escabiosis
m) Presión sanguínea ✓
n) Tumores cancerígenos
o) Otro

TIENEN SEGURO MÉDICO EN LA FAMILIA:

Si

TIPO DE SEGURO

Subsidiado (Senasa pagado totalmente por el gobierno)

SITUACIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES FUENTES DE CONTAMINACIÓN AFECTAN A SU HOGAR?

- a) Acumulación de basura ✓
- b) Aguas estancadas ✓
- c) Bomba de gasolina
- d) Cañada con basura o agua contaminada
- e) Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital
- f) Envasadora de gas
- g) Fábrica de productos químicos
- h) Humo o gases de fábrica
- i) Música alta de bares, colmados o vecinos
- j) Pocilga o granja
- k) Polvo por calles o carreteras sin pavimentar ✓
- l) Quema de Basura
- m) Ruido de vehículos y motores
- n) Ruidos de fábrica o taller
- o) Ruidos y/o humos de planta eléctrica
- p) Vertederos cerca de viviendas
- q) Otro

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES AMENAZAS AFECTAN A SU HOGAR?

- a) Ciclones ✓
- b) Inundaciones ✓
- c) Sequía
- d) Terremotos
- e) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LAS NECESIDADES MÁS SENTIDAS EN SU COMUNIDAD:

- a) Oportunidades de empleo ✓
- b) Servicio de agua
- c) Energía eléctrica
- d) Acceso a servicios hospitalarios ✓
- e) Acceso a servicios educativos y formación técnica ✓
- f) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LOS PROBLEMAS QUE ACTUALMENTE AFECTAN MÁS A SU COMUNIDAD:

- a) Delincuencia
- b) Relaciones conflictivas con extranjeros
- c) Drogadicción
- d) Alcoholismo ✓
- e) Embarazo de adolescentes
- f) Otro

PERCEPCIÓN DEL PROYECTO

¿CONOCE QUÉ SON LAS ENERGÍAS RENOVABLES?

Si

¿SABES SOBRE EL PROYECTO QUE SE LLEVARÁ A CABO EN LOS TERRENOS CERCANOS A TU COMUNIDAD?

No

¿EXISTEN ASPECTOS DE LA COMUNIDAD O EL VECINDARIO VALORAN Y ESPERAN QUE NO CAMBIEN DEBIDO AL PROYECTO?

No

¿TIENES ALGUNA PREOCUPACIÓN O INQUIETUD EN RELACIÓN CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

No

MENCIÓNELO

¿ESTARÍAS INTERESADO/A EN PARTICIPAR EN REUNIONES RELACIONADAS CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

No

¿CÓMO PREFERIRÍAS RECIBIR INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO Y SUS AVANCES?

- a) Reuniones comunitarias ✓
- b) Folletos informativos
- c) Redes sociales
- d) Otro

¿CREES QUE EL PROYECTO TENDRÁ IMPACTO AMBIENTAL EN ESTA ZONA?

No

¿CÓMO CALIFICARÍAS ESTE IMPACTO?

¿TIENES ALGUNA HABILIDAD O EXPERIENCIA QUE CREES QUE PODRÍA SER BENEFICIOSA PARA LA COMUNIDAD EN RELACIÓN CON ESTE PROYECTO?

No

CON LA INFORMACIÓN QUE TIENE SOBRE ESTE PROYECTO, USTED:

Esta de acuerdo con su ejecución

¿CUÁLES SON LAS CONDICIONES?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

¿POR QUÉ NO LO APOYARÍA?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

Nombre y Apellido: Gregori Pérez
Número telefónico: NC
Provincia: San Pedro de Macorís
Municipio ---
Distrito municipal: ---
Sección/barrio: San Pedro de Macorís (ZU)
Paraje/sector: Pedro Justo Carrión

DATOS DEMOGRÁFICOS

EDAD
23

RANGO DE EDAD
20 a 29

SEXO
Masculino

ESTADO CIVIL
Unido (a)

¿TRABAJA USTED ACTUALMENTE?
No

SI TRABAJA, TIPO DE TRABAJO

SI ES OTRO, MENCIONELO

SI NO TRABAJA, ¿CUÁL ES SU CONDICIÓN?
Otro

SI ES OTRO, MENCIONELO
Desempleado

¿QUIÉN O QUIÉNES APORTAN LOS PRINCIPALES INGRESOS DE ESTE HOGAR?

a) La misma persona encuestada
b) Padre
c) Madre
d) Hijo (a)
e) Pareja ✓
f) Amigo/a que reside en la casa
g) Otro familiar que reside en la casa
h) Familiares residentes en el exterior
i) Programas sociales del gobierno
j) Otro

SI LA PERSONA QUE APORTA MÁS INGRESOS AL HOGAR ES DIFERENTE A LA ENTREVISTADA, ¿CUÁL ES SU OCUPACIÓN?

a) Agricultor o ganadero
b) Comerciante o micro-empresario
c) Empleado u obrero del gobierno central o municipal
d) Empleado u obrero de empresas privadas ✓
e) Empleador o patrón (jefe de empresa)
f) No profesional que trabaja por cuenta propia
g) Profesional o técnico que trabaja por cuenta propia
h) Servicio doméstico
i) Trabajado(a) para un familiar o no familiar sin salario
j) Otro

¿APROXIMADAMENTE CUÁNTO ES EL GASTO MENSUAL DE SU HOGAR? (RD$)
10,000 a 15,000

NIVEL EDUCATIVO
Secundario o medio

NACIONALIDAD
Dominicano/a

¿CUÁNTOS AÑOS TIENE VIVIENDO EN LA COMUNIDAD?
Entre 11 y 15

SIN INCLUIR A LA PERSONA ENCUESTADA, ¿CUÁNTAS PERSONAS VIVEN EN SU HOGAR?

AGUA, SANEAMIENTO Y SALUD

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA QUE CONSUME PARA TOMAR Y COCINAR?

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Llave de otra vivienda
d) Llave en la vivienda
e) Lluvia
f) Pozo propio
g) Pozo público
h) Río o arroyo
i) Otro

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA PARA LOS QUEHACERES DEL HOGAR

a) Botellones
b) Camión tanque
c) Cisterna
d) Llave de otra vivienda
e) Llave en la vivienda ✓
f) Llave pública
g) Lluvia
h) Pozo propio
i) Pozo público
j) Río o arroyo
k) Otro

¿QUÉ TIPO DE SERVICIO SANITARIO TIENE ESTE HOGAR?

Inodoro

¿LOS RESIDUOS DEL SERVICIO SANITARIO TERMINAN EN?

Pozo séptico

¿CÓMO SE DESHACEN DE LA BASURA?

a) La recoge el ayuntamiento ✓
b) La recoge una empresa privada
c) La queman
d) La lanzan en vertedero improvisado
e) La lanzan en rio o cañada
f) Otro

¿DÓNDE ACUDE CUANDO SE ENFERMA USTED O ALGÚN MIEMBRO DE LA FAMILIA?

a) Hospital público ✓
b) Centro público de atención primaria
c) Centro de salud privado
d) No tiene
e) Otro

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

Entre uno (1) y cinco (5) kilómetros

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

a) Chikungunya
b) Cólera
c) Covid-19
d) Dengue
e) Diabetes
f) Enfermedad cardiovascular
g) Enfermedad de la piel
h) Enfermedad gastrointestinal ✓
i) Enfermedad respiratoria aguda
j) Leptospirosis
k) Parasitismo
l) Piquiña o escabiosis
m) Presión sanguínea
n) Tumores cancerígenos
o) Otro

TIENEN SEGURO MÉDICO EN LA FAMILIA:

Si

TIPO DE SEGURO

Subsidiado (Senasa pagado totalmente por el gobierno)

SITUACIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES FUENTES DE CONTAMINACIÓN AFECTAN A SU HOGAR?

a) Acumulación de basura ✓
b) Aguas estancadas
c) Bomba de gasolina
d) Cañada con basura o agua contaminada ✓
e) Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital
f) Envasadora de gas
g) Fábrica de productos químicos
h) Humo o gases de fábrica
i) Música alta de bares, colmados o vecinos
j) Pocilga o granja
k) Polvo por calles o carreteras sin pavimentar ✓
l) Quema de Basura
m) Ruido de vehículos y motores ✓
n) Ruidos de fábrica o taller
o) Ruidos y/o humos de planta eléctrica
p) Vertederos cerca de viviendas
q) Otro

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES AMENAZAS AFECTAN A SU HOGAR?

a) Ciclones ✓
b) Inundaciones ✓
c) Sequía
d) Terremotos
e) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LAS NECESIDADES MÁS SENTIDAS EN SU COMUNIDAD:

a) Oportunidades de empleo ✓
b) Servicio de agua
c) Energía eléctrica
d) Acceso a servicios hospitalarios ✓
e) Acceso a servicios educativos y formación técnica ✓
f) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LOS PROBLEMAS QUE ACTUALMENTE AFECTAN MÁS A SU COMUNIDAD:

a) Delincuencia
b) Relaciones conflictivas con extranjeros
c) Drogadicción
d) Alcoholismo ✓
e) Embarazo de adolescentes ✓
f) Otro

PERCEPCIÓN DEL PROYECTO

¿CONOCE QUÉ SON LAS ENERGÍAS RENOVABLES?
Si

¿SABES SOBRE EL PROYECTO QUE SE LLEVARÁ A CABO EN LOS TERRENOS CERCANOS A TU COMUNIDAD?
No

¿EXISTEN ASPECTOS DE LA COMUNIDAD O EL VECINDARIO VALORAN Y ESPERAN QUE NO CAMBIEN DEBIDO AL PROYECTO?
No

¿TIENES ALGUNA PREOCUPACIÓN O INQUIETUD EN RELACIÓN CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?
No

MENCIÓNELO

¿ESTARÍAS INTERESADO/A EN PARTICIPAR EN REUNIONES RELACIONADAS CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?
No

¿CÓMO PREFERIRÍAS RECIBIR INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO Y SUS AVANCES?

a) Reuniones comunitarias ✓
b) Folletos informativos
c) Redes sociales
d) Otro

¿CREES QUE EL PROYECTO TENDRÁ IMPACTO AMBIENTAL EN ESTA ZONA?
No

¿CÓMO CALIFICARÍAS ESTE IMPACTO?

¿TIENES ALGUNA HABILIDAD O EXPERIENCIA QUE CREES QUE PODRÍA SER BENEFICIOSA PARA LA COMUNIDAD EN RELACIÓN CON ESTE PROYECTO?
Si

CON LA INFORMACIÓN QUE TIENE SOBRE ESTE PROYECTO, USTED:
Esta de acuerdo con su ejecución

¿CUÁLES SON LAS CONDICIONES?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

¿POR QUÉ NO LO APOYARÍA?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

Nombre y Apellido: Mirita de León.
Número telefónico: NC
Provincia: San Pedro de Macorís
Municipio ---
Distrito municipal: ---
Sección/barrio: Boca del Soco
Paraje/sector: El Peñón

DATOS DEMOGRÁFICOS

EDAD
58

RANGO DE EDAD
50 a 59

SEXO
Femenino

ESTADO CIVIL
Unido (a)

¿TRABAJA USTED ACTUALMENTE?
No

SI TRABAJA, TIPO DE TRABAJO

SI ES OTRO, MENCIONELO

SI NO TRABAJA, ¿CUÁL ES SU CONDICIÓN?
Cuidado del hogar

SI ES OTRO, MENCIONELO

¿QUIÉN O QUIÉNES APORTAN LOS PRINCIPALES INGRESOS DE ESTE HOGAR?

a) La misma persona encuestada
b) Padre
c) Madre
d) Hijo (a)
e) Pareja ✓
f) Amigo/a que reside en la casa
g) Otro familiar que reside en la casa
h) Familiares residentes en el exterior
i) Programas sociales del gobierno
j) Otro

SI LA PERSONA QUE APORTA MÁS INGRESOS AL HOGAR ES DIFERENTE A LA ENTREVISTADA, ¿CUÁL ES SU OCUPACIÓN?

a) Agricultor o ganadero
b) Comerciante o micro-empresario
c) Empleado u obrero del gobierno central o municipal
d) Empleado u obrero de empresas privadas ✓
e) Empleador o patrón (jefe de empresa)
f) No profesional que trabaja por cuenta propia
g) Profesional o técnico que trabaja por cuenta propia
h) Servicio doméstico
i) Trabajado(a) para un familiar o no familiar sin salario
j) Otro

¿APROXIMADAMENTE CUÁNTO ES EL GASTO MENSUAL DE SU HOGAR? (RD$)
25,001 a 30,000

NIVEL EDUCATIVO
Primario o básico

NACIONALIDAD
Dominicano/a

¿CUÁNTOS AÑOS TIENE VIVIENDO EN LA COMUNIDAD?
Mas de 15

SIN INCLUIR A LA PERSONA ENCUESTADA, ¿CUÁNTAS PERSONAS VIVEN EN SU HOGAR?
(1) Uno

AGUA, SANEAMIENTO Y SALUD

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA QUE CONSUME PARA TOMAR Y COCINAR?

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Llave de otra vivienda
d) Llave en la vivienda
e) Lluvia
f) Pozo propio
g) Pozo público
h) Río o arroyo
i) Otro

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA PARA LOS QUEHACERES DEL HOGAR

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Cisterna
d) Llave de otra vivienda
e) Llave en la vivienda
f) Llave pública
g) Lluvia
h) Pozo propio
i) Pozo público
j) Río o arroyo
k) Otro

¿QUÉ TIPO DE SERVICIO SANITARIO TIENE ESTE HOGAR?

Inodoro

¿LOS RESIDUOS DEL SERVICIO SANITARIO TERMINAN EN?

Pozo séptico

¿CÓMO SE DESHACEN DE LA BASURA?

a) La recoge el ayuntamiento ✓
b) La recoge una empresa privada
c) La queman ✓
d) La lanzan en vertedero improvisado ✓
e) La lanzan en rio o cañada
f) Otro

¿DÓNDE ACUDE CUANDO SE ENFERMA USTED O ALGÚN MIEMBRO DE LA FAMILIA?

a) Hospital público ✓
b) Centro público de atención primaria
c) Centro de salud privado
d) No tiene
e) Otro

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

Entre cinco (5) y diez (10) kilómetros

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

a) Chikungunya ✓
b) Cólera
c) Covid-19 ✓
d) Dengue ✓
e) Diabetes ✓
f) Enfermedad cardiovascular
g) Enfermedad de la piel
h) Enfermedad gastrointestinal
i) Enfermedad respiratoria aguda
j) Leptospirosis
k) Parasitismo
l) Piquiña o escabiosis
m) Presión sanguínea
n) Tumores cancerígenos
o) Otro

TIENEN SEGURO MÉDICO EN LA FAMILIA:

Si

TIPO DE SEGURO

Subsidiado (Senasa pagado totalmente por el gobierno)

SITUACIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES FUENTES DE CONTAMINACIÓN AFECTAN A SU HOGAR?

a) Acumulación de basura ✓
b) Aguas estancadas
c) Bomba de gasolina
d) Cañada con basura o agua contaminada
e) Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital
f) Envasadora de gas
g) Fábrica de productos químicos
h) Humo o gases de fábrica
i) Música alta de bares, colmados o vecinos
j) Pocilga o granja
k) Polvo por calles o carreteras sin pavimentar ✓
l) Quema de Basura ✓
m) Ruido de vehículos y motores
n) Ruidos de fábrica o taller
o) Ruidos y/o humos de planta eléctrica
p) Vertederos cerca de viviendas
q) Otro

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES AMENAZAS AFECTAN A SU HOGAR?

a) Ciclones ✓
b) Inundaciones
c) Sequía ✓
d) Terremotos ✓
e) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LAS NECESIDADES MÁS SENTIDAS EN SU COMUNIDAD:

a) Oportunidades de empleo ✓
b) Servicio de agua ✓
c) Energía eléctrica ✓
d) Acceso a servicios hospitalarios
e) Acceso a servicios educativos y formación técnica
f) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LOS PROBLEMAS QUE ACTUALMENTE AFECTAN MÁS A SU COMUNIDAD:

a) Delincuencia ✓
b) Relaciones conflictivas con extranjeros
c) Drogadicción
d) Alcoholismo
e) Embarazo de adolescentes
f) Otro

PERCEPCIÓN DEL PROYECTO

¿CONOCE QUÉ SON LAS ENERGÍAS RENOVABLES?
No

¿SABES SOBRE EL PROYECTO QUE SE LLEVARÁ A CABO EN LOS TERRENOS CERCANOS A TU COMUNIDAD?
No

¿EXISTEN ASPECTOS DE LA COMUNIDAD O EL VECINDARIO VALORAN Y ESPERAN QUE NO CAMBIEN DEBIDO AL PROYECTO?
No

¿TIENES ALGUNA PREOCUPACIÓN O INQUIETUD EN RELACIÓN CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?
No

MENCIÓNELO

¿ESTARÍAS INTERESADO/A EN PARTICIPAR EN REUNIONES RELACIONADAS CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?
Si

¿CÓMO PREFERIRÍAS RECIBIR INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO Y SUS AVANCES?

a) Reuniones comunitarias ✓
b) Folletos informativos
c) Redes sociales
d) Otro

¿CREES QUE EL PROYECTO TENDRÁ IMPACTO AMBIENTAL EN ESTA ZONA?
No

¿CÓMO CALIFICARÍAS ESTE IMPACTO?

¿TIENES ALGUNA HABILIDAD O EXPERIENCIA QUE CREES QUE PODRÍA SER BENEFICIOSA PARA LA COMUNIDAD EN RELACIÓN CON ESTE PROYECTO?
No

CON LA INFORMACIÓN QUE TIENE SOBRE ESTE PROYECTO, USTED:
Esta de acuerdo con su ejecución

¿CUÁLES SON LAS CONDICIONES?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

¿POR QUÉ NO LO APOYARÍA?
Otro

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

Nombre y Apellido: Juan gomez
Número telefónico: NC
Provincia: San Pedro de Macorís
Municipio ---
Distrito municipal: ---
Sección/barrio: Boca del Soco
Paraje/sector: El Peñón

DATOS DEMOGRÁFICOS

EDAD
58

RANGO DE EDAD
50 a 59

SEXO
Masculino

ESTADO CIVIL
Casado (a)

¿TRABAJA USTED ACTUALMENTE?
Si

SI TRABAJA, TIPO DE TRABAJO
Empleado u obrero de empresas privadas

SI ES OTRO, MENCIONELO

SI NO TRABAJA, ¿CUÁL ES SU CONDICIÓN?

SI ES OTRO, MENCIONELO

¿QUIÉN O QUIÉNES APORTAN LOS PRINCIPALES INGRESOS DE ESTE HOGAR?

a) La misma persona encuestada ✓
b) Padre
c) Madre
d) Hijo (a)
e) Pareja
f) Amigo/a que reside en la casa
g) Otro familiar que reside en la casa
h) Familiares residentes en el exterior
i) Programas sociales del gobierno
j) Otro

SI LA PERSONA QUE APORTA MÁS INGRESOS AL HOGAR ES DIFERENTE A LA ENTREVISTADA, ¿CUÁL ES SU OCUPACIÓN?

a) Agricultor o ganadero
b) Comerciante o micro-empresario
c) Empleado u obrero del gobierno central o municipal
d) Empleado u obrero de empresas privadas
e) Empleador o patrón (jefe de empresa)
f) No profesional que trabaja por cuenta propia
g) Profesional o técnico que trabaja por cuenta propia
h) Servicio doméstico
i) Trabajado(a) para un familiar o no familiar sin salario
j) Otro

¿APROXIMADAMENTE CUÁNTO ES EL GASTO MENSUAL DE SU HOGAR? (RD$)
25,001 a 30,000

NIVEL EDUCATIVO
Secundario o medio

NACIONALIDAD
Dominicano/a

¿CUÁNTOS AÑOS TIENE VIVIENDO EN LA COMUNIDAD?
Mas de 15

SIN INCLUIR A LA PERSONA ENCUESTADA, ¿CUÁNTAS PERSONAS VIVEN EN SU HOGAR?
Solo

AGUA, SANEAMIENTO Y SALUD

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA QUE CONSUME PARA TOMAR Y COCINAR?

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Llave de otra vivienda
d) Llave en la vivienda
e) Lluvia
f) Pozo propio
g) Pozo público
h) Río o arroyo
i) Otro

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA PARA LOS QUEHACERES DEL HOGAR

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Cisterna
d) Llave de otra vivienda
e) Llave en la vivienda
f) Llave pública
g) Lluvia
h) Pozo propio
i) Pozo público
j) Río o arroyo
k) Otro

¿QUÉ TIPO DE SERVICIO SANITARIO TIENE ESTE HOGAR?

Inodoro

¿LOS RESIDUOS DEL SERVICIO SANITARIO TERMINAN EN?

Pozo séptico

¿CÓMO SE DESHACEN DE LA BASURA?

a) La recoge el ayuntamiento ✓
b) La recoge una empresa privada
c) La queman
d) La lanzan en vertedero improvisado ✓
e) La lanzan en rio o cañada
f) Otro

¿DÓNDE ACUDE CUANDO SE ENFERMA USTED O ALGÚN MIEMBRO DE LA FAMILIA?

a) Hospital público ✓
b) Centro público de atención primaria
c) Centro de salud privado
d) No tiene
e) Otro

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

Más de 10 kilómetros

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

a) Chikungunya ✓
b) Cólera
c) Covid-19 ✓
d) Dengue ✓
e) Diabetes
f) Enfermedad cardiovascular
g) Enfermedad de la piel
h) Enfermedad gastrointestinal
i) Enfermedad respiratoria aguda
j) Leptospirosis
k) Parasitismo
l) Piquiña o escabiosis
m) Presión sanguínea
n) Tumores cancerígenos
o) Otro

TIENEN SEGURO MÉDICO EN LA FAMILIA:

Si

TIPO DE SEGURO

Contributivo (pagado por empleado y el empleador)

SITUACIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES FUENTES DE CONTAMINACIÓN AFECTAN A SU HOGAR?

a) Acumulación de basura ✓
b) Aguas estancadas
c) Bomba de gasolina ✓
d) Cañada con basura o agua contaminada ✓
e) Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital
f) Envasadora de gas
g) Fábrica de productos químicos
h) Humo o gases de fábrica
i) Música alta de bares, colmados o vecinos
j) Pocilga o granja
k) Polvo por calles o carreteras sin pavimentar ✓
l) Quema de Basura ✓
m) Ruido de vehículos y motores
n) Ruidos de fábrica o taller
o) Ruidos y/o humos de planta eléctrica
p) Vertederos cerca de viviendas
q) Otro

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES AMENAZAS AFECTAN A SU HOGAR?

a) Ciclones ✓
b) Inundaciones
c) Sequía
d) Terremotos
e) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LAS NECESIDADES MÁS SENTIDAS EN SU COMUNIDAD:

a) Oportunidades de empleo ✓
b) Servicio de agua ✓
c) Energía eléctrica ✓
d) Acceso a servicios hospitalarios
e) Acceso a servicios educativos y formación técnica
f) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LOS PROBLEMAS QUE ACTUALMENTE AFECTAN MÁS A SU COMUNIDAD:

a) Delincuencia ✓
b) Relaciones conflictivas con extranjeros
c) Drogadicción
d) Alcoholismo
e) Embarazo de adolescentes
f) Otro

PERCEPCIÓN DEL PROYECTO

¿CONOCE QUÉ SON LAS ENERGÍAS RENOVABLES?
No

¿SABES SOBRE EL PROYECTO QUE SE LLEVARÁ A CABO EN LOS TERRENOS CERCANOS A TU COMUNIDAD?
No

¿EXISTEN ASPECTOS DE LA COMUNIDAD O EL VECINDARIO VALORAN Y ESPERAN QUE NO CAMBIEN DEBIDO AL PROYECTO?
No

¿TIENES ALGUNA PREOCUPACIÓN O INQUIETUD EN RELACIÓN CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?
No

MENCIÓNELO

¿ESTARÍAS INTERESADO/A EN PARTICIPAR EN REUNIONES RELACIONADAS CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?
Si

¿CÓMO PREFERIRÍAS RECIBIR INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO Y SUS AVANCES?

a) Reuniones comunitarias ✓
b) Folletos informativos
c) Redes sociales
d) Otro

¿CREES QUE EL PROYECTO TENDRÁ IMPACTO AMBIENTAL EN ESTA ZONA?
Si

¿CÓMO CALIFICARÍAS ESTE IMPACTO?
Positivo

¿TIENES ALGUNA HABILIDAD O EXPERIENCIA QUE CREES QUE PODRÍA SER BENEFICIOSA PARA LA COMUNIDAD EN RELACIÓN CON ESTE PROYECTO?
No contesto

CON LA INFORMACIÓN QUE TIENE SOBRE ESTE PROYECTO, USTED:
Esta de acuerdo con su ejecución

¿CUÁLES SON LAS CONDICIONES?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

¿POR QUÉ NO LO APOYARÍA?
Otro

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

Nombre y Apellido: Wilfrido
Número telefónico: 8292735506
Provincia: San Pedro de Macorís
Municipio ---
Distrito municipal: ---
Sección/barrio: Boca del Soco
Paraje/sector: El Peñón

DATOS DEMOGRÁFICOS

EDAD
29

RANGO DE EDAD
20 a 29

SEXO
Masculino

ESTADO CIVIL
Soltero (a) - Nunca se ha casado o unido

¿TRABAJA USTED ACTUALMENTE?
Si

SI TRABAJA, TIPO DE TRABAJO
Comerciante o micro-empresario

SI ES OTRO, MENCIONELO

SI NO TRABAJA, ¿CUÁL ES SU CONDICIÓN?

SI ES OTRO, MENCIONELO

¿QUIÉN O QUIÉNES APORTAN LOS PRINCIPALES INGRESOS DE ESTE HOGAR?

a) La misma persona encuestada ✓
b) Padre
c) Madre
d) Hijo (a)
e) Pareja
f) Amigo/a que reside en la casa
g) Otro familiar que reside en la casa
h) Familiares residentes en el exterior
i) Programas sociales del gobierno
j) Otro

SI LA PERSONA QUE APORTA MÁS INGRESOS AL HOGAR ES DIFERENTE A LA ENTREVISTADA, ¿CUÁL ES SU OCUPACIÓN?

a) Agricultor o ganadero
b) Comerciante o micro-empresario
c) Empleado u obrero del gobierno central o municipal
d) Empleado u obrero de empresas privadas
e) Empleador o patrón (jefe de empresa)
f) No profesional que trabaja por cuenta propia
g) Profesional o técnico que trabaja por cuenta propia
h) Servicio doméstico
i) Trabajado(a) para un familiar o no familiar sin salario
j) Otro

¿APROXIMADAMENTE CUÁNTO ES EL GASTO MENSUAL DE SU HOGAR? (RD$)
25,001 a 30,000

NIVEL EDUCATIVO
Secundario o medio

NACIONALIDAD
Dominicano/a

¿CUÁNTOS AÑOS TIENE VIVIENDO EN LA COMUNIDAD?
Mas de 15

SIN INCLUIR A LA PERSONA ENCUESTADA, ¿CUÁNTAS PERSONAS VIVEN EN SU HOGAR?
Solo

AGUA, SANEAMIENTO Y SALUD

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA QUE CONSUME PARA TOMAR Y COCINAR?

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Llave de otra vivienda
d) Llave en la vivienda
e) Lluvia
f) Pozo propio
g) Pozo público
h) Río o arroyo
i) Otro

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA PARA LOS QUEHACERES DEL HOGAR

a) Botellones
b) Camión tanque
c) Cisterna
d) Llave de otra vivienda
e) Llave en la vivienda
f) Llave pública
g) Lluvia
h) Pozo propio
i) Pozo público
j) Río o arroyo
k) Otro

¿QUÉ TIPO DE SERVICIO SANITARIO TIENE ESTE HOGAR?

Inodoro

¿LOS RESIDUOS DEL SERVICIO SANITARIO TERMINAN EN?

Pozo séptico

¿CÓMO SE DESHACEN DE LA BASURA?

a) La recoge el ayuntamiento ✓
b) La recoge una empresa privada
c) La queman
d) La lanzan en vertedero improvisado
e) La lanzan en rio o cañada
f) Otro

¿DÓNDE ACUDE CUANDO SE ENFERMA USTED O ALGÚN MIEMBRO DE LA FAMILIA?

a) Hospital público ✓
b) Centro público de atención primaria
c) Centro de salud privado ✓
d) No tiene
e) Otro

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

Más de 10 kilómetros

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

a) Chikungunya ✓
b) Cólera
c) Covid-19 ✓
d) Dengue ✓
e) Diabetes ✓
f) Enfermedad cardiovascular
g) Enfermedad de la piel
h) Enfermedad gastrointestinal
i) Enfermedad respiratoria aguda
j) Leptospirosis
k) Parasitismo
l) Piquiña o escabiosis
m) Presión sanguínea ✓
n) Tumores cancerígenos
o) Otro

TIENEN SEGURO MÉDICO EN LA FAMILIA:

Si

TIPO DE SEGURO

Subsidiado (Senasa pagado totalmente por el gobierno)

SITUACIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES FUENTES DE CONTAMINACIÓN AFECTAN A SU HOGAR?

a) Acumulación de basura
b) Aguas estancadas ✓
c) Bomba de gasolina
d) Cañada con basura o agua contaminada ✓
e) Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital
f) Envasadora de gas
g) Fábrica de productos químicos
h) Humo o gases de fábrica
i) Música alta de bares, colmados o vecinos
j) Pocilga o granja
k) Polvo por calles o carreteras sin pavimentar ✓
l) Quema de Basura
m) Ruido de vehículos y motores
n) Ruidos de fábrica o taller
o) Ruidos y/o humos de planta eléctrica
p) Vertederos cerca de viviendas
q) Otro

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES AMENAZAS AFECTAN A SU HOGAR?

a) Ciclones ✓
b) Inundaciones
c) Sequía ✓
d) Terremotos
e) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LAS NECESIDADES MÁS SENTIDAS EN SU COMUNIDAD:

a) Oportunidades de empleo ✓
b) Servicio de agua ✓
c) Energía eléctrica ✓
d) Acceso a servicios hospitalarios
e) Acceso a servicios educativos y formación técnica
f) Otro ✓

La calle.uqe la hagan

CUÁLES CREE USTED QUE SON LOS PROBLEMAS QUE ACTUALMENTE AFECTAN MÁS A SU COMUNIDAD:

a) Delincuencia ✓
b) Relaciones conflictivas con extranjeros
c) Drogadicción
d) Alcoholismo
e) Embarazo de adolescentes
f) Otro ✓

PERCEPCIÓN DEL PROYECTO

¿CONOCE QUÉ SON LAS ENERGÍAS RENOVABLES?

No

¿SABES SOBRE EL PROYECTO QUE SE LLEVARÁ A CABO EN LOS TERRENOS CERCANOS A TU COMUNIDAD?

No contesto

¿EXISTEN ASPECTOS DE LA COMUNIDAD O EL VECINDARIO VALORAN Y ESPERAN QUE NO CAMBIEN DEBIDO AL PROYECTO?

No

¿TIENES ALGUNA PREOCUPACIÓN O INQUIETUD EN RELACIÓN CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

No

MENCIÓNELO

¿ESTARÍAS INTERESADO/A EN PARTICIPAR EN REUNIONES RELACIONADAS CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

Si

¿CÓMO PREFERIRÍAS RECIBIR INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO Y SUS AVANCES?

a) Reuniones comunitarias ✓
b) Folletos informativos
c) Redes sociales
d) Otro

¿CREES QUE EL PROYECTO TENDRÁ IMPACTO AMBIENTAL EN ESTA ZONA?

No

¿CÓMO CALIFICARÍAS ESTE IMPACTO?

¿TIENES ALGUNA HABILIDAD O EXPERIENCIA QUE CREES QUE PODRÍA SER BENEFICIOSA PARA LA COMUNIDAD EN RELACIÓN CON ESTE PROYECTO?

Si

CON LA INFORMACIÓN QUE TIENE SOBRE ESTE PROYECTO, USTED:

Esta de acuerdo con su ejecución

¿CUÁLES SON LAS CONDICIONES?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

¿POR QUÉ NO LO APOYARÍA?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

Nombre y Apellido: Alexandra Villanueva
Número telefónico: 8295394121
Provincia: San Pedro de Macorís
Municipio ---
Distrito municipal: ---
Sección/barrio: Boca del Soco
Paraje/sector: El Peñón

DATOS DEMOGRÁFICOS

EDAD
36

RANGO DE EDAD
30 a 39

SEXO
Femenino

ESTADO CIVIL
Casado (a)

¿TRABAJA USTED ACTUALMENTE?
Si

SI TRABAJA, TIPO DE TRABAJO
Comerciante o micro-empresario

SI ES OTRO, MENCIONELO

SI NO TRABAJA, ¿CUÁL ES SU CONDICIÓN?

SI ES OTRO, MENCIONELO

¿QUIÉN O QUIÉNES APORTAN LOS PRINCIPALES INGRESOS DE ESTE HOGAR?

- a) La misma persona encuestada ✓
- b) Padre
- c) Madre
- d) Hijo (a)
- e) Pareja ✓
- f) Amigo/a que reside en la casa
- g) Otro familiar que reside en la casa
- h) Familiares residentes en el exterior
- i) Programas sociales del gobierno
- j) Otro

SI LA PERSONA QUE APORTA MÁS INGRESOS AL HOGAR ES DIFERENTE A LA ENTREVISTADA, ¿CUÁL ES SU OCUPACIÓN?

- a) Agricultor o ganadero
- b) Comerciante o micro-empresario
- c) Empleado u obrero del gobierno central o municipal
- d) Empleado u obrero de empresas privadas ✓
- e) Empleador o patrón (jefe de empresa)
- f) No profesional que trabaja por cuenta propia
- g) Profesional o técnico que trabaja por cuenta propia
- h) Servicio doméstico
- i) Trabajado(a) para un familiar o no familiar sin salario
- j) Otro

¿APROXIMADAMENTE CUÁNTO ES EL GASTO MENSUAL DE SU HOGAR? (RD$)
30,001 a 35,000

NIVEL EDUCATIVO
Secundario o medio

NACIONALIDAD
Dominicano/a

¿CUÁNTOS AÑOS TIENE VIVIENDO EN LA COMUNIDAD?
Mas de 15

SIN INCLUIR A LA PERSONA ENCUESTADA, ¿CUÁNTAS PERSONAS VIVEN EN SU HOGAR?
Solo

AGUA, SANEAMIENTO Y SALUD

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA QUE CONSUME PARA TOMAR Y COCINAR?

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Llave de otra vivienda
d) Llave en la vivienda
e) Lluvia
f) Pozo propio
g) Pozo público
h) Río o arroyo
i) Otro

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA PARA LOS QUEHACERES DEL HOGAR

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Cisterna
d) Llave de otra vivienda
e) Llave en la vivienda
f) Llave pública
g) Lluvia
h) Pozo propio
i) Pozo público
j) Río o arroyo
k) Otro

¿QUÉ TIPO DE SERVICIO SANITARIO TIENE ESTE HOGAR?

Inodoro

¿LOS RESIDUOS DEL SERVICIO SANITARIO TERMINAN EN?

Pozo séptico

¿CÓMO SE DESHACEN DE LA BASURA?

a) La recoge el ayuntamiento ✓
b) La recoge una empresa privada
c) La queman
d) La lanzan en vertedero improvisado
e) La lanzan en rio o cañada
f) Otro

¿DÓNDE ACUDE CUANDO SE ENFERMA USTED O ALGÚN MIEMBRO DE LA FAMILIA?

a) Hospital público ✓
b) Centro público de atención primaria
c) Centro de salud privado
d) No tiene
e) Otro

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

Más de 10 kilómetros

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

a) Chikungunya
b) Cólera
c) Covid-19 ✓
d) Dengue ✓
e) Diabetes
f) Enfermedad cardiovascular
g) Enfermedad de la piel
h) Enfermedad gastrointestinal
i) Enfermedad respiratoria aguda
j) Leptospirosis
k) Parasitismo
l) Piquiña o escabiosis
m) Presión sanguínea ✓
n) Tumores cancerígenos
o) Otro

TIENEN SEGURO MÉDICO EN LA FAMILIA:

Si

TIPO DE SEGURO

Contributivo (pagado por empleado y el empleador)

SITUACIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES FUENTES DE CONTAMINACIÓN AFECTAN A SU HOGAR?

a) Acumulación de basura ✓
b) Aguas estancadas
c) Bomba de gasolina
d) Cañada con basura o agua contaminada
e) Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital
f) Envasadora de gas ✓
g) Fábrica de productos químicos
h) Humo o gases de fábrica
i) Música alta de bares, colmados o vecinos
j) Pocilga o granja
k) Polvo por calles o carreteras sin pavimentar ✓
l) Quema de Basura ✓
m) Ruido de vehículos y motores
n) Ruidos de fábrica o taller
o) Ruidos y/o humos de planta eléctrica
p) Vertederos cerca de viviendas
q) Otro

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES AMENAZAS AFECTAN A SU HOGAR?

a) Ciclones ✓
b) Inundaciones
c) Sequía
d) Terremotos
e) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LAS NECESIDADES MÁS SENTIDAS EN SU COMUNIDAD:

a) Oportunidades de empleo ✓
b) Servicio de agua ✓
c) Energía eléctrica ✓
d) Acceso a servicios hospitalarios
e) Acceso a servicios educativos y formación técnica
f) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LOS PROBLEMAS QUE ACTUALMENTE AFECTAN MÁS A SU COMUNIDAD:

a) Delincuencia ✓
b) Relaciones conflictivas con extranjeros
c) Drogadicción
d) Alcoholismo
e) Embarazo de adolescentes
f) Otro

PERCEPCIÓN DEL PROYECTO

¿CONOCE QUÉ SON LAS ENERGÍAS RENOVABLES?

No

¿SABES SOBRE EL PROYECTO QUE SE LLEVARÁ A CABO EN LOS TERRENOS CERCANOS A TU COMUNIDAD?

No

¿EXISTEN ASPECTOS DE LA COMUNIDAD O EL VECINDARIO VALORAN Y ESPERAN QUE NO CAMBIEN DEBIDO AL PROYECTO?

No

¿TIENES ALGUNA PREOCUPACIÓN O INQUIETUD EN RELACIÓN CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

No

MENCIÓNELO

¿ESTARÍAS INTERESADO/A EN PARTICIPAR EN REUNIONES RELACIONADAS CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

Si

¿CÓMO PREFERIRÍAS RECIBIR INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO Y SUS AVANCES?

a) Reuniones comunitarias ✓
b) Folletos informativos
c) Redes sociales ✓
d) Otro

¿CREES QUE EL PROYECTO TENDRÁ IMPACTO AMBIENTAL EN ESTA ZONA?

No

¿CÓMO CALIFICARÍAS ESTE IMPACTO?

¿TIENES ALGUNA HABILIDAD O EXPERIENCIA QUE CREES QUE PODRÍA SER BENEFICIOSA PARA LA COMUNIDAD EN RELACIÓN CON ESTE PROYECTO?

No

CON LA INFORMACIÓN QUE TIENE SOBRE ESTE PROYECTO, USTED:

Esta de acuerdo con su ejecución

¿CUÁLES SON LAS CONDICIONES?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

¿POR QUÉ NO LO APOYARÍA?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

Nombre y Apellido: Josefina
Número telefónico: NC
Provincia: San Pedro de Macorís
Municipio ---
Distrito municipal: ---
Sección/barrio: Boca del Soco
Paraje/sector: El Peñón

DATOS DEMOGRÁFICOS

EDAD
25

RANGO DE EDAD
20 a 29

SEXO
Femenino

ESTADO CIVIL
Casado (a)

¿TRABAJA USTED ACTUALMENTE?
No

SI TRABAJA, TIPO DE TRABAJO

SI ES OTRO, MENCIONELO

SI NO TRABAJA, ¿CUÁL ES SU CONDICIÓN?
Cuidado del hogar

SI ES OTRO, MENCIONELO

¿QUIÉN O QUIÉNES APORTAN LOS PRINCIPALES INGRESOS DE ESTE HOGAR?

- a) La misma persona encuestada ✓
- b) Padre
- c) Madre
- d) Hijo (a)
- e) Pareja ✓
- f) Amigo/a que reside en la casa
- g) Otro familiar que reside en la casa
- h) Familiares residentes en el exterior
- i) Programas sociales del gobierno
- j) Otro

SI LA PERSONA QUE APORTA MÁS INGRESOS AL HOGAR ES DIFERENTE A LA ENTREVISTADA, ¿CUÁL ES SU OCUPACIÓN?

- a) Agricultor o ganadero
- b) Comerciante o micro-empresario
- c) Empleado u obrero del gobierno central o municipal
- d) Empleado u obrero de empresas privadas ✓
- e) Empleador o patrón (jefe de empresa)
- f) No profesional que trabaja por cuenta propia
- g) Profesional o técnico que trabaja por cuenta propia
- h) Servicio doméstico
- i) Trabajado(a) para un familiar o no familiar sin salario
- j) Otro

¿APROXIMADAMENTE CUÁNTO ES EL GASTO MENSUAL DE SU HOGAR? (RD$)
35,001 a 40,000

NIVEL EDUCATIVO
Secundario o medio

NACIONALIDAD
Haitiano/a

¿CUÁNTOS AÑOS TIENE VIVIENDO EN LA COMUNIDAD?
Entre 1 y 5

SIN INCLUIR A LA PERSONA ENCUESTADA, ¿CUÁNTAS PERSONAS VIVEN EN SU HOGAR?
Solo

AGUA, SANEAMIENTO Y SALUD

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA QUE CONSUME PARA TOMAR Y COCINAR?

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Llave de otra vivienda
d) Llave en la vivienda
e) Lluvia
f) Pozo propio
g) Pozo público
h) Río o arroyo
i) Otro

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA PARA LOS QUEHACERES DEL HOGAR

a) Botellones
b) Camión tanque
c) Cisterna
d) Llave de otra vivienda
e) Llave en la vivienda
f) Llave pública
g) Lluvia
h) Pozo propio
i) Pozo público
j) Río o arroyo
k) Otro

¿QUÉ TIPO DE SERVICIO SANITARIO TIENE ESTE HOGAR?

Letrina

¿LOS RESIDUOS DEL SERVICIO SANITARIO TERMINAN EN?

¿CÓMO SE DESHACEN DE LA BASURA?

a) La recoge el ayuntamiento
b) La recoge una empresa privada
c) La queman
d) La lanzan en vertedero improvisado ✓
e) La lanzan en rio o cañada
f) Otro

¿DÓNDE ACUDE CUANDO SE ENFERMA USTED O ALGÚN MIEMBRO DE LA FAMILIA?

a) Hospital público ✓
b) Centro público de atención primaria
c) Centro de salud privado
d) No tiene
e) Otro

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

Más de 10 kilómetros

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

a) Chikungunya ✓
b) Cólera
c) Covid-19
d) Dengue
e) Diabetes
f) Enfermedad cardiovascular
g) Enfermedad de la piel
h) Enfermedad gastrointestinal
i) Enfermedad respiratoria aguda
j) Leptospirosis
k) Parasitismo
l) Piquiña o escabiosis
m) Presión sanguínea
n) Tumores cancerígenos
o) Otro

TIENEN SEGURO MÉDICO EN LA FAMILIA:

No

TIPO DE SEGURO

SITUACIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES FUENTES DE CONTAMINACIÓN AFECTAN A SU HOGAR?

- a) Acumulación de basura ✓
- b) Aguas estancadas ✓
- c) Bomba de gasolina
- d) Cañada con basura o agua contaminada
- e) Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital
- f) Envasadora de gas ✓
- g) Fábrica de productos químicos
- h) Humo o gases de fábrica
- i) Música alta de bares, colmados o vecinos
- j) Pocilga o granja
- k) Polvo por calles o carreteras sin pavimentar
- l) Quema de Basura
- m) Ruido de vehículos y motores
- n) Ruidos de fábrica o taller
- o) Ruidos y/o humos de planta eléctrica
- p) Vertederos cerca de viviendas
- q) Otro

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES AMENAZAS AFECTAN A SU HOGAR?

- a) Ciclones ✓
- b) Inundaciones ✓
- c) Sequía
- d) Terremotos
- e) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LAS NECESIDADES MÁS SENTIDAS EN SU COMUNIDAD:

- a) Oportunidades de empleo ✓
- b) Servicio de agua ✓
- c) Energía eléctrica ✓
- d) Acceso a servicios hospitalarios
- e) Acceso a servicios educativos y formación técnica
- f) Otro ✓

La Calle

CUÁLES CREE USTED QUE SON LOS PROBLEMAS QUE ACTUALMENTE AFECTAN MÁS A SU COMUNIDAD:

- a) Delincuencia
- b) Relaciones conflictivas con extranjeros
- c) Drogadicción
- d) Alcoholismo ✓
- e) Embarazo de adolescentes
- f) Otro

PERCEPCIÓN DEL PROYECTO

¿CONOCE QUÉ SON LAS ENERGÍAS RENOVABLES?

No

¿SABES SOBRE EL PROYECTO QUE SE LLEVARÁ A CABO EN LOS TERRENOS CERCANOS A TU COMUNIDAD?

No

¿EXISTEN ASPECTOS DE LA COMUNIDAD O EL VECINDARIO VALORAN Y ESPERAN QUE NO CAMBIEN DEBIDO AL PROYECTO?

No

¿TIENES ALGUNA PREOCUPACIÓN O INQUIETUD EN RELACIÓN CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

No

MENCIÓNELO

¿ESTARÍAS INTERESADO/A EN PARTICIPAR EN REUNIONES RELACIONADAS CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

No contesto

¿CÓMO PREFERIRÍAS RECIBIR INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO Y SUS AVANCES?

- a) Reuniones comunitarias ✓
- b) Folletos informativos
- c) Redes sociales
- d) Otro

¿CREES QUE EL PROYECTO TENDRÁ IMPACTO AMBIENTAL EN ESTA ZONA?

No

¿CÓMO CALIFICARÍAS ESTE IMPACTO?

¿TIENES ALGUNA HABILIDAD O EXPERIENCIA QUE CREES QUE PODRÍA SER BENEFICIOSA PARA LA COMUNIDAD EN RELACIÓN CON ESTE PROYECTO?

Si

CON LA INFORMACIÓN QUE TIENE SOBRE ESTE PROYECTO, USTED:

Esta de acuerdo con su ejecución

¿CUÁLES SON LAS CONDICIONES?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

¿POR QUÉ NO LO APOYARÍA?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

Nombre y Apellido: Francisca
Número telefónico: NC
Provincia: San Pedro de Macorís
Municipio ---
Distrito municipal: ---
Sección/barrio: Boca del Soco
Paraje/sector: El Peñón

DATOS DEMOGRÁFICOS

EDAD
45

RANGO DE EDAD
40 a 49

SEXO
Femenino

ESTADO CIVIL
Unido (a)

¿TRABAJA USTED ACTUALMENTE?
No

SI TRABAJA, TIPO DE TRABAJO

SI ES OTRO, MENCIONELO

SI NO TRABAJA, ¿CUÁL ES SU CONDICIÓN?
Cuidado del hogar

SI ES OTRO, MENCIONELO

¿QUIÉN O QUIÉNES APORTAN LOS PRINCIPALES INGRESOS DE ESTE HOGAR?

a) La misma persona encuestada
b) Padre
c) Madre
d) Hijo (a)
e) Pareja ✓
f) Amigo/a que reside en la casa
g) Otro familiar que reside en la casa
h) Familiares residentes en el exterior
i) Programas sociales del gobierno
j) Otro

SI LA PERSONA QUE APORTA MÁS INGRESOS AL HOGAR ES DIFERENTE A LA ENTREVISTADA, ¿CUÁL ES SU OCUPACIÓN?

a) Agricultor o ganadero
b) Comerciante o micro-empresario
c) Empleado u obrero del gobierno central o municipal
d) Empleado u obrero de empresas privadas ✓
e) Empleador o patrón (jefe de empresa)
f) No profesional que trabaja por cuenta propia
g) Profesional o técnico que trabaja por cuenta propia
h) Servicio doméstico
i) Trabajado(a) para un familiar o no familiar sin salario
j) Otro

¿APROXIMADAMENTE CUÁNTO ES EL GASTO MENSUAL DE SU HOGAR? (RD$)
25,001 a 30,000

NIVEL EDUCATIVO
Secundario o medio

NACIONALIDAD
Dominicano/a

¿CUÁNTOS AÑOS TIENE VIVIENDO EN LA COMUNIDAD?
Mas de 15

SIN INCLUIR A LA PERSONA ENCUESTADA, ¿CUÁNTAS PERSONAS VIVEN EN SU HOGAR?
Solo

AGUA, SANEAMIENTO Y SALUD

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA QUE CONSUME PARA TOMAR Y COCINAR?

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Llave de otra vivienda
d) Llave en la vivienda
e) Lluvia
f) Pozo propio
g) Pozo público
h) Río o arroyo
i) Otro

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA PARA LOS QUEHACERES DEL HOGAR

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Cisterna
d) Llave de otra vivienda
e) Llave en la vivienda
f) Llave pública
g) Lluvia
h) Pozo propio
i) Pozo público
j) Río o arroyo
k) Otro

¿QUÉ TIPO DE SERVICIO SANITARIO TIENE ESTE HOGAR?

Inodoro

¿LOS RESIDUOS DEL SERVICIO SANITARIO TERMINAN EN?

Pozo séptico

¿CÓMO SE DESHACEN DE LA BASURA?

a) La recoge el ayuntamiento ✓
b) La recoge una empresa privada
c) La queman
d) La lanzan en vertedero improvisado
e) La lanzan en rio o cañada
f) Otro

¿DÓNDE ACUDE CUANDO SE ENFERMA USTED O ALGÚN MIEMBRO DE LA FAMILIA?

a) Hospital público ✓
b) Centro público de atención primaria
c) Centro de salud privado
d) No tiene
e) Otro

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

Más de 10 kilómetros

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

a) Chikungunya
b) Cólera
c) Covid-19
d) Dengue
e) Diabetes ✓
f) Enfermedad cardiovascular
g) Enfermedad de la piel
h) Enfermedad gastrointestinal
i) Enfermedad respiratoria aguda
j) Leptospirosis
k) Parasitismo
l) Piquiña o escabiosis
m) Presión sanguínea
n) Tumores cancerígenos
o) Otro

TIENEN SEGURO MÉDICO EN LA FAMILIA:

Si

TIPO DE SEGURO

Subsidiado (Senasa pagado totalmente por el gobierno)

SITUACIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES FUENTES DE CONTAMINACIÓN AFECTAN A SU HOGAR?

a) Acumulación de basura ✓
b) Aguas estancadas ✓
c) Bomba de gasolina
d) Cañada con basura o agua contaminada
e) Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital
f) Envasadora de gas
g) Fábrica de productos químicos
h) Humo o gases de fábrica
i) Música alta de bares, colmados o vecinos
j) Pocilga o granja
k) Polvo por calles o carreteras sin pavimentar ✓
l) Quema de Basura
m) Ruido de vehículos y motores
n) Ruidos de fábrica o taller
o) Ruidos y/o humos de planta eléctrica
p) Vertederos cerca de viviendas
q) Otro

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES AMENAZAS AFECTAN A SU HOGAR?

a) Ciclones ✓
b) Inundaciones
c) Sequía
d) Terremotos
e) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LAS NECESIDADES MÁS SENTIDAS EN SU COMUNIDAD:

a) Oportunidades de empleo ✓
b) Servicio de agua ✓
c) Energía eléctrica ✓
d) Acceso a servicios hospitalarios
e) Acceso a servicios educativos y formación técnica
f) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LOS PROBLEMAS QUE ACTUALMENTE AFECTAN MÁS A SU COMUNIDAD:

a) Delincuencia ✓
b) Relaciones conflictivas con extranjeros
c) Drogadicción
d) Alcoholismo ✓
e) Embarazo de adolescentes
f) Otro

PERCEPCIÓN DEL PROYECTO

¿CONOCE QUÉ SON LAS ENERGÍAS RENOVABLES?

No

¿SABES SOBRE EL PROYECTO QUE SE LLEVARÁ A CABO EN LOS TERRENOS CERCANOS A TU COMUNIDAD?

No

¿EXISTEN ASPECTOS DE LA COMUNIDAD O EL VECINDARIO VALORAN Y ESPERAN QUE NO CAMBIEN DEBIDO AL PROYECTO?

No

¿TIENES ALGUNA PREOCUPACIÓN O INQUIETUD EN RELACIÓN CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

Si

MENCIÓNELO

¿ESTARÍAS INTERESADO/A EN PARTICIPAR EN REUNIONES RELACIONADAS CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

Si

¿CÓMO PREFERIRÍAS RECIBIR INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO Y SUS AVANCES?

a) Reuniones comunitarias ✓
b) Folletos informativos
c) Redes sociales
d) Otro

¿CREES QUE EL PROYECTO TENDRÁ IMPACTO AMBIENTAL EN ESTA ZONA?

No

¿CÓMO CALIFICARÍAS ESTE IMPACTO?

¿TIENES ALGUNA HABILIDAD O EXPERIENCIA QUE CREES QUE PODRÍA SER BENEFICIOSA PARA LA COMUNIDAD EN RELACIÓN CON ESTE PROYECTO?

No

CON LA INFORMACIÓN QUE TIENE SOBRE ESTE PROYECTO, USTED:

Esta de acuerdo con su ejecución

¿CUÁLES SON LAS CONDICIONES?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

¿POR QUÉ NO LO APOYARÍA?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

Nombre y Apellido: Teresa
Número telefónico: NC
Provincia: San Pedro de Macorís
Municipio ---
Distrito municipal: ---
Sección/barrio: Boca del Soco
Paraje/sector: El Peñón

DATOS DEMOGRÁFICOS

EDAD
54

RANGO DE EDAD
50 a 59

SEXO
Femenino

ESTADO CIVIL
Casado (a)

¿TRABAJA USTED ACTUALMENTE?
Si

SI TRABAJA, TIPO DE TRABAJO
Empleado u obrero del gobierno central o municipal

SI ES OTRO, MENCIONELO

SI NO TRABAJA, ¿CUÁL ES SU CONDICIÓN?

SI ES OTRO, MENCIONELO

¿QUIÉN O QUIÉNES APORTAN LOS PRINCIPALES INGRESOS DE ESTE HOGAR?

a) La misma persona encuestada ✓
b) Padre
c) Madre
d) Hijo (a)
e) Pareja
f) Amigo/a que reside en la casa
g) Otro familiar que reside en la casa
h) Familiares residentes en el exterior
i) Programas sociales del gobierno
j) Otro

SI LA PERSONA QUE APORTA MÁS INGRESOS AL HOGAR ES DIFERENTE A LA ENTREVISTADA, ¿CUÁL ES SU OCUPACIÓN?

a) Agricultor o ganadero
b) Comerciante o micro-empresario
c) Empleado u obrero del gobierno central o municipal
d) Empleado u obrero de empresas privadas
e) Empleador o patrón (jefe de empresa)
f) No profesional que trabaja por cuenta propia
g) Profesional o técnico que trabaja por cuenta propia
h) Servicio doméstico
i) Trabajado(a) para un familiar o no familiar sin salario
j) Otro

¿APROXIMADAMENTE CUÁNTO ES EL GASTO MENSUAL DE SU HOGAR? (RD$)
25,001 a 30,000

NIVEL EDUCATIVO
Secundario o medio

NACIONALIDAD
Dominicano/a

¿CUÁNTOS AÑOS TIENE VIVIENDO EN LA COMUNIDAD?
Mas de 15

SIN INCLUIR A LA PERSONA ENCUESTADA, ¿CUÁNTAS PERSONAS VIVEN EN SU HOGAR?
Solo

AGUA, SANEAMIENTO Y SALUD

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA QUE CONSUME PARA TOMAR Y COCINAR?

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Llave de otra vivienda
d) Llave en la vivienda
e) Lluvia
f) Pozo propio
g) Pozo público
h) Río o arroyo
i) Otro

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA PARA LOS QUEHACERES DEL HOGAR

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Cisterna
d) Llave de otra vivienda
e) Llave en la vivienda
f) Llave pública
g) Lluvia
h) Pozo propio
i) Pozo público
j) Río o arroyo
k) Otro

¿QUÉ TIPO DE SERVICIO SANITARIO TIENE ESTE HOGAR?

Inodoro

¿LOS RESIDUOS DEL SERVICIO SANITARIO TERMINAN EN?

Pozo séptico

¿CÓMO SE DESHACEN DE LA BASURA?

a) La recoge el ayuntamiento ✓
b) La recoge una empresa privada
c) La queman
d) La lanzan en vertedero improvisado ✓
e) La lanzan en rio o cañada
f) Otro

¿DÓNDE ACUDE CUANDO SE ENFERMA USTED O ALGÚN MIEMBRO DE LA FAMILIA?

a) Hospital público ✓
b) Centro público de atención primaria
c) Centro de salud privado
d) No tiene
e) Otro

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

Más de 10 kilómetros

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

a) Chikungunya
b) Cólera
c) Covid-19 ✓
d) Dengue
e) Diabetes ✓
f) Enfermedad cardiovascular
g) Enfermedad de la piel
h) Enfermedad gastrointestinal
i) Enfermedad respiratoria aguda
j) Leptospirosis
k) Parasitismo
l) Piquiña o escabiosis
m) Presión sanguínea
n) Tumores cancerígenos
o) Otro

TIENEN SEGURO MÉDICO EN LA FAMILIA:

No contesto

TIPO DE SEGURO

SITUACIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES FUENTES DE CONTAMINACIÓN AFECTAN A SU HOGAR?

a) Acumulación de basura ✓
b) Aguas estancadas
c) Bomba de gasolina
d) Cañada con basura o agua contaminada ✓
e) Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital
f) Envasadora de gas
g) Fábrica de productos químicos
h) Humo o gases de fábrica
i) Música alta de bares, colmados o vecinos
j) Pocilga o granja
k) Polvo por calles o carreteras sin pavimentar ✓
l) Quema de Basura
m) Ruido de vehículos y motores
n) Ruidos de fábrica o taller
o) Ruidos y/o humos de planta eléctrica
p) Vertederos cerca de viviendas
q) Otro

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES AMENAZAS AFECTAN A SU HOGAR?

a) Ciclones
b) Inundaciones
c) Sequía
d) Terremotos
e) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LAS NECESIDADES MÁS SENTIDAS EN SU COMUNIDAD:

a) Oportunidades de empleo
b) Servicio de agua
c) Energía eléctrica
d) Acceso a servicios hospitalarios
e) Acceso a servicios educativos y formación técnica
f) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LOS PROBLEMAS QUE ACTUALMENTE AFECTAN MÁS A SU COMUNIDAD:

a) Delincuencia
b) Relaciones conflictivas con extranjeros
c) Drogadicción
d) Alcoholismo
e) Embarazo de adolescentes
f) Otro

PERCEPCIÓN DEL PROYECTO

¿CONOCE QUÉ SON LAS ENERGÍAS RENOVABLES?

No

¿SABES SOBRE EL PROYECTO QUE SE LLEVARÁ A CABO EN LOS TERRENOS CERCANOS A TU COMUNIDAD?

No

¿EXISTEN ASPECTOS DE LA COMUNIDAD O EL VECINDARIO VALORAN Y ESPERAN QUE NO CAMBIEN DEBIDO AL PROYECTO?

No

¿TIENES ALGUNA PREOCUPACIÓN O INQUIETUD EN RELACIÓN CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

No

MENCIÓNELO

¿ESTARÍAS INTERESADO/A EN PARTICIPAR EN REUNIONES RELACIONADAS CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

Si

¿CÓMO PREFERIRÍAS RECIBIR INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO Y SUS AVANCES?

a) Reuniones comunitarias ✓
b) Folletos informativos
c) Redes sociales
d) Otro

¿CREES QUE EL PROYECTO TENDRÁ IMPACTO AMBIENTAL EN ESTA ZONA?

No

¿CÓMO CALIFICARÍAS ESTE IMPACTO?

¿TIENES ALGUNA HABILIDAD O EXPERIENCIA QUE CREES QUE PODRÍA SER BENEFICIOSA PARA LA COMUNIDAD EN RELACIÓN CON ESTE PROYECTO?

Si

CON LA INFORMACIÓN QUE TIENE SOBRE ESTE PROYECTO, USTED:

Esta de acuerdo con su ejecución

¿CUÁLES SON LAS CONDICIONES?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

¿POR QUÉ NO LO APOYARÍA?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

Nombre y Apellido: Nury
Número telefónico: NC
Provincia: San Pedro de Macorís
Municipio ---
Distrito municipal: ---
Sección/barrio: Boca del Soco
Paraje/sector: El Peñón

DATOS DEMOGRÁFICOS

EDAD
34

RANGO DE EDAD
30 a 39

SEXO
Femenino

ESTADO CIVIL
Unido (a)

¿TRABAJA USTED ACTUALMENTE?
No

SI TRABAJA, TIPO DE TRABAJO

SI ES OTRO, MENCIONELO

SI NO TRABAJA, ¿CUÁL ES SU CONDICIÓN?
Cuidado del hogar

SI ES OTRO, MENCIONELO

¿QUIÉN O QUIÉNES APORTAN LOS PRINCIPALES INGRESOS DE ESTE HOGAR?

a) La misma persona encuestada	✓
b) Padre	
c) Madre	
d) Hijo (a)	
e) Pareja	✓
f) Amigo/a que reside en la casa	
g) Otro familiar que reside en la casa	
h) Familiares residentes en el exterior	
i) Programas sociales del gobierno	
j) Otro	

SI LA PERSONA QUE APORTA MÁS INGRESOS AL HOGAR ES DIFERENTE A LA ENTREVISTADA, ¿CUÁL ES SU OCUPACIÓN?

a) Agricultor o ganadero	
b) Comerciante o micro-empresario	
c) Empleado u obrero del gobierno central o municipal	
d) Empleado u obrero de empresas privadas	✓
e) Empleador o patrón (jefe de empresa)	
f) No profesional que trabaja por cuenta propia	
g) Profesional o técnico que trabaja por cuenta propia	
h) Servicio doméstico	
i) Trabajado(a) para un familiar o no familiar sin salario	
j) Otro	

¿APROXIMADAMENTE CUÁNTO ES EL GASTO MENSUAL DE SU HOGAR? (RD$)
20,001 a 25,000

NIVEL EDUCATIVO
Secundario o medio

NACIONALIDAD
Dominicano/a

¿CUÁNTOS AÑOS TIENE VIVIENDO EN LA COMUNIDAD?
Mas de 15

SIN INCLUIR A LA PERSONA ENCUESTADA, ¿CUÁNTAS PERSONAS VIVEN EN SU HOGAR?
Solo

AGUA, SANEAMIENTO Y SALUD

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA QUE CONSUME PARA TOMAR Y COCINAR?

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Llave de otra vivienda
d) Llave en la vivienda
e) Lluvia
f) Pozo propio
g) Pozo público
h) Río o arroyo
i) Otro

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA PARA LOS QUEHACERES DEL HOGAR

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Cisterna
d) Llave de otra vivienda
e) Llave en la vivienda
f) Llave pública
g) Lluvia
h) Pozo propio
i) Pozo público
j) Río o arroyo
k) Otro

¿QUÉ TIPO DE SERVICIO SANITARIO TIENE ESTE HOGAR?

Inodoro

¿LOS RESIDUOS DEL SERVICIO SANITARIO TERMINAN EN?

Pozo séptico

¿CÓMO SE DESHACEN DE LA BASURA?

a) La recoge el ayuntamiento ✓
b) La recoge una empresa privada
c) La queman
d) La lanzan en vertedero improvisado
e) La lanzan en rio o cañada
f) Otro

¿DÓNDE ACUDE CUANDO SE ENFERMA USTED O ALGÚN MIEMBRO DE LA FAMILIA?

a) Hospital público ✓
b) Centro público de atención primaria
c) Centro de salud privado
d) No tiene
e) Otro

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

Más de 10 kilómetros

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

a) Chikungunya
b) Cólera
c) Covid-19
d) Dengue
e) Diabetes
f) Enfermedad cardiovascular
g) Enfermedad de la piel
h) Enfermedad gastrointestinal
i) Enfermedad respiratoria aguda
j) Leptospirosis
k) Parasitismo
l) Piquiña o escabiosis
m) Presión sanguínea
n) Tumores cancerígenos
o) Otro

TIENEN SEGURO MÉDICO EN LA FAMILIA:

Si

TIPO DE SEGURO

Subsidiado (Senasa pagado totalmente por el gobierno)

SITUACIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES FUENTES DE CONTAMINACIÓN AFECTAN A SU HOGAR?

a) Acumulación de basura ✓
b) Aguas estancadas ✓
c) Bomba de gasolina
d) Cañada con basura o agua contaminada
e) Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital
f) Envasadora de gas ✓
g) Fábrica de productos químicos
h) Humo o gases de fábrica
i) Música alta de bares, colmados o vecinos
j) Pocilga o granja
k) Polvo por calles o carreteras sin pavimentar ✓
l) Quema de Basura ✓
m) Ruido de vehículos y motores
n) Ruidos de fábrica o taller
o) Ruidos y/o humos de planta eléctrica
p) Vertederos cerca de viviendas
q) Otro

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES AMENAZAS AFECTAN A SU HOGAR?

a) Ciclones ✓
b) Inundaciones
c) Sequía
d) Terremotos
e) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LAS NECESIDADES MÁS SENTIDAS EN SU COMUNIDAD:

a) Oportunidades de empleo ✓
b) Servicio de agua ✓
c) Energía eléctrica ✓
d) Acceso a servicios hospitalarios
e) Acceso a servicios educativos y formación técnica
f) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LOS PROBLEMAS QUE ACTUALMENTE AFECTAN MÁS A SU COMUNIDAD:

a) Delincuencia
b) Relaciones conflictivas con extranjeros
c) Drogadicción
d) Alcoholismo
e) Embarazo de adolescentes
f) Otro

PERCEPCIÓN DEL PROYECTO

¿CONOCE QUÉ SON LAS ENERGÍAS RENOVABLES?

No

¿SABES SOBRE EL PROYECTO QUE SE LLEVARÁ A CABO EN LOS TERRENOS CERCANOS A TU COMUNIDAD?

No

¿EXISTEN ASPECTOS DE LA COMUNIDAD O EL VECINDARIO VALORAN Y ESPERAN QUE NO CAMBIEN DEBIDO AL PROYECTO?

No

¿TIENES ALGUNA PREOCUPACIÓN O INQUIETUD EN RELACIÓN CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

No

MENCIÓNELO

¿ESTARÍAS INTERESADO/A EN PARTICIPAR EN REUNIONES RELACIONADAS CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

Si

¿CÓMO PREFERIRÍAS RECIBIR INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO Y SUS AVANCES?

a) Reuniones comunitarias ✓
b) Folletos informativos
c) Redes sociales
d) Otro

¿CREES QUE EL PROYECTO TENDRÁ IMPACTO AMBIENTAL EN ESTA ZONA?

No

¿CÓMO CALIFICARÍAS ESTE IMPACTO?

¿TIENES ALGUNA HABILIDAD O EXPERIENCIA QUE CREES QUE PODRÍA SER BENEFICIOSA PARA LA COMUNIDAD EN RELACIÓN CON ESTE PROYECTO?

Si

CON LA INFORMACIÓN QUE TIENE SOBRE ESTE PROYECTO, USTED:

Esta de acuerdo con su ejecución

¿CUÁLES SON LAS CONDICIONES?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

¿POR QUÉ NO LO APOYARÍA?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

Nombre y Apellido: Santo domingiez
Número telefónico: NC
Provincia: San Pedro de Macorís
Municipio ---
Distrito municipal: ---
Sección/barrio: San Pedro de Macorís (ZU)
Paraje/sector: Punta Garza

DATOS DEMOGRÁFICOS

EDAD
47

RANGO DE EDAD
40 a 49

SEXO
Masculino

ESTADO CIVIL
Unido (a)

¿TRABAJA USTED ACTUALMENTE?
Si

SI TRABAJA, TIPO DE TRABAJO
Otro

SI ES OTRO, MENCIONELO
Chiripero

SI NO TRABAJA, ¿CUÁL ES SU CONDICIÓN?

SI ES OTRO, MENCIONELO

¿QUIÉN O QUIÉNES APORTAN LOS PRINCIPALES INGRESOS DE ESTE HOGAR?

a) La misma persona encuestada ✓
b) Padre
c) Madre
d) Hijo (a)
e) Pareja
f) Amigo/a que reside en la casa
g) Otro familiar que reside en la casa
h) Familiares residentes en el exterior
i) Programas sociales del gobierno
j) Otro

SI LA PERSONA QUE APORTA MÁS INGRESOS AL HOGAR ES DIFERENTE A LA ENTREVISTADA, ¿CUÁL ES SU OCUPACIÓN?

a) Agricultor o ganadero
b) Comerciante o micro-empresario
c) Empleado u obrero del gobierno central o municipal
d) Empleado u obrero de empresas privadas
e) Empleador o patrón (jefe de empresa)
f) No profesional que trabaja por cuenta propia
g) Profesional o técnico que trabaja por cuenta propia
h) Servicio doméstico
i) Trabajado(a) para un familiar o no familiar sin salario
j) Otro

¿APROXIMADAMENTE CUÁNTO ES EL GASTO MENSUAL DE SU HOGAR? (RD$)
25,001 a 30,000

NIVEL EDUCATIVO
Primario o básico

NACIONALIDAD
Dominicano/a

¿CUÁNTOS AÑOS TIENE VIVIENDO EN LA COMUNIDAD?
Mas de 15

SIN INCLUIR A LA PERSONA ENCUESTADA, ¿CUÁNTAS PERSONAS VIVEN EN SU HOGAR?
(1) Uno

AGUA, SANEAMIENTO Y SALUD

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA QUE CONSUME PARA TOMAR Y COCINAR?

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Llave de otra vivienda
d) Llave en la vivienda
e) Lluvia
f) Pozo propio
g) Pozo público
h) Río o arroyo
i) Otro

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA PARA LOS QUEHACERES DEL HOGAR

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Cisterna
d) Llave de otra vivienda
e) Llave en la vivienda
f) Llave pública
g) Lluvia
h) Pozo propio
i) Pozo público
j) Río o arroyo
k) Otro

¿QUÉ TIPO DE SERVICIO SANITARIO TIENE ESTE HOGAR?

Inodoro

¿LOS RESIDUOS DEL SERVICIO SANITARIO TERMINAN EN?

Pozo séptico

¿CÓMO SE DESHACEN DE LA BASURA?

a) La recoge el ayuntamiento ✓
b) La recoge una empresa privada
c) La queman
d) La lanzan en vertedero improvisado
e) La lanzan en rio o cañada
f) Otro

¿DÓNDE ACUDE CUANDO SE ENFERMA USTED O ALGÚN MIEMBRO DE LA FAMILIA?

a) Hospital público ✓
b) Centro público de atención primaria
c) Centro de salud privado
d) No tiene
e) Otro

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

Entre uno (1) y cinco (5) kilómetros

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

a) Chikungunya ✓
b) Cólera
c) Covid-19
d) Dengue ✓
e) Diabetes ✓
f) Enfermedad cardiovascular
g) Enfermedad de la piel
h) Enfermedad gastrointestinal
i) Enfermedad respiratoria aguda
j) Leptospirosis
k) Parasitismo
l) Piquiña o escabiosis
m) Presión sanguínea
n) Tumores cancerígenos
o) Otro

TIENEN SEGURO MÉDICO EN LA FAMILIA:

No

TIPO DE SEGURO

SITUACIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES FUENTES DE CONTAMINACIÓN AFECTAN A SU HOGAR?

a) Acumulación de basura
b) Aguas estancadas
c) Bomba de gasolina
d) Cañada con basura o agua contaminada
e) Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital
f) Envasadora de gas
g) Fábrica de productos químicos
h) Humo o gases de fábrica
i) Música alta de bares, colmados o vecinos
j) Pocilga o granja
k) Polvo por calles o carreteras sin pavimentar
l) Quema de Basura ✓
m) Ruido de vehículos y motores
n) Ruidos de fábrica o taller
o) Ruidos y/o humos de planta eléctrica
p) Vertederos cerca de viviendas
q) Otro

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES AMENAZAS AFECTAN A SU HOGAR?

a) Ciclones ✓
b) Inundaciones ✓
c) Sequía
d) Terremotos
e) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LAS NECESIDADES MÁS SENTIDAS EN SU COMUNIDAD:

a) Oportunidades de empleo ✓
b) Servicio de agua
c) Energía eléctrica ✓
d) Acceso a servicios hospitalarios ✓
e) Acceso a servicios educativos y formación técnica
f) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LOS PROBLEMAS QUE ACTUALMENTE AFECTAN MÁS A SU COMUNIDAD:

a) Delincuencia ✓
b) Relaciones conflictivas con extranjeros
c) Drogadicción
d) Alcoholismo ✓
e) Embarazo de adolescentes
f) Otro

PERCEPCIÓN DEL PROYECTO

¿CONOCE QUÉ SON LAS ENERGÍAS RENOVABLES?

No

¿SABES SOBRE EL PROYECTO QUE SE LLEVARÁ A CABO EN LOS TERRENOS CERCANOS A TU COMUNIDAD?

No

¿EXISTEN ASPECTOS DE LA COMUNIDAD O EL VECINDARIO VALORAN Y ESPERAN QUE NO CAMBIEN DEBIDO AL PROYECTO?

No

¿TIENES ALGUNA PREOCUPACIÓN O INQUIETUD EN RELACIÓN CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

No

MENCIÓNELO

¿ESTARÍAS INTERESADO/A EN PARTICIPAR EN REUNIONES RELACIONADAS CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

No

¿CÓMO PREFERIRÍAS RECIBIR INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO Y SUS AVANCES?

a) Reuniones comunitarias ✓
b) Folletos informativos
c) Redes sociales
d) Otro

¿CREES QUE EL PROYECTO TENDRÁ IMPACTO AMBIENTAL EN ESTA ZONA?

No

¿CÓMO CALIFICARÍAS ESTE IMPACTO?

¿TIENES ALGUNA HABILIDAD O EXPERIENCIA QUE CREES QUE PODRÍA SER BENEFICIOSA PARA LA COMUNIDAD EN RELACIÓN CON ESTE PROYECTO?

Si

CON LA INFORMACIÓN QUE TIENE SOBRE ESTE PROYECTO, USTED:

Esta de acuerdo con su ejecución

¿CUÁLES SON LAS CONDICIONES?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

¿POR QUÉ NO LO APOYARÍA?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

Nombre y Apellido: Juana grullon
Número telefónico: NC
Provincia: San Pedro de Macorís
Municipio ---
Distrito municipal: ---
Sección/barrio: San Pedro de Macorís (ZU)
Paraje/sector: Los Multis

DATOS DEMOGRÁFICOS

EDAD
38

RANGO DE EDAD
30 a 39

SEXO
Femenino

ESTADO CIVIL
Casado (a)

¿TRABAJA USTED ACTUALMENTE?
Si

SI TRABAJA, TIPO DE TRABAJO
Comerciante o micro-empresario

SI ES OTRO, MENCIONELO

SI NO TRABAJA, ¿CUÁL ES SU CONDICIÓN?

SI ES OTRO, MENCIONELO

¿QUIÉN O QUIÉNES APORTAN LOS PRINCIPALES INGRESOS DE ESTE HOGAR?

a) La misma persona encuestada ✓
b) Padre
c) Madre
d) Hijo (a)
e) Pareja
f) Amigo/a que reside en la casa
g) Otro familiar que reside en la casa
h) Familiares residentes en el exterior
i) Programas sociales del gobierno
j) Otro

SI LA PERSONA QUE APORTA MÁS INGRESOS AL HOGAR ES DIFERENTE A LA ENTREVISTADA, ¿CUÁL ES SU OCUPACIÓN?

a) Agricultor o ganadero
b) Comerciante o micro-empresario
c) Empleado u obrero del gobierno central o municipal
d) Empleado u obrero de empresas privadas
e) Empleador o patrón (jefe de empresa)
f) No profesional que trabaja por cuenta propia
g) Profesional o técnico que trabaja por cuenta propia
h) Servicio doméstico
i) Trabajado(a) para un familiar o no familiar sin salario
j) Otro

¿APROXIMADAMENTE CUÁNTO ES EL GASTO MENSUAL DE SU HOGAR? (RD$)
15,001 a 20,000

NIVEL EDUCATIVO
Secundario o medio

NACIONALIDAD
Dominicano/a

¿CUÁNTOS AÑOS TIENE VIVIENDO EN LA COMUNIDAD?
Mas de 15

SIN INCLUIR A LA PERSONA ENCUESTADA, ¿CUÁNTAS PERSONAS VIVEN EN SU HOGAR?
Solo

AGUA, SANEAMIENTO Y SALUD

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA QUE CONSUME PARA TOMAR Y COCINAR?

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Llave de otra vivienda
d) Llave en la vivienda
e) Lluvia
f) Pozo propio
g) Pozo público
h) Río o arroyo
i) Otro

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA PARA LOS QUEHACERES DEL HOGAR

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Cisterna
d) Llave de otra vivienda
e) Llave en la vivienda
f) Llave pública
g) Lluvia
h) Pozo propio
i) Pozo público
j) Río o arroyo
k) Otro

¿QUÉ TIPO DE SERVICIO SANITARIO TIENE ESTE HOGAR?

Inodoro

¿LOS RESIDUOS DEL SERVICIO SANITARIO TERMINAN EN?

Pozo séptico

¿CÓMO SE DESHACEN DE LA BASURA?

a) La recoge el ayuntamiento ✓
b) La recoge una empresa privada
c) La queman
d) La lanzan en vertedero improvisado
e) La lanzan en rio o cañada
f) Otro

¿DÓNDE ACUDE CUANDO SE ENFERMA USTED O ALGÚN MIEMBRO DE LA FAMILIA?

a) Hospital público ✓
b) Centro público de atención primaria
c) Centro de salud privado
d) No tiene
e) Otro

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

Entre cinco (5) y diez (10) kilómetros

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

a) Chikungunya ✓
b) Cólera
c) Covid-19
d) Dengue ✓
e) Diabetes ✓
f) Enfermedad cardiovascular
g) Enfermedad de la piel
h) Enfermedad gastrointestinal
i) Enfermedad respiratoria aguda
j) Leptospirosis
k) Parasitismo
l) Piquiña o escabiosis
m) Presión sanguínea
n) Tumores cancerígenos
o) Otro

TIENEN SEGURO MÉDICO EN LA FAMILIA:

No

TIPO DE SEGURO

SITUACIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES FUENTES DE CONTAMINACIÓN AFECTAN A SU HOGAR?

a) Acumulación de basura ✓
b) Aguas estancadas ✓
c) Bomba de gasolina
d) Cañada con basura o agua contaminada
e) Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital
f) Envasadora de gas
g) Fábrica de productos químicos
h) Humo o gases de fábrica
i) Música alta de bares, colmados o vecinos
j) Pocilga o granja
k) Polvo por calles o carreteras sin pavimentar
l) Quema de Basura ✓
m) Ruido de vehículos y motores
n) Ruidos de fábrica o taller
o) Ruidos y/o humos de planta eléctrica
p) Vertederos cerca de viviendas
q) Otro

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES AMENAZAS AFECTAN A SU HOGAR?

a) Ciclones ✓
b) Inundaciones
c) Sequía
d) Terremotos
e) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LAS NECESIDADES MÁS SENTIDAS EN SU COMUNIDAD:

a) Oportunidades de empleo ✓
b) Servicio de agua
c) Energía eléctrica ✓
d) Acceso a servicios hospitalarios
e) Acceso a servicios educativos y formación técnica
f) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LOS PROBLEMAS QUE ACTUALMENTE AFECTAN MÁS A SU COMUNIDAD:

a) Delincuencia ✓
b) Relaciones conflictivas con extranjeros
c) Drogadicción
d) Alcoholismo
e) Embarazo de adolescentes
f) Otro

PERCEPCIÓN DEL PROYECTO

¿CONOCE QUÉ SON LAS ENERGÍAS RENOVABLES?

No

¿SABES SOBRE EL PROYECTO QUE SE LLEVARÁ A CABO EN LOS TERRENOS CERCANOS A TU COMUNIDAD?

No

¿EXISTEN ASPECTOS DE LA COMUNIDAD O EL VECINDARIO VALORAN Y ESPERAN QUE NO CAMBIEN DEBIDO AL PROYECTO?

No

¿TIENES ALGUNA PREOCUPACIÓN O INQUIETUD EN RELACIÓN CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

No

MENCIÓNELO

¿ESTARÍAS INTERESADO/A EN PARTICIPAR EN REUNIONES RELACIONADAS CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

Si

¿CÓMO PREFERIRÍAS RECIBIR INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO Y SUS AVANCES?

a) Reuniones comunitarias ✓
b) Folletos informativos
c) Redes sociales
d) Otro

¿CREES QUE EL PROYECTO TENDRÁ IMPACTO AMBIENTAL EN ESTA ZONA?

No

¿CÓMO CALIFICARÍAS ESTE IMPACTO?

¿TIENES ALGUNA HABILIDAD O EXPERIENCIA QUE CREES QUE PODRÍA SER BENEFICIOSA PARA LA COMUNIDAD EN RELACIÓN CON ESTE PROYECTO?

Si

CON LA INFORMACIÓN QUE TIENE SOBRE ESTE PROYECTO, USTED:

Esta de acuerdo con su ejecución

¿CUÁLES SON LAS CONDICIONES?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

¿POR QUÉ NO LO APOYARÍA?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

Nombre y Apellido: Miguel angel
Número telefónico: NC
Provincia: San Pedro de Macorís
Municipio ---
Distrito municipal: ---
Sección/barrio: San Pedro de Macorís (ZU)
Paraje/sector:

DATOS DEMOGRÁFICOS

EDAD
53

RANGO DE EDAD
50 a 59

SEXO
Masculino

ESTADO CIVIL
Viudo (a)

¿TRABAJA USTED ACTUALMENTE?
Si

SI TRABAJA, TIPO DE TRABAJO
Otro

SI ES OTRO, MENCIONELO
Moto concho

SI NO TRABAJA, ¿CUÁL ES SU CONDICIÓN?

SI ES OTRO, MENCIONELO

¿QUIÉN O QUIÉNES APORTAN LOS PRINCIPALES INGRESOS DE ESTE HOGAR?

a) La misma persona encuestada ✓
b) Padre
c) Madre
d) Hijo (a)
e) Pareja
f) Amigo/a que reside en la casa
g) Otro familiar que reside en la casa
h) Familiares residentes en el exterior
i) Programas sociales del gobierno
j) Otro

SI LA PERSONA QUE APORTA MÁS INGRESOS AL HOGAR ES DIFERENTE A LA ENTREVISTADA, ¿CUÁL ES SU OCUPACIÓN?

a) Agricultor o ganadero
b) Comerciante o micro-empresario
c) Empleado u obrero del gobierno central o municipal
d) Empleado u obrero de empresas privadas
e) Empleador o patrón (jefe de empresa)
f) No profesional que trabaja por cuenta propia
g) Profesional o técnico que trabaja por cuenta propia
h) Servicio doméstico
i) Trabajado(a) para un familiar o no familiar sin salario
j) Otro

¿APROXIMADAMENTE CUÁNTO ES EL GASTO MENSUAL DE SU HOGAR? (RD$)
15,001 a 20,000

NIVEL EDUCATIVO
Primario o básico

NACIONALIDAD
Dominicano/a

¿CUÁNTOS AÑOS TIENE VIVIENDO EN LA COMUNIDAD?
Mas de 15

SIN INCLUIR A LA PERSONA ENCUESTADA, ¿CUÁNTAS PERSONAS VIVEN EN SU HOGAR?
Solo

AGUA, SANEAMIENTO Y SALUD

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA QUE CONSUME PARA TOMAR Y COCINAR?

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Llave de otra vivienda ✓
d) Llave en la vivienda
e) Lluvia
f) Pozo propio
g) Pozo público
h) Río o arroyo
i) Otro

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA PARA LOS QUEHACERES DEL HOGAR

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Cisterna
d) Llave de otra vivienda
e) Llave en la vivienda
f) Llave pública
g) Lluvia
h) Pozo propio
i) Pozo público
j) Río o arroyo
k) Otro

¿QUÉ TIPO DE SERVICIO SANITARIO TIENE ESTE HOGAR?

Inodoro

¿LOS RESIDUOS DEL SERVICIO SANITARIO TERMINAN EN?

Pozo séptico

¿CÓMO SE DESHACEN DE LA BASURA?

a) La recoge el ayuntamiento
b) La recoge una empresa privada
c) La queman
d) La lanzan en vertedero improvisado ✓
e) La lanzan en rio o cañada
f) Otro

¿DÓNDE ACUDE CUANDO SE ENFERMA USTED O ALGÚN MIEMBRO DE LA FAMILIA?

a) Hospital público ✓
b) Centro público de atención primaria
c) Centro de salud privado
d) No tiene
e) Otro

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

Más de 10 kilómetros

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

a) Chikungunya
b) Cólera
c) Covid-19
d) Dengue
e) Diabetes
f) Enfermedad cardiovascular
g) Enfermedad de la piel
h) Enfermedad gastrointestinal
i) Enfermedad respiratoria aguda
j) Leptospirosis
k) Parasitismo
l) Piquiña o escabiosis
m) Presión sanguínea
n) Tumores cancerígenos
o) Otro

TIENEN SEGURO MÉDICO EN LA FAMILIA:

Si

TIPO DE SEGURO

Subsidiado (Senasa pagado totalmente por el gobierno)

SITUACIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES FUENTES DE CONTAMINACIÓN AFECTAN A SU HOGAR?

a) Acumulación de basura ✓
b) Aguas estancadas
c) Bomba de gasolina
d) Cañada con basura o agua contaminada
e) Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital
f) Envasadora de gas
g) Fábrica de productos químicos
h) Humo o gases de fábrica
i) Música alta de bares, colmados o vecinos
j) Pocilga o granja
k) Polvo por calles o carreteras sin pavimentar ✓
l) Quema de Basura ✓
m) Ruido de vehículos y motores ✓
n) Ruidos de fábrica o taller
o) Ruidos y/o humos de planta eléctrica
p) Vertederos cerca de viviendas
q) Otro

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES AMENAZAS AFECTAN A SU HOGAR?

a) Ciclones ✓
b) Inundaciones ✓
c) Sequía
d) Terremotos
e) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LAS NECESIDADES MÁS SENTIDAS EN SU COMUNIDAD:

a) Oportunidades de empleo ✓
b) Servicio de agua ✓
c) Energía eléctrica ✓
d) Acceso a servicios hospitalarios
e) Acceso a servicios educativos y formación técnica
f) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LOS PROBLEMAS QUE ACTUALMENTE AFECTAN MÁS A SU COMUNIDAD:

a) Delincuencia ✓
b) Relaciones conflictivas con extranjeros
c) Drogadicción
d) Alcoholismo ✓
e) Embarazo de adolescentes
f) Otro

PERCEPCIÓN DEL PROYECTO

¿CONOCE QUÉ SON LAS ENERGÍAS RENOVABLES?
No

¿SABES SOBRE EL PROYECTO QUE SE LLEVARÁ A CABO EN LOS TERRENOS CERCANOS A TU COMUNIDAD?
No

¿EXISTEN ASPECTOS DE LA COMUNIDAD O EL VECINDARIO VALORAN Y ESPERAN QUE NO CAMBIEN DEBIDO AL PROYECTO?
No

¿TIENES ALGUNA PREOCUPACIÓN O INQUIETUD EN RELACIÓN CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?
No

MENCIÓNELO

¿ESTARÍAS INTERESADO/A EN PARTICIPAR EN REUNIONES RELACIONADAS CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?
Si

¿CÓMO PREFERIRÍAS RECIBIR INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO Y SUS AVANCES?

a) Reuniones comunitarias ✓
b) Folletos informativos
c) Redes sociales
d) Otro

¿CREES QUE EL PROYECTO TENDRÁ IMPACTO AMBIENTAL EN ESTA ZONA?
No

¿CÓMO CALIFICARÍAS ESTE IMPACTO?

¿TIENES ALGUNA HABILIDAD O EXPERIENCIA QUE CREES QUE PODRÍA SER BENEFICIOSA PARA LA COMUNIDAD EN RELACIÓN CON ESTE PROYECTO?
Si

CON LA INFORMACIÓN QUE TIENE SOBRE ESTE PROYECTO, USTED:
Esta de acuerdo con su ejecución

¿CUÁLES SON LAS CONDICIONES?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

¿POR QUÉ NO LO APOYARÍA?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

Nombre y Apellido: Ramón Osuna
Número telefónico: 8295364213
Provincia: San Pedro de Macorís
Municipio ---
Distrito municipal: ---
Sección/barrio: San Pedro de Macorís (ZU)
Paraje/sector: Los Multis

DATOS DEMOGRÁFICOS

EDAD
58

RANGO DE EDAD
50 a 59

SEXO
Masculino

ESTADO CIVIL
Unido (a)

¿TRABAJA USTED ACTUALMENTE?
Si

SI TRABAJA, TIPO DE TRABAJO
Comerciante o micro-empresario

SI ES OTRO, MENCIONELO

SI NO TRABAJA, ¿CUÁL ES SU CONDICIÓN?

SI ES OTRO, MENCIONELO

¿QUIÉN O QUIÉNES APORTAN LOS PRINCIPALES INGRESOS DE ESTE HOGAR?

a) La misma persona encuestada ✓
b) Padre
c) Madre
d) Hijo (a)
e) Pareja
f) Amigo/a que reside en la casa
g) Otro familiar que reside en la casa
h) Familiares residentes en el exterior
i) Programas sociales del gobierno
j) Otro

SI LA PERSONA QUE APORTA MÁS INGRESOS AL HOGAR ES DIFERENTE A LA ENTREVISTADA, ¿CUÁL ES SU OCUPACIÓN?

a) Agricultor o ganadero
b) Comerciante o micro-empresario
c) Empleado u obrero del gobierno central o municipal
d) Empleado u obrero de empresas privadas
e) Empleador o patrón (jefe de empresa)
f) No profesional que trabaja por cuenta propia
g) Profesional o técnico que trabaja por cuenta propia
h) Servicio doméstico
i) Trabajado(a) para un familiar o no familiar sin salario
j) Otro

¿APROXIMADAMENTE CUÁNTO ES EL GASTO MENSUAL DE SU HOGAR? (RD$)
25,001 a 30,000

NIVEL EDUCATIVO
Primario o básico

NACIONALIDAD
Dominicano/a

¿CUÁNTOS AÑOS TIENE VIVIENDO EN LA COMUNIDAD?
Mas de 15

SIN INCLUIR A LA PERSONA ENCUESTADA, ¿CUÁNTAS PERSONAS VIVEN EN SU HOGAR?
Solo

AGUA, SANEAMIENTO Y SALUD

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA QUE CONSUME PARA TOMAR Y COCINAR?

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Llave de otra vivienda
d) Llave en la vivienda
e) Lluvia
f) Pozo propio
g) Pozo público
h) Río o arroyo
i) Otro

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA PARA LOS QUEHACERES DEL HOGAR

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Cisterna
d) Llave de otra vivienda
e) Llave en la vivienda
f) Llave pública
g) Lluvia
h) Pozo propio
i) Pozo público
j) Río o arroyo
k) Otro

¿QUÉ TIPO DE SERVICIO SANITARIO TIENE ESTE HOGAR?

Inodoro

¿LOS RESIDUOS DEL SERVICIO SANITARIO TERMINAN EN?

Pozo séptico

¿CÓMO SE DESHACEN DE LA BASURA?

a) La recoge el ayuntamiento ✓
b) La recoge una empresa privada
c) La queman
d) La lanzan en vertedero improvisado
e) La lanzan en rio o cañada
f) Otro

¿DÓNDE ACUDE CUANDO SE ENFERMA USTED O ALGÚN MIEMBRO DE LA FAMILIA?

a) Hospital público ✓
b) Centro público de atención primaria
c) Centro de salud privado
d) No tiene
e) Otro

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

Más de 10 kilómetros

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

a) Chikungunya
b) Cólera
c) Covid-19 ✓
d) Dengue
e) Diabetes
f) Enfermedad cardiovascular
g) Enfermedad de la piel
h) Enfermedad gastrointestinal
i) Enfermedad respiratoria aguda
j) Leptospirosis
k) Parasitismo
l) Piquiña o escabiosis
m) Presión sanguínea ✓
n) Tumores cancerígenos
o) Otro

TIENEN SEGURO MÉDICO EN LA FAMILIA:

No

TIPO DE SEGURO

SITUACIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES FUENTES DE CONTAMINACIÓN AFECTAN A SU HOGAR?

a) Acumulación de basura ✓
b) Aguas estancadas ✓
c) Bomba de gasolina
d) Cañada con basura o agua contaminada
e) Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital
f) Envasadora de gas
g) Fábrica de productos químicos
h) Humo o gases de fábrica
i) Música alta de bares, colmados o vecinos
j) Pocilga o granja
k) Polvo por calles o carreteras sin pavimentar ✓
l) Quema de Basura
m) Ruido de vehículos y motores
n) Ruidos de fábrica o taller
o) Ruidos y/o humos de planta eléctrica
p) Vertederos cerca de viviendas
q) Otro

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES AMENAZAS AFECTAN A SU HOGAR?

a) Ciclones ✓
b) Inundaciones
c) Sequía
d) Terremotos
e) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LAS NECESIDADES MÁS SENTIDAS EN SU COMUNIDAD:

a) Oportunidades de empleo ✓
b) Servicio de agua ✓
c) Energía eléctrica
d) Acceso a servicios hospitalarios
e) Acceso a servicios educativos y formación técnica
f) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LOS PROBLEMAS QUE ACTUALMENTE AFECTAN MÁS A SU COMUNIDAD:

a) Delincuencia ✓
b) Relaciones conflictivas con extranjeros
c) Drogadicción
d) Alcoholismo
e) Embarazo de adolescentes
f) Otro

PERCEPCIÓN DEL PROYECTO

¿CONOCE QUÉ SON LAS ENERGÍAS RENOVABLES?

¿SABES SOBRE EL PROYECTO QUE SE LLEVARÁ A CABO EN LOS TERRENOS CERCANOS A TU COMUNIDAD?

¿EXISTEN ASPECTOS DE LA COMUNIDAD O EL VECINDARIO VALORAN Y ESPERAN QUE NO CAMBIEN DEBIDO AL PROYECTO?

¿TIENES ALGUNA PREOCUPACIÓN O INQUIETUD EN RELACIÓN CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

No

MENCIÓNELO

¿ESTARÍAS INTERESADO/A EN PARTICIPAR EN REUNIONES RELACIONADAS CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

No

¿CÓMO PREFERIRÍAS RECIBIR INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO Y SUS AVANCES?

a) Reuniones comunitarias ✓
b) Folletos informativos
c) Redes sociales
d) Otro

¿CREES QUE EL PROYECTO TENDRÁ IMPACTO AMBIENTAL EN ESTA ZONA?

No

¿CÓMO CALIFICARÍAS ESTE IMPACTO?

¿TIENES ALGUNA HABILIDAD O EXPERIENCIA QUE CREES QUE PODRÍA SER BENEFICIOSA PARA LA COMUNIDAD EN RELACIÓN CON ESTE PROYECTO?

Si

CON LA INFORMACIÓN QUE TIENE SOBRE ESTE PROYECTO, USTED:

Esta de acuerdo con su ejecución

¿CUÁLES SON LAS CONDICIONES?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

¿POR QUÉ NO LO APOYARÍA?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

Nombre y Apellido: Massiel
Número telefónico: NC
Provincia: San Pedro de Macorís
Municipio ---
Distrito municipal: ---
Sección/barrio: San Pedro de Macorís (ZU)
Paraje/sector:

DATOS DEMOGRÁFICOS

EDAD
20

RANGO DE EDAD
20 a 29

SEXO
Femenino

ESTADO CIVIL
Unido (a)

¿TRABAJA USTED ACTUALMENTE?
Si

SI TRABAJA, TIPO DE TRABAJO
Empleado u obrero de empresas privadas

SI ES OTRO, MENCIONELO

SI NO TRABAJA, ¿CUÁL ES SU CONDICIÓN?

SI ES OTRO, MENCIONELO

¿QUIÉN O QUIÉNES APORTAN LOS PRINCIPALES INGRESOS DE ESTE HOGAR?

a) La misma persona encuestada ✓
b) Padre
c) Madre
d) Hijo (a)
e) Pareja ✓
f) Amigo/a que reside en la casa
g) Otro familiar que reside en la casa
h) Familiares residentes en el exterior
i) Programas sociales del gobierno
j) Otro

SI LA PERSONA QUE APORTA MÁS INGRESOS AL HOGAR ES DIFERENTE A LA ENTREVISTADA, ¿CUÁL ES SU OCUPACIÓN?

a) Agricultor o ganadero
b) Comerciante o micro-empresario
c) Empleado u obrero del gobierno central o municipal
d) Empleado u obrero de empresas privadas ✓
e) Empleador o patrón (jefe de empresa)
f) No profesional que trabaja por cuenta propia
g) Profesional o técnico que trabaja por cuenta propia
h) Servicio doméstico
i) Trabajado(a) para un familiar o no familiar sin salario
j) Otro

¿APROXIMADAMENTE CUÁNTO ES EL GASTO MENSUAL DE SU HOGAR? (RD$)
20,001 a 25,000

NIVEL EDUCATIVO
Secundario o medio

NACIONALIDAD
Dominicano/a

¿CUÁNTOS AÑOS TIENE VIVIENDO EN LA COMUNIDAD?
Mas de 15

SIN INCLUIR A LA PERSONA ENCUESTADA, ¿CUÁNTAS PERSONAS VIVEN EN SU HOGAR?
Solo

AGUA, SANEAMIENTO Y SALUD

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA QUE CONSUME PARA TOMAR Y COCINAR?

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Llave de otra vivienda
d) Llave en la vivienda
e) Lluvia
f) Pozo propio
g) Pozo público
h) Río o arroyo
i) Otro

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA PARA LOS QUEHACERES DEL HOGAR

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Cisterna
d) Llave de otra vivienda
e) Llave en la vivienda
f) Llave pública
g) Lluvia
h) Pozo propio
i) Pozo público
j) Río o arroyo
k) Otro

¿QUÉ TIPO DE SERVICIO SANITARIO TIENE ESTE HOGAR?

Inodoro

¿LOS RESIDUOS DEL SERVICIO SANITARIO TERMINAN EN?

Pozo séptico

¿CÓMO SE DESHACEN DE LA BASURA?

a) La recoge el ayuntamiento ✓
b) La recoge una empresa privada
c) La queman
d) La lanzan en vertedero improvisado
e) La lanzan en rio o cañada
f) Otro

¿DÓNDE ACUDE CUANDO SE ENFERMA USTED O ALGÚN MIEMBRO DE LA FAMILIA?

a) Hospital público ✓
b) Centro público de atención primaria
c) Centro de salud privado
d) No tiene
e) Otro

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

Más de 10 kilómetros

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

a) Chikungunya
b) Cólera
c) Covid-19
d) Dengue
e) Diabetes
f) Enfermedad cardiovascular
g) Enfermedad de la piel
h) Enfermedad gastrointestinal
i) Enfermedad respiratoria aguda
j) Leptospirosis
k) Parasitismo
l) Piquiña o escabiosis
m) Presión sanguínea
n) Tumores cancerígenos
o) Otro

TIENEN SEGURO MÉDICO EN LA FAMILIA:

No

TIPO DE SEGURO

SITUACIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES FUENTES DE CONTAMINACIÓN AFECTAN A SU HOGAR?

a) Acumulación de basura ✓
b) Aguas estancadas ✓
c) Bomba de gasolina
d) Cañada con basura o agua contaminada
e) Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital
f) Envasadora de gas
g) Fábrica de productos químicos
h) Humo o gases de fábrica
i) Música alta de bares, colmados o vecinos
j) Pocilga o granja
k) Polvo por calles o carreteras sin pavimentar ✓
l) Quema de Basura ✓
m) Ruido de vehículos y motores
n) Ruidos de fábrica o taller
o) Ruidos y/o humos de planta eléctrica
p) Vertederos cerca de viviendas
q) Otro

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES AMENAZAS AFECTAN A SU HOGAR?

a) Ciclones ✓
b) Inundaciones ✓
c) Sequía
d) Terremotos
e) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LAS NECESIDADES MÁS SENTIDAS EN SU COMUNIDAD:

a) Oportunidades de empleo ✓
b) Servicio de agua ✓
c) Energía eléctrica
d) Acceso a servicios hospitalarios
e) Acceso a servicios educativos y formación técnica
f) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LOS PROBLEMAS QUE ACTUALMENTE AFECTAN MÁS A SU COMUNIDAD:

a) Delincuencia ✓
b) Relaciones conflictivas con extranjeros
c) Drogadicción
d) Alcoholismo
e) Embarazo de adolescentes
f) Otro

PERCEPCIÓN DEL PROYECTO

¿CONOCE QUÉ SON LAS ENERGÍAS RENOVABLES?

No

¿SABES SOBRE EL PROYECTO QUE SE LLEVARÁ A CABO EN LOS TERRENOS CERCANOS A TU COMUNIDAD?

No

¿EXISTEN ASPECTOS DE LA COMUNIDAD O EL VECINDARIO VALORAN Y ESPERAN QUE NO CAMBIEN DEBIDO AL PROYECTO?

No

¿TIENES ALGUNA PREOCUPACIÓN O INQUIETUD EN RELACIÓN CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

No

MENCIÓNELO

¿ESTARÍAS INTERESADO/A EN PARTICIPAR EN REUNIONES RELACIONADAS CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

Si

¿CÓMO PREFERIRÍAS RECIBIR INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO Y SUS AVANCES?

a) Reuniones comunitarias ✓
b) Folletos informativos
c) Redes sociales
d) Otro

¿CREES QUE EL PROYECTO TENDRÁ IMPACTO AMBIENTAL EN ESTA ZONA?

No

¿CÓMO CALIFICARÍAS ESTE IMPACTO?

¿TIENES ALGUNA HABILIDAD O EXPERIENCIA QUE CREES QUE PODRÍA SER BENEFICIOSA PARA LA COMUNIDAD EN RELACIÓN CON ESTE PROYECTO?

No

CON LA INFORMACIÓN QUE TIENE SOBRE ESTE PROYECTO, USTED:

Esta de acuerdo con su ejecución

¿CUÁLES SON LAS CONDICIONES?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

¿POR QUÉ NO LO APOYARÍA?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

Nombre y Apellido: Ricardo manzuelta
Número telefónico: 8295632111
Provincia: San Pedro de Macorís
Municipio ---
Distrito municipal: ---
Sección/barrio: San Pedro de Macorís (ZU)
Paraje/sector: Los Multis

DATOS DEMOGRÁFICOS

EDAD
38

RANGO DE EDAD
30 a 39

SEXO
Masculino

ESTADO CIVIL
Soltero (a) - Nunca se ha casado o unido

¿TRABAJA USTED ACTUALMENTE?
Si

SI TRABAJA, TIPO DE TRABAJO
Otro

SI ES OTRO, MENCIONELO
Motoconcho

SI NO TRABAJA, ¿CUÁL ES SU CONDICIÓN?

SI ES OTRO, MENCIONELO

¿QUIÉN O QUIÉNES APORTAN LOS PRINCIPALES INGRESOS DE ESTE HOGAR?

a) La misma persona encuestada ✓
b) Padre
c) Madre
d) Hijo (a)
e) Pareja
f) Amigo/a que reside en la casa
g) Otro familiar que reside en la casa
h) Familiares residentes en el exterior
i) Programas sociales del gobierno
j) Otro

SI LA PERSONA QUE APORTA MÁS INGRESOS AL HOGAR ES DIFERENTE A LA ENTREVISTADA, ¿CUÁL ES SU OCUPACIÓN?

a) Agricultor o ganadero
b) Comerciante o micro-empresario
c) Empleado u obrero del gobierno central o municipal
d) Empleado u obrero de empresas privadas
e) Empleador o patrón (jefe de empresa)
f) No profesional que trabaja por cuenta propia
g) Profesional o técnico que trabaja por cuenta propia
h) Servicio doméstico
i) Trabajado(a) para un familiar o no familiar sin salario
j) Otro

¿APROXIMADAMENTE CUÁNTO ES EL GASTO MENSUAL DE SU HOGAR? (RD$)
20,001 a 25,000

NIVEL EDUCATIVO
Secundario o medio

NACIONALIDAD
Dominicano/a

¿CUÁNTOS AÑOS TIENE VIVIENDO EN LA COMUNIDAD?
Entre 6 y 10

SIN INCLUIR A LA PERSONA ENCUESTADA, ¿CUÁNTAS PERSONAS VIVEN EN SU HOGAR?
Solo

AGUA, SANEAMIENTO Y SALUD

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA QUE CONSUME PARA TOMAR Y COCINAR?

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Llave de otra vivienda
d) Llave en la vivienda
e) Lluvia
f) Pozo propio
g) Pozo público
h) Río o arroyo
i) Otro

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA PARA LOS QUEHACERES DEL HOGAR

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Cisterna
d) Llave de otra vivienda
e) Llave en la vivienda
f) Llave pública
g) Lluvia
h) Pozo propio
i) Pozo público
j) Río o arroyo
k) Otro

¿QUÉ TIPO DE SERVICIO SANITARIO TIENE ESTE HOGAR?

Inodoro

¿LOS RESIDUOS DEL SERVICIO SANITARIO TERMINAN EN?

Pozo séptico

¿CÓMO SE DESHACEN DE LA BASURA?

a) La recoge el ayuntamiento ✓
b) La recoge una empresa privada
c) La queman
d) La lanzan en vertedero improvisado
e) La lanzan en rio o cañada
f) Otro

¿DÓNDE ACUDE CUANDO SE ENFERMA USTED O ALGÚN MIEMBRO DE LA FAMILIA?

a) Hospital público ✓
b) Centro público de atención primaria
c) Centro de salud privado
d) No tiene
e) Otro

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

Más de 10 kilómetros

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

a) Chikungunya
b) Cólera
c) Covid-19
d) Dengue
e) Diabetes
f) Enfermedad cardiovascular
g) Enfermedad de la piel
h) Enfermedad gastrointestinal
i) Enfermedad respiratoria aguda
j) Leptospirosis
k) Parasitismo
l) Piquiña o escabiosis
m) Presión sanguínea
n) Tumores cancerígenos
o) Otro

TIENEN SEGURO MÉDICO EN LA FAMILIA:

No

TIPO DE SEGURO

SITUACIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES FUENTES DE CONTAMINACIÓN AFECTAN A SU HOGAR?

a) Acumulación de basura
b) Aguas estancadas ✓
c) Bomba de gasolina
d) Cañada con basura o agua contaminada
e) Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital
f) Envasadora de gas
g) Fábrica de productos químicos
h) Humo o gases de fábrica
i) Música alta de bares, colmados o vecinos
j) Pocilga o granja
k) Polvo por calles o carreteras sin pavimentar
l) Quema de Basura ✓
m) Ruido de vehículos y motores
n) Ruidos de fábrica o taller
o) Ruidos y/o humos de planta eléctrica
p) Vertederos cerca de viviendas
q) Otro

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES AMENAZAS AFECTAN A SU HOGAR?

a) Ciclones ✓
b) Inundaciones
c) Sequía
d) Terremotos
e) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LAS NECESIDADES MÁS SENTIDAS EN SU COMUNIDAD:

a) Oportunidades de empleo ✓
b) Servicio de agua
c) Energía eléctrica
d) Acceso a servicios hospitalarios
e) Acceso a servicios educativos y formación técnica
f) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LOS PROBLEMAS QUE ACTUALMENTE AFECTAN MÁS A SU COMUNIDAD:

a) Delincuencia ✓
b) Relaciones conflictivas con extranjeros
c) Drogadicción
d) Alcoholismo
e) Embarazo de adolescentes
f) Otro

PERCEPCIÓN DEL PROYECTO

¿CONOCE QUÉ SON LAS ENERGÍAS RENOVABLES?

No

¿SABES SOBRE EL PROYECTO QUE SE LLEVARÁ A CABO EN LOS TERRENOS CERCANOS A TU COMUNIDAD?

No

¿EXISTEN ASPECTOS DE LA COMUNIDAD O EL VECINDARIO VALORAN Y ESPERAN QUE NO CAMBIEN DEBIDO AL PROYECTO?

No

¿TIENES ALGUNA PREOCUPACIÓN O INQUIETUD EN RELACIÓN CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

No

MENCIÓNELO

¿ESTARÍAS INTERESADO/A EN PARTICIPAR EN REUNIONES RELACIONADAS CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

Si

¿CÓMO PREFERIRÍAS RECIBIR INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO Y SUS AVANCES?

a) Reuniones comunitarias ✓
b) Folletos informativos
c) Redes sociales
d) Otro

¿CREES QUE EL PROYECTO TENDRÁ IMPACTO AMBIENTAL EN ESTA ZONA?

No

¿CÓMO CALIFICARÍAS ESTE IMPACTO?

¿TIENES ALGUNA HABILIDAD O EXPERIENCIA QUE CREES QUE PODRÍA SER BENEFICIOSA PARA LA COMUNIDAD EN RELACIÓN CON ESTE PROYECTO?

Si

CON LA INFORMACIÓN QUE TIENE SOBRE ESTE PROYECTO, USTED:

Esta de acuerdo con su ejecución

¿CUÁLES SON LAS CONDICIONES?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

¿POR QUÉ NO LO APOYARÍA?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

Nombre y Apellido: Mariana ortiz
Número telefónico: 8295342234
Provincia: San Pedro de Macorís
Municipio ---
Distrito municipal: ---
Sección/barrio: San Pedro de Macorís (ZU)
Paraje/sector: Los Multis

DATOS DEMOGRÁFICOS

EDAD
53

RANGO DE EDAD
50 a 59

SEXO
Femenino

ESTADO CIVIL
Casado (a)

¿TRABAJA USTED ACTUALMENTE?
No

SI TRABAJA, TIPO DE TRABAJO

SI ES OTRO, MENCIONELO

SI NO TRABAJA, ¿CUÁL ES SU CONDICIÓN?
Cuidado del hogar

SI ES OTRO, MENCIONELO

¿QUIÉN O QUIÉNES APORTAN LOS PRINCIPALES INGRESOS DE ESTE HOGAR?

a) La misma persona encuestada
b) Padre
c) Madre
d) Hijo (a)
e) Pareja ✓
f) Amigo/a que reside en la casa
g) Otro familiar que reside en la casa
h) Familiares residentes en el exterior
i) Programas sociales del gobierno
j) Otro

SI LA PERSONA QUE APORTA MÁS INGRESOS AL HOGAR ES DIFERENTE A LA ENTREVISTADA, ¿CUÁL ES SU OCUPACIÓN?

a) Agricultor o ganadero
b) Comerciante o micro-empresario
c) Empleado u obrero del gobierno central o municipal
d) Empleado u obrero de empresas privadas ✓
e) Empleador o patrón (jefe de empresa)
f) No profesional que trabaja por cuenta propia
g) Profesional o técnico que trabaja por cuenta propia
h) Servicio doméstico
i) Trabajado(a) para un familiar o no familiar sin salario
j) Otro

¿APROXIMADAMENTE CUÁNTO ES EL GASTO MENSUAL DE SU HOGAR? (RD$)
20,001 a 25,000

NIVEL EDUCATIVO
Secundario o medio

NACIONALIDAD
Dominicano/a

¿CUÁNTOS AÑOS TIENE VIVIENDO EN LA COMUNIDAD?
Entre 11 y 15

SIN INCLUIR A LA PERSONA ENCUESTADA, ¿CUÁNTAS PERSONAS VIVEN EN SU HOGAR?
Solo

AGUA, SANEAMIENTO Y SALUD

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA QUE CONSUME PARA TOMAR Y COCINAR?

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Llave de otra vivienda
d) Llave en la vivienda
e) Lluvia
f) Pozo propio
g) Pozo público
h) Río o arroyo
i) Otro

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA PARA LOS QUEHACERES DEL HOGAR

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Cisterna
d) Llave de otra vivienda
e) Llave en la vivienda
f) Llave pública
g) Lluvia
h) Pozo propio
i) Pozo público
j) Río o arroyo
k) Otro

¿QUÉ TIPO DE SERVICIO SANITARIO TIENE ESTE HOGAR?

Inodoro

¿LOS RESIDUOS DEL SERVICIO SANITARIO TERMINAN EN?

Pozo séptico

¿CÓMO SE DESHACEN DE LA BASURA?

a) La recoge el ayuntamiento ✓
b) La recoge una empresa privada
c) La queman
d) La lanzan en vertedero improvisado
e) La lanzan en rio o cañada
f) Otro

¿DÓNDE ACUDE CUANDO SE ENFERMA USTED O ALGÚN MIEMBRO DE LA FAMILIA?

a) Hospital público ✓
b) Centro público de atención primaria
c) Centro de salud privado
d) No tiene
e) Otro

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

Entre cinco (5) y diez (10) kilómetros

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

a) Chikungunya
b) Cólera
c) Covid-19
d) Dengue
e) Diabetes
f) Enfermedad cardiovascular
g) Enfermedad de la piel
h) Enfermedad gastrointestinal
i) Enfermedad respiratoria aguda
j) Leptospirosis
k) Parasitismo
l) Piquiña o escabiosis
m) Presión sanguínea ✓
n) Tumores cancerígenos
o) Otro

TIENEN SEGURO MÉDICO EN LA FAMILIA:

Si

TIPO DE SEGURO

Subsidiado (Senasa pagado totalmente por el gobierno)

SITUACIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES FUENTES DE CONTAMINACIÓN AFECTAN A SU HOGAR?

a) Acumulación de basura
b) Aguas estancadas ✓
c) Bomba de gasolina
d) Cañada con basura o agua contaminada
e) Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital
f) Envasadora de gas
g) Fábrica de productos químicos
h) Humo o gases de fábrica
i) Música alta de bares, colmados o vecinos ✓
j) Pocilga o granja
k) Polvo por calles o carreteras sin pavimentar
l) Quema de Basura
m) Ruido de vehículos y motores
n) Ruidos de fábrica o taller
o) Ruidos y/o humos de planta eléctrica
p) Vertederos cerca de viviendas
q) Otro

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES AMENAZAS AFECTAN A SU HOGAR?

a) Ciclones ✓
b) Inundaciones
c) Sequía
d) Terremotos
e) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LAS NECESIDADES MÁS SENTIDAS EN SU COMUNIDAD:

a) Oportunidades de empleo ✓
b) Servicio de agua
c) Energía eléctrica
d) Acceso a servicios hospitalarios ✓
e) Acceso a servicios educativos y formación técnica
f) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LOS PROBLEMAS QUE ACTUALMENTE AFECTAN MÁS A SU COMUNIDAD:

a) Delincuencia ✓
b) Relaciones conflictivas con extranjeros
c) Drogadicción
d) Alcoholismo
e) Embarazo de adolescentes
f) Otro

PERCEPCIÓN DEL PROYECTO

¿CONOCE QUÉ SON LAS ENERGÍAS RENOVABLES?

No

¿SABES SOBRE EL PROYECTO QUE SE LLEVARÁ A CABO EN LOS TERRENOS CERCANOS A TU COMUNIDAD?

No

¿EXISTEN ASPECTOS DE LA COMUNIDAD O EL VECINDARIO VALORAN Y ESPERAN QUE NO CAMBIEN DEBIDO AL PROYECTO?

No

¿TIENES ALGUNA PREOCUPACIÓN O INQUIETUD EN RELACIÓN CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

No

MENCIÓNELO

¿ESTARÍAS INTERESADO/A EN PARTICIPAR EN REUNIONES RELACIONADAS CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

Si

¿CÓMO PREFERIRÍAS RECIBIR INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO Y SUS AVANCES?

a) Reuniones comunitarias ✓
b) Folletos informativos
c) Redes sociales
d) Otro

¿CREES QUE EL PROYECTO TENDRÁ IMPACTO AMBIENTAL EN ESTA ZONA?

No

¿CÓMO CALIFICARÍAS ESTE IMPACTO?

¿TIENES ALGUNA HABILIDAD O EXPERIENCIA QUE CREES QUE PODRÍA SER BENEFICIOSA PARA LA COMUNIDAD EN RELACIÓN CON ESTE PROYECTO?

No

CON LA INFORMACIÓN QUE TIENE SOBRE ESTE PROYECTO, USTED:

Esta de acuerdo con su ejecución

¿CUÁLES SON LAS CONDICIONES?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

¿POR QUÉ NO LO APOYARÍA?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

Nombre y Apellido: Bienvenido Ruiz
Número telefónico: NC
Provincia: San Pedro de Macorís
Municipio ---
Distrito municipal: ---
Sección/barrio: San Pedro de Macorís (ZU)
Paraje/sector: Los Multis

DATOS DEMOGRÁFICOS

EDAD
39

RANGO DE EDAD
30 a 39

SEXO
Masculino

ESTADO CIVIL
Soltero (a) - Nunca se ha casado o unido

¿TRABAJA USTED ACTUALMENTE?
Si

SI TRABAJA, TIPO DE TRABAJO
Comerciante o micro-empresario

SI ES OTRO, MENCIONELO

SI NO TRABAJA, ¿CUÁL ES SU CONDICIÓN?

SI ES OTRO, MENCIONELO

¿QUIÉN O QUIÉNES APORTAN LOS PRINCIPALES INGRESOS DE ESTE HOGAR?

a) La misma persona encuestada ✓
b) Padre
c) Madre
d) Hijo (a)
e) Pareja
f) Amigo/a que reside en la casa
g) Otro familiar que reside en la casa
h) Familiares residentes en el exterior
i) Programas sociales del gobierno
j) Otro

SI LA PERSONA QUE APORTA MÁS INGRESOS AL HOGAR ES DIFERENTE A LA ENTREVISTADA, ¿CUÁL ES SU OCUPACIÓN?

a) Agricultor o ganadero
b) Comerciante o micro-empresario
c) Empleado u obrero del gobierno central o municipal
d) Empleado u obrero de empresas privadas
e) Empleador o patrón (jefe de empresa)
f) No profesional que trabaja por cuenta propia
g) Profesional o técnico que trabaja por cuenta propia
h) Servicio doméstico
i) Trabajado(a) para un familiar o no familiar sin salario
j) Otro

¿APROXIMADAMENTE CUÁNTO ES EL GASTO MENSUAL DE SU HOGAR? (RD$)
25,001 a 30,000

NIVEL EDUCATIVO
Secundario o medio

NACIONALIDAD
Dominicano/a

¿CUÁNTOS AÑOS TIENE VIVIENDO EN LA COMUNIDAD?
Entre 6 y 10

SIN INCLUIR A LA PERSONA ENCUESTADA, ¿CUÁNTAS PERSONAS VIVEN EN SU HOGAR?
Solo

AGUA, SANEAMIENTO Y SALUD

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA QUE CONSUME PARA TOMAR Y COCINAR?

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Llave de otra vivienda
d) Llave en la vivienda
e) Lluvia
f) Pozo propio
g) Pozo público
h) Río o arroyo
i) Otro

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA PARA LOS QUEHACERES DEL HOGAR

a) Botellones
b) Camión tanque
c) Cisterna
d) Llave de otra vivienda
e) Llave en la vivienda
f) Llave pública
g) Lluvia
h) Pozo propio
i) Pozo público
j) Río o arroyo
k) Otro

¿QUÉ TIPO DE SERVICIO SANITARIO TIENE ESTE HOGAR?

Inodoro

¿LOS RESIDUOS DEL SERVICIO SANITARIO TERMINAN EN?

Pozo séptico

¿CÓMO SE DESHACEN DE LA BASURA?

a) La recoge el ayuntamiento ✓
b) La recoge una empresa privada
c) La queman
d) La lanzan en vertedero improvisado
e) La lanzan en rio o cañada
f) Otro

¿DÓNDE ACUDE CUANDO SE ENFERMA USTED O ALGÚN MIEMBRO DE LA FAMILIA?

a) Hospital público ✓
b) Centro público de atención primaria
c) Centro de salud privado
d) No tiene
e) Otro

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

Más de 10 kilómetros

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

a) Chikungunya
b) Cólera
c) Covid-19
d) Dengue
e) Diabetes ✓
f) Enfermedad cardiovascular
g) Enfermedad de la piel
h) Enfermedad gastrointestinal
i) Enfermedad respiratoria aguda
j) Leptospirosis
k) Parasitismo
l) Piquiña o escabiosis
m) Presión sanguínea ✓
n) Tumores cancerígenos
o) Otro

TIENEN SEGURO MÉDICO EN LA FAMILIA:

Si

TIPO DE SEGURO

Subsidiado (Senasa pagado totalmente por el gobierno)

SITUACIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES FUENTES DE CONTAMINACIÓN AFECTAN A SU HOGAR?

a) Acumulación de basura
b) Aguas estancadas ✓
c) Bomba de gasolina
d) Cañada con basura o agua contaminada
e) Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital
f) Envasadora de gas
g) Fábrica de productos químicos
h) Humo o gases de fábrica
i) Música alta de bares, colmados o vecinos ✓
j) Pocilga o granja
k) Polvo por calles o carreteras sin pavimentar
l) Quema de Basura
m) Ruido de vehículos y motores ✓
n) Ruidos de fábrica o taller
o) Ruidos y/o humos de planta eléctrica
p) Vertederos cerca de viviendas
q) Otro

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES AMENAZAS AFECTAN A SU HOGAR?

a) Ciclones
b) Inundaciones
c) Sequía
d) Terremotos
e) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LAS NECESIDADES MÁS SENTIDAS EN SU COMUNIDAD:

a) Oportunidades de empleo ✓
b) Servicio de agua
c) Energía eléctrica
d) Acceso a servicios hospitalarios
e) Acceso a servicios educativos y formación técnica
f) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LOS PROBLEMAS QUE ACTUALMENTE AFECTAN MÁS A SU COMUNIDAD:

a) Delincuencia ✓
b) Relaciones conflictivas con extranjeros
c) Drogadicción
d) Alcoholismo ✓
e) Embarazo de adolescentes ✓
f) Otro

PERCEPCIÓN DEL PROYECTO

¿CONOCE QUÉ SON LAS ENERGÍAS RENOVABLES?
No

¿SABES SOBRE EL PROYECTO QUE SE LLEVARÁ A CABO EN LOS TERRENOS CERCANOS A TU COMUNIDAD?
No

¿EXISTEN ASPECTOS DE LA COMUNIDAD O EL VECINDARIO VALORAN Y ESPERAN QUE NO CAMBIEN DEBIDO AL PROYECTO?
No

¿TIENES ALGUNA PREOCUPACIÓN O INQUIETUD EN RELACIÓN CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?
No

MENCIÓNELO

¿ESTARÍAS INTERESADO/A EN PARTICIPAR EN REUNIONES RELACIONADAS CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?
No

¿CÓMO PREFERIRÍAS RECIBIR INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO Y SUS AVANCES?

a) Reuniones comunitarias
b) Folletos informativos
c) Redes sociales ✓
d) Otro

¿CREES QUE EL PROYECTO TENDRÁ IMPACTO AMBIENTAL EN ESTA ZONA?
No

¿CÓMO CALIFICARÍAS ESTE IMPACTO?

¿TIENES ALGUNA HABILIDAD O EXPERIENCIA QUE CREES QUE PODRÍA SER BENEFICIOSA PARA LA COMUNIDAD EN RELACIÓN CON ESTE PROYECTO?
No contesto

CON LA INFORMACIÓN QUE TIENE SOBRE ESTE PROYECTO, USTED:
Esta de acuerdo con su ejecución

¿CUÁLES SON LAS CONDICIONES?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

¿POR QUÉ NO LO APOYARÍA?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

Nombre y Apellido: Mariana Fortunato
Número telefónico: NC
Provincia: San Pedro de Macorís
Municipio ---
Distrito municipal: ---
Sección/barrio: San Pedro de Macorís (ZU)
Paraje/sector: Los Multis

DATOS DEMOGRÁFICOS

EDAD
54

RANGO DE EDAD
50 a 59

SEXO
Femenino

ESTADO CIVIL
Viudo (a)

¿TRABAJA USTED ACTUALMENTE?
No

SI TRABAJA, TIPO DE TRABAJO

SI ES OTRO, MENCIONELO

SI NO TRABAJA, ¿CUÁL ES SU CONDICIÓN?
Cuidado del hogar

SI ES OTRO, MENCIONELO

¿QUIÉN O QUIÉNES APORTAN LOS PRINCIPALES INGRESOS DE ESTE HOGAR?

a) La misma persona encuestada
b) Padre
c) Madre
d) Hijo (a) ✓
e) Pareja
f) Amigo/a que reside en la casa
g) Otro familiar que reside en la casa
h) Familiares residentes en el exterior
i) Programas sociales del gobierno
j) Otro

SI LA PERSONA QUE APORTA MÁS INGRESOS AL HOGAR ES DIFERENTE A LA ENTREVISTADA, ¿CUÁL ES SU OCUPACIÓN?

a) Agricultor o ganadero
b) Comerciante o micro-empresario ✓
c) Empleado u obrero del gobierno central o municipal
d) Empleado u obrero de empresas privadas
e) Empleador o patrón (jefe de empresa)
f) No profesional que trabaja por cuenta propia
g) Profesional o técnico que trabaja por cuenta propia
h) Servicio doméstico
i) Trabajado(a) para un familiar o no familiar sin salario
j) Otro

¿APROXIMADAMENTE CUÁNTO ES EL GASTO MENSUAL DE SU HOGAR? (RD$)
30,001 a 35,000

NIVEL EDUCATIVO
Primario o básico

NACIONALIDAD
Dominicano/a

¿CUÁNTOS AÑOS TIENE VIVIENDO EN LA COMUNIDAD?
Mas de 15

SIN INCLUIR A LA PERSONA ENCUESTADA, ¿CUÁNTAS PERSONAS VIVEN EN SU HOGAR?
Solo

AGUA, SANEAMIENTO Y SALUD

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA QUE CONSUME PARA TOMAR Y COCINAR?

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Llave de otra vivienda
d) Llave en la vivienda
e) Lluvia
f) Pozo propio
g) Pozo público
h) Río o arroyo
i) Otro

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA PARA LOS QUEHACERES DEL HOGAR

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Cisterna
d) Llave de otra vivienda
e) Llave en la vivienda
f) Llave pública
g) Lluvia
h) Pozo propio
i) Pozo público
j) Río o arroyo
k) Otro

¿QUÉ TIPO DE SERVICIO SANITARIO TIENE ESTE HOGAR?

Inodoro

¿LOS RESIDUOS DEL SERVICIO SANITARIO TERMINAN EN?

Pozo séptico

¿CÓMO SE DESHACEN DE LA BASURA?

a) La recoge el ayuntamiento ✓
b) La recoge una empresa privada
c) La queman
d) La lanzan en vertedero improvisado
e) La lanzan en rio o cañada
f) Otro

¿DÓNDE ACUDE CUANDO SE ENFERMA USTED O ALGÚN MIEMBRO DE LA FAMILIA?

a) Hospital público ✓
b) Centro público de atención primaria
c) Centro de salud privado
d) No tiene
e) Otro

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

Más de 10 kilómetros

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

a) Chikungunya
b) Cólera
c) Covid-19
d) Dengue
e) Diabetes ✓
f) Enfermedad cardiovascular
g) Enfermedad de la piel
h) Enfermedad gastrointestinal
i) Enfermedad respiratoria aguda
j) Leptospirosis
k) Parasitismo
l) Piquiña o escabiosis
m) Presión sanguínea ✓
n) Tumores cancerígenos
o) Otro

TIENEN SEGURO MÉDICO EN LA FAMILIA:

Si

TIPO DE SEGURO

Subsidiado (Senasa pagado totalmente por el gobierno)

SITUACIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES FUENTES DE CONTAMINACIÓN AFECTAN A SU HOGAR?

a) Acumulación de basura
b) Aguas estancadas ✓
c) Bomba de gasolina
d) Cañada con basura o agua contaminada
e) Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital
f) Envasadora de gas
g) Fábrica de productos químicos
h) Humo o gases de fábrica
i) Música alta de bares, colmados o vecinos ✓
j) Pocilga o granja
k) Polvo por calles o carreteras sin pavimentar
l) Quema de Basura
m) Ruido de vehículos y motores
n) Ruidos de fábrica o taller
o) Ruidos y/o humos de planta eléctrica
p) Vertederos cerca de viviendas
q) Otro

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES AMENAZAS AFECTAN A SU HOGAR?

a) Ciclones ✓
b) Inundaciones
c) Sequía
d) Terremotos
e) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LAS NECESIDADES MÁS SENTIDAS EN SU COMUNIDAD:

a) Oportunidades de empleo ✓
b) Servicio de agua
c) Energía eléctrica
d) Acceso a servicios hospitalarios
e) Acceso a servicios educativos y formación técnica
f) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LOS PROBLEMAS QUE ACTUALMENTE AFECTAN MÁS A SU COMUNIDAD:

a) Delincuencia ✓
b) Relaciones conflictivas con extranjeros
c) Drogadicción
d) Alcoholismo
e) Embarazo de adolescentes
f) Otro

PERCEPCIÓN DEL PROYECTO

¿CONOCE QUÉ SON LAS ENERGÍAS RENOVABLES?

No

¿SABES SOBRE EL PROYECTO QUE SE LLEVARÁ A CABO EN LOS TERRENOS CERCANOS A TU COMUNIDAD?

No

¿EXISTEN ASPECTOS DE LA COMUNIDAD O EL VECINDARIO VALORAN Y ESPERAN QUE NO CAMBIEN DEBIDO AL PROYECTO?

No

¿TIENES ALGUNA PREOCUPACIÓN O INQUIETUD EN RELACIÓN CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

No contesto

MENCIÓNELO

¿ESTARÍAS INTERESADO/A EN PARTICIPAR EN REUNIONES RELACIONADAS CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

No

¿CÓMO PREFERIRÍAS RECIBIR INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO Y SUS AVANCES?

a) Reuniones comunitarias
b) Folletos informativos
c) Redes sociales ✓
d) Otro

¿CREES QUE EL PROYECTO TENDRÁ IMPACTO AMBIENTAL EN ESTA ZONA?

¿CÓMO CALIFICARÍAS ESTE IMPACTO?

¿TIENES ALGUNA HABILIDAD O EXPERIENCIA QUE CREES QUE PODRÍA SER BENEFICIOSA PARA LA COMUNIDAD EN RELACIÓN CON ESTE PROYECTO?

No

CON LA INFORMACIÓN QUE TIENE SOBRE ESTE PROYECTO, USTED:

Esta de acuerdo con su ejecución

¿CUÁLES SON LAS CONDICIONES?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

¿POR QUÉ NO LO APOYARÍA?

No dará trabajo a moradores de la comunidad

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

Nombre y Apellido: Miguel Matos
Número telefónico: NC
Provincia: San Pedro de Macorís
Municipio ---
Distrito municipal: ---
Sección/barrio: San Pedro de Macorís (ZU)
Paraje/sector: Los Multis

DATOS DEMOGRÁFICOS

EDAD
35

RANGO DE EDAD
30 a 39

SEXO
Masculino

ESTADO CIVIL
Unido (a)

¿TRABAJA USTED ACTUALMENTE?
Si

SI TRABAJA, TIPO DE TRABAJO
Empleado u obrero de empresas privadas

SI ES OTRO, MENCIONELO

SI NO TRABAJA, ¿CUÁL ES SU CONDICIÓN?

SI ES OTRO, MENCIONELO

¿QUIÉN O QUIÉNES APORTAN LOS PRINCIPALES INGRESOS DE ESTE HOGAR?

a) La misma persona encuestada ✓
b) Padre
c) Madre
d) Hijo (a)
e) Pareja
f) Amigo/a que reside en la casa
g) Otro familiar que reside en la casa
h) Familiares residentes en el exterior
i) Programas sociales del gobierno
j) Otro

SI LA PERSONA QUE APORTA MÁS INGRESOS AL HOGAR ES DIFERENTE A LA ENTREVISTADA, ¿CUÁL ES SU OCUPACIÓN?

a) Agricultor o ganadero
b) Comerciante o micro-empresario
c) Empleado u obrero del gobierno central o municipal
d) Empleado u obrero de empresas privadas
e) Empleador o patrón (jefe de empresa)
f) No profesional que trabaja por cuenta propia
g) Profesional o técnico que trabaja por cuenta propia
h) Servicio doméstico
i) Trabajado(a) para un familiar o no familiar sin salario
j) Otro

¿APROXIMADAMENTE CUÁNTO ES EL GASTO MENSUAL DE SU HOGAR? (RD$)
20,001 a 25,000

NIVEL EDUCATIVO
Secundario o medio

NACIONALIDAD
Dominicano/a

¿CUÁNTOS AÑOS TIENE VIVIENDO EN LA COMUNIDAD?
Entre 11 y 15

SIN INCLUIR A LA PERSONA ENCUESTADA, ¿CUÁNTAS PERSONAS VIVEN EN SU HOGAR?
Solo

AGUA, SANEAMIENTO Y SALUD

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA QUE CONSUME PARA TOMAR Y COCINAR?

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Llave de otra vivienda
d) Llave en la vivienda
e) Lluvia
f) Pozo propio
g) Pozo público
h) Río o arroyo
i) Otro

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA PARA LOS QUEHACERES DEL HOGAR

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Cisterna
d) Llave de otra vivienda
e) Llave en la vivienda ✓
f) Llave pública
g) Lluvia
h) Pozo propio
i) Pozo público
j) Río o arroyo
k) Otro

¿QUÉ TIPO DE SERVICIO SANITARIO TIENE ESTE HOGAR?

Inodoro

¿LOS RESIDUOS DEL SERVICIO SANITARIO TERMINAN EN?

Pozo séptico

¿CÓMO SE DESHACEN DE LA BASURA?

a) La recoge el ayuntamiento ✓
b) La recoge una empresa privada
c) La queman
d) La lanzan en vertedero improvisado
e) La lanzan en rio o cañada
f) Otro

¿DÓNDE ACUDE CUANDO SE ENFERMA USTED O ALGÚN MIEMBRO DE LA FAMILIA?

a) Hospital público ✓
b) Centro público de atención primaria
c) Centro de salud privado
d) No tiene
e) Otro

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

Más de 10 kilómetros

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

a) Chikungunya
b) Cólera
c) Covid-19
d) Dengue
e) Diabetes ✓
f) Enfermedad cardiovascular
g) Enfermedad de la piel
h) Enfermedad gastrointestinal
i) Enfermedad respiratoria aguda
j) Leptospirosis
k) Parasitismo
l) Piquiña o escabiosis
m) Presión sanguínea
n) Tumores cancerígenos
o) Otro

TIENEN SEGURO MÉDICO EN LA FAMILIA:

No contesto

TIPO DE SEGURO

SITUACIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES FUENTES DE CONTAMINACIÓN AFECTAN A SU HOGAR?

a) Acumulación de basura
b) Aguas estancadas ✓
c) Bomba de gasolina
d) Cañada con basura o agua contaminada
e) Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital
f) Envasadora de gas
g) Fábrica de productos químicos
h) Humo o gases de fábrica
i) Música alta de bares, colmados o vecinos
j) Pocilga o granja
k) Polvo por calles o carreteras sin pavimentar
l) Quema de Basura
m) Ruido de vehículos y motores
n) Ruidos de fábrica o taller
o) Ruidos y/o humos de planta eléctrica
p) Vertederos cerca de viviendas
q) Otro

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES AMENAZAS AFECTAN A SU HOGAR?

a) Ciclones ✓
b) Inundaciones
c) Sequía
d) Terremotos
e) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LAS NECESIDADES MÁS SENTIDAS EN SU COMUNIDAD:

a) Oportunidades de empleo ✓
b) Servicio de agua
c) Energía eléctrica ✓
d) Acceso a servicios hospitalarios
e) Acceso a servicios educativos y formación técnica
f) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LOS PROBLEMAS QUE ACTUALMENTE AFECTAN MÁS A SU COMUNIDAD:

a) Delincuencia ✓
b) Relaciones conflictivas con extranjeros
c) Drogadicción
d) Alcoholismo
e) Embarazo de adolescentes
f) Otro

PERCEPCIÓN DEL PROYECTO

¿CONOCE QUÉ SON LAS ENERGÍAS RENOVABLES?

No

¿SABES SOBRE EL PROYECTO QUE SE LLEVARÁ A CABO EN LOS TERRENOS CERCANOS A TU COMUNIDAD?

No

¿EXISTEN ASPECTOS DE LA COMUNIDAD O EL VECINDARIO VALORAN Y ESPERAN QUE NO CAMBIEN DEBIDO AL PROYECTO?

No

¿TIENES ALGUNA PREOCUPACIÓN O INQUIETUD EN RELACIÓN CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

No

MENCIÓNELO

¿ESTARÍAS INTERESADO/A EN PARTICIPAR EN REUNIONES RELACIONADAS CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

Si

¿CÓMO PREFERIRÍAS RECIBIR INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO Y SUS AVANCES?

a) Reuniones comunitarias ✓
b) Folletos informativos
c) Redes sociales
d) Otro

¿CREES QUE EL PROYECTO TENDRÁ IMPACTO AMBIENTAL EN ESTA ZONA?

No

¿CÓMO CALIFICARÍAS ESTE IMPACTO?

¿TIENES ALGUNA HABILIDAD O EXPERIENCIA QUE CREES QUE PODRÍA SER BENEFICIOSA PARA LA COMUNIDAD EN RELACIÓN CON ESTE PROYECTO?

No

CON LA INFORMACIÓN QUE TIENE SOBRE ESTE PROYECTO, USTED:

Esta de acuerdo con su ejecución

¿CUÁLES SON LAS CONDICIONES?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

¿POR QUÉ NO LO APOYARÍA?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

Nombre y Apellido: Juan cuevas
Número telefónico: 8295414312
Provincia: San Pedro de Macorís
Municipio ---
Distrito municipal: ---
Sección/barrio: San Pedro de Macorís (ZU)
Paraje/sector: Los Multis

DATOS DEMOGRÁFICOS

EDAD
66

RANGO DE EDAD
60 o más

SEXO
Masculino

ESTADO CIVIL
Viudo (a)

¿TRABAJA USTED ACTUALMENTE?
No

SI TRABAJA, TIPO DE TRABAJO

SI ES OTRO, MENCIONELO

SI NO TRABAJA, ¿CUÁL ES SU CONDICIÓN?
Retirado

SI ES OTRO, MENCIONELO

¿QUIÉN O QUIÉNES APORTAN LOS PRINCIPALES INGRESOS DE ESTE HOGAR?

- a) La misma persona encuestada ✓
- b) Padre
- c) Madre
- d) Hijo (a) ✓
- e) Pareja
- f) Amigo/a que reside en la casa
- g) Otro familiar que reside en la casa
- h) Familiares residentes en el exterior
- i) Programas sociales del gobierno
- j) Otro

SI LA PERSONA QUE APORTA MÁS INGRESOS AL HOGAR ES DIFERENTE A LA ENTREVISTADA, ¿CUÁL ES SU OCUPACIÓN?

- a) Agricultor o ganadero
- b) Comerciante o micro-empresario
- c) Empleado u obrero del gobierno central o municipal
- d) Empleado u obrero de empresas privadas ✓
- e) Empleador o patrón (jefe de empresa)
- f) No profesional que trabaja por cuenta propia
- g) Profesional o técnico que trabaja por cuenta propia
- h) Servicio doméstico
- i) Trabajado(a) para un familiar o no familiar sin salario
- j) Otro

¿APROXIMADAMENTE CUÁNTO ES EL GASTO MENSUAL DE SU HOGAR? (RD$)
20,001 a 25,000

NIVEL EDUCATIVO
Curso Técnico

NACIONALIDAD
Dominicano/a

¿CUÁNTOS AÑOS TIENE VIVIENDO EN LA COMUNIDAD?
Mas de 15

SIN INCLUIR A LA PERSONA ENCUESTADA, ¿CUÁNTAS PERSONAS VIVEN EN SU HOGAR?
Solo

AGUA, SANEAMIENTO Y SALUD

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA QUE CONSUME PARA TOMAR Y COCINAR?

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Llave de otra vivienda
d) Llave en la vivienda
e) Lluvia
f) Pozo propio
g) Pozo público
h) Río o arroyo
i) Otro

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA PARA LOS QUEHACERES DEL HOGAR

a) Botellones
b) Camión tanque
c) Cisterna
d) Llave de otra vivienda
e) Llave en la vivienda
f) Llave pública
g) Lluvia
h) Pozo propio
i) Pozo público
j) Río o arroyo
k) Otro

¿QUÉ TIPO DE SERVICIO SANITARIO TIENE ESTE HOGAR?

Inodoro

¿LOS RESIDUOS DEL SERVICIO SANITARIO TERMINAN EN?

Pozo séptico

¿CÓMO SE DESHACEN DE LA BASURA?

a) La recoge el ayuntamiento ✓
b) La recoge una empresa privada
c) La queman
d) La lanzan en vertedero improvisado
e) La lanzan en rio o cañada
f) Otro ✓

✓

¿DÓNDE ACUDE CUANDO SE ENFERMA USTED O ALGÚN MIEMBRO DE LA FAMILIA?

a) Hospital público ✓
b) Centro público de atención primaria
c) Centro de salud privado
d) No tiene
e) Otro

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

Más de 10 kilómetros

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

a) Chikungunya
b) Cólera
c) Covid-19
d) Dengue
e) Diabetes ✓
f) Enfermedad cardiovascular
g) Enfermedad de la piel
h) Enfermedad gastrointestinal
i) Enfermedad respiratoria aguda
j) Leptospirosis
k) Parasitismo
l) Piquiña o escabiosis
m) Presión sanguínea ✓
n) Tumores cancerígenos
o) Otro

TIENEN SEGURO MÉDICO EN LA FAMILIA:

Si

TIPO DE SEGURO

Subsidiado (Senasa pagado totalmente por el gobierno)

SITUACIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES FUENTES DE CONTAMINACIÓN AFECTAN A SU HOGAR?

a) Acumulación de basura ✓
b) Aguas estancadas
c) Bomba de gasolina
d) Cañada con basura o agua contaminada
e) Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital
f) Envasadora de gas
g) Fábrica de productos químicos
h) Humo o gases de fábrica
i) Música alta de bares, colmados o vecinos
j) Pocilga o granja
k) Polvo por calles o carreteras sin pavimentar
l) Quema de Basura
m) Ruido de vehículos y motores
n) Ruidos de fábrica o taller
o) Ruidos y/o humos de planta eléctrica
p) Vertederos cerca de viviendas
q) Otro

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES AMENAZAS AFECTAN A SU HOGAR?

a) Ciclones ✓
b) Inundaciones
c) Sequía
d) Terremotos
e) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LAS NECESIDADES MÁS SENTIDAS EN SU COMUNIDAD:

a) Oportunidades de empleo ✓
b) Servicio de agua
c) Energía eléctrica ✓
d) Acceso a servicios hospitalarios
e) Acceso a servicios educativos y formación técnica
f) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LOS PROBLEMAS QUE ACTUALMENTE AFECTAN MÁS A SU COMUNIDAD:

a) Delincuencia ✓
b) Relaciones conflictivas con extranjeros
c) Drogadicción ✓
d) Alcoholismo
e) Embarazo de adolescentes
f) Otro

PERCEPCIÓN DEL PROYECTO

¿CONOCE QUÉ SON LAS ENERGÍAS RENOVABLES?

No

¿SABES SOBRE EL PROYECTO QUE SE LLEVARÁ A CABO EN LOS TERRENOS CERCANOS A TU COMUNIDAD?

No

¿EXISTEN ASPECTOS DE LA COMUNIDAD O EL VECINDARIO VALORAN Y ESPERAN QUE NO CAMBIEN DEBIDO AL PROYECTO?

No

¿TIENES ALGUNA PREOCUPACIÓN O INQUIETUD EN RELACIÓN CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

No

MENCIÓNELO

¿ESTARÍAS INTERESADO/A EN PARTICIPAR EN REUNIONES RELACIONADAS CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

No

¿CÓMO PREFERIRÍAS RECIBIR INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO Y SUS AVANCES?

a) Reuniones comunitarias
b) Folletos informativos ✓
c) Redes sociales
d) Otro

¿CREES QUE EL PROYECTO TENDRÁ IMPACTO AMBIENTAL EN ESTA ZONA?

No

¿CÓMO CALIFICARÍAS ESTE IMPACTO?

¿TIENES ALGUNA HABILIDAD O EXPERIENCIA QUE CREES QUE PODRÍA SER BENEFICIOSA PARA LA COMUNIDAD EN RELACIÓN CON ESTE PROYECTO?

No

CON LA INFORMACIÓN QUE TIENE SOBRE ESTE PROYECTO, USTED:

Esta de acuerdo con su ejecución

¿CUÁLES SON LAS CONDICIONES?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

¿POR QUÉ NO LO APOYARÍA?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

Nombre y Apellido: Ramón Caseres
Número telefónico: NC
Provincia: San Pedro de Macorís
Municipio ---
Distrito municipal: ---
Sección/barrio: San Pedro de Macorís (ZU)
Paraje/sector: Los Multis

DATOS DEMOGRÁFICOS

EDAD
58

RANGO DE EDAD
50 a 59

SEXO
Masculino

ESTADO CIVIL
Casado (a)

¿TRABAJA USTED ACTUALMENTE?
No

SI TRABAJA, TIPO DE TRABAJO

SI ES OTRO, MENCIONELO

SI NO TRABAJA, ¿CUÁL ES SU CONDICIÓN?
Otro

SI ES OTRO, MENCIONELO
Dispacidad

¿QUIÉN O QUIÉNES APORTAN LOS PRINCIPALES INGRESOS DE ESTE HOGAR?

- a) La misma persona encuestada ✓
- b) Padre
- c) Madre
- d) Hijo (a) ✓
- e) Pareja ✓
- f) Amigo/a que reside en la casa
- g) Otro familiar que reside en la casa
- h) Familiares residentes en el exterior
- i) Programas sociales del gobierno
- j) Otro

SI LA PERSONA QUE APORTA MÁS INGRESOS AL HOGAR ES DIFERENTE A LA ENTREVISTADA, ¿CUÁL ES SU OCUPACIÓN?

- a) Agricultor o ganadero
- b) Comerciante o micro-empresario
- c) Empleado u obrero del gobierno central o municipal
- d) Empleado u obrero de empresas privadas ✓
- e) Empleador o patrón (jefe de empresa)
- f) No profesional que trabaja por cuenta propia
- g) Profesional o técnico que trabaja por cuenta propia
- h) Servicio doméstico
- i) Trabajado(a) para un familiar o no familiar sin salario
- j) Otro

¿APROXIMADAMENTE CUÁNTO ES EL GASTO MENSUAL DE SU HOGAR? (RD$)
30,001 a 35,000

NIVEL EDUCATIVO
Secundario o medio

NACIONALIDAD
Dominicano/a

¿CUÁNTOS AÑOS TIENE VIVIENDO EN LA COMUNIDAD?
Mas de 15

SIN INCLUIR A LA PERSONA ENCUESTADA, ¿CUÁNTAS PERSONAS VIVEN EN SU HOGAR?
(1) Uno

AGUA, SANEAMIENTO Y SALUD

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA QUE CONSUME PARA TOMAR Y COCINAR?

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Llave de otra vivienda
d) Llave en la vivienda
e) Lluvia
f) Pozo propio
g) Pozo público
h) Río o arroyo
i) Otro

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA PARA LOS QUEHACERES DEL HOGAR

a) Botellones
b) Camión tanque
c) Cisterna
d) Llave de otra vivienda
e) Llave en la vivienda ✓
f) Llave pública
g) Lluvia
h) Pozo propio
i) Pozo público
j) Río o arroyo
k) Otro

¿QUÉ TIPO DE SERVICIO SANITARIO TIENE ESTE HOGAR?

Inodoro

¿LOS RESIDUOS DEL SERVICIO SANITARIO TERMINAN EN?

Pozo séptico

¿CÓMO SE DESHACEN DE LA BASURA?

a) La recoge el ayuntamiento ✓
b) La recoge una empresa privada
c) La queman
d) La lanzan en vertedero improvisado
e) La lanzan en rio o cañada
f) Otro

¿DÓNDE ACUDE CUANDO SE ENFERMA USTED O ALGÚN MIEMBRO DE LA FAMILIA?

a) Hospital público ✓
b) Centro público de atención primaria
c) Centro de salud privado
d) No tiene
e) Otro

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

Más de 10 kilómetros

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

a) Chikungunya
b) Cólera
c) Covid-19
d) Dengue ✓
e) Diabetes
f) Enfermedad cardiovascular
g) Enfermedad de la piel
h) Enfermedad gastrointestinal
i) Enfermedad respiratoria aguda
j) Leptospirosis
k) Parasitismo
l) Piquiña o escabiosis
m) Presión sanguínea
n) Tumores cancerígenos
o) Otro

TIENEN SEGURO MÉDICO EN LA FAMILIA:

No contesto

TIPO DE SEGURO

SITUACIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES FUENTES DE CONTAMINACIÓN AFECTAN A SU HOGAR?

a) Acumulación de basura ✓
b) Aguas estancadas
c) Bomba de gasolina
d) Cañada con basura o agua contaminada
e) Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital
f) Envasadora de gas
g) Fábrica de productos químicos
h) Humo o gases de fábrica
i) Música alta de bares, colmados o vecinos
j) Pocilga o granja
k) Polvo por calles o carreteras sin pavimentar
l) Quema de Basura ✓
m) Ruido de vehículos y motores
n) Ruidos de fábrica o taller
o) Ruidos y/o humos de planta eléctrica
p) Vertederos cerca de viviendas
q) Otro

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES AMENAZAS AFECTAN A SU HOGAR?

a) Ciclones ✓
b) Inundaciones
c) Sequía
d) Terremotos
e) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LAS NECESIDADES MÁS SENTIDAS EN SU COMUNIDAD:

a) Oportunidades de empleo ✓
b) Servicio de agua
c) Energía eléctrica ✓
d) Acceso a servicios hospitalarios
e) Acceso a servicios educativos y formación técnica
f) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LOS PROBLEMAS QUE ACTUALMENTE AFECTAN MÁS A SU COMUNIDAD:

a) Delincuencia ✓
b) Relaciones conflictivas con extranjeros
c) Drogadicción
d) Alcoholismo
e) Embarazo de adolescentes
f) Otro

PERCEPCIÓN DEL PROYECTO

¿CONOCE QUÉ SON LAS ENERGÍAS RENOVABLES?
No

¿SABES SOBRE EL PROYECTO QUE SE LLEVARÁ A CABO EN LOS TERRENOS CERCANOS A TU COMUNIDAD?
No

¿EXISTEN ASPECTOS DE LA COMUNIDAD O EL VECINDARIO VALORAN Y ESPERAN QUE NO CAMBIEN DEBIDO AL PROYECTO?
No

¿TIENES ALGUNA PREOCUPACIÓN O INQUIETUD EN RELACIÓN CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?
No

MENCIÓNELO

¿ESTARÍAS INTERESADO/A EN PARTICIPAR EN REUNIONES RELACIONADAS CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?
Si

¿CÓMO PREFERIRÍAS RECIBIR INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO Y SUS AVANCES?

a) Reuniones comunitarias ✓
b) Folletos informativos
c) Redes sociales
d) Otro

¿CREES QUE EL PROYECTO TENDRÁ IMPACTO AMBIENTAL EN ESTA ZONA?
No

¿CÓMO CALIFICARÍAS ESTE IMPACTO?

¿TIENES ALGUNA HABILIDAD O EXPERIENCIA QUE CREES QUE PODRÍA SER BENEFICIOSA PARA LA COMUNIDAD EN RELACIÓN CON ESTE PROYECTO?
No

CON LA INFORMACIÓN QUE TIENE SOBRE ESTE PROYECTO, USTED:
Esta de acuerdo con su ejecución

¿CUÁLES SON LAS CONDICIONES?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

¿POR QUÉ NO LO APOYARÍA?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

Nombre y Apellido: Aurora
Número telefónico: NC
Provincia: San Pedro de Macorís
Municipio ---
Distrito municipal: ---
Sección/barrio: San Pedro de Macorís (ZU)
Paraje/sector:

DATOS DEMOGRÁFICOS

EDAD
90

RANGO DE EDAD
60 o más

SEXO
Femenino

ESTADO CIVIL
Viudo (a)

¿TRABAJA USTED ACTUALMENTE?
No

SI TRABAJA, TIPO DE TRABAJO

SI ES OTRO, MENCIONELO

SI NO TRABAJA, ¿CUÁL ES SU CONDICIÓN?
Cuidado del hogar

SI ES OTRO, MENCIONELO

¿QUIÉN O QUIÉNES APORTAN LOS PRINCIPALES INGRESOS DE ESTE HOGAR?

a) La misma persona encuestada
b) Padre
c) Madre
d) Hijo (a) ✓
e) Pareja
f) Amigo/a que reside en la casa
g) Otro familiar que reside en la casa
h) Familiares residentes en el exterior
i) Programas sociales del gobierno
j) Otro

SI LA PERSONA QUE APORTA MÁS INGRESOS AL HOGAR ES DIFERENTE A LA ENTREVISTADA, ¿CUÁL ES SU OCUPACIÓN?

a) Agricultor o ganadero
b) Comerciante o micro-empresario
c) Empleado u obrero del gobierno central o municipal
d) Empleado u obrero de empresas privadas
e) Empleador o patrón (jefe de empresa)
f) No profesional que trabaja por cuenta propia
g) Profesional o técnico que trabaja por cuenta propia
h) Servicio doméstico
i) Trabajado(a) para un familiar o no familiar sin salario
j) Otro

¿APROXIMADAMENTE CUÁNTO ES EL GASTO MENSUAL DE SU HOGAR? (RD$)
N/C

NIVEL EDUCATIVO
Secundario o medio

NACIONALIDAD
Dominicano/a

¿CUÁNTOS AÑOS TIENE VIVIENDO EN LA COMUNIDAD?
Mas de 15

SIN INCLUIR A LA PERSONA ENCUESTADA, ¿CUÁNTAS PERSONAS VIVEN EN SU HOGAR?
Solo

AGUA, SANEAMIENTO Y SALUD

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA QUE CONSUME PARA TOMAR Y COCINAR?

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Llave de otra vivienda
d) Llave en la vivienda
e) Lluvia
f) Pozo propio
g) Pozo público
h) Río o arroyo
i) Otro

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA PARA LOS QUEHACERES DEL HOGAR

a) Botellones
b) Camión tanque
c) Cisterna
d) Llave de otra vivienda
e) Llave en la vivienda ✓
f) Llave pública ✓
g) Lluvia
h) Pozo propio
i) Pozo público
j) Río o arroyo
k) Otro

¿QUÉ TIPO DE SERVICIO SANITARIO TIENE ESTE HOGAR?

Inodoro

¿LOS RESIDUOS DEL SERVICIO SANITARIO TERMINAN EN?

Cloaca

¿CÓMO SE DESHACEN DE LA BASURA?

a) La recoge el ayuntamiento ✓
b) La recoge una empresa privada
c) La queman
d) La lanzan en vertedero improvisado
e) La lanzan en rio o cañada
f) Otro

¿DÓNDE ACUDE CUANDO SE ENFERMA USTED O ALGÚN MIEMBRO DE LA FAMILIA?

a) Hospital público ✓
b) Centro público de atención primaria
c) Centro de salud privado
d) No tiene
e) Otro

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

Un (1) kilómetro o menos

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

a) Chikungunya
b) Cólera
c) Covid-19
d) Dengue
e) Diabetes
f) Enfermedad cardiovascular
g) Enfermedad de la piel
h) Enfermedad gastrointestinal
i) Enfermedad respiratoria aguda
j) Leptospirosis
k) Parasitismo
l) Piquiña o escabiosis
m) Presión sanguínea
n) Tumores cancerígenos
o) Otro

TIENEN SEGURO MÉDICO EN LA FAMILIA:

No

TIPO DE SEGURO

SITUACIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES FUENTES DE CONTAMINACIÓN AFECTAN A SU HOGAR?

a) Acumulación de basura
b) Aguas estancadas
c) Bomba de gasolina
d) Cañada con basura o agua contaminada
e) Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital
f) Envasadora de gas
g) Fábrica de productos químicos
h) Humo o gases de fábrica
i) Música alta de bares, colmados o vecinos
j) Pocilga o granja
k) Polvo por calles o carreteras sin pavimentar ✓
l) Quema de Basura
m) Ruido de vehículos y motores
n) Ruidos de fábrica o taller
o) Ruidos y/o humos de planta eléctrica
p) Vertederos cerca de viviendas
q) Otro

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES AMENAZAS AFECTAN A SU HOGAR?

a) Ciclones
b) Inundaciones ✓
c) Sequía
d) Terremotos
e) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LAS NECESIDADES MÁS SENTIDAS EN SU COMUNIDAD:

a) Oportunidades de empleo ✓
b) Servicio de agua
c) Energía eléctrica
d) Acceso a servicios hospitalarios
e) Acceso a servicios educativos y formación técnica
f) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LOS PROBLEMAS QUE ACTUALMENTE AFECTAN MÁS A SU COMUNIDAD:

a) Delincuencia ✓
b) Relaciones conflictivas con extranjeros
c) Drogadicción
d) Alcoholismo
e) Embarazo de adolescentes
f) Otro

PERCEPCIÓN DEL PROYECTO

¿CONOCE QUÉ SON LAS ENERGÍAS RENOVABLES?

No

¿SABES SOBRE EL PROYECTO QUE SE LLEVARÁ A CABO EN LOS TERRENOS CERCANOS A TU COMUNIDAD?

No

¿EXISTEN ASPECTOS DE LA COMUNIDAD O EL VECINDARIO VALORAN Y ESPERAN QUE NO CAMBIEN DEBIDO AL PROYECTO?

No

¿TIENES ALGUNA PREOCUPACIÓN O INQUIETUD EN RELACIÓN CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

No

MENCIÓNELO

¿ESTARÍAS INTERESADO/A EN PARTICIPAR EN REUNIONES RELACIONADAS CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

Si

¿CÓMO PREFERIRÍAS RECIBIR INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO Y SUS AVANCES?

a) Reuniones comunitarias ✓
b) Folletos informativos ✓
c) Redes sociales
d) Otro

¿CREES QUE EL PROYECTO TENDRÁ IMPACTO AMBIENTAL EN ESTA ZONA?

Si

¿CÓMO CALIFICARÍAS ESTE IMPACTO?

Positivo

¿TIENES ALGUNA HABILIDAD O EXPERIENCIA QUE CREES QUE PODRÍA SER BENEFICIOSA PARA LA COMUNIDAD EN RELACIÓN CON ESTE PROYECTO?

No

CON LA INFORMACIÓN QUE TIENE SOBRE ESTE PROYECTO, USTED:

Esta de acuerdo con su ejecución

¿CUÁLES SON LAS CONDICIONES?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

¿POR QUÉ NO LO APOYARÍA?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

Nombre y Apellido: Samuel
Número telefónico: 809-837-7775
Provincia: San Pedro de Macorís
Municipio ---
Distrito municipal: ---
Sección/barrio: San Pedro de Macorís (ZU)
Paraje/sector:

DATOS DEMOGRÁFICOS

EDAD
18

RANGO DE EDAD
18 a 19

SEXO
Masculino

ESTADO CIVIL
Soltero (a) - Nunca se ha casado o unido

¿TRABAJA USTED ACTUALMENTE?
No

SI TRABAJA, TIPO DE TRABAJO

SI ES OTRO, MENCIONELO

SI NO TRABAJA, ¿CUÁL ES SU CONDICIÓN?
Estudiante

SI ES OTRO, MENCIONELO

¿QUIÉN O QUIÉNES APORTAN LOS PRINCIPALES INGRESOS DE ESTE HOGAR?

a) La misma persona encuestada
b) Padre ✓
c) Madre ✓
d) Hijo (a)
e) Pareja
f) Amigo/a que reside en la casa
g) Otro familiar que reside en la casa
h) Familiares residentes en el exterior
i) Programas sociales del gobierno
j) Otro

SI LA PERSONA QUE APORTA MÁS INGRESOS AL HOGAR ES DIFERENTE A LA ENTREVISTADA, ¿CUÁL ES SU OCUPACIÓN?

a) Agricultor o ganadero
b) Comerciante o micro-empresario
c) Empleado u obrero del gobierno central o municipal
d) Empleado u obrero de empresas privadas
e) Empleador o patrón (jefe de empresa)
f) No profesional que trabaja por cuenta propia
g) Profesional o técnico que trabaja por cuenta propia
h) Servicio doméstico
i) Trabajado(a) para un familiar o no familiar sin salario
j) Otro

¿APROXIMADAMENTE CUÁNTO ES EL GASTO MENSUAL DE SU HOGAR? (RD$)
N/C

NIVEL EDUCATIVO
Secundario o medio

NACIONALIDAD
Dominicano/a

¿CUÁNTOS AÑOS TIENE VIVIENDO EN LA COMUNIDAD?
Entre 1 y 5

SIN INCLUIR A LA PERSONA ENCUESTADA, ¿CUÁNTAS PERSONAS VIVEN EN SU HOGAR?
(2) Dos

AGUA, SANEAMIENTO Y SALUD

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA QUE CONSUME PARA TOMAR Y COCINAR?

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Llave de otra vivienda
d) Llave en la vivienda
e) Lluvia
f) Pozo propio
g) Pozo público
h) Río o arroyo
i) Otro

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA PARA LOS QUEHACERES DEL HOGAR

a) Botellones
b) Camión tanque
c) Cisterna
d) Llave de otra vivienda
e) Llave en la vivienda
f) Llave pública ✓
g) Lluvia
h) Pozo propio
i) Pozo público
j) Río o arroyo
k) Otro

¿QUÉ TIPO DE SERVICIO SANITARIO TIENE ESTE HOGAR?

Inodoro

¿LOS RESIDUOS DEL SERVICIO SANITARIO TERMINAN EN?

Cloaca

¿CÓMO SE DESHACEN DE LA BASURA?

a) La recoge el ayuntamiento ✓
b) La recoge una empresa privada
c) La queman
d) La lanzan en vertedero improvisado
e) La lanzan en rio o cañada
f) Otro

¿DÓNDE ACUDE CUANDO SE ENFERMA USTED O ALGÚN MIEMBRO DE LA FAMILIA?

a) Hospital público
b) Centro público de atención primaria ✓
c) Centro de salud privado
d) No tiene
e) Otro

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

Entre uno (1) y cinco (5) kilómetros

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

a) Chikungunya
b) Cólera
c) Covid-19
d) Dengue
e) Diabetes
f) Enfermedad cardiovascular
g) Enfermedad de la piel
h) Enfermedad gastrointestinal
i) Enfermedad respiratoria aguda
j) Leptospirosis
k) Parasitismo
l) Piquiña o escabiosis
m) Presión sanguínea
n) Tumores cancerígenos
o) Otro

TIENEN SEGURO MÉDICO EN LA FAMILIA:

Si

TIPO DE SEGURO

Subsidiado (Senasa pagado totalmente por el gobierno)

SITUACIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES FUENTES DE CONTAMINACIÓN AFECTAN A SU HOGAR?

a) Acumulación de basura
b) Aguas estancadas
c) Bomba de gasolina
d) Cañada con basura o agua contaminada
e) Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital
f) Envasadora de gas
g) Fábrica de productos químicos
h) Humo o gases de fábrica
i) Música alta de bares, colmados o vecinos
j) Pocilga o granja
k) Polvo por calles o carreteras sin pavimentar ✓
l) Quema de Basura
m) Ruido de vehículos y motores
n) Ruidos de fábrica o taller
o) Ruidos y/o humos de planta eléctrica
p) Vertederos cerca de viviendas
q) Otro

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES AMENAZAS AFECTAN A SU HOGAR?

a) Ciclones
b) Inundaciones
c) Sequía
d) Terremotos
e) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LAS NECESIDADES MÁS SENTIDAS EN SU COMUNIDAD:

a) Oportunidades de empleo ✓
b) Servicio de agua
c) Energía eléctrica ✓
d) Acceso a servicios hospitalarios
e) Acceso a servicios educativos y formación técnica
f) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LOS PROBLEMAS QUE ACTUALMENTE AFECTAN MÁS A SU COMUNIDAD:

a) Delincuencia ✓
b) Relaciones conflictivas con extranjeros
c) Drogadicción
d) Alcoholismo
e) Embarazo de adolescentes
f) Otro

PERCEPCIÓN DEL PROYECTO

¿CONOCE QUÉ SON LAS ENERGÍAS RENOVABLES?

No

¿SABES SOBRE EL PROYECTO QUE SE LLEVARÁ A CABO EN LOS TERRENOS CERCANOS A TU COMUNIDAD?

No

¿EXISTEN ASPECTOS DE LA COMUNIDAD O EL VECINDARIO VALORAN Y ESPERAN QUE NO CAMBIEN DEBIDO AL PROYECTO?

No Contesto

¿TIENES ALGUNA PREOCUPACIÓN O INQUIETUD EN RELACIÓN CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

No

MENCIÓNELO

¿ESTARÍAS INTERESADO/A EN PARTICIPAR EN REUNIONES RELACIONADAS CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

No

¿CÓMO PREFERIRÍAS RECIBIR INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO Y SUS AVANCES?

a) Reuniones comunitarias ✓
b) Folletos informativos ✓
c) Redes sociales
d) Otro

¿CREES QUE EL PROYECTO TENDRÁ IMPACTO AMBIENTAL EN ESTA ZONA?

No

¿CÓMO CALIFICARÍAS ESTE IMPACTO?

¿TIENES ALGUNA HABILIDAD O EXPERIENCIA QUE CREES QUE PODRÍA SER BENEFICIOSA PARA LA COMUNIDAD EN RELACIÓN CON ESTE PROYECTO?

No

CON LA INFORMACIÓN QUE TIENE SOBRE ESTE PROYECTO, USTED:

Esta de acuerdo con su ejecución

¿CUÁLES SON LAS CONDICIONES?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

¿POR QUÉ NO LO APOYARÍA?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

Nombre y Apellido: Yafreisy
Número telefónico: 829-781-7568
Provincia: San Pedro de Macorís
Municipio ---
Distrito municipal: ---
Sección/barrio: San Pedro de Macorís (ZU)
Paraje/sector:

DATOS DEMOGRÁFICOS

EDAD
23

RANGO DE EDAD
20 a 29

SEXO
Femenino

ESTADO CIVIL
Unido (a)

¿TRABAJA USTED ACTUALMENTE?
Si

SI TRABAJA, TIPO DE TRABAJO
Empleado u obrero de empresas privadas

SI ES OTRO, MENCIONELO

SI NO TRABAJA, ¿CUÁL ES SU CONDICIÓN?

SI ES OTRO, MENCIONELO

¿QUIÉN O QUIÉNES APORTAN LOS PRINCIPALES INGRESOS DE ESTE HOGAR?

a) La misma persona encuestada ✓
b) Padre
c) Madre
d) Hijo (a)
e) Pareja
f) Amigo/a que reside en la casa
g) Otro familiar que reside en la casa
h) Familiares residentes en el exterior
i) Programas sociales del gobierno
j) Otro

SI LA PERSONA QUE APORTA MÁS INGRESOS AL HOGAR ES DIFERENTE A LA ENTREVISTADA, ¿CUÁL ES SU OCUPACIÓN?

a) Agricultor o ganadero
b) Comerciante o micro-empresario
c) Empleado u obrero del gobierno central o municipal
d) Empleado u obrero de empresas privadas
e) Empleador o patrón (jefe de empresa)
f) No profesional que trabaja por cuenta propia
g) Profesional o técnico que trabaja por cuenta propia
h) Servicio doméstico
i) Trabajado(a) para un familiar o no familiar sin salario
j) Otro

¿APROXIMADAMENTE CUÁNTO ES EL GASTO MENSUAL DE SU HOGAR? (RD$)
15,001 a 20,000

NIVEL EDUCATIVO
Secundario o medio

NACIONALIDAD
Dominicano/a

¿CUÁNTOS AÑOS TIENE VIVIENDO EN LA COMUNIDAD?
Mas de 15

SIN INCLUIR A LA PERSONA ENCUESTADA, ¿CUÁNTAS PERSONAS VIVEN EN SU HOGAR?
(3) Tres

AGUA, SANEAMIENTO Y SALUD

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA QUE CONSUME PARA TOMAR Y COCINAR?

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Llave de otra vivienda
d) Llave en la vivienda
e) Lluvia
f) Pozo propio
g) Pozo público
h) Río o arroyo
i) Otro

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA PARA LOS QUEHACERES DEL HOGAR

a) Botellones
b) Camión tanque
c) Cisterna
d) Llave de otra vivienda
e) Llave en la vivienda
f) Llave pública ✓
g) Lluvia
h) Pozo propio
i) Pozo público
j) Río o arroyo
k) Otro

¿QUÉ TIPO DE SERVICIO SANITARIO TIENE ESTE HOGAR?

Inodoro

¿LOS RESIDUOS DEL SERVICIO SANITARIO TERMINAN EN?

Cloaca

¿CÓMO SE DESHACEN DE LA BASURA?

a) La recoge el ayuntamiento ✓
b) La recoge una empresa privada
c) La queman
d) La lanzan en vertedero improvisado
e) La lanzan en rio o cañada
f) Otro

¿DÓNDE ACUDE CUANDO SE ENFERMA USTED O ALGÚN MIEMBRO DE LA FAMILIA?

a) Hospital público
b) Centro público de atención primaria ✓
c) Centro de salud privado
d) No tiene
e) Otro

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

Entre uno (1) y cinco (5) kilómetros

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

a) Chikungunya
b) Cólera
c) Covid-19
d) Dengue
e) Diabetes
f) Enfermedad cardiovascular
g) Enfermedad de la piel
h) Enfermedad gastrointestinal
i) Enfermedad respiratoria aguda
j) Leptospirosis
k) Parasitismo
l) Piquiña o escabiosis
m) Presión sanguínea
n) Tumores cancerígenos
o) Otro

TIENEN SEGURO MÉDICO EN LA FAMILIA:

Si

TIPO DE SEGURO

Subsidiado (Senasa pagado totalmente por el gobierno)

SITUACIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES FUENTES DE CONTAMINACIÓN AFECTAN A SU HOGAR?

a) Acumulación de basura ✓
b) Aguas estancadas ✓
c) Bomba de gasolina
d) Cañada con basura o agua contaminada
e) Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital
f) Envasadora de gas
g) Fábrica de productos químicos
h) Humo o gases de fábrica
i) Música alta de bares, colmados o vecinos ✓
j) Pocilga o granja
k) Polvo por calles o carreteras sin pavimentar ✓
l) Quema de Basura
m) Ruido de vehículos y motores
n) Ruidos de fábrica o taller
o) Ruidos y/o humos de planta eléctrica
p) Vertederos cerca de viviendas
q) Otro

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES AMENAZAS AFECTAN A SU HOGAR?

a) Ciclones
b) Inundaciones ✓
c) Sequía
d) Terremotos
e) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LAS NECESIDADES MÁS SENTIDAS EN SU COMUNIDAD:

a) Oportunidades de empleo ✓
b) Servicio de agua
c) Energía eléctrica ✓
d) Acceso a servicios hospitalarios
e) Acceso a servicios educativos y formación técnica
f) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LOS PROBLEMAS QUE ACTUALMENTE AFECTAN MÁS A SU COMUNIDAD:

a) Delincuencia ✓
b) Relaciones conflictivas con extranjeros
c) Drogadicción
d) Alcoholismo
e) Embarazo de adolescentes ✓
f) Otro

PERCEPCIÓN DEL PROYECTO

¿CONOCE QUÉ SON LAS ENERGÍAS RENOVABLES?
No

¿SABES SOBRE EL PROYECTO QUE SE LLEVARÁ A CABO EN LOS TERRENOS CERCANOS A TU COMUNIDAD?
No

¿EXISTEN ASPECTOS DE LA COMUNIDAD O EL VECINDARIO VALORAN Y ESPERAN QUE NO CAMBIEN DEBIDO AL PROYECTO?
Si

¿TIENES ALGUNA PREOCUPACIÓN O INQUIETUD EN RELACIÓN CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?
No

MENCIÓNELO

¿ESTARÍAS INTERESADO/A EN PARTICIPAR EN REUNIONES RELACIONADAS CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?
Si

¿CÓMO PREFERIRÍAS RECIBIR INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO Y SUS AVANCES?

a) Reuniones comunitarias ✓
b) Folletos informativos ✓
c) Redes sociales
d) Otro

¿CREES QUE EL PROYECTO TENDRÁ IMPACTO AMBIENTAL EN ESTA ZONA?
Si

¿CÓMO CALIFICARÍAS ESTE IMPACTO?
Positivo

¿TIENES ALGUNA HABILIDAD O EXPERIENCIA QUE CREES QUE PODRÍA SER BENEFICIOSA PARA LA COMUNIDAD EN RELACIÓN CON ESTE PROYECTO?
No

CON LA INFORMACIÓN QUE TIENE SOBRE ESTE PROYECTO, USTED:
Esta de acuerdo con su ejecución

¿CUÁLES SON LAS CONDICIONES?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

¿POR QUÉ NO LO APOYARÍA?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

Nombre y Apellido: Rolando
Número telefónico: NC
Provincia: San Pedro de Macorís
Municipio ---
Distrito municipal: ---
Sección/barrio: San Pedro de Macorís (ZU)
Paraje/sector:

DATOS DEMOGRÁFICOS

EDAD
53

RANGO DE EDAD
50 a 59

SEXO
Masculino

ESTADO CIVIL
Casado (a)

¿TRABAJA USTED ACTUALMENTE?
No

SI TRABAJA, TIPO DE TRABAJO

SI ES OTRO, MENCIONELO

SI NO TRABAJA, ¿CUÁL ES SU CONDICIÓN?

SI ES OTRO, MENCIONELO

¿QUIÉN O QUIÉNES APORTAN LOS PRINCIPALES INGRESOS DE ESTE HOGAR?

a) La misma persona encuestada ✓
b) Padre
c) Madre
d) Hijo (a)
e) Pareja
f) Amigo/a que reside en la casa
g) Otro familiar que reside en la casa
h) Familiares residentes en el exterior
i) Programas sociales del gobierno
j) Otro

SI LA PERSONA QUE APORTA MÁS INGRESOS AL HOGAR ES DIFERENTE A LA ENTREVISTADA, ¿CUÁL ES SU OCUPACIÓN?

a) Agricultor o ganadero
b) Comerciante o micro-empresario
c) Empleado u obrero del gobierno central o municipal
d) Empleado u obrero de empresas privadas
e) Empleador o patrón (jefe de empresa)
f) No profesional que trabaja por cuenta propia
g) Profesional o técnico que trabaja por cuenta propia
h) Servicio doméstico
i) Trabajado(a) para un familiar o no familiar sin salario
j) Otro

¿APROXIMADAMENTE CUÁNTO ES EL GASTO MENSUAL DE SU HOGAR? (RD$)
N/C

NIVEL EDUCATIVO
Secundario o medio

NACIONALIDAD
Dominicano/a

¿CUÁNTOS AÑOS TIENE VIVIENDO EN LA COMUNIDAD?
Mas de 15

SIN INCLUIR A LA PERSONA ENCUESTADA, ¿CUÁNTAS PERSONAS VIVEN EN SU HOGAR?

AGUA, SANEAMIENTO Y SALUD

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA QUE CONSUME PARA TOMAR Y COCINAR?

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Llave de otra vivienda
d) Llave en la vivienda
e) Lluvia
f) Pozo propio
g) Pozo público
h) Río o arroyo
i) Otro

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA PARA LOS QUEHACERES DEL HOGAR

a) Botellones
b) Camión tanque
c) Cisterna
d) Llave de otra vivienda
e) Llave en la vivienda ✓
f) Llave pública
g) Lluvia
h) Pozo propio
i) Pozo público
j) Río o arroyo
k) Otro

¿QUÉ TIPO DE SERVICIO SANITARIO TIENE ESTE HOGAR?

Inodoro

¿LOS RESIDUOS DEL SERVICIO SANITARIO TERMINAN EN?

Cloaca

¿CÓMO SE DESHACEN DE LA BASURA?

a) La recoge el ayuntamiento ✓
b) La recoge una empresa privada
c) La queman
d) La lanzan en vertedero improvisado
e) La lanzan en rio o cañada
f) Otro

¿DÓNDE ACUDE CUANDO SE ENFERMA USTED O ALGÚN MIEMBRO DE LA FAMILIA?

a) Hospital público ✓
b) Centro público de atención primaria
c) Centro de salud privado
d) No tiene
e) Otro

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

Entre uno (1) y cinco (5) kilómetros

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

a) Chikungunya
b) Cólera
c) Covid-19
d) Dengue
e) Diabetes
f) Enfermedad cardiovascular
g) Enfermedad de la piel
h) Enfermedad gastrointestinal
i) Enfermedad respiratoria aguda
j) Leptospirosis
k) Parasitismo
l) Piquiña o escabiosis
m) Presión sanguínea
n) Tumores cancerígenos
o) Otro

TIENEN SEGURO MÉDICO EN LA FAMILIA:

Si

TIPO DE SEGURO

Subsidiado (Senasa pagado totalmente por el gobierno)

SITUACIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES FUENTES DE CONTAMINACIÓN AFECTAN A SU HOGAR?

a) Acumulación de basura ✓
b) Aguas estancadas ✓
c) Bomba de gasolina
d) Cañada con basura o agua contaminada
e) Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital
f) Envasadora de gas
g) Fábrica de productos químicos
h) Humo o gases de fábrica
i) Música alta de bares, colmados o vecinos ✓
j) Pocilga o granja
k) Polvo por calles o carreteras sin pavimentar ✓
l) Quema de Basura
m) Ruido de vehículos y motores
n) Ruidos de fábrica o taller
o) Ruidos y/o humos de planta eléctrica
p) Vertederos cerca de viviendas
q) Otro

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES AMENAZAS AFECTAN A SU HOGAR?

a) Ciclones
b) Inundaciones ✓
c) Sequía
d) Terremotos
e) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LAS NECESIDADES MÁS SENTIDAS EN SU COMUNIDAD:

a) Oportunidades de empleo ✓
b) Servicio de agua ✓
c) Energía eléctrica ✓
d) Acceso a servicios hospitalarios
e) Acceso a servicios educativos y formación técnica
f) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LOS PROBLEMAS QUE ACTUALMENTE AFECTAN MÁS A SU COMUNIDAD:

a) Delincuencia ✓
b) Relaciones conflictivas con extranjeros
c) Drogadicción
d) Alcoholismo
e) Embarazo de adolescentes ✓
f) Otro

PERCEPCIÓN DEL PROYECTO

¿CONOCE QUÉ SON LAS ENERGÍAS RENOVABLES?
No

¿SABES SOBRE EL PROYECTO QUE SE LLEVARÁ A CABO EN LOS TERRENOS CERCANOS A TU COMUNIDAD?
No

¿EXISTEN ASPECTOS DE LA COMUNIDAD O EL VECINDARIO VALORAN Y ESPERAN QUE NO CAMBIEN DEBIDO AL PROYECTO?
No

¿TIENES ALGUNA PREOCUPACIÓN O INQUIETUD EN RELACIÓN CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?
No

MENCIÓNELO

¿ESTARÍAS INTERESADO/A EN PARTICIPAR EN REUNIONES RELACIONADAS CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?
Si

¿CÓMO PREFERIRÍAS RECIBIR INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO Y SUS AVANCES?

a) Reuniones comunitarias ✓
b) Folletos informativos ✓
c) Redes sociales
d) Otro

¿CREES QUE EL PROYECTO TENDRÁ IMPACTO AMBIENTAL EN ESTA ZONA?
No

¿CÓMO CALIFICARÍAS ESTE IMPACTO?

¿TIENES ALGUNA HABILIDAD O EXPERIENCIA QUE CREES QUE PODRÍA SER BENEFICIOSA PARA LA COMUNIDAD EN RELACIÓN CON ESTE PROYECTO?
No

CON LA INFORMACIÓN QUE TIENE SOBRE ESTE PROYECTO, USTED:
Está de acuerdo, pero con condiciones

¿CUÁLES SON LAS CONDICIONES?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

¿POR QUÉ NO LO APOYARÍA?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

Nombre y Apellido: Lorena
Número telefónico: 809-260-7971
Provincia: San Pedro de Macorís
Municipio ---
Distrito municipal: ---
Sección/barrio: San Pedro de Macorís (ZU)
Paraje/sector:

DATOS DEMOGRÁFICOS

EDAD
25

RANGO DE EDAD
20 a 29

SEXO
Femenino

ESTADO CIVIL
Unido (a)

¿TRABAJA USTED ACTUALMENTE?
Si

SI TRABAJA, TIPO DE TRABAJO

SI ES OTRO, MENCIONELO

SI NO TRABAJA, ¿CUÁL ES SU CONDICIÓN?

SI ES OTRO, MENCIONELO

¿QUIÉN O QUIÉNES APORTAN LOS PRINCIPALES INGRESOS DE ESTE HOGAR?

a) La misma persona encuestada ✓
b) Padre
c) Madre
d) Hijo (a)
e) Pareja
f) Amigo/a que reside en la casa
g) Otro familiar que reside en la casa
h) Familiares residentes en el exterior
i) Programas sociales del gobierno
j) Otro

SI LA PERSONA QUE APORTA MÁS INGRESOS AL HOGAR ES DIFERENTE A LA ENTREVISTADA, ¿CUÁL ES SU OCUPACIÓN?

a) Agricultor o ganadero
b) Comerciante o micro-empresario
c) Empleado u obrero del gobierno central o municipal
d) Empleado u obrero de empresas privadas
e) Empleador o patrón (jefe de empresa)
f) No profesional que trabaja por cuenta propia
g) Profesional o técnico que trabaja por cuenta propia
h) Servicio doméstico
i) Trabajado(a) para un familiar o no familiar sin salario
j) Otro

¿APROXIMADAMENTE CUÁNTO ES EL GASTO MENSUAL DE SU HOGAR? (RD$)
N/C

NIVEL EDUCATIVO
Secundario o medio

NACIONALIDAD
Dominicano/a

¿CUÁNTOS AÑOS TIENE VIVIENDO EN LA COMUNIDAD?
Mas de 15

SIN INCLUIR A LA PERSONA ENCUESTADA, ¿CUÁNTAS PERSONAS VIVEN EN SU HOGAR?

AGUA, SANEAMIENTO Y SALUD

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA QUE CONSUME PARA TOMAR Y COCINAR?

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Llave de otra vivienda
d) Llave en la vivienda
e) Lluvia
f) Pozo propio
g) Pozo público
h) Río o arroyo
i) Otro

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA PARA LOS QUEHACERES DEL HOGAR

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Cisterna
d) Llave de otra vivienda
e) Llave en la vivienda
f) Llave pública ✓
g) Lluvia
h) Pozo propio
i) Pozo público
j) Río o arroyo
k) Otro

¿QUÉ TIPO DE SERVICIO SANITARIO TIENE ESTE HOGAR?

Inodoro

¿LOS RESIDUOS DEL SERVICIO SANITARIO TERMINAN EN?

Cloaca

¿CÓMO SE DESHACEN DE LA BASURA?

a) La recoge el ayuntamiento ✓
b) La recoge una empresa privada
c) La queman
d) La lanzan en vertedero improvisado
e) La lanzan en rio o cañada
f) Otro

¿DÓNDE ACUDE CUANDO SE ENFERMA USTED O ALGÚN MIEMBRO DE LA FAMILIA?

a) Hospital público ✓
b) Centro público de atención primaria
c) Centro de salud privado
d) No tiene
e) Otro

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

Entre uno (1) y cinco (5) kilómetros

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

a) Chikungunya
b) Cólera
c) Covid-19
d) Dengue
e) Diabetes
f) Enfermedad cardiovascular
g) Enfermedad de la piel
h) Enfermedad gastrointestinal
i) Enfermedad respiratoria aguda
j) Leptospirosis
k) Parasitismo
l) Piquiña o escabiosis
m) Presión sanguínea
n) Tumores cancerígenos
o) Otro

TIENEN SEGURO MÉDICO EN LA FAMILIA:

Si

TIPO DE SEGURO

Privado personal (pagado completamente por el entrevistado)

SITUACIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES FUENTES DE CONTAMINACIÓN AFECTAN A SU HOGAR?

a) Acumulación de basura ✓
b) Aguas estancadas ✓
c) Bomba de gasolina
d) Cañada con basura o agua contaminada
e) Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital
f) Envasadora de gas
g) Fábrica de productos químicos
h) Humo o gases de fábrica
i) Música alta de bares, colmados o vecinos
j) Pocilga o granja
k) Polvo por calles o carreteras sin pavimentar ✓
l) Quema de Basura
m) Ruido de vehículos y motores
n) Ruidos de fábrica o taller
o) Ruidos y/o humos de planta eléctrica
p) Vertederos cerca de viviendas
q) Otro

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES AMENAZAS AFECTAN A SU HOGAR?

a) Ciclones
b) Inundaciones ✓
c) Sequía
d) Terremotos
e) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LAS NECESIDADES MÁS SENTIDAS EN SU COMUNIDAD:

a) Oportunidades de empleo ✓
b) Servicio de agua
c) Energía eléctrica
d) Acceso a servicios hospitalarios
e) Acceso a servicios educativos y formación técnica
f) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LOS PROBLEMAS QUE ACTUALMENTE AFECTAN MÁS A SU COMUNIDAD:

a) Delincuencia ✓
b) Relaciones conflictivas con extranjeros
c) Drogadicción
d) Alcoholismo
e) Embarazo de adolescentes ✓
f) Otro

PERCEPCIÓN DEL PROYECTO

¿CONOCE QUÉ SON LAS ENERGÍAS RENOVABLES?

No

¿SABES SOBRE EL PROYECTO QUE SE LLEVARÁ A CABO EN LOS TERRENOS CERCANOS A TU COMUNIDAD?

No

¿EXISTEN ASPECTOS DE LA COMUNIDAD O EL VECINDARIO VALORAN Y ESPERAN QUE NO CAMBIEN DEBIDO AL PROYECTO?

No

¿TIENES ALGUNA PREOCUPACIÓN O INQUIETUD EN RELACIÓN CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

No

MENCIÓNELO

¿ESTARÍAS INTERESADO/A EN PARTICIPAR EN REUNIONES RELACIONADAS CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

Si

¿CÓMO PREFERIRÍAS RECIBIR INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO Y SUS AVANCES?

a) Reuniones comunitarias ✓
b) Folletos informativos ✓
c) Redes sociales
d) Otro

¿CREES QUE EL PROYECTO TENDRÁ IMPACTO AMBIENTAL EN ESTA ZONA?

No

¿CÓMO CALIFICARÍAS ESTE IMPACTO?

¿TIENES ALGUNA HABILIDAD O EXPERIENCIA QUE CREES QUE PODRÍA SER BENEFICIOSA PARA LA COMUNIDAD EN RELACIÓN CON ESTE PROYECTO?

No

CON LA INFORMACIÓN QUE TIENE SOBRE ESTE PROYECTO, USTED:

Esta de acuerdo con su ejecución

¿CUÁLES SON LAS CONDICIONES?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

¿POR QUÉ NO LO APOYARÍA?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

Nombre y Apellido: Gloria Cruz
Número telefónico: NC
Provincia: San Pedro de Macorís
Municipio ---
Distrito municipal: ---
Sección/barrio: San Pedro de Macorís (ZU)
Paraje/sector:

DATOS DEMOGRÁFICOS

EDAD
74

RANGO DE EDAD
60 o más

SEXO
Femenino

ESTADO CIVIL
Viudo (a)

¿TRABAJA USTED ACTUALMENTE?
Si

SI TRABAJA, TIPO DE TRABAJO
No profesional que trabaja por cuenta propia

SI ES OTRO, MENCIONELO

SI NO TRABAJA, ¿CUÁL ES SU CONDICIÓN?

SI ES OTRO, MENCIONELO

¿QUIÉN O QUIÉNES APORTAN LOS PRINCIPALES INGRESOS DE ESTE HOGAR?

a) La misma persona encuestada ✓
b) Padre
c) Madre
d) Hijo (a)
e) Pareja
f) Amigo/a que reside en la casa
g) Otro familiar que reside en la casa
h) Familiares residentes en el exterior
i) Programas sociales del gobierno
j) Otro

SI LA PERSONA QUE APORTA MÁS INGRESOS AL HOGAR ES DIFERENTE A LA ENTREVISTADA, ¿CUÁL ES SU OCUPACIÓN?

a) Agricultor o ganadero
b) Comerciante o micro-empresario
c) Empleado u obrero del gobierno central o municipal
d) Empleado u obrero de empresas privadas
e) Empleador o patrón (jefe de empresa)
f) No profesional que trabaja por cuenta propia
g) Profesional o técnico que trabaja por cuenta propia
h) Servicio doméstico
i) Trabajado(a) para un familiar o no familiar sin salario
j) Otro

¿APROXIMADAMENTE CUÁNTO ES EL GASTO MENSUAL DE SU HOGAR? (RD$)
N/C

NIVEL EDUCATIVO
Secundario o medio

NACIONALIDAD
Dominicano/a

¿CUÁNTOS AÑOS TIENE VIVIENDO EN LA COMUNIDAD?
Menos de 1

SIN INCLUIR A LA PERSONA ENCUESTADA, ¿CUÁNTAS PERSONAS VIVEN EN SU HOGAR?

AGUA, SANEAMIENTO Y SALUD

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA QUE CONSUME PARA TOMAR Y COCINAR?

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Llave de otra vivienda
d) Llave en la vivienda
e) Lluvia
f) Pozo propio
g) Pozo público
h) Río o arroyo
i) Otro

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA PARA LOS QUEHACERES DEL HOGAR

a) Botellones
b) Camión tanque
c) Cisterna
d) Llave de otra vivienda
e) Llave en la vivienda
f) Llave pública ✓
g) Lluvia
h) Pozo propio
i) Pozo público
j) Río o arroyo
k) Otro

¿QUÉ TIPO DE SERVICIO SANITARIO TIENE ESTE HOGAR?

Inodoro

¿LOS RESIDUOS DEL SERVICIO SANITARIO TERMINAN EN?

Cloaca

¿CÓMO SE DESHACEN DE LA BASURA?

a) La recoge el ayuntamiento ✓
b) La recoge una empresa privada
c) La queman
d) La lanzan en vertedero improvisado
e) La lanzan en rio o cañada
f) Otro

¿DÓNDE ACUDE CUANDO SE ENFERMA USTED O ALGÚN MIEMBRO DE LA FAMILIA?

a) Hospital público
b) Centro público de atención primaria ✓
c) Centro de salud privado
d) No tiene
e) Otro

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

Entre uno (1) y cinco (5) kilómetros

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

a) Chikungunya
b) Cólera
c) Covid-19
d) Dengue
e) Diabetes
f) Enfermedad cardiovascular
g) Enfermedad de la piel
h) Enfermedad gastrointestinal
i) Enfermedad respiratoria aguda
j) Leptospirosis
k) Parasitismo
l) Piquiña o escabiosis
m) Presión sanguínea
n) Tumores cancerígenos
o) Otro

TIENEN SEGURO MÉDICO EN LA FAMILIA:

No

TIPO DE SEGURO

SITUACIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES FUENTES DE CONTAMINACIÓN AFECTAN A SU HOGAR?

a) Acumulación de basura
b) Aguas estancadas
c) Bomba de gasolina
d) Cañada con basura o agua contaminada
e) Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital
f) Envasadora de gas
g) Fábrica de productos químicos
h) Humo o gases de fábrica
i) Música alta de bares, colmados o vecinos ✓
j) Pocilga o granja
k) Polvo por calles o carreteras sin pavimentar
l) Quema de Basura
m) Ruido de vehículos y motores
n) Ruidos de fábrica o taller
o) Ruidos y/o humos de planta eléctrica
p) Vertederos cerca de viviendas
q) Otro

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES AMENAZAS AFECTAN A SU HOGAR?

a) Ciclones
b) Inundaciones
c) Sequía
d) Terremotos
e) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LAS NECESIDADES MÁS SENTIDAS EN SU COMUNIDAD:

a) Oportunidades de empleo ✓
b) Servicio de agua
c) Energía eléctrica
d) Acceso a servicios hospitalarios
e) Acceso a servicios educativos y formación técnica
f) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LOS PROBLEMAS QUE ACTUALMENTE AFECTAN MÁS A SU COMUNIDAD:

a) Delincuencia
b) Relaciones conflictivas con extranjeros
c) Drogadicción
d) Alcoholismo
e) Embarazo de adolescentes
f) Otro

PERCEPCIÓN DEL PROYECTO

¿CONOCE QUÉ SON LAS ENERGÍAS RENOVABLES?

No

¿SABES SOBRE EL PROYECTO QUE SE LLEVARÁ A CABO EN LOS TERRENOS CERCANOS A TU COMUNIDAD?

No

¿EXISTEN ASPECTOS DE LA COMUNIDAD O EL VECINDARIO VALORAN Y ESPERAN QUE NO CAMBIEN DEBIDO AL PROYECTO?

No

¿TIENES ALGUNA PREOCUPACIÓN O INQUIETUD EN RELACIÓN CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

No

MENCIÓNELO

¿ESTARÍAS INTERESADO/A EN PARTICIPAR EN REUNIONES RELACIONADAS CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

Si

¿CÓMO PREFERIRÍAS RECIBIR INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO Y SUS AVANCES?

a) Reuniones comunitarias ✓
b) Folletos informativos ✓
c) Redes sociales
d) Otro

¿CREES QUE EL PROYECTO TENDRÁ IMPACTO AMBIENTAL EN ESTA ZONA?

No

¿CÓMO CALIFICARÍAS ESTE IMPACTO?

¿TIENES ALGUNA HABILIDAD O EXPERIENCIA QUE CREES QUE PODRÍA SER BENEFICIOSA PARA LA COMUNIDAD EN RELACIÓN CON ESTE PROYECTO?

No

CON LA INFORMACIÓN QUE TIENE SOBRE ESTE PROYECTO, USTED:

Esta de acuerdo con su ejecución

¿CUÁLES SON LAS CONDICIONES?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

¿POR QUÉ NO LO APOYARÍA?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

Nombre y Apellido: Yahaira
Número telefónico: NC
Provincia: San Pedro de Macorís
Municipio ---
Distrito municipal: ---
Sección/barrio: San Pedro de Macorís (ZU)
Paraje/sector:

DATOS DEMOGRÁFICOS

EDAD
45

RANGO DE EDAD
40 a 49

SEXO
Femenino

ESTADO CIVIL
Casado (a)

¿TRABAJA USTED ACTUALMENTE?
Si

SI TRABAJA, TIPO DE TRABAJO
Empleado u obrero de empresas privadas

SI ES OTRO, MENCIONELO

SI NO TRABAJA, ¿CUÁL ES SU CONDICIÓN?

SI ES OTRO, MENCIONELO

¿QUIÉN O QUIÉNES APORTAN LOS PRINCIPALES INGRESOS DE ESTE HOGAR?

a) La misma persona encuestada ✓
b) Padre
c) Madre
d) Hijo (a)
e) Pareja
f) Amigo/a que reside en la casa
g) Otro familiar que reside en la casa
h) Familiares residentes en el exterior
i) Programas sociales del gobierno
j) Otro

SI LA PERSONA QUE APORTA MÁS INGRESOS AL HOGAR ES DIFERENTE A LA ENTREVISTADA, ¿CUÁL ES SU OCUPACIÓN?

a) Agricultor o ganadero
b) Comerciante o micro-empresario
c) Empleado u obrero del gobierno central o municipal
d) Empleado u obrero de empresas privadas
e) Empleador o patrón (jefe de empresa)
f) No profesional que trabaja por cuenta propia
g) Profesional o técnico que trabaja por cuenta propia
h) Servicio doméstico
i) Trabajado(a) para un familiar o no familiar sin salario
j) Otro

¿APROXIMADAMENTE CUÁNTO ES EL GASTO MENSUAL DE SU HOGAR? (RD$)
Mas de 45,000

NIVEL EDUCATIVO
Universitario

NACIONALIDAD
Dominicano/a

¿CUÁNTOS AÑOS TIENE VIVIENDO EN LA COMUNIDAD?
Mas de 15

SIN INCLUIR A LA PERSONA ENCUESTADA, ¿CUÁNTAS PERSONAS VIVEN EN SU HOGAR?

AGUA, SANEAMIENTO Y SALUD

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA QUE CONSUME PARA TOMAR Y COCINAR?

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Llave de otra vivienda
d) Llave en la vivienda
e) Lluvia
f) Pozo propio
g) Pozo público
h) Río o arroyo
i) Otro

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA PARA LOS QUEHACERES DEL HOGAR

a) Botellones
b) Camión tanque
c) Cisterna
d) Llave de otra vivienda
e) Llave en la vivienda ✓
f) Llave pública
g) Lluvia
h) Pozo propio
i) Pozo público
j) Río o arroyo
k) Otro

¿QUÉ TIPO DE SERVICIO SANITARIO TIENE ESTE HOGAR?

Inodoro

¿LOS RESIDUOS DEL SERVICIO SANITARIO TERMINAN EN?

Cloaca

¿CÓMO SE DESHACEN DE LA BASURA?

a) La recoge el ayuntamiento ✓
b) La recoge una empresa privada
c) La queman
d) La lanzan en vertedero improvisado
e) La lanzan en rio o cañada
f) Otro

¿DÓNDE ACUDE CUANDO SE ENFERMA USTED O ALGÚN MIEMBRO DE LA FAMILIA?

a) Hospital público ✓
b) Centro público de atención primaria
c) Centro de salud privado
d) No tiene
e) Otro

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

Entre uno (1) y cinco (5) kilómetros

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

a) Chikungunya
b) Cólera
c) Covid-19
d) Dengue
e) Diabetes
f) Enfermedad cardiovascular
g) Enfermedad de la piel
h) Enfermedad gastrointestinal
i) Enfermedad respiratoria aguda
j) Leptospirosis
k) Parasitismo
l) Piquiña o escabiosis
m) Presión sanguínea
n) Tumores cancerígenos
o) Otro

TIENEN SEGURO MÉDICO EN LA FAMILIA:

Si

TIPO DE SEGURO

Privado personal (pagado completamente por el entrevistado)

SITUACIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES FUENTES DE CONTAMINACIÓN AFECTAN A SU HOGAR?

a) Acumulación de basura
b) Aguas estancadas ✓
c) Bomba de gasolina
d) Cañada con basura o agua contaminada
e) Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital
f) Envasadora de gas
g) Fábrica de productos químicos
h) Humo o gases de fábrica
i) Música alta de bares, colmados o vecinos ✓
j) Pocilga o granja
k) Polvo por calles o carreteras sin pavimentar ✓
l) Quema de Basura
m) Ruido de vehículos y motores
n) Ruidos de fábrica o taller
o) Ruidos y/o humos de planta eléctrica
p) Vertederos cerca de viviendas
q) Otro

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES AMENAZAS AFECTAN A SU HOGAR?

a) Ciclones
b) Inundaciones ✓
c) Sequía
d) Terremotos
e) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LAS NECESIDADES MÁS SENTIDAS EN SU COMUNIDAD:

a) Oportunidades de empleo ✓
b) Servicio de agua ✓
c) Energía eléctrica
d) Acceso a servicios hospitalarios
e) Acceso a servicios educativos y formación técnica
f) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LOS PROBLEMAS QUE ACTUALMENTE AFECTAN MÁS A SU COMUNIDAD:

a) Delincuencia ✓
b) Relaciones conflictivas con extranjeros
c) Drogadicción
d) Alcoholismo
e) Embarazo de adolescentes
f) Otro

PERCEPCIÓN DEL PROYECTO

¿CONOCE QUÉ SON LAS ENERGÍAS RENOVABLES?

No

¿SABES SOBRE EL PROYECTO QUE SE LLEVARÁ A CABO EN LOS TERRENOS CERCANOS A TU COMUNIDAD?

No

¿EXISTEN ASPECTOS DE LA COMUNIDAD O EL VECINDARIO VALORAN Y ESPERAN QUE NO CAMBIEN DEBIDO AL PROYECTO?

No

¿TIENES ALGUNA PREOCUPACIÓN O INQUIETUD EN RELACIÓN CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

No

MENCIÓNELO

¿ESTARÍAS INTERESADO/A EN PARTICIPAR EN REUNIONES RELACIONADAS CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

Si

¿CÓMO PREFERIRÍAS RECIBIR INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO Y SUS AVANCES?

a) Reuniones comunitarias ✓
b) Folletos informativos ✓
c) Redes sociales
d) Otro

¿CREES QUE EL PROYECTO TENDRÁ IMPACTO AMBIENTAL EN ESTA ZONA?

No

¿CÓMO CALIFICARÍAS ESTE IMPACTO?

¿TIENES ALGUNA HABILIDAD O EXPERIENCIA QUE CREES QUE PODRÍA SER BENEFICIOSA PARA LA COMUNIDAD EN RELACIÓN CON ESTE PROYECTO?

No

CON LA INFORMACIÓN QUE TIENE SOBRE ESTE PROYECTO, USTED:

Esta de acuerdo con su ejecución

¿CUÁLES SON LAS CONDICIONES?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

¿POR QUÉ NO LO APOYARÍA?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

Nombre y Apellido: Pedro Santana
Número telefónico: 809-377-7760
Provincia: San Pedro de Macorís
Municipio ---
Distrito municipal: ---
Sección/barrio: San Pedro de Macorís (ZU)
Paraje/sector:

DATOS DEMOGRÁFICOS

EDAD
49

RANGO DE EDAD
40 a 49

SEXO
Masculino

ESTADO CIVIL
Soltero (a) - Nunca se ha casado o unido

¿TRABAJA USTED ACTUALMENTE?
Si

SI TRABAJA, TIPO DE TRABAJO
Empleado u obrero de empresas privadas

SI ES OTRO, MENCIONELO

SI NO TRABAJA, ¿CUÁL ES SU CONDICIÓN?

SI ES OTRO, MENCIONELO

¿QUIÉN O QUIÉNES APORTAN LOS PRINCIPALES INGRESOS DE ESTE HOGAR?

a) La misma persona encuestada ✓
b) Padre
c) Madre
d) Hijo (a)
e) Pareja
f) Amigo/a que reside en la casa
g) Otro familiar que reside en la casa
h) Familiares residentes en el exterior
i) Programas sociales del gobierno
j) Otro

SI LA PERSONA QUE APORTA MÁS INGRESOS AL HOGAR ES DIFERENTE A LA ENTREVISTADA, ¿CUÁL ES SU OCUPACIÓN?

a) Agricultor o ganadero
b) Comerciante o micro-empresario
c) Empleado u obrero del gobierno central o municipal
d) Empleado u obrero de empresas privadas
e) Empleador o patrón (jefe de empresa)
f) No profesional que trabaja por cuenta propia
g) Profesional o técnico que trabaja por cuenta propia
h) Servicio doméstico
i) Trabajado(a) para un familiar o no familiar sin salario
j) Otro

¿APROXIMADAMENTE CUÁNTO ES EL GASTO MENSUAL DE SU HOGAR? (RD$)
N/C

NIVEL EDUCATIVO
Secundario o medio

NACIONALIDAD
Dominicano/a

¿CUÁNTOS AÑOS TIENE VIVIENDO EN LA COMUNIDAD?
Mas de 15

SIN INCLUIR A LA PERSONA ENCUESTADA, ¿CUÁNTAS PERSONAS VIVEN EN SU HOGAR?

AGUA, SANEAMIENTO Y SALUD

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA QUE CONSUME PARA TOMAR Y COCINAR?

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Llave de otra vivienda
d) Llave en la vivienda
e) Lluvia
f) Pozo propio
g) Pozo público
h) Río o arroyo
i) Otro

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA PARA LOS QUEHACERES DEL HOGAR

a) Botellones
b) Camión tanque
c) Cisterna
d) Llave de otra vivienda
e) Llave en la vivienda ✓
f) Llave pública
g) Lluvia
h) Pozo propio
i) Pozo público
j) Río o arroyo
k) Otro

¿QUÉ TIPO DE SERVICIO SANITARIO TIENE ESTE HOGAR?

Inodoro

¿LOS RESIDUOS DEL SERVICIO SANITARIO TERMINAN EN?

Cloaca

¿CÓMO SE DESHACEN DE LA BASURA?

a) La recoge el ayuntamiento ✓
b) La recoge una empresa privada
c) La queman
d) La lanzan en vertedero improvisado
e) La lanzan en rio o cañada
f) Otro

¿DÓNDE ACUDE CUANDO SE ENFERMA USTED O ALGÚN MIEMBRO DE LA FAMILIA?

a) Hospital público ✓
b) Centro público de atención primaria
c) Centro de salud privado
d) No tiene
e) Otro

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

Un (1) kilómetro o menos

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

a) Chikungunya
b) Cólera
c) Covid-19
d) Dengue
e) Diabetes
f) Enfermedad cardiovascular
g) Enfermedad de la piel
h) Enfermedad gastrointestinal
i) Enfermedad respiratoria aguda
j) Leptospirosis
k) Parasitismo
l) Piquiña o escabiosis
m) Presión sanguínea
n) Tumores cancerígenos
o) Otro

TIENEN SEGURO MÉDICO EN LA FAMILIA:

Si

TIPO DE SEGURO

Privado personal (pagado completamente por el entrevistado)

SITUACIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES FUENTES DE CONTAMINACIÓN AFECTAN A SU HOGAR?

a) Acumulación de basura ✓
b) Aguas estancadas ✓
c) Bomba de gasolina
d) Cañada con basura o agua contaminada
e) Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital
f) Envasadora de gas
g) Fábrica de productos químicos
h) Humo o gases de fábrica
i) Música alta de bares, colmados o vecinos
j) Pocilga o granja
k) Polvo por calles o carreteras sin pavimentar ✓
l) Quema de Basura
m) Ruido de vehículos y motores
n) Ruidos de fábrica o taller
o) Ruidos y/o humos de planta eléctrica
p) Vertederos cerca de viviendas
q) Otro

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES AMENAZAS AFECTAN A SU HOGAR?

a) Ciclones
b) Inundaciones ✓
c) Sequía
d) Terremotos
e) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LAS NECESIDADES MÁS SENTIDAS EN SU COMUNIDAD:

a) Oportunidades de empleo ✓
b) Servicio de agua ✓
c) Energía eléctrica
d) Acceso a servicios hospitalarios
e) Acceso a servicios educativos y formación técnica
f) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LOS PROBLEMAS QUE ACTUALMENTE AFECTAN MÁS A SU COMUNIDAD:

a) Delincuencia ✓
b) Relaciones conflictivas con extranjeros
c) Drogadicción
d) Alcoholismo
e) Embarazo de adolescentes ✓
f) Otro

PERCEPCIÓN DEL PROYECTO

¿CONOCE QUÉ SON LAS ENERGÍAS RENOVABLES?

No

¿SABES SOBRE EL PROYECTO QUE SE LLEVARÁ A CABO EN LOS TERRENOS CERCANOS A TU COMUNIDAD?

No

¿EXISTEN ASPECTOS DE LA COMUNIDAD O EL VECINDARIO VALORAN Y ESPERAN QUE NO CAMBIEN DEBIDO AL PROYECTO?

No

¿TIENES ALGUNA PREOCUPACIÓN O INQUIETUD EN RELACIÓN CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

No

MENCIÓNELO

¿ESTARÍAS INTERESADO/A EN PARTICIPAR EN REUNIONES RELACIONADAS CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

Si

¿CÓMO PREFERIRÍAS RECIBIR INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO Y SUS AVANCES?

a) Reuniones comunitarias ✓
b) Folletos informativos ✓
c) Redes sociales
d) Otro

¿CREES QUE EL PROYECTO TENDRÁ IMPACTO AMBIENTAL EN ESTA ZONA?

No

¿CÓMO CALIFICARÍAS ESTE IMPACTO?

¿TIENES ALGUNA HABILIDAD O EXPERIENCIA QUE CREES QUE PODRÍA SER BENEFICIOSA PARA LA COMUNIDAD EN RELACIÓN CON ESTE PROYECTO?

No

CON LA INFORMACIÓN QUE TIENE SOBRE ESTE PROYECTO, USTED:

Esta de acuerdo con su ejecución

¿CUÁLES SON LAS CONDICIONES?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

¿POR QUÉ NO LO APOYARÍA?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

Nombre y Apellido: Basilio Santana
Número telefónico: 809-269-6629
Provincia: San Pedro de Macorís
Municipio ---
Distrito municipal: ---
Sección/barrio: San Pedro de Macorís (ZU)
Paraje/sector:

DATOS DEMOGRÁFICOS

EDAD
52

RANGO DE EDAD
50 a 59

SEXO
Masculino

ESTADO CIVIL
Viudo (a)

¿TRABAJA USTED ACTUALMENTE?
No

SI TRABAJA, TIPO DE TRABAJO

SI ES OTRO, MENCIONELO

SI NO TRABAJA, ¿CUÁL ES SU CONDICIÓN?

SI ES OTRO, MENCIONELO

¿QUIÉN O QUIÉNES APORTAN LOS PRINCIPALES INGRESOS DE ESTE HOGAR?

a) La misma persona encuestada
b) Padre
c) Madre
d) Hijo (a) ✓
e) Pareja
f) Amigo/a que reside en la casa
g) Otro familiar que reside en la casa
h) Familiares residentes en el exterior
i) Programas sociales del gobierno
j) Otro

SI LA PERSONA QUE APORTA MÁS INGRESOS AL HOGAR ES DIFERENTE A LA ENTREVISTADA, ¿CUÁL ES SU OCUPACIÓN?

a) Agricultor o ganadero
b) Comerciante o micro-empresario
c) Empleado u obrero del gobierno central o municipal
d) Empleado u obrero de empresas privadas
e) Empleador o patrón (jefe de empresa)
f) No profesional que trabaja por cuenta propia
g) Profesional o técnico que trabaja por cuenta propia
h) Servicio doméstico
i) Trabajado(a) para un familiar o no familiar sin salario
j) Otro

¿APROXIMADAMENTE CUÁNTO ES EL GASTO MENSUAL DE SU HOGAR? (RD$)
10,000 a 15,000

NIVEL EDUCATIVO
Secundario o medio

NACIONALIDAD
Dominicano/a

¿CUÁNTOS AÑOS TIENE VIVIENDO EN LA COMUNIDAD?
Mas de 15

SIN INCLUIR A LA PERSONA ENCUESTADA, ¿CUÁNTAS PERSONAS VIVEN EN SU HOGAR?
Solo

AGUA, SANEAMIENTO Y SALUD

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA QUE CONSUME PARA TOMAR Y COCINAR?

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Llave de otra vivienda
d) Llave en la vivienda
e) Lluvia
f) Pozo propio
g) Pozo público
h) Río o arroyo
i) Otro

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA PARA LOS QUEHACERES DEL HOGAR

a) Botellones
b) Camión tanque
c) Cisterna
d) Llave de otra vivienda
e) Llave en la vivienda
f) Llave pública ✓
g) Lluvia
h) Pozo propio
i) Pozo público
j) Río o arroyo
k) Otro

¿QUÉ TIPO DE SERVICIO SANITARIO TIENE ESTE HOGAR?

Inodoro

¿LOS RESIDUOS DEL SERVICIO SANITARIO TERMINAN EN?

Cloaca

¿CÓMO SE DESHACEN DE LA BASURA?

a) La recoge el ayuntamiento ✓
b) La recoge una empresa privada
c) La queman
d) La lanzan en vertedero improvisado
e) La lanzan en rio o cañada
f) Otro

¿DÓNDE ACUDE CUANDO SE ENFERMA USTED O ALGÚN MIEMBRO DE LA FAMILIA?

a) Hospital público
b) Centro público de atención primaria ✓
c) Centro de salud privado
d) No tiene
e) Otro

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

Entre uno (1) y cinco (5) kilómetros

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

a) Chikungunya
b) Cólera
c) Covid-19
d) Dengue
e) Diabetes
f) Enfermedad cardiovascular
g) Enfermedad de la piel
h) Enfermedad gastrointestinal
i) Enfermedad respiratoria aguda
j) Leptospirosis
k) Parasitismo
l) Piquiña o escabiosis
m) Presión sanguínea
n) Tumores cancerígenos
o) Otro

TIENEN SEGURO MÉDICO EN LA FAMILIA:

Si

TIPO DE SEGURO

Subsidiado (Senasa pagado totalmente por el gobierno)

SITUACIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES FUENTES DE CONTAMINACIÓN AFECTAN A SU HOGAR?

a) Acumulación de basura ✓
b) Aguas estancadas
c) Bomba de gasolina
d) Cañada con basura o agua contaminada
e) Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital
f) Envasadora de gas
g) Fábrica de productos químicos
h) Humo o gases de fábrica
i) Música alta de bares, colmados o vecinos
j) Pocilga o granja
k) Polvo por calles o carreteras sin pavimentar ✓
l) Quema de Basura
m) Ruido de vehículos y motores
n) Ruidos de fábrica o taller
o) Ruidos y/o humos de planta eléctrica
p) Vertederos cerca de viviendas
q) Otro

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES AMENAZAS AFECTAN A SU HOGAR?

a) Ciclones
b) Inundaciones
c) Sequía
d) Terremotos
e) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LAS NECESIDADES MÁS SENTIDAS EN SU COMUNIDAD:

a) Oportunidades de empleo ✓
b) Servicio de agua
c) Energía eléctrica
d) Acceso a servicios hospitalarios
e) Acceso a servicios educativos y formación técnica
f) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LOS PROBLEMAS QUE ACTUALMENTE AFECTAN MÁS A SU COMUNIDAD:

a) Delincuencia ✓
b) Relaciones conflictivas con extranjeros
c) Drogadicción
d) Alcoholismo
e) Embarazo de adolescentes ✓
f) Otro

PERCEPCIÓN DEL PROYECTO

¿CONOCE QUÉ SON LAS ENERGÍAS RENOVABLES?
No

¿SABES SOBRE EL PROYECTO QUE SE LLEVARÁ A CABO EN LOS TERRENOS CERCANOS A TU COMUNIDAD?
No

¿EXISTEN ASPECTOS DE LA COMUNIDAD O EL VECINDARIO VALORAN Y ESPERAN QUE NO CAMBIEN DEBIDO AL PROYECTO?
No

¿TIENES ALGUNA PREOCUPACIÓN O INQUIETUD EN RELACIÓN CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?
No

MENCIÓNELO

¿ESTARÍAS INTERESADO/A EN PARTICIPAR EN REUNIONES RELACIONADAS CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?
Si

¿CÓMO PREFERIRÍAS RECIBIR INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO Y SUS AVANCES?

a) Reuniones comunitarias ✓
b) Folletos informativos ✓
c) Redes sociales
d) Otro

¿CREES QUE EL PROYECTO TENDRÁ IMPACTO AMBIENTAL EN ESTA ZONA?

¿CÓMO CALIFICARÍAS ESTE IMPACTO?

¿TIENES ALGUNA HABILIDAD O EXPERIENCIA QUE CREES QUE PODRÍA SER BENEFICIOSA PARA LA COMUNIDAD EN RELACIÓN CON ESTE PROYECTO?
No

CON LA INFORMACIÓN QUE TIENE SOBRE ESTE PROYECTO, USTED:
Esta de acuerdo con su ejecución

¿CUÁLES SON LAS CONDICIONES?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

¿POR QUÉ NO LO APOYARÍA?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

Nombre y Apellido: Néstor
Número telefónico: NC
Provincia: San Pedro de Macorís
Municipio ---
Distrito municipal: ---
Sección/barrio: San Pedro de Macorís (ZU)
Paraje/sector:

DATOS DEMOGRÁFICOS

EDAD
72

RANGO DE EDAD
60 o más

SEXO
Masculino

ESTADO CIVIL
Soltero (a) - Nunca se ha casado o unido

¿TRABAJA USTED ACTUALMENTE?
No

SI TRABAJA, TIPO DE TRABAJO

SI ES OTRO, MENCIONELO

SI NO TRABAJA, ¿CUÁL ES SU CONDICIÓN?
Cuidado del hogar

SI ES OTRO, MENCIONELO

¿QUIÉN O QUIÉNES APORTAN LOS PRINCIPALES INGRESOS DE ESTE HOGAR?

a) La misma persona encuestada ✓
b) Padre
c) Madre
d) Hijo (a)
e) Pareja
f) Amigo/a que reside en la casa
g) Otro familiar que reside en la casa
h) Familiares residentes en el exterior
i) Programas sociales del gobierno
j) Otro

SI LA PERSONA QUE APORTA MÁS INGRESOS AL HOGAR ES DIFERENTE A LA ENTREVISTADA, ¿CUÁL ES SU OCUPACIÓN?

a) Agricultor o ganadero
b) Comerciante o micro-empresario
c) Empleado u obrero del gobierno central o municipal
d) Empleado u obrero de empresas privadas
e) Empleador o patrón (jefe de empresa)
f) No profesional que trabaja por cuenta propia
g) Profesional o técnico que trabaja por cuenta propia
h) Servicio doméstico
i) Trabajado(a) para un familiar o no familiar sin salario
j) Otro

¿APROXIMADAMENTE CUÁNTO ES EL GASTO MENSUAL DE SU HOGAR? (RD$)
15,001 a 20,000

NIVEL EDUCATIVO
Secundario o medio

NACIONALIDAD
Dominicano/a

¿CUÁNTOS AÑOS TIENE VIVIENDO EN LA COMUNIDAD?
Mas de 15

SIN INCLUIR A LA PERSONA ENCUESTADA, ¿CUÁNTAS PERSONAS VIVEN EN SU HOGAR?
Solo

AGUA, SANEAMIENTO Y SALUD

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA QUE CONSUME PARA TOMAR Y COCINAR?

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Llave de otra vivienda
d) Llave en la vivienda
e) Lluvia
f) Pozo propio
g) Pozo público
h) Río o arroyo
i) Otro

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA PARA LOS QUEHACERES DEL HOGAR

a) Botellones
b) Camión tanque
c) Cisterna
d) Llave de otra vivienda
e) Llave en la vivienda
f) Llave pública ✓
g) Lluvia
h) Pozo propio
i) Pozo público
j) Río o arroyo
k) Otro

¿QUÉ TIPO DE SERVICIO SANITARIO TIENE ESTE HOGAR?

Inodoro

¿LOS RESIDUOS DEL SERVICIO SANITARIO TERMINAN EN?

Cloaca

¿CÓMO SE DESHACEN DE LA BASURA?

a) La recoge el ayuntamiento ✓
b) La recoge una empresa privada
c) La queman
d) La lanzan en vertedero improvisado
e) La lanzan en rio o cañada
f) Otro

¿DÓNDE ACUDE CUANDO SE ENFERMA USTED O ALGÚN MIEMBRO DE LA FAMILIA?

a) Hospital público ✓
b) Centro público de atención primaria
c) Centro de salud privado
d) No tiene
e) Otro

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

Entre uno (1) y cinco (5) kilómetros

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

a) Chikungunya
b) Cólera
c) Covid-19
d) Dengue
e) Diabetes
f) Enfermedad cardiovascular
g) Enfermedad de la piel
h) Enfermedad gastrointestinal
i) Enfermedad respiratoria aguda
j) Leptospirosis
k) Parasitismo
l) Piquiña o escabiosis
m) Presión sanguínea
n) Tumores cancerígenos
o) Otro

TIENEN SEGURO MÉDICO EN LA FAMILIA:

Si

TIPO DE SEGURO

Subsidiado (Senasa pagado totalmente por el gobierno)

SITUACIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES FUENTES DE CONTAMINACIÓN AFECTAN A SU HOGAR?

a) Acumulación de basura ✓
b) Aguas estancadas
c) Bomba de gasolina
d) Cañada con basura o agua contaminada
e) Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital
f) Envasadora de gas
g) Fábrica de productos químicos
h) Humo o gases de fábrica
i) Música alta de bares, colmados o vecinos ✓
j) Pocilga o granja
k) Polvo por calles o carreteras sin pavimentar ✓
l) Quema de Basura
m) Ruido de vehículos y motores
n) Ruidos de fábrica o taller
o) Ruidos y/o humos de planta eléctrica
p) Vertederos cerca de viviendas
q) Otro

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES AMENAZAS AFECTAN A SU HOGAR?

a) Ciclones
b) Inundaciones ✓
c) Sequía
d) Terremotos
e) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LAS NECESIDADES MÁS SENTIDAS EN SU COMUNIDAD:

a) Oportunidades de empleo ✓
b) Servicio de agua
c) Energía eléctrica
d) Acceso a servicios hospitalarios
e) Acceso a servicios educativos y formación técnica
f) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LOS PROBLEMAS QUE ACTUALMENTE AFECTAN MÁS A SU COMUNIDAD:

a) Delincuencia ✓
b) Relaciones conflictivas con extranjeros
c) Drogadicción
d) Alcoholismo
e) Embarazo de adolescentes ✓
f) Otro

PERCEPCIÓN DEL PROYECTO

¿CONOCE QUÉ SON LAS ENERGÍAS RENOVABLES?

No

¿SABES SOBRE EL PROYECTO QUE SE LLEVARÁ A CABO EN LOS TERRENOS CERCANOS A TU COMUNIDAD?

No

¿EXISTEN ASPECTOS DE LA COMUNIDAD O EL VECINDARIO VALORAN Y ESPERAN QUE NO CAMBIEN DEBIDO AL PROYECTO?

No

¿TIENES ALGUNA PREOCUPACIÓN O INQUIETUD EN RELACIÓN CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

No

MENCIÓNELO

¿ESTARÍAS INTERESADO/A EN PARTICIPAR EN REUNIONES RELACIONADAS CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

Si

¿CÓMO PREFERIRÍAS RECIBIR INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO Y SUS AVANCES?

a) Reuniones comunitarias ✓
b) Folletos informativos ✓
c) Redes sociales
d) Otro

¿CREES QUE EL PROYECTO TENDRÁ IMPACTO AMBIENTAL EN ESTA ZONA?

No

¿CÓMO CALIFICARÍAS ESTE IMPACTO?

¿TIENES ALGUNA HABILIDAD O EXPERIENCIA QUE CREES QUE PODRÍA SER BENEFICIOSA PARA LA COMUNIDAD EN RELACIÓN CON ESTE PROYECTO?

No

CON LA INFORMACIÓN QUE TIENE SOBRE ESTE PROYECTO, USTED:

Esta de acuerdo con su ejecución

¿CUÁLES SON LAS CONDICIONES?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

¿POR QUÉ NO LO APOYARÍA?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

Nombre y Apellido: Lidia / chicha
Número telefónico: NC
Provincia: San Pedro de Macorís
Municipio ---
Distrito municipal: ---
Sección/barrio: San Pedro de Macorís (ZU)
Paraje/sector:

DATOS DEMOGRÁFICOS

EDAD
51-47

RANGO DE EDAD
50 a 59

SEXO
Femenino

ESTADO CIVIL
Unido (a)

¿TRABAJA USTED ACTUALMENTE?
Si

SI TRABAJA, TIPO DE TRABAJO
Empleador o patrón (jefe de empresa)

SI ES OTRO, MENCIONELO

SI NO TRABAJA, ¿CUÁL ES SU CONDICIÓN?

SI ES OTRO, MENCIONELO

¿QUIÉN O QUIÉNES APORTAN LOS PRINCIPALES INGRESOS DE ESTE HOGAR?

a) La misma persona encuestada ✓
b) Padre
c) Madre
d) Hijo (a)
e) Pareja
f) Amigo/a que reside en la casa
g) Otro familiar que reside en la casa
h) Familiares residentes en el exterior
i) Programas sociales del gobierno
j) Otro

SI LA PERSONA QUE APORTA MÁS INGRESOS AL HOGAR ES DIFERENTE A LA ENTREVISTADA, ¿CUÁL ES SU OCUPACIÓN?

a) Agricultor o ganadero
b) Comerciante o micro-empresario
c) Empleado u obrero del gobierno central o municipal
d) Empleado u obrero de empresas privadas
e) Empleador o patrón (jefe de empresa)
f) No profesional que trabaja por cuenta propia
g) Profesional o técnico que trabaja por cuenta propia
h) Servicio doméstico
i) Trabajado(a) para un familiar o no familiar sin salario
j) Otro

¿APROXIMADAMENTE CUÁNTO ES EL GASTO MENSUAL DE SU HOGAR? (RD$)
20,001 a 25,000

NIVEL EDUCATIVO
Secundario o medio

NACIONALIDAD
Dominicano/a

¿CUÁNTOS AÑOS TIENE VIVIENDO EN LA COMUNIDAD?
Mas de 15

SIN INCLUIR A LA PERSONA ENCUESTADA, ¿CUÁNTAS PERSONAS VIVEN EN SU HOGAR?
Solo

AGUA, SANEAMIENTO Y SALUD

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA QUE CONSUME PARA TOMAR Y COCINAR?

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Llave de otra vivienda
d) Llave en la vivienda
e) Lluvia
f) Pozo propio
g) Pozo público
h) Río o arroyo
i) Otro

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA PARA LOS QUEHACERES DEL HOGAR

a) Botellones
b) Camión tanque
c) Cisterna
d) Llave de otra vivienda
e) Llave en la vivienda
f) Llave pública ✓
g) Lluvia
h) Pozo propio
i) Pozo público
j) Río o arroyo
k) Otro

¿QUÉ TIPO DE SERVICIO SANITARIO TIENE ESTE HOGAR?

Inodoro

¿LOS RESIDUOS DEL SERVICIO SANITARIO TERMINAN EN?

Cloaca

¿CÓMO SE DESHACEN DE LA BASURA?

a) La recoge el ayuntamiento ✓
b) La recoge una empresa privada
c) La queman
d) La lanzan en vertedero improvisado
e) La lanzan en rio o cañada
f) Otro

¿DÓNDE ACUDE CUANDO SE ENFERMA USTED O ALGÚN MIEMBRO DE LA FAMILIA?

a) Hospital público ✓
b) Centro público de atención primaria
c) Centro de salud privado
d) No tiene
e) Otro

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

Entre uno (1) y cinco (5) kilómetros

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

a) Chikungunya
b) Cólera
c) Covid-19
d) Dengue
e) Diabetes
f) Enfermedad cardiovascular
g) Enfermedad de la piel
h) Enfermedad gastrointestinal
i) Enfermedad respiratoria aguda
j) Leptospirosis
k) Parasitismo
l) Piquiña o escabiosis
m) Presión sanguínea
n) Tumores cancerígenos
o) Otro

TIENEN SEGURO MÉDICO EN LA FAMILIA:

Si

TIPO DE SEGURO

Privado personal (pagado completamente por el entrevistado)

SITUACIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES FUENTES DE CONTAMINACIÓN AFECTAN A SU HOGAR?

a) Acumulación de basura
b) Aguas estancadas ✓
c) Bomba de gasolina
d) Cañada con basura o agua contaminada
e) Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital
f) Envasadora de gas
g) Fábrica de productos químicos
h) Humo o gases de fábrica
i) Música alta de bares, colmados o vecinos ✓
j) Pocilga o granja
k) Polvo por calles o carreteras sin pavimentar ✓
l) Quema de Basura
m) Ruido de vehículos y motores
n) Ruidos de fábrica o taller
o) Ruidos y/o humos de planta eléctrica
p) Vertederos cerca de viviendas
q) Otro

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES AMENAZAS AFECTAN A SU HOGAR?

a) Ciclones
b) Inundaciones ✓
c) Sequía
d) Terremotos
e) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LAS NECESIDADES MÁS SENTIDAS EN SU COMUNIDAD:

a) Oportunidades de empleo ✓
b) Servicio de agua
c) Energía eléctrica
d) Acceso a servicios hospitalarios
e) Acceso a servicios educativos y formación técnica
f) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LOS PROBLEMAS QUE ACTUALMENTE AFECTAN MÁS A SU COMUNIDAD:

a) Delincuencia ✓
b) Relaciones conflictivas con extranjeros
c) Drogadicción
d) Alcoholismo
e) Embarazo de adolescentes ✓
f) Otro

PERCEPCIÓN DEL PROYECTO

¿CONOCE QUÉ SON LAS ENERGÍAS RENOVABLES?

No

¿SABES SOBRE EL PROYECTO QUE SE LLEVARÁ A CABO EN LOS TERRENOS CERCANOS A TU COMUNIDAD?

No

¿EXISTEN ASPECTOS DE LA COMUNIDAD O EL VECINDARIO VALORAN Y ESPERAN QUE NO CAMBIEN DEBIDO AL PROYECTO?

No

¿TIENES ALGUNA PREOCUPACIÓN O INQUIETUD EN RELACIÓN CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

No

MENCIÓNELO

¿ESTARÍAS INTERESADO/A EN PARTICIPAR EN REUNIONES RELACIONADAS CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

Si

¿CÓMO PREFERIRÍAS RECIBIR INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO Y SUS AVANCES?

a) Reuniones comunitarias ✓
b) Folletos informativos ✓
c) Redes sociales
d) Otro

¿CREES QUE EL PROYECTO TENDRÁ IMPACTO AMBIENTAL EN ESTA ZONA?

No

¿CÓMO CALIFICARÍAS ESTE IMPACTO?

¿TIENES ALGUNA HABILIDAD O EXPERIENCIA QUE CREES QUE PODRÍA SER BENEFICIOSA PARA LA COMUNIDAD EN RELACIÓN CON ESTE PROYECTO?

No

CON LA INFORMACIÓN QUE TIENE SOBRE ESTE PROYECTO, USTED:

¿CUÁLES SON LAS CONDICIONES?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

¿POR QUÉ NO LO APOYARÍA?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

Nombre y Apellido: Chica
Número telefónico: NC
Provincia: San Pedro de Macorís
Municipio ---
Distrito municipal: ---
Sección/barrio: San Pedro de Macorís (ZU)
Paraje/sector:

DATOS DEMOGRÁFICOS

EDAD
46

RANGO DE EDAD
40 a 49

SEXO
Femenino

ESTADO CIVIL
Unido (a)

¿TRABAJA USTED ACTUALMENTE?
Si

SI TRABAJA, TIPO DE TRABAJO
No profesional que trabaja por cuenta propia

SI ES OTRO, MENCIONELO

SI NO TRABAJA, ¿CUÁL ES SU CONDICIÓN?

SI ES OTRO, MENCIONELO

¿QUIÉN O QUIÉNES APORTAN LOS PRINCIPALES INGRESOS DE ESTE HOGAR?

a) La misma persona encuestada ✓
b) Padre
c) Madre
d) Hijo (a)
e) Pareja
f) Amigo/a que reside en la casa
g) Otro familiar que reside en la casa
h) Familiares residentes en el exterior
i) Programas sociales del gobierno
j) Otro

SI LA PERSONA QUE APORTA MÁS INGRESOS AL HOGAR ES DIFERENTE A LA ENTREVISTADA, ¿CUÁL ES SU OCUPACIÓN?

a) Agricultor o ganadero
b) Comerciante o micro-empresario
c) Empleado u obrero del gobierno central o municipal
d) Empleado u obrero de empresas privadas
e) Empleador o patrón (jefe de empresa)
f) No profesional que trabaja por cuenta propia
g) Profesional o técnico que trabaja por cuenta propia
h) Servicio doméstico
i) Trabajado(a) para un familiar o no familiar sin salario
j) Otro

¿APROXIMADAMENTE CUÁNTO ES EL GASTO MENSUAL DE SU HOGAR? (RD$)
20,001 a 25,000

NIVEL EDUCATIVO
Secundario o medio

NACIONALIDAD
Dominicano/a

¿CUÁNTOS AÑOS TIENE VIVIENDO EN LA COMUNIDAD?
Mas de 15

SIN INCLUIR A LA PERSONA ENCUESTADA, ¿CUÁNTAS PERSONAS VIVEN EN SU HOGAR?
Solo

AGUA, SANEAMIENTO Y SALUD

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA QUE CONSUME PARA TOMAR Y COCINAR?

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Llave de otra vivienda
d) Llave en la vivienda
e) Lluvia
f) Pozo propio
g) Pozo público
h) Río o arroyo
i) Otro

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA PARA LOS QUEHACERES DEL HOGAR

a) Botellones
b) Camión tanque
c) Cisterna
d) Llave de otra vivienda
e) Llave en la vivienda
f) Llave pública ✓
g) Lluvia
h) Pozo propio
i) Pozo público
j) Río o arroyo
k) Otro

¿QUÉ TIPO DE SERVICIO SANITARIO TIENE ESTE HOGAR?

Inodoro

¿LOS RESIDUOS DEL SERVICIO SANITARIO TERMINAN EN?

Cloaca

¿CÓMO SE DESHACEN DE LA BASURA?

a) La recoge el ayuntamiento ✓
b) La recoge una empresa privada
c) La queman
d) La lanzan en vertedero improvisado
e) La lanzan en rio o cañada
f) Otro

¿DÓNDE ACUDE CUANDO SE ENFERMA USTED O ALGÚN MIEMBRO DE LA FAMILIA?

a) Hospital público ✓
b) Centro público de atención primaria
c) Centro de salud privado
d) No tiene
e) Otro

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

Entre uno (1) y cinco (5) kilómetros

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

a) Chikungunya
b) Cólera
c) Covid-19
d) Dengue
e) Diabetes
f) Enfermedad cardiovascular
g) Enfermedad de la piel
h) Enfermedad gastrointestinal
i) Enfermedad respiratoria aguda
j) Leptospirosis
k) Parasitismo
l) Piquiña o escabiosis
m) Presión sanguínea
n) Tumores cancerígenos
o) Otro

TIENEN SEGURO MÉDICO EN LA FAMILIA:

Si

TIPO DE SEGURO

Subsidiado (Senasa pagado totalmente por el gobierno)

SITUACIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES FUENTES DE CONTAMINACIÓN AFECTAN A SU HOGAR?

a) Acumulación de basura ✓
b) Aguas estancadas ✓
c) Bomba de gasolina
d) Cañada con basura o agua contaminada
e) Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital
f) Envasadora de gas
g) Fábrica de productos químicos
h) Humo o gases de fábrica
i) Música alta de bares, colmados o vecinos ✓
j) Pocilga o granja
k) Polvo por calles o carreteras sin pavimentar ✓
l) Quema de Basura
m) Ruido de vehículos y motores
n) Ruidos de fábrica o taller
o) Ruidos y/o humos de planta eléctrica
p) Vertederos cerca de viviendas
q) Otro

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES AMENAZAS AFECTAN A SU HOGAR?

a) Ciclones
b) Inundaciones ✓
c) Sequía
d) Terremotos
e) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LAS NECESIDADES MÁS SENTIDAS EN SU COMUNIDAD:

a) Oportunidades de empleo ✓
b) Servicio de agua ✓
c) Energía eléctrica
d) Acceso a servicios hospitalarios
e) Acceso a servicios educativos y formación técnica
f) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LOS PROBLEMAS QUE ACTUALMENTE AFECTAN MÁS A SU COMUNIDAD:

a) Delincuencia ✓
b) Relaciones conflictivas con extranjeros
c) Drogadicción
d) Alcoholismo
e) Embarazo de adolescentes ✓
f) Otro

PERCEPCIÓN DEL PROYECTO

¿CONOCE QUÉ SON LAS ENERGÍAS RENOVABLES?

No

¿SABES SOBRE EL PROYECTO QUE SE LLEVARÁ A CABO EN LOS TERRENOS CERCANOS A TU COMUNIDAD?

No

¿EXISTEN ASPECTOS DE LA COMUNIDAD O EL VECINDARIO VALORAN Y ESPERAN QUE NO CAMBIEN DEBIDO AL PROYECTO?

No

¿TIENES ALGUNA PREOCUPACIÓN O INQUIETUD EN RELACIÓN CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

No

MENCIÓNELO

¿ESTARÍAS INTERESADO/A EN PARTICIPAR EN REUNIONES RELACIONADAS CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

Si

¿CÓMO PREFERIRÍAS RECIBIR INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO Y SUS AVANCES?

a) Reuniones comunitarias ✓
b) Folletos informativos ✓
c) Redes sociales
d) Otro

¿CREES QUE EL PROYECTO TENDRÁ IMPACTO AMBIENTAL EN ESTA ZONA?

No

¿CÓMO CALIFICARÍAS ESTE IMPACTO?

¿TIENES ALGUNA HABILIDAD O EXPERIENCIA QUE CREES QUE PODRÍA SER BENEFICIOSA PARA LA COMUNIDAD EN RELACIÓN CON ESTE PROYECTO?

No

CON LA INFORMACIÓN QUE TIENE SOBRE ESTE PROYECTO, USTED:

Esta de acuerdo con su ejecución

¿CUÁLES SON LAS CONDICIONES?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

¿POR QUÉ NO LO APOYARÍA?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

Nombre y Apellido: Albania
Número telefónico: NC
Provincia: San Pedro de Macorís
Municipio ---
Distrito municipal: ---
Sección/barrio: San Pedro de Macorís (ZU)
Paraje/sector:

DATOS DEMOGRÁFICOS

EDAD
23

RANGO DE EDAD
20 a 29

SEXO
Femenino

ESTADO CIVIL
Soltero (a) - Nunca se ha casado o unido

¿TRABAJA USTED ACTUALMENTE?
Si

SI TRABAJA, TIPO DE TRABAJO
Empleado u obrero de empresas privadas

SI ES OTRO, MENCIONELO

SI NO TRABAJA, ¿CUÁL ES SU CONDICIÓN?

SI ES OTRO, MENCIONELO

¿QUIÉN O QUIÉNES APORTAN LOS PRINCIPALES INGRESOS DE ESTE HOGAR?

a) La misma persona encuestada ✓
b) Padre
c) Madre
d) Hijo (a)
e) Pareja
f) Amigo/a que reside en la casa
g) Otro familiar que reside en la casa
h) Familiares residentes en el exterior
i) Programas sociales del gobierno
j) Otro

SI LA PERSONA QUE APORTA MÁS INGRESOS AL HOGAR ES DIFERENTE A LA ENTREVISTADA, ¿CUÁL ES SU OCUPACIÓN?

a) Agricultor o ganadero
b) Comerciante o micro-empresario
c) Empleado u obrero del gobierno central o municipal
d) Empleado u obrero de empresas privadas
e) Empleador o patrón (jefe de empresa)
f) No profesional que trabaja por cuenta propia
g) Profesional o técnico que trabaja por cuenta propia
h) Servicio doméstico
i) Trabajado(a) para un familiar o no familiar sin salario
j) Otro

¿APROXIMADAMENTE CUÁNTO ES EL GASTO MENSUAL DE SU HOGAR? (RD$)
N/C

NIVEL EDUCATIVO
Universitario

NACIONALIDAD
Dominicano/a

¿CUÁNTOS AÑOS TIENE VIVIENDO EN LA COMUNIDAD?
Mas de 15

SIN INCLUIR A LA PERSONA ENCUESTADA, ¿CUÁNTAS PERSONAS VIVEN EN SU HOGAR?
(1) Uno

AGUA, SANEAMIENTO Y SALUD

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA QUE CONSUME PARA TOMAR Y COCINAR?

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Llave de otra vivienda
d) Llave en la vivienda
e) Lluvia
f) Pozo propio
g) Pozo público
h) Río o arroyo
i) Otro

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA PARA LOS QUEHACERES DEL HOGAR

a) Botellones
b) Camión tanque
c) Cisterna
d) Llave de otra vivienda
e) Llave en la vivienda ✓
f) Llave pública
g) Lluvia
h) Pozo propio
i) Pozo público
j) Río o arroyo
k) Otro

¿QUÉ TIPO DE SERVICIO SANITARIO TIENE ESTE HOGAR?

Inodoro

¿LOS RESIDUOS DEL SERVICIO SANITARIO TERMINAN EN?

Cloaca

¿CÓMO SE DESHACEN DE LA BASURA?

a) La recoge el ayuntamiento ✓
b) La recoge una empresa privada
c) La queman
d) La lanzan en vertedero improvisado
e) La lanzan en rio o cañada
f) Otro

¿DÓNDE ACUDE CUANDO SE ENFERMA USTED O ALGÚN MIEMBRO DE LA FAMILIA?

a) Hospital público ✓
b) Centro público de atención primaria
c) Centro de salud privado
d) No tiene
e) Otro

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

Entre uno (1) y cinco (5) kilómetros

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

a) Chikungunya
b) Cólera
c) Covid-19
d) Dengue
e) Diabetes
f) Enfermedad cardiovascular
g) Enfermedad de la piel
h) Enfermedad gastrointestinal
i) Enfermedad respiratoria aguda
j) Leptospirosis
k) Parasitismo
l) Piquiña o escabiosis
m) Presión sanguínea
n) Tumores cancerígenos
o) Otro

TIENEN SEGURO MÉDICO EN LA FAMILIA:

Si

TIPO DE SEGURO

Subsidiado (Senasa pagado totalmente por el gobierno)

SITUACIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES FUENTES DE CONTAMINACIÓN AFECTAN A SU HOGAR?

a) Acumulación de basura ✓
b) Aguas estancadas ✓
c) Bomba de gasolina
d) Cañada con basura o agua contaminada
e) Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital
f) Envasadora de gas
g) Fábrica de productos químicos
h) Humo o gases de fábrica
i) Música alta de bares, colmados o vecinos ✓
j) Pocilga o granja
k) Polvo por calles o carreteras sin pavimentar ✓
l) Quema de Basura
m) Ruido de vehículos y motores
n) Ruidos de fábrica o taller
o) Ruidos y/o humos de planta eléctrica
p) Vertederos cerca de viviendas
q) Otro

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES AMENAZAS AFECTAN A SU HOGAR?

a) Ciclones
b) Inundaciones ✓
c) Sequía
d) Terremotos
e) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LAS NECESIDADES MÁS SENTIDAS EN SU COMUNIDAD:

a) Oportunidades de empleo ✓
b) Servicio de agua
c) Energía eléctrica
d) Acceso a servicios hospitalarios
e) Acceso a servicios educativos y formación técnica
f) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LOS PROBLEMAS QUE ACTUALMENTE AFECTAN MÁS A SU COMUNIDAD:

a) Delincuencia ✓
b) Relaciones conflictivas con extranjeros
c) Drogadicción
d) Alcoholismo
e) Embarazo de adolescentes ✓
f) Otro

PERCEPCIÓN DEL PROYECTO

¿CONOCE QUÉ SON LAS ENERGÍAS RENOVABLES?

No

¿SABES SOBRE EL PROYECTO QUE SE LLEVARÁ A CABO EN LOS TERRENOS CERCANOS A TU COMUNIDAD?

No

¿EXISTEN ASPECTOS DE LA COMUNIDAD O EL VECINDARIO VALORAN Y ESPERAN QUE NO CAMBIEN DEBIDO AL PROYECTO?

No

¿TIENES ALGUNA PREOCUPACIÓN O INQUIETUD EN RELACIÓN CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

No

MENCIÓNELO

¿ESTARÍAS INTERESADO/A EN PARTICIPAR EN REUNIONES RELACIONADAS CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

Si

¿CÓMO PREFERIRÍAS RECIBIR INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO Y SUS AVANCES?

a) Reuniones comunitarias ✓
b) Folletos informativos ✓
c) Redes sociales
d) Otro

¿CREES QUE EL PROYECTO TENDRÁ IMPACTO AMBIENTAL EN ESTA ZONA?

No

¿CÓMO CALIFICARÍAS ESTE IMPACTO?

¿TIENES ALGUNA HABILIDAD O EXPERIENCIA QUE CREES QUE PODRÍA SER BENEFICIOSA PARA LA COMUNIDAD EN RELACIÓN CON ESTE PROYECTO?

No

CON LA INFORMACIÓN QUE TIENE SOBRE ESTE PROYECTO, USTED:

Esta de acuerdo con su ejecución

¿CUÁLES SON LAS CONDICIONES?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

¿POR QUÉ NO LO APOYARÍA?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

Nombre y Apellido: Pablo
Número telefónico: 829-923-6788
Provincia: San Pedro de Macorís
Municipio ---
Distrito municipal: ---
Sección/barrio: San Pedro de Macorís (ZU)
Paraje/sector:

DATOS DEMOGRÁFICOS

EDAD
49

RANGO DE EDAD
40 a 49

SEXO
Masculino

ESTADO CIVIL
Unido (a)

¿TRABAJA USTED ACTUALMENTE?
Si

SI TRABAJA, TIPO DE TRABAJO

SI ES OTRO, MENCIONELO

SI NO TRABAJA, ¿CUÁL ES SU CONDICIÓN?

SI ES OTRO, MENCIONELO

¿QUIÉN O QUIÉNES APORTAN LOS PRINCIPALES INGRESOS DE ESTE HOGAR?

a) La misma persona encuestada ✓
b) Padre
c) Madre
d) Hijo (a)
e) Pareja
f) Amigo/a que reside en la casa
g) Otro familiar que reside en la casa
h) Familiares residentes en el exterior
i) Programas sociales del gobierno
j) Otro

SI LA PERSONA QUE APORTA MÁS INGRESOS AL HOGAR ES DIFERENTE A LA ENTREVISTADA, ¿CUÁL ES SU OCUPACIÓN?

a) Agricultor o ganadero
b) Comerciante o micro-empresario
c) Empleado u obrero del gobierno central o municipal
d) Empleado u obrero de empresas privadas
e) Empleador o patrón (jefe de empresa)
f) No profesional que trabaja por cuenta propia
g) Profesional o técnico que trabaja por cuenta propia
h) Servicio doméstico
i) Trabajado(a) para un familiar o no familiar sin salario
j) Otro

¿APROXIMADAMENTE CUÁNTO ES EL GASTO MENSUAL DE SU HOGAR? (RD$)
N/C

NIVEL EDUCATIVO
Secundario o medio

NACIONALIDAD
Dominicano/a

¿CUÁNTOS AÑOS TIENE VIVIENDO EN LA COMUNIDAD?
Mas de 15

SIN INCLUIR A LA PERSONA ENCUESTADA, ¿CUÁNTAS PERSONAS VIVEN EN SU HOGAR?

AGUA, SANEAMIENTO Y SALUD

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA QUE CONSUME PARA TOMAR Y COCINAR?

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Llave de otra vivienda
d) Llave en la vivienda
e) Lluvia
f) Pozo propio
g) Pozo público
h) Río o arroyo
i) Otro

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA PARA LOS QUEHACERES DEL HOGAR

a) Botellones
b) Camión tanque
c) Cisterna
d) Llave de otra vivienda
e) Llave en la vivienda
f) Llave pública ✓
g) Lluvia
h) Pozo propio
i) Pozo público
j) Río o arroyo
k) Otro

¿QUÉ TIPO DE SERVICIO SANITARIO TIENE ESTE HOGAR?

Inodoro

¿LOS RESIDUOS DEL SERVICIO SANITARIO TERMINAN EN?

Cloaca

¿CÓMO SE DESHACEN DE LA BASURA?

a) La recoge el ayuntamiento ✓
b) La recoge una empresa privada
c) La queman
d) La lanzan en vertedero improvisado
e) La lanzan en rio o cañada
f) Otro

¿DÓNDE ACUDE CUANDO SE ENFERMA USTED O ALGÚN MIEMBRO DE LA FAMILIA?

a) Hospital público ✓
b) Centro público de atención primaria ✓
c) Centro de salud privado
d) No tiene
e) Otro

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

Un (1) kilómetro o menos

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

a) Chikungunya
b) Cólera
c) Covid-19
d) Dengue
e) Diabetes
f) Enfermedad cardiovascular
g) Enfermedad de la piel
h) Enfermedad gastrointestinal
i) Enfermedad respiratoria aguda
j) Leptospirosis
k) Parasitismo
l) Piquiña o escabiosis
m) Presión sanguínea
n) Tumores cancerígenos
o) Otro

TIENEN SEGURO MÉDICO EN LA FAMILIA:

Si

TIPO DE SEGURO

Privado personal (pagado completamente por el entrevistado)

SITUACIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES FUENTES DE CONTAMINACIÓN AFECTAN A SU HOGAR?

a) Acumulación de basura ✓
b) Aguas estancadas
c) Bomba de gasolina
d) Cañada con basura o agua contaminada
e) Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital
f) Envasadora de gas
g) Fábrica de productos químicos
h) Humo o gases de fábrica
i) Música alta de bares, colmados o vecinos
j) Pocilga o granja
k) Polvo por calles o carreteras sin pavimentar ✓
l) Quema de Basura
m) Ruido de vehículos y motores
n) Ruidos de fábrica o taller
o) Ruidos y/o humos de planta eléctrica
p) Vertederos cerca de viviendas
q) Otro

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES AMENAZAS AFECTAN A SU HOGAR?

a) Ciclones
b) Inundaciones
c) Sequía
d) Terremotos
e) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LAS NECESIDADES MÁS SENTIDAS EN SU COMUNIDAD:

a) Oportunidades de empleo ✓
b) Servicio de agua ✓
c) Energía eléctrica ✓
d) Acceso a servicios hospitalarios
e) Acceso a servicios educativos y formación técnica
f) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LOS PROBLEMAS QUE ACTUALMENTE AFECTAN MÁS A SU COMUNIDAD:

a) Delincuencia ✓
b) Relaciones conflictivas con extranjeros
c) Drogadicción
d) Alcoholismo
e) Embarazo de adolescentes ✓
f) Otro

PERCEPCIÓN DEL PROYECTO

¿CONOCE QUÉ SON LAS ENERGÍAS RENOVABLES?
No

¿SABES SOBRE EL PROYECTO QUE SE LLEVARÁ A CABO EN LOS TERRENOS CERCANOS A TU COMUNIDAD?
No

¿EXISTEN ASPECTOS DE LA COMUNIDAD O EL VECINDARIO VALORAN Y ESPERAN QUE NO CAMBIEN DEBIDO AL PROYECTO?
No

¿TIENES ALGUNA PREOCUPACIÓN O INQUIETUD EN RELACIÓN CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?
No

MENCIÓNELO

¿ESTARÍAS INTERESADO/A EN PARTICIPAR EN REUNIONES RELACIONADAS CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?
Si

¿CÓMO PREFERIRÍAS RECIBIR INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO Y SUS AVANCES?

a) Reuniones comunitarias ✓
b) Folletos informativos ✓
c) Redes sociales
d) Otro

¿CREES QUE EL PROYECTO TENDRÁ IMPACTO AMBIENTAL EN ESTA ZONA?
Si

¿CÓMO CALIFICARÍAS ESTE IMPACTO?
Positivo

¿TIENES ALGUNA HABILIDAD O EXPERIENCIA QUE CREES QUE PODRÍA SER BENEFICIOSA PARA LA COMUNIDAD EN RELACIÓN CON ESTE PROYECTO?
No

CON LA INFORMACIÓN QUE TIENE SOBRE ESTE PROYECTO, USTED:
Esta de acuerdo con su ejecución

¿CUÁLES SON LAS CONDICIONES?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

¿POR QUÉ NO LO APOYARÍA?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

Nombre y Apellido: Roberto
Número telefónico: 809-675-9363
Provincia: San Pedro de Macorís
Municipio ---
Distrito municipal: ---
Sección/barrio: San Pedro de Macorís (ZU)
Paraje/sector:

DATOS DEMOGRÁFICOS

EDAD
44

RANGO DE EDAD
40 a 49

SEXO
Masculino

ESTADO CIVIL
Unido (a)

¿TRABAJA USTED ACTUALMENTE?
Si

SI TRABAJA, TIPO DE TRABAJO

SI ES OTRO, MENCIONELO

SI NO TRABAJA, ¿CUÁL ES SU CONDICIÓN?

SI ES OTRO, MENCIONELO

¿QUIÉN O QUIÉNES APORTAN LOS PRINCIPALES INGRESOS DE ESTE HOGAR?

a) La misma persona encuestada ✓
b) Padre
c) Madre
d) Hijo (a)
e) Pareja
f) Amigo/a que reside en la casa
g) Otro familiar que reside en la casa
h) Familiares residentes en el exterior
i) Programas sociales del gobierno
j) Otro

SI LA PERSONA QUE APORTA MÁS INGRESOS AL HOGAR ES DIFERENTE A LA ENTREVISTADA, ¿CUÁL ES SU OCUPACIÓN?

a) Agricultor o ganadero
b) Comerciante o micro-empresario
c) Empleado u obrero del gobierno central o municipal
d) Empleado u obrero de empresas privadas
e) Empleador o patrón (jefe de empresa)
f) No profesional que trabaja por cuenta propia
g) Profesional o técnico que trabaja por cuenta propia
h) Servicio doméstico
i) Trabajado(a) para un familiar o no familiar sin salario
j) Otro

¿APROXIMADAMENTE CUÁNTO ES EL GASTO MENSUAL DE SU HOGAR? (RD$)
N/C

NIVEL EDUCATIVO
Secundario o medio

NACIONALIDAD
Dominicano/a

¿CUÁNTOS AÑOS TIENE VIVIENDO EN LA COMUNIDAD?
Mas de 15

SIN INCLUIR A LA PERSONA ENCUESTADA, ¿CUÁNTAS PERSONAS VIVEN EN SU HOGAR?

AGUA, SANEAMIENTO Y SALUD

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA QUE CONSUME PARA TOMAR Y COCINAR?

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Llave de otra vivienda
d) Llave en la vivienda
e) Lluvia
f) Pozo propio
g) Pozo público
h) Río o arroyo
i) Otro

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA PARA LOS QUEHACERES DEL HOGAR

a) Botellones
b) Camión tanque
c) Cisterna
d) Llave de otra vivienda
e) Llave en la vivienda ✓
f) Llave pública
g) Lluvia
h) Pozo propio
i) Pozo público
j) Río o arroyo
k) Otro

¿QUÉ TIPO DE SERVICIO SANITARIO TIENE ESTE HOGAR?

Inodoro

¿LOS RESIDUOS DEL SERVICIO SANITARIO TERMINAN EN?

Cloaca

¿CÓMO SE DESHACEN DE LA BASURA?

a) La recoge el ayuntamiento ✓
b) La recoge una empresa privada
c) La queman
d) La lanzan en vertedero improvisado
e) La lanzan en rio o cañada
f) Otro

¿DÓNDE ACUDE CUANDO SE ENFERMA USTED O ALGÚN MIEMBRO DE LA FAMILIA?

a) Hospital público ✓
b) Centro público de atención primaria
c) Centro de salud privado
d) No tiene
e) Otro

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

Entre uno (1) y cinco (5) kilómetros

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

a) Chikungunya
b) Cólera
c) Covid-19
d) Dengue
e) Diabetes
f) Enfermedad cardiovascular
g) Enfermedad de la piel
h) Enfermedad gastrointestinal
i) Enfermedad respiratoria aguda
j) Leptospirosis
k) Parasitismo
l) Piquiña o escabiosis
m) Presión sanguínea
n) Tumores cancerígenos
o) Otro

TIENEN SEGURO MÉDICO EN LA FAMILIA:

Si

TIPO DE SEGURO

Subsidiado (Senasa pagado totalmente por el gobierno)

SITUACIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES FUENTES DE CONTAMINACIÓN AFECTAN A SU HOGAR?

a) Acumulación de basura ✓
b) Aguas estancadas
c) Bomba de gasolina
d) Cañada con basura o agua contaminada
e) Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital
f) Envasadora de gas
g) Fábrica de productos químicos
h) Humo o gases de fábrica
i) Música alta de bares, colmados o vecinos
j) Pocilga o granja
k) Polvo por calles o carreteras sin pavimentar ✓
l) Quema de Basura
m) Ruido de vehículos y motores
n) Ruidos de fábrica o taller
o) Ruidos y/o humos de planta eléctrica
p) Vertederos cerca de viviendas
q) Otro

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES AMENAZAS AFECTAN A SU HOGAR?

a) Ciclones
b) Inundaciones ✓
c) Sequía
d) Terremotos
e) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LAS NECESIDADES MÁS SENTIDAS EN SU COMUNIDAD:

a) Oportunidades de empleo ✓
b) Servicio de agua ✓
c) Energía eléctrica
d) Acceso a servicios hospitalarios
e) Acceso a servicios educativos y formación técnica
f) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LOS PROBLEMAS QUE ACTUALMENTE AFECTAN MÁS A SU COMUNIDAD:

a) Delincuencia ✓
b) Relaciones conflictivas con extranjeros
c) Drogadicción
d) Alcoholismo
e) Embarazo de adolescentes ✓
f) Otro

PERCEPCIÓN DEL PROYECTO

¿CONOCE QUÉ SON LAS ENERGÍAS RENOVABLES?

No

¿SABES SOBRE EL PROYECTO QUE SE LLEVARÁ A CABO EN LOS TERRENOS CERCANOS A TU COMUNIDAD?

No

¿EXISTEN ASPECTOS DE LA COMUNIDAD O EL VECINDARIO VALORAN Y ESPERAN QUE NO CAMBIEN DEBIDO AL PROYECTO?

No

¿TIENES ALGUNA PREOCUPACIÓN O INQUIETUD EN RELACIÓN CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

No

MENCIÓNELO

¿ESTARÍAS INTERESADO/A EN PARTICIPAR EN REUNIONES RELACIONADAS CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

Si

¿CÓMO PREFERIRÍAS RECIBIR INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO Y SUS AVANCES?

a) Reuniones comunitarias ✓
b) Folletos informativos ✓
c) Redes sociales
d) Otro

¿CREES QUE EL PROYECTO TENDRÁ IMPACTO AMBIENTAL EN ESTA ZONA?

No

¿CÓMO CALIFICARÍAS ESTE IMPACTO?

¿TIENES ALGUNA HABILIDAD O EXPERIENCIA QUE CREES QUE PODRÍA SER BENEFICIOSA PARA LA COMUNIDAD EN RELACIÓN CON ESTE PROYECTO?

No

CON LA INFORMACIÓN QUE TIENE SOBRE ESTE PROYECTO, USTED:

Esta de acuerdo con su ejecución

¿CUÁLES SON LAS CONDICIONES?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

¿POR QUÉ NO LO APOYARÍA?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

Nombre y Apellido: Criseida
Número telefónico: NC
Provincia: San Pedro de Macorís
Municipio ---
Distrito municipal: ---
Sección/barrio: San Pedro de Macorís (ZU)
Paraje/sector:

DATOS DEMOGRÁFICOS

EDAD
47

RANGO DE EDAD
40 a 49

SEXO
Femenino

ESTADO CIVIL
Casado (a)

¿TRABAJA USTED ACTUALMENTE?
Si

SI TRABAJA, TIPO DE TRABAJO
Empleado u obrero de empresas privadas

SI ES OTRO, MENCIONELO

SI NO TRABAJA, ¿CUÁL ES SU CONDICIÓN?

SI ES OTRO, MENCIONELO

¿QUIÉN O QUIÉNES APORTAN LOS PRINCIPALES INGRESOS DE ESTE HOGAR?

a) La misma persona encuestada ✓
b) Padre
c) Madre
d) Hijo (a)
e) Pareja
f) Amigo/a que reside en la casa
g) Otro familiar que reside en la casa
h) Familiares residentes en el exterior
i) Programas sociales del gobierno
j) Otro

SI LA PERSONA QUE APORTA MÁS INGRESOS AL HOGAR ES DIFERENTE A LA ENTREVISTADA, ¿CUÁL ES SU OCUPACIÓN?

a) Agricultor o ganadero
b) Comerciante o micro-empresario
c) Empleado u obrero del gobierno central o municipal
d) Empleado u obrero de empresas privadas
e) Empleador o patrón (jefe de empresa)
f) No profesional que trabaja por cuenta propia
g) Profesional o técnico que trabaja por cuenta propia
h) Servicio doméstico
i) Trabajado(a) para un familiar o no familiar sin salario
j) Otro

¿APROXIMADAMENTE CUÁNTO ES EL GASTO MENSUAL DE SU HOGAR? (RD$)
N/C

NIVEL EDUCATIVO
Universitario

NACIONALIDAD
Dominicano/a

¿CUÁNTOS AÑOS TIENE VIVIENDO EN LA COMUNIDAD?
Entre 6 y 10

SIN INCLUIR A LA PERSONA ENCUESTADA, ¿CUÁNTAS PERSONAS VIVEN EN SU HOGAR?

AGUA, SANEAMIENTO Y SALUD

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA QUE CONSUME PARA TOMAR Y COCINAR?

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Llave de otra vivienda
d) Llave en la vivienda
e) Lluvia
f) Pozo propio
g) Pozo público
h) Río o arroyo
i) Otro

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA PARA LOS QUEHACERES DEL HOGAR

a) Botellones
b) Camión tanque
c) Cisterna
d) Llave de otra vivienda
e) Llave en la vivienda
f) Llave pública ✓
g) Lluvia
h) Pozo propio
i) Pozo público
j) Río o arroyo
k) Otro

¿QUÉ TIPO DE SERVICIO SANITARIO TIENE ESTE HOGAR?

Inodoro

¿LOS RESIDUOS DEL SERVICIO SANITARIO TERMINAN EN?

Cloaca

¿CÓMO SE DESHACEN DE LA BASURA?

a) La recoge el ayuntamiento ✓
b) La recoge una empresa privada
c) La queman
d) La lanzan en vertedero improvisado
e) La lanzan en rio o cañada
f) Otro

¿DÓNDE ACUDE CUANDO SE ENFERMA USTED O ALGÚN MIEMBRO DE LA FAMILIA?

a) Hospital público ✓
b) Centro público de atención primaria
c) Centro de salud privado
d) No tiene
e) Otro

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

Un (1) kilómetro o menos

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

a) Chikungunya
b) Cólera
c) Covid-19
d) Dengue
e) Diabetes
f) Enfermedad cardiovascular
g) Enfermedad de la piel
h) Enfermedad gastrointestinal
i) Enfermedad respiratoria aguda
j) Leptospirosis
k) Parasitismo
l) Piquiña o escabiosis
m) Presión sanguínea
n) Tumores cancerígenos
o) Otro

TIENEN SEGURO MÉDICO EN LA FAMILIA:

Si

TIPO DE SEGURO

Privado personal (pagado completamente por el entrevistado)

SITUACIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES FUENTES DE CONTAMINACIÓN AFECTAN A SU HOGAR?

a) Acumulación de basura ✓
b) Aguas estancadas ✓
c) Bomba de gasolina
d) Cañada con basura o agua contaminada
e) Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital
f) Envasadora de gas
g) Fábrica de productos químicos
h) Humo o gases de fábrica
i) Música alta de bares, colmados o vecinos ✓
j) Pocilga o granja
k) Polvo por calles o carreteras sin pavimentar ✓
l) Quema de Basura
m) Ruido de vehículos y motores
n) Ruidos de fábrica o taller
o) Ruidos y/o humos de planta eléctrica
p) Vertederos cerca de viviendas
q) Otro

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES AMENAZAS AFECTAN A SU HOGAR?

a) Ciclones
b) Inundaciones ✓
c) Sequía
d) Terremotos
e) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LAS NECESIDADES MÁS SENTIDAS EN SU COMUNIDAD:

a) Oportunidades de empleo ✓
b) Servicio de agua
c) Energía eléctrica ✓
d) Acceso a servicios hospitalarios
e) Acceso a servicios educativos y formación técnica
f) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LOS PROBLEMAS QUE ACTUALMENTE AFECTAN MÁS A SU COMUNIDAD:

a) Delincuencia ✓
b) Relaciones conflictivas con extranjeros
c) Drogadicción ✓
d) Alcoholismo ✓
e) Embarazo de adolescentes ✓
f) Otro

PERCEPCIÓN DEL PROYECTO

¿CONOCE QUÉ SON LAS ENERGÍAS RENOVABLES?
No

¿SABES SOBRE EL PROYECTO QUE SE LLEVARÁ A CABO EN LOS TERRENOS CERCANOS A TU COMUNIDAD?
No

¿EXISTEN ASPECTOS DE LA COMUNIDAD O EL VECINDARIO VALORAN Y ESPERAN QUE NO CAMBIEN DEBIDO AL PROYECTO?
No

¿TIENES ALGUNA PREOCUPACIÓN O INQUIETUD EN RELACIÓN CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?
No

MENCIÓNELO

¿ESTARÍAS INTERESADO/A EN PARTICIPAR EN REUNIONES RELACIONADAS CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?
No

¿CÓMO PREFERIRÍAS RECIBIR INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO Y SUS AVANCES?

a) Reuniones comunitarias ✓
b) Folletos informativos ✓
c) Redes sociales
d) Otro

¿CREES QUE EL PROYECTO TENDRÁ IMPACTO AMBIENTAL EN ESTA ZONA?
No

¿CÓMO CALIFICARÍAS ESTE IMPACTO?

¿TIENES ALGUNA HABILIDAD O EXPERIENCIA QUE CREES QUE PODRÍA SER BENEFICIOSA PARA LA COMUNIDAD EN RELACIÓN CON ESTE PROYECTO?
No

CON LA INFORMACIÓN QUE TIENE SOBRE ESTE PROYECTO, USTED:
Esta de acuerdo con su ejecución

¿CUÁLES SON LAS CONDICIONES?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

¿POR QUÉ NO LO APOYARÍA?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

Nombre y Apellido: Robert De los santos
Número telefónico: NC
Provincia: San Pedro de Macorís
Municipio ---
Distrito municipal: ---
Sección/barrio: Boca del Soco
Paraje/sector: El Peñón

DATOS DEMOGRÁFICOS

EDAD
56

RANGO DE EDAD
50 a 59

SEXO
Masculino

ESTADO CIVIL
Unido (a)

¿TRABAJA USTED ACTUALMENTE?
Si

SI TRABAJA, TIPO DE TRABAJO
No profesional que trabaja por cuenta propia

SI ES OTRO, MENCIONELO

SI NO TRABAJA, ¿CUÁL ES SU CONDICIÓN?

SI ES OTRO, MENCIONELO

¿QUIÉN O QUIÉNES APORTAN LOS PRINCIPALES INGRESOS DE ESTE HOGAR?

a) La misma persona encuestada ✓
b) Padre
c) Madre
d) Hijo (a)
e) Pareja
f) Amigo/a que reside en la casa
g) Otro familiar que reside en la casa
h) Familiares residentes en el exterior
i) Programas sociales del gobierno
j) Otro

SI LA PERSONA QUE APORTA MÁS INGRESOS AL HOGAR ES DIFERENTE A LA ENTREVISTADA, ¿CUÁL ES SU OCUPACIÓN?

a) Agricultor o ganadero
b) Comerciante o micro-empresario
c) Empleado u obrero del gobierno central o municipal
d) Empleado u obrero de empresas privadas
e) Empleador o patrón (jefe de empresa)
f) No profesional que trabaja por cuenta propia
g) Profesional o técnico que trabaja por cuenta propia
h) Servicio doméstico
i) Trabajado(a) para un familiar o no familiar sin salario
j) Otro

¿APROXIMADAMENTE CUÁNTO ES EL GASTO MENSUAL DE SU HOGAR? (RD$)
10,000 a 15,000

NIVEL EDUCATIVO
Primario o básico

NACIONALIDAD
Dominicano/a

¿CUÁNTOS AÑOS TIENE VIVIENDO EN LA COMUNIDAD?
Mas de 15

SIN INCLUIR A LA PERSONA ENCUESTADA, ¿CUÁNTAS PERSONAS VIVEN EN SU HOGAR?
(3) Tres

AGUA, SANEAMIENTO Y SALUD

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA QUE CONSUME PARA TOMAR Y COCINAR?

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Llave de otra vivienda
d) Llave en la vivienda ✓
e) Lluvia
f) Pozo propio
g) Pozo público
h) Río o arroyo
i) Otro

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA PARA LOS QUEHACERES DEL HOGAR

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Cisterna
d) Llave de otra vivienda
e) Llave en la vivienda ✓
f) Llave pública
g) Lluvia
h) Pozo propio
i) Pozo público
j) Río o arroyo
k) Otro

¿QUÉ TIPO DE SERVICIO SANITARIO TIENE ESTE HOGAR?

Inodoro

¿LOS RESIDUOS DEL SERVICIO SANITARIO TERMINAN EN?

Pozo séptico

¿CÓMO SE DESHACEN DE LA BASURA?

a) La recoge el ayuntamiento ✓
b) La recoge una empresa privada
c) La queman
d) La lanzan en vertedero improvisado
e) La lanzan en rio o cañada
f) Otro

¿DÓNDE ACUDE CUANDO SE ENFERMA USTED O ALGÚN MIEMBRO DE LA FAMILIA?

a) Hospital público
b) Centro público de atención primaria
c) Centro de salud privado ✓
d) No tiene
e) Otro

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

Entre uno (1) y cinco (5) kilómetros

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

a) Chikungunya
b) Cólera
c) Covid-19
d) Dengue
e) Diabetes
f) Enfermedad cardiovascular
g) Enfermedad de la piel
h) Enfermedad gastrointestinal
i) Enfermedad respiratoria aguda
j) Leptospirosis
k) Parasitismo
l) Piquiña o escabiosis
m) Presión sanguínea ✓
n) Tumores cancerígenos
o) Otro ✓

Tiene problemas en la pierna derecha

TIENEN SEGURO MÉDICO EN LA FAMILIA:

Si

TIPO DE SEGURO

Subsidiado (Senasa pagado totalmente por el gobierno)

SITUACIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES FUENTES DE CONTAMINACIÓN AFECTAN A SU HOGAR?

a) Acumulación de basura
b) Aguas estancadas
c) Bomba de gasolina
d) Cañada con basura o agua contaminada
e) Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital
f) Envasadora de gas
g) Fábrica de productos químicos
h) Humo o gases de fábrica
i) Música alta de bares, colmados o vecinos
j) Pocilga o granja
k) Polvo por calles o carreteras sin pavimentar ✓
l) Quema de Basura
m) Ruido de vehículos y motores
n) Ruidos de fábrica o taller
o) Ruidos y/o humos de planta eléctrica
p) Vertederos cerca de viviendas
q) Otro

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES AMENAZAS AFECTAN A SU HOGAR?

a) Ciclones ✓
b) Inundaciones ✓
c) Sequía
d) Terremotos
e) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LAS NECESIDADES MÁS SENTIDAS EN SU COMUNIDAD:

a) Oportunidades de empleo ✓
b) Servicio de agua ✓
c) Energía eléctrica
d) Acceso a servicios hospitalarios ✓
e) Acceso a servicios educativos y formación técnica
f) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LOS PROBLEMAS QUE ACTUALMENTE AFECTAN MÁS A SU COMUNIDAD:

a) Delincuencia
b) Relaciones conflictivas con extranjeros
c) Drogadicción
d) Alcoholismo
e) Embarazo de adolescentes
f) Otro

PERCEPCIÓN DEL PROYECTO

¿CONOCE QUÉ SON LAS ENERGÍAS RENOVABLES?

Si

¿SABES SOBRE EL PROYECTO QUE SE LLEVARÁ A CABO EN LOS TERRENOS CERCANOS A TU COMUNIDAD?

No

¿EXISTEN ASPECTOS DE LA COMUNIDAD O EL VECINDARIO VALORAN Y ESPERAN QUE NO CAMBIEN DEBIDO AL PROYECTO?

¿TIENES ALGUNA PREOCUPACIÓN O INQUIETUD EN RELACIÓN CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

No

MENCIÓNELO

¿ESTARÍAS INTERESADO/A EN PARTICIPAR EN REUNIONES RELACIONADAS CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

Si

¿CÓMO PREFERIRÍAS RECIBIR INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO Y SUS AVANCES?

a) Reuniones comunitarias ✓
b) Folletos informativos
c) Redes sociales
d) Otro

¿CREES QUE EL PROYECTO TENDRÁ IMPACTO AMBIENTAL EN ESTA ZONA?

No

¿CÓMO CALIFICARÍAS ESTE IMPACTO?

¿TIENES ALGUNA HABILIDAD O EXPERIENCIA QUE CREES QUE PODRÍA SER BENEFICIOSA PARA LA COMUNIDAD EN RELACIÓN CON ESTE PROYECTO?

No

CON LA INFORMACIÓN QUE TIENE SOBRE ESTE PROYECTO, USTED:

Esta de acuerdo con su ejecución

¿CUÁLES SON LAS CONDICIONES?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

¿POR QUÉ NO LO APOYARÍA?

Afectará el Medio ambiente

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

Nombre y Apellido: Isidro salmiento
Número telefónico: 8094562625
Provincia: San Pedro de Macorís
Municipio ---
Distrito municipal: ---
Sección/barrio: Boca del Soco
Paraje/sector: El Peñón

DATOS DEMOGRÁFICOS

EDAD
64

RANGO DE EDAD
60 o más

SEXO
Masculino

ESTADO CIVIL
Unido (a)

¿TRABAJA USTED ACTUALMENTE?
Si

SI TRABAJA, TIPO DE TRABAJO
No profesional que trabaja por cuenta propia

SI ES OTRO, MENCIONELO

SI NO TRABAJA, ¿CUÁL ES SU CONDICIÓN?

SI ES OTRO, MENCIONELO

¿QUIÉN O QUIÉNES APORTAN LOS PRINCIPALES INGRESOS DE ESTE HOGAR?

a) La misma persona encuestada ✓
b) Padre
c) Madre
d) Hijo (a) ✓
e) Pareja
f) Amigo/a que reside en la casa
g) Otro familiar que reside en la casa
h) Familiares residentes en el exterior
i) Programas sociales del gobierno
j) Otro

SI LA PERSONA QUE APORTA MÁS INGRESOS AL HOGAR ES DIFERENTE A LA ENTREVISTADA, ¿CUÁL ES SU OCUPACIÓN?

a) Agricultor o ganadero
b) Comerciante o micro-empresario
c) Empleado u obrero del gobierno central o municipal
d) Empleado u obrero de empresas privadas ✓
e) Empleador o patrón (jefe de empresa)
f) No profesional que trabaja por cuenta propia
g) Profesional o técnico que trabaja por cuenta propia
h) Servicio doméstico
i) Trabajado(a) para un familiar o no familiar sin salario
j) Otro

¿APROXIMADAMENTE CUÁNTO ES EL GASTO MENSUAL DE SU HOGAR? (RD$)
20,001 a 25,000

NIVEL EDUCATIVO
Secundario o medio

NACIONALIDAD
Dominicano/a

¿CUÁNTOS AÑOS TIENE VIVIENDO EN LA COMUNIDAD?
Entre 11 y 15

SIN INCLUIR A LA PERSONA ENCUESTADA, ¿CUÁNTAS PERSONAS VIVEN EN SU HOGAR?
(2) Dos

AGUA, SANEAMIENTO Y SALUD

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA QUE CONSUME PARA TOMAR Y COCINAR?

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Llave de otra vivienda
d) Llave en la vivienda ✓
e) Lluvia
f) Pozo propio
g) Pozo público
h) Río o arroyo
i) Otro

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA PARA LOS QUEHACERES DEL HOGAR

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Cisterna
d) Llave de otra vivienda
e) Llave en la vivienda ✓
f) Llave pública
g) Lluvia
h) Pozo propio
i) Pozo público
j) Río o arroyo
k) Otro

¿QUÉ TIPO DE SERVICIO SANITARIO TIENE ESTE HOGAR?

Inodoro

¿LOS RESIDUOS DEL SERVICIO SANITARIO TERMINAN EN?

Pozo séptico

¿CÓMO SE DESHACEN DE LA BASURA?

a) La recoge el ayuntamiento ✓
b) La recoge una empresa privada
c) La queman
d) La lanzan en vertedero improvisado
e) La lanzan en rio o cañada
f) Otro

¿DÓNDE ACUDE CUANDO SE ENFERMA USTED O ALGÚN MIEMBRO DE LA FAMILIA?

a) Hospital público
b) Centro público de atención primaria
c) Centro de salud privado ✓
d) No tiene
e) Otro

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

Entre uno (1) y cinco (5) kilómetros

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

a) Chikungunya
b) Cólera
c) Covid-19
d) Dengue
e) Diabetes ✓
f) Enfermedad cardiovascular
g) Enfermedad de la piel
h) Enfermedad gastrointestinal
i) Enfermedad respiratoria aguda
j) Leptospirosis
k) Parasitismo
l) Piquiña o escabiosis
m) Presión sanguínea ✓
n) Tumores cancerígenos
o) Otro

TIENEN SEGURO MÉDICO EN LA FAMILIA:

Si

TIPO DE SEGURO

Subsidiado (Senasa pagado totalmente por el gobierno)

SITUACIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES FUENTES DE CONTAMINACIÓN AFECTAN A SU HOGAR?

a) Acumulación de basura
b) Aguas estancadas ✓
c) Bomba de gasolina
d) Cañada con basura o agua contaminada
e) Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital
f) Envasadora de gas
g) Fábrica de productos químicos
h) Humo o gases de fábrica
i) Música alta de bares, colmados o vecinos
j) Pocilga o granja
k) Polvo por calles o carreteras sin pavimentar
l) Quema de Basura
m) Ruido de vehículos y motores
n) Ruidos de fábrica o taller
o) Ruidos y/o humos de planta eléctrica
p) Vertederos cerca de viviendas
q) Otro

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES AMENAZAS AFECTAN A SU HOGAR?

a) Ciclones ✓
b) Inundaciones
c) Sequía
d) Terremotos
e) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LAS NECESIDADES MÁS SENTIDAS EN SU COMUNIDAD:

a) Oportunidades de empleo ✓
b) Servicio de agua
c) Energía eléctrica
d) Acceso a servicios hospitalarios ✓
e) Acceso a servicios educativos y formación técnica ✓
f) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LOS PROBLEMAS QUE ACTUALMENTE AFECTAN MÁS A SU COMUNIDAD:

a) Delincuencia
b) Relaciones conflictivas con extranjeros
c) Drogadicción
d) Alcoholismo
e) Embarazo de adolescentes
f) Otro

PERCEPCIÓN DEL PROYECTO

¿CONOCE QUÉ SON LAS ENERGÍAS RENOVABLES?

Si

¿SABES SOBRE EL PROYECTO QUE SE LLEVARÁ A CABO EN LOS TERRENOS CERCANOS A TU COMUNIDAD?

No

¿EXISTEN ASPECTOS DE LA COMUNIDAD O EL VECINDARIO VALORAN Y ESPERAN QUE NO CAMBIEN DEBIDO AL PROYECTO?

No

¿TIENES ALGUNA PREOCUPACIÓN O INQUIETUD EN RELACIÓN CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

No

MENCIÓNELO

¿ESTARÍAS INTERESADO/A EN PARTICIPAR EN REUNIONES RELACIONADAS CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

No

¿CÓMO PREFERIRÍAS RECIBIR INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO Y SUS AVANCES?

a) Reuniones comunitarias ✓
b) Folletos informativos
c) Redes sociales
d) Otro

¿CREES QUE EL PROYECTO TENDRÁ IMPACTO AMBIENTAL EN ESTA ZONA?

No

¿CÓMO CALIFICARÍAS ESTE IMPACTO?

¿TIENES ALGUNA HABILIDAD O EXPERIENCIA QUE CREES QUE PODRÍA SER BENEFICIOSA PARA LA COMUNIDAD EN RELACIÓN CON ESTE PROYECTO?

Si

CON LA INFORMACIÓN QUE TIENE SOBRE ESTE PROYECTO, USTED:

Esta de acuerdo con su ejecución

¿CUÁLES SON LAS CONDICIONES?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

¿POR QUÉ NO LO APOYARÍA?

Otro

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

Nombre y Apellido: Daniel Almonte
Número telefónico: 8493482525
Provincia: San Pedro de Macorís
Municipio ---
Distrito municipal: ---
Sección/barrio: Boca del Soco
Paraje/sector: El Peñón

DATOS DEMOGRÁFICOS

EDAD
45

RANGO DE EDAD
40 a 49

SEXO
Masculino

ESTADO CIVIL
Unido (a)

¿TRABAJA USTED ACTUALMENTE?
Si

SI TRABAJA, TIPO DE TRABAJO
No profesional que trabaja por cuenta propia

SI ES OTRO, MENCIONELO

SI NO TRABAJA, ¿CUÁL ES SU CONDICIÓN?

SI ES OTRO, MENCIONELO

¿QUIÉN O QUIÉNES APORTAN LOS PRINCIPALES INGRESOS DE ESTE HOGAR?

a) La misma persona encuestada ✓
b) Padre
c) Madre
d) Hijo (a)
e) Pareja
f) Amigo/a que reside en la casa
g) Otro familiar que reside en la casa
h) Familiares residentes en el exterior
i) Programas sociales del gobierno
j) Otro

SI LA PERSONA QUE APORTA MÁS INGRESOS AL HOGAR ES DIFERENTE A LA ENTREVISTADA, ¿CUÁL ES SU OCUPACIÓN?

a) Agricultor o ganadero
b) Comerciante o micro-empresario
c) Empleado u obrero del gobierno central o municipal
d) Empleado u obrero de empresas privadas
e) Empleador o patrón (jefe de empresa)
f) No profesional que trabaja por cuenta propia
g) Profesional o técnico que trabaja por cuenta propia
h) Servicio doméstico
i) Trabajado(a) para un familiar o no familiar sin salario
j) Otro

¿APROXIMADAMENTE CUÁNTO ES EL GASTO MENSUAL DE SU HOGAR? (RD$)
15,001 a 20,000

NIVEL EDUCATIVO
Secundario o medio

NACIONALIDAD
Dominicano/a

¿CUÁNTOS AÑOS TIENE VIVIENDO EN LA COMUNIDAD?
Entre 11 y 15

SIN INCLUIR A LA PERSONA ENCUESTADA, ¿CUÁNTAS PERSONAS VIVEN EN SU HOGAR?

AGUA, SANEAMIENTO Y SALUD

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA QUE CONSUME PARA TOMAR Y COCINAR?

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Llave de otra vivienda
d) Llave en la vivienda ✓
e) Lluvia
f) Pozo propio
g) Pozo público
h) Río o arroyo
i) Otro

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA PARA LOS QUEHACERES DEL HOGAR

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Cisterna
d) Llave de otra vivienda
e) Llave en la vivienda ✓
f) Llave pública
g) Lluvia
h) Pozo propio
i) Pozo público
j) Río o arroyo
k) Otro

¿QUÉ TIPO DE SERVICIO SANITARIO TIENE ESTE HOGAR?

Inodoro

¿LOS RESIDUOS DEL SERVICIO SANITARIO TERMINAN EN?

Pozo séptico

¿CÓMO SE DESHACEN DE LA BASURA?

a) La recoge el ayuntamiento ✓
b) La recoge una empresa privada
c) La queman
d) La lanzan en vertedero improvisado
e) La lanzan en rio o cañada
f) Otro

¿DÓNDE ACUDE CUANDO SE ENFERMA USTED O ALGÚN MIEMBRO DE LA FAMILIA?

a) Hospital público
b) Centro público de atención primaria
c) Centro de salud privado ✓
d) No tiene
e) Otro

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

Entre uno (1) y cinco (5) kilómetros

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

a) Chikungunya
b) Cólera
c) Covid-19
d) Dengue
e) Diabetes
f) Enfermedad cardiovascular
g) Enfermedad de la piel
h) Enfermedad gastrointestinal
i) Enfermedad respiratoria aguda
j) Leptospirosis
k) Parasitismo
l) Piquiña o escabiosis
m) Presión sanguínea ✓
n) Tumores cancerígenos
o) Otro

TIENEN SEGURO MÉDICO EN LA FAMILIA:

Si

TIPO DE SEGURO

Subsidiado (Senasa pagado totalmente por el gobierno)

SITUACIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES FUENTES DE CONTAMINACIÓN AFECTAN A SU HOGAR?

a) Acumulación de basura ✓
b) Aguas estancadas
c) Bomba de gasolina
d) Cañada con basura o agua contaminada
e) Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital
f) Envasadora de gas
g) Fábrica de productos químicos
h) Humo o gases de fábrica
i) Música alta de bares, colmados o vecinos
j) Pocilga o granja ✓
k) Polvo por calles o carreteras sin pavimentar
l) Quema de Basura
m) Ruido de vehículos y motores ✓
n) Ruidos de fábrica o taller
o) Ruidos y/o humos de planta eléctrica
p) Vertederos cerca de viviendas
q) Otro

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES AMENAZAS AFECTAN A SU HOGAR?

a) Ciclones ✓
b) Inundaciones
c) Sequía
d) Terremotos
e) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LAS NECESIDADES MÁS SENTIDAS EN SU COMUNIDAD:

a) Oportunidades de empleo ✓
b) Servicio de agua
c) Energía eléctrica
d) Acceso a servicios hospitalarios ✓
e) Acceso a servicios educativos y formación técnica ✓
f) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LOS PROBLEMAS QUE ACTUALMENTE AFECTAN MÁS A SU COMUNIDAD:

a) Delincuencia
b) Relaciones conflictivas con extranjeros
c) Drogadicción
d) Alcoholismo
e) Embarazo de adolescentes
f) Otro

PERCEPCIÓN DEL PROYECTO

¿CONOCE QUÉ SON LAS ENERGÍAS RENOVABLES?
Si

¿SABES SOBRE EL PROYECTO QUE SE LLEVARÁ A CABO EN LOS TERRENOS CERCANOS A TU COMUNIDAD?
Si

¿EXISTEN ASPECTOS DE LA COMUNIDAD O EL VECINDARIO VALORAN Y ESPERAN QUE NO CAMBIEN DEBIDO AL PROYECTO?
No

¿TIENES ALGUNA PREOCUPACIÓN O INQUIETUD EN RELACIÓN CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?
No

MENCIÓNELO

¿ESTARÍAS INTERESADO/A EN PARTICIPAR EN REUNIONES RELACIONADAS CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?
Si

¿CÓMO PREFERIRÍAS RECIBIR INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO Y SUS AVANCES?

a) Reuniones comunitarias ✓
b) Folletos informativos
c) Redes sociales
d) Otro

¿CREES QUE EL PROYECTO TENDRÁ IMPACTO AMBIENTAL EN ESTA ZONA?
No

¿CÓMO CALIFICARÍAS ESTE IMPACTO?

¿TIENES ALGUNA HABILIDAD O EXPERIENCIA QUE CREES QUE PODRÍA SER BENEFICIOSA PARA LA COMUNIDAD EN RELACIÓN CON ESTE PROYECTO?
Si

CON LA INFORMACIÓN QUE TIENE SOBRE ESTE PROYECTO, USTED:
Esta de acuerdo con su ejecución

¿CUÁLES SON LAS CONDICIONES?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

¿POR QUÉ NO LO APOYARÍA?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

Nombre y Apellido: Ana Lucia Ramírez
Número telefónico: 8292352580
Provincia: San Pedro de Macorís
Municipio ---
Distrito municipal: ---
Sección/barrio: Boca del Soco
Paraje/sector: El Peñón

DATOS DEMOGRÁFICOS

EDAD
56

RANGO DE EDAD
50 a 59

SEXO
Femenino

ESTADO CIVIL
Unido (a)

¿TRABAJA USTED ACTUALMENTE?
No

SI TRABAJA, TIPO DE TRABAJO

SI ES OTRO, MENCIONELO

SI NO TRABAJA, ¿CUÁL ES SU CONDICIÓN?
Cuidado del hogar

SI ES OTRO, MENCIONELO

¿QUIÉN O QUIÉNES APORTAN LOS PRINCIPALES INGRESOS DE ESTE HOGAR?

a) La misma persona encuestada
b) Padre
c) Madre
d) Hijo (a) ✓
e) Pareja
f) Amigo/a que reside en la casa
g) Otro familiar que reside en la casa
h) Familiares residentes en el exterior
i) Programas sociales del gobierno
j) Otro

SI LA PERSONA QUE APORTA MÁS INGRESOS AL HOGAR ES DIFERENTE A LA ENTREVISTADA, ¿CUÁL ES SU OCUPACIÓN?

a) Agricultor o ganadero
b) Comerciante o micro-empresario
c) Empleado u obrero del gobierno central o municipal
d) Empleado u obrero de empresas privadas ✓
e) Empleador o patrón (jefe de empresa)
f) No profesional que trabaja por cuenta propia
g) Profesional o técnico que trabaja por cuenta propia
h) Servicio doméstico
i) Trabajado(a) para un familiar o no familiar sin salario
j) Otro

¿APROXIMADAMENTE CUÁNTO ES EL GASTO MENSUAL DE SU HOGAR? (RD$)
10,000 a 15,000

NIVEL EDUCATIVO
Primario o básico

NACIONALIDAD
Dominicano/a

¿CUÁNTOS AÑOS TIENE VIVIENDO EN LA COMUNIDAD?
Mas de 15

SIN INCLUIR A LA PERSONA ENCUESTADA, ¿CUÁNTAS PERSONAS VIVEN EN SU HOGAR?
(3) Tres

AGUA, SANEAMIENTO Y SALUD

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA QUE CONSUME PARA TOMAR Y COCINAR?

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Llave de otra vivienda
d) Llave en la vivienda ✓
e) Lluvia
f) Pozo propio
g) Pozo público
h) Río o arroyo
i) Otro

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA PARA LOS QUEHACERES DEL HOGAR

a) Botellones
b) Camión tanque
c) Cisterna
d) Llave de otra vivienda
e) Llave en la vivienda ✓
f) Llave pública
g) Lluvia
h) Pozo propio
i) Pozo público
j) Río o arroyo
k) Otro

¿QUÉ TIPO DE SERVICIO SANITARIO TIENE ESTE HOGAR?

Inodoro

¿LOS RESIDUOS DEL SERVICIO SANITARIO TERMINAN EN?

Pozo séptico

¿CÓMO SE DESHACEN DE LA BASURA?

a) La recoge el ayuntamiento
b) La recoge una empresa privada
c) La queman
d) La lanzan en vertedero improvisado
e) La lanzan en rio o cañada
f) Otro ✓

✓

¿DÓNDE ACUDE CUANDO SE ENFERMA USTED O ALGÚN MIEMBRO DE LA FAMILIA?

a) Hospital público ✓
b) Centro público de atención primaria
c) Centro de salud privado
d) No tiene
e) Otro

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

Entre uno (1) y cinco (5) kilómetros

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

a) Chikungunya
b) Cólera
c) Covid-19
d) Dengue
e) Diabetes ✓
f) Enfermedad cardiovascular
g) Enfermedad de la piel
h) Enfermedad gastrointestinal
i) Enfermedad respiratoria aguda
j) Leptospirosis
k) Parasitismo
l) Piquiña o escabiosis
m) Presión sanguínea ✓
n) Tumores cancerígenos
o) Otro

TIENEN SEGURO MÉDICO EN LA FAMILIA:

Si

TIPO DE SEGURO

Subsidiado (Senasa pagado totalmente por el gobierno)

SITUACIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES FUENTES DE CONTAMINACIÓN AFECTAN A SU HOGAR?

a) Acumulación de basura ✓
b) Aguas estancadas
c) Bomba de gasolina
d) Cañada con basura o agua contaminada ✓
e) Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital
f) Envasadora de gas
g) Fábrica de productos químicos
h) Humo o gases de fábrica
i) Música alta de bares, colmados o vecinos
j) Pocilga o granja
k) Polvo por calles o carreteras sin pavimentar ✓
l) Quema de Basura
m) Ruido de vehículos y motores
n) Ruidos de fábrica o taller
o) Ruidos y/o humos de planta eléctrica
p) Vertederos cerca de viviendas
q) Otro

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES AMENAZAS AFECTAN A SU HOGAR?

a) Ciclones ✓
b) Inundaciones
c) Sequía
d) Terremotos
e) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LAS NECESIDADES MÁS SENTIDAS EN SU COMUNIDAD:

a) Oportunidades de empleo ✓
b) Servicio de agua
c) Energía eléctrica
d) Acceso a servicios hospitalarios ✓
e) Acceso a servicios educativos y formación técnica ✓
f) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LOS PROBLEMAS QUE ACTUALMENTE AFECTAN MÁS A SU COMUNIDAD:

a) Delincuencia
b) Relaciones conflictivas con extranjeros
c) Drogadicción
d) Alcoholismo
e) Embarazo de adolescentes
f) Otro

PERCEPCIÓN DEL PROYECTO

¿CONOCE QUÉ SON LAS ENERGÍAS RENOVABLES?

Si

¿SABES SOBRE EL PROYECTO QUE SE LLEVARÁ A CABO EN LOS TERRENOS CERCANOS A TU COMUNIDAD?

No

¿EXISTEN ASPECTOS DE LA COMUNIDAD O EL VECINDARIO VALORAN Y ESPERAN QUE NO CAMBIEN DEBIDO AL PROYECTO?

No

¿TIENES ALGUNA PREOCUPACIÓN O INQUIETUD EN RELACIÓN CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

No

MENCIÓNELO

¿ESTARÍAS INTERESADO/A EN PARTICIPAR EN REUNIONES RELACIONADAS CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

No

¿CÓMO PREFERIRÍAS RECIBIR INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO Y SUS AVANCES?

a) Reuniones comunitarias ✓
b) Folletos informativos
c) Redes sociales
d) Otro

¿CREES QUE EL PROYECTO TENDRÁ IMPACTO AMBIENTAL EN ESTA ZONA?

No

¿CÓMO CALIFICARÍAS ESTE IMPACTO?

¿TIENES ALGUNA HABILIDAD O EXPERIENCIA QUE CREES QUE PODRÍA SER BENEFICIOSA PARA LA COMUNIDAD EN RELACIÓN CON ESTE PROYECTO?

No

CON LA INFORMACIÓN QUE TIENE SOBRE ESTE PROYECTO, USTED:

Esta de acuerdo con su ejecución

¿CUÁLES SON LAS CONDICIONES?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

¿POR QUÉ NO LO APOYARÍA?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

Nombre y Apellido: Esmeralda García
Número telefónico: 8297080236
Provincia: San Pedro de Macorís
Municipio ---
Distrito municipal: ---
Sección/barrio: Boca del Soco
Paraje/sector: El Peñón

DATOS DEMOGRÁFICOS

EDAD
34

RANGO DE EDAD
30 a 39

SEXO
Femenino

ESTADO CIVIL
Unido (a)

¿TRABAJA USTED ACTUALMENTE?
Si

SI TRABAJA, TIPO DE TRABAJO
Empleado u obrero de empresas privadas

SI ES OTRO, MENCIONELO

SI NO TRABAJA, ¿CUÁL ES SU CONDICIÓN?

SI ES OTRO, MENCIONELO

¿QUIÉN O QUIÉNES APORTAN LOS PRINCIPALES INGRESOS DE ESTE HOGAR?

a) La misma persona encuestada	✓
b) Padre	✓
c) Madre	
d) Hijo (a)	
e) Pareja	
f) Amigo/a que reside en la casa	
g) Otro familiar que reside en la casa	
h) Familiares residentes en el exterior	✓
i) Programas sociales del gobierno	
j) Otro	

SI LA PERSONA QUE APORTA MÁS INGRESOS AL HOGAR ES DIFERENTE A LA ENTREVISTADA, ¿CUÁL ES SU OCUPACIÓN?

a) Agricultor o ganadero	
b) Comerciante o micro-empresario	
c) Empleado u obrero del gobierno central o municipal	
d) Empleado u obrero de empresas privadas	
e) Empleador o patrón (jefe de empresa)	✓
f) No profesional que trabaja por cuenta propia	
g) Profesional o técnico que trabaja por cuenta propia	✓
h) Servicio doméstico	
i) Trabajado(a) para un familiar o no familiar sin salario	
j) Otro	

¿APROXIMADAMENTE CUÁNTO ES EL GASTO MENSUAL DE SU HOGAR? (RD$)
35,001 a 40,000

NIVEL EDUCATIVO
Secundario o medio

NACIONALIDAD
Dominicano/a

¿CUÁNTOS AÑOS TIENE VIVIENDO EN LA COMUNIDAD?
Entre 11 y 15

SIN INCLUIR A LA PERSONA ENCUESTADA, ¿CUÁNTAS PERSONAS VIVEN EN SU HOGAR?
(3) Tres

AGUA, SANEAMIENTO Y SALUD

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA QUE CONSUME PARA TOMAR Y COCINAR?

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Llave de otra vivienda
d) Llave en la vivienda
e) Lluvia
f) Pozo propio
g) Pozo público
h) Río o arroyo
i) Otro

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA PARA LOS QUEHACERES DEL HOGAR

a) Botellones
b) Camión tanque
c) Cisterna
d) Llave de otra vivienda
e) Llave en la vivienda ✓
f) Llave pública
g) Lluvia
h) Pozo propio
i) Pozo público
j) Río o arroyo
k) Otro

¿QUÉ TIPO DE SERVICIO SANITARIO TIENE ESTE HOGAR?

Inodoro

¿LOS RESIDUOS DEL SERVICIO SANITARIO TERMINAN EN?

Pozo séptico

¿CÓMO SE DESHACEN DE LA BASURA?

a) La recoge el ayuntamiento
b) La recoge una empresa privada
c) La queman
d) La lanzan en vertedero improvisado
e) La lanzan en rio o cañada
f) Otro ✓

✓

¿DÓNDE ACUDE CUANDO SE ENFERMA USTED O ALGÚN MIEMBRO DE LA FAMILIA?

a) Hospital público
b) Centro público de atención primaria
c) Centro de salud privado
d) No tiene
e) Otro ✓

Acude a Santo Domingo al instituto del cáncer es una paciente con cáncer

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

Más de 10 kilómetros

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

a) Chikungunya
b) Cólera
c) Covid-19
d) Dengue
e) Diabetes
f) Enfermedad cardiovascular
g) Enfermedad de la piel
h) Enfermedad gastrointestinal
i) Enfermedad respiratoria aguda
j) Leptospirosis
k) Parasitismo
l) Piquiña o escabiosis
m) Presión sanguínea
n) Tumores cancerígenos
o) Otro

TIENEN SEGURO MÉDICO EN LA FAMILIA:

Si

TIPO DE SEGURO

Subsidiado (Senasa pagado totalmente por el gobierno)

SITUACIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES FUENTES DE CONTAMINACIÓN AFECTAN A SU HOGAR?

a) Acumulación de basura ✓
b) Aguas estancadas ✓
c) Bomba de gasolina
d) Cañada con basura o agua contaminada ✓
e) Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital
f) Envasadora de gas
g) Fábrica de productos químicos
h) Humo o gases de fábrica
i) Música alta de bares, colmados o vecinos
j) Pocilga o granja
k) Polvo por calles o carreteras sin pavimentar ✓
l) Quema de Basura
m) Ruido de vehículos y motores
n) Ruidos de fábrica o taller
o) Ruidos y/o humos de planta eléctrica
p) Vertederos cerca de viviendas
q) Otro

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES AMENAZAS AFECTAN A SU HOGAR?

a) Ciclones ✓
b) Inundaciones
c) Sequía
d) Terremotos
e) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LAS NECESIDADES MÁS SENTIDAS EN SU COMUNIDAD:

a) Oportunidades de empleo ✓
b) Servicio de agua
c) Energía eléctrica
d) Acceso a servicios hospitalarios
e) Acceso a servicios educativos y formación técnica ✓
f) Otro ✓

Hace falta una poli clínica y una cancha

CUÁLES CREE USTED QUE SON LOS PROBLEMAS QUE ACTUALMENTE AFECTAN MÁS A SU COMUNIDAD:

a) Delincuencia
b) Relaciones conflictivas con extranjeros
c) Drogadicción
d) Alcoholismo
e) Embarazo de adolescentes
f) Otro

PERCEPCIÓN DEL PROYECTO

¿CONOCE QUÉ SON LAS ENERGÍAS RENOVABLES?

Si

¿SABES SOBRE EL PROYECTO QUE SE LLEVARÁ A CABO EN LOS TERRENOS CERCANOS A TU COMUNIDAD?

No

¿EXISTEN ASPECTOS DE LA COMUNIDAD O EL VECINDARIO VALORAN Y ESPERAN QUE NO CAMBIEN DEBIDO AL PROYECTO?

No

¿TIENES ALGUNA PREOCUPACIÓN O INQUIETUD EN RELACIÓN CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

No

MENCIÓNELO

¿ESTARÍAS INTERESADO/A EN PARTICIPAR EN REUNIONES RELACIONADAS CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

No

¿CÓMO PREFERIRÍAS RECIBIR INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO Y SUS AVANCES?

a) Reuniones comunitarias ✓
b) Folletos informativos
c) Redes sociales
d) Otro

¿CREES QUE EL PROYECTO TENDRÁ IMPACTO AMBIENTAL EN ESTA ZONA?

No

¿CÓMO CALIFICARÍAS ESTE IMPACTO?

¿TIENES ALGUNA HABILIDAD O EXPERIENCIA QUE CREES QUE PODRÍA SER BENEFICIOSA PARA LA COMUNIDAD EN RELACIÓN CON ESTE PROYECTO?

Si

CON LA INFORMACIÓN QUE TIENE SOBRE ESTE PROYECTO, USTED:

Esta de acuerdo con su ejecución

¿CUÁLES SON LAS CONDICIONES?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

¿POR QUÉ NO LO APOYARÍA?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

Nombre y Apellido: Altagracia Abreu
Número telefónico: NC
Provincia: San Pedro de Macorís
Municipio ---
Distrito municipal: ---
Sección/barrio: Boca del Soco
Paraje/sector: El Peñón

DATOS DEMOGRÁFICOS

EDAD
76

RANGO DE EDAD
60 o más

SEXO
Femenino

ESTADO CIVIL
Unido (a)

¿TRABAJA USTED ACTUALMENTE?
No

SI TRABAJA, TIPO DE TRABAJO

SI ES OTRO, MENCIONELO

SI NO TRABAJA, ¿CUÁL ES SU CONDICIÓN?
Retirado

SI ES OTRO, MENCIONELO

¿QUIÉN O QUIÉNES APORTAN LOS PRINCIPALES INGRESOS DE ESTE HOGAR?

a) La misma persona encuestada
b) Padre
c) Madre
d) Hijo (a) ✓
e) Pareja
f) Amigo/a que reside en la casa
g) Otro familiar que reside en la casa
h) Familiares residentes en el exterior
i) Programas sociales del gobierno
j) Otro

SI LA PERSONA QUE APORTA MÁS INGRESOS AL HOGAR ES DIFERENTE A LA ENTREVISTADA, ¿CUÁL ES SU OCUPACIÓN?

a) Agricultor o ganadero
b) Comerciante o micro-empresario
c) Empleado u obrero del gobierno central o municipal
d) Empleado u obrero de empresas privadas ✓
e) Empleador o patrón (jefe de empresa)
f) No profesional que trabaja por cuenta propia
g) Profesional o técnico que trabaja por cuenta propia
h) Servicio doméstico
i) Trabajado(a) para un familiar o no familiar sin salario
j) Otro

¿APROXIMADAMENTE CUÁNTO ES EL GASTO MENSUAL DE SU HOGAR? (RD$)
15,001 a 20,000

NIVEL EDUCATIVO
Primario o básico

NACIONALIDAD
Dominicano/a

¿CUÁNTOS AÑOS TIENE VIVIENDO EN LA COMUNIDAD?
Mas de 15

SIN INCLUIR A LA PERSONA ENCUESTADA, ¿CUÁNTAS PERSONAS VIVEN EN SU HOGAR?
(1) Uno

AGUA, SANEAMIENTO Y SALUD

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA QUE CONSUME PARA TOMAR Y COCINAR?

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Llave de otra vivienda
d) Llave en la vivienda
e) Lluvia
f) Pozo propio
g) Pozo público
h) Río o arroyo
i) Otro

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA PARA LOS QUEHACERES DEL HOGAR

a) Botellones
b) Camión tanque
c) Cisterna
d) Llave de otra vivienda
e) Llave en la vivienda ✓
f) Llave pública
g) Lluvia
h) Pozo propio
i) Pozo público
j) Río o arroyo
k) Otro

¿QUÉ TIPO DE SERVICIO SANITARIO TIENE ESTE HOGAR?

Inodoro

¿LOS RESIDUOS DEL SERVICIO SANITARIO TERMINAN EN?

Pozo séptico

¿CÓMO SE DESHACEN DE LA BASURA?

a) La recoge el ayuntamiento
b) La recoge una empresa privada
c) La queman
d) La lanzan en vertedero improvisado
e) La lanzan en rio o cañada
f) Otro ✓

✓

¿DÓNDE ACUDE CUANDO SE ENFERMA USTED O ALGÚN MIEMBRO DE LA FAMILIA?

a) Hospital público ✓
b) Centro público de atención primaria
c) Centro de salud privado
d) No tiene
e) Otro

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

Entre uno (1) y cinco (5) kilómetros

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

a) Chikungunya
b) Cólera
c) Covid-19
d) Dengue
e) Diabetes ✓
f) Enfermedad cardiovascular
g) Enfermedad de la piel
h) Enfermedad gastrointestinal
i) Enfermedad respiratoria aguda
j) Leptospirosis
k) Parasitismo
l) Piquiña o escabiosis
m) Presión sanguínea ✓
n) Tumores cancerígenos
o) Otro

TIENEN SEGURO MÉDICO EN LA FAMILIA:

Si

TIPO DE SEGURO

Subsidiado (Senasa pagado totalmente por el gobierno)

SITUACIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES FUENTES DE CONTAMINACIÓN AFECTAN A SU HOGAR?

a) Acumulación de basura ✓
b) Aguas estancadas ✓
c) Bomba de gasolina
d) Cañada con basura o agua contaminada
e) Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital
f) Envasadora de gas
g) Fábrica de productos químicos
h) Humo o gases de fábrica
i) Música alta de bares, colmados o vecinos
j) Pocilga o granja
k) Polvo por calles o carreteras sin pavimentar ✓
l) Quema de Basura
m) Ruido de vehículos y motores
n) Ruidos de fábrica o taller
o) Ruidos y/o humos de planta eléctrica
p) Vertederos cerca de viviendas
q) Otro

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES AMENAZAS AFECTAN A SU HOGAR?

a) Ciclones ✓
b) Inundaciones
c) Sequía
d) Terremotos
e) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LAS NECESIDADES MÁS SENTIDAS EN SU COMUNIDAD:

a) Oportunidades de empleo ✓
b) Servicio de agua
c) Energía eléctrica
d) Acceso a servicios hospitalarios ✓
e) Acceso a servicios educativos y formación técnica ✓
f) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LOS PROBLEMAS QUE ACTUALMENTE AFECTAN MÁS A SU COMUNIDAD:

a) Delincuencia
b) Relaciones conflictivas con extranjeros
c) Drogadicción
d) Alcoholismo
e) Embarazo de adolescentes
f) Otro

PERCEPCIÓN DEL PROYECTO

¿CONOCE QUÉ SON LAS ENERGÍAS RENOVABLES?

Si

¿SABES SOBRE EL PROYECTO QUE SE LLEVARÁ A CABO EN LOS TERRENOS CERCANOS A TU COMUNIDAD?

No

¿EXISTEN ASPECTOS DE LA COMUNIDAD O EL VECINDARIO VALORAN Y ESPERAN QUE NO CAMBIEN DEBIDO AL PROYECTO?

No

¿TIENES ALGUNA PREOCUPACIÓN O INQUIETUD EN RELACIÓN CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

No

MENCIÓNELO

¿ESTARÍAS INTERESADO/A EN PARTICIPAR EN REUNIONES RELACIONADAS CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

No

¿CÓMO PREFERIRÍAS RECIBIR INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO Y SUS AVANCES?

a) Reuniones comunitarias ✓
b) Folletos informativos
c) Redes sociales
d) Otro

¿CREES QUE EL PROYECTO TENDRÁ IMPACTO AMBIENTAL EN ESTA ZONA?

No

¿CÓMO CALIFICARÍAS ESTE IMPACTO?

¿TIENES ALGUNA HABILIDAD O EXPERIENCIA QUE CREES QUE PODRÍA SER BENEFICIOSA PARA LA COMUNIDAD EN RELACIÓN CON ESTE PROYECTO?

No

CON LA INFORMACIÓN QUE TIENE SOBRE ESTE PROYECTO, USTED:

Esta de acuerdo con su ejecución

¿CUÁLES SON LAS CONDICIONES?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

¿POR QUÉ NO LO APOYARÍA?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

Nombre y Apellido: Josefina Vasquez
Número telefónico: NC
Provincia: San Pedro de Macorís
Municipio ---
Distrito municipal: ---
Sección/barrio: Boca del Soco
Paraje/sector: El Peñón

DATOS DEMOGRÁFICOS

EDAD
54

RANGO DE EDAD
50 a 59

SEXO
Femenino

ESTADO CIVIL
Unido (a)

¿TRABAJA USTED ACTUALMENTE?
No

SI TRABAJA, TIPO DE TRABAJO

SI ES OTRO, MENCIONELO

SI NO TRABAJA, ¿CUÁL ES SU CONDICIÓN?
Retirado

SI ES OTRO, MENCIONELO

¿QUIÉN O QUIÉNES APORTAN LOS PRINCIPALES INGRESOS DE ESTE HOGAR?

a) La misma persona encuestada
b) Padre
c) Madre
d) Hijo (a) ✓
e) Pareja
f) Amigo/a que reside en la casa
g) Otro familiar que reside en la casa
h) Familiares residentes en el exterior ✓
i) Programas sociales del gobierno
j) Otro

SI LA PERSONA QUE APORTA MÁS INGRESOS AL HOGAR ES DIFERENTE A LA ENTREVISTADA, ¿CUÁL ES SU OCUPACIÓN?

a) Agricultor o ganadero
b) Comerciante o micro-empresario
c) Empleado u obrero del gobierno central o municipal
d) Empleado u obrero de empresas privadas ✓
e) Empleador o patrón (jefe de empresa)
f) No profesional que trabaja por cuenta propia
g) Profesional o técnico que trabaja por cuenta propia
h) Servicio doméstico
i) Trabajado(a) para un familiar o no familiar sin salario
j) Otro

¿APROXIMADAMENTE CUÁNTO ES EL GASTO MENSUAL DE SU HOGAR? (RD$)
15,001 a 20,000

NIVEL EDUCATIVO
Secundario o medio

NACIONALIDAD
Dominicano/a

¿CUÁNTOS AÑOS TIENE VIVIENDO EN LA COMUNIDAD?
Mas de 15

SIN INCLUIR A LA PERSONA ENCUESTADA, ¿CUÁNTAS PERSONAS VIVEN EN SU HOGAR?

AGUA, SANEAMIENTO Y SALUD

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA QUE CONSUME PARA TOMAR Y COCINAR?

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Llave de otra vivienda
d) Llave en la vivienda
e) Lluvia
f) Pozo propio
g) Pozo público
h) Río o arroyo
i) Otro

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA PARA LOS QUEHACERES DEL HOGAR

a) Botellones
b) Camión tanque
c) Cisterna
d) Llave de otra vivienda
e) Llave en la vivienda ✓
f) Llave pública
g) Lluvia
h) Pozo propio
i) Pozo público
j) Río o arroyo
k) Otro

¿QUÉ TIPO DE SERVICIO SANITARIO TIENE ESTE HOGAR?

Inodoro

¿LOS RESIDUOS DEL SERVICIO SANITARIO TERMINAN EN?

Pozo séptico

¿CÓMO SE DESHACEN DE LA BASURA?

a) La recoge el ayuntamiento
b) La recoge una empresa privada
c) La queman
d) La lanzan en vertedero improvisado
e) La lanzan en rio o cañada
f) Otro ✓

✓

¿DÓNDE ACUDE CUANDO SE ENFERMA USTED O ALGÚN MIEMBRO DE LA FAMILIA?

a) Hospital público ✓
b) Centro público de atención primaria
c) Centro de salud privado
d) No tiene
e) Otro

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

Entre uno (1) y cinco (5) kilómetros

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

a) Chikungunya
b) Cólera
c) Covid-19
d) Dengue
e) Diabetes
f) Enfermedad cardiovascular
g) Enfermedad de la piel
h) Enfermedad gastrointestinal ✓
i) Enfermedad respiratoria aguda
j) Leptospirosis
k) Parasitismo
l) Piquiña o escabiosis
m) Presión sanguínea ✓
n) Tumores cancerígenos
o) Otro

TIENEN SEGURO MÉDICO EN LA FAMILIA:

Si

TIPO DE SEGURO

Subsidiado (Senasa pagado totalmente por el gobierno)

SITUACIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES FUENTES DE CONTAMINACIÓN AFECTAN A SU HOGAR?

a) Acumulación de basura ✓
b) Aguas estancadas
c) Bomba de gasolina
d) Cañada con basura o agua contaminada ✓
e) Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital
f) Envasadora de gas
g) Fábrica de productos químicos
h) Humo o gases de fábrica
i) Música alta de bares, colmados o vecinos
j) Pocilga o granja
k) Polvo por calles o carreteras sin pavimentar ✓
l) Quema de Basura
m) Ruido de vehículos y motores
n) Ruidos de fábrica o taller
o) Ruidos y/o humos de planta eléctrica
p) Vertederos cerca de viviendas
q) Otro

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES AMENAZAS AFECTAN A SU HOGAR?

a) Ciclones ✓
b) Inundaciones
c) Sequía
d) Terremotos
e) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LAS NECESIDADES MÁS SENTIDAS EN SU COMUNIDAD:

a) Oportunidades de empleo ✓
b) Servicio de agua
c) Energía eléctrica
d) Acceso a servicios hospitalarios ✓
e) Acceso a servicios educativos y formación técnica ✓
f) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LOS PROBLEMAS QUE ACTUALMENTE AFECTAN MÁS A SU COMUNIDAD:

a) Delincuencia
b) Relaciones conflictivas con extranjeros
c) Drogadicción
d) Alcoholismo
e) Embarazo de adolescentes
f) Otro

PERCEPCIÓN DEL PROYECTO

¿CONOCE QUÉ SON LAS ENERGÍAS RENOVABLES?

Si

¿SABES SOBRE EL PROYECTO QUE SE LLEVARÁ A CABO EN LOS TERRENOS CERCANOS A TU COMUNIDAD?

No

¿EXISTEN ASPECTOS DE LA COMUNIDAD O EL VECINDARIO VALORAN Y ESPERAN QUE NO CAMBIEN DEBIDO AL PROYECTO?

No

¿TIENES ALGUNA PREOCUPACIÓN O INQUIETUD EN RELACIÓN CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

Si

MENCIÓNELO

Que la energía no llegue cara y que beneficie a la comunidad

¿ESTARÍAS INTERESADO/A EN PARTICIPAR EN REUNIONES RELACIONADAS CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

Si

¿CÓMO PREFERIRÍAS RECIBIR INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO Y SUS AVANCES?

a) Reuniones comunitarias ✓
b) Folletos informativos
c) Redes sociales
d) Otro

¿CREES QUE EL PROYECTO TENDRÁ IMPACTO AMBIENTAL EN ESTA ZONA?

No

¿CÓMO CALIFICARÍAS ESTE IMPACTO?

¿TIENES ALGUNA HABILIDAD O EXPERIENCIA QUE CREES QUE PODRÍA SER BENEFICIOSA PARA LA COMUNIDAD EN RELACIÓN CON ESTE PROYECTO?

No

CON LA INFORMACIÓN QUE TIENE SOBRE ESTE PROYECTO, USTED:

Esta de acuerdo con su ejecución

¿CUÁLES SON LAS CONDICIONES?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

¿POR QUÉ NO LO APOYARÍA?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

Nombre y Apellido: Dany Rodríguez
Número telefónico: NC
Provincia: San Pedro de Macorís
Municipio ---
Distrito municipal: ---
Sección/barrio: Boca del Soco
Paraje/sector: El Peñón

DATOS DEMOGRÁFICOS

EDAD
30

RANGO DE EDAD
30 a 39

SEXO
Femenino

ESTADO CIVIL
Unido (a)

¿TRABAJA USTED ACTUALMENTE?
Si

SI TRABAJA, TIPO DE TRABAJO
Empleado u obrero de empresas privadas

SI ES OTRO, MENCIONELO

SI NO TRABAJA, ¿CUÁL ES SU CONDICIÓN?

SI ES OTRO, MENCIONELO

¿QUIÉN O QUIÉNES APORTAN LOS PRINCIPALES INGRESOS DE ESTE HOGAR?

a) La misma persona encuestada ✓
b) Padre
c) Madre
d) Hijo (a)
e) Pareja
f) Amigo/a que reside en la casa
g) Otro familiar que reside en la casa
h) Familiares residentes en el exterior
i) Programas sociales del gobierno
j) Otro

SI LA PERSONA QUE APORTA MÁS INGRESOS AL HOGAR ES DIFERENTE A LA ENTREVISTADA, ¿CUÁL ES SU OCUPACIÓN?

a) Agricultor o ganadero
b) Comerciante o micro-empresario
c) Empleado u obrero del gobierno central o municipal
d) Empleado u obrero de empresas privadas
e) Empleador o patrón (jefe de empresa)
f) No profesional que trabaja por cuenta propia
g) Profesional o técnico que trabaja por cuenta propia
h) Servicio doméstico
i) Trabajado(a) para un familiar o no familiar sin salario
j) Otro

¿APROXIMADAMENTE CUÁNTO ES EL GASTO MENSUAL DE SU HOGAR? (RD$)
15,001 a 20,000

NIVEL EDUCATIVO
Secundario o medio

NACIONALIDAD
Dominicano/a

¿CUÁNTOS AÑOS TIENE VIVIENDO EN LA COMUNIDAD?
Entre 11 y 15

SIN INCLUIR A LA PERSONA ENCUESTADA, ¿CUÁNTAS PERSONAS VIVEN EN SU HOGAR?
(1) Uno

AGUA, SANEAMIENTO Y SALUD

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA QUE CONSUME PARA TOMAR Y COCINAR?

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Llave de otra vivienda
d) Llave en la vivienda
e) Lluvia
f) Pozo propio
g) Pozo público
h) Río o arroyo
i) Otro

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA PARA LOS QUEHACERES DEL HOGAR

a) Botellones
b) Camión tanque
c) Cisterna
d) Llave de otra vivienda
e) Llave en la vivienda ✓
f) Llave pública
g) Lluvia
h) Pozo propio
i) Pozo público
j) Río o arroyo
k) Otro

¿QUÉ TIPO DE SERVICIO SANITARIO TIENE ESTE HOGAR?

Inodoro

¿LOS RESIDUOS DEL SERVICIO SANITARIO TERMINAN EN?

Pozo séptico

¿CÓMO SE DESHACEN DE LA BASURA?

a) La recoge el ayuntamiento
b) La recoge una empresa privada
c) La queman
d) La lanzan en vertedero improvisado
e) La lanzan en rio o cañada
f) Otro ✓

✓

¿DÓNDE ACUDE CUANDO SE ENFERMA USTED O ALGÚN MIEMBRO DE LA FAMILIA?

a) Hospital público ✓
b) Centro público de atención primaria
c) Centro de salud privado
d) No tiene
e) Otro

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

Entre uno (1) y cinco (5) kilómetros

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

a) Chikungunya
b) Cólera
c) Covid-19
d) Dengue
e) Diabetes
f) Enfermedad cardiovascular
g) Enfermedad de la piel
h) Enfermedad gastrointestinal
i) Enfermedad respiratoria aguda
j) Leptospirosis
k) Parasitismo
l) Piquiña o escabiosis
m) Presión sanguínea ✓
n) Tumores cancerígenos
o) Otro

TIENEN SEGURO MÉDICO EN LA FAMILIA:

Si

TIPO DE SEGURO

Subsidiado (Senasa pagado totalmente por el gobierno)

SITUACIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES FUENTES DE CONTAMINACIÓN AFECTAN A SU HOGAR?

a) Acumulación de basura ✓
b) Aguas estancadas ✓
c) Bomba de gasolina
d) Cañada con basura o agua contaminada
e) Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital
f) Envasadora de gas
g) Fábrica de productos químicos
h) Humo o gases de fábrica
i) Música alta de bares, colmados o vecinos
j) Pocilga o granja
k) Polvo por calles o carreteras sin pavimentar ✓
l) Quema de Basura
m) Ruido de vehículos y motores
n) Ruidos de fábrica o taller
o) Ruidos y/o humos de planta eléctrica
p) Vertederos cerca de viviendas
q) Otro

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES AMENAZAS AFECTAN A SU HOGAR?

a) Ciclones ✓
b) Inundaciones
c) Sequía
d) Terremotos
e) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LAS NECESIDADES MÁS SENTIDAS EN SU COMUNIDAD:

a) Oportunidades de empleo ✓
b) Servicio de agua
c) Energía eléctrica
d) Acceso a servicios hospitalarios ✓
e) Acceso a servicios educativos y formación técnica ✓
f) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LOS PROBLEMAS QUE ACTUALMENTE AFECTAN MÁS A SU COMUNIDAD:

a) Delincuencia
b) Relaciones conflictivas con extranjeros
c) Drogadicción
d) Alcoholismo
e) Embarazo de adolescentes
f) Otro

PERCEPCIÓN DEL PROYECTO

¿CONOCE QUÉ SON LAS ENERGÍAS RENOVABLES?
Si

¿SABES SOBRE EL PROYECTO QUE SE LLEVARÁ A CABO EN LOS TERRENOS CERCANOS A TU COMUNIDAD?
Si

¿EXISTEN ASPECTOS DE LA COMUNIDAD O EL VECINDARIO VALORAN Y ESPERAN QUE NO CAMBIEN DEBIDO AL PROYECTO?
No

¿TIENES ALGUNA PREOCUPACIÓN O INQUIETUD EN RELACIÓN CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?
No

MENCIÓNELO

¿ESTARÍAS INTERESADO/A EN PARTICIPAR EN REUNIONES RELACIONADAS CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?
No

¿CÓMO PREFERIRÍAS RECIBIR INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO Y SUS AVANCES?

a) Reuniones comunitarias ✓
b) Folletos informativos
c) Redes sociales
d) Otro

¿CREES QUE EL PROYECTO TENDRÁ IMPACTO AMBIENTAL EN ESTA ZONA?
Si

¿CÓMO CALIFICARÍAS ESTE IMPACTO?
Positivo

¿TIENES ALGUNA HABILIDAD O EXPERIENCIA QUE CREES QUE PODRÍA SER BENEFICIOSA PARA LA COMUNIDAD EN RELACIÓN CON ESTE PROYECTO?
No

CON LA INFORMACIÓN QUE TIENE SOBRE ESTE PROYECTO, USTED:
Esta de acuerdo con su ejecución

¿CUÁLES SON LAS CONDICIONES?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

¿POR QUÉ NO LO APOYARÍA?
Otro

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

Nombre y Apellido: Tony peña
Número telefónico: 8092268914
Provincia: San Pedro de Macorís
Municipio ---
Distrito municipal: ---
Sección/barrio: Boca del Soco
Paraje/sector: El Peñón

DATOS DEMOGRÁFICOS

EDAD
31

RANGO DE EDAD
30 a 39

SEXO
Masculino

ESTADO CIVIL
Separado (a) de unión libre

¿TRABAJA USTED ACTUALMENTE?
Si

SI TRABAJA, TIPO DE TRABAJO
Empleado u obrero de empresas privadas

SI ES OTRO, MENCIONELO

SI NO TRABAJA, ¿CUÁL ES SU CONDICIÓN?

SI ES OTRO, MENCIONELO

¿QUIÉN O QUIÉNES APORTAN LOS PRINCIPALES INGRESOS DE ESTE HOGAR?

a) La misma persona encuestada ✓
b) Padre
c) Madre
d) Hijo (a)
e) Pareja
f) Amigo/a que reside en la casa
g) Otro familiar que reside en la casa
h) Familiares residentes en el exterior
i) Programas sociales del gobierno
j) Otro

SI LA PERSONA QUE APORTA MÁS INGRESOS AL HOGAR ES DIFERENTE A LA ENTREVISTADA, ¿CUÁL ES SU OCUPACIÓN?

a) Agricultor o ganadero
b) Comerciante o micro-empresario
c) Empleado u obrero del gobierno central o municipal
d) Empleado u obrero de empresas privadas
e) Empleador o patrón (jefe de empresa)
f) No profesional que trabaja por cuenta propia
g) Profesional o técnico que trabaja por cuenta propia
h) Servicio doméstico
i) Trabajado(a) para un familiar o no familiar sin salario
j) Otro

¿APROXIMADAMENTE CUÁNTO ES EL GASTO MENSUAL DE SU HOGAR? (RD$)
15,001 a 20,000

NIVEL EDUCATIVO
Secundario o medio

NACIONALIDAD
Dominicano/a

¿CUÁNTOS AÑOS TIENE VIVIENDO EN LA COMUNIDAD?
Entre 11 y 15

SIN INCLUIR A LA PERSONA ENCUESTADA, ¿CUÁNTAS PERSONAS VIVEN EN SU HOGAR?
Solo

AGUA, SANEAMIENTO Y SALUD

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA QUE CONSUME PARA TOMAR Y COCINAR?

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Llave de otra vivienda
d) Llave en la vivienda
e) Lluvia
f) Pozo propio
g) Pozo público
h) Río o arroyo
i) Otro

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA PARA LOS QUEHACERES DEL HOGAR

a) Botellones
b) Camión tanque
c) Cisterna
d) Llave de otra vivienda
e) Llave en la vivienda ✓
f) Llave pública
g) Lluvia
h) Pozo propio
i) Pozo público
j) Río o arroyo
k) Otro

¿QUÉ TIPO DE SERVICIO SANITARIO TIENE ESTE HOGAR?

Inodoro

¿LOS RESIDUOS DEL SERVICIO SANITARIO TERMINAN EN?

Pozo séptico

¿CÓMO SE DESHACEN DE LA BASURA?

a) La recoge el ayuntamiento
b) La recoge una empresa privada
c) La queman
d) La lanzan en vertedero improvisado
e) La lanzan en rio o cañada
f) Otro ✓

✓

¿DÓNDE ACUDE CUANDO SE ENFERMA USTED O ALGÚN MIEMBRO DE LA FAMILIA?

a) Hospital público ✓
b) Centro público de atención primaria
c) Centro de salud privado
d) No tiene
e) Otro

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

Entre uno (1) y cinco (5) kilómetros

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

a) Chikungunya
b) Cólera
c) Covid-19
d) Dengue
e) Diabetes
f) Enfermedad cardiovascular
g) Enfermedad de la piel
h) Enfermedad gastrointestinal
i) Enfermedad respiratoria aguda
j) Leptospirosis
k) Parasitismo
l) Piquiña o escabiosis
m) Presión sanguínea ✓
n) Tumores cancerígenos
o) Otro

TIENEN SEGURO MÉDICO EN LA FAMILIA:

Si

TIPO DE SEGURO

Privado personal (pagado completamente por el entrevistado)

SITUACIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES FUENTES DE CONTAMINACIÓN AFECTAN A SU HOGAR?

a) Acumulación de basura ✓
b) Aguas estancadas ✓
c) Bomba de gasolina
d) Cañada con basura o agua contaminada
e) Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital
f) Envasadora de gas
g) Fábrica de productos químicos
h) Humo o gases de fábrica
i) Música alta de bares, colmados o vecinos
j) Pocilga o granja
k) Polvo por calles o carreteras sin pavimentar ✓
l) Quema de Basura
m) Ruido de vehículos y motores
n) Ruidos de fábrica o taller
o) Ruidos y/o humos de planta eléctrica
p) Vertederos cerca de viviendas
q) Otro

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES AMENAZAS AFECTAN A SU HOGAR?

a) Ciclones ✓
b) Inundaciones
c) Sequía
d) Terremotos
e) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LAS NECESIDADES MÁS SENTIDAS EN SU COMUNIDAD:

a) Oportunidades de empleo
b) Servicio de agua
c) Energía eléctrica
d) Acceso a servicios hospitalarios ✓
e) Acceso a servicios educativos y formación técnica ✓
f) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LOS PROBLEMAS QUE ACTUALMENTE AFECTAN MÁS A SU COMUNIDAD:

a) Delincuencia
b) Relaciones conflictivas con extranjeros
c) Drogadicción
d) Alcoholismo
e) Embarazo de adolescentes
f) Otro

PERCEPCIÓN DEL PROYECTO

¿CONOCE QUÉ SON LAS ENERGÍAS RENOVABLES?

Si

¿SABES SOBRE EL PROYECTO QUE SE LLEVARÁ A CABO EN LOS TERRENOS CERCANOS A TU COMUNIDAD?

No

¿EXISTEN ASPECTOS DE LA COMUNIDAD O EL VECINDARIO VALORAN Y ESPERAN QUE NO CAMBIEN DEBIDO AL PROYECTO?

No

¿TIENES ALGUNA PREOCUPACIÓN O INQUIETUD EN RELACIÓN CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

No

MENCIÓNELO

¿ESTARÍAS INTERESADO/A EN PARTICIPAR EN REUNIONES RELACIONADAS CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

No

¿CÓMO PREFERIRÍAS RECIBIR INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO Y SUS AVANCES?

a) Reuniones comunitarias ✓
b) Folletos informativos
c) Redes sociales
d) Otro

¿CREES QUE EL PROYECTO TENDRÁ IMPACTO AMBIENTAL EN ESTA ZONA?

No

¿CÓMO CALIFICARÍAS ESTE IMPACTO?

¿TIENES ALGUNA HABILIDAD O EXPERIENCIA QUE CREES QUE PODRÍA SER BENEFICIOSA PARA LA COMUNIDAD EN RELACIÓN CON ESTE PROYECTO?

No

CON LA INFORMACIÓN QUE TIENE SOBRE ESTE PROYECTO, USTED:

Esta de acuerdo con su ejecución

¿CUÁLES SON LAS CONDICIONES?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

¿POR QUÉ NO LO APOYARÍA?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

Nombre y Apellido: Juan Eliseo Gómez
Número telefónico: 8099649081
Provincia: San Pedro de Macorís
Municipio ---
Distrito municipal: ---
Sección/barrio: Boca del Soco
Paraje/sector: El Peñón

DATOS DEMOGRÁFICOS

EDAD
63

RANGO DE EDAD
60 o más

SEXO
Masculino

ESTADO CIVIL
Unido (a)

¿TRABAJA USTED ACTUALMENTE?
Si

SI TRABAJA, TIPO DE TRABAJO
No profesional que trabaja por cuenta propia

SI ES OTRO, MENCIONELO

SI NO TRABAJA, ¿CUÁL ES SU CONDICIÓN?

SI ES OTRO, MENCIONELO

¿QUIÉN O QUIÉNES APORTAN LOS PRINCIPALES INGRESOS DE ESTE HOGAR?

- a) La misma persona encuestada ✓
- b) Padre
- c) Madre
- d) Hijo (a) ✓
- e) Pareja
- f) Amigo/a que reside en la casa
- g) Otro familiar que reside en la casa
- h) Familiares residentes en el exterior
- i) Programas sociales del gobierno
- j) Otro

SI LA PERSONA QUE APORTA MÁS INGRESOS AL HOGAR ES DIFERENTE A LA ENTREVISTADA, ¿CUÁL ES SU OCUPACIÓN?

- a) Agricultor o ganadero
- b) Comerciante o micro-empresario
- c) Empleado u obrero del gobierno central o municipal
- d) Empleado u obrero de empresas privadas ✓
- e) Empleador o patrón (jefe de empresa)
- f) No profesional que trabaja por cuenta propia
- g) Profesional o técnico que trabaja por cuenta propia
- h) Servicio doméstico
- i) Trabajado(a) para un familiar o no familiar sin salario
- j) Otro

¿APROXIMADAMENTE CUÁNTO ES EL GASTO MENSUAL DE SU HOGAR? (RD$)
15,001 a 20,000

NIVEL EDUCATIVO
Secundario o medio

NACIONALIDAD
Dominicano/a

¿CUÁNTOS AÑOS TIENE VIVIENDO EN LA COMUNIDAD?
Mas de 15

SIN INCLUIR A LA PERSONA ENCUESTADA, ¿CUÁNTAS PERSONAS VIVEN EN SU HOGAR?
(1) Uno

AGUA, SANEAMIENTO Y SALUD

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA QUE CONSUME PARA TOMAR Y COCINAR?

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Llave de otra vivienda
d) Llave en la vivienda
e) Lluvia
f) Pozo propio
g) Pozo público
h) Río o arroyo
i) Otro

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA PARA LOS QUEHACERES DEL HOGAR

a) Botellones
b) Camión tanque
c) Cisterna
d) Llave de otra vivienda
e) Llave en la vivienda ✓
f) Llave pública
g) Lluvia
h) Pozo propio
i) Pozo público
j) Río o arroyo
k) Otro

¿QUÉ TIPO DE SERVICIO SANITARIO TIENE ESTE HOGAR?

Inodoro

¿LOS RESIDUOS DEL SERVICIO SANITARIO TERMINAN EN?

Pozo séptico

¿CÓMO SE DESHACEN DE LA BASURA?

a) La recoge el ayuntamiento
b) La recoge una empresa privada
c) La queman
d) La lanzan en vertedero improvisado
e) La lanzan en rio o cañada
f) Otro ✓

✓

¿DÓNDE ACUDE CUANDO SE ENFERMA USTED O ALGÚN MIEMBRO DE LA FAMILIA?

a) Hospital público ✓
b) Centro público de atención primaria
c) Centro de salud privado
d) No tiene
e) Otro

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

Entre uno (1) y cinco (5) kilómetros

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

a) Chikungunya
b) Cólera
c) Covid-19
d) Dengue
e) Diabetes
f) Enfermedad cardiovascular
g) Enfermedad de la piel
h) Enfermedad gastrointestinal
i) Enfermedad respiratoria aguda
j) Leptospirosis
k) Parasitismo
l) Piquiña o escabiosis
m) Presión sanguínea ✓
n) Tumores cancerígenos
o) Otro

TIENEN SEGURO MÉDICO EN LA FAMILIA:

Si

TIPO DE SEGURO

Subsidiado (Senasa pagado totalmente por el gobierno)

SITUACIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES FUENTES DE CONTAMINACIÓN AFECTAN A SU HOGAR?

a) Acumulación de basura ✓
b) Aguas estancadas ✓
c) Bomba de gasolina
d) Cañada con basura o agua contaminada ✓
e) Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital
f) Envasadora de gas
g) Fábrica de productos químicos
h) Humo o gases de fábrica
i) Música alta de bares, colmados o vecinos
j) Pocilga o granja
k) Polvo por calles o carreteras sin pavimentar ✓
l) Quema de Basura
m) Ruido de vehículos y motores
n) Ruidos de fábrica o taller
o) Ruidos y/o humos de planta eléctrica
p) Vertederos cerca de viviendas
q) Otro

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES AMENAZAS AFECTAN A SU HOGAR?

a) Ciclones
b) Inundaciones
c) Sequía
d) Terremotos
e) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LAS NECESIDADES MÁS SENTIDAS EN SU COMUNIDAD:

a) Oportunidades de empleo
b) Servicio de agua
c) Energía eléctrica
d) Acceso a servicios hospitalarios
e) Acceso a servicios educativos y formación técnica
f) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LOS PROBLEMAS QUE ACTUALMENTE AFECTAN MÁS A SU COMUNIDAD:

a) Delincuencia
b) Relaciones conflictivas con extranjeros
c) Drogadicción
d) Alcoholismo
e) Embarazo de adolescentes
f) Otro

PERCEPCIÓN DEL PROYECTO

¿CONOCE QUÉ SON LAS ENERGÍAS RENOVABLES?

Si

¿SABES SOBRE EL PROYECTO QUE SE LLEVARÁ A CABO EN LOS TERRENOS CERCANOS A TU COMUNIDAD?

No

¿EXISTEN ASPECTOS DE LA COMUNIDAD O EL VECINDARIO VALORAN Y ESPERAN QUE NO CAMBIEN DEBIDO AL PROYECTO?

No

¿TIENES ALGUNA PREOCUPACIÓN O INQUIETUD EN RELACIÓN CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

No

MENCIÓNELO

¿ESTARÍAS INTERESADO/A EN PARTICIPAR EN REUNIONES RELACIONADAS CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

No

¿CÓMO PREFERIRÍAS RECIBIR INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO Y SUS AVANCES?

a) Reuniones comunitarias ✓
b) Folletos informativos
c) Redes sociales
d) Otro

¿CREES QUE EL PROYECTO TENDRÁ IMPACTO AMBIENTAL EN ESTA ZONA?

No

¿CÓMO CALIFICARÍAS ESTE IMPACTO?

¿TIENES ALGUNA HABILIDAD O EXPERIENCIA QUE CREES QUE PODRÍA SER BENEFICIOSA PARA LA COMUNIDAD EN RELACIÓN CON ESTE PROYECTO?

No

CON LA INFORMACIÓN QUE TIENE SOBRE ESTE PROYECTO, USTED:

Esta de acuerdo con su ejecución

¿CUÁLES SON LAS CONDICIONES?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

¿POR QUÉ NO LO APOYARÍA?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

Nombre y Apellido: Ramón Acosta
Número telefónico: NC
Provincia: San Pedro de Macorís
Municipio ---
Distrito municipal: ---
Sección/barrio: San Pedro de Macorís (ZU)
Paraje/sector: Los Multis

DATOS DEMOGRÁFICOS

EDAD
64

RANGO DE EDAD
60 o más

SEXO
Masculino

ESTADO CIVIL
Unido (a)

¿TRABAJA USTED ACTUALMENTE?
Si

SI TRABAJA, TIPO DE TRABAJO
No profesional que trabaja por cuenta propia

SI ES OTRO, MENCIONELO

SI NO TRABAJA, ¿CUÁL ES SU CONDICIÓN?

SI ES OTRO, MENCIONELO

¿QUIÉN O QUIÉNES APORTAN LOS PRINCIPALES INGRESOS DE ESTE HOGAR?

- a) La misma persona encuestada ✓
- b) Padre
- c) Madre
- d) Hijo (a) ✓
- e) Pareja
- f) Amigo/a que reside en la casa
- g) Otro familiar que reside en la casa
- h) Familiares residentes en el exterior
- i) Programas sociales del gobierno
- j) Otro

SI LA PERSONA QUE APORTA MÁS INGRESOS AL HOGAR ES DIFERENTE A LA ENTREVISTADA, ¿CUÁL ES SU OCUPACIÓN?

- a) Agricultor o ganadero
- b) Comerciante o micro-empresario
- c) Empleado u obrero del gobierno central o municipal
- d) Empleado u obrero de empresas privadas ✓
- e) Empleador o patrón (jefe de empresa)
- f) No profesional que trabaja por cuenta propia
- g) Profesional o técnico que trabaja por cuenta propia
- h) Servicio doméstico
- i) Trabajado(a) para un familiar o no familiar sin salario
- j) Otro

¿APROXIMADAMENTE CUÁNTO ES EL GASTO MENSUAL DE SU HOGAR? (RD$)
15,001 a 20,000

NIVEL EDUCATIVO
Primario o básico

NACIONALIDAD
Dominicano/a

¿CUÁNTOS AÑOS TIENE VIVIENDO EN LA COMUNIDAD?
Mas de 15

SIN INCLUIR A LA PERSONA ENCUESTADA, ¿CUÁNTAS PERSONAS VIVEN EN SU HOGAR?
(2) Dos

AGUA, SANEAMIENTO Y SALUD

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA QUE CONSUME PARA TOMAR Y COCINAR?

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Llave de otra vivienda
d) Llave en la vivienda
e) Lluvia
f) Pozo propio
g) Pozo público
h) Río o arroyo
i) Otro

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA PARA LOS QUEHACERES DEL HOGAR

a) Botellones
b) Camión tanque
c) Cisterna
d) Llave de otra vivienda
e) Llave en la vivienda ✓
f) Llave pública
g) Lluvia
h) Pozo propio
i) Pozo público
j) Río o arroyo
k) Otro

¿QUÉ TIPO DE SERVICIO SANITARIO TIENE ESTE HOGAR?

Inodoro

¿LOS RESIDUOS DEL SERVICIO SANITARIO TERMINAN EN?

Pozo séptico

¿CÓMO SE DESHACEN DE LA BASURA?

a) La recoge el ayuntamiento ✓
b) La recoge una empresa privada
c) La queman
d) La lanzan en vertedero improvisado
e) La lanzan en rio o cañada
f) Otro

¿DÓNDE ACUDE CUANDO SE ENFERMA USTED O ALGÚN MIEMBRO DE LA FAMILIA?

a) Hospital público ✓
b) Centro público de atención primaria
c) Centro de salud privado
d) No tiene
e) Otro

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

Entre uno (1) y cinco (5) kilómetros

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

a) Chikungunya
b) Cólera
c) Covid-19
d) Dengue
e) Diabetes
f) Enfermedad cardiovascular
g) Enfermedad de la piel
h) Enfermedad gastrointestinal
i) Enfermedad respiratoria aguda
j) Leptospirosis
k) Parasitismo
l) Piquiña o escabiosis
m) Presión sanguínea ✓
n) Tumores cancerígenos
o) Otro

TIENEN SEGURO MÉDICO EN LA FAMILIA:

Si

TIPO DE SEGURO

Subsidiado (Senasa pagado totalmente por el gobierno)

SITUACIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES FUENTES DE CONTAMINACIÓN AFECTAN A SU HOGAR?

a) Acumulación de basura ✓
b) Aguas estancadas
c) Bomba de gasolina
d) Cañada con basura o agua contaminada
e) Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital
f) Envasadora de gas
g) Fábrica de productos químicos
h) Humo o gases de fábrica
i) Música alta de bares, colmados o vecinos
j) Pocilga o granja
k) Polvo por calles o carreteras sin pavimentar ✓
l) Quema de Basura
m) Ruido de vehículos y motores ✓
n) Ruidos de fábrica o taller
o) Ruidos y/o humos de planta eléctrica
p) Vertederos cerca de viviendas
q) Otro

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES AMENAZAS AFECTAN A SU HOGAR?

a) Ciclones ✓
b) Inundaciones
c) Sequía
d) Terremotos
e) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LAS NECESIDADES MÁS SENTIDAS EN SU COMUNIDAD:

a) Oportunidades de empleo ✓
b) Servicio de agua
c) Energía eléctrica
d) Acceso a servicios hospitalarios ✓
e) Acceso a servicios educativos y formación técnica ✓
f) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LOS PROBLEMAS QUE ACTUALMENTE AFECTAN MÁS A SU COMUNIDAD:

a) Delincuencia
b) Relaciones conflictivas con extranjeros
c) Drogadicción
d) Alcoholismo
e) Embarazo de adolescentes
f) Otro

PERCEPCIÓN DEL PROYECTO

¿CONOCE QUÉ SON LAS ENERGÍAS RENOVABLES?
Si

¿SABES SOBRE EL PROYECTO QUE SE LLEVARÁ A CABO EN LOS TERRENOS CERCANOS A TU COMUNIDAD?
No

¿EXISTEN ASPECTOS DE LA COMUNIDAD O EL VECINDARIO VALORAN Y ESPERAN QUE NO CAMBIEN DEBIDO AL PROYECTO?
No

¿TIENES ALGUNA PREOCUPACIÓN O INQUIETUD EN RELACIÓN CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?
Si

MENCIÓNELO
Que la energía no llegue costosa

¿ESTARÍAS INTERESADO/A EN PARTICIPAR EN REUNIONES RELACIONADAS CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?
Si

¿CÓMO PREFERIRÍAS RECIBIR INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO Y SUS AVANCES?

a) Reuniones comunitarias ✓
b) Folletos informativos ✓
c) Redes sociales ✓
d) Otro

¿CREES QUE EL PROYECTO TENDRÁ IMPACTO AMBIENTAL EN ESTA ZONA?
No

¿CÓMO CALIFICARÍAS ESTE IMPACTO?

¿TIENES ALGUNA HABILIDAD O EXPERIENCIA QUE CREES QUE PODRÍA SER BENEFICIOSA PARA LA COMUNIDAD EN RELACIÓN CON ESTE PROYECTO?
No

CON LA INFORMACIÓN QUE TIENE SOBRE ESTE PROYECTO, USTED:
Esta de acuerdo con su ejecución

¿CUÁLES SON LAS CONDICIONES?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

¿POR QUÉ NO LO APOYARÍA?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

Nombre y Apellido: Gregorio Pérez
Número telefónico: NC
Provincia: San Pedro de Macorís
Municipio ---
Distrito municipal: ---
Sección/barrio: San Pedro de Macorís (ZU)
Paraje/sector: Los Multis

DATOS DEMOGRÁFICOS

EDAD
62

RANGO DE EDAD
60 o más

SEXO
Masculino

ESTADO CIVIL
Separado (a) de unión libre

¿TRABAJA USTED ACTUALMENTE?
Si

SI TRABAJA, TIPO DE TRABAJO
No profesional que trabaja por cuenta propia

SI ES OTRO, MENCIONELO

SI NO TRABAJA, ¿CUÁL ES SU CONDICIÓN?

SI ES OTRO, MENCIONELO

¿QUIÉN O QUIÉNES APORTAN LOS PRINCIPALES INGRESOS DE ESTE HOGAR?

a) La misma persona encuestada ✓
b) Padre
c) Madre
d) Hijo (a)
e) Pareja
f) Amigo/a que reside en la casa
g) Otro familiar que reside en la casa
h) Familiares residentes en el exterior
i) Programas sociales del gobierno
j) Otro

SI LA PERSONA QUE APORTA MÁS INGRESOS AL HOGAR ES DIFERENTE A LA ENTREVISTADA, ¿CUÁL ES SU OCUPACIÓN?

a) Agricultor o ganadero
b) Comerciante o micro-empresario
c) Empleado u obrero del gobierno central o municipal
d) Empleado u obrero de empresas privadas
e) Empleador o patrón (jefe de empresa)
f) No profesional que trabaja por cuenta propia
g) Profesional o técnico que trabaja por cuenta propia
h) Servicio doméstico
i) Trabajado(a) para un familiar o no familiar sin salario
j) Otro

¿APROXIMADAMENTE CUÁNTO ES EL GASTO MENSUAL DE SU HOGAR? (RD$)
20,001 a 25,000

NIVEL EDUCATIVO
Secundario o medio

NACIONALIDAD
Dominicano/a

¿CUÁNTOS AÑOS TIENE VIVIENDO EN LA COMUNIDAD?
Entre 11 y 15

SIN INCLUIR A LA PERSONA ENCUESTADA, ¿CUÁNTAS PERSONAS VIVEN EN SU HOGAR?
Solo

AGUA, SANEAMIENTO Y SALUD

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA QUE CONSUME PARA TOMAR Y COCINAR?

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Llave de otra vivienda
d) Llave en la vivienda
e) Lluvia
f) Pozo propio
g) Pozo público
h) Río o arroyo
i) Otro

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA PARA LOS QUEHACERES DEL HOGAR

a) Botellones
b) Camión tanque
c) Cisterna
d) Llave de otra vivienda
e) Llave en la vivienda ✓
f) Llave pública
g) Lluvia
h) Pozo propio
i) Pozo público
j) Río o arroyo
k) Otro

¿QUÉ TIPO DE SERVICIO SANITARIO TIENE ESTE HOGAR?

Inodoro

¿LOS RESIDUOS DEL SERVICIO SANITARIO TERMINAN EN?

Pozo séptico

¿CÓMO SE DESHACEN DE LA BASURA?

a) La recoge el ayuntamiento
b) La recoge una empresa privada
c) La queman
d) La lanzan en vertedero improvisado
e) La lanzan en rio o cañada
f) Otro ✓

✓

¿DÓNDE ACUDE CUANDO SE ENFERMA USTED O ALGÚN MIEMBRO DE LA FAMILIA?

a) Hospital público ✓
b) Centro público de atención primaria
c) Centro de salud privado
d) No tiene
e) Otro

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

Entre uno (1) y cinco (5) kilómetros

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

a) Chikungunya
b) Cólera
c) Covid-19
d) Dengue
e) Diabetes
f) Enfermedad cardiovascular
g) Enfermedad de la piel
h) Enfermedad gastrointestinal
i) Enfermedad respiratoria aguda
j) Leptospirosis
k) Parasitismo
l) Piquiña o escabiosis
m) Presión sanguínea ✓
n) Tumores cancerígenos
o) Otro

TIENEN SEGURO MÉDICO EN LA FAMILIA:

Si

TIPO DE SEGURO

Subsidiado (Senasa pagado totalmente por el gobierno)

SITUACIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES FUENTES DE CONTAMINACIÓN AFECTAN A SU HOGAR?

a) Acumulación de basura ✓
b) Aguas estancadas
c) Bomba de gasolina
d) Cañada con basura o agua contaminada ✓
e) Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital
f) Envasadora de gas
g) Fábrica de productos químicos
h) Humo o gases de fábrica
i) Música alta de bares, colmados o vecinos
j) Pocilga o granja
k) Polvo por calles o carreteras sin pavimentar ✓
l) Quema de Basura
m) Ruido de vehículos y motores ✓
n) Ruidos de fábrica o taller
o) Ruidos y/o humos de planta eléctrica
p) Vertederos cerca de viviendas
q) Otro

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES AMENAZAS AFECTAN A SU HOGAR?

a) Ciclones ✓
b) Inundaciones
c) Sequía
d) Terremotos
e) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LAS NECESIDADES MÁS SENTIDAS EN SU COMUNIDAD:

a) Oportunidades de empleo
b) Servicio de agua ✓
c) Energía eléctrica
d) Acceso a servicios hospitalarios ✓
e) Acceso a servicios educativos y formación técnica ✓
f) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LOS PROBLEMAS QUE ACTUALMENTE AFECTAN MÁS A SU COMUNIDAD:

a) Delincuencia
b) Relaciones conflictivas con extranjeros
c) Drogadicción
d) Alcoholismo
e) Embarazo de adolescentes
f) Otro

PERCEPCIÓN DEL PROYECTO

¿CONOCE QUÉ SON LAS ENERGÍAS RENOVABLES?

Si

¿SABES SOBRE EL PROYECTO QUE SE LLEVARÁ A CABO EN LOS TERRENOS CERCANOS A TU COMUNIDAD?

No

¿EXISTEN ASPECTOS DE LA COMUNIDAD O EL VECINDARIO VALORAN Y ESPERAN QUE NO CAMBIEN DEBIDO AL PROYECTO?

No

¿TIENES ALGUNA PREOCUPACIÓN O INQUIETUD EN RELACIÓN CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

No

MENCIÓNELO

¿ESTARÍAS INTERESADO/A EN PARTICIPAR EN REUNIONES RELACIONADAS CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

No

¿CÓMO PREFERIRÍAS RECIBIR INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO Y SUS AVANCES?

a) Reuniones comunitarias ✓
b) Folletos informativos
c) Redes sociales
d) Otro

¿CREES QUE EL PROYECTO TENDRÁ IMPACTO AMBIENTAL EN ESTA ZONA?

No

¿CÓMO CALIFICARÍAS ESTE IMPACTO?

¿TIENES ALGUNA HABILIDAD O EXPERIENCIA QUE CREES QUE PODRÍA SER BENEFICIOSA PARA LA COMUNIDAD EN RELACIÓN CON ESTE PROYECTO?

No

CON LA INFORMACIÓN QUE TIENE SOBRE ESTE PROYECTO, USTED:

Esta de acuerdo con su ejecución

¿CUÁLES SON LAS CONDICIONES?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

¿POR QUÉ NO LO APOYARÍA?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

Nombre y Apellido: Jorge Peguero
Número telefónico: NC
Provincia: San Pedro de Macorís
Municipio ---
Distrito municipal: ---
Sección/barrio: San Pedro de Macorís (ZU)
Paraje/sector: Los Multis

DATOS DEMOGRÁFICOS

EDAD
52

RANGO DE EDAD
50 a 59

SEXO
Masculino

ESTADO CIVIL
Unido (a)

¿TRABAJA USTED ACTUALMENTE?
Si

SI TRABAJA, TIPO DE TRABAJO
No profesional que trabaja por cuenta propia

SI ES OTRO, MENCIONELO

SI NO TRABAJA, ¿CUÁL ES SU CONDICIÓN?

SI ES OTRO, MENCIONELO

¿QUIÉN O QUIÉNES APORTAN LOS PRINCIPALES INGRESOS DE ESTE HOGAR?

a) La misma persona encuestada ✓
b) Padre
c) Madre
d) Hijo (a)
e) Pareja ✓
f) Amigo/a que reside en la casa
g) Otro familiar que reside en la casa
h) Familiares residentes en el exterior
i) Programas sociales del gobierno
j) Otro

SI LA PERSONA QUE APORTA MÁS INGRESOS AL HOGAR ES DIFERENTE A LA ENTREVISTADA, ¿CUÁL ES SU OCUPACIÓN?

a) Agricultor o ganadero
b) Comerciante o micro-empresario
c) Empleado u obrero del gobierno central o municipal
d) Empleado u obrero de empresas privadas
e) Empleador o patrón (jefe de empresa)
f) No profesional que trabaja por cuenta propia
g) Profesional o técnico que trabaja por cuenta propia
h) Servicio doméstico
i) Trabajado(a) para un familiar o no familiar sin salario
j) Otro

¿APROXIMADAMENTE CUÁNTO ES EL GASTO MENSUAL DE SU HOGAR? (RD$)
10,000 a 15,000

NIVEL EDUCATIVO
Primario o básico

NACIONALIDAD
Dominicano/a

¿CUÁNTOS AÑOS TIENE VIVIENDO EN LA COMUNIDAD?
Entre 11 y 15

SIN INCLUIR A LA PERSONA ENCUESTADA, ¿CUÁNTAS PERSONAS VIVEN EN SU HOGAR?
(1) Uno

AGUA, SANEAMIENTO Y SALUD

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA QUE CONSUME PARA TOMAR Y COCINAR?

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Llave de otra vivienda
d) Llave en la vivienda
e) Lluvia
f) Pozo propio
g) Pozo público
h) Río o arroyo
i) Otro

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA PARA LOS QUEHACERES DEL HOGAR

a) Botellones
b) Camión tanque
c) Cisterna
d) Llave de otra vivienda
e) Llave en la vivienda ✓
f) Llave pública
g) Lluvia
h) Pozo propio
i) Pozo público
j) Río o arroyo
k) Otro

¿QUÉ TIPO DE SERVICIO SANITARIO TIENE ESTE HOGAR?

Inodoro

¿LOS RESIDUOS DEL SERVICIO SANITARIO TERMINAN EN?

Pozo séptico

¿CÓMO SE DESHACEN DE LA BASURA?

a) La recoge el ayuntamiento ✓
b) La recoge una empresa privada
c) La queman
d) La lanzan en vertedero improvisado
e) La lanzan en rio o cañada
f) Otro

¿DÓNDE ACUDE CUANDO SE ENFERMA USTED O ALGÚN MIEMBRO DE LA FAMILIA?

a) Hospital público ✓
b) Centro público de atención primaria
c) Centro de salud privado
d) No tiene
e) Otro

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

Entre uno (1) y cinco (5) kilómetros

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

a) Chikungunya
b) Cólera
c) Covid-19
d) Dengue
e) Diabetes
f) Enfermedad cardiovascular
g) Enfermedad de la piel
h) Enfermedad gastrointestinal
i) Enfermedad respiratoria aguda
j) Leptospirosis
k) Parasitismo
l) Piquiña o escabiosis
m) Presión sanguínea
n) Tumores cancerígenos
o) Otro

TIENEN SEGURO MÉDICO EN LA FAMILIA:

Si

TIPO DE SEGURO

Subsidiado (Senasa pagado totalmente por el gobierno)

SITUACIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES FUENTES DE CONTAMINACIÓN AFECTAN A SU HOGAR?

a) Acumulación de basura ✓
b) Aguas estancadas ✓
c) Bomba de gasolina
d) Cañada con basura o agua contaminada
e) Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital
f) Envasadora de gas
g) Fábrica de productos químicos
h) Humo o gases de fábrica
i) Música alta de bares, colmados o vecinos
j) Pocilga o granja
k) Polvo por calles o carreteras sin pavimentar ✓
l) Quema de Basura
m) Ruido de vehículos y motores ✓
n) Ruidos de fábrica o taller
o) Ruidos y/o humos de planta eléctrica
p) Vertederos cerca de viviendas
q) Otro

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES AMENAZAS AFECTAN A SU HOGAR?

a) Ciclones ✓
b) Inundaciones
c) Sequía
d) Terremotos
e) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LAS NECESIDADES MÁS SENTIDAS EN SU COMUNIDAD:

a) Oportunidades de empleo
b) Servicio de agua ✓
c) Energía eléctrica
d) Acceso a servicios hospitalarios ✓
e) Acceso a servicios educativos y formación técnica ✓
f) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LOS PROBLEMAS QUE ACTUALMENTE AFECTAN MÁS A SU COMUNIDAD:

a) Delincuencia
b) Relaciones conflictivas con extranjeros
c) Drogadicción
d) Alcoholismo
e) Embarazo de adolescentes
f) Otro

PERCEPCIÓN DEL PROYECTO

¿CONOCE QUÉ SON LAS ENERGÍAS RENOVABLES?

Si

¿SABES SOBRE EL PROYECTO QUE SE LLEVARÁ A CABO EN LOS TERRENOS CERCANOS A TU COMUNIDAD?

No

¿EXISTEN ASPECTOS DE LA COMUNIDAD O EL VECINDARIO VALORAN Y ESPERAN QUE NO CAMBIEN DEBIDO AL PROYECTO?

No

¿TIENES ALGUNA PREOCUPACIÓN O INQUIETUD EN RELACIÓN CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

No

MENCIÓNELO

¿ESTARÍAS INTERESADO/A EN PARTICIPAR EN REUNIONES RELACIONADAS CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

Si

¿CÓMO PREFERIRÍAS RECIBIR INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO Y SUS AVANCES?

a) Reuniones comunitarias ✓
b) Folletos informativos
c) Redes sociales
d) Otro

¿CREES QUE EL PROYECTO TENDRÁ IMPACTO AMBIENTAL EN ESTA ZONA?

No

¿CÓMO CALIFICARÍAS ESTE IMPACTO?

¿TIENES ALGUNA HABILIDAD O EXPERIENCIA QUE CREES QUE PODRÍA SER BENEFICIOSA PARA LA COMUNIDAD EN RELACIÓN CON ESTE PROYECTO?

No

CON LA INFORMACIÓN QUE TIENE SOBRE ESTE PROYECTO, USTED:

¿CUÁLES SON LAS CONDICIONES?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

¿POR QUÉ NO LO APOYARÍA?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

Nombre y Apellido: Geraldo Martínez
Número telefónico: NC
Provincia: San Pedro de Macorís
Municipio ---
Distrito municipal: ---
Sección/barrio: San Pedro de Macorís (ZU)
Paraje/sector: Los Multis

DATOS DEMOGRÁFICOS

EDAD
32

RANGO DE EDAD
30 a 39

SEXO
Masculino

ESTADO CIVIL
Separado (a) de unión libre

¿TRABAJA USTED ACTUALMENTE?
Si

SI TRABAJA, TIPO DE TRABAJO
Empleado u obrero de empresas privadas

SI ES OTRO, MENCIONELO

SI NO TRABAJA, ¿CUÁL ES SU CONDICIÓN?

SI ES OTRO, MENCIONELO

¿QUIÉN O QUIÉNES APORTAN LOS PRINCIPALES INGRESOS DE ESTE HOGAR?

a) La misma persona encuestada ✓
b) Padre
c) Madre
d) Hijo (a)
e) Pareja
f) Amigo/a que reside en la casa
g) Otro familiar que reside en la casa
h) Familiares residentes en el exterior
i) Programas sociales del gobierno
j) Otro

SI LA PERSONA QUE APORTA MÁS INGRESOS AL HOGAR ES DIFERENTE A LA ENTREVISTADA, ¿CUÁL ES SU OCUPACIÓN?

a) Agricultor o ganadero
b) Comerciante o micro-empresario
c) Empleado u obrero del gobierno central o municipal
d) Empleado u obrero de empresas privadas
e) Empleador o patrón (jefe de empresa)
f) No profesional que trabaja por cuenta propia
g) Profesional o técnico que trabaja por cuenta propia
h) Servicio doméstico
i) Trabajado(a) para un familiar o no familiar sin salario
j) Otro

¿APROXIMADAMENTE CUÁNTO ES EL GASTO MENSUAL DE SU HOGAR? (RD$)
10,000 a 15,000

NIVEL EDUCATIVO
Secundario o medio

NACIONALIDAD
Dominicano/a

¿CUÁNTOS AÑOS TIENE VIVIENDO EN LA COMUNIDAD?
Entre 11 y 15

SIN INCLUIR A LA PERSONA ENCUESTADA, ¿CUÁNTAS PERSONAS VIVEN EN SU HOGAR?
Solo

AGUA, SANEAMIENTO Y SALUD

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA QUE CONSUME PARA TOMAR Y COCINAR?

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Llave de otra vivienda
d) Llave en la vivienda
e) Lluvia
f) Pozo propio
g) Pozo público
h) Río o arroyo
i) Otro

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA PARA LOS QUEHACERES DEL HOGAR

a) Botellones
b) Camión tanque
c) Cisterna
d) Llave de otra vivienda
e) Llave en la vivienda ✓
f) Llave pública
g) Lluvia
h) Pozo propio
i) Pozo público
j) Río o arroyo
k) Otro

¿QUÉ TIPO DE SERVICIO SANITARIO TIENE ESTE HOGAR?

Inodoro

¿LOS RESIDUOS DEL SERVICIO SANITARIO TERMINAN EN?

Pozo séptico

¿CÓMO SE DESHACEN DE LA BASURA?

a) La recoge el ayuntamiento
b) La recoge una empresa privada
c) La queman
d) La lanzan en vertedero improvisado
e) La lanzan en rio o cañada
f) Otro ✓

✓

¿DÓNDE ACUDE CUANDO SE ENFERMA USTED O ALGÚN MIEMBRO DE LA FAMILIA?

a) Hospital público ✓
b) Centro público de atención primaria
c) Centro de salud privado
d) No tiene
e) Otro

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

Entre uno (1) y cinco (5) kilómetros

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

a) Chikungunya
b) Cólera
c) Covid-19
d) Dengue
e) Diabetes
f) Enfermedad cardiovascular
g) Enfermedad de la piel
h) Enfermedad gastrointestinal
i) Enfermedad respiratoria aguda
j) Leptospirosis
k) Parasitismo
l) Piquiña o escabiosis
m) Presión sanguínea
n) Tumores cancerígenos
o) Otro

TIENEN SEGURO MÉDICO EN LA FAMILIA:

Si

TIPO DE SEGURO

Privado personal (pagado completamente por el entrevistado)

SITUACIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES FUENTES DE CONTAMINACIÓN AFECTAN A SU HOGAR?

a) Acumulación de basura ✓
b) Aguas estancadas ✓
c) Bomba de gasolina
d) Cañada con basura o agua contaminada
e) Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital
f) Envasadora de gas
g) Fábrica de productos químicos
h) Humo o gases de fábrica
i) Música alta de bares, colmados o vecinos ✓
j) Pocilga o granja
k) Polvo por calles o carreteras sin pavimentar
l) Quema de Basura
m) Ruido de vehículos y motores ✓
n) Ruidos de fábrica o taller
o) Ruidos y/o humos de planta eléctrica
p) Vertederos cerca de viviendas
q) Otro

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES AMENAZAS AFECTAN A SU HOGAR?

a) Ciclones ✓
b) Inundaciones
c) Sequía
d) Terremotos
e) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LAS NECESIDADES MÁS SENTIDAS EN SU COMUNIDAD:

a) Oportunidades de empleo ✓
b) Servicio de agua
c) Energía eléctrica
d) Acceso a servicios hospitalarios ✓
e) Acceso a servicios educativos y formación técnica ✓
f) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LOS PROBLEMAS QUE ACTUALMENTE AFECTAN MÁS A SU COMUNIDAD:

a) Delincuencia
b) Relaciones conflictivas con extranjeros
c) Drogadicción
d) Alcoholismo ✓
e) Embarazo de adolescentes
f) Otro

PERCEPCIÓN DEL PROYECTO

¿CONOCE QUÉ SON LAS ENERGÍAS RENOVABLES?

Si

¿SABES SOBRE EL PROYECTO QUE SE LLEVARÁ A CABO EN LOS TERRENOS CERCANOS A TU COMUNIDAD?

No

¿EXISTEN ASPECTOS DE LA COMUNIDAD O EL VECINDARIO VALORAN Y ESPERAN QUE NO CAMBIEN DEBIDO AL PROYECTO?

No

¿TIENES ALGUNA PREOCUPACIÓN O INQUIETUD EN RELACIÓN CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

No

MENCIÓNELO

¿ESTARÍAS INTERESADO/A EN PARTICIPAR EN REUNIONES RELACIONADAS CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

No

¿CÓMO PREFERIRÍAS RECIBIR INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO Y SUS AVANCES?

a) Reuniones comunitarias ✓
b) Folletos informativos
c) Redes sociales
d) Otro

¿CREES QUE EL PROYECTO TENDRÁ IMPACTO AMBIENTAL EN ESTA ZONA?

No

¿CÓMO CALIFICARÍAS ESTE IMPACTO?

¿TIENES ALGUNA HABILIDAD O EXPERIENCIA QUE CREES QUE PODRÍA SER BENEFICIOSA PARA LA COMUNIDAD EN RELACIÓN CON ESTE PROYECTO?

No

CON LA INFORMACIÓN QUE TIENE SOBRE ESTE PROYECTO, USTED:

Esta de acuerdo con su ejecución

¿CUÁLES SON LAS CONDICIONES?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

¿POR QUÉ NO LO APOYARÍA?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

Nombre y Apellido: Pedro feliz
Número telefónico: 8097896062
Provincia: San Pedro de Macorís
Municipio ---
Distrito municipal: ---
Sección/barrio: San Pedro de Macorís (ZU)
Paraje/sector: Los Multis

DATOS DEMOGRÁFICOS

EDAD
54

RANGO DE EDAD
50 a 59

SEXO
Masculino

ESTADO CIVIL
Unido (a)

¿TRABAJA USTED ACTUALMENTE?
Si

SI TRABAJA, TIPO DE TRABAJO
Empleado u obrero de empresas privadas

SI ES OTRO, MENCIONELO

SI NO TRABAJA, ¿CUÁL ES SU CONDICIÓN?

SI ES OTRO, MENCIONELO

¿QUIÉN O QUIÉNES APORTAN LOS PRINCIPALES INGRESOS DE ESTE HOGAR?

a) La misma persona encuestada
b) Padre
c) Madre
d) Hijo (a) ✓
e) Pareja ✓
f) Amigo/a que reside en la casa
g) Otro familiar que reside en la casa ✓
h) Familiares residentes en el exterior
i) Programas sociales del gobierno
j) Otro

SI LA PERSONA QUE APORTA MÁS INGRESOS AL HOGAR ES DIFERENTE A LA ENTREVISTADA, ¿CUÁL ES SU OCUPACIÓN?

a) Agricultor o ganadero
b) Comerciante o micro-empresario
c) Empleado u obrero del gobierno central o municipal
d) Empleado u obrero de empresas privadas
e) Empleador o patrón (jefe de empresa)
f) No profesional que trabaja por cuenta propia ✓
g) Profesional o técnico que trabaja por cuenta propia
h) Servicio doméstico
i) Trabajado(a) para un familiar o no familiar sin salario
j) Otro

¿APROXIMADAMENTE CUÁNTO ES EL GASTO MENSUAL DE SU HOGAR? (RD$)
20,001 a 25,000

NIVEL EDUCATIVO
Primario o básico

NACIONALIDAD
Dominicano/a

¿CUÁNTOS AÑOS TIENE VIVIENDO EN LA COMUNIDAD?
Entre 6 y 10

SIN INCLUIR A LA PERSONA ENCUESTADA, ¿CUÁNTAS PERSONAS VIVEN EN SU HOGAR?

AGUA, SANEAMIENTO Y SALUD

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA QUE CONSUME PARA TOMAR Y COCINAR?

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Llave de otra vivienda
d) Llave en la vivienda
e) Lluvia
f) Pozo propio
g) Pozo público
h) Río o arroyo
i) Otro

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA PARA LOS QUEHACERES DEL HOGAR

a) Botellones
b) Camión tanque
c) Cisterna
d) Llave de otra vivienda
e) Llave en la vivienda ✓
f) Llave pública
g) Lluvia
h) Pozo propio
i) Pozo público
j) Río o arroyo
k) Otro

¿QUÉ TIPO DE SERVICIO SANITARIO TIENE ESTE HOGAR?

Inodoro

¿LOS RESIDUOS DEL SERVICIO SANITARIO TERMINAN EN?

Pozo séptico

¿CÓMO SE DESHACEN DE LA BASURA?

a) La recoge el ayuntamiento ✓
b) La recoge una empresa privada
c) La queman
d) La lanzan en vertedero improvisado
e) La lanzan en rio o cañada
f) Otro

¿DÓNDE ACUDE CUANDO SE ENFERMA USTED O ALGÚN MIEMBRO DE LA FAMILIA?

a) Hospital público ✓
b) Centro público de atención primaria
c) Centro de salud privado
d) No tiene
e) Otro

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

Entre uno (1) y cinco (5) kilómetros

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

a) Chikungunya
b) Cólera
c) Covid-19
d) Dengue
e) Diabetes
f) Enfermedad cardiovascular
g) Enfermedad de la piel
h) Enfermedad gastrointestinal
i) Enfermedad respiratoria aguda
j) Leptospirosis
k) Parasitismo
l) Piquiña o escabiosis
m) Presión sanguínea ✓
n) Tumores cancerígenos
o) Otro

TIENEN SEGURO MÉDICO EN LA FAMILIA:

Si

TIPO DE SEGURO

Contributivo (pagado por empleado y el empleador)

SITUACIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES FUENTES DE CONTAMINACIÓN AFECTAN A SU HOGAR?

a) Acumulación de basura ✓
b) Aguas estancadas
c) Bomba de gasolina
d) Cañada con basura o agua contaminada ✓
e) Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital
f) Envasadora de gas
g) Fábrica de productos químicos
h) Humo o gases de fábrica
i) Música alta de bares, colmados o vecinos
j) Pocilga o granja
k) Polvo por calles o carreteras sin pavimentar ✓
l) Quema de Basura
m) Ruido de vehículos y motores ✓
n) Ruidos de fábrica o taller
o) Ruidos y/o humos de planta eléctrica
p) Vertederos cerca de viviendas
q) Otro

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES AMENAZAS AFECTAN A SU HOGAR?

a) Ciclones ✓
b) Inundaciones
c) Sequía
d) Terremotos
e) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LAS NECESIDADES MÁS SENTIDAS EN SU COMUNIDAD:

a) Oportunidades de empleo
b) Servicio de agua ✓
c) Energía eléctrica ✓
d) Acceso a servicios hospitalarios
e) Acceso a servicios educativos y formación técnica ✓
f) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LOS PROBLEMAS QUE ACTUALMENTE AFECTAN MÁS A SU COMUNIDAD:

a) Delincuencia
b) Relaciones conflictivas con extranjeros
c) Drogadicción
d) Alcoholismo
e) Embarazo de adolescentes
f) Otro

PERCEPCIÓN DEL PROYECTO

¿CONOCE QUÉ SON LAS ENERGÍAS RENOVABLES?
Si

¿SABES SOBRE EL PROYECTO QUE SE LLEVARÁ A CABO EN LOS TERRENOS CERCANOS A TU COMUNIDAD?
Si

¿EXISTEN ASPECTOS DE LA COMUNIDAD O EL VECINDARIO VALORAN Y ESPERAN QUE NO CAMBIEN DEBIDO AL PROYECTO?
No

¿TIENES ALGUNA PREOCUPACIÓN O INQUIETUD EN RELACIÓN CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?
Si

MENCIÓNELO
Que la energía sea limpia

¿ESTARÍAS INTERESADO/A EN PARTICIPAR EN REUNIONES RELACIONADAS CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?
Si

¿CÓMO PREFERIRÍAS RECIBIR INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO Y SUS AVANCES?

a) Reuniones comunitarias ✓
b) Folletos informativos ✓
c) Redes sociales
d) Otro

¿CREES QUE EL PROYECTO TENDRÁ IMPACTO AMBIENTAL EN ESTA ZONA?
No

¿CÓMO CALIFICARÍAS ESTE IMPACTO?

¿TIENES ALGUNA HABILIDAD O EXPERIENCIA QUE CREES QUE PODRÍA SER BENEFICIOSA PARA LA COMUNIDAD EN RELACIÓN CON ESTE PROYECTO?
No

CON LA INFORMACIÓN QUE TIENE SOBRE ESTE PROYECTO, USTED:
Esta de acuerdo con su ejecución

¿CUÁLES SON LAS CONDICIONES?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

¿POR QUÉ NO LO APOYARÍA?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

Nombre y Apellido: Alexander Contreras
Número telefónico: 8299251478
Provincia: San Pedro de Macorís
Municipio ---
Distrito municipal: ---
Sección/barrio: San Pedro de Macorís (ZU)
Paraje/sector: Los Multis

DATOS DEMOGRÁFICOS

EDAD
25

RANGO DE EDAD
20 a 29

SEXO
Masculino

ESTADO CIVIL
Unido (a)

¿TRABAJA USTED ACTUALMENTE?
Si

SI TRABAJA, TIPO DE TRABAJO
Empleado u obrero de empresas privadas

SI ES OTRO, MENCIONELO

SI NO TRABAJA, ¿CUÁL ES SU CONDICIÓN?

SI ES OTRO, MENCIONELO

¿QUIÉN O QUIÉNES APORTAN LOS PRINCIPALES INGRESOS DE ESTE HOGAR?

- a) La misma persona encuestada ✓
- b) Padre ✓
- c) Madre ✓
- d) Hijo (a)
- e) Pareja
- f) Amigo/a que reside en la casa
- g) Otro familiar que reside en la casa
- h) Familiares residentes en el exterior
- i) Programas sociales del gobierno
- j) Otro

SI LA PERSONA QUE APORTA MÁS INGRESOS AL HOGAR ES DIFERENTE A LA ENTREVISTADA, ¿CUÁL ES SU OCUPACIÓN?

- a) Agricultor o ganadero
- b) Comerciante o micro-empresario
- c) Empleado u obrero del gobierno central o municipal
- d) Empleado u obrero de empresas privadas
- e) Empleador o patrón (jefe de empresa)
- f) No profesional que trabaja por cuenta propia
- g) Profesional o técnico que trabaja por cuenta propia ✓
- h) Servicio doméstico
- i) Trabajado(a) para un familiar o no familiar sin salario
- j) Otro

¿APROXIMADAMENTE CUÁNTO ES EL GASTO MENSUAL DE SU HOGAR? (RD$)
15,001 a 20,000

NIVEL EDUCATIVO
Secundario o medio

NACIONALIDAD
Dominicano/a

¿CUÁNTOS AÑOS TIENE VIVIENDO EN LA COMUNIDAD?
Entre 11 y 15

SIN INCLUIR A LA PERSONA ENCUESTADA, ¿CUÁNTAS PERSONAS VIVEN EN SU HOGAR?

AGUA, SANEAMIENTO Y SALUD

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA QUE CONSUME PARA TOMAR Y COCINAR?

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Llave de otra vivienda
d) Llave en la vivienda
e) Lluvia
f) Pozo propio
g) Pozo público
h) Río o arroyo
i) Otro

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA PARA LOS QUEHACERES DEL HOGAR

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Cisterna
d) Llave de otra vivienda
e) Llave en la vivienda
f) Llave pública
g) Lluvia
h) Pozo propio
i) Pozo público
j) Río o arroyo
k) Otro

¿QUÉ TIPO DE SERVICIO SANITARIO TIENE ESTE HOGAR?

Inodoro

¿LOS RESIDUOS DEL SERVICIO SANITARIO TERMINAN EN?

Pozo séptico

¿CÓMO SE DESHACEN DE LA BASURA?

a) La recoge el ayuntamiento ✓
b) La recoge una empresa privada
c) La queman
d) La lanzan en vertedero improvisado
e) La lanzan en rio o cañada
f) Otro

¿DÓNDE ACUDE CUANDO SE ENFERMA USTED O ALGÚN MIEMBRO DE LA FAMILIA?

a) Hospital público ✓
b) Centro público de atención primaria
c) Centro de salud privado
d) No tiene
e) Otro

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

Entre uno (1) y cinco (5) kilómetros

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

a) Chikungunya
b) Cólera
c) Covid-19
d) Dengue
e) Diabetes
f) Enfermedad cardiovascular
g) Enfermedad de la piel
h) Enfermedad gastrointestinal
i) Enfermedad respiratoria aguda
j) Leptospirosis
k) Parasitismo
l) Piquiña o escabiosis
m) Presión sanguínea ✓
n) Tumores cancerígenos
o) Otro

TIENEN SEGURO MÉDICO EN LA FAMILIA:

Si

TIPO DE SEGURO

Contributivo (pagado por empleado y el empleador)

SITUACIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES FUENTES DE CONTAMINACIÓN AFECTAN A SU HOGAR?

a) Acumulación de basura ✓
b) Aguas estancadas ✓
c) Bomba de gasolina
d) Cañada con basura o agua contaminada
e) Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital
f) Envasadora de gas
g) Fábrica de productos químicos
h) Humo o gases de fábrica
i) Música alta de bares, colmados o vecinos
j) Pocilga o granja
k) Polvo por calles o carreteras sin pavimentar ✓
l) Quema de Basura
m) Ruido de vehículos y motores
n) Ruidos de fábrica o taller
o) Ruidos y/o humos de planta eléctrica
p) Vertederos cerca de viviendas
q) Otro

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES AMENAZAS AFECTAN A SU HOGAR?

a) Ciclones ✓
b) Inundaciones
c) Sequía
d) Terremotos
e) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LAS NECESIDADES MÁS SENTIDAS EN SU COMUNIDAD:

a) Oportunidades de empleo ✓
b) Servicio de agua ✓
c) Energía eléctrica ✓
d) Acceso a servicios hospitalarios ✓
e) Acceso a servicios educativos y formación técnica ✓
f) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LOS PROBLEMAS QUE ACTUALMENTE AFECTAN MÁS A SU COMUNIDAD:

a) Delincuencia
b) Relaciones conflictivas con extranjeros
c) Drogadicción
d) Alcoholismo
e) Embarazo de adolescentes
f) Otro

PERCEPCIÓN DEL PROYECTO

¿CONOCE QUÉ SON LAS ENERGÍAS RENOVABLES?

Si

¿SABES SOBRE EL PROYECTO QUE SE LLEVARÁ A CABO EN LOS TERRENOS CERCANOS A TU COMUNIDAD?

No

¿EXISTEN ASPECTOS DE LA COMUNIDAD O EL VECINDARIO VALORAN Y ESPERAN QUE NO CAMBIEN DEBIDO AL PROYECTO?

No

¿TIENES ALGUNA PREOCUPACIÓN O INQUIETUD EN RELACIÓN CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

No

MENCIÓNELO

¿ESTARÍAS INTERESADO/A EN PARTICIPAR EN REUNIONES RELACIONADAS CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

No

¿CÓMO PREFERIRÍAS RECIBIR INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO Y SUS AVANCES?

a) Reuniones comunitarias ✓
b) Folletos informativos
c) Redes sociales ✓
d) Otro

¿CREES QUE EL PROYECTO TENDRÁ IMPACTO AMBIENTAL EN ESTA ZONA?

No

¿CÓMO CALIFICARÍAS ESTE IMPACTO?

¿TIENES ALGUNA HABILIDAD O EXPERIENCIA QUE CREES QUE PODRÍA SER BENEFICIOSA PARA LA COMUNIDAD EN RELACIÓN CON ESTE PROYECTO?

No

CON LA INFORMACIÓN QUE TIENE SOBRE ESTE PROYECTO, USTED:

Esta de acuerdo con su ejecución

¿CUÁLES SON LAS CONDICIONES?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

¿POR QUÉ NO LO APOYARÍA?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

Nombre y Apellido: Gabriela García
Número telefónico: NC
Provincia: San Pedro de Macorís
Municipio ---
Distrito municipal: ---
Sección/barrio: San Pedro de Macorís (ZU)
Paraje/sector: Los Multis

DATOS DEMOGRÁFICOS

EDAD
28

RANGO DE EDAD
20 a 29

SEXO
Femenino

ESTADO CIVIL
Unido (a)

¿TRABAJA USTED ACTUALMENTE?
Si

SI TRABAJA, TIPO DE TRABAJO
Empleado u obrero de empresas privadas

SI ES OTRO, MENCIONELO

SI NO TRABAJA, ¿CUÁL ES SU CONDICIÓN?

SI ES OTRO, MENCIONELO

¿QUIÉN O QUIÉNES APORTAN LOS PRINCIPALES INGRESOS DE ESTE HOGAR?

- a) La misma persona encuestada ✓
- b) Padre
- c) Madre
- d) Hijo (a)
- e) Pareja ✓
- f) Amigo/a que reside en la casa
- g) Otro familiar que reside en la casa
- h) Familiares residentes en el exterior
- i) Programas sociales del gobierno
- j) Otro

SI LA PERSONA QUE APORTA MÁS INGRESOS AL HOGAR ES DIFERENTE A LA ENTREVISTADA, ¿CUÁL ES SU OCUPACIÓN?

- a) Agricultor o ganadero
- b) Comerciante o micro-empresario
- c) Empleado u obrero del gobierno central o municipal
- d) Empleado u obrero de empresas privadas ✓
- e) Empleador o patrón (jefe de empresa)
- f) No profesional que trabaja por cuenta propia
- g) Profesional o técnico que trabaja por cuenta propia
- h) Servicio doméstico
- i) Trabajado(a) para un familiar o no familiar sin salario
- j) Otro

¿APROXIMADAMENTE CUÁNTO ES EL GASTO MENSUAL DE SU HOGAR? (RD$)
15,001 a 20,000

NIVEL EDUCATIVO
Secundario o medio

NACIONALIDAD
Dominicano/a

¿CUÁNTOS AÑOS TIENE VIVIENDO EN LA COMUNIDAD?
Entre 6 y 10

SIN INCLUIR A LA PERSONA ENCUESTADA, ¿CUÁNTAS PERSONAS VIVEN EN SU HOGAR?

AGUA, SANEAMIENTO Y SALUD

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA QUE CONSUME PARA TOMAR Y COCINAR?

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Llave de otra vivienda
d) Llave en la vivienda
e) Lluvia
f) Pozo propio
g) Pozo público
h) Río o arroyo
i) Otro

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA PARA LOS QUEHACERES DEL HOGAR

a) Botellones
b) Camión tanque
c) Cisterna
d) Llave de otra vivienda
e) Llave en la vivienda ✓
f) Llave pública
g) Lluvia
h) Pozo propio
i) Pozo público
j) Río o arroyo
k) Otro

¿QUÉ TIPO DE SERVICIO SANITARIO TIENE ESTE HOGAR?

Inodoro

¿LOS RESIDUOS DEL SERVICIO SANITARIO TERMINAN EN?

Pozo séptico

¿CÓMO SE DESHACEN DE LA BASURA?

a) La recoge el ayuntamiento ✓
b) La recoge una empresa privada
c) La queman
d) La lanzan en vertedero improvisado
e) La lanzan en rio o cañada
f) Otro

¿DÓNDE ACUDE CUANDO SE ENFERMA USTED O ALGÚN MIEMBRO DE LA FAMILIA?

a) Hospital público ✓
b) Centro público de atención primaria
c) Centro de salud privado
d) No tiene
e) Otro

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

Entre uno (1) y cinco (5) kilómetros

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

a) Chikungunya
b) Cólera
c) Covid-19
d) Dengue
e) Diabetes
f) Enfermedad cardiovascular
g) Enfermedad de la piel
h) Enfermedad gastrointestinal ✓
i) Enfermedad respiratoria aguda
j) Leptospirosis
k) Parasitismo
l) Piquiña o escabiosis
m) Presión sanguínea
n) Tumores cancerígenos
o) Otro

TIENEN SEGURO MÉDICO EN LA FAMILIA:

Si

TIPO DE SEGURO

Contributivo (pagado por empleado y el empleador)

SITUACIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES FUENTES DE CONTAMINACIÓN AFECTAN A SU HOGAR?

a) Acumulación de basura ✓
b) Aguas estancadas ✓
c) Bomba de gasolina
d) Cañada con basura o agua contaminada
e) Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital
f) Envasadora de gas
g) Fábrica de productos químicos
h) Humo o gases de fábrica
i) Música alta de bares, colmados o vecinos
j) Pocilga o granja
k) Polvo por calles o carreteras sin pavimentar ✓
l) Quema de Basura
m) Ruido de vehículos y motores
n) Ruidos de fábrica o taller
o) Ruidos y/o humos de planta eléctrica
p) Vertederos cerca de viviendas
q) Otro

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES AMENAZAS AFECTAN A SU HOGAR?

a) Ciclones ✓
b) Inundaciones
c) Sequía
d) Terremotos
e) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LAS NECESIDADES MÁS SENTIDAS EN SU COMUNIDAD:

a) Oportunidades de empleo ✓
b) Servicio de agua
c) Energía eléctrica ✓
d) Acceso a servicios hospitalarios
e) Acceso a servicios educativos y formación técnica ✓
f) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LOS PROBLEMAS QUE ACTUALMENTE AFECTAN MÁS A SU COMUNIDAD:

a) Delincuencia
b) Relaciones conflictivas con extranjeros
c) Drogadicción
d) Alcoholismo
e) Embarazo de adolescentes
f) Otro

PERCEPCIÓN DEL PROYECTO

¿CONOCE QUÉ SON LAS ENERGÍAS RENOVABLES?

Si

¿SABES SOBRE EL PROYECTO QUE SE LLEVARÁ A CABO EN LOS TERRENOS CERCANOS A TU COMUNIDAD?

No

¿EXISTEN ASPECTOS DE LA COMUNIDAD O EL VECINDARIO VALORAN Y ESPERAN QUE NO CAMBIEN DEBIDO AL PROYECTO?

No

¿TIENES ALGUNA PREOCUPACIÓN O INQUIETUD EN RELACIÓN CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

No

MENCIÓNELO

¿ESTARÍAS INTERESADO/A EN PARTICIPAR EN REUNIONES RELACIONADAS CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

No

¿CÓMO PREFERIRÍAS RECIBIR INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO Y SUS AVANCES?

a) Reuniones comunitarias ✓
b) Folletos informativos
c) Redes sociales
d) Otro

¿CREES QUE EL PROYECTO TENDRÁ IMPACTO AMBIENTAL EN ESTA ZONA?

No

¿CÓMO CALIFICARÍAS ESTE IMPACTO?

¿TIENES ALGUNA HABILIDAD O EXPERIENCIA QUE CREES QUE PODRÍA SER BENEFICIOSA PARA LA COMUNIDAD EN RELACIÓN CON ESTE PROYECTO?

Si

CON LA INFORMACIÓN QUE TIENE SOBRE ESTE PROYECTO, USTED:

Esta de acuerdo con su ejecución

¿CUÁLES SON LAS CONDICIONES?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

¿POR QUÉ NO LO APOYARÍA?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

Nombre y Apellido: Mártires mateo
Número telefónico: NC
Provincia: San Pedro de Macorís
Municipio ---
Distrito municipal: ---
Sección/barrio: San Pedro de Macorís (ZU)
Paraje/sector: Los Multis

DATOS DEMOGRÁFICOS

EDAD
32

RANGO DE EDAD
30 a 39

SEXO
Masculino

ESTADO CIVIL
Separado (a) de unión libre

¿TRABAJA USTED ACTUALMENTE?
Si

SI TRABAJA, TIPO DE TRABAJO
Profesional o técnico que trabaja por cuenta propia

SI ES OTRO, MENCIONELO

SI NO TRABAJA, ¿CUÁL ES SU CONDICIÓN?

SI ES OTRO, MENCIONELO

¿QUIÉN O QUIÉNES APORTAN LOS PRINCIPALES INGRESOS DE ESTE HOGAR?

a) La misma persona encuestada ✓
b) Padre
c) Madre
d) Hijo (a)
e) Pareja
f) Amigo/a que reside en la casa
g) Otro familiar que reside en la casa
h) Familiares residentes en el exterior
i) Programas sociales del gobierno
j) Otro

SI LA PERSONA QUE APORTA MÁS INGRESOS AL HOGAR ES DIFERENTE A LA ENTREVISTADA, ¿CUÁL ES SU OCUPACIÓN?

a) Agricultor o ganadero
b) Comerciante o micro-empresario
c) Empleado u obrero del gobierno central o municipal
d) Empleado u obrero de empresas privadas
e) Empleador o patrón (jefe de empresa)
f) No profesional que trabaja por cuenta propia
g) Profesional o técnico que trabaja por cuenta propia
h) Servicio doméstico
i) Trabajado(a) para un familiar o no familiar sin salario
j) Otro

¿APROXIMADAMENTE CUÁNTO ES EL GASTO MENSUAL DE SU HOGAR? (RD$)
15,001 a 20,000

NIVEL EDUCATIVO
Primario o básico

NACIONALIDAD
Dominicano/a

¿CUÁNTOS AÑOS TIENE VIVIENDO EN LA COMUNIDAD?
Entre 11 y 15

SIN INCLUIR A LA PERSONA ENCUESTADA, ¿CUÁNTAS PERSONAS VIVEN EN SU HOGAR?

AGUA, SANEAMIENTO Y SALUD

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA QUE CONSUME PARA TOMAR Y COCINAR?

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Llave de otra vivienda
d) Llave en la vivienda
e) Lluvia
f) Pozo propio
g) Pozo público
h) Río o arroyo
i) Otro

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA PARA LOS QUEHACERES DEL HOGAR

a) Botellones
b) Camión tanque
c) Cisterna
d) Llave de otra vivienda
e) Llave en la vivienda ✓
f) Llave pública
g) Lluvia
h) Pozo propio
i) Pozo público
j) Río o arroyo
k) Otro

¿QUÉ TIPO DE SERVICIO SANITARIO TIENE ESTE HOGAR?

Inodoro

¿LOS RESIDUOS DEL SERVICIO SANITARIO TERMINAN EN?

Pozo séptico

¿CÓMO SE DESHACEN DE LA BASURA?

a) La recoge el ayuntamiento ✓
b) La recoge una empresa privada
c) La queman
d) La lanzan en vertedero improvisado
e) La lanzan en rio o cañada
f) Otro

¿DÓNDE ACUDE CUANDO SE ENFERMA USTED O ALGÚN MIEMBRO DE LA FAMILIA?

a) Hospital público ✓
b) Centro público de atención primaria
c) Centro de salud privado
d) No tiene
e) Otro

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

Entre uno (1) y cinco (5) kilómetros

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

a) Chikungunya
b) Cólera
c) Covid-19
d) Dengue
e) Diabetes
f) Enfermedad cardiovascular
g) Enfermedad de la piel
h) Enfermedad gastrointestinal
i) Enfermedad respiratoria aguda
j) Leptospirosis
k) Parasitismo
l) Piquiña o escabiosis
m) Presión sanguínea
n) Tumores cancerígenos
o) Otro

TIENEN SEGURO MÉDICO EN LA FAMILIA:

Si

TIPO DE SEGURO

Privado personal (pagado completamente por el entrevistado)

SITUACIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES FUENTES DE CONTAMINACIÓN AFECTAN A SU HOGAR?

a) Acumulación de basura ✓
b) Aguas estancadas
c) Bomba de gasolina
d) Cañada con basura o agua contaminada
e) Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital
f) Envasadora de gas
g) Fábrica de productos químicos
h) Humo o gases de fábrica
i) Música alta de bares, colmados o vecinos
j) Pocilga o granja
k) Polvo por calles o carreteras sin pavimentar ✓
l) Quema de Basura
m) Ruido de vehículos y motores ✓
n) Ruidos de fábrica o taller
o) Ruidos y/o humos de planta eléctrica
p) Vertederos cerca de viviendas
q) Otro

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES AMENAZAS AFECTAN A SU HOGAR?

a) Ciclones
b) Inundaciones
c) Sequía
d) Terremotos
e) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LAS NECESIDADES MÁS SENTIDAS EN SU COMUNIDAD:

a) Oportunidades de empleo ✓
b) Servicio de agua ✓
c) Energía eléctrica
d) Acceso a servicios hospitalarios ✓
e) Acceso a servicios educativos y formación técnica ✓
f) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LOS PROBLEMAS QUE ACTUALMENTE AFECTAN MÁS A SU COMUNIDAD:

a) Delincuencia ✓
b) Relaciones conflictivas con extranjeros
c) Drogadicción
d) Alcoholismo ✓
e) Embarazo de adolescentes
f) Otro

PERCEPCIÓN DEL PROYECTO

¿CONOCE QUÉ SON LAS ENERGÍAS RENOVABLES?

Si

¿SABES SOBRE EL PROYECTO QUE SE LLEVARÁ A CABO EN LOS TERRENOS CERCANOS A TU COMUNIDAD?

No

¿EXISTEN ASPECTOS DE LA COMUNIDAD O EL VECINDARIO VALORAN Y ESPERAN QUE NO CAMBIEN DEBIDO AL PROYECTO?

No

¿TIENES ALGUNA PREOCUPACIÓN O INQUIETUD EN RELACIÓN CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

No

MENCIÓNELO

¿ESTARÍAS INTERESADO/A EN PARTICIPAR EN REUNIONES RELACIONADAS CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

No

¿CÓMO PREFERIRÍAS RECIBIR INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO Y SUS AVANCES?

a) Reuniones comunitarias ✓
b) Folletos informativos
c) Redes sociales
d) Otro

¿CREES QUE EL PROYECTO TENDRÁ IMPACTO AMBIENTAL EN ESTA ZONA?

No

¿CÓMO CALIFICARÍAS ESTE IMPACTO?

¿TIENES ALGUNA HABILIDAD O EXPERIENCIA QUE CREES QUE PODRÍA SER BENEFICIOSA PARA LA COMUNIDAD EN RELACIÓN CON ESTE PROYECTO?

No

CON LA INFORMACIÓN QUE TIENE SOBRE ESTE PROYECTO, USTED:

Esta de acuerdo con su ejecución

¿CUÁLES SON LAS CONDICIONES?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

¿POR QUÉ NO LO APOYARÍA?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

Nombre y Apellido: Renato Quezada
Número telefónico: NC
Provincia: San Pedro de Macorís
Municipio ---
Distrito municipal: ---
Sección/barrio: San Pedro de Macorís (ZU)
Paraje/sector: Los Multis

DATOS DEMOGRÁFICOS

EDAD
62

RANGO DE EDAD
60 o más

SEXO
Masculino

ESTADO CIVIL
Unido (a)

¿TRABAJA USTED ACTUALMENTE?
No

SI TRABAJA, TIPO DE TRABAJO

SI ES OTRO, MENCIONELO

SI NO TRABAJA, ¿CUÁL ES SU CONDICIÓN?
Retirado

SI ES OTRO, MENCIONELO

¿QUIÉN O QUIÉNES APORTAN LOS PRINCIPALES INGRESOS DE ESTE HOGAR?

a) La misma persona encuestada	✓
b) Padre	
c) Madre	
d) Hijo (a)	✓
e) Pareja	
f) Amigo/a que reside en la casa	
g) Otro familiar que reside en la casa	
h) Familiares residentes en el exterior	
i) Programas sociales del gobierno	
j) Otro	

SI LA PERSONA QUE APORTA MÁS INGRESOS AL HOGAR ES DIFERENTE A LA ENTREVISTADA, ¿CUÁL ES SU OCUPACIÓN?

a) Agricultor o ganadero	
b) Comerciante o micro-empresario	
c) Empleado u obrero del gobierno central o municipal	
d) Empleado u obrero de empresas privadas	✓
e) Empleador o patrón (jefe de empresa)	
f) No profesional que trabaja por cuenta propia	
g) Profesional o técnico que trabaja por cuenta propia	
h) Servicio doméstico	
i) Trabajado(a) para un familiar o no familiar sin salario	
j) Otro	

¿APROXIMADAMENTE CUÁNTO ES EL GASTO MENSUAL DE SU HOGAR? (RD$)
10,000 a 15,000

NIVEL EDUCATIVO
Secundario o medio

NACIONALIDAD
Dominicano/a

¿CUÁNTOS AÑOS TIENE VIVIENDO EN LA COMUNIDAD?
Mas de 15

SIN INCLUIR A LA PERSONA ENCUESTADA, ¿CUÁNTAS PERSONAS VIVEN EN SU HOGAR?
(2) Dos

AGUA, SANEAMIENTO Y SALUD

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA QUE CONSUME PARA TOMAR Y COCINAR?

a) Botellones
b) Camión tanque
c) Llave de otra vivienda
d) Llave en la vivienda ✓
e) Lluvia
f) Pozo propio
g) Pozo público
h) Río o arroyo
i) Otro

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA PARA LOS QUEHACERES DEL HOGAR

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Cisterna
d) Llave de otra vivienda
e) Llave en la vivienda
f) Llave pública
g) Lluvia
h) Pozo propio
i) Pozo público
j) Río o arroyo
k) Otro

¿QUÉ TIPO DE SERVICIO SANITARIO TIENE ESTE HOGAR?

Inodoro

¿LOS RESIDUOS DEL SERVICIO SANITARIO TERMINAN EN?

Pozo séptico

¿CÓMO SE DESHACEN DE LA BASURA?

a) La recoge el ayuntamiento ✓
b) La recoge una empresa privada
c) La queman
d) La lanzan en vertedero improvisado
e) La lanzan en rio o cañada
f) Otro

¿DÓNDE ACUDE CUANDO SE ENFERMA USTED O ALGÚN MIEMBRO DE LA FAMILIA?

a) Hospital público ✓
b) Centro público de atención primaria
c) Centro de salud privado
d) No tiene
e) Otro

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

Entre uno (1) y cinco (5) kilómetros

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

a) Chikungunya
b) Cólera
c) Covid-19
d) Dengue
e) Diabetes
f) Enfermedad cardiovascular
g) Enfermedad de la piel
h) Enfermedad gastrointestinal
i) Enfermedad respiratoria aguda
j) Leptospirosis
k) Parasitismo
l) Piquiña o escabiosis
m) Presión sanguínea ✓
n) Tumores cancerígenos
o) Otro

TIENEN SEGURO MÉDICO EN LA FAMILIA:

Si

TIPO DE SEGURO

Privado personal (pagado completamente por el entrevistado)

SITUACIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES FUENTES DE CONTAMINACIÓN AFECTAN A SU HOGAR?

a) Acumulación de basura ✓
b) Aguas estancadas ✓
c) Bomba de gasolina
d) Cañada con basura o agua contaminada
e) Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital
f) Envasadora de gas
g) Fábrica de productos químicos
h) Humo o gases de fábrica
i) Música alta de bares, colmados o vecinos
j) Pocilga o granja
k) Polvo por calles o carreteras sin pavimentar ✓
l) Quema de Basura
m) Ruido de vehículos y motores
n) Ruidos de fábrica o taller
o) Ruidos y/o humos de planta eléctrica
p) Vertederos cerca de viviendas
q) Otro

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES AMENAZAS AFECTAN A SU HOGAR?

a) Ciclones ✓
b) Inundaciones
c) Sequía
d) Terremotos
e) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LAS NECESIDADES MÁS SENTIDAS EN SU COMUNIDAD:

a) Oportunidades de empleo ✓
b) Servicio de agua
c) Energía eléctrica ✓
d) Acceso a servicios hospitalarios
e) Acceso a servicios educativos y formación técnica ✓
f) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LOS PROBLEMAS QUE ACTUALMENTE AFECTAN MÁS A SU COMUNIDAD:

a) Delincuencia
b) Relaciones conflictivas con extranjeros
c) Drogadicción
d) Alcoholismo ✓
e) Embarazo de adolescentes
f) Otro

PERCEPCIÓN DEL PROYECTO

¿CONOCE QUÉ SON LAS ENERGÍAS RENOVABLES?

Si

¿SABES SOBRE EL PROYECTO QUE SE LLEVARÁ A CABO EN LOS TERRENOS CERCANOS A TU COMUNIDAD?

No

¿EXISTEN ASPECTOS DE LA COMUNIDAD O EL VECINDARIO VALORAN Y ESPERAN QUE NO CAMBIEN DEBIDO AL PROYECTO?

No

¿TIENES ALGUNA PREOCUPACIÓN O INQUIETUD EN RELACIÓN CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

No

MENCIÓNELO

¿ESTARÍAS INTERESADO/A EN PARTICIPAR EN REUNIONES RELACIONADAS CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

Si

¿CÓMO PREFERIRÍAS RECIBIR INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO Y SUS AVANCES?

a) Reuniones comunitarias ✓
b) Folletos informativos
c) Redes sociales
d) Otro

¿CREES QUE EL PROYECTO TENDRÁ IMPACTO AMBIENTAL EN ESTA ZONA?

No

¿CÓMO CALIFICARÍAS ESTE IMPACTO?

¿TIENES ALGUNA HABILIDAD O EXPERIENCIA QUE CREES QUE PODRÍA SER BENEFICIOSA PARA LA COMUNIDAD EN RELACIÓN CON ESTE PROYECTO?

No

CON LA INFORMACIÓN QUE TIENE SOBRE ESTE PROYECTO, USTED:

Esta de acuerdo con su ejecución

¿CUÁLES SON LAS CONDICIONES?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

¿POR QUÉ NO LO APOYARÍA?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

Nombre y Apellido: Brenda Aquino
Número telefónico: 8092472369
Provincia: San Pedro de Macorís
Municipio ---
Distrito municipal: ---
Sección/barrio: San Pedro de Macorís (ZU)
Paraje/sector: Los Multis

DATOS DEMOGRÁFICOS

EDAD
30

RANGO DE EDAD
30 a 39

SEXO
Femenino

ESTADO CIVIL
Unido (a)

¿TRABAJA USTED ACTUALMENTE?
Si

SI TRABAJA, TIPO DE TRABAJO
Empleado u obrero de empresas privadas

SI ES OTRO, MENCIONELO

SI NO TRABAJA, ¿CUÁL ES SU CONDICIÓN?

SI ES OTRO, MENCIONELO

¿QUIÉN O QUIÉNES APORTAN LOS PRINCIPALES INGRESOS DE ESTE HOGAR?

- a) La misma persona encuestada ✓
- b) Padre
- c) Madre
- d) Hijo (a)
- e) Pareja ✓
- f) Amigo/a que reside en la casa
- g) Otro familiar que reside en la casa
- h) Familiares residentes en el exterior
- i) Programas sociales del gobierno
- j) Otro

SI LA PERSONA QUE APORTA MÁS INGRESOS AL HOGAR ES DIFERENTE A LA ENTREVISTADA, ¿CUÁL ES SU OCUPACIÓN?

- a) Agricultor o ganadero
- b) Comerciante o micro-empresario
- c) Empleado u obrero del gobierno central o municipal
- d) Empleado u obrero de empresas privadas ✓
- e) Empleador o patrón (jefe de empresa)
- f) No profesional que trabaja por cuenta propia
- g) Profesional o técnico que trabaja por cuenta propia
- h) Servicio doméstico
- i) Trabajado(a) para un familiar o no familiar sin salario
- j) Otro

¿APROXIMADAMENTE CUÁNTO ES EL GASTO MENSUAL DE SU HOGAR? (RD$)
15,001 a 20,000

NIVEL EDUCATIVO
Secundario o medio

NACIONALIDAD
Dominicano/a

¿CUÁNTOS AÑOS TIENE VIVIENDO EN LA COMUNIDAD?
Entre 11 y 15

SIN INCLUIR A LA PERSONA ENCUESTADA, ¿CUÁNTAS PERSONAS VIVEN EN SU HOGAR?
(2) Dos

AGUA, SANEAMIENTO Y SALUD

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA QUE CONSUME PARA TOMAR Y COCINAR?

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Llave de otra vivienda
d) Llave en la vivienda
e) Lluvia
f) Pozo propio
g) Pozo público
h) Río o arroyo
i) Otro

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA PARA LOS QUEHACERES DEL HOGAR

a) Botellones
b) Camión tanque
c) Cisterna
d) Llave de otra vivienda
e) Llave en la vivienda ✓
f) Llave pública
g) Lluvia
h) Pozo propio
i) Pozo público
j) Río o arroyo
k) Otro

¿QUÉ TIPO DE SERVICIO SANITARIO TIENE ESTE HOGAR?

Inodoro

¿LOS RESIDUOS DEL SERVICIO SANITARIO TERMINAN EN?

Pozo séptico

¿CÓMO SE DESHACEN DE LA BASURA?

a) La recoge el ayuntamiento ✓
b) La recoge una empresa privada
c) La queman
d) La lanzan en vertedero improvisado
e) La lanzan en rio o cañada
f) Otro

¿DÓNDE ACUDE CUANDO SE ENFERMA USTED O ALGÚN MIEMBRO DE LA FAMILIA?

a) Hospital público ✓
b) Centro público de atención primaria
c) Centro de salud privado
d) No tiene
e) Otro

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

Entre uno (1) y cinco (5) kilómetros

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

a) Chikungunya
b) Cólera
c) Covid-19
d) Dengue
e) Diabetes
f) Enfermedad cardiovascular
g) Enfermedad de la piel
h) Enfermedad gastrointestinal
i) Enfermedad respiratoria aguda
j) Leptospirosis
k) Parasitismo
l) Piquiña o escabiosis
m) Presión sanguínea
n) Tumores cancerígenos
o) Otro

TIENEN SEGURO MÉDICO EN LA FAMILIA:

Si

TIPO DE SEGURO

Subsidiado (Senasa pagado totalmente por el gobierno)

SITUACIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES FUENTES DE CONTAMINACIÓN AFECTAN A SU HOGAR?

a) Acumulación de basura ✓
b) Aguas estancadas ✓
c) Bomba de gasolina
d) Cañada con basura o agua contaminada
e) Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital
f) Envasadora de gas
g) Fábrica de productos químicos
h) Humo o gases de fábrica
i) Música alta de bares, colmados o vecinos
j) Pocilga o granja
k) Polvo por calles o carreteras sin pavimentar ✓
l) Quema de Basura ✓
m) Ruido de vehículos y motores
n) Ruidos de fábrica o taller
o) Ruidos y/o humos de planta eléctrica
p) Vertederos cerca de viviendas
q) Otro

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES AMENAZAS AFECTAN A SU HOGAR?

a) Ciclones ✓
b) Inundaciones
c) Sequía
d) Terremotos
e) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LAS NECESIDADES MÁS SENTIDAS EN SU COMUNIDAD:

a) Oportunidades de empleo ✓
b) Servicio de agua
c) Energía eléctrica
d) Acceso a servicios hospitalarios ✓
e) Acceso a servicios educativos y formación técnica ✓
f) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LOS PROBLEMAS QUE ACTUALMENTE AFECTAN MÁS A SU COMUNIDAD:

a) Delincuencia
b) Relaciones conflictivas con extranjeros
c) Drogadicción
d) Alcoholismo ✓
e) Embarazo de adolescentes
f) Otro

PERCEPCIÓN DEL PROYECTO

¿CONOCE QUÉ SON LAS ENERGÍAS RENOVABLES?

¿SABES SOBRE EL PROYECTO QUE SE LLEVARÁ A CABO EN LOS TERRENOS CERCANOS A TU COMUNIDAD?

¿EXISTEN ASPECTOS DE LA COMUNIDAD O EL VECINDARIO VALORAN Y ESPERAN QUE NO CAMBIEN DEBIDO AL PROYECTO?

¿TIENES ALGUNA PREOCUPACIÓN O INQUIETUD EN RELACIÓN CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

No

MENCIÓNELO

¿ESTARÍAS INTERESADO/A EN PARTICIPAR EN REUNIONES RELACIONADAS CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

Si

¿CÓMO PREFERIRÍAS RECIBIR INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO Y SUS AVANCES?

a) Reuniones comunitarias ✓
b) Folletos informativos
c) Redes sociales
d) Otro

¿CREES QUE EL PROYECTO TENDRÁ IMPACTO AMBIENTAL EN ESTA ZONA?

¿CÓMO CALIFICARÍAS ESTE IMPACTO?

¿TIENES ALGUNA HABILIDAD O EXPERIENCIA QUE CREES QUE PODRÍA SER BENEFICIOSA PARA LA COMUNIDAD EN RELACIÓN CON ESTE PROYECTO?

Si

CON LA INFORMACIÓN QUE TIENE SOBRE ESTE PROYECTO, USTED:

Esta de acuerdo con su ejecución

¿CUÁLES SON LAS CONDICIONES?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

¿POR QUÉ NO LO APOYARÍA?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

Nombre y Apellido: Emilio Olguín
Número telefónico: NC
Provincia: San Pedro de Macorís
Municipio ---
Distrito municipal: ---
Sección/barrio: San Pedro de Macorís (ZU)
Paraje/sector: Los Multis

DATOS DEMOGRÁFICOS

EDAD
42

RANGO DE EDAD
40 a 49

SEXO
Masculino

ESTADO CIVIL
Unido (a)

¿TRABAJA USTED ACTUALMENTE?
Si

SI TRABAJA, TIPO DE TRABAJO
Empleado u obrero de empresas privadas

SI ES OTRO, MENCIONELO

SI NO TRABAJA, ¿CUÁL ES SU CONDICIÓN?

SI ES OTRO, MENCIONELO

¿QUIÉN O QUIÉNES APORTAN LOS PRINCIPALES INGRESOS DE ESTE HOGAR?

a) La misma persona encuestada	✓
b) Padre	
c) Madre	
d) Hijo (a)	
e) Pareja	✓
f) Amigo/a que reside en la casa	
g) Otro familiar que reside en la casa	
h) Familiares residentes en el exterior	
i) Programas sociales del gobierno	
j) Otro	

SI LA PERSONA QUE APORTA MÁS INGRESOS AL HOGAR ES DIFERENTE A LA ENTREVISTADA, ¿CUÁL ES SU OCUPACIÓN?

a) Agricultor o ganadero	
b) Comerciante o micro-empresario	
c) Empleado u obrero del gobierno central o municipal	
d) Empleado u obrero de empresas privadas	✓
e) Empleador o patrón (jefe de empresa)	
f) No profesional que trabaja por cuenta propia	
g) Profesional o técnico que trabaja por cuenta propia	
h) Servicio doméstico	
i) Trabajado(a) para un familiar o no familiar sin salario	
j) Otro	

¿APROXIMADAMENTE CUÁNTO ES EL GASTO MENSUAL DE SU HOGAR? (RD$)
15,001 a 20,000

NIVEL EDUCATIVO
Primario o básico

NACIONALIDAD
Dominicano/a

¿CUÁNTOS AÑOS TIENE VIVIENDO EN LA COMUNIDAD?
Entre 11 y 15

SIN INCLUIR A LA PERSONA ENCUESTADA, ¿CUÁNTAS PERSONAS VIVEN EN SU HOGAR?
(1) Uno

AGUA, SANEAMIENTO Y SALUD

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA QUE CONSUME PARA TOMAR Y COCINAR?

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Llave de otra vivienda
d) Llave en la vivienda
e) Lluvia
f) Pozo propio
g) Pozo público
h) Río o arroyo
i) Otro

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA PARA LOS QUEHACERES DEL HOGAR

a) Botellones
b) Camión tanque
c) Cisterna
d) Llave de otra vivienda
e) Llave en la vivienda ✓
f) Llave pública
g) Lluvia ✓
h) Pozo propio
i) Pozo público
j) Río o arroyo
k) Otro

¿QUÉ TIPO DE SERVICIO SANITARIO TIENE ESTE HOGAR?

Inodoro

¿LOS RESIDUOS DEL SERVICIO SANITARIO TERMINAN EN?

Pozo séptico

¿CÓMO SE DESHACEN DE LA BASURA?

a) La recoge el ayuntamiento ✓
b) La recoge una empresa privada
c) La queman
d) La lanzan en vertedero improvisado
e) La lanzan en rio o cañada
f) Otro

¿DÓNDE ACUDE CUANDO SE ENFERMA USTED O ALGÚN MIEMBRO DE LA FAMILIA?

a) Hospital público ✓
b) Centro público de atención primaria
c) Centro de salud privado
d) No tiene
e) Otro

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

Entre uno (1) y cinco (5) kilómetros

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

a) Chikungunya
b) Cólera
c) Covid-19
d) Dengue
e) Diabetes
f) Enfermedad cardiovascular
g) Enfermedad de la piel
h) Enfermedad gastrointestinal
i) Enfermedad respiratoria aguda
j) Leptospirosis
k) Parasitismo
l) Piquiña o escabiosis
m) Presión sanguínea ✓
n) Tumores cancerígenos
o) Otro

TIENEN SEGURO MÉDICO EN LA FAMILIA:

Si

TIPO DE SEGURO

Contributivo (pagado por empleado y el empleador)

SITUACIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES FUENTES DE CONTAMINACIÓN AFECTAN A SU HOGAR?

a) Acumulación de basura ✓
b) Aguas estancadas ✓
c) Bomba de gasolina
d) Cañada con basura o agua contaminada
e) Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital
f) Envasadora de gas
g) Fábrica de productos químicos
h) Humo o gases de fábrica
i) Música alta de bares, colmados o vecinos
j) Pocilga o granja
k) Polvo por calles o carreteras sin pavimentar ✓
l) Quema de Basura
m) Ruido de vehículos y motores ✓
n) Ruidos de fábrica o taller
o) Ruidos y/o humos de planta eléctrica
p) Vertederos cerca de viviendas
q) Otro

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES AMENAZAS AFECTAN A SU HOGAR?

a) Ciclones
b) Inundaciones
c) Sequía
d) Terremotos
e) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LAS NECESIDADES MÁS SENTIDAS EN SU COMUNIDAD:

a) Oportunidades de empleo
b) Servicio de agua
c) Energía eléctrica
d) Acceso a servicios hospitalarios
e) Acceso a servicios educativos y formación técnica
f) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LOS PROBLEMAS QUE ACTUALMENTE AFECTAN MÁS A SU COMUNIDAD:

a) Delincuencia
b) Relaciones conflictivas con extranjeros
c) Drogadicción
d) Alcoholismo ✓
e) Embarazo de adolescentes
f) Otro

PERCEPCIÓN DEL PROYECTO

¿CONOCE QUÉ SON LAS ENERGÍAS RENOVABLES?

Si

¿SABES SOBRE EL PROYECTO QUE SE LLEVARÁ A CABO EN LOS TERRENOS CERCANOS A TU COMUNIDAD?

No

¿EXISTEN ASPECTOS DE LA COMUNIDAD O EL VECINDARIO VALORAN Y ESPERAN QUE NO CAMBIEN DEBIDO AL PROYECTO?

No

¿TIENES ALGUNA PREOCUPACIÓN O INQUIETUD EN RELACIÓN CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

No

MENCIÓNELO

¿ESTARÍAS INTERESADO/A EN PARTICIPAR EN REUNIONES RELACIONADAS CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

No

¿CÓMO PREFERIRÍAS RECIBIR INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO Y SUS AVANCES?

a) Reuniones comunitarias ✓
b) Folletos informativos
c) Redes sociales
d) Otro

¿CREES QUE EL PROYECTO TENDRÁ IMPACTO AMBIENTAL EN ESTA ZONA?

No

¿CÓMO CALIFICARÍAS ESTE IMPACTO?

¿TIENES ALGUNA HABILIDAD O EXPERIENCIA QUE CREES QUE PODRÍA SER BENEFICIOSA PARA LA COMUNIDAD EN RELACIÓN CON ESTE PROYECTO?

No

CON LA INFORMACIÓN QUE TIENE SOBRE ESTE PROYECTO, USTED:

Esta de acuerdo con su ejecución

¿CUÁLES SON LAS CONDICIONES?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

¿POR QUÉ NO LO APOYARÍA?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

Nombre y Apellido: Yoan
Número telefónico: NC
Provincia: San Pedro de Macorís
Municipio ---
Distrito municipal: ---
Sección/barrio: San Pedro de Macorís (ZU)
Paraje/sector: Sarmiento I

DATOS DEMOGRÁFICOS

EDAD
41

RANGO DE EDAD
40 a 49

SEXO
Masculino

ESTADO CIVIL
Soltero (a) - Nunca se ha casado o unido

¿TRABAJA USTED ACTUALMENTE?
Si

SI TRABAJA, TIPO DE TRABAJO
Otro

SI ES OTRO, MENCIONELO
Motorista

SI NO TRABAJA, ¿CUÁL ES SU CONDICIÓN?

SI ES OTRO, MENCIONELO

¿QUIÉN O QUIÉNES APORTAN LOS PRINCIPALES INGRESOS DE ESTE HOGAR?

a) La misma persona encuestada ✓
b) Padre
c) Madre
d) Hijo (a)
e) Pareja
f) Amigo/a que reside en la casa
g) Otro familiar que reside en la casa
h) Familiares residentes en el exterior
i) Programas sociales del gobierno
j) Otro

SI LA PERSONA QUE APORTA MÁS INGRESOS AL HOGAR ES DIFERENTE A LA ENTREVISTADA, ¿CUÁL ES SU OCUPACIÓN?

a) Agricultor o ganadero
b) Comerciante o micro-empresario
c) Empleado u obrero del gobierno central o municipal
d) Empleado u obrero de empresas privadas
e) Empleador o patrón (jefe de empresa)
f) No profesional que trabaja por cuenta propia
g) Profesional o técnico que trabaja por cuenta propia
h) Servicio doméstico
i) Trabajado(a) para un familiar o no familiar sin salario
j) Otro

¿APROXIMADAMENTE CUÁNTO ES EL GASTO MENSUAL DE SU HOGAR? (RD$)
20,001 a 25,000

NIVEL EDUCATIVO
Secundario o medio

NACIONALIDAD
Dominicano/a

¿CUÁNTOS AÑOS TIENE VIVIENDO EN LA COMUNIDAD?
Mas de 15

SIN INCLUIR A LA PERSONA ENCUESTADA, ¿CUÁNTAS PERSONAS VIVEN EN SU HOGAR?
Solo

AGUA, SANEAMIENTO Y SALUD

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA QUE CONSUME PARA TOMAR Y COCINAR?

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Llave de otra vivienda
d) Llave en la vivienda
e) Lluvia
f) Pozo propio
g) Pozo público
h) Río o arroyo
i) Otro

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA PARA LOS QUEHACERES DEL HOGAR

a) Botellones
b) Camión tanque
c) Cisterna
d) Llave de otra vivienda
e) Llave en la vivienda
f) Llave pública
g) Lluvia
h) Pozo propio
i) Pozo público
j) Río o arroyo
k) Otro

¿QUÉ TIPO DE SERVICIO SANITARIO TIENE ESTE HOGAR?

Inodoro

¿LOS RESIDUOS DEL SERVICIO SANITARIO TERMINAN EN?

Pozo séptico

¿CÓMO SE DESHACEN DE LA BASURA?

a) La recoge el ayuntamiento ✓
b) La recoge una empresa privada
c) La queman
d) La lanzan en vertedero improvisado
e) La lanzan en rio o cañada
f) Otro

¿DÓNDE ACUDE CUANDO SE ENFERMA USTED O ALGÚN MIEMBRO DE LA FAMILIA?

a) Hospital público ✓
b) Centro público de atención primaria
c) Centro de salud privado
d) No tiene
e) Otro

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

Entre cinco (5) y diez (10) kilómetros

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

a) Chikungunya ✓
b) Cólera
c) Covid-19
d) Dengue
e) Diabetes
f) Enfermedad cardiovascular
g) Enfermedad de la piel
h) Enfermedad gastrointestinal
i) Enfermedad respiratoria aguda
j) Leptospirosis
k) Parasitismo
l) Piquiña o escabiosis
m) Presión sanguínea
n) Tumores cancerígenos
o) Otro

TIENEN SEGURO MÉDICO EN LA FAMILIA:

Si

TIPO DE SEGURO

Subsidiado (Senasa pagado totalmente por el gobierno)

SITUACIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES FUENTES DE CONTAMINACIÓN AFECTAN A SU HOGAR?

a) Acumulación de basura ✓
b) Aguas estancadas
c) Bomba de gasolina ✓
d) Cañada con basura o agua contaminada
e) Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital
f) Envasadora de gas
g) Fábrica de productos químicos
h) Humo o gases de fábrica
i) Música alta de bares, colmados o vecinos
j) Pocilga o granja
k) Polvo por calles o carreteras sin pavimentar
l) Quema de Basura
m) Ruido de vehículos y motores ✓
n) Ruidos de fábrica o taller
o) Ruidos y/o humos de planta eléctrica
p) Vertederos cerca de viviendas
q) Otro

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES AMENAZAS AFECTAN A SU HOGAR?

a) Ciclones ✓
b) Inundaciones
c) Sequía
d) Terremotos
e) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LAS NECESIDADES MÁS SENTIDAS EN SU COMUNIDAD:

a) Oportunidades de empleo ✓
b) Servicio de agua ✓
c) Energía eléctrica ✓
d) Acceso a servicios hospitalarios
e) Acceso a servicios educativos y formación técnica
f) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LOS PROBLEMAS QUE ACTUALMENTE AFECTAN MÁS A SU COMUNIDAD:

a) Delincuencia ✓
b) Relaciones conflictivas con extranjeros
c) Drogadicción
d) Alcoholismo
e) Embarazo de adolescentes
f) Otro

PERCEPCIÓN DEL PROYECTO

¿CONOCE QUÉ SON LAS ENERGÍAS RENOVABLES?

No

¿SABES SOBRE EL PROYECTO QUE SE LLEVARÁ A CABO EN LOS TERRENOS CERCANOS A TU COMUNIDAD?

No

¿EXISTEN ASPECTOS DE LA COMUNIDAD O EL VECINDARIO VALORAN Y ESPERAN QUE NO CAMBIEN DEBIDO AL PROYECTO?

No

¿TIENES ALGUNA PREOCUPACIÓN O INQUIETUD EN RELACIÓN CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

No

MENCIÓNELO

¿ESTARÍAS INTERESADO/A EN PARTICIPAR EN REUNIONES RELACIONADAS CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

Si

¿CÓMO PREFERIRÍAS RECIBIR INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO Y SUS AVANCES?

a) Reuniones comunitarias ✓
b) Folletos informativos
c) Redes sociales
d) Otro

¿CREES QUE EL PROYECTO TENDRÁ IMPACTO AMBIENTAL EN ESTA ZONA?

No

¿CÓMO CALIFICARÍAS ESTE IMPACTO?

¿TIENES ALGUNA HABILIDAD O EXPERIENCIA QUE CREES QUE PODRÍA SER BENEFICIOSA PARA LA COMUNIDAD EN RELACIÓN CON ESTE PROYECTO?

Si

CON LA INFORMACIÓN QUE TIENE SOBRE ESTE PROYECTO, USTED:

Esta de acuerdo con su ejecución

¿CUÁLES SON LAS CONDICIONES?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

¿POR QUÉ NO LO APOYARÍA?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

Nombre y Apellido: Miguel angel
Número telefónico: 8294308571
Provincia: San Pedro de Macorís
Municipio ---
Distrito municipal: ---
Sección/barrio: San Pedro de Macorís (ZU)
Paraje/sector: Sarmiento I

DATOS DEMOGRÁFICOS

EDAD
68

RANGO DE EDAD
60 o más

SEXO
Masculino

ESTADO CIVIL
Viudo (a)

¿TRABAJA USTED ACTUALMENTE?
Si

SI TRABAJA, TIPO DE TRABAJO
Comerciante o micro-empresario

SI ES OTRO, MENCIONELO

SI NO TRABAJA, ¿CUÁL ES SU CONDICIÓN?

SI ES OTRO, MENCIONELO

¿QUIÉN O QUIÉNES APORTAN LOS PRINCIPALES INGRESOS DE ESTE HOGAR?

- a) La misma persona encuestada ✓
- b) Padre
- c) Madre
- d) Hijo (a) ✓
- e) Pareja
- f) Amigo/a que reside en la casa
- g) Otro familiar que reside en la casa
- h) Familiares residentes en el exterior
- i) Programas sociales del gobierno
- j) Otro

SI LA PERSONA QUE APORTA MÁS INGRESOS AL HOGAR ES DIFERENTE A LA ENTREVISTADA, ¿CUÁL ES SU OCUPACIÓN?

- a) Agricultor o ganadero
- b) Comerciante o micro-empresario
- c) Empleado u obrero del gobierno central o municipal
- d) Empleado u obrero de empresas privadas ✓
- e) Empleador o patrón (jefe de empresa)
- f) No profesional que trabaja por cuenta propia
- g) Profesional o técnico que trabaja por cuenta propia
- h) Servicio doméstico
- i) Trabajado(a) para un familiar o no familiar sin salario
- j) Otro

¿APROXIMADAMENTE CUÁNTO ES EL GASTO MENSUAL DE SU HOGAR? (RD$)
20,001 a 25,000

NIVEL EDUCATIVO
Primario o básico

NACIONALIDAD
Dominicano/a

¿CUÁNTOS AÑOS TIENE VIVIENDO EN LA COMUNIDAD?
Mas de 15

SIN INCLUIR A LA PERSONA ENCUESTADA, ¿CUÁNTAS PERSONAS VIVEN EN SU HOGAR?
Solo

AGUA, SANEAMIENTO Y SALUD

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA QUE CONSUME PARA TOMAR Y COCINAR?

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Llave de otra vivienda
d) Llave en la vivienda
e) Lluvia
f) Pozo propio
g) Pozo público
h) Río o arroyo
i) Otro

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA PARA LOS QUEHACERES DEL HOGAR

a) Botellones
b) Camión tanque
c) Cisterna
d) Llave de otra vivienda
e) Llave en la vivienda ✓
f) Llave pública
g) Lluvia
h) Pozo propio
i) Pozo público
j) Río o arroyo
k) Otro

¿QUÉ TIPO DE SERVICIO SANITARIO TIENE ESTE HOGAR?

Inodoro

¿LOS RESIDUOS DEL SERVICIO SANITARIO TERMINAN EN?

Pozo séptico

¿CÓMO SE DESHACEN DE LA BASURA?

a) La recoge el ayuntamiento ✓
b) La recoge una empresa privada
c) La queman
d) La lanzan en vertedero improvisado
e) La lanzan en rio o cañada
f) Otro

¿DÓNDE ACUDE CUANDO SE ENFERMA USTED O ALGÚN MIEMBRO DE LA FAMILIA?

a) Hospital público ✓
b) Centro público de atención primaria
c) Centro de salud privado
d) No tiene
e) Otro

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

Más de 10 kilómetros

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

a) Chikungunya
b) Cólera
c) Covid-19 ✓
d) Dengue
e) Diabetes
f) Enfermedad cardiovascular
g) Enfermedad de la piel
h) Enfermedad gastrointestinal
i) Enfermedad respiratoria aguda
j) Leptospirosis
k) Parasitismo
l) Piquiña o escabiosis
m) Presión sanguínea ✓
n) Tumores cancerígenos
o) Otro

TIENEN SEGURO MÉDICO EN LA FAMILIA:

Si

TIPO DE SEGURO

Subsidiado (Senasa pagado totalmente por el gobierno)

SITUACIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES FUENTES DE CONTAMINACIÓN AFECTAN A SU HOGAR?

a) Acumulación de basura
b) Aguas estancadas ✓
c) Bomba de gasolina ✓
d) Cañada con basura o agua contaminada
e) Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital
f) Envasadora de gas
g) Fábrica de productos químicos
h) Humo o gases de fábrica
i) Música alta de bares, colmados o vecinos
j) Pocilga o granja
k) Polvo por calles o carreteras sin pavimentar
l) Quema de Basura
m) Ruido de vehículos y motores
n) Ruidos de fábrica o taller
o) Ruidos y/o humos de planta eléctrica
p) Vertederos cerca de viviendas
q) Otro

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES AMENAZAS AFECTAN A SU HOGAR?

a) Ciclones ✓
b) Inundaciones ✓
c) Sequía
d) Terremotos
e) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LAS NECESIDADES MÁS SENTIDAS EN SU COMUNIDAD:

a) Oportunidades de empleo ✓
b) Servicio de agua
c) Energía eléctrica ✓
d) Acceso a servicios hospitalarios
e) Acceso a servicios educativos y formación técnica
f) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LOS PROBLEMAS QUE ACTUALMENTE AFECTAN MÁS A SU COMUNIDAD:

a) Delincuencia ✓
b) Relaciones conflictivas con extranjeros
c) Drogadicción
d) Alcoholismo
e) Embarazo de adolescentes
f) Otro

PERCEPCIÓN DEL PROYECTO

¿CONOCE QUÉ SON LAS ENERGÍAS RENOVABLES?

No

¿SABES SOBRE EL PROYECTO QUE SE LLEVARÁ A CABO EN LOS TERRENOS CERCANOS A TU COMUNIDAD?

No

¿EXISTEN ASPECTOS DE LA COMUNIDAD O EL VECINDARIO VALORAN Y ESPERAN QUE NO CAMBIEN DEBIDO AL PROYECTO?

No Contesto

¿TIENES ALGUNA PREOCUPACIÓN O INQUIETUD EN RELACIÓN CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

No

MENCIÓNELO

¿ESTARÍAS INTERESADO/A EN PARTICIPAR EN REUNIONES RELACIONADAS CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

Si

¿CÓMO PREFERIRÍAS RECIBIR INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO Y SUS AVANCES?

a) Reuniones comunitarias ✓
b) Folletos informativos
c) Redes sociales
d) Otro

¿CREES QUE EL PROYECTO TENDRÁ IMPACTO AMBIENTAL EN ESTA ZONA?

No

¿CÓMO CALIFICARÍAS ESTE IMPACTO?

¿TIENES ALGUNA HABILIDAD O EXPERIENCIA QUE CREES QUE PODRÍA SER BENEFICIOSA PARA LA COMUNIDAD EN RELACIÓN CON ESTE PROYECTO?

No

CON LA INFORMACIÓN QUE TIENE SOBRE ESTE PROYECTO, USTED:

Esta de acuerdo con su ejecución

¿CUÁLES SON LAS CONDICIONES?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

¿POR QUÉ NO LO APOYARÍA?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

Nombre y Apellido: Wanda
Número telefónico: 8096309510
Provincia: San Pedro de Macorís
Municipio ---
Distrito municipal: ---
Sección/barrio: San Pedro de Macorís (ZU)
Paraje/sector: Miramar

DATOS DEMOGRÁFICOS

EDAD
26

RANGO DE EDAD
20 a 29

SEXO
Femenino

ESTADO CIVIL
Soltero (a) - Nunca se ha casado o unido

¿TRABAJA USTED ACTUALMENTE?
Si

SI TRABAJA, TIPO DE TRABAJO
Comerciante o micro-empresario

SI ES OTRO, MENCIONELO

SI NO TRABAJA, ¿CUÁL ES SU CONDICIÓN?

SI ES OTRO, MENCIONELO

¿QUIÉN O QUIÉNES APORTAN LOS PRINCIPALES INGRESOS DE ESTE HOGAR?

a) La misma persona encuestada ✓
b) Padre
c) Madre
d) Hijo (a)
e) Pareja
f) Amigo/a que reside en la casa
g) Otro familiar que reside en la casa
h) Familiares residentes en el exterior
i) Programas sociales del gobierno
j) Otro

SI LA PERSONA QUE APORTA MÁS INGRESOS AL HOGAR ES DIFERENTE A LA ENTREVISTADA, ¿CUÁL ES SU OCUPACIÓN?

a) Agricultor o ganadero
b) Comerciante o micro-empresario
c) Empleado u obrero del gobierno central o municipal
d) Empleado u obrero de empresas privadas
e) Empleador o patrón (jefe de empresa)
f) No profesional que trabaja por cuenta propia
g) Profesional o técnico que trabaja por cuenta propia
h) Servicio doméstico
i) Trabajado(a) para un familiar o no familiar sin salario
j) Otro

¿APROXIMADAMENTE CUÁNTO ES EL GASTO MENSUAL DE SU HOGAR? (RD$)
15,001 a 20,000

NIVEL EDUCATIVO
Secundario o medio

NACIONALIDAD
Dominicano/a

¿CUÁNTOS AÑOS TIENE VIVIENDO EN LA COMUNIDAD?
Mas de 15

SIN INCLUIR A LA PERSONA ENCUESTADA, ¿CUÁNTAS PERSONAS VIVEN EN SU HOGAR?
Solo

AGUA, SANEAMIENTO Y SALUD

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA QUE CONSUME PARA TOMAR Y COCINAR?

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Llave de otra vivienda
d) Llave en la vivienda
e) Lluvia
f) Pozo propio
g) Pozo público
h) Río o arroyo
i) Otro

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA PARA LOS QUEHACERES DEL HOGAR

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Cisterna
d) Llave de otra vivienda
e) Llave en la vivienda
f) Llave pública
g) Lluvia
h) Pozo propio
i) Pozo público
j) Río o arroyo
k) Otro

¿QUÉ TIPO DE SERVICIO SANITARIO TIENE ESTE HOGAR?

Inodoro

¿LOS RESIDUOS DEL SERVICIO SANITARIO TERMINAN EN?

Pozo séptico

¿CÓMO SE DESHACEN DE LA BASURA?

a) La recoge el ayuntamiento ✓
b) La recoge una empresa privada
c) La queman
d) La lanzan en vertedero improvisado
e) La lanzan en rio o cañada
f) Otro

¿DÓNDE ACUDE CUANDO SE ENFERMA USTED O ALGÚN MIEMBRO DE LA FAMILIA?

a) Hospital público ✓
b) Centro público de atención primaria
c) Centro de salud privado
d) No tiene
e) Otro

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

Más de 10 kilómetros

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

a) Chikungunya
b) Cólera
c) Covid-19
d) Dengue
e) Diabetes
f) Enfermedad cardiovascular
g) Enfermedad de la piel
h) Enfermedad gastrointestinal
i) Enfermedad respiratoria aguda
j) Leptospirosis
k) Parasitismo
l) Piquiña o escabiosis
m) Presión sanguínea
n) Tumores cancerígenos
o) Otro ✓

Asma

TIENEN SEGURO MÉDICO EN LA FAMILIA:

No

TIPO DE SEGURO

SITUACIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES FUENTES DE CONTAMINACIÓN AFECTAN A SU HOGAR?

a) Acumulación de basura
b) Aguas estancadas ✓
c) Bomba de gasolina ✓
d) Cañada con basura o agua contaminada
e) Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital
f) Envasadora de gas
g) Fábrica de productos químicos
h) Humo o gases de fábrica
i) Música alta de bares, colmados o vecinos
j) Pocilga o granja
k) Polvo por calles o carreteras sin pavimentar
l) Quema de Basura
m) Ruido de vehículos y motores
n) Ruidos de fábrica o taller
o) Ruidos y/o humos de planta eléctrica
p) Vertederos cerca de viviendas
q) Otro

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES AMENAZAS AFECTAN A SU HOGAR?

a) Ciclones ✓
b) Inundaciones
c) Sequía
d) Terremotos
e) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LAS NECESIDADES MÁS SENTIDAS EN SU COMUNIDAD:

a) Oportunidades de empleo ✓
b) Servicio de agua
c) Energía eléctrica
d) Acceso a servicios hospitalarios
e) Acceso a servicios educativos y formación técnica
f) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LOS PROBLEMAS QUE ACTUALMENTE AFECTAN MÁS A SU COMUNIDAD:

a) Delincuencia ✓
b) Relaciones conflictivas con extranjeros
c) Drogadicción
d) Alcoholismo
e) Embarazo de adolescentes
f) Otro

PERCEPCIÓN DEL PROYECTO

¿CONOCE QUÉ SON LAS ENERGÍAS RENOVABLES?

No

¿SABES SOBRE EL PROYECTO QUE SE LLEVARÁ A CABO EN LOS TERRENOS CERCANOS A TU COMUNIDAD?

No

¿EXISTEN ASPECTOS DE LA COMUNIDAD O EL VECINDARIO VALORAN Y ESPERAN QUE NO CAMBIEN DEBIDO AL PROYECTO?

No

¿TIENES ALGUNA PREOCUPACIÓN O INQUIETUD EN RELACIÓN CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

No

MENCIÓNELO

¿ESTARÍAS INTERESADO/A EN PARTICIPAR EN REUNIONES RELACIONADAS CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

Si

¿CÓMO PREFERIRÍAS RECIBIR INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO Y SUS AVANCES?

a) Reuniones comunitarias ✓
b) Folletos informativos
c) Redes sociales
d) Otro

¿CREES QUE EL PROYECTO TENDRÁ IMPACTO AMBIENTAL EN ESTA ZONA?

No

¿CÓMO CALIFICARÍAS ESTE IMPACTO?

¿TIENES ALGUNA HABILIDAD O EXPERIENCIA QUE CREES QUE PODRÍA SER BENEFICIOSA PARA LA COMUNIDAD EN RELACIÓN CON ESTE PROYECTO?

Si

CON LA INFORMACIÓN QUE TIENE SOBRE ESTE PROYECTO, USTED:

Esta de acuerdo con su ejecución

¿CUÁLES SON LAS CONDICIONES?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

¿POR QUÉ NO LO APOYARÍA?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

Nombre y Apellido: Juana
Número telefónico: NC
Provincia: San Pedro de Macorís
Municipio ---
Distrito municipal: ---
Sección/barrio: San Pedro de Macorís (ZU)
Paraje/sector: Sarmiento I

DATOS DEMOGRÁFICOS

EDAD
90

RANGO DE EDAD
60 o más

SEXO
Femenino

ESTADO CIVIL
Unido (a)

¿TRABAJA USTED ACTUALMENTE?
No

SI TRABAJA, TIPO DE TRABAJO

SI ES OTRO, MENCIONELO

SI NO TRABAJA, ¿CUÁL ES SU CONDICIÓN?
Cuidado del hogar

SI ES OTRO, MENCIONELO

¿QUIÉN O QUIÉNES APORTAN LOS PRINCIPALES INGRESOS DE ESTE HOGAR?

a) La misma persona encuestada
b) Padre
c) Madre
d) Hijo (a) ✓
e) Pareja
f) Amigo/a que reside en la casa
g) Otro familiar que reside en la casa
h) Familiares residentes en el exterior
i) Programas sociales del gobierno
j) Otro

SI LA PERSONA QUE APORTA MÁS INGRESOS AL HOGAR ES DIFERENTE A LA ENTREVISTADA, ¿CUÁL ES SU OCUPACIÓN?

a) Agricultor o ganadero
b) Comerciante o micro-empresario
c) Empleado u obrero del gobierno central o municipal
d) Empleado u obrero de empresas privadas ✓
e) Empleador o patrón (jefe de empresa)
f) No profesional que trabaja por cuenta propia
g) Profesional o técnico que trabaja por cuenta propia
h) Servicio doméstico
i) Trabajado(a) para un familiar o no familiar sin salario
j) Otro

¿APROXIMADAMENTE CUÁNTO ES EL GASTO MENSUAL DE SU HOGAR? (RD$)
20,001 a 25,000

NIVEL EDUCATIVO
Primario o básico

NACIONALIDAD
Dominicano/a

¿CUÁNTOS AÑOS TIENE VIVIENDO EN LA COMUNIDAD?
Mas de 15

SIN INCLUIR A LA PERSONA ENCUESTADA, ¿CUÁNTAS PERSONAS VIVEN EN SU HOGAR?
(1) Uno

AGUA, SANEAMIENTO Y SALUD

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA QUE CONSUME PARA TOMAR Y COCINAR?

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Llave de otra vivienda
d) Llave en la vivienda
e) Lluvia
f) Pozo propio
g) Pozo público
h) Río o arroyo
i) Otro

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA PARA LOS QUEHACERES DEL HOGAR

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Cisterna
d) Llave de otra vivienda
e) Llave en la vivienda
f) Llave pública
g) Lluvia
h) Pozo propio
i) Pozo público
j) Río o arroyo
k) Otro

¿QUÉ TIPO DE SERVICIO SANITARIO TIENE ESTE HOGAR?

Inodoro

¿LOS RESIDUOS DEL SERVICIO SANITARIO TERMINAN EN?

Pozo séptico

¿CÓMO SE DESHACEN DE LA BASURA?

a) La recoge el ayuntamiento ✓
b) La recoge una empresa privada
c) La queman
d) La lanzan en vertedero improvisado
e) La lanzan en rio o cañada
f) Otro

¿DÓNDE ACUDE CUANDO SE ENFERMA USTED O ALGÚN MIEMBRO DE LA FAMILIA?

a) Hospital público ✓
b) Centro público de atención primaria
c) Centro de salud privado
d) No tiene
e) Otro

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

Más de 10 kilómetros

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

a) Chikungunya ✓
b) Cólera
c) Covid-19
d) Dengue
e) Diabetes
f) Enfermedad cardiovascular
g) Enfermedad de la piel
h) Enfermedad gastrointestinal
i) Enfermedad respiratoria aguda
j) Leptospirosis
k) Parasitismo
l) Piquiña o escabiosis
m) Presión sanguínea ✓
n) Tumores cancerígenos
o) Otro

TIENEN SEGURO MÉDICO EN LA FAMILIA:

Si

TIPO DE SEGURO

Subsidiado (Senasa pagado totalmente por el gobierno)

SITUACIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES FUENTES DE CONTAMINACIÓN AFECTAN A SU HOGAR?

a) Acumulación de basura ✓
b) Aguas estancadas
c) Bomba de gasolina
d) Cañada con basura o agua contaminada
e) Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital
f) Envasadora de gas
g) Fábrica de productos químicos
h) Humo o gases de fábrica
i) Música alta de bares, colmados o vecinos
j) Pocilga o granja
k) Polvo por calles o carreteras sin pavimentar
l) Quema de Basura
m) Ruido de vehículos y motores
n) Ruidos de fábrica o taller
o) Ruidos y/o humos de planta eléctrica
p) Vertederos cerca de viviendas
q) Otro

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES AMENAZAS AFECTAN A SU HOGAR?

a) Ciclones ✓
b) Inundaciones
c) Sequía
d) Terremotos
e) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LAS NECESIDADES MÁS SENTIDAS EN SU COMUNIDAD:

a) Oportunidades de empleo ✓
b) Servicio de agua ✓
c) Energía eléctrica ✓
d) Acceso a servicios hospitalarios
e) Acceso a servicios educativos y formación técnica
f) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LOS PROBLEMAS QUE ACTUALMENTE AFECTAN MÁS A SU COMUNIDAD:

a) Delincuencia ✓
b) Relaciones conflictivas con extranjeros
c) Drogadicción
d) Alcoholismo
e) Embarazo de adolescentes
f) Otro

PERCEPCIÓN DEL PROYECTO

¿CONOCE QUÉ SON LAS ENERGÍAS RENOVABLES?

No

¿SABES SOBRE EL PROYECTO QUE SE LLEVARÁ A CABO EN LOS TERRENOS CERCANOS A TU COMUNIDAD?

No

¿EXISTEN ASPECTOS DE LA COMUNIDAD O EL VECINDARIO VALORAN Y ESPERAN QUE NO CAMBIEN DEBIDO AL PROYECTO?

No

¿TIENES ALGUNA PREOCUPACIÓN O INQUIETUD EN RELACIÓN CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

No

MENCIÓNELO

¿ESTARÍAS INTERESADO/A EN PARTICIPAR EN REUNIONES RELACIONADAS CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

No

¿CÓMO PREFERIRÍAS RECIBIR INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO Y SUS AVANCES?

a) Reuniones comunitarias ✓
b) Folletos informativos
c) Redes sociales
d) Otro

¿CREES QUE EL PROYECTO TENDRÁ IMPACTO AMBIENTAL EN ESTA ZONA?

No

¿CÓMO CALIFICARÍAS ESTE IMPACTO?

¿TIENES ALGUNA HABILIDAD O EXPERIENCIA QUE CREES QUE PODRÍA SER BENEFICIOSA PARA LA COMUNIDAD EN RELACIÓN CON ESTE PROYECTO?

No

CON LA INFORMACIÓN QUE TIENE SOBRE ESTE PROYECTO, USTED:

Esta de acuerdo con su ejecución

¿CUÁLES SON LAS CONDICIONES?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

¿POR QUÉ NO LO APOYARÍA?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

Nombre y Apellido: Juan luis
Número telefónico: 8092132147
Provincia: San Pedro de Macorís
Municipio ---
Distrito municipal: ---
Sección/barrio: San Pedro de Macorís (ZU)
Paraje/sector: Sarmiento I

DATOS DEMOGRÁFICOS

EDAD
58

RANGO DE EDAD
50 a 59

SEXO
Masculino

ESTADO CIVIL
Soltero (a) - Nunca se ha casado o unido

¿TRABAJA USTED ACTUALMENTE?
Si

SI TRABAJA, TIPO DE TRABAJO
Otro

SI ES OTRO, MENCIONELO
Chiripea

SI NO TRABAJA, ¿CUÁL ES SU CONDICIÓN?

SI ES OTRO, MENCIONELO

¿QUIÉN O QUIÉNES APORTAN LOS PRINCIPALES INGRESOS DE ESTE HOGAR?

a) La misma persona encuestada ✓
b) Padre
c) Madre
d) Hijo (a)
e) Pareja
f) Amigo/a que reside en la casa
g) Otro familiar que reside en la casa
h) Familiares residentes en el exterior
i) Programas sociales del gobierno
j) Otro

SI LA PERSONA QUE APORTA MÁS INGRESOS AL HOGAR ES DIFERENTE A LA ENTREVISTADA, ¿CUÁL ES SU OCUPACIÓN?

a) Agricultor o ganadero
b) Comerciante o micro-empresario
c) Empleado u obrero del gobierno central o municipal
d) Empleado u obrero de empresas privadas
e) Empleador o patrón (jefe de empresa)
f) No profesional que trabaja por cuenta propia
g) Profesional o técnico que trabaja por cuenta propia
h) Servicio doméstico
i) Trabajado(a) para un familiar o no familiar sin salario
j) Otro

¿APROXIMADAMENTE CUÁNTO ES EL GASTO MENSUAL DE SU HOGAR? (RD$)
20,001 a 25,000

NIVEL EDUCATIVO
Primario o básico

NACIONALIDAD
Dominicano/a

¿CUÁNTOS AÑOS TIENE VIVIENDO EN LA COMUNIDAD?
Mas de 15

SIN INCLUIR A LA PERSONA ENCUESTADA, ¿CUÁNTAS PERSONAS VIVEN EN SU HOGAR?
Solo

AGUA, SANEAMIENTO Y SALUD

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA QUE CONSUME PARA TOMAR Y COCINAR?

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Llave de otra vivienda
d) Llave en la vivienda
e) Lluvia
f) Pozo propio
g) Pozo público
h) Río o arroyo
i) Otro

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA PARA LOS QUEHACERES DEL HOGAR

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Cisterna
d) Llave de otra vivienda
e) Llave en la vivienda
f) Llave pública
g) Lluvia
h) Pozo propio
i) Pozo público
j) Río o arroyo
k) Otro

¿QUÉ TIPO DE SERVICIO SANITARIO TIENE ESTE HOGAR?

Letrina

¿LOS RESIDUOS DEL SERVICIO SANITARIO TERMINAN EN?

¿CÓMO SE DESHACEN DE LA BASURA?

a) La recoge el ayuntamiento ✓
b) La recoge una empresa privada
c) La queman
d) La lanzan en vertedero improvisado
e) La lanzan en rio o cañada
f) Otro

¿DÓNDE ACUDE CUANDO SE ENFERMA USTED O ALGÚN MIEMBRO DE LA FAMILIA?

a) Hospital público ✓
b) Centro público de atención primaria
c) Centro de salud privado
d) No tiene
e) Otro

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

Entre cinco (5) y diez (10) kilómetros

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

a) Chikungunya
b) Cólera
c) Covid-19 ✓
d) Dengue
e) Diabetes
f) Enfermedad cardiovascular
g) Enfermedad de la piel
h) Enfermedad gastrointestinal
i) Enfermedad respiratoria aguda
j) Leptospirosis
k) Parasitismo
l) Piquiña o escabiosis
m) Presión sanguínea
n) Tumores cancerígenos
o) Otro

TIENEN SEGURO MÉDICO EN LA FAMILIA:

No

TIPO DE SEGURO

SITUACIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES FUENTES DE CONTAMINACIÓN AFECTAN A SU HOGAR?

a) Acumulación de basura ✓
b) Aguas estancadas
c) Bomba de gasolina ✓
d) Cañada con basura o agua contaminada
e) Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital
f) Envasadora de gas
g) Fábrica de productos químicos
h) Humo o gases de fábrica
i) Música alta de bares, colmados o vecinos
j) Pocilga o granja
k) Polvo por calles o carreteras sin pavimentar
l) Quema de Basura
m) Ruido de vehículos y motores
n) Ruidos de fábrica o taller
o) Ruidos y/o humos de planta eléctrica
p) Vertederos cerca de viviendas
q) Otro

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES AMENAZAS AFECTAN A SU HOGAR?

a) Ciclones
b) Inundaciones
c) Sequía
d) Terremotos
e) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LAS NECESIDADES MÁS SENTIDAS EN SU COMUNIDAD:

a) Oportunidades de empleo
b) Servicio de agua
c) Energía eléctrica
d) Acceso a servicios hospitalarios
e) Acceso a servicios educativos y formación técnica
f) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LOS PROBLEMAS QUE ACTUALMENTE AFECTAN MÁS A SU COMUNIDAD:

a) Delincuencia
b) Relaciones conflictivas con extranjeros
c) Drogadicción
d) Alcoholismo
e) Embarazo de adolescentes
f) Otro

PERCEPCIÓN DEL PROYECTO

¿CONOCE QUÉ SON LAS ENERGÍAS RENOVABLES?

No

¿SABES SOBRE EL PROYECTO QUE SE LLEVARÁ A CABO EN LOS TERRENOS CERCANOS A TU COMUNIDAD?

No

¿EXISTEN ASPECTOS DE LA COMUNIDAD O EL VECINDARIO VALORAN Y ESPERAN QUE NO CAMBIEN DEBIDO AL PROYECTO?

No

¿TIENES ALGUNA PREOCUPACIÓN O INQUIETUD EN RELACIÓN CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

No

MENCIÓNELO

¿ESTARÍAS INTERESADO/A EN PARTICIPAR EN REUNIONES RELACIONADAS CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

No

¿CÓMO PREFERIRÍAS RECIBIR INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO Y SUS AVANCES?

a) Reuniones comunitarias ✓
b) Folletos informativos
c) Redes sociales
d) Otro

¿CREES QUE EL PROYECTO TENDRÁ IMPACTO AMBIENTAL EN ESTA ZONA?

No

¿CÓMO CALIFICARÍAS ESTE IMPACTO?

¿TIENES ALGUNA HABILIDAD O EXPERIENCIA QUE CREES QUE PODRÍA SER BENEFICIOSA PARA LA COMUNIDAD EN RELACIÓN CON ESTE PROYECTO?

Si

CON LA INFORMACIÓN QUE TIENE SOBRE ESTE PROYECTO, USTED:

Esta de acuerdo con su ejecución

¿CUÁLES SON LAS CONDICIONES?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

¿POR QUÉ NO LO APOYARÍA?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

Nombre y Apellido: Egendy
Número telefónico: NC
Provincia: San Pedro de Macorís
Municipio ---
Distrito municipal: ---
Sección/barrio: San Pedro de Macorís (ZU)
Paraje/sector: Sarmiento I

DATOS DEMOGRÁFICOS

EDAD
38

RANGO DE EDAD
30 a 39

SEXO
Masculino

ESTADO CIVIL
Soltero (a) - Nunca se ha casado o unido

¿TRABAJA USTED ACTUALMENTE?
Si

SI TRABAJA, TIPO DE TRABAJO
Otro

SI ES OTRO, MENCIONELO
Barbero

SI NO TRABAJA, ¿CUÁL ES SU CONDICIÓN?

SI ES OTRO, MENCIONELO

¿QUIÉN O QUIÉNES APORTAN LOS PRINCIPALES INGRESOS DE ESTE HOGAR?

a) La misma persona encuestada ✓
b) Padre
c) Madre
d) Hijo (a)
e) Pareja
f) Amigo/a que reside en la casa
g) Otro familiar que reside en la casa
h) Familiares residentes en el exterior
i) Programas sociales del gobierno
j) Otro

SI LA PERSONA QUE APORTA MÁS INGRESOS AL HOGAR ES DIFERENTE A LA ENTREVISTADA, ¿CUÁL ES SU OCUPACIÓN?

a) Agricultor o ganadero
b) Comerciante o micro-empresario
c) Empleado u obrero del gobierno central o municipal
d) Empleado u obrero de empresas privadas
e) Empleador o patrón (jefe de empresa)
f) No profesional que trabaja por cuenta propia
g) Profesional o técnico que trabaja por cuenta propia
h) Servicio doméstico
i) Trabajado(a) para un familiar o no familiar sin salario
j) Otro

¿APROXIMADAMENTE CUÁNTO ES EL GASTO MENSUAL DE SU HOGAR? (RD$)
30,001 a 35,000

NIVEL EDUCATIVO
Secundario o medio

NACIONALIDAD
Dominicano/a

¿CUÁNTOS AÑOS TIENE VIVIENDO EN LA COMUNIDAD?
Entre 6 y 10

SIN INCLUIR A LA PERSONA ENCUESTADA, ¿CUÁNTAS PERSONAS VIVEN EN SU HOGAR?
Solo

AGUA, SANEAMIENTO Y SALUD

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA QUE CONSUME PARA TOMAR Y COCINAR?

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Llave de otra vivienda
d) Llave en la vivienda
e) Lluvia
f) Pozo propio
g) Pozo público
h) Río o arroyo
i) Otro

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA PARA LOS QUEHACERES DEL HOGAR

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Cisterna
d) Llave de otra vivienda
e) Llave en la vivienda
f) Llave pública
g) Lluvia
h) Pozo propio
i) Pozo público
j) Río o arroyo
k) Otro

¿QUÉ TIPO DE SERVICIO SANITARIO TIENE ESTE HOGAR?

Letrina

¿LOS RESIDUOS DEL SERVICIO SANITARIO TERMINAN EN?

¿CÓMO SE DESHACEN DE LA BASURA?

a) La recoge el ayuntamiento ✓
b) La recoge una empresa privada
c) La queman
d) La lanzan en vertedero improvisado
e) La lanzan en rio o cañada
f) Otro

¿DÓNDE ACUDE CUANDO SE ENFERMA USTED O ALGÚN MIEMBRO DE LA FAMILIA?

a) Hospital público ✓
b) Centro público de atención primaria
c) Centro de salud privado
d) No tiene
e) Otro

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

Más de 10 kilómetros

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

a) Chikungunya
b) Cólera
c) Covid-19
d) Dengue
e) Diabetes
f) Enfermedad cardiovascular
g) Enfermedad de la piel
h) Enfermedad gastrointestinal
i) Enfermedad respiratoria aguda
j) Leptospirosis
k) Parasitismo
l) Piquiña o escabiosis
m) Presión sanguínea
n) Tumores cancerígenos
o) Otro

TIENEN SEGURO MÉDICO EN LA FAMILIA:

Si

TIPO DE SEGURO

Subsidiado (Senasa pagado totalmente por el gobierno)

SITUACIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES FUENTES DE CONTAMINACIÓN AFECTAN A SU HOGAR?

a) Acumulación de basura
b) Aguas estancadas ✓
c) Bomba de gasolina ✓
d) Cañada con basura o agua contaminada
e) Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital
f) Envasadora de gas
g) Fábrica de productos químicos
h) Humo o gases de fábrica
i) Música alta de bares, colmados o vecinos
j) Pocilga o granja
k) Polvo por calles o carreteras sin pavimentar
l) Quema de Basura
m) Ruido de vehículos y motores
n) Ruidos de fábrica o taller
o) Ruidos y/o humos de planta eléctrica
p) Vertederos cerca de viviendas
q) Otro

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES AMENAZAS AFECTAN A SU HOGAR?

a) Ciclones ✓
b) Inundaciones
c) Sequía
d) Terremotos
e) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LAS NECESIDADES MÁS SENTIDAS EN SU COMUNIDAD:

a) Oportunidades de empleo ✓
b) Servicio de agua ✓
c) Energía eléctrica ✓
d) Acceso a servicios hospitalarios
e) Acceso a servicios educativos y formación técnica ✓
f) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LOS PROBLEMAS QUE ACTUALMENTE AFECTAN MÁS A SU COMUNIDAD:

a) Delincuencia ✓
b) Relaciones conflictivas con extranjeros
c) Drogadicción
d) Alcoholismo
e) Embarazo de adolescentes
f) Otro

PERCEPCIÓN DEL PROYECTO

¿CONOCE QUÉ SON LAS ENERGÍAS RENOVABLES?

No

¿SABES SOBRE EL PROYECTO QUE SE LLEVARÁ A CABO EN LOS TERRENOS CERCANOS A TU COMUNIDAD?

No

¿EXISTEN ASPECTOS DE LA COMUNIDAD O EL VECINDARIO VALORAN Y ESPERAN QUE NO CAMBIEN DEBIDO AL PROYECTO?

No

¿TIENES ALGUNA PREOCUPACIÓN O INQUIETUD EN RELACIÓN CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

No

MENCIÓNELO

¿ESTARÍAS INTERESADO/A EN PARTICIPAR EN REUNIONES RELACIONADAS CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

Si

¿CÓMO PREFERIRÍAS RECIBIR INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO Y SUS AVANCES?

a) Reuniones comunitarias ✓
b) Folletos informativos
c) Redes sociales
d) Otro

¿CREES QUE EL PROYECTO TENDRÁ IMPACTO AMBIENTAL EN ESTA ZONA?

No

¿CÓMO CALIFICARÍAS ESTE IMPACTO?

¿TIENES ALGUNA HABILIDAD O EXPERIENCIA QUE CREES QUE PODRÍA SER BENEFICIOSA PARA LA COMUNIDAD EN RELACIÓN CON ESTE PROYECTO?

Si

CON LA INFORMACIÓN QUE TIENE SOBRE ESTE PROYECTO, USTED:

Esta de acuerdo con su ejecución

¿CUÁLES SON LAS CONDICIONES?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

¿POR QUÉ NO LO APOYARÍA?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

Nombre y Apellido: Nairobis
Número telefónico: NC
Provincia: San Pedro de Macorís
Municipio ---
Distrito municipal: ---
Sección/barrio: San Pedro de Macorís (ZU)
Paraje/sector: Sarmiento I

DATOS DEMOGRÁFICOS

EDAD
18

RANGO DE EDAD
18 a 19

SEXO
Femenino

ESTADO CIVIL
Soltero (a) - Nunca se ha casado o unido

¿TRABAJA USTED ACTUALMENTE?
Si

SI TRABAJA, TIPO DE TRABAJO
Empleado u obrero de empresas privadas

SI ES OTRO, MENCIONELO

SI NO TRABAJA, ¿CUÁL ES SU CONDICIÓN?

SI ES OTRO, MENCIONELO

¿QUIÉN O QUIÉNES APORTAN LOS PRINCIPALES INGRESOS DE ESTE HOGAR?

a) La misma persona encuestada ✓
b) Padre
c) Madre
d) Hijo (a)
e) Pareja
f) Amigo/a que reside en la casa
g) Otro familiar que reside en la casa
h) Familiares residentes en el exterior
i) Programas sociales del gobierno
j) Otro

SI LA PERSONA QUE APORTA MÁS INGRESOS AL HOGAR ES DIFERENTE A LA ENTREVISTADA, ¿CUÁL ES SU OCUPACIÓN?

a) Agricultor o ganadero
b) Comerciante o micro-empresario
c) Empleado u obrero del gobierno central o municipal
d) Empleado u obrero de empresas privadas
e) Empleador o patrón (jefe de empresa)
f) No profesional que trabaja por cuenta propia
g) Profesional o técnico que trabaja por cuenta propia
h) Servicio doméstico
i) Trabajado(a) para un familiar o no familiar sin salario
j) Otro

¿APROXIMADAMENTE CUÁNTO ES EL GASTO MENSUAL DE SU HOGAR? (RD$)
15,001 a 20,000

NIVEL EDUCATIVO
Secundario o medio

NACIONALIDAD
Dominicano/a

¿CUÁNTOS AÑOS TIENE VIVIENDO EN LA COMUNIDAD?
Mas de 15

SIN INCLUIR A LA PERSONA ENCUESTADA, ¿CUÁNTAS PERSONAS VIVEN EN SU HOGAR?

AGUA, SANEAMIENTO Y SALUD

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA QUE CONSUME PARA TOMAR Y COCINAR?

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Llave de otra vivienda
d) Llave en la vivienda
e) Lluvia
f) Pozo propio
g) Pozo público
h) Río o arroyo
i) Otro

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA PARA LOS QUEHACERES DEL HOGAR

a) Botellones
b) Camión tanque
c) Cisterna
d) Llave de otra vivienda
e) Llave en la vivienda ✓
f) Llave pública
g) Lluvia
h) Pozo propio
i) Pozo público
j) Río o arroyo
k) Otro

¿QUÉ TIPO DE SERVICIO SANITARIO TIENE ESTE HOGAR?

Inodoro

¿LOS RESIDUOS DEL SERVICIO SANITARIO TERMINAN EN?

Pozo séptico

¿CÓMO SE DESHACEN DE LA BASURA?

a) La recoge el ayuntamiento ✓
b) La recoge una empresa privada
c) La queman
d) La lanzan en vertedero improvisado
e) La lanzan en rio o cañada
f) Otro

¿DÓNDE ACUDE CUANDO SE ENFERMA USTED O ALGÚN MIEMBRO DE LA FAMILIA?

a) Hospital público ✓
b) Centro público de atención primaria
c) Centro de salud privado
d) No tiene
e) Otro

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

Más de 10 kilómetros

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

a) Chikungunya
b) Cólera
c) Covid-19
d) Dengue
e) Diabetes
f) Enfermedad cardiovascular
g) Enfermedad de la piel
h) Enfermedad gastrointestinal
i) Enfermedad respiratoria aguda
j) Leptospirosis
k) Parasitismo
l) Piquiña o escabiosis
m) Presión sanguínea
n) Tumores cancerígenos
o) Otro

TIENEN SEGURO MÉDICO EN LA FAMILIA:

No

TIPO DE SEGURO

SITUACIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES FUENTES DE CONTAMINACIÓN AFECTAN A SU HOGAR?

a) Acumulación de basura
b) Aguas estancadas ✓
c) Bomba de gasolina ✓
d) Cañada con basura o agua contaminada
e) Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital
f) Envasadora de gas
g) Fábrica de productos químicos
h) Humo o gases de fábrica
i) Música alta de bares, colmados o vecinos
j) Pocilga o granja
k) Polvo por calles o carreteras sin pavimentar
l) Quema de Basura
m) Ruido de vehículos y motores ✓
n) Ruidos de fábrica o taller
o) Ruidos y/o humos de planta eléctrica
p) Vertederos cerca de viviendas
q) Otro

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES AMENAZAS AFECTAN A SU HOGAR?

a) Ciclones ✓
b) Inundaciones
c) Sequía
d) Terremotos
e) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LAS NECESIDADES MÁS SENTIDAS EN SU COMUNIDAD:

a) Oportunidades de empleo ✓
b) Servicio de agua ✓
c) Energía eléctrica ✓
d) Acceso a servicios hospitalarios
e) Acceso a servicios educativos y formación técnica
f) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LOS PROBLEMAS QUE ACTUALMENTE AFECTAN MÁS A SU COMUNIDAD:

a) Delincuencia ✓
b) Relaciones conflictivas con extranjeros
c) Drogadicción
d) Alcoholismo
e) Embarazo de adolescentes
f) Otro

PERCEPCIÓN DEL PROYECTO

¿CONOCE QUÉ SON LAS ENERGÍAS RENOVABLES?

No

¿SABES SOBRE EL PROYECTO QUE SE LLEVARÁ A CABO EN LOS TERRENOS CERCANOS A TU COMUNIDAD?

No

¿EXISTEN ASPECTOS DE LA COMUNIDAD O EL VECINDARIO VALORAN Y ESPERAN QUE NO CAMBIEN DEBIDO AL PROYECTO?

No

¿TIENES ALGUNA PREOCUPACIÓN O INQUIETUD EN RELACIÓN CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

No

MENCIÓNELO

¿ESTARÍAS INTERESADO/A EN PARTICIPAR EN REUNIONES RELACIONADAS CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

Si

¿CÓMO PREFERIRÍAS RECIBIR INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO Y SUS AVANCES?

a) Reuniones comunitarias ✓
b) Folletos informativos
c) Redes sociales
d) Otro

¿CREES QUE EL PROYECTO TENDRÁ IMPACTO AMBIENTAL EN ESTA ZONA?

No

¿CÓMO CALIFICARÍAS ESTE IMPACTO?

¿TIENES ALGUNA HABILIDAD O EXPERIENCIA QUE CREES QUE PODRÍA SER BENEFICIOSA PARA LA COMUNIDAD EN RELACIÓN CON ESTE PROYECTO?

No

CON LA INFORMACIÓN QUE TIENE SOBRE ESTE PROYECTO, USTED:

Esta de acuerdo con su ejecución

¿CUÁLES SON LAS CONDICIONES?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

¿POR QUÉ NO LO APOYARÍA?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

Nombre y Apellido: Maria Altagracia
Número telefónico: NC
Provincia: San Pedro de Macorís
Municipio ---
Distrito municipal: ---
Sección/barrio: San Pedro de Macorís (ZU)
Paraje/sector: Sarmiento I

DATOS DEMOGRÁFICOS

EDAD
62

RANGO DE EDAD
60 o más

SEXO
Femenino

ESTADO CIVIL
Viudo (a)

¿TRABAJA USTED ACTUALMENTE?
Si

SI TRABAJA, TIPO DE TRABAJO
Comerciante o micro-empresario

SI ES OTRO, MENCIONELO

SI NO TRABAJA, ¿CUÁL ES SU CONDICIÓN?

SI ES OTRO, MENCIONELO

¿QUIÉN O QUIÉNES APORTAN LOS PRINCIPALES INGRESOS DE ESTE HOGAR?

a) La misma persona encuestada ✓
b) Padre
c) Madre
d) Hijo (a)
e) Pareja
f) Amigo/a que reside en la casa
g) Otro familiar que reside en la casa
h) Familiares residentes en el exterior
i) Programas sociales del gobierno
j) Otro

SI LA PERSONA QUE APORTA MÁS INGRESOS AL HOGAR ES DIFERENTE A LA ENTREVISTADA, ¿CUÁL ES SU OCUPACIÓN?

a) Agricultor o ganadero
b) Comerciante o micro-empresario
c) Empleado u obrero del gobierno central o municipal
d) Empleado u obrero de empresas privadas
e) Empleador o patrón (jefe de empresa)
f) No profesional que trabaja por cuenta propia
g) Profesional o técnico que trabaja por cuenta propia
h) Servicio doméstico
i) Trabajado(a) para un familiar o no familiar sin salario
j) Otro

¿APROXIMADAMENTE CUÁNTO ES EL GASTO MENSUAL DE SU HOGAR? (RD$)
15,001 a 20,000

NIVEL EDUCATIVO
Primario o básico

NACIONALIDAD
Dominicano/a

¿CUÁNTOS AÑOS TIENE VIVIENDO EN LA COMUNIDAD?
Mas de 15

SIN INCLUIR A LA PERSONA ENCUESTADA, ¿CUÁNTAS PERSONAS VIVEN EN SU HOGAR?

AGUA, SANEAMIENTO Y SALUD

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA QUE CONSUME PARA TOMAR Y COCINAR?

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Llave de otra vivienda
d) Llave en la vivienda
e) Lluvia
f) Pozo propio
g) Pozo público
h) Río o arroyo
i) Otro

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA PARA LOS QUEHACERES DEL HOGAR

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Cisterna
d) Llave de otra vivienda
e) Llave en la vivienda
f) Llave pública
g) Lluvia
h) Pozo propio
i) Pozo público
j) Río o arroyo
k) Otro

¿QUÉ TIPO DE SERVICIO SANITARIO TIENE ESTE HOGAR?

Inodoro

¿LOS RESIDUOS DEL SERVICIO SANITARIO TERMINAN EN?

Pozo séptico

¿CÓMO SE DESHACEN DE LA BASURA?

a) La recoge el ayuntamiento ✓
b) La recoge una empresa privada
c) La queman
d) La lanzan en vertedero improvisado
e) La lanzan en rio o cañada
f) Otro

¿DÓNDE ACUDE CUANDO SE ENFERMA USTED O ALGÚN MIEMBRO DE LA FAMILIA?

a) Hospital público ✓
b) Centro público de atención primaria
c) Centro de salud privado
d) No tiene
e) Otro

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

Más de 10 kilómetros

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

a) Chikungunya
b) Cólera
c) Covid-19 ✓
d) Dengue
e) Diabetes
f) Enfermedad cardiovascular
g) Enfermedad de la piel
h) Enfermedad gastrointestinal
i) Enfermedad respiratoria aguda
j) Leptospirosis
k) Parasitismo
l) Piquiña o escabiosis
m) Presión sanguínea
n) Tumores cancerígenos
o) Otro

TIENEN SEGURO MÉDICO EN LA FAMILIA:

Si

TIPO DE SEGURO

Privado personal (pagado completamente por el entrevistado)

SITUACIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES FUENTES DE CONTAMINACIÓN AFECTAN A SU HOGAR?

a) Acumulación de basura
b) Aguas estancadas ✓
c) Bomba de gasolina ✓
d) Cañada con basura o agua contaminada
e) Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital
f) Envasadora de gas
g) Fábrica de productos químicos
h) Humo o gases de fábrica
i) Música alta de bares, colmados o vecinos
j) Pocilga o granja
k) Polvo por calles o carreteras sin pavimentar
l) Quema de Basura
m) Ruido de vehículos y motores
n) Ruidos de fábrica o taller
o) Ruidos y/o humos de planta eléctrica
p) Vertederos cerca de viviendas
q) Otro

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES AMENAZAS AFECTAN A SU HOGAR?

a) Ciclones ✓
b) Inundaciones
c) Sequía
d) Terremotos
e) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LAS NECESIDADES MÁS SENTIDAS EN SU COMUNIDAD:

a) Oportunidades de empleo ✓
b) Servicio de agua ✓
c) Energía eléctrica ✓
d) Acceso a servicios hospitalarios
e) Acceso a servicios educativos y formación técnica
f) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LOS PROBLEMAS QUE ACTUALMENTE AFECTAN MÁS A SU COMUNIDAD:

a) Delincuencia ✓
b) Relaciones conflictivas con extranjeros
c) Drogadicción
d) Alcoholismo
e) Embarazo de adolescentes
f) Otro

PERCEPCIÓN DEL PROYECTO

¿CONOCE QUÉ SON LAS ENERGÍAS RENOVABLES?

No

¿SABES SOBRE EL PROYECTO QUE SE LLEVARÁ A CABO EN LOS TERRENOS CERCANOS A TU COMUNIDAD?

No

¿EXISTEN ASPECTOS DE LA COMUNIDAD O EL VECINDARIO VALORAN Y ESPERAN QUE NO CAMBIEN DEBIDO AL PROYECTO?

No

¿TIENES ALGUNA PREOCUPACIÓN O INQUIETUD EN RELACIÓN CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

No

MENCIÓNELO

¿ESTARÍAS INTERESADO/A EN PARTICIPAR EN REUNIONES RELACIONADAS CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

No

¿CÓMO PREFERIRÍAS RECIBIR INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO Y SUS AVANCES?

a) Reuniones comunitarias ✓
b) Folletos informativos
c) Redes sociales
d) Otro

¿CREES QUE EL PROYECTO TENDRÁ IMPACTO AMBIENTAL EN ESTA ZONA?

No

¿CÓMO CALIFICARÍAS ESTE IMPACTO?

¿TIENES ALGUNA HABILIDAD O EXPERIENCIA QUE CREES QUE PODRÍA SER BENEFICIOSA PARA LA COMUNIDAD EN RELACIÓN CON ESTE PROYECTO?

No

CON LA INFORMACIÓN QUE TIENE SOBRE ESTE PROYECTO, USTED:

Esta de acuerdo con su ejecución

¿CUÁLES SON LAS CONDICIONES?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

¿POR QUÉ NO LO APOYARÍA?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

Nombre y Apellido: Carlos José
Número telefónico: NC
Provincia: San Pedro de Macorís
Municipio ---
Distrito municipal: ---
Sección/barrio: San Pedro de Macorís (ZU)
Paraje/sector: Sarmiento I

DATOS DEMOGRÁFICOS

EDAD
58

RANGO DE EDAD
50 a 59

SEXO
Masculino

ESTADO CIVIL
Casado (a)

¿TRABAJA USTED ACTUALMENTE?
Si

SI TRABAJA, TIPO DE TRABAJO
Comerciante o micro-empresario

SI ES OTRO, MENCIONELO

SI NO TRABAJA, ¿CUÁL ES SU CONDICIÓN?

SI ES OTRO, MENCIONELO

¿QUIÉN O QUIÉNES APORTAN LOS PRINCIPALES INGRESOS DE ESTE HOGAR?

a) La misma persona encuestada ✓
b) Padre
c) Madre
d) Hijo (a)
e) Pareja
f) Amigo/a que reside en la casa
g) Otro familiar que reside en la casa
h) Familiares residentes en el exterior
i) Programas sociales del gobierno
j) Otro

SI LA PERSONA QUE APORTA MÁS INGRESOS AL HOGAR ES DIFERENTE A LA ENTREVISTADA, ¿CUÁL ES SU OCUPACIÓN?

a) Agricultor o ganadero
b) Comerciante o micro-empresario
c) Empleado u obrero del gobierno central o municipal
d) Empleado u obrero de empresas privadas
e) Empleador o patrón (jefe de empresa)
f) No profesional que trabaja por cuenta propia
g) Profesional o técnico que trabaja por cuenta propia
h) Servicio doméstico
i) Trabajado(a) para un familiar o no familiar sin salario
j) Otro

¿APROXIMADAMENTE CUÁNTO ES EL GASTO MENSUAL DE SU HOGAR? (RD$)
20,001 a 25,000

NIVEL EDUCATIVO
Secundario o medio

NACIONALIDAD
Dominicano/a

¿CUÁNTOS AÑOS TIENE VIVIENDO EN LA COMUNIDAD?
Mas de 15

SIN INCLUIR A LA PERSONA ENCUESTADA, ¿CUÁNTAS PERSONAS VIVEN EN SU HOGAR?
Solo

AGUA, SANEAMIENTO Y SALUD

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA QUE CONSUME PARA TOMAR Y COCINAR?

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Llave de otra vivienda
d) Llave en la vivienda
e) Lluvia
f) Pozo propio
g) Pozo público
h) Río o arroyo
i) Otro

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA PARA LOS QUEHACERES DEL HOGAR

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Cisterna
d) Llave de otra vivienda
e) Llave en la vivienda
f) Llave pública
g) Lluvia
h) Pozo propio
i) Pozo público
j) Río o arroyo
k) Otro

¿QUÉ TIPO DE SERVICIO SANITARIO TIENE ESTE HOGAR?

Letrina

¿LOS RESIDUOS DEL SERVICIO SANITARIO TERMINAN EN?

¿CÓMO SE DESHACEN DE LA BASURA?

a) La recoge el ayuntamiento ✓
b) La recoge una empresa privada
c) La queman
d) La lanzan en vertedero improvisado
e) La lanzan en rio o cañada
f) Otro

¿DÓNDE ACUDE CUANDO SE ENFERMA USTED O ALGÚN MIEMBRO DE LA FAMILIA?

a) Hospital público ✓
b) Centro público de atención primaria
c) Centro de salud privado
d) No tiene
e) Otro

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

Más de 10 kilómetros

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

a) Chikungunya
b) Cólera
c) Covid-19 ✓
d) Dengue ✓
e) Diabetes
f) Enfermedad cardiovascular
g) Enfermedad de la piel
h) Enfermedad gastrointestinal
i) Enfermedad respiratoria aguda
j) Leptospirosis
k) Parasitismo
l) Piquiña o escabiosis
m) Presión sanguínea
n) Tumores cancerígenos
o) Otro

TIENEN SEGURO MÉDICO EN LA FAMILIA:

No contesto

TIPO DE SEGURO

SITUACIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES FUENTES DE CONTAMINACIÓN AFECTAN A SU HOGAR?

a) Acumulación de basura
b) Aguas estancadas ✓
c) Bomba de gasolina
d) Cañada con basura o agua contaminada
e) Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital
f) Envasadora de gas
g) Fábrica de productos químicos
h) Humo o gases de fábrica
i) Música alta de bares, colmados o vecinos
j) Pocilga o granja
k) Polvo por calles o carreteras sin pavimentar
l) Quema de Basura
m) Ruido de vehículos y motores
n) Ruidos de fábrica o taller
o) Ruidos y/o humos de planta eléctrica
p) Vertederos cerca de viviendas
q) Otro

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES AMENAZAS AFECTAN A SU HOGAR?

a) Ciclones ✓
b) Inundaciones
c) Sequía
d) Terremotos
e) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LAS NECESIDADES MÁS SENTIDAS EN SU COMUNIDAD:

a) Oportunidades de empleo ✓
b) Servicio de agua ✓
c) Energía eléctrica ✓
d) Acceso a servicios hospitalarios
e) Acceso a servicios educativos y formación técnica
f) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LOS PROBLEMAS QUE ACTUALMENTE AFECTAN MÁS A SU COMUNIDAD:

a) Delincuencia ✓
b) Relaciones conflictivas con extranjeros
c) Drogadicción
d) Alcoholismo
e) Embarazo de adolescentes
f) Otro

PERCEPCIÓN DEL PROYECTO

¿CONOCE QUÉ SON LAS ENERGÍAS RENOVABLES?

No

¿SABES SOBRE EL PROYECTO QUE SE LLEVARÁ A CABO EN LOS TERRENOS CERCANOS A TU COMUNIDAD?

No

¿EXISTEN ASPECTOS DE LA COMUNIDAD O EL VECINDARIO VALORAN Y ESPERAN QUE NO CAMBIEN DEBIDO AL PROYECTO?

No

¿TIENES ALGUNA PREOCUPACIÓN O INQUIETUD EN RELACIÓN CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

No contesto

MENCIÓNELO

¿ESTARÍAS INTERESADO/A EN PARTICIPAR EN REUNIONES RELACIONADAS CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

No contesto

¿CÓMO PREFERIRÍAS RECIBIR INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO Y SUS AVANCES?

a) Reuniones comunitarias ✓
b) Folletos informativos
c) Redes sociales
d) Otro

¿CREES QUE EL PROYECTO TENDRÁ IMPACTO AMBIENTAL EN ESTA ZONA?

No

¿CÓMO CALIFICARÍAS ESTE IMPACTO?

¿TIENES ALGUNA HABILIDAD O EXPERIENCIA QUE CREES QUE PODRÍA SER BENEFICIOSA PARA LA COMUNIDAD EN RELACIÓN CON ESTE PROYECTO?

No

CON LA INFORMACIÓN QUE TIENE SOBRE ESTE PROYECTO, USTED:

Esta de acuerdo con su ejecución

¿CUÁLES SON LAS CONDICIONES?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

¿POR QUÉ NO LO APOYARÍA?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

Nombre y Apellido: Miguelo
Número telefónico: NC
Provincia: San Pedro de Macorís
Municipio ---
Distrito municipal: ---
Sección/barrio: San Pedro de Macorís (ZU)
Paraje/sector: Sarmiento I

DATOS DEMOGRÁFICOS

EDAD
42

RANGO DE EDAD
40 a 49

SEXO
Masculino

ESTADO CIVIL
Unido (a)

¿TRABAJA USTED ACTUALMENTE?
Si

SI TRABAJA, TIPO DE TRABAJO
Comerciante o micro-empresario

SI ES OTRO, MENCIONELO

SI NO TRABAJA, ¿CUÁL ES SU CONDICIÓN?

SI ES OTRO, MENCIONELO

¿QUIÉN O QUIÉNES APORTAN LOS PRINCIPALES INGRESOS DE ESTE HOGAR?

a) La misma persona encuestada ✓
b) Padre
c) Madre
d) Hijo (a)
e) Pareja
f) Amigo/a que reside en la casa
g) Otro familiar que reside en la casa
h) Familiares residentes en el exterior
i) Programas sociales del gobierno
j) Otro

SI LA PERSONA QUE APORTA MÁS INGRESOS AL HOGAR ES DIFERENTE A LA ENTREVISTADA, ¿CUÁL ES SU OCUPACIÓN?

a) Agricultor o ganadero
b) Comerciante o micro-empresario
c) Empleado u obrero del gobierno central o municipal
d) Empleado u obrero de empresas privadas
e) Empleador o patrón (jefe de empresa)
f) No profesional que trabaja por cuenta propia
g) Profesional o técnico que trabaja por cuenta propia
h) Servicio doméstico
i) Trabajado(a) para un familiar o no familiar sin salario
j) Otro

¿APROXIMADAMENTE CUÁNTO ES EL GASTO MENSUAL DE SU HOGAR? (RD$)
25,001 a 30,000

NIVEL EDUCATIVO
Secundario o medio

NACIONALIDAD
Dominicano/a

¿CUÁNTOS AÑOS TIENE VIVIENDO EN LA COMUNIDAD?
Mas de 15

SIN INCLUIR A LA PERSONA ENCUESTADA, ¿CUÁNTAS PERSONAS VIVEN EN SU HOGAR?
Solo

AGUA, SANEAMIENTO Y SALUD

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA QUE CONSUME PARA TOMAR Y COCINAR?

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Llave de otra vivienda
d) Llave en la vivienda
e) Lluvia
f) Pozo propio
g) Pozo público
h) Río o arroyo
i) Otro

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA PARA LOS QUEHACERES DEL HOGAR

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Cisterna
d) Llave de otra vivienda
e) Llave en la vivienda
f) Llave pública
g) Lluvia
h) Pozo propio
i) Pozo público
j) Río o arroyo
k) Otro

¿QUÉ TIPO DE SERVICIO SANITARIO TIENE ESTE HOGAR?

Letrina

¿LOS RESIDUOS DEL SERVICIO SANITARIO TERMINAN EN?

¿CÓMO SE DESHACEN DE LA BASURA?

a) La recoge el ayuntamiento ✓
b) La recoge una empresa privada
c) La queman
d) La lanzan en vertedero improvisado
e) La lanzan en rio o cañada
f) Otro

¿DÓNDE ACUDE CUANDO SE ENFERMA USTED O ALGÚN MIEMBRO DE LA FAMILIA?

a) Hospital público ✓
b) Centro público de atención primaria
c) Centro de salud privado
d) No tiene
e) Otro

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

Más de 10 kilómetros

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

a) Chikungunya ✓
b) Cólera
c) Covid-19
d) Dengue
e) Diabetes
f) Enfermedad cardiovascular
g) Enfermedad de la piel
h) Enfermedad gastrointestinal
i) Enfermedad respiratoria aguda
j) Leptospirosis
k) Parasitismo
l) Piquiña o escabiosis
m) Presión sanguínea
n) Tumores cancerígenos
o) Otro

TIENEN SEGURO MÉDICO EN LA FAMILIA:

Si

TIPO DE SEGURO

Subsidiado (Senasa pagado totalmente por el gobierno)

SITUACIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES FUENTES DE CONTAMINACIÓN AFECTAN A SU HOGAR?

a) Acumulación de basura ✓
b) Aguas estancadas ✓
c) Bomba de gasolina ✓
d) Cañada con basura o agua contaminada
e) Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital
f) Envasadora de gas
g) Fábrica de productos químicos
h) Humo o gases de fábrica
i) Música alta de bares, colmados o vecinos
j) Pocilga o granja
k) Polvo por calles o carreteras sin pavimentar
l) Quema de Basura
m) Ruido de vehículos y motores
n) Ruidos de fábrica o taller
o) Ruidos y/o humos de planta eléctrica
p) Vertederos cerca de viviendas
q) Otro

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES AMENAZAS AFECTAN A SU HOGAR?

a) Ciclones ✓
b) Inundaciones ✓
c) Sequía
d) Terremotos
e) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LAS NECESIDADES MÁS SENTIDAS EN SU COMUNIDAD:

a) Oportunidades de empleo ✓
b) Servicio de agua ✓
c) Energía eléctrica ✓
d) Acceso a servicios hospitalarios
e) Acceso a servicios educativos y formación técnica
f) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LOS PROBLEMAS QUE ACTUALMENTE AFECTAN MÁS A SU COMUNIDAD:

a) Delincuencia ✓
b) Relaciones conflictivas con extranjeros
c) Drogadicción
d) Alcoholismo
e) Embarazo de adolescentes
f) Otro

PERCEPCIÓN DEL PROYECTO

¿CONOCE QUÉ SON LAS ENERGÍAS RENOVABLES?

No

¿SABES SOBRE EL PROYECTO QUE SE LLEVARÁ A CABO EN LOS TERRENOS CERCANOS A TU COMUNIDAD?

No

¿EXISTEN ASPECTOS DE LA COMUNIDAD O EL VECINDARIO VALORAN Y ESPERAN QUE NO CAMBIEN DEBIDO AL PROYECTO?

No

¿TIENES ALGUNA PREOCUPACIÓN O INQUIETUD EN RELACIÓN CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

No

MENCIÓNELO

¿ESTARÍAS INTERESADO/A EN PARTICIPAR EN REUNIONES RELACIONADAS CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

Si

¿CÓMO PREFERIRÍAS RECIBIR INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO Y SUS AVANCES?

a) Reuniones comunitarias ✓
b) Folletos informativos
c) Redes sociales
d) Otro

¿CREES QUE EL PROYECTO TENDRÁ IMPACTO AMBIENTAL EN ESTA ZONA?

No

¿CÓMO CALIFICARÍAS ESTE IMPACTO?

¿TIENES ALGUNA HABILIDAD O EXPERIENCIA QUE CREES QUE PODRÍA SER BENEFICIOSA PARA LA COMUNIDAD EN RELACIÓN CON ESTE PROYECTO?

Si

CON LA INFORMACIÓN QUE TIENE SOBRE ESTE PROYECTO, USTED:

Esta de acuerdo con su ejecución

¿CUÁLES SON LAS CONDICIONES?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

¿POR QUÉ NO LO APOYARÍA?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

Nombre y Apellido: Maria Rodríguez
Número telefónico: NC
Provincia: San Pedro de Macorís
Municipio ---
Distrito municipal: ---
Sección/barrio: San Pedro de Macorís (ZU)
Paraje/sector: Sarmiento I

DATOS DEMOGRÁFICOS

EDAD
38

RANGO DE EDAD
30 a 39

SEXO
Femenino

ESTADO CIVIL
Casado (a)

¿TRABAJA USTED ACTUALMENTE?
Si

SI TRABAJA, TIPO DE TRABAJO
Comerciante o micro-empresario

SI ES OTRO, MENCIONELO

SI NO TRABAJA, ¿CUÁL ES SU CONDICIÓN?

SI ES OTRO, MENCIONELO

¿QUIÉN O QUIÉNES APORTAN LOS PRINCIPALES INGRESOS DE ESTE HOGAR?

a) La misma persona encuestada ✓
b) Padre
c) Madre
d) Hijo (a)
e) Pareja
f) Amigo/a que reside en la casa
g) Otro familiar que reside en la casa
h) Familiares residentes en el exterior
i) Programas sociales del gobierno
j) Otro

SI LA PERSONA QUE APORTA MÁS INGRESOS AL HOGAR ES DIFERENTE A LA ENTREVISTADA, ¿CUÁL ES SU OCUPACIÓN?

a) Agricultor o ganadero
b) Comerciante o micro-empresario
c) Empleado u obrero del gobierno central o municipal
d) Empleado u obrero de empresas privadas
e) Empleador o patrón (jefe de empresa)
f) No profesional que trabaja por cuenta propia
g) Profesional o técnico que trabaja por cuenta propia
h) Servicio doméstico
i) Trabajado(a) para un familiar o no familiar sin salario
j) Otro

¿APROXIMADAMENTE CUÁNTO ES EL GASTO MENSUAL DE SU HOGAR? (RD$)
15,001 a 20,000

NIVEL EDUCATIVO
Secundario o medio

NACIONALIDAD
Dominicano/a

¿CUÁNTOS AÑOS TIENE VIVIENDO EN LA COMUNIDAD?
Mas de 15

SIN INCLUIR A LA PERSONA ENCUESTADA, ¿CUÁNTAS PERSONAS VIVEN EN SU HOGAR?
(1) Uno

AGUA, SANEAMIENTO Y SALUD

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA QUE CONSUME PARA TOMAR Y COCINAR?

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Llave de otra vivienda
d) Llave en la vivienda
e) Lluvia
f) Pozo propio
g) Pozo público
h) Río o arroyo
i) Otro

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA PARA LOS QUEHACERES DEL HOGAR

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Cisterna
d) Llave de otra vivienda
e) Llave en la vivienda
f) Llave pública
g) Lluvia
h) Pozo propio
i) Pozo público
j) Río o arroyo
k) Otro

¿QUÉ TIPO DE SERVICIO SANITARIO TIENE ESTE HOGAR?

Inodoro

¿LOS RESIDUOS DEL SERVICIO SANITARIO TERMINAN EN?

Pozo séptico

¿CÓMO SE DESHACEN DE LA BASURA?

a) La recoge el ayuntamiento ✓
b) La recoge una empresa privada
c) La queman
d) La lanzan en vertedero improvisado
e) La lanzan en rio o cañada
f) Otro

¿DÓNDE ACUDE CUANDO SE ENFERMA USTED O ALGÚN MIEMBRO DE LA FAMILIA?

a) Hospital público ✓
b) Centro público de atención primaria
c) Centro de salud privado
d) No tiene
e) Otro

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

Más de 10 kilómetros

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

a) Chikungunya
b) Cólera
c) Covid-19 ✓
d) Dengue
e) Diabetes
f) Enfermedad cardiovascular
g) Enfermedad de la piel
h) Enfermedad gastrointestinal
i) Enfermedad respiratoria aguda
j) Leptospirosis
k) Parasitismo
l) Piquiña o escabiosis
m) Presión sanguínea
n) Tumores cancerígenos
o) Otro

TIENEN SEGURO MÉDICO EN LA FAMILIA:

No

TIPO DE SEGURO

SITUACIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES FUENTES DE CONTAMINACIÓN AFECTAN A SU HOGAR?

a) Acumulación de basura
b) Aguas estancadas ✓
c) Bomba de gasolina ✓
d) Cañada con basura o agua contaminada
e) Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital
f) Envasadora de gas
g) Fábrica de productos químicos
h) Humo o gases de fábrica
i) Música alta de bares, colmados o vecinos
j) Pocilga o granja
k) Polvo por calles o carreteras sin pavimentar
l) Quema de Basura
m) Ruido de vehículos y motores
n) Ruidos de fábrica o taller
o) Ruidos y/o humos de planta eléctrica
p) Vertederos cerca de viviendas
q) Otro

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES AMENAZAS AFECTAN A SU HOGAR?

a) Ciclones ✓
b) Inundaciones ✓
c) Sequía
d) Terremotos
e) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LAS NECESIDADES MÁS SENTIDAS EN SU COMUNIDAD:

a) Oportunidades de empleo ✓
b) Servicio de agua ✓
c) Energía eléctrica ✓
d) Acceso a servicios hospitalarios
e) Acceso a servicios educativos y formación técnica
f) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LOS PROBLEMAS QUE ACTUALMENTE AFECTAN MÁS A SU COMUNIDAD:

a) Delincuencia ✓
b) Relaciones conflictivas con extranjeros
c) Drogadicción
d) Alcoholismo
e) Embarazo de adolescentes
f) Otro

PERCEPCIÓN DEL PROYECTO

¿CONOCE QUÉ SON LAS ENERGÍAS RENOVABLES?

No

¿SABES SOBRE EL PROYECTO QUE SE LLEVARÁ A CABO EN LOS TERRENOS CERCANOS A TU COMUNIDAD?

No

¿EXISTEN ASPECTOS DE LA COMUNIDAD O EL VECINDARIO VALORAN Y ESPERAN QUE NO CAMBIEN DEBIDO AL PROYECTO?

No

¿TIENES ALGUNA PREOCUPACIÓN O INQUIETUD EN RELACIÓN CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

No

MENCIÓNELO

¿ESTARÍAS INTERESADO/A EN PARTICIPAR EN REUNIONES RELACIONADAS CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

No

¿CÓMO PREFERIRÍAS RECIBIR INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO Y SUS AVANCES?

a) Reuniones comunitarias ✓
b) Folletos informativos
c) Redes sociales
d) Otro

¿CREES QUE EL PROYECTO TENDRÁ IMPACTO AMBIENTAL EN ESTA ZONA?

No

¿CÓMO CALIFICARÍAS ESTE IMPACTO?

¿TIENES ALGUNA HABILIDAD O EXPERIENCIA QUE CREES QUE PODRÍA SER BENEFICIOSA PARA LA COMUNIDAD EN RELACIÓN CON ESTE PROYECTO?

No

CON LA INFORMACIÓN QUE TIENE SOBRE ESTE PROYECTO, USTED:

Esta de acuerdo con su ejecución

¿CUÁLES SON LAS CONDICIONES?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

¿POR QUÉ NO LO APOYARÍA?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

Nombre y Apellido: Rómulo Camacho
Número telefónico: NC
Provincia: San Pedro de Macorís
Municipio ---
Distrito municipal: ---
Sección/barrio: San Pedro de Macorís (ZU)
Paraje/sector: Sarmiento I

DATOS DEMOGRÁFICOS

EDAD
52

RANGO DE EDAD
50 a 59

SEXO
Masculino

ESTADO CIVIL
Casado (a)

¿TRABAJA USTED ACTUALMENTE?
No

SI TRABAJA, TIPO DE TRABAJO

SI ES OTRO, MENCIONELO

SI NO TRABAJA, ¿CUÁL ES SU CONDICIÓN?
Otro

SI ES OTRO, MENCIONELO
No quiso decir

¿QUIÉN O QUIÉNES APORTAN LOS PRINCIPALES INGRESOS DE ESTE HOGAR?

a) La misma persona encuestada	
b) Padre	
c) Madre	
d) Hijo (a)	✓
e) Pareja	✓
f) Amigo/a que reside en la casa	
g) Otro familiar que reside en la casa	
h) Familiares residentes en el exterior	
i) Programas sociales del gobierno	
j) Otro	

SI LA PERSONA QUE APORTA MÁS INGRESOS AL HOGAR ES DIFERENTE A LA ENTREVISTADA, ¿CUÁL ES SU OCUPACIÓN?

a) Agricultor o ganadero	
b) Comerciante o micro-empresario	
c) Empleado u obrero del gobierno central o municipal	
d) Empleado u obrero de empresas privadas	✓
e) Empleador o patrón (jefe de empresa)	
f) No profesional que trabaja por cuenta propia	
g) Profesional o técnico que trabaja por cuenta propia	
h) Servicio doméstico	
i) Trabajado(a) para un familiar o no familiar sin salario	
j) Otro	

¿APROXIMADAMENTE CUÁNTO ES EL GASTO MENSUAL DE SU HOGAR? (RD$)
N/C

NIVEL EDUCATIVO
Primario o básico

NACIONALIDAD
Dominicano/a

¿CUÁNTOS AÑOS TIENE VIVIENDO EN LA COMUNIDAD?
Mas de 15

SIN INCLUIR A LA PERSONA ENCUESTADA, ¿CUÁNTAS PERSONAS VIVEN EN SU HOGAR?
Solo

AGUA, SANEAMIENTO Y SALUD

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA QUE CONSUME PARA TOMAR Y COCINAR?

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Llave de otra vivienda
d) Llave en la vivienda
e) Lluvia
f) Pozo propio
g) Pozo público
h) Río o arroyo
i) Otro

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA PARA LOS QUEHACERES DEL HOGAR

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Cisterna
d) Llave de otra vivienda
e) Llave en la vivienda
f) Llave pública
g) Lluvia
h) Pozo propio
i) Pozo público
j) Río o arroyo
k) Otro

¿QUÉ TIPO DE SERVICIO SANITARIO TIENE ESTE HOGAR?

Inodoro

¿LOS RESIDUOS DEL SERVICIO SANITARIO TERMINAN EN?

Pozo séptico

¿CÓMO SE DESHACEN DE LA BASURA?

a) La recoge el ayuntamiento ✓
b) La recoge una empresa privada
c) La queman
d) La lanzan en vertedero improvisado
e) La lanzan en rio o cañada
f) Otro

¿DÓNDE ACUDE CUANDO SE ENFERMA USTED O ALGÚN MIEMBRO DE LA FAMILIA?

a) Hospital público ✓
b) Centro público de atención primaria
c) Centro de salud privado
d) No tiene
e) Otro

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

Más de 10 kilómetros

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

a) Chikungunya
b) Cólera
c) Covid-19
d) Dengue
e) Diabetes ✓
f) Enfermedad cardiovascular
g) Enfermedad de la piel
h) Enfermedad gastrointestinal
i) Enfermedad respiratoria aguda
j) Leptospirosis
k) Parasitismo
l) Piquiña o escabiosis
m) Presión sanguínea ✓
n) Tumores cancerígenos
o) Otro

TIENEN SEGURO MÉDICO EN LA FAMILIA:

Si

TIPO DE SEGURO

Subsidiado (Senasa pagado totalmente por el gobierno)

SITUACIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES FUENTES DE CONTAMINACIÓN AFECTAN A SU HOGAR?

a) Acumulación de basura
b) Aguas estancadas ✓
c) Bomba de gasolina ✓
d) Cañada con basura o agua contaminada
e) Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital
f) Envasadora de gas
g) Fábrica de productos químicos
h) Humo o gases de fábrica
i) Música alta de bares, colmados o vecinos
j) Pocilga o granja
k) Polvo por calles o carreteras sin pavimentar
l) Quema de Basura
m) Ruido de vehículos y motores ✓
n) Ruidos de fábrica o taller
o) Ruidos y/o humos de planta eléctrica
p) Vertederos cerca de viviendas
q) Otro

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES AMENAZAS AFECTAN A SU HOGAR?

a) Ciclones ✓
b) Inundaciones ✓
c) Sequía
d) Terremotos
e) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LAS NECESIDADES MÁS SENTIDAS EN SU COMUNIDAD:

a) Oportunidades de empleo ✓
b) Servicio de agua ✓
c) Energía eléctrica ✓
d) Acceso a servicios hospitalarios
e) Acceso a servicios educativos y formación técnica
f) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LOS PROBLEMAS QUE ACTUALMENTE AFECTAN MÁS A SU COMUNIDAD:

a) Delincuencia ✓
b) Relaciones conflictivas con extranjeros
c) Drogadicción
d) Alcoholismo
e) Embarazo de adolescentes
f) Otro

PERCEPCIÓN DEL PROYECTO

¿CONOCE QUÉ SON LAS ENERGÍAS RENOVABLES?
Si

¿SABES SOBRE EL PROYECTO QUE SE LLEVARÁ A CABO EN LOS TERRENOS CERCANOS A TU COMUNIDAD?
Si

¿EXISTEN ASPECTOS DE LA COMUNIDAD O EL VECINDARIO VALORAN Y ESPERAN QUE NO CAMBIEN DEBIDO AL PROYECTO?
Si

¿TIENES ALGUNA PREOCUPACIÓN O INQUIETUD EN RELACIÓN CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?
No

MENCIÓNELO

¿ESTARÍAS INTERESADO/A EN PARTICIPAR EN REUNIONES RELACIONADAS CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?
Si

¿CÓMO PREFERIRÍAS RECIBIR INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO Y SUS AVANCES?

a) Reuniones comunitarias ✓
b) Folletos informativos
c) Redes sociales
d) Otro

¿CREES QUE EL PROYECTO TENDRÁ IMPACTO AMBIENTAL EN ESTA ZONA?
No

¿CÓMO CALIFICARÍAS ESTE IMPACTO?

¿TIENES ALGUNA HABILIDAD O EXPERIENCIA QUE CREES QUE PODRÍA SER BENEFICIOSA PARA LA COMUNIDAD EN RELACIÓN CON ESTE PROYECTO?
No

CON LA INFORMACIÓN QUE TIENE SOBRE ESTE PROYECTO, USTED:
Esta de acuerdo con su ejecución

¿CUÁLES SON LAS CONDICIONES?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

¿POR QUÉ NO LO APOYARÍA?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

Nombre y Apellido: Roberto
Número telefónico: NC
Provincia: San Pedro de Macorís
Municipio ---
Distrito municipal: ---
Sección/barrio: San Pedro de Macorís (ZU)
Paraje/sector: Sarmiento I

DATOS DEMOGRÁFICOS

EDAD
35

RANGO DE EDAD
30 a 39

SEXO
Masculino

ESTADO CIVIL
Soltero (a) - Nunca se ha casado o unido

¿TRABAJA USTED ACTUALMENTE?
Si

SI TRABAJA, TIPO DE TRABAJO
Comerciante o micro-empresario

SI ES OTRO, MENCIONELO

SI NO TRABAJA, ¿CUÁL ES SU CONDICIÓN?

SI ES OTRO, MENCIONELO

¿QUIÉN O QUIÉNES APORTAN LOS PRINCIPALES INGRESOS DE ESTE HOGAR?

a) La misma persona encuestada ✓
b) Padre
c) Madre
d) Hijo (a)
e) Pareja
f) Amigo/a que reside en la casa
g) Otro familiar que reside en la casa
h) Familiares residentes en el exterior
i) Programas sociales del gobierno
j) Otro

SI LA PERSONA QUE APORTA MÁS INGRESOS AL HOGAR ES DIFERENTE A LA ENTREVISTADA, ¿CUÁL ES SU OCUPACIÓN?

a) Agricultor o ganadero
b) Comerciante o micro-empresario
c) Empleado u obrero del gobierno central o municipal
d) Empleado u obrero de empresas privadas
e) Empleador o patrón (jefe de empresa)
f) No profesional que trabaja por cuenta propia
g) Profesional o técnico que trabaja por cuenta propia
h) Servicio doméstico
i) Trabajado(a) para un familiar o no familiar sin salario
j) Otro

¿APROXIMADAMENTE CUÁNTO ES EL GASTO MENSUAL DE SU HOGAR? (RD$)
20,001 a 25,000

NIVEL EDUCATIVO
Secundario o medio

NACIONALIDAD
Dominicano/a

¿CUÁNTOS AÑOS TIENE VIVIENDO EN LA COMUNIDAD?
Mas de 15

SIN INCLUIR A LA PERSONA ENCUESTADA, ¿CUÁNTAS PERSONAS VIVEN EN SU HOGAR?
Solo

AGUA, SANEAMIENTO Y SALUD

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA QUE CONSUME PARA TOMAR Y COCINAR?

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Llave de otra vivienda
d) Llave en la vivienda
e) Lluvia
f) Pozo propio
g) Pozo público
h) Río o arroyo
i) Otro

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA PARA LOS QUEHACERES DEL HOGAR

a) Botellones
b) Camión tanque
c) Cisterna
d) Llave de otra vivienda
e) Llave en la vivienda ✓
f) Llave pública
g) Lluvia
h) Pozo propio
i) Pozo público
j) Río o arroyo
k) Otro

¿QUÉ TIPO DE SERVICIO SANITARIO TIENE ESTE HOGAR?

Inodoro

¿LOS RESIDUOS DEL SERVICIO SANITARIO TERMINAN EN?

Pozo séptico

¿CÓMO SE DESHACEN DE LA BASURA?

a) La recoge el ayuntamiento ✓
b) La recoge una empresa privada
c) La queman
d) La lanzan en vertedero improvisado
e) La lanzan en rio o cañada
f) Otro

¿DÓNDE ACUDE CUANDO SE ENFERMA USTED O ALGÚN MIEMBRO DE LA FAMILIA?

a) Hospital público ✓
b) Centro público de atención primaria
c) Centro de salud privado
d) No tiene
e) Otro

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

Más de 10 kilómetros

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

a) Chikungunya
b) Cólera
c) Covid-19
d) Dengue
e) Diabetes ✓
f) Enfermedad cardiovascular
g) Enfermedad de la piel
h) Enfermedad gastrointestinal
i) Enfermedad respiratoria aguda
j) Leptospirosis
k) Parasitismo
l) Piquiña o escabiosis
m) Presión sanguínea
n) Tumores cancerígenos
o) Otro

TIENEN SEGURO MÉDICO EN LA FAMILIA:

Si

TIPO DE SEGURO

Subsidiado (Senasa pagado totalmente por el gobierno)

SITUACIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES FUENTES DE CONTAMINACIÓN AFECTAN A SU HOGAR?

a) Acumulación de basura
b) Aguas estancadas ✓
c) Bomba de gasolina
d) Cañada con basura o agua contaminada
e) Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital
f) Envasadora de gas
g) Fábrica de productos químicos
h) Humo o gases de fábrica
i) Música alta de bares, colmados o vecinos
j) Pocilga o granja
k) Polvo por calles o carreteras sin pavimentar
l) Quema de Basura
m) Ruido de vehículos y motores
n) Ruidos de fábrica o taller
o) Ruidos y/o humos de planta eléctrica
p) Vertederos cerca de viviendas
q) Otro

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES AMENAZAS AFECTAN A SU HOGAR?

a) Ciclones ✓
b) Inundaciones ✓
c) Sequía
d) Terremotos
e) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LAS NECESIDADES MÁS SENTIDAS EN SU COMUNIDAD:

a) Oportunidades de empleo ✓
b) Servicio de agua ✓
c) Energía eléctrica ✓
d) Acceso a servicios hospitalarios
e) Acceso a servicios educativos y formación técnica
f) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LOS PROBLEMAS QUE ACTUALMENTE AFECTAN MÁS A SU COMUNIDAD:

a) Delincuencia ✓
b) Relaciones conflictivas con extranjeros
c) Drogadicción
d) Alcoholismo
e) Embarazo de adolescentes
f) Otro

PERCEPCIÓN DEL PROYECTO

¿CONOCE QUÉ SON LAS ENERGÍAS RENOVABLES?

Si

¿SABES SOBRE EL PROYECTO QUE SE LLEVARÁ A CABO EN LOS TERRENOS CERCANOS A TU COMUNIDAD?

Si

¿EXISTEN ASPECTOS DE LA COMUNIDAD O EL VECINDARIO VALORAN Y ESPERAN QUE NO CAMBIEN DEBIDO AL PROYECTO?

No

¿TIENES ALGUNA PREOCUPACIÓN O INQUIETUD EN RELACIÓN CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

No

MENCIÓNELO

¿ESTARÍAS INTERESADO/A EN PARTICIPAR EN REUNIONES RELACIONADAS CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

No

¿CÓMO PREFERIRÍAS RECIBIR INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO Y SUS AVANCES?

a) Reuniones comunitarias ✓
b) Folletos informativos
c) Redes sociales
d) Otro

¿CREES QUE EL PROYECTO TENDRÁ IMPACTO AMBIENTAL EN ESTA ZONA?

No

¿CÓMO CALIFICARÍAS ESTE IMPACTO?

¿TIENES ALGUNA HABILIDAD O EXPERIENCIA QUE CREES QUE PODRÍA SER BENEFICIOSA PARA LA COMUNIDAD EN RELACIÓN CON ESTE PROYECTO?

Si

CON LA INFORMACIÓN QUE TIENE SOBRE ESTE PROYECTO, USTED:

Esta de acuerdo con su ejecución

¿CUÁLES SON LAS CONDICIONES?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

¿POR QUÉ NO LO APOYARÍA?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

Nombre y Apellido: Juan Valdez
Número telefónico: 8292418224
Provincia: San Pedro de Macorís
Municipio ---
Distrito municipal: ---
Sección/barrio: San Pedro de Macorís (ZU)
Paraje/sector: Sarmiento I

DATOS DEMOGRÁFICOS

EDAD
52

RANGO DE EDAD
50 a 59

SEXO
Masculino

ESTADO CIVIL
Soltero (a) - Nunca se ha casado o unido

¿TRABAJA USTED ACTUALMENTE?
Si

SI TRABAJA, TIPO DE TRABAJO
Comerciante o micro-empresario

SI ES OTRO, MENCIONELO

SI NO TRABAJA, ¿CUÁL ES SU CONDICIÓN?

SI ES OTRO, MENCIONELO

¿QUIÉN O QUIÉNES APORTAN LOS PRINCIPALES INGRESOS DE ESTE HOGAR?

a) La misma persona encuestada ✓
b) Padre
c) Madre
d) Hijo (a)
e) Pareja
f) Amigo/a que reside en la casa
g) Otro familiar que reside en la casa
h) Familiares residentes en el exterior
i) Programas sociales del gobierno
j) Otro

SI LA PERSONA QUE APORTA MÁS INGRESOS AL HOGAR ES DIFERENTE A LA ENTREVISTADA, ¿CUÁL ES SU OCUPACIÓN?

a) Agricultor o ganadero
b) Comerciante o micro-empresario
c) Empleado u obrero del gobierno central o municipal
d) Empleado u obrero de empresas privadas
e) Empleador o patrón (jefe de empresa)
f) No profesional que trabaja por cuenta propia
g) Profesional o técnico que trabaja por cuenta propia
h) Servicio doméstico
i) Trabajado(a) para un familiar o no familiar sin salario
j) Otro

¿APROXIMADAMENTE CUÁNTO ES EL GASTO MENSUAL DE SU HOGAR? (RD$)
20,001 a 25,000

NIVEL EDUCATIVO
Secundario o medio

NACIONALIDAD
Dominicano/a

¿CUÁNTOS AÑOS TIENE VIVIENDO EN LA COMUNIDAD?
Mas de 15

SIN INCLUIR A LA PERSONA ENCUESTADA, ¿CUÁNTAS PERSONAS VIVEN EN SU HOGAR?
Solo

AGUA, SANEAMIENTO Y SALUD

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA QUE CONSUME PARA TOMAR Y COCINAR?

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Llave de otra vivienda
d) Llave en la vivienda
e) Lluvia
f) Pozo propio
g) Pozo público
h) Río o arroyo
i) Otro

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA PARA LOS QUEHACERES DEL HOGAR

a) Botellones
b) Camión tanque
c) Cisterna
d) Llave de otra vivienda
e) Llave en la vivienda ✓
f) Llave pública
g) Lluvia
h) Pozo propio
i) Pozo público
j) Río o arroyo
k) Otro

¿QUÉ TIPO DE SERVICIO SANITARIO TIENE ESTE HOGAR?

Inodoro

¿LOS RESIDUOS DEL SERVICIO SANITARIO TERMINAN EN?

Pozo séptico

¿CÓMO SE DESHACEN DE LA BASURA?

a) La recoge el ayuntamiento ✓
b) La recoge una empresa privada
c) La queman
d) La lanzan en vertedero improvisado
e) La lanzan en rio o cañada
f) Otro

¿DÓNDE ACUDE CUANDO SE ENFERMA USTED O ALGÚN MIEMBRO DE LA FAMILIA?

a) Hospital público ✓
b) Centro público de atención primaria
c) Centro de salud privado
d) No tiene
e) Otro

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

Más de 10 kilómetros

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

a) Chikungunya ✓
b) Cólera
c) Covid-19
d) Dengue ✓
e) Diabetes
f) Enfermedad cardiovascular
g) Enfermedad de la piel
h) Enfermedad gastrointestinal
i) Enfermedad respiratoria aguda
j) Leptospirosis
k) Parasitismo
l) Piquiña o escabiosis
m) Presión sanguínea
n) Tumores cancerígenos
o) Otro

TIENEN SEGURO MÉDICO EN LA FAMILIA:

No

TIPO DE SEGURO

SITUACIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES FUENTES DE CONTAMINACIÓN AFECTAN A SU HOGAR?

a) Acumulación de basura
b) Aguas estancadas ✓
c) Bomba de gasolina ✓
d) Cañada con basura o agua contaminada
e) Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital
f) Envasadora de gas
g) Fábrica de productos químicos
h) Humo o gases de fábrica
i) Música alta de bares, colmados o vecinos
j) Pocilga o granja
k) Polvo por calles o carreteras sin pavimentar
l) Quema de Basura
m) Ruido de vehículos y motores
n) Ruidos de fábrica o taller
o) Ruidos y/o humos de planta eléctrica
p) Vertederos cerca de viviendas
q) Otro

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES AMENAZAS AFECTAN A SU HOGAR?

a) Ciclones ✓
b) Inundaciones
c) Sequía
d) Terremotos
e) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LAS NECESIDADES MÁS SENTIDAS EN SU COMUNIDAD:

a) Oportunidades de empleo ✓
b) Servicio de agua
c) Energía eléctrica ✓
d) Acceso a servicios hospitalarios
e) Acceso a servicios educativos y formación técnica
f) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LOS PROBLEMAS QUE ACTUALMENTE AFECTAN MÁS A SU COMUNIDAD:

a) Delincuencia ✓
b) Relaciones conflictivas con extranjeros
c) Drogadicción
d) Alcoholismo
e) Embarazo de adolescentes
f) Otro

PERCEPCIÓN DEL PROYECTO

¿CONOCE QUÉ SON LAS ENERGÍAS RENOVABLES?
Si

¿SABES SOBRE EL PROYECTO QUE SE LLEVARÁ A CABO EN LOS TERRENOS CERCANOS A TU COMUNIDAD?
Si

¿EXISTEN ASPECTOS DE LA COMUNIDAD O EL VECINDARIO VALORAN Y ESPERAN QUE NO CAMBIEN DEBIDO AL PROYECTO?
No

¿TIENES ALGUNA PREOCUPACIÓN O INQUIETUD EN RELACIÓN CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?
No

MENCIÓNELO

¿ESTARÍAS INTERESADO/A EN PARTICIPAR EN REUNIONES RELACIONADAS CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?
Si

¿CÓMO PREFERIRÍAS RECIBIR INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO Y SUS AVANCES?

a) Reuniones comunitarias ✓
b) Folletos informativos
c) Redes sociales
d) Otro

¿CREES QUE EL PROYECTO TENDRÁ IMPACTO AMBIENTAL EN ESTA ZONA?
Si

¿CÓMO CALIFICARÍAS ESTE IMPACTO?
Positivo

¿TIENES ALGUNA HABILIDAD O EXPERIENCIA QUE CREES QUE PODRÍA SER BENEFICIOSA PARA LA COMUNIDAD EN RELACIÓN CON ESTE PROYECTO?
No

CON LA INFORMACIÓN QUE TIENE SOBRE ESTE PROYECTO, USTED:
Esta de acuerdo con su ejecución

¿CUÁLES SON LAS CONDICIONES?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

¿POR QUÉ NO LO APOYARÍA?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

Nombre y Apellido: Altagracia
Número telefónico: NC
Provincia: San Pedro de Macorís
Municipio ---
Distrito municipal: ---
Sección/barrio: San Pedro de Macorís (ZU)
Paraje/sector: Sarmiento I

DATOS DEMOGRÁFICOS

EDAD
65

RANGO DE EDAD
60 o más

SEXO
Femenino

ESTADO CIVIL
Unido (a)

¿TRABAJA USTED ACTUALMENTE?
Si

SI TRABAJA, TIPO DE TRABAJO
Comerciante o micro-empresario

SI ES OTRO, MENCIONELO

SI NO TRABAJA, ¿CUÁL ES SU CONDICIÓN?

SI ES OTRO, MENCIONELO

¿QUIÉN O QUIÉNES APORTAN LOS PRINCIPALES INGRESOS DE ESTE HOGAR?

a) La misma persona encuestada ✓
b) Padre
c) Madre
d) Hijo (a)
e) Pareja
f) Amigo/a que reside en la casa
g) Otro familiar que reside en la casa
h) Familiares residentes en el exterior
i) Programas sociales del gobierno
j) Otro

SI LA PERSONA QUE APORTA MÁS INGRESOS AL HOGAR ES DIFERENTE A LA ENTREVISTADA, ¿CUÁL ES SU OCUPACIÓN?

a) Agricultor o ganadero
b) Comerciante o micro-empresario
c) Empleado u obrero del gobierno central o municipal
d) Empleado u obrero de empresas privadas
e) Empleador o patrón (jefe de empresa)
f) No profesional que trabaja por cuenta propia
g) Profesional o técnico que trabaja por cuenta propia
h) Servicio doméstico
i) Trabajado(a) para un familiar o no familiar sin salario
j) Otro

¿APROXIMADAMENTE CUÁNTO ES EL GASTO MENSUAL DE SU HOGAR? (RD$)
30,001 a 35,000

NIVEL EDUCATIVO
Secundario o medio

NACIONALIDAD
Dominicano/a

¿CUÁNTOS AÑOS TIENE VIVIENDO EN LA COMUNIDAD?
Mas de 15

SIN INCLUIR A LA PERSONA ENCUESTADA, ¿CUÁNTAS PERSONAS VIVEN EN SU HOGAR?
Solo

AGUA, SANEAMIENTO Y SALUD

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA QUE CONSUME PARA TOMAR Y COCINAR?

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Llave de otra vivienda
d) Llave en la vivienda
e) Lluvia
f) Pozo propio
g) Pozo público
h) Río o arroyo
i) Otro

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA PARA LOS QUEHACERES DEL HOGAR

a) Botellones
b) Camión tanque
c) Cisterna
d) Llave de otra vivienda
e) Llave en la vivienda
f) Llave pública
g) Lluvia
h) Pozo propio
i) Pozo público
j) Río o arroyo
k) Otro

¿QUÉ TIPO DE SERVICIO SANITARIO TIENE ESTE HOGAR?

Inodoro

¿LOS RESIDUOS DEL SERVICIO SANITARIO TERMINAN EN?

¿CÓMO SE DESHACEN DE LA BASURA?

a) La recoge el ayuntamiento ✓
b) La recoge una empresa privada
c) La queman
d) La lanzan en vertedero improvisado
e) La lanzan en rio o cañada
f) Otro

¿DÓNDE ACUDE CUANDO SE ENFERMA USTED O ALGÚN MIEMBRO DE LA FAMILIA?

a) Hospital público ✓
b) Centro público de atención primaria
c) Centro de salud privado
d) No tiene
e) Otro

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

Más de 10 kilómetros

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

a) Chikungunya
b) Cólera
c) Covid-19 ✓
d) Dengue
e) Diabetes
f) Enfermedad cardiovascular
g) Enfermedad de la piel
h) Enfermedad gastrointestinal
i) Enfermedad respiratoria aguda
j) Leptospirosis
k) Parasitismo
l) Piquiña o escabiosis
m) Presión sanguínea
n) Tumores cancerígenos
o) Otro

TIENEN SEGURO MÉDICO EN LA FAMILIA:

No

TIPO DE SEGURO

SITUACIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES FUENTES DE CONTAMINACIÓN AFECTAN A SU HOGAR?

a) Acumulación de basura
b) Aguas estancadas ✓
c) Bomba de gasolina
d) Cañada con basura o agua contaminada
e) Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital
f) Envasadora de gas
g) Fábrica de productos químicos
h) Humo o gases de fábrica
i) Música alta de bares, colmados o vecinos
j) Pocilga o granja
k) Polvo por calles o carreteras sin pavimentar
l) Quema de Basura
m) Ruido de vehículos y motores
n) Ruidos de fábrica o taller
o) Ruidos y/o humos de planta eléctrica
p) Vertederos cerca de viviendas
q) Otro

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES AMENAZAS AFECTAN A SU HOGAR?

a) Ciclones ✓
b) Inundaciones ✓
c) Sequía
d) Terremotos
e) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LAS NECESIDADES MÁS SENTIDAS EN SU COMUNIDAD:

a) Oportunidades de empleo ✓
b) Servicio de agua
c) Energía eléctrica
d) Acceso a servicios hospitalarios ✓
e) Acceso a servicios educativos y formación técnica
f) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LOS PROBLEMAS QUE ACTUALMENTE AFECTAN MÁS A SU COMUNIDAD:

a) Delincuencia ✓
b) Relaciones conflictivas con extranjeros
c) Drogadicción
d) Alcoholismo
e) Embarazo de adolescentes
f) Otro

PERCEPCIÓN DEL PROYECTO

¿CONOCE QUÉ SON LAS ENERGÍAS RENOVABLES?

No

¿SABES SOBRE EL PROYECTO QUE SE LLEVARÁ A CABO EN LOS TERRENOS CERCANOS A TU COMUNIDAD?

No

¿EXISTEN ASPECTOS DE LA COMUNIDAD O EL VECINDARIO VALORAN Y ESPERAN QUE NO CAMBIEN DEBIDO AL PROYECTO?

No

¿TIENES ALGUNA PREOCUPACIÓN O INQUIETUD EN RELACIÓN CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

No

MENCIÓNELO

¿ESTARÍAS INTERESADO/A EN PARTICIPAR EN REUNIONES RELACIONADAS CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

No contesto

¿CÓMO PREFERIRÍAS RECIBIR INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO Y SUS AVANCES?

a) Reuniones comunitarias ✓
b) Folletos informativos
c) Redes sociales
d) Otro

¿CREES QUE EL PROYECTO TENDRÁ IMPACTO AMBIENTAL EN ESTA ZONA?

No

¿CÓMO CALIFICARÍAS ESTE IMPACTO?

¿TIENES ALGUNA HABILIDAD O EXPERIENCIA QUE CREES QUE PODRÍA SER BENEFICIOSA PARA LA COMUNIDAD EN RELACIÓN CON ESTE PROYECTO?

No

CON LA INFORMACIÓN QUE TIENE SOBRE ESTE PROYECTO, USTED:

Esta de acuerdo con su ejecución

¿CUÁLES SON LAS CONDICIONES?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

¿POR QUÉ NO LO APOYARÍA?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

Nombre y Apellido: Juan Alberto
Número telefónico: NC
Provincia: San Pedro de Macorís
Municipio ---
Distrito municipal: ---
Sección/barrio: San Pedro de Macorís (ZU)
Paraje/sector: Sarmiento I

DATOS DEMOGRÁFICOS

EDAD
62

RANGO DE EDAD
60 o más

SEXO
Masculino

ESTADO CIVIL
Casado (a)

¿TRABAJA USTED ACTUALMENTE?
No

SI TRABAJA, TIPO DE TRABAJO

SI ES OTRO, MENCIONELO

SI NO TRABAJA, ¿CUÁL ES SU CONDICIÓN?
Retirado

SI ES OTRO, MENCIONELO

¿QUIÉN O QUIÉNES APORTAN LOS PRINCIPALES INGRESOS DE ESTE HOGAR?

a) La misma persona encuestada
b) Padre
c) Madre
d) Hijo (a) ✓
e) Pareja
f) Amigo/a que reside en la casa
g) Otro familiar que reside en la casa
h) Familiares residentes en el exterior
i) Programas sociales del gobierno
j) Otro

SI LA PERSONA QUE APORTA MÁS INGRESOS AL HOGAR ES DIFERENTE A LA ENTREVISTADA, ¿CUÁL ES SU OCUPACIÓN?

a) Agricultor o ganadero
b) Comerciante o micro-empresario
c) Empleado u obrero del gobierno central o municipal
d) Empleado u obrero de empresas privadas ✓
e) Empleador o patrón (jefe de empresa)
f) No profesional que trabaja por cuenta propia
g) Profesional o técnico que trabaja por cuenta propia
h) Servicio doméstico
i) Trabajado(a) para un familiar o no familiar sin salario
j) Otro

¿APROXIMADAMENTE CUÁNTO ES EL GASTO MENSUAL DE SU HOGAR? (RD$)
20,001 a 25,000

NIVEL EDUCATIVO
Secundario o medio

NACIONALIDAD
Dominicano/a

¿CUÁNTOS AÑOS TIENE VIVIENDO EN LA COMUNIDAD?
Mas de 15

SIN INCLUIR A LA PERSONA ENCUESTADA, ¿CUÁNTAS PERSONAS VIVEN EN SU HOGAR?
Solo

AGUA, SANEAMIENTO Y SALUD

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA QUE CONSUME PARA TOMAR Y COCINAR?

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Llave de otra vivienda
d) Llave en la vivienda
e) Lluvia
f) Pozo propio
g) Pozo público
h) Río o arroyo
i) Otro

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA PARA LOS QUEHACERES DEL HOGAR

a) Botellones
b) Camión tanque
c) Cisterna
d) Llave de otra vivienda
e) Llave en la vivienda ✓
f) Llave pública
g) Lluvia
h) Pozo propio
i) Pozo público
j) Río o arroyo
k) Otro

¿QUÉ TIPO DE SERVICIO SANITARIO TIENE ESTE HOGAR?

Inodoro

¿LOS RESIDUOS DEL SERVICIO SANITARIO TERMINAN EN?

¿CÓMO SE DESHACEN DE LA BASURA?

a) La recoge el ayuntamiento ✓
b) La recoge una empresa privada
c) La queman
d) La lanzan en vertedero improvisado
e) La lanzan en rio o cañada
f) Otro

¿DÓNDE ACUDE CUANDO SE ENFERMA USTED O ALGÚN MIEMBRO DE LA FAMILIA?

a) Hospital público ✓
b) Centro público de atención primaria
c) Centro de salud privado
d) No tiene
e) Otro

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

Más de 10 kilómetros

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

a) Chikungunya
b) Cólera
c) Covid-19
d) Dengue ✓
e) Diabetes
f) Enfermedad cardiovascular
g) Enfermedad de la piel
h) Enfermedad gastrointestinal
i) Enfermedad respiratoria aguda
j) Leptospirosis
k) Parasitismo
l) Piquiña o escabiosis
m) Presión sanguínea ✓
n) Tumores cancerígenos
o) Otro

TIENEN SEGURO MÉDICO EN LA FAMILIA:

No

TIPO DE SEGURO

SITUACIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES FUENTES DE CONTAMINACIÓN AFECTAN A SU HOGAR?

a) Acumulación de basura
b) Aguas estancadas ✓
c) Bomba de gasolina ✓
d) Cañada con basura o agua contaminada
e) Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital
f) Envasadora de gas
g) Fábrica de productos químicos
h) Humo o gases de fábrica
i) Música alta de bares, colmados o vecinos
j) Pocilga o granja
k) Polvo por calles o carreteras sin pavimentar
l) Quema de Basura
m) Ruido de vehículos y motores
n) Ruidos de fábrica o taller
o) Ruidos y/o humos de planta eléctrica
p) Vertederos cerca de viviendas
q) Otro

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES AMENAZAS AFECTAN A SU HOGAR?

a) Ciclones ✓
b) Inundaciones ✓
c) Sequía
d) Terremotos
e) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LAS NECESIDADES MÁS SENTIDAS EN SU COMUNIDAD:

a) Oportunidades de empleo ✓
b) Servicio de agua
c) Energía eléctrica
d) Acceso a servicios hospitalarios ✓
e) Acceso a servicios educativos y formación técnica
f) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LOS PROBLEMAS QUE ACTUALMENTE AFECTAN MÁS A SU COMUNIDAD:

a) Delincuencia ✓
b) Relaciones conflictivas con extranjeros
c) Drogadicción
d) Alcoholismo
e) Embarazo de adolescentes
f) Otro

PERCEPCIÓN DEL PROYECTO

¿CONOCE QUÉ SON LAS ENERGÍAS RENOVABLES?

No

¿SABES SOBRE EL PROYECTO QUE SE LLEVARÁ A CABO EN LOS TERRENOS CERCANOS A TU COMUNIDAD?

No

¿EXISTEN ASPECTOS DE LA COMUNIDAD O EL VECINDARIO VALORAN Y ESPERAN QUE NO CAMBIEN DEBIDO AL PROYECTO?

No

¿TIENES ALGUNA PREOCUPACIÓN O INQUIETUD EN RELACIÓN CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

No

MENCIÓNELO

¿ESTARÍAS INTERESADO/A EN PARTICIPAR EN REUNIONES RELACIONADAS CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

Si

¿CÓMO PREFERIRÍAS RECIBIR INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO Y SUS AVANCES?

a) Reuniones comunitarias ✓
b) Folletos informativos
c) Redes sociales
d) Otro

¿CREES QUE EL PROYECTO TENDRÁ IMPACTO AMBIENTAL EN ESTA ZONA?

No

¿CÓMO CALIFICARÍAS ESTE IMPACTO?

¿TIENES ALGUNA HABILIDAD O EXPERIENCIA QUE CREES QUE PODRÍA SER BENEFICIOSA PARA LA COMUNIDAD EN RELACIÓN CON ESTE PROYECTO?

Si

CON LA INFORMACIÓN QUE TIENE SOBRE ESTE PROYECTO, USTED:

Esta de acuerdo con su ejecución

¿CUÁLES SON LAS CONDICIONES?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

¿POR QUÉ NO LO APOYARÍA?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

Nombre y Apellido: Luis Vázquez
Número telefónico: NC
Provincia: San Pedro de Macorís
Municipio ---
Distrito municipal: ---
Sección/barrio: San Pedro de Macorís (ZU)
Paraje/sector: Sarmiento I

DATOS DEMOGRÁFICOS

EDAD
53

RANGO DE EDAD
50 a 59

SEXO
Masculino

ESTADO CIVIL
Casado (a)

¿TRABAJA USTED ACTUALMENTE?
Si

SI TRABAJA, TIPO DE TRABAJO
Comerciante o micro-empresario

SI ES OTRO, MENCIONELO

SI NO TRABAJA, ¿CUÁL ES SU CONDICIÓN?

SI ES OTRO, MENCIONELO

¿QUIÉN O QUIÉNES APORTAN LOS PRINCIPALES INGRESOS DE ESTE HOGAR?

a) La misma persona encuestada ✓
b) Padre
c) Madre
d) Hijo (a)
e) Pareja
f) Amigo/a que reside en la casa
g) Otro familiar que reside en la casa
h) Familiares residentes en el exterior
i) Programas sociales del gobierno
j) Otro

SI LA PERSONA QUE APORTA MÁS INGRESOS AL HOGAR ES DIFERENTE A LA ENTREVISTADA, ¿CUÁL ES SU OCUPACIÓN?

a) Agricultor o ganadero
b) Comerciante o micro-empresario
c) Empleado u obrero del gobierno central o municipal
d) Empleado u obrero de empresas privadas
e) Empleador o patrón (jefe de empresa)
f) No profesional que trabaja por cuenta propia
g) Profesional o técnico que trabaja por cuenta propia
h) Servicio doméstico
i) Trabajado(a) para un familiar o no familiar sin salario
j) Otro

¿APROXIMADAMENTE CUÁNTO ES EL GASTO MENSUAL DE SU HOGAR? (RD$)
20,001 a 25,000

NIVEL EDUCATIVO
Secundario o medio

NACIONALIDAD
Dominicano/a

¿CUÁNTOS AÑOS TIENE VIVIENDO EN LA COMUNIDAD?
Mas de 15

SIN INCLUIR A LA PERSONA ENCUESTADA, ¿CUÁNTAS PERSONAS VIVEN EN SU HOGAR?
Solo

AGUA, SANEAMIENTO Y SALUD

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA QUE CONSUME PARA TOMAR Y COCINAR?

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Llave de otra vivienda
d) Llave en la vivienda
e) Lluvia
f) Pozo propio
g) Pozo público
h) Río o arroyo
i) Otro

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA PARA LOS QUEHACERES DEL HOGAR

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Cisterna
d) Llave de otra vivienda
e) Llave en la vivienda
f) Llave pública
g) Lluvia
h) Pozo propio
i) Pozo público
j) Río o arroyo
k) Otro

¿QUÉ TIPO DE SERVICIO SANITARIO TIENE ESTE HOGAR?

Inodoro

¿LOS RESIDUOS DEL SERVICIO SANITARIO TERMINAN EN?

Pozo séptico

¿CÓMO SE DESHACEN DE LA BASURA?

a) La recoge el ayuntamiento ✓
b) La recoge una empresa privada
c) La queman
d) La lanzan en vertedero improvisado
e) La lanzan en rio o cañada
f) Otro

¿DÓNDE ACUDE CUANDO SE ENFERMA USTED O ALGÚN MIEMBRO DE LA FAMILIA?

a) Hospital público ✓
b) Centro público de atención primaria
c) Centro de salud privado
d) No tiene
e) Otro

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

Más de 10 kilómetros

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

a) Chikungunya
b) Cólera
c) Covid-19
d) Dengue
e) Diabetes
f) Enfermedad cardiovascular
g) Enfermedad de la piel
h) Enfermedad gastrointestinal
i) Enfermedad respiratoria aguda
j) Leptospirosis
k) Parasitismo
l) Piquiña o escabiosis
m) Presión sanguínea ✓
n) Tumores cancerígenos
o) Otro

TIENEN SEGURO MÉDICO EN LA FAMILIA:

Si

TIPO DE SEGURO

Subsidiado (Senasa pagado totalmente por el gobierno)

SITUACIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES FUENTES DE CONTAMINACIÓN AFECTAN A SU HOGAR?

a) Acumulación de basura
b) Aguas estancadas ✓
c) Bomba de gasolina ✓
d) Cañada con basura o agua contaminada
e) Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital
f) Envasadora de gas
g) Fábrica de productos químicos
h) Humo o gases de fábrica
i) Música alta de bares, colmados o vecinos
j) Pocilga o granja
k) Polvo por calles o carreteras sin pavimentar
l) Quema de Basura ✓
m) Ruido de vehículos y motores
n) Ruidos de fábrica o taller
o) Ruidos y/o humos de planta eléctrica
p) Vertederos cerca de viviendas
q) Otro

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES AMENAZAS AFECTAN A SU HOGAR?

a) Ciclones ✓
b) Inundaciones ✓
c) Sequía
d) Terremotos
e) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LAS NECESIDADES MÁS SENTIDAS EN SU COMUNIDAD:

a) Oportunidades de empleo ✓
b) Servicio de agua
c) Energía eléctrica ✓
d) Acceso a servicios hospitalarios ✓
e) Acceso a servicios educativos y formación técnica
f) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LOS PROBLEMAS QUE ACTUALMENTE AFECTAN MÁS A SU COMUNIDAD:

a) Delincuencia ✓
b) Relaciones conflictivas con extranjeros
c) Drogadicción
d) Alcoholismo
e) Embarazo de adolescentes
f) Otro

PERCEPCIÓN DEL PROYECTO

¿CONOCE QUÉ SON LAS ENERGÍAS RENOVABLES?
No

¿SABES SOBRE EL PROYECTO QUE SE LLEVARÁ A CABO EN LOS TERRENOS CERCANOS A TU COMUNIDAD?
No

¿EXISTEN ASPECTOS DE LA COMUNIDAD O EL VECINDARIO VALORAN Y ESPERAN QUE NO CAMBIEN DEBIDO AL PROYECTO?
No Contesto

¿TIENES ALGUNA PREOCUPACIÓN O INQUIETUD EN RELACIÓN CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?
Si

MENCIÓNELO
Si va afectar el medio ambiente

¿ESTARÍAS INTERESADO/A EN PARTICIPAR EN REUNIONES RELACIONADAS CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?
Si

¿CÓMO PREFERIRÍAS RECIBIR INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO Y SUS AVANCES?

a) Reuniones comunitarias ✓
b) Folletos informativos
c) Redes sociales
d) Otro

¿CREES QUE EL PROYECTO TENDRÁ IMPACTO AMBIENTAL EN ESTA ZONA?
No

¿CÓMO CALIFICARÍAS ESTE IMPACTO?

¿TIENES ALGUNA HABILIDAD O EXPERIENCIA QUE CREES QUE PODRÍA SER BENEFICIOSA PARA LA COMUNIDAD EN RELACIÓN CON ESTE PROYECTO?
No

CON LA INFORMACIÓN QUE TIENE SOBRE ESTE PROYECTO, USTED:
Esta de acuerdo con su ejecución

¿CUÁLES SON LAS CONDICIONES?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

¿POR QUÉ NO LO APOYARÍA?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

Nombre y Apellido: Yosi
Número telefónico: NC
Provincia: San Pedro de Macorís
Municipio ---
Distrito municipal: ---
Sección/barrio: San Pedro de Macorís (ZU)
Paraje/sector: México

DATOS DEMOGRÁFICOS

EDAD
26

RANGO DE EDAD
20 a 29

SEXO
Femenino

ESTADO CIVIL
Soltero (a) - Nunca se ha casado o unido

¿TRABAJA USTED ACTUALMENTE?
Si

SI TRABAJA, TIPO DE TRABAJO
Empleado u obrero de empresas privadas

SI ES OTRO, MENCIONELO

SI NO TRABAJA, ¿CUÁL ES SU CONDICIÓN?

SI ES OTRO, MENCIONELO

¿QUIÉN O QUIÉNES APORTAN LOS PRINCIPALES INGRESOS DE ESTE HOGAR?

a) La misma persona encuestada ✓
b) Padre
c) Madre
d) Hijo (a)
e) Pareja
f) Amigo/a que reside en la casa
g) Otro familiar que reside en la casa
h) Familiares residentes en el exterior
i) Programas sociales del gobierno
j) Otro

SI LA PERSONA QUE APORTA MÁS INGRESOS AL HOGAR ES DIFERENTE A LA ENTREVISTADA, ¿CUÁL ES SU OCUPACIÓN?

a) Agricultor o ganadero
b) Comerciante o micro-empresario
c) Empleado u obrero del gobierno central o municipal
d) Empleado u obrero de empresas privadas
e) Empleador o patrón (jefe de empresa)
f) No profesional que trabaja por cuenta propia
g) Profesional o técnico que trabaja por cuenta propia
h) Servicio doméstico
i) Trabajado(a) para un familiar o no familiar sin salario
j) Otro

¿APROXIMADAMENTE CUÁNTO ES EL GASTO MENSUAL DE SU HOGAR? (RD$)
25,001 a 30,000

NIVEL EDUCATIVO
Universitario

NACIONALIDAD
Dominicano/a

¿CUÁNTOS AÑOS TIENE VIVIENDO EN LA COMUNIDAD?
Entre 1 y 5

SIN INCLUIR A LA PERSONA ENCUESTADA, ¿CUÁNTAS PERSONAS VIVEN EN SU HOGAR?
Solo

AGUA, SANEAMIENTO Y SALUD

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA QUE CONSUME PARA TOMAR Y COCINAR?

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Llave de otra vivienda
d) Llave en la vivienda
e) Lluvia
f) Pozo propio
g) Pozo público
h) Río o arroyo
i) Otro

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA PARA LOS QUEHACERES DEL HOGAR

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Cisterna
d) Llave de otra vivienda
e) Llave en la vivienda
f) Llave pública
g) Lluvia
h) Pozo propio
i) Pozo público
j) Río o arroyo
k) Otro

¿QUÉ TIPO DE SERVICIO SANITARIO TIENE ESTE HOGAR?

Inodoro

¿LOS RESIDUOS DEL SERVICIO SANITARIO TERMINAN EN?

Pozo séptico

¿CÓMO SE DESHACEN DE LA BASURA?

a) La recoge el ayuntamiento ✓
b) La recoge una empresa privada
c) La queman
d) La lanzan en vertedero improvisado
e) La lanzan en rio o cañada
f) Otro

¿DÓNDE ACUDE CUANDO SE ENFERMA USTED O ALGÚN MIEMBRO DE LA FAMILIA?

a) Hospital público ✓
b) Centro público de atención primaria
c) Centro de salud privado
d) No tiene
e) Otro

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

Entre cinco (5) y diez (10) kilómetros

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

a) Chikungunya
b) Cólera
c) Covid-19
d) Dengue
e) Diabetes
f) Enfermedad cardiovascular
g) Enfermedad de la piel
h) Enfermedad gastrointestinal
i) Enfermedad respiratoria aguda
j) Leptospirosis
k) Parasitismo
l) Piquiña o escabiosis
m) Presión sanguínea
n) Tumores cancerígenos
o) Otro

TIENEN SEGURO MÉDICO EN LA FAMILIA:

Si

TIPO DE SEGURO

Contributivo (pagado por empleado y el empleador)

SITUACIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES FUENTES DE CONTAMINACIÓN AFECTAN A SU HOGAR?

a) Acumulación de basura
b) Aguas estancadas ✓
c) Bomba de gasolina
d) Cañada con basura o agua contaminada
e) Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital
f) Envasadora de gas
g) Fábrica de productos químicos
h) Humo o gases de fábrica
i) Música alta de bares, colmados o vecinos
j) Pocilga o granja
k) Polvo por calles o carreteras sin pavimentar
l) Quema de Basura
m) Ruido de vehículos y motores
n) Ruidos de fábrica o taller
o) Ruidos y/o humos de planta eléctrica
p) Vertederos cerca de viviendas
q) Otro

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES AMENAZAS AFECTAN A SU HOGAR?

a) Ciclones ✓
b) Inundaciones ✓
c) Sequía
d) Terremotos
e) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LAS NECESIDADES MÁS SENTIDAS EN SU COMUNIDAD:

a) Oportunidades de empleo ✓
b) Servicio de agua ✓
c) Energía eléctrica ✓
d) Acceso a servicios hospitalarios
e) Acceso a servicios educativos y formación técnica
f) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LOS PROBLEMAS QUE ACTUALMENTE AFECTAN MÁS A SU COMUNIDAD:

a) Delincuencia ✓
b) Relaciones conflictivas con extranjeros
c) Drogadicción
d) Alcoholismo
e) Embarazo de adolescentes
f) Otro

PERCEPCIÓN DEL PROYECTO

¿CONOCE QUÉ SON LAS ENERGÍAS RENOVABLES?

No

¿SABES SOBRE EL PROYECTO QUE SE LLEVARÁ A CABO EN LOS TERRENOS CERCANOS A TU COMUNIDAD?

No

¿EXISTEN ASPECTOS DE LA COMUNIDAD O EL VECINDARIO VALORAN Y ESPERAN QUE NO CAMBIEN DEBIDO AL PROYECTO?

No

¿TIENES ALGUNA PREOCUPACIÓN O INQUIETUD EN RELACIÓN CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

No

MENCIÓNELO

¿ESTARÍAS INTERESADO/A EN PARTICIPAR EN REUNIONES RELACIONADAS CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

No

¿CÓMO PREFERIRÍAS RECIBIR INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO Y SUS AVANCES?

a) Reuniones comunitarias ✓
b) Folletos informativos
c) Redes sociales
d) Otro

¿CREES QUE EL PROYECTO TENDRÁ IMPACTO AMBIENTAL EN ESTA ZONA?

No

¿CÓMO CALIFICARÍAS ESTE IMPACTO?

¿TIENES ALGUNA HABILIDAD O EXPERIENCIA QUE CREES QUE PODRÍA SER BENEFICIOSA PARA LA COMUNIDAD EN RELACIÓN CON ESTE PROYECTO?

Si

CON LA INFORMACIÓN QUE TIENE SOBRE ESTE PROYECTO, USTED:

Esta de acuerdo con su ejecución

¿CUÁLES SON LAS CONDICIONES?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

¿POR QUÉ NO LO APOYARÍA?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

Nombre y Apellido: Martha Ruiz
Número telefónico: NC
Provincia: San Pedro de Macorís
Municipio ---
Distrito municipal: ---
Sección/barrio: San Pedro de Macorís (ZU)
Paraje/sector: Sarmiento I

DATOS DEMOGRÁFICOS

EDAD
54

RANGO DE EDAD
50 a 59

SEXO
Femenino

ESTADO CIVIL
Casado (a)

¿TRABAJA USTED ACTUALMENTE?
Si

SI TRABAJA, TIPO DE TRABAJO
Comerciante o micro-empresario

SI ES OTRO, MENCIONELO

SI NO TRABAJA, ¿CUÁL ES SU CONDICIÓN?

SI ES OTRO, MENCIONELO

¿QUIÉN O QUIÉNES APORTAN LOS PRINCIPALES INGRESOS DE ESTE HOGAR?

- a) La misma persona encuestada ✓
- b) Padre
- c) Madre
- d) Hijo (a)
- e) Pareja ✓
- f) Amigo/a que reside en la casa
- g) Otro familiar que reside en la casa
- h) Familiares residentes en el exterior
- i) Programas sociales del gobierno
- j) Otro

SI LA PERSONA QUE APORTA MÁS INGRESOS AL HOGAR ES DIFERENTE A LA ENTREVISTADA, ¿CUÁL ES SU OCUPACIÓN?

- a) Agricultor o ganadero
- b) Comerciante o micro-empresario
- c) Empleado u obrero del gobierno central o municipal
- d) Empleado u obrero de empresas privadas ✓
- e) Empleador o patrón (jefe de empresa)
- f) No profesional que trabaja por cuenta propia
- g) Profesional o técnico que trabaja por cuenta propia
- h) Servicio doméstico
- i) Trabajado(a) para un familiar o no familiar sin salario
- j) Otro

¿APROXIMADAMENTE CUÁNTO ES EL GASTO MENSUAL DE SU HOGAR? (RD$)
20,001 a 25,000

NIVEL EDUCATIVO
Secundario o medio

NACIONALIDAD
Dominicano/a

¿CUÁNTOS AÑOS TIENE VIVIENDO EN LA COMUNIDAD?
Mas de 15

SIN INCLUIR A LA PERSONA ENCUESTADA, ¿CUÁNTAS PERSONAS VIVEN EN SU HOGAR?
Solo

AGUA, SANEAMIENTO Y SALUD

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA QUE CONSUME PARA TOMAR Y COCINAR?

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Llave de otra vivienda
d) Llave en la vivienda
e) Lluvia
f) Pozo propio
g) Pozo público
h) Río o arroyo
i) Otro

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA PARA LOS QUEHACERES DEL HOGAR

a) Botellones
b) Camión tanque
c) Cisterna
d) Llave de otra vivienda
e) Llave en la vivienda ✓
f) Llave pública
g) Lluvia
h) Pozo propio
i) Pozo público
j) Río o arroyo
k) Otro

¿QUÉ TIPO DE SERVICIO SANITARIO TIENE ESTE HOGAR?

Inodoro

¿LOS RESIDUOS DEL SERVICIO SANITARIO TERMINAN EN?

Pozo séptico

¿CÓMO SE DESHACEN DE LA BASURA?

a) La recoge el ayuntamiento ✓
b) La recoge una empresa privada
c) La queman
d) La lanzan en vertedero improvisado
e) La lanzan en rio o cañada
f) Otro

¿DÓNDE ACUDE CUANDO SE ENFERMA USTED O ALGÚN MIEMBRO DE LA FAMILIA?

a) Hospital público ✓
b) Centro público de atención primaria
c) Centro de salud privado
d) No tiene
e) Otro

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

Más de 10 kilómetros

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

a) Chikungunya
b) Cólera
c) Covid-19
d) Dengue
e) Diabetes
f) Enfermedad cardiovascular
g) Enfermedad de la piel
h) Enfermedad gastrointestinal
i) Enfermedad respiratoria aguda
j) Leptospirosis
k) Parasitismo
l) Piquiña o escabiosis
m) Presión sanguínea
n) Tumores cancerígenos
o) Otro

TIENEN SEGURO MÉDICO EN LA FAMILIA:

Si

TIPO DE SEGURO

Contributivo (pagado por empleado y el empleador)

SITUACIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES FUENTES DE CONTAMINACIÓN AFECTAN A SU HOGAR?

a) Acumulación de basura
b) Aguas estancadas ✓
c) Bomba de gasolina ✓
d) Cañada con basura o agua contaminada
e) Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital
f) Envasadora de gas
g) Fábrica de productos químicos
h) Humo o gases de fábrica
i) Música alta de bares, colmados o vecinos
j) Pocilga o granja
k) Polvo por calles o carreteras sin pavimentar
l) Quema de Basura
m) Ruido de vehículos y motores
n) Ruidos de fábrica o taller
o) Ruidos y/o humos de planta eléctrica
p) Vertederos cerca de viviendas
q) Otro

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES AMENAZAS AFECTAN A SU HOGAR?

a) Ciclones ✓
b) Inundaciones ✓
c) Sequía
d) Terremotos
e) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LAS NECESIDADES MÁS SENTIDAS EN SU COMUNIDAD:

a) Oportunidades de empleo ✓
b) Servicio de agua ✓
c) Energía eléctrica ✓
d) Acceso a servicios hospitalarios
e) Acceso a servicios educativos y formación técnica
f) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LOS PROBLEMAS QUE ACTUALMENTE AFECTAN MÁS A SU COMUNIDAD:

a) Delincuencia ✓
b) Relaciones conflictivas con extranjeros
c) Drogadicción
d) Alcoholismo
e) Embarazo de adolescentes
f) Otro

PERCEPCIÓN DEL PROYECTO

¿CONOCE QUÉ SON LAS ENERGÍAS RENOVABLES?

No

¿SABES SOBRE EL PROYECTO QUE SE LLEVARÁ A CABO EN LOS TERRENOS CERCANOS A TU COMUNIDAD?

No

¿EXISTEN ASPECTOS DE LA COMUNIDAD O EL VECINDARIO VALORAN Y ESPERAN QUE NO CAMBIEN DEBIDO AL PROYECTO?

No

¿TIENES ALGUNA PREOCUPACIÓN O INQUIETUD EN RELACIÓN CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

No

MENCIÓNELO

¿ESTARÍAS INTERESADO/A EN PARTICIPAR EN REUNIONES RELACIONADAS CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

Si

¿CÓMO PREFERIRÍAS RECIBIR INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO Y SUS AVANCES?

a) Reuniones comunitarias ✓
b) Folletos informativos
c) Redes sociales
d) Otro

¿CREES QUE EL PROYECTO TENDRÁ IMPACTO AMBIENTAL EN ESTA ZONA?

No

¿CÓMO CALIFICARÍAS ESTE IMPACTO?

¿TIENES ALGUNA HABILIDAD O EXPERIENCIA QUE CREES QUE PODRÍA SER BENEFICIOSA PARA LA COMUNIDAD EN RELACIÓN CON ESTE PROYECTO?

Si

CON LA INFORMACIÓN QUE TIENE SOBRE ESTE PROYECTO, USTED:

Esta de acuerdo con su ejecución

¿CUÁLES SON LAS CONDICIONES?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

¿POR QUÉ NO LO APOYARÍA?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

Nombre y Apellido: Mario Fernández
Número telefónico: NC
Provincia: San Pedro de Macorís
Municipio ---
Distrito municipal: ---
Sección/barrio: San Pedro de Macorís (ZU)
Paraje/sector: Sarmiento I

DATOS DEMOGRÁFICOS

EDAD
47

RANGO DE EDAD
40 a 49

SEXO
Masculino

ESTADO CIVIL
Soltero (a) - Nunca se ha casado o unido

¿TRABAJA USTED ACTUALMENTE?
Si

SI TRABAJA, TIPO DE TRABAJO
Empleado u obrero de empresas privadas

SI ES OTRO, MENCIONELO

SI NO TRABAJA, ¿CUÁL ES SU CONDICIÓN?

SI ES OTRO, MENCIONELO

¿QUIÉN O QUIÉNES APORTAN LOS PRINCIPALES INGRESOS DE ESTE HOGAR?

a) La misma persona encuestada ✓
b) Padre
c) Madre
d) Hijo (a)
e) Pareja
f) Amigo/a que reside en la casa
g) Otro familiar que reside en la casa
h) Familiares residentes en el exterior
i) Programas sociales del gobierno
j) Otro

SI LA PERSONA QUE APORTA MÁS INGRESOS AL HOGAR ES DIFERENTE A LA ENTREVISTADA, ¿CUÁL ES SU OCUPACIÓN?

a) Agricultor o ganadero
b) Comerciante o micro-empresario
c) Empleado u obrero del gobierno central o municipal
d) Empleado u obrero de empresas privadas
e) Empleador o patrón (jefe de empresa)
f) No profesional que trabaja por cuenta propia
g) Profesional o técnico que trabaja por cuenta propia
h) Servicio doméstico
i) Trabajado(a) para un familiar o no familiar sin salario
j) Otro

¿APROXIMADAMENTE CUÁNTO ES EL GASTO MENSUAL DE SU HOGAR? (RD$)
30,001 a 35,000

NIVEL EDUCATIVO
Secundario o medio

NACIONALIDAD
Dominicano/a

¿CUÁNTOS AÑOS TIENE VIVIENDO EN LA COMUNIDAD?
Mas de 15

SIN INCLUIR A LA PERSONA ENCUESTADA, ¿CUÁNTAS PERSONAS VIVEN EN SU HOGAR?
Solo

AGUA, SANEAMIENTO Y SALUD

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA QUE CONSUME PARA TOMAR Y COCINAR?

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Llave de otra vivienda
d) Llave en la vivienda
e) Lluvia
f) Pozo propio
g) Pozo público
h) Río o arroyo
i) Otro

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA PARA LOS QUEHACERES DEL HOGAR

a) Botellones
b) Camión tanque
c) Cisterna
d) Llave de otra vivienda
e) Llave en la vivienda ✓
f) Llave pública
g) Lluvia
h) Pozo propio
i) Pozo público
j) Río o arroyo
k) Otro

¿QUÉ TIPO DE SERVICIO SANITARIO TIENE ESTE HOGAR?

Inodoro

¿LOS RESIDUOS DEL SERVICIO SANITARIO TERMINAN EN?

Pozo séptico

¿CÓMO SE DESHACEN DE LA BASURA?

a) La recoge el ayuntamiento ✓
b) La recoge una empresa privada
c) La queman
d) La lanzan en vertedero improvisado
e) La lanzan en rio o cañada
f) Otro

¿DÓNDE ACUDE CUANDO SE ENFERMA USTED O ALGÚN MIEMBRO DE LA FAMILIA?

a) Hospital público ✓
b) Centro público de atención primaria
c) Centro de salud privado
d) No tiene
e) Otro

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

Más de 10 kilómetros

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

a) Chikungunya
b) Cólera
c) Covid-19
d) Dengue
e) Diabetes
f) Enfermedad cardiovascular
g) Enfermedad de la piel
h) Enfermedad gastrointestinal
i) Enfermedad respiratoria aguda
j) Leptospirosis
k) Parasitismo
l) Piquiña o escabiosis
m) Presión sanguínea
n) Tumores cancerígenos
o) Otro

TIENEN SEGURO MÉDICO EN LA FAMILIA:

Si

TIPO DE SEGURO

Subsidiado (Senasa pagado totalmente por el gobierno)

SITUACIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES FUENTES DE CONTAMINACIÓN AFECTAN A SU HOGAR?

a) Acumulación de basura
b) Aguas estancadas ✓
c) Bomba de gasolina ✓
d) Cañada con basura o agua contaminada
e) Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital
f) Envasadora de gas
g) Fábrica de productos químicos
h) Humo o gases de fábrica
i) Música alta de bares, colmados o vecinos
j) Pocilga o granja
k) Polvo por calles o carreteras sin pavimentar
l) Quema de Basura ✓
m) Ruido de vehículos y motores ✓
n) Ruidos de fábrica o taller
o) Ruidos y/o humos de planta eléctrica
p) Vertederos cerca de viviendas
q) Otro

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES AMENAZAS AFECTAN A SU HOGAR?

a) Ciclones ✓
b) Inundaciones ✓
c) Sequía
d) Terremotos
e) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LAS NECESIDADES MÁS SENTIDAS EN SU COMUNIDAD:

a) Oportunidades de empleo ✓
b) Servicio de agua
c) Energía eléctrica
d) Acceso a servicios hospitalarios ✓
e) Acceso a servicios educativos y formación técnica
f) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LOS PROBLEMAS QUE ACTUALMENTE AFECTAN MÁS A SU COMUNIDAD:

a) Delincuencia ✓
b) Relaciones conflictivas con extranjeros
c) Drogadicción
d) Alcoholismo
e) Embarazo de adolescentes
f) Otro

PERCEPCIÓN DEL PROYECTO

¿CONOCE QUÉ SON LAS ENERGÍAS RENOVABLES?

No

¿SABES SOBRE EL PROYECTO QUE SE LLEVARÁ A CABO EN LOS TERRENOS CERCANOS A TU COMUNIDAD?

No

¿EXISTEN ASPECTOS DE LA COMUNIDAD O EL VECINDARIO VALORAN Y ESPERAN QUE NO CAMBIEN DEBIDO AL PROYECTO?

No

¿TIENES ALGUNA PREOCUPACIÓN O INQUIETUD EN RELACIÓN CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

No

MENCIÓNELO

¿ESTARÍAS INTERESADO/A EN PARTICIPAR EN REUNIONES RELACIONADAS CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

Si

¿CÓMO PREFERIRÍAS RECIBIR INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO Y SUS AVANCES?

a) Reuniones comunitarias ✓
b) Folletos informativos
c) Redes sociales
d) Otro

¿CREES QUE EL PROYECTO TENDRÁ IMPACTO AMBIENTAL EN ESTA ZONA?

No

¿CÓMO CALIFICARÍAS ESTE IMPACTO?

¿TIENES ALGUNA HABILIDAD O EXPERIENCIA QUE CREES QUE PODRÍA SER BENEFICIOSA PARA LA COMUNIDAD EN RELACIÓN CON ESTE PROYECTO?

No

CON LA INFORMACIÓN QUE TIENE SOBRE ESTE PROYECTO, USTED:

Esta de acuerdo con su ejecución

¿CUÁLES SON LAS CONDICIONES?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

¿POR QUÉ NO LO APOYARÍA?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

Nombre y Apellido: Marcial
Número telefónico: 8294123452
Provincia: San Pedro de Macorís
Municipio ---
Distrito municipal: ---
Sección/barrio: San Pedro de Macorís (ZU)
Paraje/sector: Sarmiento I

DATOS DEMOGRÁFICOS

EDAD
52

RANGO DE EDAD
50 a 59

SEXO
Masculino

ESTADO CIVIL
Unido (a)

¿TRABAJA USTED ACTUALMENTE?
Si

SI TRABAJA, TIPO DE TRABAJO
Comerciante o micro-empresario

SI ES OTRO, MENCIONELO

SI NO TRABAJA, ¿CUÁL ES SU CONDICIÓN?

SI ES OTRO, MENCIONELO

¿QUIÉN O QUIÉNES APORTAN LOS PRINCIPALES INGRESOS DE ESTE HOGAR?

a) La misma persona encuestada ✓
b) Padre
c) Madre
d) Hijo (a)
e) Pareja
f) Amigo/a que reside en la casa
g) Otro familiar que reside en la casa
h) Familiares residentes en el exterior
i) Programas sociales del gobierno
j) Otro

SI LA PERSONA QUE APORTA MÁS INGRESOS AL HOGAR ES DIFERENTE A LA ENTREVISTADA, ¿CUÁL ES SU OCUPACIÓN?

a) Agricultor o ganadero
b) Comerciante o micro-empresario
c) Empleado u obrero del gobierno central o municipal
d) Empleado u obrero de empresas privadas
e) Empleador o patrón (jefe de empresa)
f) No profesional que trabaja por cuenta propia
g) Profesional o técnico que trabaja por cuenta propia
h) Servicio doméstico
i) Trabajado(a) para un familiar o no familiar sin salario
j) Otro

¿APROXIMADAMENTE CUÁNTO ES EL GASTO MENSUAL DE SU HOGAR? (RD$)
15,001 a 20,000

NIVEL EDUCATIVO
Secundario o medio

NACIONALIDAD
Dominicano/a

¿CUÁNTOS AÑOS TIENE VIVIENDO EN LA COMUNIDAD?
Mas de 15

SIN INCLUIR A LA PERSONA ENCUESTADA, ¿CUÁNTAS PERSONAS VIVEN EN SU HOGAR?
Solo

AGUA, SANEAMIENTO Y SALUD

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA QUE CONSUME PARA TOMAR Y COCINAR?

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Llave de otra vivienda
d) Llave en la vivienda
e) Lluvia
f) Pozo propio
g) Pozo público
h) Río o arroyo
i) Otro

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA PARA LOS QUEHACERES DEL HOGAR

a) Botellones
b) Camión tanque
c) Cisterna
d) Llave de otra vivienda
e) Llave en la vivienda ✓
f) Llave pública
g) Lluvia
h) Pozo propio
i) Pozo público
j) Río o arroyo
k) Otro

¿QUÉ TIPO DE SERVICIO SANITARIO TIENE ESTE HOGAR?

Inodoro

¿LOS RESIDUOS DEL SERVICIO SANITARIO TERMINAN EN?

¿CÓMO SE DESHACEN DE LA BASURA?

a) La recoge el ayuntamiento ✓
b) La recoge una empresa privada
c) La queman
d) La lanzan en vertedero improvisado
e) La lanzan en rio o cañada
f) Otro

¿DÓNDE ACUDE CUANDO SE ENFERMA USTED O ALGÚN MIEMBRO DE LA FAMILIA?

a) Hospital público ✓
b) Centro público de atención primaria
c) Centro de salud privado
d) No tiene
e) Otro

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

Más de 10 kilómetros

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

a) Chikungunya
b) Cólera
c) Covid-19
d) Dengue
e) Diabetes
f) Enfermedad cardiovascular
g) Enfermedad de la piel
h) Enfermedad gastrointestinal
i) Enfermedad respiratoria aguda
j) Leptospirosis
k) Parasitismo
l) Piquiña o escabiosis
m) Presión sanguínea ✓
n) Tumores cancerígenos
o) Otro

TIENEN SEGURO MÉDICO EN LA FAMILIA:

Si

TIPO DE SEGURO

Subsidiado (Senasa pagado totalmente por el gobierno)

SITUACIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES FUENTES DE CONTAMINACIÓN AFECTAN A SU HOGAR?

a) Acumulación de basura
b) Aguas estancadas ✓
c) Bomba de gasolina ✓
d) Cañada con basura o agua contaminada
e) Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital
f) Envasadora de gas
g) Fábrica de productos químicos
h) Humo o gases de fábrica
i) Música alta de bares, colmados o vecinos ✓
j) Pocilga o granja
k) Polvo por calles o carreteras sin pavimentar
l) Quema de Basura
m) Ruido de vehículos y motores
n) Ruidos de fábrica o taller
o) Ruidos y/o humos de planta eléctrica
p) Vertederos cerca de viviendas
q) Otro

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES AMENAZAS AFECTAN A SU HOGAR?

a) Ciclones ✓
b) Inundaciones ✓
c) Sequía
d) Terremotos
e) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LAS NECESIDADES MÁS SENTIDAS EN SU COMUNIDAD:

a) Oportunidades de empleo ✓
b) Servicio de agua
c) Energía eléctrica ✓
d) Acceso a servicios hospitalarios ✓
e) Acceso a servicios educativos y formación técnica
f) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LOS PROBLEMAS QUE ACTUALMENTE AFECTAN MÁS A SU COMUNIDAD:

a) Delincuencia ✓
b) Relaciones conflictivas con extranjeros
c) Drogadicción
d) Alcoholismo
e) Embarazo de adolescentes
f) Otro

PERCEPCIÓN DEL PROYECTO

¿CONOCE QUÉ SON LAS ENERGÍAS RENOVABLES?

No

¿SABES SOBRE EL PROYECTO QUE SE LLEVARÁ A CABO EN LOS TERRENOS CERCANOS A TU COMUNIDAD?

No

¿EXISTEN ASPECTOS DE LA COMUNIDAD O EL VECINDARIO VALORAN Y ESPERAN QUE NO CAMBIEN DEBIDO AL PROYECTO?

No Contesto

¿TIENES ALGUNA PREOCUPACIÓN O INQUIETUD EN RELACIÓN CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

No

MENCIÓNELO

¿ESTARÍAS INTERESADO/A EN PARTICIPAR EN REUNIONES RELACIONADAS CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

Si

¿CÓMO PREFERIRÍAS RECIBIR INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO Y SUS AVANCES?

a) Reuniones comunitarias ✓
b) Folletos informativos
c) Redes sociales
d) Otro

¿CREES QUE EL PROYECTO TENDRÁ IMPACTO AMBIENTAL EN ESTA ZONA?

No

¿CÓMO CALIFICARÍAS ESTE IMPACTO?

¿TIENES ALGUNA HABILIDAD O EXPERIENCIA QUE CREES QUE PODRÍA SER BENEFICIOSA PARA LA COMUNIDAD EN RELACIÓN CON ESTE PROYECTO?

Si

CON LA INFORMACIÓN QUE TIENE SOBRE ESTE PROYECTO, USTED:

Esta de acuerdo con su ejecución

¿CUÁLES SON LAS CONDICIONES?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

¿POR QUÉ NO LO APOYARÍA?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

Nombre y Apellido: Carlos José
Número telefónico: NC
Provincia: San Pedro de Macorís
Municipio ---
Distrito municipal: ---
Sección/barrio: San Pedro de Macorís (ZU)
Paraje/sector: Sarmiento I

DATOS DEMOGRÁFICOS

EDAD
65

RANGO DE EDAD
60 o más

SEXO
Masculino

ESTADO CIVIL
Casado (a)

¿TRABAJA USTED ACTUALMENTE?
Si

SI TRABAJA, TIPO DE TRABAJO
Comerciante o micro-empresario

SI ES OTRO, MENCIONELO

SI NO TRABAJA, ¿CUÁL ES SU CONDICIÓN?

SI ES OTRO, MENCIONELO

¿QUIÉN O QUIÉNES APORTAN LOS PRINCIPALES INGRESOS DE ESTE HOGAR?

a) La misma persona encuestada ✓
b) Padre
c) Madre
d) Hijo (a)
e) Pareja
f) Amigo/a que reside en la casa
g) Otro familiar que reside en la casa
h) Familiares residentes en el exterior
i) Programas sociales del gobierno
j) Otro

SI LA PERSONA QUE APORTA MÁS INGRESOS AL HOGAR ES DIFERENTE A LA ENTREVISTADA, ¿CUÁL ES SU OCUPACIÓN?

a) Agricultor o ganadero
b) Comerciante o micro-empresario
c) Empleado u obrero del gobierno central o municipal
d) Empleado u obrero de empresas privadas
e) Empleador o patrón (jefe de empresa)
f) No profesional que trabaja por cuenta propia
g) Profesional o técnico que trabaja por cuenta propia
h) Servicio doméstico
i) Trabajado(a) para un familiar o no familiar sin salario
j) Otro

¿APROXIMADAMENTE CUÁNTO ES EL GASTO MENSUAL DE SU HOGAR? (RD$)
20,001 a 25,000

NIVEL EDUCATIVO
Secundario o medio

NACIONALIDAD
Dominicano/a

¿CUÁNTOS AÑOS TIENE VIVIENDO EN LA COMUNIDAD?
Mas de 15

SIN INCLUIR A LA PERSONA ENCUESTADA, ¿CUÁNTAS PERSONAS VIVEN EN SU HOGAR?
Solo

AGUA, SANEAMIENTO Y SALUD

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA QUE CONSUME PARA TOMAR Y COCINAR?

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Llave de otra vivienda
d) Llave en la vivienda
e) Lluvia
f) Pozo propio
g) Pozo público
h) Río o arroyo
i) Otro

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA PARA LOS QUEHACERES DEL HOGAR

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Cisterna
d) Llave de otra vivienda
e) Llave en la vivienda
f) Llave pública
g) Lluvia
h) Pozo propio
i) Pozo público
j) Río o arroyo
k) Otro

¿QUÉ TIPO DE SERVICIO SANITARIO TIENE ESTE HOGAR?

Inodoro

¿LOS RESIDUOS DEL SERVICIO SANITARIO TERMINAN EN?

¿CÓMO SE DESHACEN DE LA BASURA?

a) La recoge el ayuntamiento ✓
b) La recoge una empresa privada
c) La queman
d) La lanzan en vertedero improvisado
e) La lanzan en rio o cañada
f) Otro

¿DÓNDE ACUDE CUANDO SE ENFERMA USTED O ALGÚN MIEMBRO DE LA FAMILIA?

a) Hospital público ✓
b) Centro público de atención primaria
c) Centro de salud privado
d) No tiene
e) Otro

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

Más de 10 kilómetros

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

a) Chikungunya
b) Cólera
c) Covid-19
d) Dengue
e) Diabetes ✓
f) Enfermedad cardiovascular
g) Enfermedad de la piel
h) Enfermedad gastrointestinal
i) Enfermedad respiratoria aguda
j) Leptospirosis
k) Parasitismo
l) Piquiña o escabiosis
m) Presión sanguínea ✓
n) Tumores cancerígenos
o) Otro

TIENEN SEGURO MÉDICO EN LA FAMILIA:

Si

TIPO DE SEGURO

Subsidiado (Senasa pagado totalmente por el gobierno)

SITUACIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES FUENTES DE CONTAMINACIÓN AFECTAN A SU HOGAR?

a) Acumulación de basura
b) Aguas estancadas ✓
c) Bomba de gasolina ✓
d) Cañada con basura o agua contaminada
e) Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital
f) Envasadora de gas
g) Fábrica de productos químicos
h) Humo o gases de fábrica
i) Música alta de bares, colmados o vecinos
j) Pocilga o granja
k) Polvo por calles o carreteras sin pavimentar
l) Quema de Basura
m) Ruido de vehículos y motores
n) Ruidos de fábrica o taller
o) Ruidos y/o humos de planta eléctrica
p) Vertederos cerca de viviendas
q) Otro

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES AMENAZAS AFECTAN A SU HOGAR?

a) Ciclones ✓
b) Inundaciones ✓
c) Sequía
d) Terremotos
e) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LAS NECESIDADES MÁS SENTIDAS EN SU COMUNIDAD:

a) Oportunidades de empleo ✓
b) Servicio de agua
c) Energía eléctrica
d) Acceso a servicios hospitalarios ✓
e) Acceso a servicios educativos y formación técnica
f) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LOS PROBLEMAS QUE ACTUALMENTE AFECTAN MÁS A SU COMUNIDAD:

a) Delincuencia ✓
b) Relaciones conflictivas con extranjeros
c) Drogadicción
d) Alcoholismo
e) Embarazo de adolescentes
f) Otro

PERCEPCIÓN DEL PROYECTO

¿CONOCE QUÉ SON LAS ENERGÍAS RENOVABLES?
No

¿SABES SOBRE EL PROYECTO QUE SE LLEVARÁ A CABO EN LOS TERRENOS CERCANOS A TU COMUNIDAD?
No

¿EXISTEN ASPECTOS DE LA COMUNIDAD O EL VECINDARIO VALORAN Y ESPERAN QUE NO CAMBIEN DEBIDO AL PROYECTO?
No

¿TIENES ALGUNA PREOCUPACIÓN O INQUIETUD EN RELACIÓN CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?
No

MENCIÓNELO

¿ESTARÍAS INTERESADO/A EN PARTICIPAR EN REUNIONES RELACIONADAS CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?
Si

¿CÓMO PREFERIRÍAS RECIBIR INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO Y SUS AVANCES?

a) Reuniones comunitarias
b) Folletos informativos ✓
c) Redes sociales
d) Otro

¿CREES QUE EL PROYECTO TENDRÁ IMPACTO AMBIENTAL EN ESTA ZONA?
No

¿CÓMO CALIFICARÍAS ESTE IMPACTO?

¿TIENES ALGUNA HABILIDAD O EXPERIENCIA QUE CREES QUE PODRÍA SER BENEFICIOSA PARA LA COMUNIDAD EN RELACIÓN CON ESTE PROYECTO?
No

CON LA INFORMACIÓN QUE TIENE SOBRE ESTE PROYECTO, USTED:
Esta de acuerdo con su ejecución

¿CUÁLES SON LAS CONDICIONES?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

¿POR QUÉ NO LO APOYARÍA?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

Nombre y Apellido: Margarita franco
Número telefónico: NC
Provincia: San Pedro de Macorís
Municipio ---
Distrito municipal: ---
Sección/barrio: San Pedro de Macorís (ZU)
Paraje/sector: Pedro Justo Carrión

DATOS DEMOGRÁFICOS

EDAD
36

RANGO DE EDAD
30 a 39

SEXO
Femenino

ESTADO CIVIL
Soltero (a) - Nunca se ha casado o unido

¿TRABAJA USTED ACTUALMENTE?
No

SI TRABAJA, TIPO DE TRABAJO

SI ES OTRO, MENCIONELO

SI NO TRABAJA, ¿CUÁL ES SU CONDICIÓN?
Cuidado del hogar

SI ES OTRO, MENCIONELO

¿QUIÉN O QUIÉNES APORTAN LOS PRINCIPALES INGRESOS DE ESTE HOGAR?

a) La misma persona encuestada
b) Padre
c) Madre
d) Hijo (a)
e) Pareja ✓
f) Amigo/a que reside en la casa
g) Otro familiar que reside en la casa
h) Familiares residentes en el exterior
i) Programas sociales del gobierno
j) Otro

SI LA PERSONA QUE APORTA MÁS INGRESOS AL HOGAR ES DIFERENTE A LA ENTREVISTADA, ¿CUÁL ES SU OCUPACIÓN?

a) Agricultor o ganadero
b) Comerciante o micro-empresario
c) Empleado u obrero del gobierno central o municipal
d) Empleado u obrero de empresas privadas ✓
e) Empleador o patrón (jefe de empresa)
f) No profesional que trabaja por cuenta propia
g) Profesional o técnico que trabaja por cuenta propia
h) Servicio doméstico
i) Trabajado(a) para un familiar o no familiar sin salario
j) Otro

¿APROXIMADAMENTE CUÁNTO ES EL GASTO MENSUAL DE SU HOGAR? (RD$)
15,001 a 20,000

NIVEL EDUCATIVO
Secundario o medio

NACIONALIDAD
Dominicano/a

¿CUÁNTOS AÑOS TIENE VIVIENDO EN LA COMUNIDAD?
Entre 6 y 10

SIN INCLUIR A LA PERSONA ENCUESTADA, ¿CUÁNTAS PERSONAS VIVEN EN SU HOGAR?
Solo

AGUA, SANEAMIENTO Y SALUD

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA QUE CONSUME PARA TOMAR Y COCINAR?

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Llave de otra vivienda
d) Llave en la vivienda
e) Lluvia
f) Pozo propio
g) Pozo público
h) Río o arroyo
i) Otro

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA PARA LOS QUEHACERES DEL HOGAR

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Cisterna
d) Llave de otra vivienda
e) Llave en la vivienda
f) Llave pública
g) Lluvia
h) Pozo propio
i) Pozo público
j) Río o arroyo
k) Otro

¿QUÉ TIPO DE SERVICIO SANITARIO TIENE ESTE HOGAR?

Inodoro

¿LOS RESIDUOS DEL SERVICIO SANITARIO TERMINAN EN?

Pozo séptico

¿CÓMO SE DESHACEN DE LA BASURA?

a) La recoge el ayuntamiento ✓
b) La recoge una empresa privada
c) La queman
d) La lanzan en vertedero improvisado
e) La lanzan en rio o cañada
f) Otro

¿DÓNDE ACUDE CUANDO SE ENFERMA USTED O ALGÚN MIEMBRO DE LA FAMILIA?

a) Hospital público ✓
b) Centro público de atención primaria
c) Centro de salud privado
d) No tiene
e) Otro

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

Más de 10 kilómetros

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

a) Chikungunya
b) Cólera
c) Covid-19
d) Dengue
e) Diabetes
f) Enfermedad cardiovascular
g) Enfermedad de la piel
h) Enfermedad gastrointestinal
i) Enfermedad respiratoria aguda
j) Leptospirosis
k) Parasitismo
l) Piquiña o escabiosis
m) Presión sanguínea ✓
n) Tumores cancerígenos
o) Otro

TIENEN SEGURO MÉDICO EN LA FAMILIA:

Si

TIPO DE SEGURO

Subsidiado (Senasa pagado totalmente por el gobierno)

SITUACIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES FUENTES DE CONTAMINACIÓN AFECTAN A SU HOGAR?

a) Acumulación de basura ✓
b) Aguas estancadas ✓
c) Bomba de gasolina
d) Cañada con basura o agua contaminada
e) Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital
f) Envasadora de gas
g) Fábrica de productos químicos
h) Humo o gases de fábrica
i) Música alta de bares, colmados o vecinos ✓
j) Pocilga o granja
k) Polvo por calles o carreteras sin pavimentar ✓
l) Quema de Basura ✓
m) Ruido de vehículos y motores
n) Ruidos de fábrica o taller
o) Ruidos y/o humos de planta eléctrica
p) Vertederos cerca de viviendas
q) Otro

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES AMENAZAS AFECTAN A SU HOGAR?

a) Ciclones ✓
b) Inundaciones ✓
c) Sequía
d) Terremotos
e) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LAS NECESIDADES MÁS SENTIDAS EN SU COMUNIDAD:

a) Oportunidades de empleo ✓
b) Servicio de agua ✓
c) Energía eléctrica ✓
d) Acceso a servicios hospitalarios
e) Acceso a servicios educativos y formación técnica
f) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LOS PROBLEMAS QUE ACTUALMENTE AFECTAN MÁS A SU COMUNIDAD:

a) Delincuencia
b) Relaciones conflictivas con extranjeros
c) Drogadicción
d) Alcoholismo ✓
e) Embarazo de adolescentes
f) Otro

PERCEPCIÓN DEL PROYECTO

¿CONOCE QUÉ SON LAS ENERGÍAS RENOVABLES?
No

¿SABES SOBRE EL PROYECTO QUE SE LLEVARÁ A CABO EN LOS TERRENOS CERCANOS A TU COMUNIDAD?
No

¿EXISTEN ASPECTOS DE LA COMUNIDAD O EL VECINDARIO VALORAN Y ESPERAN QUE NO CAMBIEN DEBIDO AL PROYECTO?
No

¿TIENES ALGUNA PREOCUPACIÓN O INQUIETUD EN RELACIÓN CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?
No

MENCIÓNELO

¿ESTARÍAS INTERESADO/A EN PARTICIPAR EN REUNIONES RELACIONADAS CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?
Si

¿CÓMO PREFERIRÍAS RECIBIR INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO Y SUS AVANCES?

a) Reuniones comunitarias ✓
b) Folletos informativos
c) Redes sociales
d) Otro

¿CREES QUE EL PROYECTO TENDRÁ IMPACTO AMBIENTAL EN ESTA ZONA?
No

¿CÓMO CALIFICARÍAS ESTE IMPACTO?

¿TIENES ALGUNA HABILIDAD O EXPERIENCIA QUE CREES QUE PODRÍA SER BENEFICIOSA PARA LA COMUNIDAD EN RELACIÓN CON ESTE PROYECTO?
Si

CON LA INFORMACIÓN QUE TIENE SOBRE ESTE PROYECTO, USTED:
Esta de acuerdo con su ejecución

¿CUÁLES SON LAS CONDICIONES?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

¿POR QUÉ NO LO APOYARÍA?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

Nombre y Apellido: Yeni sosa
Número telefónico: 8099810496
Provincia: San Pedro de Macorís
Municipio ---
Distrito municipal: ---
Sección/barrio: San Pedro de Macorís (ZU)
Paraje/sector: Pedro Justo Carrión

DATOS DEMOGRÁFICOS

EDAD
42

RANGO DE EDAD
40 a 49

SEXO
Femenino

ESTADO CIVIL
Unido (a)

¿TRABAJA USTED ACTUALMENTE?
No

SI TRABAJA, TIPO DE TRABAJO

SI ES OTRO, MENCIONELO

SI NO TRABAJA, ¿CUÁL ES SU CONDICIÓN?
Cuidado del hogar

SI ES OTRO, MENCIONELO

¿QUIÉN O QUIÉNES APORTAN LOS PRINCIPALES INGRESOS DE ESTE HOGAR?

a) La misma persona encuestada
b) Padre
c) Madre
d) Hijo (a)
e) Pareja ✓
f) Amigo/a que reside en la casa
g) Otro familiar que reside en la casa
h) Familiares residentes en el exterior
i) Programas sociales del gobierno
j) Otro

SI LA PERSONA QUE APORTA MÁS INGRESOS AL HOGAR ES DIFERENTE A LA ENTREVISTADA, ¿CUÁL ES SU OCUPACIÓN?

a) Agricultor o ganadero
b) Comerciante o micro-empresario
c) Empleado u obrero del gobierno central o municipal
d) Empleado u obrero de empresas privadas ✓
e) Empleador o patrón (jefe de empresa)
f) No profesional que trabaja por cuenta propia
g) Profesional o técnico que trabaja por cuenta propia
h) Servicio doméstico
i) Trabajado(a) para un familiar o no familiar sin salario
j) Otro

¿APROXIMADAMENTE CUÁNTO ES EL GASTO MENSUAL DE SU HOGAR? (RD$)
20,001 a 25,000

NIVEL EDUCATIVO
Universitario

NACIONALIDAD
Dominicano/a

¿CUÁNTOS AÑOS TIENE VIVIENDO EN LA COMUNIDAD?
Menos de 1

SIN INCLUIR A LA PERSONA ENCUESTADA, ¿CUÁNTAS PERSONAS VIVEN EN SU HOGAR?
Solo

AGUA, SANEAMIENTO Y SALUD

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA QUE CONSUME PARA TOMAR Y COCINAR?

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Llave de otra vivienda
d) Llave en la vivienda
e) Lluvia
f) Pozo propio
g) Pozo público
h) Río o arroyo
i) Otro

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA PARA LOS QUEHACERES DEL HOGAR

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Cisterna
d) Llave de otra vivienda
e) Llave en la vivienda
f) Llave pública
g) Lluvia
h) Pozo propio
i) Pozo público
j) Río o arroyo
k) Otro

¿QUÉ TIPO DE SERVICIO SANITARIO TIENE ESTE HOGAR?

Inodoro

¿LOS RESIDUOS DEL SERVICIO SANITARIO TERMINAN EN?

Pozo séptico

¿CÓMO SE DESHACEN DE LA BASURA?

a) La recoge el ayuntamiento ✓
b) La recoge una empresa privada
c) La queman
d) La lanzan en vertedero improvisado
e) La lanzan en rio o cañada
f) Otro

¿DÓNDE ACUDE CUANDO SE ENFERMA USTED O ALGÚN MIEMBRO DE LA FAMILIA?

a) Hospital público ✓
b) Centro público de atención primaria
c) Centro de salud privado
d) No tiene
e) Otro

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

Más de 10 kilómetros

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

a) Chikungunya
b) Cólera
c) Covid-19
d) Dengue
e) Diabetes ✓
f) Enfermedad cardiovascular
g) Enfermedad de la piel
h) Enfermedad gastrointestinal
i) Enfermedad respiratoria aguda
j) Leptospirosis
k) Parasitismo
l) Piquiña o escabiosis
m) Presión sanguínea ✓
n) Tumores cancerígenos
o) Otro

TIENEN SEGURO MÉDICO EN LA FAMILIA:

Si

TIPO DE SEGURO

Subsidiado (Senasa pagado totalmente por el gobierno)

SITUACIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES FUENTES DE CONTAMINACIÓN AFECTAN A SU HOGAR?

a) Acumulación de basura ✓
b) Aguas estancadas ✓
c) Bomba de gasolina
d) Cañada con basura o agua contaminada
e) Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital
f) Envasadora de gas
g) Fábrica de productos químicos
h) Humo o gases de fábrica
i) Música alta de bares, colmados o vecinos
j) Pocilga o granja
k) Polvo por calles o carreteras sin pavimentar
l) Quema de Basura
m) Ruido de vehículos y motores
n) Ruidos de fábrica o taller
o) Ruidos y/o humos de planta eléctrica
p) Vertederos cerca de viviendas
q) Otro

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES AMENAZAS AFECTAN A SU HOGAR?

a) Ciclones ✓
b) Inundaciones ✓
c) Sequía
d) Terremotos
e) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LAS NECESIDADES MÁS SENTIDAS EN SU COMUNIDAD:

a) Oportunidades de empleo ✓
b) Servicio de agua
c) Energía eléctrica
d) Acceso a servicios hospitalarios
e) Acceso a servicios educativos y formación técnica ✓
f) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LOS PROBLEMAS QUE ACTUALMENTE AFECTAN MÁS A SU COMUNIDAD:

a) Delincuencia ✓
b) Relaciones conflictivas con extranjeros
c) Drogadicción ✓
d) Alcoholismo ✓
e) Embarazo de adolescentes
f) Otro

PERCEPCIÓN DEL PROYECTO

¿CONOCE QUÉ SON LAS ENERGÍAS RENOVABLES?
No

¿SABES SOBRE EL PROYECTO QUE SE LLEVARÁ A CABO EN LOS TERRENOS CERCANOS A TU COMUNIDAD?
No

¿EXISTEN ASPECTOS DE LA COMUNIDAD O EL VECINDARIO VALORAN Y ESPERAN QUE NO CAMBIEN DEBIDO AL PROYECTO?
No

¿TIENES ALGUNA PREOCUPACIÓN O INQUIETUD EN RELACIÓN CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?
No

MENCIÓNELO

¿ESTARÍAS INTERESADO/A EN PARTICIPAR EN REUNIONES RELACIONADAS CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?
No

¿CÓMO PREFERIRÍAS RECIBIR INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO Y SUS AVANCES?

a) Reuniones comunitarias ✓
b) Folletos informativos
c) Redes sociales
d) Otro

¿CREES QUE EL PROYECTO TENDRÁ IMPACTO AMBIENTAL EN ESTA ZONA?
No

¿CÓMO CALIFICARÍAS ESTE IMPACTO?

¿TIENES ALGUNA HABILIDAD O EXPERIENCIA QUE CREES QUE PODRÍA SER BENEFICIOSA PARA LA COMUNIDAD EN RELACIÓN CON ESTE PROYECTO?
Si

CON LA INFORMACIÓN QUE TIENE SOBRE ESTE PROYECTO, USTED:
Esta de acuerdo con su ejecución

¿CUÁLES SON LAS CONDICIONES?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

¿POR QUÉ NO LO APOYARÍA?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

Nombre y Apellido: Jose
Número telefónico: NC
Provincia: San Pedro de Macorís
Municipio ---
Distrito municipal: ---
Sección/barrio: San Pedro de Macorís (ZU)
Paraje/sector: Pedro Justo Carrión

DATOS DEMOGRÁFICOS

EDAD
50

RANGO DE EDAD
50 a 59

SEXO
Masculino

ESTADO CIVIL
Casado (a)

¿TRABAJA USTED ACTUALMENTE?
Si

SI TRABAJA, TIPO DE TRABAJO
Comerciante o micro-empresario

SI ES OTRO, MENCIONELO

SI NO TRABAJA, ¿CUÁL ES SU CONDICIÓN?

SI ES OTRO, MENCIONELO

¿QUIÉN O QUIÉNES APORTAN LOS PRINCIPALES INGRESOS DE ESTE HOGAR?

a) La misma persona encuestada ✓
b) Padre
c) Madre
d) Hijo (a)
e) Pareja
f) Amigo/a que reside en la casa
g) Otro familiar que reside en la casa
h) Familiares residentes en el exterior
i) Programas sociales del gobierno
j) Otro

SI LA PERSONA QUE APORTA MÁS INGRESOS AL HOGAR ES DIFERENTE A LA ENTREVISTADA, ¿CUÁL ES SU OCUPACIÓN?

a) Agricultor o ganadero
b) Comerciante o micro-empresario
c) Empleado u obrero del gobierno central o municipal
d) Empleado u obrero de empresas privadas
e) Empleador o patrón (jefe de empresa)
f) No profesional que trabaja por cuenta propia
g) Profesional o técnico que trabaja por cuenta propia
h) Servicio doméstico
i) Trabajado(a) para un familiar o no familiar sin salario
j) Otro

¿APROXIMADAMENTE CUÁNTO ES EL GASTO MENSUAL DE SU HOGAR? (RD$)
25,001 a 30,000

NIVEL EDUCATIVO
Secundario o medio

NACIONALIDAD
Dominicano/a

¿CUÁNTOS AÑOS TIENE VIVIENDO EN LA COMUNIDAD?
Mas de 15

SIN INCLUIR A LA PERSONA ENCUESTADA, ¿CUÁNTAS PERSONAS VIVEN EN SU HOGAR?
Solo

AGUA, SANEAMIENTO Y SALUD

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA QUE CONSUME PARA TOMAR Y COCINAR?

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Llave de otra vivienda
d) Llave en la vivienda
e) Lluvia
f) Pozo propio
g) Pozo público
h) Río o arroyo
i) Otro

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA PARA LOS QUEHACERES DEL HOGAR

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Cisterna
d) Llave de otra vivienda
e) Llave en la vivienda ✓
f) Llave pública
g) Lluvia
h) Pozo propio
i) Pozo público
j) Río o arroyo
k) Otro

¿QUÉ TIPO DE SERVICIO SANITARIO TIENE ESTE HOGAR?

Inodoro

¿LOS RESIDUOS DEL SERVICIO SANITARIO TERMINAN EN?

Pozo séptico

¿CÓMO SE DESHACEN DE LA BASURA?

a) La recoge el ayuntamiento ✓
b) La recoge una empresa privada
c) La queman
d) La lanzan en vertedero improvisado
e) La lanzan en rio o cañada
f) Otro

¿DÓNDE ACUDE CUANDO SE ENFERMA USTED O ALGÚN MIEMBRO DE LA FAMILIA?

a) Hospital público ✓
b) Centro público de atención primaria
c) Centro de salud privado
d) No tiene
e) Otro

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

Entre cinco (5) y diez (10) kilómetros

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

a) Chikungunya
b) Cólera
c) Covid-19 ✓
d) Dengue ✓
e) Diabetes
f) Enfermedad cardiovascular
g) Enfermedad de la piel
h) Enfermedad gastrointestinal
i) Enfermedad respiratoria aguda
j) Leptospirosis
k) Parasitismo
l) Piquiña o escabiosis
m) Presión sanguínea
n) Tumores cancerígenos
o) Otro

TIENEN SEGURO MÉDICO EN LA FAMILIA:

Si

TIPO DE SEGURO

Subsidiado (Senasa pagado totalmente por el gobierno)

SITUACIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES FUENTES DE CONTAMINACIÓN AFECTAN A SU HOGAR?

a) Acumulación de basura
b) Aguas estancadas ✓
c) Bomba de gasolina
d) Cañada con basura o agua contaminada ✓
e) Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital
f) Envasadora de gas
g) Fábrica de productos químicos
h) Humo o gases de fábrica
i) Música alta de bares, colmados o vecinos ✓
j) Pocilga o granja
k) Polvo por calles o carreteras sin pavimentar ✓
l) Quema de Basura
m) Ruido de vehículos y motores ✓
n) Ruidos de fábrica o taller
o) Ruidos y/o humos de planta eléctrica
p) Vertederos cerca de viviendas
q) Otro

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES AMENAZAS AFECTAN A SU HOGAR?

a) Ciclones ✓
b) Inundaciones ✓
c) Sequía
d) Terremotos
e) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LAS NECESIDADES MÁS SENTIDAS EN SU COMUNIDAD:

a) Oportunidades de empleo ✓
b) Servicio de agua
c) Energía eléctrica
d) Acceso a servicios hospitalarios ✓
e) Acceso a servicios educativos y formación técnica
f) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LOS PROBLEMAS QUE ACTUALMENTE AFECTAN MÁS A SU COMUNIDAD:

a) Delincuencia ✓
b) Relaciones conflictivas con extranjeros
c) Drogadicción ✓
d) Alcoholismo ✓
e) Embarazo de adolescentes
f) Otro

PERCEPCIÓN DEL PROYECTO

¿CONOCE QUÉ SON LAS ENERGÍAS RENOVABLES?
No

¿SABES SOBRE EL PROYECTO QUE SE LLEVARÁ A CABO EN LOS TERRENOS CERCANOS A TU COMUNIDAD?
No

¿EXISTEN ASPECTOS DE LA COMUNIDAD O EL VECINDARIO VALORAN Y ESPERAN QUE NO CAMBIEN DEBIDO AL PROYECTO?
No

¿TIENES ALGUNA PREOCUPACIÓN O INQUIETUD EN RELACIÓN CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?
No

MENCIÓNELO

¿ESTARÍAS INTERESADO/A EN PARTICIPAR EN REUNIONES RELACIONADAS CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?
No

¿CÓMO PREFERIRÍAS RECIBIR INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO Y SUS AVANCES?

a) Reuniones comunitarias ✓
b) Folletos informativos
c) Redes sociales
d) Otro

¿CREES QUE EL PROYECTO TENDRÁ IMPACTO AMBIENTAL EN ESTA ZONA?
No

¿CÓMO CALIFICARÍAS ESTE IMPACTO?

¿TIENES ALGUNA HABILIDAD O EXPERIENCIA QUE CREES QUE PODRÍA SER BENEFICIOSA PARA LA COMUNIDAD EN RELACIÓN CON ESTE PROYECTO?
No

CON LA INFORMACIÓN QUE TIENE SOBRE ESTE PROYECTO, USTED:
Esta de acuerdo con su ejecución

¿CUÁLES SON LAS CONDICIONES?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

¿POR QUÉ NO LO APOYARÍA?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

Nombre y Apellido: Juan
Número telefónico: NC
Provincia: San Pedro de Macorís
Municipio ---
Distrito municipal: ---
Sección/barrio: San Pedro de Macorís (ZU)
Paraje/sector: Pedro Justo Carrión

DATOS DEMOGRÁFICOS

EDAD
22

RANGO DE EDAD
20 a 29

SEXO
Masculino

ESTADO CIVIL
Soltero (a) - Nunca se ha casado o unido

¿TRABAJA USTED ACTUALMENTE?
No

SI TRABAJA, TIPO DE TRABAJO

SI ES OTRO, MENCIONELO

SI NO TRABAJA, ¿CUÁL ES SU CONDICIÓN?
Otro

SI ES OTRO, MENCIONELO
Nada, cuando consigue

¿QUIÉN O QUIÉNES APORTAN LOS PRINCIPALES INGRESOS DE ESTE HOGAR?

a) La misma persona encuestada ✓
b) Padre
c) Madre
d) Hijo (a)
e) Pareja
f) Amigo/a que reside en la casa
g) Otro familiar que reside en la casa
h) Familiares residentes en el exterior
i) Programas sociales del gobierno
j) Otro

SI LA PERSONA QUE APORTA MÁS INGRESOS AL HOGAR ES DIFERENTE A LA ENTREVISTADA, ¿CUÁL ES SU OCUPACIÓN?

a) Agricultor o ganadero
b) Comerciante o micro-empresario
c) Empleado u obrero del gobierno central o municipal
d) Empleado u obrero de empresas privadas
e) Empleador o patrón (jefe de empresa)
f) No profesional que trabaja por cuenta propia
g) Profesional o técnico que trabaja por cuenta propia
h) Servicio doméstico
i) Trabajado(a) para un familiar o no familiar sin salario
j) Otro

¿APROXIMADAMENTE CUÁNTO ES EL GASTO MENSUAL DE SU HOGAR? (RD$)
Menos de 10,000

NIVEL EDUCATIVO
Secundario o medio

NACIONALIDAD
Dominicano/a

¿CUÁNTOS AÑOS TIENE VIVIENDO EN LA COMUNIDAD?
Mas de 15

SIN INCLUIR A LA PERSONA ENCUESTADA, ¿CUÁNTAS PERSONAS VIVEN EN SU HOGAR?
Solo

AGUA, SANEAMIENTO Y SALUD

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA QUE CONSUME PARA TOMAR Y COCINAR?

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Llave de otra vivienda
d) Llave en la vivienda
e) Lluvia
f) Pozo propio
g) Pozo público
h) Río o arroyo
i) Otro

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA PARA LOS QUEHACERES DEL HOGAR

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Cisterna
d) Llave de otra vivienda
e) Llave en la vivienda
f) Llave pública
g) Lluvia
h) Pozo propio
i) Pozo público
j) Río o arroyo
k) Otro

¿QUÉ TIPO DE SERVICIO SANITARIO TIENE ESTE HOGAR?

Inodoro

¿LOS RESIDUOS DEL SERVICIO SANITARIO TERMINAN EN?

Pozo séptico

¿CÓMO SE DESHACEN DE LA BASURA?

a) La recoge el ayuntamiento ✓
b) La recoge una empresa privada
c) La queman
d) La lanzan en vertedero improvisado
e) La lanzan en rio o cañada
f) Otro

¿DÓNDE ACUDE CUANDO SE ENFERMA USTED O ALGÚN MIEMBRO DE LA FAMILIA?

a) Hospital público ✓
b) Centro público de atención primaria
c) Centro de salud privado
d) No tiene
e) Otro

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

Más de 10 kilómetros

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

a) Chikungunya
b) Cólera
c) Covid-19
d) Dengue
e) Diabetes ✓
f) Enfermedad cardiovascular
g) Enfermedad de la piel
h) Enfermedad gastrointestinal
i) Enfermedad respiratoria aguda
j) Leptospirosis
k) Parasitismo
l) Piquiña o escabiosis
m) Presión sanguínea ✓
n) Tumores cancerígenos
o) Otro

TIENEN SEGURO MÉDICO EN LA FAMILIA:

No

TIPO DE SEGURO

SITUACIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES FUENTES DE CONTAMINACIÓN AFECTAN A SU HOGAR?

a) Acumulación de basura ✓
b) Aguas estancadas ✓
c) Bomba de gasolina
d) Cañada con basura o agua contaminada ✓
e) Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital
f) Envasadora de gas
g) Fábrica de productos químicos
h) Humo o gases de fábrica
i) Música alta de bares, colmados o vecinos
j) Pocilga o granja
k) Polvo por calles o carreteras sin pavimentar
l) Quema de Basura
m) Ruido de vehículos y motores
n) Ruidos de fábrica o taller
o) Ruidos y/o humos de planta eléctrica
p) Vertederos cerca de viviendas
q) Otro

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES AMENAZAS AFECTAN A SU HOGAR?

a) Ciclones ✓
b) Inundaciones ✓
c) Sequía
d) Terremotos
e) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LAS NECESIDADES MÁS SENTIDAS EN SU COMUNIDAD:

a) Oportunidades de empleo ✓
b) Servicio de agua ✓
c) Energía eléctrica ✓
d) Acceso a servicios hospitalarios ✓
e) Acceso a servicios educativos y formación técnica
f) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LOS PROBLEMAS QUE ACTUALMENTE AFECTAN MÁS A SU COMUNIDAD:

a) Delincuencia ✓
b) Relaciones conflictivas con extranjeros
c) Drogadicción ✓
d) Alcoholismo ✓
e) Embarazo de adolescentes
f) Otro

PERCEPCIÓN DEL PROYECTO

¿CONOCE QUÉ SON LAS ENERGÍAS RENOVABLES?

No

¿SABES SOBRE EL PROYECTO QUE SE LLEVARÁ A CABO EN LOS TERRENOS CERCANOS A TU COMUNIDAD?

No

¿EXISTEN ASPECTOS DE LA COMUNIDAD O EL VECINDARIO VALORAN Y ESPERAN QUE NO CAMBIEN DEBIDO AL PROYECTO?

No

¿TIENES ALGUNA PREOCUPACIÓN O INQUIETUD EN RELACIÓN CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

No

MENCIÓNELO

¿ESTARÍAS INTERESADO/A EN PARTICIPAR EN REUNIONES RELACIONADAS CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

No

¿CÓMO PREFERIRÍAS RECIBIR INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO Y SUS AVANCES?

a) Reuniones comunitarias
b) Folletos informativos
c) Redes sociales
d) Otro

¿CREES QUE EL PROYECTO TENDRÁ IMPACTO AMBIENTAL EN ESTA ZONA?

No

¿CÓMO CALIFICARÍAS ESTE IMPACTO?

¿TIENES ALGUNA HABILIDAD O EXPERIENCIA QUE CREES QUE PODRÍA SER BENEFICIOSA PARA LA COMUNIDAD EN RELACIÓN CON ESTE PROYECTO?

No contesto

CON LA INFORMACIÓN QUE TIENE SOBRE ESTE PROYECTO, USTED:

Esta de acuerdo con su ejecución

¿CUÁLES SON LAS CONDICIONES?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

¿POR QUÉ NO LO APOYARÍA?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

Nombre y Apellido: Jaqueline
Número telefónico: NC
Provincia: San Pedro de Macorís
Municipio ---
Distrito municipal: ---
Sección/barrio: San Pedro de Macorís (ZU)
Paraje/sector: Pedro Justo Carrión

DATOS DEMOGRÁFICOS

EDAD
25

RANGO DE EDAD
20 a 29

SEXO
Femenino

ESTADO CIVIL
Soltero (a) - Nunca se ha casado o unido

¿TRABAJA USTED ACTUALMENTE?
Si

SI TRABAJA, TIPO DE TRABAJO
Empleado u obrero de empresas privadas

SI ES OTRO, MENCIONELO

SI NO TRABAJA, ¿CUÁL ES SU CONDICIÓN?

SI ES OTRO, MENCIONELO

¿QUIÉN O QUIÉNES APORTAN LOS PRINCIPALES INGRESOS DE ESTE HOGAR?

a) La misma persona encuestada ✓
b) Padre
c) Madre
d) Hijo (a)
e) Pareja
f) Amigo/a que reside en la casa
g) Otro familiar que reside en la casa
h) Familiares residentes en el exterior
i) Programas sociales del gobierno
j) Otro

SI LA PERSONA QUE APORTA MÁS INGRESOS AL HOGAR ES DIFERENTE A LA ENTREVISTADA, ¿CUÁL ES SU OCUPACIÓN?

a) Agricultor o ganadero
b) Comerciante o micro-empresario
c) Empleado u obrero del gobierno central o municipal
d) Empleado u obrero de empresas privadas
e) Empleador o patrón (jefe de empresa)
f) No profesional que trabaja por cuenta propia
g) Profesional o técnico que trabaja por cuenta propia
h) Servicio doméstico
i) Trabajado(a) para un familiar o no familiar sin salario
j) Otro

¿APROXIMADAMENTE CUÁNTO ES EL GASTO MENSUAL DE SU HOGAR? (RD$)
15,001 a 20,000

NIVEL EDUCATIVO
Primario o básico

NACIONALIDAD
Dominicano/a

¿CUÁNTOS AÑOS TIENE VIVIENDO EN LA COMUNIDAD?
Mas de 15

SIN INCLUIR A LA PERSONA ENCUESTADA, ¿CUÁNTAS PERSONAS VIVEN EN SU HOGAR?
Solo

AGUA, SANEAMIENTO Y SALUD

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA QUE CONSUME PARA TOMAR Y COCINAR?

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Llave de otra vivienda
d) Llave en la vivienda
e) Lluvia
f) Pozo propio
g) Pozo público
h) Río o arroyo
i) Otro

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA PARA LOS QUEHACERES DEL HOGAR

a) Botellones
b) Camión tanque
c) Cisterna
d) Llave de otra vivienda
e) Llave en la vivienda ✓
f) Llave pública
g) Lluvia
h) Pozo propio
i) Pozo público
j) Río o arroyo
k) Otro

¿QUÉ TIPO DE SERVICIO SANITARIO TIENE ESTE HOGAR?

Inodoro

¿LOS RESIDUOS DEL SERVICIO SANITARIO TERMINAN EN?

Pozo séptico

¿CÓMO SE DESHACEN DE LA BASURA?

a) La recoge el ayuntamiento ✓
b) La recoge una empresa privada
c) La queman
d) La lanzan en vertedero improvisado
e) La lanzan en rio o cañada
f) Otro

¿DÓNDE ACUDE CUANDO SE ENFERMA USTED O ALGÚN MIEMBRO DE LA FAMILIA?

a) Hospital público ✓
b) Centro público de atención primaria
c) Centro de salud privado
d) No tiene
e) Otro

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

Más de 10 kilómetros

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

a) Chikungunya
b) Cólera
c) Covid-19
d) Dengue
e) Diabetes
f) Enfermedad cardiovascular
g) Enfermedad de la piel
h) Enfermedad gastrointestinal
i) Enfermedad respiratoria aguda
j) Leptospirosis
k) Parasitismo
l) Piquiña o escabiosis
m) Presión sanguínea
n) Tumores cancerígenos
o) Otro

TIENEN SEGURO MÉDICO EN LA FAMILIA:

Si

TIPO DE SEGURO

Subsidiado (Senasa pagado totalmente por el gobierno)

SITUACIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES FUENTES DE CONTAMINACIÓN AFECTAN A SU HOGAR?

a) Acumulación de basura ✓
b) Aguas estancadas ✓
c) Bomba de gasolina
d) Cañada con basura o agua contaminada ✓
e) Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital
f) Envasadora de gas
g) Fábrica de productos químicos
h) Humo o gases de fábrica
i) Música alta de bares, colmados o vecinos
j) Pocilga o granja
k) Polvo por calles o carreteras sin pavimentar ✓
l) Quema de Basura
m) Ruido de vehículos y motores
n) Ruidos de fábrica o taller
o) Ruidos y/o humos de planta eléctrica
p) Vertederos cerca de viviendas
q) Otro

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES AMENAZAS AFECTAN A SU HOGAR?

a) Ciclones ✓
b) Inundaciones ✓
c) Sequía
d) Terremotos
e) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LAS NECESIDADES MÁS SENTIDAS EN SU COMUNIDAD:

a) Oportunidades de empleo ✓
b) Servicio de agua ✓
c) Energía eléctrica
d) Acceso a servicios hospitalarios ✓
e) Acceso a servicios educativos y formación técnica
f) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LOS PROBLEMAS QUE ACTUALMENTE AFECTAN MÁS A SU COMUNIDAD:

a) Delincuencia ✓
b) Relaciones conflictivas con extranjeros
c) Drogadicción ✓
d) Alcoholismo
e) Embarazo de adolescentes
f) Otro

PERCEPCIÓN DEL PROYECTO

¿CONOCE QUÉ SON LAS ENERGÍAS RENOVABLES?
No

¿SABES SOBRE EL PROYECTO QUE SE LLEVARÁ A CABO EN LOS TERRENOS CERCANOS A TU COMUNIDAD?
No

¿EXISTEN ASPECTOS DE LA COMUNIDAD O EL VECINDARIO VALORAN Y ESPERAN QUE NO CAMBIEN DEBIDO AL PROYECTO?
Si

¿TIENES ALGUNA PREOCUPACIÓN O INQUIETUD EN RELACIÓN CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?
No

MENCIÓNELO

¿ESTARÍAS INTERESADO/A EN PARTICIPAR EN REUNIONES RELACIONADAS CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?
Si

¿CÓMO PREFERIRÍAS RECIBIR INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO Y SUS AVANCES?

a) Reuniones comunitarias ✓
b) Folletos informativos
c) Redes sociales
d) Otro

¿CREES QUE EL PROYECTO TENDRÁ IMPACTO AMBIENTAL EN ESTA ZONA?
No

¿CÓMO CALIFICARÍAS ESTE IMPACTO?

¿TIENES ALGUNA HABILIDAD O EXPERIENCIA QUE CREES QUE PODRÍA SER BENEFICIOSA PARA LA COMUNIDAD EN RELACIÓN CON ESTE PROYECTO?
Si

CON LA INFORMACIÓN QUE TIENE SOBRE ESTE PROYECTO, USTED:
Esta de acuerdo con su ejecución

¿CUÁLES SON LAS CONDICIONES?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

¿POR QUÉ NO LO APOYARÍA?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

Nombre y Apellido: Franco
Número telefónico: NC
Provincia: San Pedro de Macorís
Municipio ---
Distrito municipal: ---
Sección/barrio: San Pedro de Macorís (ZU)
Paraje/sector: Pedro Justo Carrión

DATOS DEMOGRÁFICOS

EDAD
18

RANGO DE EDAD
18 a 19

SEXO
Masculino

ESTADO CIVIL
Soltero (a) - Nunca se ha casado o unido

¿TRABAJA USTED ACTUALMENTE?
Si

SI TRABAJA, TIPO DE TRABAJO
Otro

SI ES OTRO, MENCIONELO
Contruccion

SI NO TRABAJA, ¿CUÁL ES SU CONDICIÓN?

SI ES OTRO, MENCIONELO

¿QUIÉN O QUIÉNES APORTAN LOS PRINCIPALES INGRESOS DE ESTE HOGAR?

a) La misma persona encuestada ✓
b) Padre
c) Madre
d) Hijo (a)
e) Pareja
f) Amigo/a que reside en la casa
g) Otro familiar que reside en la casa
h) Familiares residentes en el exterior
i) Programas sociales del gobierno
j) Otro

SI LA PERSONA QUE APORTA MÁS INGRESOS AL HOGAR ES DIFERENTE A LA ENTREVISTADA, ¿CUÁL ES SU OCUPACIÓN?

a) Agricultor o ganadero
b) Comerciante o micro-empresario
c) Empleado u obrero del gobierno central o municipal
d) Empleado u obrero de empresas privadas
e) Empleador o patrón (jefe de empresa)
f) No profesional que trabaja por cuenta propia
g) Profesional o técnico que trabaja por cuenta propia
h) Servicio doméstico
i) Trabajado(a) para un familiar o no familiar sin salario
j) Otro

¿APROXIMADAMENTE CUÁNTO ES EL GASTO MENSUAL DE SU HOGAR? (RD$)
Menos de 10,000

NIVEL EDUCATIVO
Primario o básico

NACIONALIDAD
Dominicano/a

¿CUÁNTOS AÑOS TIENE VIVIENDO EN LA COMUNIDAD?
Mas de 15

SIN INCLUIR A LA PERSONA ENCUESTADA, ¿CUÁNTAS PERSONAS VIVEN EN SU HOGAR?
Solo

AGUA, SANEAMIENTO Y SALUD

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA QUE CONSUME PARA TOMAR Y COCINAR?

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Llave de otra vivienda
d) Llave en la vivienda
e) Lluvia
f) Pozo propio
g) Pozo público
h) Río o arroyo
i) Otro

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA PARA LOS QUEHACERES DEL HOGAR

a) Botellones
b) Camión tanque
c) Cisterna
d) Llave de otra vivienda
e) Llave en la vivienda ✓
f) Llave pública
g) Lluvia
h) Pozo propio
i) Pozo público
j) Río o arroyo
k) Otro

¿QUÉ TIPO DE SERVICIO SANITARIO TIENE ESTE HOGAR?

Inodoro

¿LOS RESIDUOS DEL SERVICIO SANITARIO TERMINAN EN?

Pozo séptico

¿CÓMO SE DESHACEN DE LA BASURA?

a) La recoge el ayuntamiento ✓
b) La recoge una empresa privada
c) La queman
d) La lanzan en vertedero improvisado
e) La lanzan en rio o cañada
f) Otro

¿DÓNDE ACUDE CUANDO SE ENFERMA USTED O ALGÚN MIEMBRO DE LA FAMILIA?

a) Hospital público ✓
b) Centro público de atención primaria
c) Centro de salud privado
d) No tiene
e) Otro

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

Entre cinco (5) y diez (10) kilómetros

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

a) Chikungunya
b) Cólera
c) Covid-19 ✓
d) Dengue
e) Diabetes
f) Enfermedad cardiovascular
g) Enfermedad de la piel
h) Enfermedad gastrointestinal
i) Enfermedad respiratoria aguda
j) Leptospirosis
k) Parasitismo
l) Piquiña o escabiosis
m) Presión sanguínea
n) Tumores cancerígenos
o) Otro

TIENEN SEGURO MÉDICO EN LA FAMILIA:

Si

TIPO DE SEGURO

Subsidiado (Senasa pagado totalmente por el gobierno)

SITUACIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES FUENTES DE CONTAMINACIÓN AFECTAN A SU HOGAR?

a) Acumulación de basura ✓
b) Aguas estancadas ✓
c) Bomba de gasolina
d) Cañada con basura o agua contaminada ✓
e) Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital
f) Envasadora de gas
g) Fábrica de productos químicos
h) Humo o gases de fábrica
i) Música alta de bares, colmados o vecinos
j) Pocilga o granja
k) Polvo por calles o carreteras sin pavimentar ✓
l) Quema de Basura
m) Ruido de vehículos y motores
n) Ruidos de fábrica o taller
o) Ruidos y/o humos de planta eléctrica
p) Vertederos cerca de viviendas
q) Otro

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES AMENAZAS AFECTAN A SU HOGAR?

a) Ciclones ✓
b) Inundaciones ✓
c) Sequía
d) Terremotos
e) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LAS NECESIDADES MÁS SENTIDAS EN SU COMUNIDAD:

a) Oportunidades de empleo ✓
b) Servicio de agua
c) Energía eléctrica
d) Acceso a servicios hospitalarios ✓
e) Acceso a servicios educativos y formación técnica
f) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LOS PROBLEMAS QUE ACTUALMENTE AFECTAN MÁS A SU COMUNIDAD:

a) Delincuencia ✓
b) Relaciones conflictivas con extranjeros
c) Drogadicción
d) Alcoholismo
e) Embarazo de adolescentes
f) Otro

PERCEPCIÓN DEL PROYECTO

¿CONOCE QUÉ SON LAS ENERGÍAS RENOVABLES?

No

¿SABES SOBRE EL PROYECTO QUE SE LLEVARÁ A CABO EN LOS TERRENOS CERCANOS A TU COMUNIDAD?

No

¿EXISTEN ASPECTOS DE LA COMUNIDAD O EL VECINDARIO VALORAN Y ESPERAN QUE NO CAMBIEN DEBIDO AL PROYECTO?

No

¿TIENES ALGUNA PREOCUPACIÓN O INQUIETUD EN RELACIÓN CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

No

MENCIÓNELO

¿ESTARÍAS INTERESADO/A EN PARTICIPAR EN REUNIONES RELACIONADAS CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

Si

¿CÓMO PREFERIRÍAS RECIBIR INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO Y SUS AVANCES?

a) Reuniones comunitarias ✓
b) Folletos informativos
c) Redes sociales
d) Otro

¿CREES QUE EL PROYECTO TENDRÁ IMPACTO AMBIENTAL EN ESTA ZONA?

No

¿CÓMO CALIFICARÍAS ESTE IMPACTO?

¿TIENES ALGUNA HABILIDAD O EXPERIENCIA QUE CREES QUE PODRÍA SER BENEFICIOSA PARA LA COMUNIDAD EN RELACIÓN CON ESTE PROYECTO?

No

CON LA INFORMACIÓN QUE TIENE SOBRE ESTE PROYECTO, USTED:

Esta de acuerdo con su ejecución

¿CUÁLES SON LAS CONDICIONES?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

¿POR QUÉ NO LO APOYARÍA?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

Nombre y Apellido: Chichi
Número telefónico: NC
Provincia: San Pedro de Macorís
Municipio ---
Distrito municipal: ---
Sección/barrio: San Pedro de Macorís (ZU)
Paraje/sector: Pedro Justo Carrión

DATOS DEMOGRÁFICOS

EDAD
21

RANGO DE EDAD
20 a 29

SEXO
Masculino

ESTADO CIVIL
Soltero (a) - Nunca se ha casado o unido

¿TRABAJA USTED ACTUALMENTE?
Si

SI TRABAJA, TIPO DE TRABAJO
No profesional que trabaja por cuenta propia

SI ES OTRO, MENCIONELO

SI NO TRABAJA, ¿CUÁL ES SU CONDICIÓN?

SI ES OTRO, MENCIONELO

¿QUIÉN O QUIÉNES APORTAN LOS PRINCIPALES INGRESOS DE ESTE HOGAR?

a) La misma persona encuestada ✓
b) Padre
c) Madre
d) Hijo (a)
e) Pareja
f) Amigo/a que reside en la casa
g) Otro familiar que reside en la casa
h) Familiares residentes en el exterior
i) Programas sociales del gobierno
j) Otro

SI LA PERSONA QUE APORTA MÁS INGRESOS AL HOGAR ES DIFERENTE A LA ENTREVISTADA, ¿CUÁL ES SU OCUPACIÓN?

a) Agricultor o ganadero
b) Comerciante o micro-empresario
c) Empleado u obrero del gobierno central o municipal
d) Empleado u obrero de empresas privadas
e) Empleador o patrón (jefe de empresa)
f) No profesional que trabaja por cuenta propia
g) Profesional o técnico que trabaja por cuenta propia
h) Servicio doméstico
i) Trabajado(a) para un familiar o no familiar sin salario
j) Otro

¿APROXIMADAMENTE CUÁNTO ES EL GASTO MENSUAL DE SU HOGAR? (RD$)
Menos de 10,000

NIVEL EDUCATIVO
Secundario o medio

NACIONALIDAD
Dominicano/a

¿CUÁNTOS AÑOS TIENE VIVIENDO EN LA COMUNIDAD?
Entre 11 y 15

SIN INCLUIR A LA PERSONA ENCUESTADA, ¿CUÁNTAS PERSONAS VIVEN EN SU HOGAR?
Solo

AGUA, SANEAMIENTO Y SALUD

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA QUE CONSUME PARA TOMAR Y COCINAR?

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Llave de otra vivienda
d) Llave en la vivienda
e) Lluvia
f) Pozo propio
g) Pozo público
h) Río o arroyo
i) Otro

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA PARA LOS QUEHACERES DEL HOGAR

a) Botellones
b) Camión tanque
c) Cisterna
d) Llave de otra vivienda
e) Llave en la vivienda ✓
f) Llave pública
g) Lluvia
h) Pozo propio
i) Pozo público
j) Río o arroyo
k) Otro

¿QUÉ TIPO DE SERVICIO SANITARIO TIENE ESTE HOGAR?

Inodoro

¿LOS RESIDUOS DEL SERVICIO SANITARIO TERMINAN EN?

Pozo séptico

¿CÓMO SE DESHACEN DE LA BASURA?

a) La recoge el ayuntamiento ✓
b) La recoge una empresa privada
c) La queman
d) La lanzan en vertedero improvisado
e) La lanzan en rio o cañada
f) Otro

¿DÓNDE ACUDE CUANDO SE ENFERMA USTED O ALGÚN MIEMBRO DE LA FAMILIA?

a) Hospital público ✓
b) Centro público de atención primaria
c) Centro de salud privado
d) No tiene
e) Otro

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

Entre cinco (5) y diez (10) kilómetros

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

a) Chikungunya
b) Cólera
c) Covid-19 ✓
d) Dengue
e) Diabetes
f) Enfermedad cardiovascular
g) Enfermedad de la piel
h) Enfermedad gastrointestinal
i) Enfermedad respiratoria aguda
j) Leptospirosis
k) Parasitismo
l) Piquiña o escabiosis
m) Presión sanguínea
n) Tumores cancerígenos
o) Otro

TIENEN SEGURO MÉDICO EN LA FAMILIA:

Si

TIPO DE SEGURO

Subsidiado (Senasa pagado totalmente por el gobierno)

SITUACIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES FUENTES DE CONTAMINACIÓN AFECTAN A SU HOGAR?

a) Acumulación de basura ✓
b) Aguas estancadas ✓
c) Bomba de gasolina
d) Cañada con basura o agua contaminada ✓
e) Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital
f) Envasadora de gas
g) Fábrica de productos químicos
h) Humo o gases de fábrica
i) Música alta de bares, colmados o vecinos
j) Pocilga o granja
k) Polvo por calles o carreteras sin pavimentar
l) Quema de Basura
m) Ruido de vehículos y motores
n) Ruidos de fábrica o taller
o) Ruidos y/o humos de planta eléctrica
p) Vertederos cerca de viviendas
q) Otro

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES AMENAZAS AFECTAN A SU HOGAR?

a) Ciclones ✓
b) Inundaciones ✓
c) Sequía
d) Terremotos
e) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LAS NECESIDADES MÁS SENTIDAS EN SU COMUNIDAD:

a) Oportunidades de empleo ✓
b) Servicio de agua ✓
c) Energía eléctrica ✓
d) Acceso a servicios hospitalarios
e) Acceso a servicios educativos y formación técnica
f) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LOS PROBLEMAS QUE ACTUALMENTE AFECTAN MÁS A SU COMUNIDAD:

a) Delincuencia ✓
b) Relaciones conflictivas con extranjeros
c) Drogadicción
d) Alcoholismo
e) Embarazo de adolescentes
f) Otro

PERCEPCIÓN DEL PROYECTO

¿CONOCE QUÉ SON LAS ENERGÍAS RENOVABLES?

No

¿SABES SOBRE EL PROYECTO QUE SE LLEVARÁ A CABO EN LOS TERRENOS CERCANOS A TU COMUNIDAD?

No

¿EXISTEN ASPECTOS DE LA COMUNIDAD O EL VECINDARIO VALORAN Y ESPERAN QUE NO CAMBIEN DEBIDO AL PROYECTO?

No

¿TIENES ALGUNA PREOCUPACIÓN O INQUIETUD EN RELACIÓN CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

No

MENCIÓNELO

¿ESTARÍAS INTERESADO/A EN PARTICIPAR EN REUNIONES RELACIONADAS CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

Si

¿CÓMO PREFERIRÍAS RECIBIR INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO Y SUS AVANCES?

a) Reuniones comunitarias ✓
b) Folletos informativos
c) Redes sociales
d) Otro

¿CREES QUE EL PROYECTO TENDRÁ IMPACTO AMBIENTAL EN ESTA ZONA?

No

¿CÓMO CALIFICARÍAS ESTE IMPACTO?

¿TIENES ALGUNA HABILIDAD O EXPERIENCIA QUE CREES QUE PODRÍA SER BENEFICIOSA PARA LA COMUNIDAD EN RELACIÓN CON ESTE PROYECTO?

No

CON LA INFORMACIÓN QUE TIENE SOBRE ESTE PROYECTO, USTED:

Esta de acuerdo con su ejecución

¿CUÁLES SON LAS CONDICIONES?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

¿POR QUÉ NO LO APOYARÍA?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

Nombre y Apellido: Corasa castillo
Número telefónico: 8094442301
Provincia: San Pedro de Macorís
Municipio ---
Distrito municipal: ---
Sección/barrio: San Pedro de Macorís (ZU)
Paraje/sector: Enriquillo

DATOS DEMOGRÁFICOS

EDAD
61

RANGO DE EDAD
60 o más

SEXO
Femenino

ESTADO CIVIL
Unido (a)

¿TRABAJA USTED ACTUALMENTE?
No

SI TRABAJA, TIPO DE TRABAJO

SI ES OTRO, MENCIONELO

SI NO TRABAJA, ¿CUÁL ES SU CONDICIÓN?
Cuidado del hogar

SI ES OTRO, MENCIONELO

¿QUIÉN O QUIÉNES APORTAN LOS PRINCIPALES INGRESOS DE ESTE HOGAR?

a) La misma persona encuestada ✓
b) Padre
c) Madre
d) Hijo (a)
e) Pareja
f) Amigo/a que reside en la casa
g) Otro familiar que reside en la casa
h) Familiares residentes en el exterior
i) Programas sociales del gobierno
j) Otro

SI LA PERSONA QUE APORTA MÁS INGRESOS AL HOGAR ES DIFERENTE A LA ENTREVISTADA, ¿CUÁL ES SU OCUPACIÓN?

a) Agricultor o ganadero
b) Comerciante o micro-empresario
c) Empleado u obrero del gobierno central o municipal
d) Empleado u obrero de empresas privadas
e) Empleador o patrón (jefe de empresa)
f) No profesional que trabaja por cuenta propia
g) Profesional o técnico que trabaja por cuenta propia
h) Servicio doméstico
i) Trabajado(a) para un familiar o no familiar sin salario
j) Otro

¿APROXIMADAMENTE CUÁNTO ES EL GASTO MENSUAL DE SU HOGAR? (RD$)
25,001 a 30,000

NIVEL EDUCATIVO
Preescolar o inicial

NACIONALIDAD
Dominicano/a

¿CUÁNTOS AÑOS TIENE VIVIENDO EN LA COMUNIDAD?
Mas de 15

SIN INCLUIR A LA PERSONA ENCUESTADA, ¿CUÁNTAS PERSONAS VIVEN EN SU HOGAR?
(4) Cuatro

AGUA, SANEAMIENTO Y SALUD

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA QUE CONSUME PARA TOMAR Y COCINAR?

a) Botellones
b) Camión tanque
c) Llave de otra vivienda
d) Llave en la vivienda
e) Lluvia
f) Pozo propio ✓
g) Pozo público
h) Río o arroyo
i) Otro

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA PARA LOS QUEHACERES DEL HOGAR

a) Botellones
b) Camión tanque
c) Cisterna
d) Llave de otra vivienda
e) Llave en la vivienda
f) Llave pública
g) Lluvia
h) Pozo propio ✓
i) Pozo público
j) Río o arroyo
k) Otro

¿QUÉ TIPO DE SERVICIO SANITARIO TIENE ESTE HOGAR?

Inodoro

¿LOS RESIDUOS DEL SERVICIO SANITARIO TERMINAN EN?

Pozo séptico

¿CÓMO SE DESHACEN DE LA BASURA?

a) La recoge el ayuntamiento ✓
b) La recoge una empresa privada
c) La queman
d) La lanzan en vertedero improvisado
e) La lanzan en rio o cañada
f) Otro

¿DÓNDE ACUDE CUANDO SE ENFERMA USTED O ALGÚN MIEMBRO DE LA FAMILIA?

a) Hospital público ✓
b) Centro público de atención primaria
c) Centro de salud privado
d) No tiene
e) Otro

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

Un (1) kilómetro o menos

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

a) Chikungunya
b) Cólera
c) Covid-19
d) Dengue
e) Diabetes
f) Enfermedad cardiovascular
g) Enfermedad de la piel
h) Enfermedad gastrointestinal
i) Enfermedad respiratoria aguda
j) Leptospirosis
k) Parasitismo
l) Piquiña o escabiosis
m) Presión sanguínea ✓
n) Tumores cancerígenos
o) Otro

TIENEN SEGURO MÉDICO EN LA FAMILIA:

Si

TIPO DE SEGURO

Subsidiado (Senasa pagado totalmente por el gobierno)

SITUACIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES FUENTES DE CONTAMINACIÓN AFECTAN A SU HOGAR?

a) Acumulación de basura
b) Aguas estancadas
c) Bomba de gasolina
d) Cañada con basura o agua contaminada
e) Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital
f) Envasadora de gas
g) Fábrica de productos químicos
h) Humo o gases de fábrica
i) Música alta de bares, colmados o vecinos
j) Pocilga o granja
k) Polvo por calles o carreteras sin pavimentar
l) Quema de Basura
m) Ruido de vehículos y motores
n) Ruidos de fábrica o taller
o) Ruidos y/o humos de planta eléctrica
p) Vertederos cerca de viviendas
q) Otro

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES AMENAZAS AFECTAN A SU HOGAR?

a) Ciclones
b) Inundaciones
c) Sequía
d) Terremotos
e) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LAS NECESIDADES MÁS SENTIDAS EN SU COMUNIDAD:

a) Oportunidades de empleo
b) Servicio de agua
c) Energía eléctrica
d) Acceso a servicios hospitalarios
e) Acceso a servicios educativos y formación técnica
f) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LOS PROBLEMAS QUE ACTUALMENTE AFECTAN MÁS A SU COMUNIDAD:

a) Delincuencia ✓
b) Relaciones conflictivas con extranjeros
c) Drogadicción
d) Alcoholismo
e) Embarazo de adolescentes
f) Otro

PERCEPCIÓN DEL PROYECTO

¿CONOCE QUÉ SON LAS ENERGÍAS RENOVABLES?

No

¿SABES SOBRE EL PROYECTO QUE SE LLEVARÁ A CABO EN LOS TERRENOS CERCANOS A TU COMUNIDAD?

No

¿EXISTEN ASPECTOS DE LA COMUNIDAD O EL VECINDARIO VALORAN Y ESPERAN QUE NO CAMBIEN DEBIDO AL PROYECTO?

No

¿TIENES ALGUNA PREOCUPACIÓN O INQUIETUD EN RELACIÓN CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

No

MENCIÓNELO

¿ESTARÍAS INTERESADO/A EN PARTICIPAR EN REUNIONES RELACIONADAS CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

Si

¿CÓMO PREFERIRÍAS RECIBIR INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO Y SUS AVANCES?

a) Reuniones comunitarias ✓
b) Folletos informativos
c) Redes sociales
d) Otro

¿CREES QUE EL PROYECTO TENDRÁ IMPACTO AMBIENTAL EN ESTA ZONA?

No

¿CÓMO CALIFICARÍAS ESTE IMPACTO?

¿TIENES ALGUNA HABILIDAD O EXPERIENCIA QUE CREES QUE PODRÍA SER BENEFICIOSA PARA LA COMUNIDAD EN RELACIÓN CON ESTE PROYECTO?

No

CON LA INFORMACIÓN QUE TIENE SOBRE ESTE PROYECTO, USTED:

Esta de acuerdo con su ejecución

¿CUÁLES SON LAS CONDICIONES?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

¿POR QUÉ NO LO APOYARÍA?

No dará trabajo a moradores de la comunidad

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

Nombre y Apellido: Domingo veloz
Número telefónico: 8092645313
Provincia: San Pedro de Macorís
Municipio ---
Distrito municipal: ---
Sección/barrio: San Pedro de Macorís (ZU)
Paraje/sector: Villa Velázquez

DATOS DEMOGRÁFICOS

EDAD
69

RANGO DE EDAD
60 o más

SEXO
Masculino

ESTADO CIVIL
Unido (a)

¿TRABAJA USTED ACTUALMENTE?
No

SI TRABAJA, TIPO DE TRABAJO

SI ES OTRO, MENCIONELO

SI NO TRABAJA, ¿CUÁL ES SU CONDICIÓN?
Cuidado del hogar

SI ES OTRO, MENCIONELO

¿QUIÉN O QUIÉNES APORTAN LOS PRINCIPALES INGRESOS DE ESTE HOGAR?

a) La misma persona encuestada ✓
b) Padre
c) Madre
d) Hijo (a)
e) Pareja
f) Amigo/a que reside en la casa
g) Otro familiar que reside en la casa
h) Familiares residentes en el exterior
i) Programas sociales del gobierno
j) Otro

SI LA PERSONA QUE APORTA MÁS INGRESOS AL HOGAR ES DIFERENTE A LA ENTREVISTADA, ¿CUÁL ES SU OCUPACIÓN?

a) Agricultor o ganadero
b) Comerciante o micro-empresario
c) Empleado u obrero del gobierno central o municipal
d) Empleado u obrero de empresas privadas
e) Empleador o patrón (jefe de empresa)
f) No profesional que trabaja por cuenta propia
g) Profesional o técnico que trabaja por cuenta propia
h) Servicio doméstico
i) Trabajado(a) para un familiar o no familiar sin salario
j) Otro

¿APROXIMADAMENTE CUÁNTO ES EL GASTO MENSUAL DE SU HOGAR? (RD$)
20,001 a 25,000

NIVEL EDUCATIVO
Universitario

NACIONALIDAD
Dominicano/a

¿CUÁNTOS AÑOS TIENE VIVIENDO EN LA COMUNIDAD?
Mas de 15

SIN INCLUIR A LA PERSONA ENCUESTADA, ¿CUÁNTAS PERSONAS VIVEN EN SU HOGAR?
Solo

AGUA, SANEAMIENTO Y SALUD

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA QUE CONSUME PARA TOMAR Y COCINAR?

a) Botellones
b) Camión tanque
c) Llave de otra vivienda
d) Llave en la vivienda
e) Lluvia
f) Pozo propio ✓
g) Pozo público
h) Río o arroyo
i) Otro

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA PARA LOS QUEHACERES DEL HOGAR

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Cisterna
d) Llave de otra vivienda
e) Llave en la vivienda
f) Llave pública ✓
g) Lluvia
h) Pozo propio
i) Pozo público
j) Río o arroyo
k) Otro

¿QUÉ TIPO DE SERVICIO SANITARIO TIENE ESTE HOGAR?

Inodoro

¿LOS RESIDUOS DEL SERVICIO SANITARIO TERMINAN EN?

Pozo séptico

¿CÓMO SE DESHACEN DE LA BASURA?

a) La recoge el ayuntamiento ✓
b) La recoge una empresa privada
c) La queman
d) La lanzan en vertedero improvisado
e) La lanzan en rio o cañada
f) Otro

¿DÓNDE ACUDE CUANDO SE ENFERMA USTED O ALGÚN MIEMBRO DE LA FAMILIA?

a) Hospital público ✓
b) Centro público de atención primaria
c) Centro de salud privado
d) No tiene
e) Otro

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

Un (1) kilómetro o menos

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

a) Chikungunya
b) Cólera
c) Covid-19
d) Dengue
e) Diabetes
f) Enfermedad cardiovascular
g) Enfermedad de la piel
h) Enfermedad gastrointestinal
i) Enfermedad respiratoria aguda
j) Leptospirosis
k) Parasitismo
l) Piquiña o escabiosis
m) Presión sanguínea
n) Tumores cancerígenos
o) Otro

TIENEN SEGURO MÉDICO EN LA FAMILIA:

Si

TIPO DE SEGURO

Subsidiado (Senasa pagado totalmente por el gobierno)

SITUACIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES FUENTES DE CONTAMINACIÓN AFECTAN A SU HOGAR?

a) Acumulación de basura
b) Aguas estancadas
c) Bomba de gasolina
d) Cañada con basura o agua contaminada
e) Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital
f) Envasadora de gas
g) Fábrica de productos químicos
h) Humo o gases de fábrica
i) Música alta de bares, colmados o vecinos
j) Pocilga o granja
k) Polvo por calles o carreteras sin pavimentar
l) Quema de Basura
m) Ruido de vehículos y motores
n) Ruidos de fábrica o taller
o) Ruidos y/o humos de planta eléctrica
p) Vertederos cerca de viviendas
q) Otro

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES AMENAZAS AFECTAN A SU HOGAR?

a) Ciclones
b) Inundaciones
c) Sequía
d) Terremotos
e) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LAS NECESIDADES MÁS SENTIDAS EN SU COMUNIDAD:

a) Oportunidades de empleo ✓
b) Servicio de agua
c) Energía eléctrica
d) Acceso a servicios hospitalarios
e) Acceso a servicios educativos y formación técnica
f) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LOS PROBLEMAS QUE ACTUALMENTE AFECTAN MÁS A SU COMUNIDAD:

a) Delincuencia ✓
b) Relaciones conflictivas con extranjeros
c) Drogadicción ✓
d) Alcoholismo
e) Embarazo de adolescentes
f) Otro

PERCEPCIÓN DEL PROYECTO

¿CONOCE QUÉ SON LAS ENERGÍAS RENOVABLES?

Si

¿SABES SOBRE EL PROYECTO QUE SE LLEVARÁ A CABO EN LOS TERRENOS CERCANOS A TU COMUNIDAD?

No

¿EXISTEN ASPECTOS DE LA COMUNIDAD O EL VECINDARIO VALORAN Y ESPERAN QUE NO CAMBIEN DEBIDO AL PROYECTO?

No

¿TIENES ALGUNA PREOCUPACIÓN O INQUIETUD EN RELACIÓN CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

No

MENCIÓNELO

¿ESTARÍAS INTERESADO/A EN PARTICIPAR EN REUNIONES RELACIONADAS CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

No

¿CÓMO PREFERIRÍAS RECIBIR INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO Y SUS AVANCES?

a) Reuniones comunitarias ✓
b) Folletos informativos ✓
c) Redes sociales ✓
d) Otro

¿CREES QUE EL PROYECTO TENDRÁ IMPACTO AMBIENTAL EN ESTA ZONA?

No

¿CÓMO CALIFICARÍAS ESTE IMPACTO?

¿TIENES ALGUNA HABILIDAD O EXPERIENCIA QUE CREES QUE PODRÍA SER BENEFICIOSA PARA LA COMUNIDAD EN RELACIÓN CON ESTE PROYECTO?

No

CON LA INFORMACIÓN QUE TIENE SOBRE ESTE PROYECTO, USTED:

Esta de acuerdo con su ejecución

¿CUÁLES SON LAS CONDICIONES?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

¿POR QUÉ NO LO APOYARÍA?

Afectará el Medio ambiente

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

Nombre y Apellido: Carlos merejo
Número telefónico: 8297872221
Provincia: San Pedro de Macorís
Municipio ---
Distrito municipal: ---
Sección/barrio: San Pedro de Macorís (ZU)
Paraje/sector: Punta Garza

DATOS DEMOGRÁFICOS

EDAD
44

RANGO DE EDAD
40 a 49

SEXO
Masculino

ESTADO CIVIL
Soltero (a) - Nunca se ha casado o unido

¿TRABAJA USTED ACTUALMENTE?
Si

SI TRABAJA, TIPO DE TRABAJO
Trabajado(a) para un familiar o no familiar sin salario

SI ES OTRO, MENCIONELO

SI NO TRABAJA, ¿CUÁL ES SU CONDICIÓN?

SI ES OTRO, MENCIONELO

¿QUIÉN O QUIÉNES APORTAN LOS PRINCIPALES INGRESOS DE ESTE HOGAR?

a) La misma persona encuestada ✓
b) Padre
c) Madre
d) Hijo (a)
e) Pareja
f) Amigo/a que reside en la casa
g) Otro familiar que reside en la casa
h) Familiares residentes en el exterior
i) Programas sociales del gobierno
j) Otro

SI LA PERSONA QUE APORTA MÁS INGRESOS AL HOGAR ES DIFERENTE A LA ENTREVISTADA, ¿CUÁL ES SU OCUPACIÓN?

a) Agricultor o ganadero
b) Comerciante o micro-empresario
c) Empleado u obrero del gobierno central o municipal
d) Empleado u obrero de empresas privadas
e) Empleador o patrón (jefe de empresa)
f) No profesional que trabaja por cuenta propia
g) Profesional o técnico que trabaja por cuenta propia
h) Servicio doméstico
i) Trabajado(a) para un familiar o no familiar sin salario
j) Otro

¿APROXIMADAMENTE CUÁNTO ES EL GASTO MENSUAL DE SU HOGAR? (RD$)
10,000 a 15,000

NIVEL EDUCATIVO
Primario o básico

NACIONALIDAD
Dominicano/a

¿CUÁNTOS AÑOS TIENE VIVIENDO EN LA COMUNIDAD?
Mas de 15

SIN INCLUIR A LA PERSONA ENCUESTADA, ¿CUÁNTAS PERSONAS VIVEN EN SU HOGAR?
Solo

AGUA, SANEAMIENTO Y SALUD

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA QUE CONSUME PARA TOMAR Y COCINAR?

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Llave de otra vivienda
d) Llave en la vivienda
e) Lluvia
f) Pozo propio
g) Pozo público
h) Río o arroyo
i) Otro

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA PARA LOS QUEHACERES DEL HOGAR

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Cisterna
d) Llave de otra vivienda
e) Llave en la vivienda
f) Llave pública ✓
g) Lluvia
h) Pozo propio
i) Pozo público
j) Río o arroyo
k) Otro

¿QUÉ TIPO DE SERVICIO SANITARIO TIENE ESTE HOGAR?

Inodoro

¿LOS RESIDUOS DEL SERVICIO SANITARIO TERMINAN EN?

Pozo séptico

¿CÓMO SE DESHACEN DE LA BASURA?

a) La recoge el ayuntamiento ✓
b) La recoge una empresa privada
c) La queman
d) La lanzan en vertedero improvisado
e) La lanzan en rio o cañada
f) Otro

¿DÓNDE ACUDE CUANDO SE ENFERMA USTED O ALGÚN MIEMBRO DE LA FAMILIA?

a) Hospital público ✓
b) Centro público de atención primaria
c) Centro de salud privado
d) No tiene
e) Otro

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

Un (1) kilómetro o menos

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

a) Chikungunya
b) Cólera
c) Covid-19
d) Dengue
e) Diabetes
f) Enfermedad cardiovascular
g) Enfermedad de la piel
h) Enfermedad gastrointestinal
i) Enfermedad respiratoria aguda
j) Leptospirosis
k) Parasitismo
l) Piquiña o escabiosis
m) Presión sanguínea
n) Tumores cancerígenos
o) Otro

TIENEN SEGURO MÉDICO EN LA FAMILIA:

No

TIPO DE SEGURO

SITUACIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES FUENTES DE CONTAMINACIÓN AFECTAN A SU HOGAR?

a) Acumulación de basura ✓
b) Aguas estancadas
c) Bomba de gasolina
d) Cañada con basura o agua contaminada
e) Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital
f) Envasadora de gas
g) Fábrica de productos químicos
h) Humo o gases de fábrica
i) Música alta de bares, colmados o vecinos
j) Pocilga o granja
k) Polvo por calles o carreteras sin pavimentar
l) Quema de Basura
m) Ruido de vehículos y motores
n) Ruidos de fábrica o taller
o) Ruidos y/o humos de planta eléctrica
p) Vertederos cerca de viviendas
q) Otro

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES AMENAZAS AFECTAN A SU HOGAR?

a) Ciclones
b) Inundaciones
c) Sequía
d) Terremotos
e) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LAS NECESIDADES MÁS SENTIDAS EN SU COMUNIDAD:

a) Oportunidades de empleo
b) Servicio de agua ✓
c) Energía eléctrica
d) Acceso a servicios hospitalarios
e) Acceso a servicios educativos y formación técnica
f) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LOS PROBLEMAS QUE ACTUALMENTE AFECTAN MÁS A SU COMUNIDAD:

a) Delincuencia
b) Relaciones conflictivas con extranjeros
c) Drogadicción
d) Alcoholismo
e) Embarazo de adolescentes
f) Otro

PERCEPCIÓN DEL PROYECTO

¿CONOCE QUÉ SON LAS ENERGÍAS RENOVABLES?
No

¿SABES SOBRE EL PROYECTO QUE SE LLEVARÁ A CABO EN LOS TERRENOS CERCANOS A TU COMUNIDAD?
No

¿EXISTEN ASPECTOS DE LA COMUNIDAD O EL VECINDARIO VALORAN Y ESPERAN QUE NO CAMBIEN DEBIDO AL PROYECTO?
No

¿TIENES ALGUNA PREOCUPACIÓN O INQUIETUD EN RELACIÓN CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?
No

MENCIÓNELO

¿ESTARÍAS INTERESADO/A EN PARTICIPAR EN REUNIONES RELACIONADAS CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?
No

¿CÓMO PREFERIRÍAS RECIBIR INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO Y SUS AVANCES?

a) Reuniones comunitarias ✓
b) Folletos informativos ✓
c) Redes sociales
d) Otro

¿CREES QUE EL PROYECTO TENDRÁ IMPACTO AMBIENTAL EN ESTA ZONA?
No

¿CÓMO CALIFICARÍAS ESTE IMPACTO?

¿TIENES ALGUNA HABILIDAD O EXPERIENCIA QUE CREES QUE PODRÍA SER BENEFICIOSA PARA LA COMUNIDAD EN RELACIÓN CON ESTE PROYECTO?
No

CON LA INFORMACIÓN QUE TIENE SOBRE ESTE PROYECTO, USTED:
Esta de acuerdo con su ejecución

¿CUÁLES SON LAS CONDICIONES?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

¿POR QUÉ NO LO APOYARÍA?
Afectará el Medio ambiente

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

Nombre y Apellido: Ismael Giménez
Número telefónico: 8099687692
Provincia: San Pedro de Macorís
Municipio ---
Distrito municipal: ---
Sección/barrio: San Pedro de Macorís (ZU)
Paraje/sector: Pedro Justo Carrión

DATOS DEMOGRÁFICOS

EDAD
48

RANGO DE EDAD
40 a 49

SEXO
Masculino

ESTADO CIVIL
Casado (a)

¿TRABAJA USTED ACTUALMENTE?
Si

SI TRABAJA, TIPO DE TRABAJO
Comerciante o micro-empresario

SI ES OTRO, MENCIONELO

SI NO TRABAJA, ¿CUÁL ES SU CONDICIÓN?

SI ES OTRO, MENCIONELO

¿QUIÉN O QUIÉNES APORTAN LOS PRINCIPALES INGRESOS DE ESTE HOGAR?

a) La misma persona encuestada ✓
b) Padre
c) Madre
d) Hijo (a)
e) Pareja
f) Amigo/a que reside en la casa
g) Otro familiar que reside en la casa
h) Familiares residentes en el exterior
i) Programas sociales del gobierno
j) Otro

SI LA PERSONA QUE APORTA MÁS INGRESOS AL HOGAR ES DIFERENTE A LA ENTREVISTADA, ¿CUÁL ES SU OCUPACIÓN?

a) Agricultor o ganadero
b) Comerciante o micro-empresario
c) Empleado u obrero del gobierno central o municipal
d) Empleado u obrero de empresas privadas
e) Empleador o patrón (jefe de empresa)
f) No profesional que trabaja por cuenta propia
g) Profesional o técnico que trabaja por cuenta propia
h) Servicio doméstico
i) Trabajado(a) para un familiar o no familiar sin salario
j) Otro

¿APROXIMADAMENTE CUÁNTO ES EL GASTO MENSUAL DE SU HOGAR? (RD$)
25,001 a 30,000

NIVEL EDUCATIVO
Secundario o medio

NACIONALIDAD
Dominicano/a

¿CUÁNTOS AÑOS TIENE VIVIENDO EN LA COMUNIDAD?
Entre 6 y 10

SIN INCLUIR A LA PERSONA ENCUESTADA, ¿CUÁNTAS PERSONAS VIVEN EN SU HOGAR?
(2) Dos

AGUA, SANEAMIENTO Y SALUD

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA QUE CONSUME PARA TOMAR Y COCINAR?

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Llave de otra vivienda
d) Llave en la vivienda
e) Lluvia
f) Pozo propio ✓
g) Pozo público
h) Río o arroyo
i) Otro

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA PARA LOS QUEHACERES DEL HOGAR

a) Botellones
b) Camión tanque
c) Cisterna
d) Llave de otra vivienda
e) Llave en la vivienda
f) Llave pública
g) Lluvia
h) Pozo propio ✓
i) Pozo público
j) Río o arroyo
k) Otro

¿QUÉ TIPO DE SERVICIO SANITARIO TIENE ESTE HOGAR?

Inodoro

¿LOS RESIDUOS DEL SERVICIO SANITARIO TERMINAN EN?

Pozo séptico

¿CÓMO SE DESHACEN DE LA BASURA?

a) La recoge el ayuntamiento ✓
b) La recoge una empresa privada
c) La queman
d) La lanzan en vertedero improvisado
e) La lanzan en rio o cañada
f) Otro

¿DÓNDE ACUDE CUANDO SE ENFERMA USTED O ALGÚN MIEMBRO DE LA FAMILIA?

a) Hospital público ✓
b) Centro público de atención primaria ✓
c) Centro de salud privado
d) No tiene
e) Otro

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

Entre uno (1) y cinco (5) kilómetros

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

a) Chikungunya
b) Cólera
c) Covid-19 ✓
d) Dengue
e) Diabetes
f) Enfermedad cardiovascular
g) Enfermedad de la piel
h) Enfermedad gastrointestinal
i) Enfermedad respiratoria aguda
j) Leptospirosis
k) Parasitismo
l) Piquiña o escabiosis
m) Presión sanguínea
n) Tumores cancerígenos
o) Otro

TIENEN SEGURO MÉDICO EN LA FAMILIA:

Si

TIPO DE SEGURO

Subsidiado (Senasa pagado totalmente por el gobierno)

SITUACIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES FUENTES DE CONTAMINACIÓN AFECTAN A SU HOGAR?

a) Acumulación de basura
b) Aguas estancadas ✓
c) Bomba de gasolina
d) Cañada con basura o agua contaminada
e) Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital
f) Envasadora de gas
g) Fábrica de productos químicos
h) Humo o gases de fábrica
i) Música alta de bares, colmados o vecinos
j) Pocilga o granja
k) Polvo por calles o carreteras sin pavimentar
l) Quema de Basura
m) Ruido de vehículos y motores
n) Ruidos de fábrica o taller
o) Ruidos y/o humos de planta eléctrica
p) Vertederos cerca de viviendas
q) Otro

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES AMENAZAS AFECTAN A SU HOGAR?

a) Ciclones
b) Inundaciones
c) Sequía
d) Terremotos
e) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LAS NECESIDADES MÁS SENTIDAS EN SU COMUNIDAD:

a) Oportunidades de empleo ✓
b) Servicio de agua
c) Energía eléctrica
d) Acceso a servicios hospitalarios
e) Acceso a servicios educativos y formación técnica
f) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LOS PROBLEMAS QUE ACTUALMENTE AFECTAN MÁS A SU COMUNIDAD:

a) Delincuencia
b) Relaciones conflictivas con extranjeros
c) Drogadicción
d) Alcoholismo
e) Embarazo de adolescentes
f) Otro

PERCEPCIÓN DEL PROYECTO

¿CONOCE QUÉ SON LAS ENERGÍAS RENOVABLES?

Si

¿SABES SOBRE EL PROYECTO QUE SE LLEVARÁ A CABO EN LOS TERRENOS CERCANOS A TU COMUNIDAD?

No

¿EXISTEN ASPECTOS DE LA COMUNIDAD O EL VECINDARIO VALORAN Y ESPERAN QUE NO CAMBIEN DEBIDO AL PROYECTO?

No

¿TIENES ALGUNA PREOCUPACIÓN O INQUIETUD EN RELACIÓN CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

No

MENCIÓNELO

¿ESTARÍAS INTERESADO/A EN PARTICIPAR EN REUNIONES RELACIONADAS CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

Si

¿CÓMO PREFERIRÍAS RECIBIR INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO Y SUS AVANCES?

a) Reuniones comunitarias ✓
b) Folletos informativos ✓
c) Redes sociales ✓
d) Otro

¿CREES QUE EL PROYECTO TENDRÁ IMPACTO AMBIENTAL EN ESTA ZONA?

No

¿CÓMO CALIFICARÍAS ESTE IMPACTO?

¿TIENES ALGUNA HABILIDAD O EXPERIENCIA QUE CREES QUE PODRÍA SER BENEFICIOSA PARA LA COMUNIDAD EN RELACIÓN CON ESTE PROYECTO?

No

CON LA INFORMACIÓN QUE TIENE SOBRE ESTE PROYECTO, USTED:

Esta de acuerdo con su ejecución

¿CUÁLES SON LAS CONDICIONES?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

¿POR QUÉ NO LO APOYARÍA?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

Nombre y Apellido: César Suárez
Número telefónico: 8295235817
Provincia: San Pedro de Macorís
Municipio ---
Distrito municipal: ---
Sección/barrio: San Pedro de Macorís (ZU)
Paraje/sector: Kennedy I

DATOS DEMOGRÁFICOS

EDAD
56

RANGO DE EDAD
50 a 59

SEXO
Masculino

ESTADO CIVIL
Casado (a)

¿TRABAJA USTED ACTUALMENTE?
Si

SI TRABAJA, TIPO DE TRABAJO
Comerciante o micro-empresario

SI ES OTRO, MENCIONELO

SI NO TRABAJA, ¿CUÁL ES SU CONDICIÓN?

SI ES OTRO, MENCIONELO

¿QUIÉN O QUIÉNES APORTAN LOS PRINCIPALES INGRESOS DE ESTE HOGAR?

a) La misma persona encuestada ✓
b) Padre
c) Madre
d) Hijo (a)
e) Pareja
f) Amigo/a que reside en la casa
g) Otro familiar que reside en la casa
h) Familiares residentes en el exterior
i) Programas sociales del gobierno
j) Otro

SI LA PERSONA QUE APORTA MÁS INGRESOS AL HOGAR ES DIFERENTE A LA ENTREVISTADA, ¿CUÁL ES SU OCUPACIÓN?

a) Agricultor o ganadero
b) Comerciante o micro-empresario
c) Empleado u obrero del gobierno central o municipal
d) Empleado u obrero de empresas privadas
e) Empleador o patrón (jefe de empresa)
f) No profesional que trabaja por cuenta propia
g) Profesional o técnico que trabaja por cuenta propia
h) Servicio doméstico
i) Trabajado(a) para un familiar o no familiar sin salario
j) Otro

¿APROXIMADAMENTE CUÁNTO ES EL GASTO MENSUAL DE SU HOGAR? (RD$)
20,001 a 25,000

NIVEL EDUCATIVO
Primario o básico

NACIONALIDAD
Dominicano/a

¿CUÁNTOS AÑOS TIENE VIVIENDO EN LA COMUNIDAD?
Mas de 15

SIN INCLUIR A LA PERSONA ENCUESTADA, ¿CUÁNTAS PERSONAS VIVEN EN SU HOGAR?
(4) Cuatro

AGUA, SANEAMIENTO Y SALUD

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA QUE CONSUME PARA TOMAR Y COCINAR?

a) Botellones
b) Camión tanque ✓
c) Llave de otra vivienda
d) Llave en la vivienda
e) Lluvia
f) Pozo propio ✓
g) Pozo público
h) Río o arroyo
i) Otro

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA PARA LOS QUEHACERES DEL HOGAR

a) Botellones
b) Camión tanque
c) Cisterna
d) Llave de otra vivienda
e) Llave en la vivienda
f) Llave pública
g) Lluvia
h) Pozo propio ✓
i) Pozo público
j) Río o arroyo
k) Otro

¿QUÉ TIPO DE SERVICIO SANITARIO TIENE ESTE HOGAR?

Inodoro

¿LOS RESIDUOS DEL SERVICIO SANITARIO TERMINAN EN?

Pozo séptico

¿CÓMO SE DESHACEN DE LA BASURA?

a) La recoge el ayuntamiento ✓
b) La recoge una empresa privada
c) La queman
d) La lanzan en vertedero improvisado
e) La lanzan en rio o cañada
f) Otro

¿DÓNDE ACUDE CUANDO SE ENFERMA USTED O ALGÚN MIEMBRO DE LA FAMILIA?

a) Hospital público ✓
b) Centro público de atención primaria
c) Centro de salud privado
d) No tiene
e) Otro

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

Un (1) kilómetro o menos

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

a) Chikungunya ✓
b) Cólera
c) Covid-19 ✓
d) Dengue
e) Diabetes
f) Enfermedad cardiovascular
g) Enfermedad de la piel
h) Enfermedad gastrointestinal
i) Enfermedad respiratoria aguda
j) Leptospirosis
k) Parasitismo
l) Piquiña o escabiosis
m) Presión sanguínea
n) Tumores cancerígenos
o) Otro

TIENEN SEGURO MÉDICO EN LA FAMILIA:

Si

TIPO DE SEGURO

Subsidiado (Senasa pagado totalmente por el gobierno)

SITUACIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES FUENTES DE CONTAMINACIÓN AFECTAN A SU HOGAR?

a) Acumulación de basura ✓
b) Aguas estancadas
c) Bomba de gasolina
d) Cañada con basura o agua contaminada
e) Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital
f) Envasadora de gas
g) Fábrica de productos químicos
h) Humo o gases de fábrica
i) Música alta de bares, colmados o vecinos
j) Pocilga o granja
k) Polvo por calles o carreteras sin pavimentar
l) Quema de Basura
m) Ruido de vehículos y motores
n) Ruidos de fábrica o taller
o) Ruidos y/o humos de planta eléctrica
p) Vertederos cerca de viviendas
q) Otro

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES AMENAZAS AFECTAN A SU HOGAR?

a) Ciclones
b) Inundaciones
c) Sequía
d) Terremotos
e) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LAS NECESIDADES MÁS SENTIDAS EN SU COMUNIDAD:

a) Oportunidades de empleo ✓
b) Servicio de agua
c) Energía eléctrica
d) Acceso a servicios hospitalarios
e) Acceso a servicios educativos y formación técnica
f) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LOS PROBLEMAS QUE ACTUALMENTE AFECTAN MÁS A SU COMUNIDAD:

a) Delincuencia
b) Relaciones conflictivas con extranjeros
c) Drogadicción
d) Alcoholismo
e) Embarazo de adolescentes
f) Otro

PERCEPCIÓN DEL PROYECTO

¿CONOCE QUÉ SON LAS ENERGÍAS RENOVABLES?

No

¿SABES SOBRE EL PROYECTO QUE SE LLEVARÁ A CABO EN LOS TERRENOS CERCANOS A TU COMUNIDAD?

No

¿EXISTEN ASPECTOS DE LA COMUNIDAD O EL VECINDARIO VALORAN Y ESPERAN QUE NO CAMBIEN DEBIDO AL PROYECTO?

No

¿TIENES ALGUNA PREOCUPACIÓN O INQUIETUD EN RELACIÓN CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

No

MENCIÓNELO

¿ESTARÍAS INTERESADO/A EN PARTICIPAR EN REUNIONES RELACIONADAS CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

No

¿CÓMO PREFERIRÍAS RECIBIR INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO Y SUS AVANCES?

a) Reuniones comunitarias ✓
b) Folletos informativos ✓
c) Redes sociales
d) Otro

¿CREES QUE EL PROYECTO TENDRÁ IMPACTO AMBIENTAL EN ESTA ZONA?

No

¿CÓMO CALIFICARÍAS ESTE IMPACTO?

¿TIENES ALGUNA HABILIDAD O EXPERIENCIA QUE CREES QUE PODRÍA SER BENEFICIOSA PARA LA COMUNIDAD EN RELACIÓN CON ESTE PROYECTO?

No

CON LA INFORMACIÓN QUE TIENE SOBRE ESTE PROYECTO, USTED:

Esta de acuerdo con su ejecución

¿CUÁLES SON LAS CONDICIONES?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

¿POR QUÉ NO LO APOYARÍA?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

Nombre y Apellido: Ismael
Número telefónico: 8096028714
Provincia: San Pedro de Macorís
Municipio ---
Distrito municipal: ---
Sección/barrio: San Pedro de Macorís (ZU)
Paraje/sector:

DATOS DEMOGRÁFICOS

EDAD
21

RANGO DE EDAD
20 a 29

SEXO
Masculino

ESTADO CIVIL
Soltero (a) - Nunca se ha casado o unido

¿TRABAJA USTED ACTUALMENTE?
Si

SI TRABAJA, TIPO DE TRABAJO
Comerciante o micro-empresario

SI ES OTRO, MENCIONELO

SI NO TRABAJA, ¿CUÁL ES SU CONDICIÓN?

SI ES OTRO, MENCIONELO

¿QUIÉN O QUIÉNES APORTAN LOS PRINCIPALES INGRESOS DE ESTE HOGAR?

a) La misma persona encuestada ✓
b) Padre
c) Madre
d) Hijo (a)
e) Pareja
f) Amigo/a que reside en la casa
g) Otro familiar que reside en la casa
h) Familiares residentes en el exterior
i) Programas sociales del gobierno
j) Otro

SI LA PERSONA QUE APORTA MÁS INGRESOS AL HOGAR ES DIFERENTE A LA ENTREVISTADA, ¿CUÁL ES SU OCUPACIÓN?

a) Agricultor o ganadero
b) Comerciante o micro-empresario
c) Empleado u obrero del gobierno central o municipal
d) Empleado u obrero de empresas privadas
e) Empleador o patrón (jefe de empresa)
f) No profesional que trabaja por cuenta propia
g) Profesional o técnico que trabaja por cuenta propia
h) Servicio doméstico
i) Trabajado(a) para un familiar o no familiar sin salario
j) Otro

¿APROXIMADAMENTE CUÁNTO ES EL GASTO MENSUAL DE SU HOGAR? (RD$)
15,001 a 20,000

NIVEL EDUCATIVO
Secundario o medio

NACIONALIDAD
Dominicano/a

¿CUÁNTOS AÑOS TIENE VIVIENDO EN LA COMUNIDAD?
Entre 6 y 10

SIN INCLUIR A LA PERSONA ENCUESTADA, ¿CUÁNTAS PERSONAS VIVEN EN SU HOGAR?
(3) Tres

AGUA, SANEAMIENTO Y SALUD

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA QUE CONSUME PARA TOMAR Y COCINAR?

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Llave de otra vivienda
d) Llave en la vivienda
e) Lluvia
f) Pozo propio ✓
g) Pozo público
h) Río o arroyo
i) Otro

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA PARA LOS QUEHACERES DEL HOGAR

a) Botellones
b) Camión tanque
c) Cisterna
d) Llave de otra vivienda
e) Llave en la vivienda
f) Llave pública
g) Lluvia
h) Pozo propio ✓
i) Pozo público
j) Río o arroyo
k) Otro

¿QUÉ TIPO DE SERVICIO SANITARIO TIENE ESTE HOGAR?

Inodoro

¿LOS RESIDUOS DEL SERVICIO SANITARIO TERMINAN EN?

Pozo séptico

¿CÓMO SE DESHACEN DE LA BASURA?

a) La recoge el ayuntamiento ✓
b) La recoge una empresa privada
c) La queman
d) La lanzan en vertedero improvisado
e) La lanzan en rio o cañada
f) Otro

¿DÓNDE ACUDE CUANDO SE ENFERMA USTED O ALGÚN MIEMBRO DE LA FAMILIA?

a) Hospital público ✓
b) Centro público de atención primaria
c) Centro de salud privado
d) No tiene
e) Otro

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

Entre uno (1) y cinco (5) kilómetros

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

a) Chikungunya
b) Cólera
c) Covid-19
d) Dengue
e) Diabetes
f) Enfermedad cardiovascular
g) Enfermedad de la piel
h) Enfermedad gastrointestinal
i) Enfermedad respiratoria aguda
j) Leptospirosis
k) Parasitismo
l) Piquiña o escabiosis
m) Presión sanguínea
n) Tumores cancerígenos
o) Otro

TIENEN SEGURO MÉDICO EN LA FAMILIA:

Si

TIPO DE SEGURO

Privado personal (pagado completamente por el entrevistado)

SITUACIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES FUENTES DE CONTAMINACIÓN AFECTAN A SU HOGAR?

a) Acumulación de basura
b) Aguas estancadas
c) Bomba de gasolina
d) Cañada con basura o agua contaminada
e) Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital
f) Envasadora de gas
g) Fábrica de productos químicos
h) Humo o gases de fábrica
i) Música alta de bares, colmados o vecinos
j) Pocilga o granja
k) Polvo por calles o carreteras sin pavimentar
l) Quema de Basura
m) Ruido de vehículos y motores
n) Ruidos de fábrica o taller
o) Ruidos y/o humos de planta eléctrica
p) Vertederos cerca de viviendas
q) Otro

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES AMENAZAS AFECTAN A SU HOGAR?

a) Ciclones
b) Inundaciones
c) Sequía
d) Terremotos
e) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LAS NECESIDADES MÁS SENTIDAS EN SU COMUNIDAD:

a) Oportunidades de empleo
b) Servicio de agua
c) Energía eléctrica ✓
d) Acceso a servicios hospitalarios
e) Acceso a servicios educativos y formación técnica
f) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LOS PROBLEMAS QUE ACTUALMENTE AFECTAN MÁS A SU COMUNIDAD:

a) Delincuencia ✓
b) Relaciones conflictivas con extranjeros
c) Drogadicción ✓
d) Alcoholismo
e) Embarazo de adolescentes
f) Otro

PERCEPCIÓN DEL PROYECTO

¿CONOCE QUÉ SON LAS ENERGÍAS RENOVABLES?

No

¿SABES SOBRE EL PROYECTO QUE SE LLEVARÁ A CABO EN LOS TERRENOS CERCANOS A TU COMUNIDAD?

No

¿EXISTEN ASPECTOS DE LA COMUNIDAD O EL VECINDARIO VALORAN Y ESPERAN QUE NO CAMBIEN DEBIDO AL PROYECTO?

No

¿TIENES ALGUNA PREOCUPACIÓN O INQUIETUD EN RELACIÓN CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

No

MENCIÓNELO

¿ESTARÍAS INTERESADO/A EN PARTICIPAR EN REUNIONES RELACIONADAS CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

No

¿CÓMO PREFERIRÍAS RECIBIR INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO Y SUS AVANCES?

a) Reuniones comunitarias ✓
b) Folletos informativos ✓
c) Redes sociales ✓
d) Otro

¿CREES QUE EL PROYECTO TENDRÁ IMPACTO AMBIENTAL EN ESTA ZONA?

No

¿CÓMO CALIFICARÍAS ESTE IMPACTO?

¿TIENES ALGUNA HABILIDAD O EXPERIENCIA QUE CREES QUE PODRÍA SER BENEFICIOSA PARA LA COMUNIDAD EN RELACIÓN CON ESTE PROYECTO?

No

CON LA INFORMACIÓN QUE TIENE SOBRE ESTE PROYECTO, USTED:

Esta de acuerdo con su ejecución

¿CUÁLES SON LAS CONDICIONES?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

¿POR QUÉ NO LO APOYARÍA?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

Nombre y Apellido: Yanira Guzmán
Número telefónico: 8093774494
Provincia: San Pedro de Macorís
Municipio ---
Distrito municipal: ---
Sección/barrio: San Pedro de Macorís (ZU)
Paraje/sector: Kennedy I

DATOS DEMOGRÁFICOS

EDAD
38

RANGO DE EDAD
30 a 39

SEXO
Femenino

ESTADO CIVIL
Unido (a)

¿TRABAJA USTED ACTUALMENTE?
Si

SI TRABAJA, TIPO DE TRABAJO
Servicio doméstico

SI ES OTRO, MENCIONELO

SI NO TRABAJA, ¿CUÁL ES SU CONDICIÓN?

SI ES OTRO, MENCIONELO

¿QUIÉN O QUIÉNES APORTAN LOS PRINCIPALES INGRESOS DE ESTE HOGAR?

a) La misma persona encuestada ✓
b) Padre
c) Madre
d) Hijo (a)
e) Pareja
f) Amigo/a que reside en la casa
g) Otro familiar que reside en la casa
h) Familiares residentes en el exterior
i) Programas sociales del gobierno
j) Otro

SI LA PERSONA QUE APORTA MÁS INGRESOS AL HOGAR ES DIFERENTE A LA ENTREVISTADA, ¿CUÁL ES SU OCUPACIÓN?

a) Agricultor o ganadero
b) Comerciante o micro-empresario
c) Empleado u obrero del gobierno central o municipal
d) Empleado u obrero de empresas privadas
e) Empleador o patrón (jefe de empresa)
f) No profesional que trabaja por cuenta propia
g) Profesional o técnico que trabaja por cuenta propia
h) Servicio doméstico
i) Trabajado(a) para un familiar o no familiar sin salario
j) Otro

¿APROXIMADAMENTE CUÁNTO ES EL GASTO MENSUAL DE SU HOGAR? (RD$)
15,001 a 20,000

NIVEL EDUCATIVO
Primario o básico

NACIONALIDAD
Dominicano/a

¿CUÁNTOS AÑOS TIENE VIVIENDO EN LA COMUNIDAD?
Mas de 15

SIN INCLUIR A LA PERSONA ENCUESTADA, ¿CUÁNTAS PERSONAS VIVEN EN SU HOGAR?
(2) Dos

AGUA, SANEAMIENTO Y SALUD

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA QUE CONSUME PARA TOMAR Y COCINAR?

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Llave de otra vivienda
d) Llave en la vivienda
e) Lluvia
f) Pozo propio
g) Pozo público
h) Río o arroyo
i) Otro

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA PARA LOS QUEHACERES DEL HOGAR

a) Botellones
b) Camión tanque
c) Cisterna
d) Llave de otra vivienda
e) Llave en la vivienda
f) Llave pública
g) Lluvia
h) Pozo propio ✓
i) Pozo público
j) Río o arroyo
k) Otro

¿QUÉ TIPO DE SERVICIO SANITARIO TIENE ESTE HOGAR?

Inodoro

¿LOS RESIDUOS DEL SERVICIO SANITARIO TERMINAN EN?

¿CÓMO SE DESHACEN DE LA BASURA?

a) La recoge el ayuntamiento ✓
b) La recoge una empresa privada
c) La queman
d) La lanzan en vertedero improvisado
e) La lanzan en rio o cañada
f) Otro

¿DÓNDE ACUDE CUANDO SE ENFERMA USTED O ALGÚN MIEMBRO DE LA FAMILIA?

a) Hospital público ✓
b) Centro público de atención primaria
c) Centro de salud privado
d) No tiene
e) Otro

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

Un (1) kilómetro o menos

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

a) Chikungunya
b) Cólera
c) Covid-19
d) Dengue
e) Diabetes
f) Enfermedad cardiovascular
g) Enfermedad de la piel
h) Enfermedad gastrointestinal
i) Enfermedad respiratoria aguda
j) Leptospirosis
k) Parasitismo
l) Piquiña o escabiosis
m) Presión sanguínea
n) Tumores cancerígenos
o) Otro

TIENEN SEGURO MÉDICO EN LA FAMILIA:

Si

TIPO DE SEGURO

Subsidiado (Senasa pagado totalmente por el gobierno)

SITUACIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES FUENTES DE CONTAMINACIÓN AFECTAN A SU HOGAR?

a) Acumulación de basura ✓
b) Aguas estancadas
c) Bomba de gasolina
d) Cañada con basura o agua contaminada
e) Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital
f) Envasadora de gas
g) Fábrica de productos químicos
h) Humo o gases de fábrica
i) Música alta de bares, colmados o vecinos
j) Pocilga o granja
k) Polvo por calles o carreteras sin pavimentar
l) Quema de Basura
m) Ruido de vehículos y motores
n) Ruidos de fábrica o taller
o) Ruidos y/o humos de planta eléctrica
p) Vertederos cerca de viviendas
q) Otro

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES AMENAZAS AFECTAN A SU HOGAR?

a) Ciclones
b) Inundaciones
c) Sequía
d) Terremotos
e) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LAS NECESIDADES MÁS SENTIDAS EN SU COMUNIDAD:

a) Oportunidades de empleo
b) Servicio de agua
c) Energía eléctrica
d) Acceso a servicios hospitalarios
e) Acceso a servicios educativos y formación técnica
f) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LOS PROBLEMAS QUE ACTUALMENTE AFECTAN MÁS A SU COMUNIDAD:

a) Delincuencia
b) Relaciones conflictivas con extranjeros
c) Drogadicción
d) Alcoholismo
e) Embarazo de adolescentes
f) Otro

PERCEPCIÓN DEL PROYECTO

¿CONOCE QUÉ SON LAS ENERGÍAS RENOVABLES?

Si

¿SABES SOBRE EL PROYECTO QUE SE LLEVARÁ A CABO EN LOS TERRENOS CERCANOS A TU COMUNIDAD?

Si

¿EXISTEN ASPECTOS DE LA COMUNIDAD O EL VECINDARIO VALORAN Y ESPERAN QUE NO CAMBIEN DEBIDO AL PROYECTO?

No

¿TIENES ALGUNA PREOCUPACIÓN O INQUIETUD EN RELACIÓN CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

Si

MENCIÓNELO

¿ESTARÍAS INTERESADO/A EN PARTICIPAR EN REUNIONES RELACIONADAS CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

No

¿CÓMO PREFERIRÍAS RECIBIR INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO Y SUS AVANCES?

a) Reuniones comunitarias ✓
b) Folletos informativos ✓
c) Redes sociales
d) Otro

¿CREES QUE EL PROYECTO TENDRÁ IMPACTO AMBIENTAL EN ESTA ZONA?

No

¿CÓMO CALIFICARÍAS ESTE IMPACTO?

¿TIENES ALGUNA HABILIDAD O EXPERIENCIA QUE CREES QUE PODRÍA SER BENEFICIOSA PARA LA COMUNIDAD EN RELACIÓN CON ESTE PROYECTO?

No

CON LA INFORMACIÓN QUE TIENE SOBRE ESTE PROYECTO, USTED:

Esta de acuerdo con su ejecución

¿CUÁLES SON LAS CONDICIONES?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

¿POR QUÉ NO LO APOYARÍA?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

Nombre y Apellido: Carlos Manuel
Número telefónico: 8292655350
Provincia: San Pedro de Macorís
Municipio ---
Distrito municipal: ---
Sección/barrio: San Pedro de Macorís (ZU)
Paraje/sector: Los Maestros

DATOS DEMOGRÁFICOS

EDAD
70

RANGO DE EDAD
60 o más

SEXO
Masculino

ESTADO CIVIL
Unido (a)

¿TRABAJA USTED ACTUALMENTE?
No

SI TRABAJA, TIPO DE TRABAJO

SI ES OTRO, MENCIONELO

SI NO TRABAJA, ¿CUÁL ES SU CONDICIÓN?
Retirado

SI ES OTRO, MENCIONELO

¿QUIÉN O QUIÉNES APORTAN LOS PRINCIPALES INGRESOS DE ESTE HOGAR?

a) La misma persona encuestada ✓
b) Padre
c) Madre
d) Hijo (a)
e) Pareja
f) Amigo/a que reside en la casa
g) Otro familiar que reside en la casa
h) Familiares residentes en el exterior
i) Programas sociales del gobierno
j) Otro

SI LA PERSONA QUE APORTA MÁS INGRESOS AL HOGAR ES DIFERENTE A LA ENTREVISTADA, ¿CUÁL ES SU OCUPACIÓN?

a) Agricultor o ganadero
b) Comerciante o micro-empresario
c) Empleado u obrero del gobierno central o municipal
d) Empleado u obrero de empresas privadas
e) Empleador o patrón (jefe de empresa)
f) No profesional que trabaja por cuenta propia
g) Profesional o técnico que trabaja por cuenta propia
h) Servicio doméstico
i) Trabajado(a) para un familiar o no familiar sin salario
j) Otro

¿APROXIMADAMENTE CUÁNTO ES EL GASTO MENSUAL DE SU HOGAR? (RD$)
20,001 a 25,000

NIVEL EDUCATIVO
Primario o básico

NACIONALIDAD
Dominicano/a

¿CUÁNTOS AÑOS TIENE VIVIENDO EN LA COMUNIDAD?
Mas de 15

SIN INCLUIR A LA PERSONA ENCUESTADA, ¿CUÁNTAS PERSONAS VIVEN EN SU HOGAR?
(1) Uno

AGUA, SANEAMIENTO Y SALUD

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA QUE CONSUME PARA TOMAR Y COCINAR?

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Llave de otra vivienda
d) Llave en la vivienda
e) Lluvia
f) Pozo propio
g) Pozo público
h) Río o arroyo
i) Otro

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA PARA LOS QUEHACERES DEL HOGAR

a) Botellones
b) Camión tanque
c) Cisterna ✓
d) Llave de otra vivienda
e) Llave en la vivienda
f) Llave pública
g) Lluvia
h) Pozo propio
i) Pozo público
j) Río o arroyo
k) Otro

¿QUÉ TIPO DE SERVICIO SANITARIO TIENE ESTE HOGAR?

Inodoro

¿LOS RESIDUOS DEL SERVICIO SANITARIO TERMINAN EN?

Pozo séptico

¿CÓMO SE DESHACEN DE LA BASURA?

a) La recoge el ayuntamiento ✓
b) La recoge una empresa privada
c) La queman
d) La lanzan en vertedero improvisado
e) La lanzan en rio o cañada
f) Otro

¿DÓNDE ACUDE CUANDO SE ENFERMA USTED O ALGÚN MIEMBRO DE LA FAMILIA?

a) Hospital público ✓
b) Centro público de atención primaria
c) Centro de salud privado
d) No tiene
e) Otro

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

Un (1) kilómetro o menos

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

a) Chikungunya
b) Cólera
c) Covid-19
d) Dengue
e) Diabetes
f) Enfermedad cardiovascular
g) Enfermedad de la piel
h) Enfermedad gastrointestinal
i) Enfermedad respiratoria aguda
j) Leptospirosis
k) Parasitismo
l) Piquiña o escabiosis
m) Presión sanguínea
n) Tumores cancerígenos
o) Otro

TIENEN SEGURO MÉDICO EN LA FAMILIA:

Si

TIPO DE SEGURO

Subsidiado (Senasa pagado totalmente por el gobierno)

SITUACIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES FUENTES DE CONTAMINACIÓN AFECTAN A SU HOGAR?

a) Acumulación de basura
b) Aguas estancadas
c) Bomba de gasolina
d) Cañada con basura o agua contaminada
e) Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital
f) Envasadora de gas
g) Fábrica de productos químicos
h) Humo o gases de fábrica
i) Música alta de bares, colmados o vecinos
j) Pocilga o granja
k) Polvo por calles o carreteras sin pavimentar
l) Quema de Basura
m) Ruido de vehículos y motores
n) Ruidos de fábrica o taller
o) Ruidos y/o humos de planta eléctrica
p) Vertederos cerca de viviendas
q) Otro

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES AMENAZAS AFECTAN A SU HOGAR?

a) Ciclones
b) Inundaciones
c) Sequía
d) Terremotos
e) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LAS NECESIDADES MÁS SENTIDAS EN SU COMUNIDAD:

a) Oportunidades de empleo
b) Servicio de agua
c) Energía eléctrica
d) Acceso a servicios hospitalarios
e) Acceso a servicios educativos y formación técnica
f) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LOS PROBLEMAS QUE ACTUALMENTE AFECTAN MÁS A SU COMUNIDAD:

a) Delincuencia
b) Relaciones conflictivas con extranjeros
c) Drogadicción
d) Alcoholismo
e) Embarazo de adolescentes
f) Otro

PERCEPCIÓN DEL PROYECTO

¿CONOCE QUÉ SON LAS ENERGÍAS RENOVABLES?

No

¿SABES SOBRE EL PROYECTO QUE SE LLEVARÁ A CABO EN LOS TERRENOS CERCANOS A TU COMUNIDAD?

No

¿EXISTEN ASPECTOS DE LA COMUNIDAD O EL VECINDARIO VALORAN Y ESPERAN QUE NO CAMBIEN DEBIDO AL PROYECTO?

No

¿TIENES ALGUNA PREOCUPACIÓN O INQUIETUD EN RELACIÓN CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

No

MENCIÓNELO

¿ESTARÍAS INTERESADO/A EN PARTICIPAR EN REUNIONES RELACIONADAS CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

No

¿CÓMO PREFERIRÍAS RECIBIR INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO Y SUS AVANCES?

a) Reuniones comunitarias ✓
b) Folletos informativos ✓
c) Redes sociales ✓
d) Otro

¿CREES QUE EL PROYECTO TENDRÁ IMPACTO AMBIENTAL EN ESTA ZONA?

No

¿CÓMO CALIFICARÍAS ESTE IMPACTO?

¿TIENES ALGUNA HABILIDAD O EXPERIENCIA QUE CREES QUE PODRÍA SER BENEFICIOSA PARA LA COMUNIDAD EN RELACIÓN CON ESTE PROYECTO?

No

CON LA INFORMACIÓN QUE TIENE SOBRE ESTE PROYECTO, USTED:

Esta de acuerdo con su ejecución

¿CUÁLES SON LAS CONDICIONES?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

¿POR QUÉ NO LO APOYARÍA?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

Nombre y Apellido: Pedro Giménez
Número telefónico: 8092351412
Provincia: San Pedro de Macorís
Municipio ---
Distrito municipal: ---
Sección/barrio: San Pedro de Macorís (ZU)
Paraje/sector: México

DATOS DEMOGRÁFICOS

EDAD
57

RANGO DE EDAD
20 a 29

SEXO
Masculino

ESTADO CIVIL
Soltero (a) - Nunca se ha casado o unido

¿TRABAJA USTED ACTUALMENTE?
Si

SI TRABAJA, TIPO DE TRABAJO
Empleado u obrero del gobierno central o municipal

SI ES OTRO, MENCIONELO

SI NO TRABAJA, ¿CUÁL ES SU CONDICIÓN?

SI ES OTRO, MENCIONELO

¿QUIÉN O QUIÉNES APORTAN LOS PRINCIPALES INGRESOS DE ESTE HOGAR?

a) La misma persona encuestada ✓
b) Padre
c) Madre
d) Hijo (a)
e) Pareja
f) Amigo/a que reside en la casa
g) Otro familiar que reside en la casa
h) Familiares residentes en el exterior
i) Programas sociales del gobierno
j) Otro

SI LA PERSONA QUE APORTA MÁS INGRESOS AL HOGAR ES DIFERENTE A LA ENTREVISTADA, ¿CUÁL ES SU OCUPACIÓN?

a) Agricultor o ganadero
b) Comerciante o micro-empresario
c) Empleado u obrero del gobierno central o municipal
d) Empleado u obrero de empresas privadas
e) Empleador o patrón (jefe de empresa)
f) No profesional que trabaja por cuenta propia
g) Profesional o técnico que trabaja por cuenta propia
h) Servicio doméstico
i) Trabajado(a) para un familiar o no familiar sin salario
j) Otro

¿APROXIMADAMENTE CUÁNTO ES EL GASTO MENSUAL DE SU HOGAR? (RD$)
20,001 a 25,000

NIVEL EDUCATIVO
Preescolar o inicial

NACIONALIDAD
Dominicano/a

¿CUÁNTOS AÑOS TIENE VIVIENDO EN LA COMUNIDAD?
Mas de 15

SIN INCLUIR A LA PERSONA ENCUESTADA, ¿CUÁNTAS PERSONAS VIVEN EN SU HOGAR?
Solo

AGUA, SANEAMIENTO Y SALUD

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA QUE CONSUME PARA TOMAR Y COCINAR?

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Llave de otra vivienda
d) Llave en la vivienda
e) Lluvia
f) Pozo propio
g) Pozo público
h) Río o arroyo
i) Otro

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA PARA LOS QUEHACERES DEL HOGAR

a) Botellones
b) Camión tanque ✓
c) Cisterna
d) Llave de otra vivienda
e) Llave en la vivienda
f) Llave pública
g) Lluvia
h) Pozo propio
i) Pozo público
j) Río o arroyo
k) Otro

¿QUÉ TIPO DE SERVICIO SANITARIO TIENE ESTE HOGAR?

Inodoro

¿LOS RESIDUOS DEL SERVICIO SANITARIO TERMINAN EN?

Pozo séptico

¿CÓMO SE DESHACEN DE LA BASURA?

a) La recoge el ayuntamiento ✓
b) La recoge una empresa privada
c) La queman
d) La lanzan en vertedero improvisado
e) La lanzan en rio o cañada
f) Otro

¿DÓNDE ACUDE CUANDO SE ENFERMA USTED O ALGÚN MIEMBRO DE LA FAMILIA?

a) Hospital público ✓
b) Centro público de atención primaria
c) Centro de salud privado
d) No tiene
e) Otro

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

Un (1) kilómetro o menos

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

a) Chikungunya
b) Cólera
c) Covid-19
d) Dengue
e) Diabetes
f) Enfermedad cardiovascular
g) Enfermedad de la piel
h) Enfermedad gastrointestinal
i) Enfermedad respiratoria aguda
j) Leptospirosis
k) Parasitismo
l) Piquiña o escabiosis
m) Presión sanguínea
n) Tumores cancerígenos
o) Otro

TIENEN SEGURO MÉDICO EN LA FAMILIA:

Si

TIPO DE SEGURO

Subsidiado (Senasa pagado totalmente por el gobierno)

SITUACIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES FUENTES DE CONTAMINACIÓN AFECTAN A SU HOGAR?

a) Acumulación de basura
b) Aguas estancadas
c) Bomba de gasolina
d) Cañada con basura o agua contaminada
e) Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital
f) Envasadora de gas
g) Fábrica de productos químicos
h) Humo o gases de fábrica
i) Música alta de bares, colmados o vecinos
j) Pocilga o granja
k) Polvo por calles o carreteras sin pavimentar
l) Quema de Basura
m) Ruido de vehículos y motores
n) Ruidos de fábrica o taller
o) Ruidos y/o humos de planta eléctrica
p) Vertederos cerca de viviendas
q) Otro

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES AMENAZAS AFECTAN A SU HOGAR?

a) Ciclones
b) Inundaciones
c) Sequía
d) Terremotos
e) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LAS NECESIDADES MÁS SENTIDAS EN SU COMUNIDAD:

a) Oportunidades de empleo ✓
b) Servicio de agua ✓
c) Energía eléctrica ✓
d) Acceso a servicios hospitalarios
e) Acceso a servicios educativos y formación técnica
f) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LOS PROBLEMAS QUE ACTUALMENTE AFECTAN MÁS A SU COMUNIDAD:

a) Delincuencia ✓
b) Relaciones conflictivas con extranjeros
c) Drogadicción
d) Alcoholismo
e) Embarazo de adolescentes
f) Otro

PERCEPCIÓN DEL PROYECTO

¿CONOCE QUÉ SON LAS ENERGÍAS RENOVABLES?

Si

¿SABES SOBRE EL PROYECTO QUE SE LLEVARÁ A CABO EN LOS TERRENOS CERCANOS A TU COMUNIDAD?

No

¿EXISTEN ASPECTOS DE LA COMUNIDAD O EL VECINDARIO VALORAN Y ESPERAN QUE NO CAMBIEN DEBIDO AL PROYECTO?

No

¿TIENES ALGUNA PREOCUPACIÓN O INQUIETUD EN RELACIÓN CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

No

MENCIÓNELO

¿ESTARÍAS INTERESADO/A EN PARTICIPAR EN REUNIONES RELACIONADAS CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

No

¿CÓMO PREFERIRÍAS RECIBIR INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO Y SUS AVANCES?

a) Reuniones comunitarias ✓
b) Folletos informativos ✓
c) Redes sociales ✓
d) Otro

¿CREES QUE EL PROYECTO TENDRÁ IMPACTO AMBIENTAL EN ESTA ZONA?

No

¿CÓMO CALIFICARÍAS ESTE IMPACTO?

¿TIENES ALGUNA HABILIDAD O EXPERIENCIA QUE CREES QUE PODRÍA SER BENEFICIOSA PARA LA COMUNIDAD EN RELACIÓN CON ESTE PROYECTO?

No

CON LA INFORMACIÓN QUE TIENE SOBRE ESTE PROYECTO, USTED:

Esta de acuerdo con su ejecución

¿CUÁLES SON LAS CONDICIONES?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

¿POR QUÉ NO LO APOYARÍA?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

Nombre y Apellido: Carlos Augusto
Número telefónico: 8094597363
Provincia: San Pedro de Macorís
Municipio ---
Distrito municipal: ---
Sección/barrio: San Pedro de Macorís (ZU)
Paraje/sector: Sarmiento I

DATOS DEMOGRÁFICOS

EDAD
26

RANGO DE EDAD
20 a 29

SEXO
Masculino

ESTADO CIVIL
Soltero (a) - Nunca se ha casado o unido

¿TRABAJA USTED ACTUALMENTE?
No

SI TRABAJA, TIPO DE TRABAJO

SI ES OTRO, MENCIONELO

SI NO TRABAJA, ¿CUÁL ES SU CONDICIÓN?
Estudiante

SI ES OTRO, MENCIONELO

¿QUIÉN O QUIÉNES APORTAN LOS PRINCIPALES INGRESOS DE ESTE HOGAR?

a) La misma persona encuestada
b) Padre ✓
c) Madre
d) Hijo (a)
e) Pareja
f) Amigo/a que reside en la casa
g) Otro familiar que reside en la casa
h) Familiares residentes en el exterior
i) Programas sociales del gobierno
j) Otro

SI LA PERSONA QUE APORTA MÁS INGRESOS AL HOGAR ES DIFERENTE A LA ENTREVISTADA, ¿CUÁL ES SU OCUPACIÓN?

a) Agricultor o ganadero ✓
b) Comerciante o micro-empresario
c) Empleado u obrero del gobierno central o municipal
d) Empleado u obrero de empresas privadas
e) Empleador o patrón (jefe de empresa)
f) No profesional que trabaja por cuenta propia
g) Profesional o técnico que trabaja por cuenta propia
h) Servicio doméstico
i) Trabajado(a) para un familiar o no familiar sin salario
j) Otro

¿APROXIMADAMENTE CUÁNTO ES EL GASTO MENSUAL DE SU HOGAR? (RD$)
20,001 a 25,000

NIVEL EDUCATIVO
Secundario o medio

NACIONALIDAD
Dominicano/a

¿CUÁNTOS AÑOS TIENE VIVIENDO EN LA COMUNIDAD?
Mas de 15

SIN INCLUIR A LA PERSONA ENCUESTADA, ¿CUÁNTAS PERSONAS VIVEN EN SU HOGAR?
(2) Dos

AGUA, SANEAMIENTO Y SALUD

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA QUE CONSUME PARA TOMAR Y COCINAR?

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Llave de otra vivienda
d) Llave en la vivienda
e) Lluvia
f) Pozo propio
g) Pozo público
h) Río o arroyo
i) Otro

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA PARA LOS QUEHACERES DEL HOGAR

a) Botellones
b) Camión tanque
c) Cisterna
d) Llave de otra vivienda
e) Llave en la vivienda
f) Llave pública ✓
g) Lluvia
h) Pozo propio
i) Pozo público
j) Río o arroyo
k) Otro

¿QUÉ TIPO DE SERVICIO SANITARIO TIENE ESTE HOGAR?

Inodoro

¿LOS RESIDUOS DEL SERVICIO SANITARIO TERMINAN EN?

Pozo séptico

¿CÓMO SE DESHACEN DE LA BASURA?

a) La recoge el ayuntamiento ✓
b) La recoge una empresa privada
c) La queman
d) La lanzan en vertedero improvisado
e) La lanzan en rio o cañada
f) Otro

¿DÓNDE ACUDE CUANDO SE ENFERMA USTED O ALGÚN MIEMBRO DE LA FAMILIA?

a) Hospital público ✓
b) Centro público de atención primaria
c) Centro de salud privado
d) No tiene
e) Otro

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

Un (1) kilómetro o menos

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

a) Chikungunya
b) Cólera
c) Covid-19
d) Dengue
e) Diabetes
f) Enfermedad cardiovascular
g) Enfermedad de la piel
h) Enfermedad gastrointestinal
i) Enfermedad respiratoria aguda
j) Leptospirosis
k) Parasitismo
l) Piquiña o escabiosis
m) Presión sanguínea
n) Tumores cancerígenos
o) Otro

TIENEN SEGURO MÉDICO EN LA FAMILIA:

Si

TIPO DE SEGURO

Subsidiado (Senasa pagado totalmente por el gobierno)

SITUACIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES FUENTES DE CONTAMINACIÓN AFECTAN A SU HOGAR?

a) Acumulación de basura
b) Aguas estancadas
c) Bomba de gasolina
d) Cañada con basura o agua contaminada
e) Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital
f) Envasadora de gas
g) Fábrica de productos químicos
h) Humo o gases de fábrica
i) Música alta de bares, colmados o vecinos
j) Pocilga o granja
k) Polvo por calles o carreteras sin pavimentar
l) Quema de Basura
m) Ruido de vehículos y motores
n) Ruidos de fábrica o taller
o) Ruidos y/o humos de planta eléctrica
p) Vertederos cerca de viviendas
q) Otro

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES AMENAZAS AFECTAN A SU HOGAR?

a) Ciclones
b) Inundaciones
c) Sequía
d) Terremotos
e) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LAS NECESIDADES MÁS SENTIDAS EN SU COMUNIDAD:

a) Oportunidades de empleo
b) Servicio de agua
c) Energía eléctrica
d) Acceso a servicios hospitalarios
e) Acceso a servicios educativos y formación técnica
f) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LOS PROBLEMAS QUE ACTUALMENTE AFECTAN MÁS A SU COMUNIDAD:

a) Delincuencia
b) Relaciones conflictivas con extranjeros
c) Drogadicción
d) Alcoholismo
e) Embarazo de adolescentes
f) Otro

PERCEPCIÓN DEL PROYECTO

¿CONOCE QUÉ SON LAS ENERGÍAS RENOVABLES?

No

¿SABES SOBRE EL PROYECTO QUE SE LLEVARÁ A CABO EN LOS TERRENOS CERCANOS A TU COMUNIDAD?

No

¿EXISTEN ASPECTOS DE LA COMUNIDAD O EL VECINDARIO VALORAN Y ESPERAN QUE NO CAMBIEN DEBIDO AL PROYECTO?

No

¿TIENES ALGUNA PREOCUPACIÓN O INQUIETUD EN RELACIÓN CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

No

MENCIÓNELO

¿ESTARÍAS INTERESADO/A EN PARTICIPAR EN REUNIONES RELACIONADAS CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

No

¿CÓMO PREFERIRÍAS RECIBIR INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO Y SUS AVANCES?

a) Reuniones comunitarias ✓
b) Folletos informativos ✓
c) Redes sociales
d) Otro

¿CREES QUE EL PROYECTO TENDRÁ IMPACTO AMBIENTAL EN ESTA ZONA?

No

¿CÓMO CALIFICARÍAS ESTE IMPACTO?

¿TIENES ALGUNA HABILIDAD O EXPERIENCIA QUE CREES QUE PODRÍA SER BENEFICIOSA PARA LA COMUNIDAD EN RELACIÓN CON ESTE PROYECTO?

No

CON LA INFORMACIÓN QUE TIENE SOBRE ESTE PROYECTO, USTED:

Esta de acuerdo con su ejecución

¿CUÁLES SON LAS CONDICIONES?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

¿POR QUÉ NO LO APOYARÍA?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

Nombre y Apellido: Juan
Número telefónico: 8098827354
Provincia: San Pedro de Macorís
Municipio ---
Distrito municipal: ---
Sección/barrio: San Pedro de Macorís (ZU)
Paraje/sector: Sarmiento I

DATOS DEMOGRÁFICOS

EDAD
55

RANGO DE EDAD
50 a 59

SEXO
Masculino

ESTADO CIVIL
Soltero (a) - Nunca se ha casado o unido

¿TRABAJA USTED ACTUALMENTE?
Si

SI TRABAJA, TIPO DE TRABAJO
Comerciante o micro-empresario

SI ES OTRO, MENCIONELO

SI NO TRABAJA, ¿CUÁL ES SU CONDICIÓN?

SI ES OTRO, MENCIONELO

¿QUIÉN O QUIÉNES APORTAN LOS PRINCIPALES INGRESOS DE ESTE HOGAR?

a) La misma persona encuestada ✓
b) Padre
c) Madre
d) Hijo (a)
e) Pareja
f) Amigo/a que reside en la casa
g) Otro familiar que reside en la casa
h) Familiares residentes en el exterior
i) Programas sociales del gobierno
j) Otro

SI LA PERSONA QUE APORTA MÁS INGRESOS AL HOGAR ES DIFERENTE A LA ENTREVISTADA, ¿CUÁL ES SU OCUPACIÓN?

a) Agricultor o ganadero
b) Comerciante o micro-empresario
c) Empleado u obrero del gobierno central o municipal
d) Empleado u obrero de empresas privadas
e) Empleador o patrón (jefe de empresa)
f) No profesional que trabaja por cuenta propia
g) Profesional o técnico que trabaja por cuenta propia
h) Servicio doméstico
i) Trabajado(a) para un familiar o no familiar sin salario
j) Otro

¿APROXIMADAMENTE CUÁNTO ES EL GASTO MENSUAL DE SU HOGAR? (RD$)
15,001 a 20,000

NIVEL EDUCATIVO
Primario o básico

NACIONALIDAD
Dominicano/a

¿CUÁNTOS AÑOS TIENE VIVIENDO EN LA COMUNIDAD?
Mas de 15

SIN INCLUIR A LA PERSONA ENCUESTADA, ¿CUÁNTAS PERSONAS VIVEN EN SU HOGAR?
Solo

AGUA, SANEAMIENTO Y SALUD

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA QUE CONSUME PARA TOMAR Y COCINAR?

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Llave de otra vivienda
d) Llave en la vivienda
e) Lluvia
f) Pozo propio
g) Pozo público
h) Río o arroyo
i) Otro

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA PARA LOS QUEHACERES DEL HOGAR

a) Botellones
b) Camión tanque
c) Cisterna
d) Llave de otra vivienda
e) Llave en la vivienda ✓
f) Llave pública
g) Lluvia
h) Pozo propio ✓
i) Pozo público
j) Río o arroyo
k) Otro

¿QUÉ TIPO DE SERVICIO SANITARIO TIENE ESTE HOGAR?

Inodoro

¿LOS RESIDUOS DEL SERVICIO SANITARIO TERMINAN EN?

Pozo séptico

¿CÓMO SE DESHACEN DE LA BASURA?

a) La recoge el ayuntamiento ✓
b) La recoge una empresa privada
c) La queman
d) La lanzan en vertedero improvisado
e) La lanzan en rio o cañada
f) Otro

¿DÓNDE ACUDE CUANDO SE ENFERMA USTED O ALGÚN MIEMBRO DE LA FAMILIA?

a) Hospital público ✓
b) Centro público de atención primaria
c) Centro de salud privado
d) No tiene
e) Otro

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

Un (1) kilómetro o menos

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

a) Chikungunya
b) Cólera
c) Covid-19
d) Dengue
e) Diabetes
f) Enfermedad cardiovascular
g) Enfermedad de la piel
h) Enfermedad gastrointestinal
i) Enfermedad respiratoria aguda
j) Leptospirosis
k) Parasitismo
l) Piquiña o escabiosis
m) Presión sanguínea
n) Tumores cancerígenos
o) Otro

TIENEN SEGURO MÉDICO EN LA FAMILIA:

Si

TIPO DE SEGURO

Subsidiado (Senasa pagado totalmente por el gobierno)

SITUACIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES FUENTES DE CONTAMINACIÓN AFECTAN A SU HOGAR?

a) Acumulación de basura ✓
b) Aguas estancadas
c) Bomba de gasolina
d) Cañada con basura o agua contaminada
e) Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital
f) Envasadora de gas
g) Fábrica de productos químicos
h) Humo o gases de fábrica
i) Música alta de bares, colmados o vecinos
j) Pocilga o granja
k) Polvo por calles o carreteras sin pavimentar
l) Quema de Basura
m) Ruido de vehículos y motores
n) Ruidos de fábrica o taller
o) Ruidos y/o humos de planta eléctrica
p) Vertederos cerca de viviendas
q) Otro

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES AMENAZAS AFECTAN A SU HOGAR?

a) Ciclones
b) Inundaciones
c) Sequía
d) Terremotos
e) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LAS NECESIDADES MÁS SENTIDAS EN SU COMUNIDAD:

a) Oportunidades de empleo ✓
b) Servicio de agua
c) Energía eléctrica
d) Acceso a servicios hospitalarios
e) Acceso a servicios educativos y formación técnica
f) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LOS PROBLEMAS QUE ACTUALMENTE AFECTAN MÁS A SU COMUNIDAD:

a) Delincuencia ✓
b) Relaciones conflictivas con extranjeros
c) Drogadicción ✓
d) Alcoholismo
e) Embarazo de adolescentes
f) Otro

PERCEPCIÓN DEL PROYECTO

¿CONOCE QUÉ SON LAS ENERGÍAS RENOVABLES?

No

¿SABES SOBRE EL PROYECTO QUE SE LLEVARÁ A CABO EN LOS TERRENOS CERCANOS A TU COMUNIDAD?

No

¿EXISTEN ASPECTOS DE LA COMUNIDAD O EL VECINDARIO VALORAN Y ESPERAN QUE NO CAMBIEN DEBIDO AL PROYECTO?

No

¿TIENES ALGUNA PREOCUPACIÓN O INQUIETUD EN RELACIÓN CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

No

MENCIÓNELO

¿ESTARÍAS INTERESADO/A EN PARTICIPAR EN REUNIONES RELACIONADAS CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

No

¿CÓMO PREFERIRÍAS RECIBIR INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO Y SUS AVANCES?

a) Reuniones comunitarias ✓
b) Folletos informativos ✓
c) Redes sociales ✓
d) Otro

¿CREES QUE EL PROYECTO TENDRÁ IMPACTO AMBIENTAL EN ESTA ZONA?

No

¿CÓMO CALIFICARÍAS ESTE IMPACTO?

¿TIENES ALGUNA HABILIDAD O EXPERIENCIA QUE CREES QUE PODRÍA SER BENEFICIOSA PARA LA COMUNIDAD EN RELACIÓN CON ESTE PROYECTO?

No

CON LA INFORMACIÓN QUE TIENE SOBRE ESTE PROYECTO, USTED:

Esta de acuerdo con su ejecución

¿CUÁLES SON LAS CONDICIONES?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

¿POR QUÉ NO LO APOYARÍA?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

Nombre y Apellido: Francisco Suárez
Número telefónico: NC
Provincia: San Pedro de Macorís
Municipio ---
Distrito municipal: ---
Sección/barrio: San Pedro de Macorís (ZU)
Paraje/sector: Sarmiento I

DATOS DEMOGRÁFICOS

EDAD
78

RANGO DE EDAD
60 o más

SEXO
Masculino

ESTADO CIVIL
Casado (a)

¿TRABAJA USTED ACTUALMENTE?
No

SI TRABAJA, TIPO DE TRABAJO

SI ES OTRO, MENCIONELO

SI NO TRABAJA, ¿CUÁL ES SU CONDICIÓN?
Retirado

SI ES OTRO, MENCIONELO

¿QUIÉN O QUIÉNES APORTAN LOS PRINCIPALES INGRESOS DE ESTE HOGAR?

a) La misma persona encuestada
b) Padre
c) Madre
d) Hijo (a) ✓
e) Pareja
f) Amigo/a que reside en la casa
g) Otro familiar que reside en la casa
h) Familiares residentes en el exterior
i) Programas sociales del gobierno
j) Otro

SI LA PERSONA QUE APORTA MÁS INGRESOS AL HOGAR ES DIFERENTE A LA ENTREVISTADA, ¿CUÁL ES SU OCUPACIÓN?

a) Agricultor o ganadero
b) Comerciante o micro-empresario ✓
c) Empleado u obrero del gobierno central o municipal
d) Empleado u obrero de empresas privadas
e) Empleador o patrón (jefe de empresa)
f) No profesional que trabaja por cuenta propia
g) Profesional o técnico que trabaja por cuenta propia
h) Servicio doméstico
i) Trabajado(a) para un familiar o no familiar sin salario
j) Otro

¿APROXIMADAMENTE CUÁNTO ES EL GASTO MENSUAL DE SU HOGAR? (RD$)
20,001 a 25,000

NIVEL EDUCATIVO
Primario o básico

NACIONALIDAD
Dominicano/a

¿CUÁNTOS AÑOS TIENE VIVIENDO EN LA COMUNIDAD?
Mas de 15

SIN INCLUIR A LA PERSONA ENCUESTADA, ¿CUÁNTAS PERSONAS VIVEN EN SU HOGAR?
(1) Uno

AGUA, SANEAMIENTO Y SALUD

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA QUE CONSUME PARA TOMAR Y COCINAR?

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Llave de otra vivienda
d) Llave en la vivienda
e) Lluvia
f) Pozo propio
g) Pozo público
h) Río o arroyo
i) Otro

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA PARA LOS QUEHACERES DEL HOGAR

a) Botellones
b) Camión tanque
c) Cisterna
d) Llave de otra vivienda
e) Llave en la vivienda
f) Llave pública
g) Lluvia
h) Pozo propio ✓
i) Pozo público
j) Río o arroyo
k) Otro

¿QUÉ TIPO DE SERVICIO SANITARIO TIENE ESTE HOGAR?

Inodoro

¿LOS RESIDUOS DEL SERVICIO SANITARIO TERMINAN EN?

Pozo séptico

¿CÓMO SE DESHACEN DE LA BASURA?

a) La recoge el ayuntamiento ✓
b) La recoge una empresa privada
c) La queman
d) La lanzan en vertedero improvisado
e) La lanzan en rio o cañada
f) Otro

¿DÓNDE ACUDE CUANDO SE ENFERMA USTED O ALGÚN MIEMBRO DE LA FAMILIA?

a) Hospital público ✓
b) Centro público de atención primaria
c) Centro de salud privado
d) No tiene
e) Otro

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

Un (1) kilómetro o menos

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

a) Chikungunya
b) Cólera
c) Covid-19
d) Dengue
e) Diabetes
f) Enfermedad cardiovascular
g) Enfermedad de la piel
h) Enfermedad gastrointestinal
i) Enfermedad respiratoria aguda
j) Leptospirosis
k) Parasitismo
l) Piquiña o escabiosis
m) Presión sanguínea ✓
n) Tumores cancerígenos
o) Otro

TIENEN SEGURO MÉDICO EN LA FAMILIA:

Si

TIPO DE SEGURO

Subsidiado (Senasa pagado totalmente por el gobierno)

SITUACIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES FUENTES DE CONTAMINACIÓN AFECTAN A SU HOGAR?

a) Acumulación de basura
b) Aguas estancadas
c) Bomba de gasolina
d) Cañada con basura o agua contaminada
e) Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital
f) Envasadora de gas
g) Fábrica de productos químicos
h) Humo o gases de fábrica
i) Música alta de bares, colmados o vecinos
j) Pocilga o granja
k) Polvo por calles o carreteras sin pavimentar
l) Quema de Basura
m) Ruido de vehículos y motores
n) Ruidos de fábrica o taller
o) Ruidos y/o humos de planta eléctrica
p) Vertederos cerca de viviendas
q) Otro

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES AMENAZAS AFECTAN A SU HOGAR?

a) Ciclones
b) Inundaciones
c) Sequía
d) Terremotos
e) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LAS NECESIDADES MÁS SENTIDAS EN SU COMUNIDAD:

a) Oportunidades de empleo ✓
b) Servicio de agua
c) Energía eléctrica
d) Acceso a servicios hospitalarios
e) Acceso a servicios educativos y formación técnica
f) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LOS PROBLEMAS QUE ACTUALMENTE AFECTAN MÁS A SU COMUNIDAD:

a) Delincuencia ✓
b) Relaciones conflictivas con extranjeros
c) Drogadicción
d) Alcoholismo
e) Embarazo de adolescentes
f) Otro

PERCEPCIÓN DEL PROYECTO

¿CONOCE QUÉ SON LAS ENERGÍAS RENOVABLES?

No

¿SABES SOBRE EL PROYECTO QUE SE LLEVARÁ A CABO EN LOS TERRENOS CERCANOS A TU COMUNIDAD?

No

¿EXISTEN ASPECTOS DE LA COMUNIDAD O EL VECINDARIO VALORAN Y ESPERAN QUE NO CAMBIEN DEBIDO AL PROYECTO?

No

¿TIENES ALGUNA PREOCUPACIÓN O INQUIETUD EN RELACIÓN CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

No

MENCIÓNELO

¿ESTARÍAS INTERESADO/A EN PARTICIPAR EN REUNIONES RELACIONADAS CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

No

¿CÓMO PREFERIRÍAS RECIBIR INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO Y SUS AVANCES?

a) Reuniones comunitarias ✓
b) Folletos informativos
c) Redes sociales
d) Otro

¿CREES QUE EL PROYECTO TENDRÁ IMPACTO AMBIENTAL EN ESTA ZONA?

No

¿CÓMO CALIFICARÍAS ESTE IMPACTO?

¿TIENES ALGUNA HABILIDAD O EXPERIENCIA QUE CREES QUE PODRÍA SER BENEFICIOSA PARA LA COMUNIDAD EN RELACIÓN CON ESTE PROYECTO?

No

CON LA INFORMACIÓN QUE TIENE SOBRE ESTE PROYECTO, USTED:

Esta de acuerdo con su ejecución

¿CUÁLES SON LAS CONDICIONES?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

¿POR QUÉ NO LO APOYARÍA?

Otro

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

Nombre y Apellido: Rafael riberas
Número telefónico: 8098444564
Provincia: San Pedro de Macorís
Municipio ---
Distrito municipal: ---
Sección/barrio: San Pedro de Macorís (ZU)
Paraje/sector: Sarmiento I

DATOS DEMOGRÁFICOS

EDAD
68

RANGO DE EDAD
60 o más

SEXO
Masculino

ESTADO CIVIL
Soltero (a) - Nunca se ha casado o unido

¿TRABAJA USTED ACTUALMENTE?
Si

SI TRABAJA, TIPO DE TRABAJO
Comerciante o micro-empresario

SI ES OTRO, MENCIONELO

SI NO TRABAJA, ¿CUÁL ES SU CONDICIÓN?

SI ES OTRO, MENCIONELO

¿QUIÉN O QUIÉNES APORTAN LOS PRINCIPALES INGRESOS DE ESTE HOGAR?

- a) La misma persona encuestada ✓
- b) Padre
- c) Madre
- d) Hijo (a) ✓
- e) Pareja
- f) Amigo/a que reside en la casa
- g) Otro familiar que reside en la casa
- h) Familiares residentes en el exterior
- i) Programas sociales del gobierno
- j) Otro

SI LA PERSONA QUE APORTA MÁS INGRESOS AL HOGAR ES DIFERENTE A LA ENTREVISTADA, ¿CUÁL ES SU OCUPACIÓN?

- a) Agricultor o ganadero
- b) Comerciante o micro-empresario
- c) Empleado u obrero del gobierno central o municipal
- d) Empleado u obrero de empresas privadas ✓
- e) Empleador o patrón (jefe de empresa)
- f) No profesional que trabaja por cuenta propia
- g) Profesional o técnico que trabaja por cuenta propia
- h) Servicio doméstico
- i) Trabajado(a) para un familiar o no familiar sin salario
- j) Otro

¿APROXIMADAMENTE CUÁNTO ES EL GASTO MENSUAL DE SU HOGAR? (RD$)
35,001 a 40,000

NIVEL EDUCATIVO
Primario o básico

NACIONALIDAD
Dominicano/a

¿CUÁNTOS AÑOS TIENE VIVIENDO EN LA COMUNIDAD?
Mas de 15

SIN INCLUIR A LA PERSONA ENCUESTADA, ¿CUÁNTAS PERSONAS VIVEN EN SU HOGAR?
Solo

AGUA, SANEAMIENTO Y SALUD

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA QUE CONSUME PARA TOMAR Y COCINAR?

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Llave de otra vivienda
d) Llave en la vivienda
e) Lluvia
f) Pozo propio ✓
g) Pozo público
h) Río o arroyo
i) Otro

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA PARA LOS QUEHACERES DEL HOGAR

a) Botellones
b) Camión tanque ✓
c) Cisterna
d) Llave de otra vivienda
e) Llave en la vivienda
f) Llave pública
g) Lluvia
h) Pozo propio ✓
i) Pozo público
j) Río o arroyo
k) Otro

¿QUÉ TIPO DE SERVICIO SANITARIO TIENE ESTE HOGAR?

Inodoro

¿LOS RESIDUOS DEL SERVICIO SANITARIO TERMINAN EN?

Pozo séptico

¿CÓMO SE DESHACEN DE LA BASURA?

a) La recoge el ayuntamiento ✓
b) La recoge una empresa privada
c) La queman
d) La lanzan en vertedero improvisado
e) La lanzan en rio o cañada
f) Otro

¿DÓNDE ACUDE CUANDO SE ENFERMA USTED O ALGÚN MIEMBRO DE LA FAMILIA?

a) Hospital público ✓
b) Centro público de atención primaria
c) Centro de salud privado
d) No tiene
e) Otro

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

Un (1) kilómetro o menos

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

a) Chikungunya
b) Cólera
c) Covid-19
d) Dengue
e) Diabetes
f) Enfermedad cardiovascular ✓
g) Enfermedad de la piel
h) Enfermedad gastrointestinal
i) Enfermedad respiratoria aguda
j) Leptospirosis
k) Parasitismo
l) Piquiña o escabiosis
m) Presión sanguínea ✓
n) Tumores cancerígenos
o) Otro ✓

Artritis

TIENEN SEGURO MÉDICO EN LA FAMILIA:

Si

TIPO DE SEGURO

Subsidiado (Senasa pagado totalmente por el gobierno)

SITUACIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES FUENTES DE CONTAMINACIÓN AFECTAN A SU HOGAR?

a) Acumulación de basura
b) Aguas estancadas
c) Bomba de gasolina
d) Cañada con basura o agua contaminada
e) Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital
f) Envasadora de gas
g) Fábrica de productos químicos
h) Humo o gases de fábrica
i) Música alta de bares, colmados o vecinos
j) Pocilga o granja
k) Polvo por calles o carreteras sin pavimentar
l) Quema de Basura
m) Ruido de vehículos y motores
n) Ruidos de fábrica o taller
o) Ruidos y/o humos de planta eléctrica
p) Vertederos cerca de viviendas
q) Otro

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES AMENAZAS AFECTAN A SU HOGAR?

a) Ciclones
b) Inundaciones
c) Sequía
d) Terremotos
e) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LAS NECESIDADES MÁS SENTIDAS EN SU COMUNIDAD:

a) Oportunidades de empleo
b) Servicio de agua
c) Energía eléctrica
d) Acceso a servicios hospitalarios
e) Acceso a servicios educativos y formación técnica
f) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LOS PROBLEMAS QUE ACTUALMENTE AFECTAN MÁS A SU COMUNIDAD:

a) Delincuencia
b) Relaciones conflictivas con extranjeros
c) Drogadicción
d) Alcoholismo
e) Embarazo de adolescentes
f) Otro

PERCEPCIÓN DEL PROYECTO

¿CONOCE QUÉ SON LAS ENERGÍAS RENOVABLES?

No

¿SABES SOBRE EL PROYECTO QUE SE LLEVARÁ A CABO EN LOS TERRENOS CERCANOS A TU COMUNIDAD?

No

¿EXISTEN ASPECTOS DE LA COMUNIDAD O EL VECINDARIO VALORAN Y ESPERAN QUE NO CAMBIEN DEBIDO AL PROYECTO?

No

¿TIENES ALGUNA PREOCUPACIÓN O INQUIETUD EN RELACIÓN CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

No

MENCIÓNELO

¿ESTARÍAS INTERESADO/A EN PARTICIPAR EN REUNIONES RELACIONADAS CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

No

¿CÓMO PREFERIRÍAS RECIBIR INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO Y SUS AVANCES?

a) Reuniones comunitarias ✓
b) Folletos informativos ✓
c) Redes sociales
d) Otro

¿CREES QUE EL PROYECTO TENDRÁ IMPACTO AMBIENTAL EN ESTA ZONA?

No

¿CÓMO CALIFICARÍAS ESTE IMPACTO?

¿TIENES ALGUNA HABILIDAD O EXPERIENCIA QUE CREES QUE PODRÍA SER BENEFICIOSA PARA LA COMUNIDAD EN RELACIÓN CON ESTE PROYECTO?

No

CON LA INFORMACIÓN QUE TIENE SOBRE ESTE PROYECTO, USTED:

Esta de acuerdo con su ejecución

¿CUÁLES SON LAS CONDICIONES?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

¿POR QUÉ NO LO APOYARÍA?

Otro

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

Nombre y Apellido: Juan Germán
Número telefónico: 8293500144
Provincia: San Pedro de Macorís
Municipio ---
Distrito municipal: ---
Sección/barrio: San Pedro de Macorís (ZU)
Paraje/sector: Sarmiento I

DATOS DEMOGRÁFICOS

EDAD
35

RANGO DE EDAD
30 a 39

SEXO
Masculino

ESTADO CIVIL
Unido (a)

¿TRABAJA USTED ACTUALMENTE?
Si

SI TRABAJA, TIPO DE TRABAJO
Empleado u obrero de empresas privadas

SI ES OTRO, MENCIONELO

SI NO TRABAJA, ¿CUÁL ES SU CONDICIÓN?

SI ES OTRO, MENCIONELO

¿QUIÉN O QUIÉNES APORTAN LOS PRINCIPALES INGRESOS DE ESTE HOGAR?

a) La misma persona encuestada ✓
b) Padre
c) Madre
d) Hijo (a)
e) Pareja
f) Amigo/a que reside en la casa
g) Otro familiar que reside en la casa
h) Familiares residentes en el exterior
i) Programas sociales del gobierno
j) Otro

SI LA PERSONA QUE APORTA MÁS INGRESOS AL HOGAR ES DIFERENTE A LA ENTREVISTADA, ¿CUÁL ES SU OCUPACIÓN?

a) Agricultor o ganadero
b) Comerciante o micro-empresario
c) Empleado u obrero del gobierno central o municipal
d) Empleado u obrero de empresas privadas
e) Empleador o patrón (jefe de empresa)
f) No profesional que trabaja por cuenta propia
g) Profesional o técnico que trabaja por cuenta propia
h) Servicio doméstico
i) Trabajado(a) para un familiar o no familiar sin salario
j) Otro

¿APROXIMADAMENTE CUÁNTO ES EL GASTO MENSUAL DE SU HOGAR? (RD$)
20,001 a 25,000

NIVEL EDUCATIVO
Primario o básico

NACIONALIDAD
Dominicano/a

¿CUÁNTOS AÑOS TIENE VIVIENDO EN LA COMUNIDAD?
Mas de 15

SIN INCLUIR A LA PERSONA ENCUESTADA, ¿CUÁNTAS PERSONAS VIVEN EN SU HOGAR?
(11) Once

AGUA, SANEAMIENTO Y SALUD

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA QUE CONSUME PARA TOMAR Y COCINAR?

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Llave de otra vivienda
d) Llave en la vivienda
e) Lluvia
f) Pozo propio
g) Pozo público
h) Río o arroyo
i) Otro

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA PARA LOS QUEHACERES DEL HOGAR

a) Botellones
b) Camión tanque
c) Cisterna
d) Llave de otra vivienda
e) Llave en la vivienda
f) Llave pública
g) Lluvia
h) Pozo propio ✓
i) Pozo público
j) Río o arroyo
k) Otro

¿QUÉ TIPO DE SERVICIO SANITARIO TIENE ESTE HOGAR?

Inodoro

¿LOS RESIDUOS DEL SERVICIO SANITARIO TERMINAN EN?

Pozo séptico

¿CÓMO SE DESHACEN DE LA BASURA?

a) La recoge el ayuntamiento ✓
b) La recoge una empresa privada
c) La queman
d) La lanzan en vertedero improvisado
e) La lanzan en rio o cañada
f) Otro

¿DÓNDE ACUDE CUANDO SE ENFERMA USTED O ALGÚN MIEMBRO DE LA FAMILIA?

a) Hospital público ✓
b) Centro público de atención primaria
c) Centro de salud privado
d) No tiene
e) Otro

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

Un (1) kilómetro o menos

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

a) Chikungunya
b) Cólera
c) Covid-19
d) Dengue
e) Diabetes
f) Enfermedad cardiovascular
g) Enfermedad de la piel
h) Enfermedad gastrointestinal
i) Enfermedad respiratoria aguda
j) Leptospirosis
k) Parasitismo
l) Piquiña o escabiosis
m) Presión sanguínea
n) Tumores cancerígenos
o) Otro

TIENEN SEGURO MÉDICO EN LA FAMILIA:

Si

TIPO DE SEGURO

Subsidiado (Senasa pagado totalmente por el gobierno)

SITUACIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES FUENTES DE CONTAMINACIÓN AFECTAN A SU HOGAR?

a) Acumulación de basura
b) Aguas estancadas ✓
c) Bomba de gasolina
d) Cañada con basura o agua contaminada
e) Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital
f) Envasadora de gas
g) Fábrica de productos químicos
h) Humo o gases de fábrica
i) Música alta de bares, colmados o vecinos
j) Pocilga o granja
k) Polvo por calles o carreteras sin pavimentar
l) Quema de Basura
m) Ruido de vehículos y motores
n) Ruidos de fábrica o taller
o) Ruidos y/o humos de planta eléctrica
p) Vertederos cerca de viviendas
q) Otro

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES AMENAZAS AFECTAN A SU HOGAR?

a) Ciclones
b) Inundaciones
c) Sequía
d) Terremotos
e) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LAS NECESIDADES MÁS SENTIDAS EN SU COMUNIDAD:

a) Oportunidades de empleo ✓
b) Servicio de agua
c) Energía eléctrica
d) Acceso a servicios hospitalarios
e) Acceso a servicios educativos y formación técnica
f) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LOS PROBLEMAS QUE ACTUALMENTE AFECTAN MÁS A SU COMUNIDAD:

a) Delincuencia ✓
b) Relaciones conflictivas con extranjeros
c) Drogadicción ✓
d) Alcoholismo
e) Embarazo de adolescentes
f) Otro

PERCEPCIÓN DEL PROYECTO

¿CONOCE QUÉ SON LAS ENERGÍAS RENOVABLES?

No

¿SABES SOBRE EL PROYECTO QUE SE LLEVARÁ A CABO EN LOS TERRENOS CERCANOS A TU COMUNIDAD?

No

¿EXISTEN ASPECTOS DE LA COMUNIDAD O EL VECINDARIO VALORAN Y ESPERAN QUE NO CAMBIEN DEBIDO AL PROYECTO?

No

¿TIENES ALGUNA PREOCUPACIÓN O INQUIETUD EN RELACIÓN CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

No

MENCIÓNELO

¿ESTARÍAS INTERESADO/A EN PARTICIPAR EN REUNIONES RELACIONADAS CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

No

¿CÓMO PREFERIRÍAS RECIBIR INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO Y SUS AVANCES?

a) Reuniones comunitarias ✓
b) Folletos informativos ✓
c) Redes sociales
d) Otro

¿CREES QUE EL PROYECTO TENDRÁ IMPACTO AMBIENTAL EN ESTA ZONA?

No

¿CÓMO CALIFICARÍAS ESTE IMPACTO?

¿TIENES ALGUNA HABILIDAD O EXPERIENCIA QUE CREES QUE PODRÍA SER BENEFICIOSA PARA LA COMUNIDAD EN RELACIÓN CON ESTE PROYECTO?

Si

CON LA INFORMACIÓN QUE TIENE SOBRE ESTE PROYECTO, USTED:

Esta de acuerdo con su ejecución

¿CUÁLES SON LAS CONDICIONES?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

¿POR QUÉ NO LO APOYARÍA?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

Nombre y Apellido: Maria
Número telefónico: NC
Provincia: San Pedro de Macorís
Municipio ---
Distrito municipal: ---
Sección/barrio: San Pedro de Macorís (ZU)
Paraje/sector: Pedro Justo Carrión

DATOS DEMOGRÁFICOS

EDAD
46

RANGO DE EDAD
40 a 49

SEXO
Femenino

ESTADO CIVIL
Soltero (a) - Nunca se ha casado o unido

¿TRABAJA USTED ACTUALMENTE?
Si

SI TRABAJA, TIPO DE TRABAJO
Agricultor o ganadero

SI ES OTRO, MENCIONELO

SI NO TRABAJA, ¿CUÁL ES SU CONDICIÓN?

SI ES OTRO, MENCIONELO

¿QUIÉN O QUIÉNES APORTAN LOS PRINCIPALES INGRESOS DE ESTE HOGAR?

a) La misma persona encuestada ✓
b) Padre
c) Madre
d) Hijo (a)
e) Pareja
f) Amigo/a que reside en la casa
g) Otro familiar que reside en la casa
h) Familiares residentes en el exterior
i) Programas sociales del gobierno
j) Otro

SI LA PERSONA QUE APORTA MÁS INGRESOS AL HOGAR ES DIFERENTE A LA ENTREVISTADA, ¿CUÁL ES SU OCUPACIÓN?

a) Agricultor o ganadero
b) Comerciante o micro-empresario
c) Empleado u obrero del gobierno central o municipal
d) Empleado u obrero de empresas privadas
e) Empleador o patrón (jefe de empresa)
f) No profesional que trabaja por cuenta propia
g) Profesional o técnico que trabaja por cuenta propia
h) Servicio doméstico
i) Trabajado(a) para un familiar o no familiar sin salario
j) Otro

¿APROXIMADAMENTE CUÁNTO ES EL GASTO MENSUAL DE SU HOGAR? (RD$)
15,001 a 20,000

NIVEL EDUCATIVO
Primario o básico

NACIONALIDAD
Dominicano/a

¿CUÁNTOS AÑOS TIENE VIVIENDO EN LA COMUNIDAD?
Entre 11 y 15

SIN INCLUIR A LA PERSONA ENCUESTADA, ¿CUÁNTAS PERSONAS VIVEN EN SU HOGAR?
Solo

AGUA, SANEAMIENTO Y SALUD

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA QUE CONSUME PARA TOMAR Y COCINAR?

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Llave de otra vivienda
d) Llave en la vivienda
e) Lluvia
f) Pozo propio
g) Pozo público
h) Río o arroyo
i) Otro

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA PARA LOS QUEHACERES DEL HOGAR

a) Botellones
b) Camión tanque
c) Cisterna
d) Llave de otra vivienda
e) Llave en la vivienda
f) Llave pública
g) Lluvia
h) Pozo propio ✓
i) Pozo público
j) Río o arroyo
k) Otro

¿QUÉ TIPO DE SERVICIO SANITARIO TIENE ESTE HOGAR?

Inodoro

¿LOS RESIDUOS DEL SERVICIO SANITARIO TERMINAN EN?

Pozo séptico

¿CÓMO SE DESHACEN DE LA BASURA?

a) La recoge el ayuntamiento ✓
b) La recoge una empresa privada
c) La queman
d) La lanzan en vertedero improvisado
e) La lanzan en rio o cañada
f) Otro

¿DÓNDE ACUDE CUANDO SE ENFERMA USTED O ALGÚN MIEMBRO DE LA FAMILIA?

a) Hospital público ✓
b) Centro público de atención primaria
c) Centro de salud privado
d) No tiene
e) Otro

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

Un (1) kilómetro o menos

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

a) Chikungunya
b) Cólera
c) Covid-19
d) Dengue
e) Diabetes
f) Enfermedad cardiovascular
g) Enfermedad de la piel
h) Enfermedad gastrointestinal
i) Enfermedad respiratoria aguda
j) Leptospirosis
k) Parasitismo
l) Piquiña o escabiosis
m) Presión sanguínea
n) Tumores cancerígenos
o) Otro

TIENEN SEGURO MÉDICO EN LA FAMILIA:

Si

TIPO DE SEGURO

Subsidiado (Senasa pagado totalmente por el gobierno)

SITUACIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES FUENTES DE CONTAMINACIÓN AFECTAN A SU HOGAR?

a) Acumulación de basura
b) Aguas estancadas ✓
c) Bomba de gasolina
d) Cañada con basura o agua contaminada
e) Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital
f) Envasadora de gas
g) Fábrica de productos químicos
h) Humo o gases de fábrica
i) Música alta de bares, colmados o vecinos
j) Pocilga o granja
k) Polvo por calles o carreteras sin pavimentar
l) Quema de Basura
m) Ruido de vehículos y motores
n) Ruidos de fábrica o taller
o) Ruidos y/o humos de planta eléctrica
p) Vertederos cerca de viviendas
q) Otro

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES AMENAZAS AFECTAN A SU HOGAR?

a) Ciclones ✓
b) Inundaciones ✓
c) Sequía
d) Terremotos
e) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LAS NECESIDADES MÁS SENTIDAS EN SU COMUNIDAD:

a) Oportunidades de empleo ✓
b) Servicio de agua
c) Energía eléctrica
d) Acceso a servicios hospitalarios
e) Acceso a servicios educativos y formación técnica
f) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LOS PROBLEMAS QUE ACTUALMENTE AFECTAN MÁS A SU COMUNIDAD:

a) Delincuencia ✓
b) Relaciones conflictivas con extranjeros
c) Drogadicción ✓
d) Alcoholismo
e) Embarazo de adolescentes
f) Otro

PERCEPCIÓN DEL PROYECTO

¿CONOCE QUÉ SON LAS ENERGÍAS RENOVABLES?

No

¿SABES SOBRE EL PROYECTO QUE SE LLEVARÁ A CABO EN LOS TERRENOS CERCANOS A TU COMUNIDAD?

No

¿EXISTEN ASPECTOS DE LA COMUNIDAD O EL VECINDARIO VALORAN Y ESPERAN QUE NO CAMBIEN DEBIDO AL PROYECTO?

No

¿TIENES ALGUNA PREOCUPACIÓN O INQUIETUD EN RELACIÓN CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

No

MENCIÓNELO

¿ESTARÍAS INTERESADO/A EN PARTICIPAR EN REUNIONES RELACIONADAS CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

No

¿CÓMO PREFERIRÍAS RECIBIR INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO Y SUS AVANCES?

a) Reuniones comunitarias ✓
b) Folletos informativos ✓
c) Redes sociales ✓
d) Otro

¿CREES QUE EL PROYECTO TENDRÁ IMPACTO AMBIENTAL EN ESTA ZONA?

No

¿CÓMO CALIFICARÍAS ESTE IMPACTO?

¿TIENES ALGUNA HABILIDAD O EXPERIENCIA QUE CREES QUE PODRÍA SER BENEFICIOSA PARA LA COMUNIDAD EN RELACIÓN CON ESTE PROYECTO?

No

CON LA INFORMACIÓN QUE TIENE SOBRE ESTE PROYECTO, USTED:

Esta de acuerdo con su ejecución

¿CUÁLES SON LAS CONDICIONES?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

¿POR QUÉ NO LO APOYARÍA?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

Nombre y Apellido: Mercedes bastardos
Número telefónico: NC
Provincia: San Pedro de Macorís
Municipio ---
Distrito municipal: ---
Sección/barrio: San Pedro de Macorís (ZU)
Paraje/sector: Pedro Justo Carrión

DATOS DEMOGRÁFICOS

EDAD
57

RANGO DE EDAD
50 a 59

SEXO
Femenino

ESTADO CIVIL
Soltero (a) - Nunca se ha casado o unido

¿TRABAJA USTED ACTUALMENTE?
No

SI TRABAJA, TIPO DE TRABAJO

SI ES OTRO, MENCIONELO

SI NO TRABAJA, ¿CUÁL ES SU CONDICIÓN?
Cuidado del hogar

SI ES OTRO, MENCIONELO

¿QUIÉN O QUIÉNES APORTAN LOS PRINCIPALES INGRESOS DE ESTE HOGAR?

a) La misma persona encuestada ✓
b) Padre
c) Madre
d) Hijo (a)
e) Pareja
f) Amigo/a que reside en la casa
g) Otro familiar que reside en la casa
h) Familiares residentes en el exterior
i) Programas sociales del gobierno
j) Otro

SI LA PERSONA QUE APORTA MÁS INGRESOS AL HOGAR ES DIFERENTE A LA ENTREVISTADA, ¿CUÁL ES SU OCUPACIÓN?

a) Agricultor o ganadero
b) Comerciante o micro-empresario
c) Empleado u obrero del gobierno central o municipal
d) Empleado u obrero de empresas privadas
e) Empleador o patrón (jefe de empresa)
f) No profesional que trabaja por cuenta propia
g) Profesional o técnico que trabaja por cuenta propia
h) Servicio doméstico
i) Trabajado(a) para un familiar o no familiar sin salario
j) Otro

¿APROXIMADAMENTE CUÁNTO ES EL GASTO MENSUAL DE SU HOGAR? (RD$)
25,001 a 30,000

NIVEL EDUCATIVO
Ningún curso

NACIONALIDAD
Dominicano/a

¿CUÁNTOS AÑOS TIENE VIVIENDO EN LA COMUNIDAD?
Mas de 15

SIN INCLUIR A LA PERSONA ENCUESTADA, ¿CUÁNTAS PERSONAS VIVEN EN SU HOGAR?
Solo

AGUA, SANEAMIENTO Y SALUD

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA QUE CONSUME PARA TOMAR Y COCINAR?

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Llave de otra vivienda
d) Llave en la vivienda
e) Lluvia
f) Pozo propio
g) Pozo público
h) Río o arroyo
i) Otro

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA PARA LOS QUEHACERES DEL HOGAR

a) Botellones
b) Camión tanque
c) Cisterna
d) Llave de otra vivienda
e) Llave en la vivienda
f) Llave pública
g) Lluvia
h) Pozo propio ✓
i) Pozo público
j) Río o arroyo
k) Otro

¿QUÉ TIPO DE SERVICIO SANITARIO TIENE ESTE HOGAR?

Inodoro

¿LOS RESIDUOS DEL SERVICIO SANITARIO TERMINAN EN?

Pozo séptico

¿CÓMO SE DESHACEN DE LA BASURA?

a) La recoge el ayuntamiento ✓
b) La recoge una empresa privada
c) La queman
d) La lanzan en vertedero improvisado
e) La lanzan en rio o cañada
f) Otro

¿DÓNDE ACUDE CUANDO SE ENFERMA USTED O ALGÚN MIEMBRO DE LA FAMILIA?

a) Hospital público ✓
b) Centro público de atención primaria
c) Centro de salud privado
d) No tiene
e) Otro

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

Entre uno (1) y cinco (5) kilómetros

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

a) Chikungunya
b) Cólera
c) Covid-19
d) Dengue
e) Diabetes
f) Enfermedad cardiovascular
g) Enfermedad de la piel
h) Enfermedad gastrointestinal
i) Enfermedad respiratoria aguda
j) Leptospirosis
k) Parasitismo
l) Piquiña o escabiosis
m) Presión sanguínea
n) Tumores cancerígenos
o) Otro

TIENEN SEGURO MÉDICO EN LA FAMILIA:

Si

TIPO DE SEGURO

Subsidiado (Senasa pagado totalmente por el gobierno)

SITUACIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES FUENTES DE CONTAMINACIÓN AFECTAN A SU HOGAR?

a) Acumulación de basura
b) Aguas estancadas
c) Bomba de gasolina
d) Cañada con basura o agua contaminada
e) Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital
f) Envasadora de gas
g) Fábrica de productos químicos
h) Humo o gases de fábrica
i) Música alta de bares, colmados o vecinos
j) Pocilga o granja
k) Polvo por calles o carreteras sin pavimentar ✓
l) Quema de Basura
m) Ruido de vehículos y motores
n) Ruidos de fábrica o taller
o) Ruidos y/o humos de planta eléctrica
p) Vertederos cerca de viviendas
q) Otro

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES AMENAZAS AFECTAN A SU HOGAR?

a) Ciclones
b) Inundaciones
c) Sequía
d) Terremotos
e) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LAS NECESIDADES MÁS SENTIDAS EN SU COMUNIDAD:

a) Oportunidades de empleo ✓
b) Servicio de agua ✓
c) Energía eléctrica
d) Acceso a servicios hospitalarios
e) Acceso a servicios educativos y formación técnica
f) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LOS PROBLEMAS QUE ACTUALMENTE AFECTAN MÁS A SU COMUNIDAD:

a) Delincuencia
b) Relaciones conflictivas con extranjeros
c) Drogadicción
d) Alcoholismo
e) Embarazo de adolescentes
f) Otro

PERCEPCIÓN DEL PROYECTO

¿CONOCE QUÉ SON LAS ENERGÍAS RENOVABLES?

No

¿SABES SOBRE EL PROYECTO QUE SE LLEVARÁ A CABO EN LOS TERRENOS CERCANOS A TU COMUNIDAD?

No

¿EXISTEN ASPECTOS DE LA COMUNIDAD O EL VECINDARIO VALORAN Y ESPERAN QUE NO CAMBIEN DEBIDO AL PROYECTO?

No

¿TIENES ALGUNA PREOCUPACIÓN O INQUIETUD EN RELACIÓN CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

No

MENCIÓNELO

¿ESTARÍAS INTERESADO/A EN PARTICIPAR EN REUNIONES RELACIONADAS CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

No

¿CÓMO PREFERIRÍAS RECIBIR INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO Y SUS AVANCES?

a) Reuniones comunitarias ✓
b) Folletos informativos ✓
c) Redes sociales
d) Otro

¿CREES QUE EL PROYECTO TENDRÁ IMPACTO AMBIENTAL EN ESTA ZONA?

No

¿CÓMO CALIFICARÍAS ESTE IMPACTO?

¿TIENES ALGUNA HABILIDAD O EXPERIENCIA QUE CREES QUE PODRÍA SER BENEFICIOSA PARA LA COMUNIDAD EN RELACIÓN CON ESTE PROYECTO?

No

CON LA INFORMACIÓN QUE TIENE SOBRE ESTE PROYECTO, USTED:

Esta de acuerdo con su ejecución

¿CUÁLES SON LAS CONDICIONES?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

¿POR QUÉ NO LO APOYARÍA?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

Nombre y Apellido: Coplin
Número telefónico: NC
Provincia: San Pedro de Macorís
Municipio ---
Distrito municipal: ---
Sección/barrio: San Pedro de Macorís (ZU)
Paraje/sector: Pedro Justo Carrión

DATOS DEMOGRÁFICOS

EDAD
60

RANGO DE EDAD
60 o más

SEXO
Masculino

ESTADO CIVIL
Soltero (a) - Nunca se ha casado o unido

¿TRABAJA USTED ACTUALMENTE?
No

SI TRABAJA, TIPO DE TRABAJO

SI ES OTRO, MENCIONELO

SI NO TRABAJA, ¿CUÁL ES SU CONDICIÓN?
Retirado

SI ES OTRO, MENCIONELO

¿QUIÉN O QUIÉNES APORTAN LOS PRINCIPALES INGRESOS DE ESTE HOGAR?

a) La misma persona encuestada ✓
b) Padre
c) Madre
d) Hijo (a)
e) Pareja
f) Amigo/a que reside en la casa
g) Otro familiar que reside en la casa
h) Familiares residentes en el exterior
i) Programas sociales del gobierno
j) Otro

SI LA PERSONA QUE APORTA MÁS INGRESOS AL HOGAR ES DIFERENTE A LA ENTREVISTADA, ¿CUÁL ES SU OCUPACIÓN?

a) Agricultor o ganadero
b) Comerciante o micro-empresario
c) Empleado u obrero del gobierno central o municipal
d) Empleado u obrero de empresas privadas
e) Empleador o patrón (jefe de empresa)
f) No profesional que trabaja por cuenta propia
g) Profesional o técnico que trabaja por cuenta propia
h) Servicio doméstico
i) Trabajado(a) para un familiar o no familiar sin salario
j) Otro

¿APROXIMADAMENTE CUÁNTO ES EL GASTO MENSUAL DE SU HOGAR? (RD$)
15,001 a 20,000

NIVEL EDUCATIVO
Primario o básico

NACIONALIDAD
Dominicano/a

¿CUÁNTOS AÑOS TIENE VIVIENDO EN LA COMUNIDAD?
Mas de 15

SIN INCLUIR A LA PERSONA ENCUESTADA, ¿CUÁNTAS PERSONAS VIVEN EN SU HOGAR?
Solo

AGUA, SANEAMIENTO Y SALUD

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA QUE CONSUME PARA TOMAR Y COCINAR?

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Llave de otra vivienda
d) Llave en la vivienda
e) Lluvia
f) Pozo propio
g) Pozo público
h) Río o arroyo
i) Otro

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA PARA LOS QUEHACERES DEL HOGAR

a) Botellones
b) Camión tanque
c) Cisterna
d) Llave de otra vivienda
e) Llave en la vivienda
f) Llave pública
g) Lluvia
h) Pozo propio ✓
i) Pozo público
j) Río o arroyo
k) Otro

¿QUÉ TIPO DE SERVICIO SANITARIO TIENE ESTE HOGAR?

Inodoro

¿LOS RESIDUOS DEL SERVICIO SANITARIO TERMINAN EN?

Pozo séptico

¿CÓMO SE DESHACEN DE LA BASURA?

a) La recoge el ayuntamiento ✓
b) La recoge una empresa privada
c) La queman
d) La lanzan en vertedero improvisado
e) La lanzan en rio o cañada
f) Otro

¿DÓNDE ACUDE CUANDO SE ENFERMA USTED O ALGÚN MIEMBRO DE LA FAMILIA?

a) Hospital público ✓
b) Centro público de atención primaria
c) Centro de salud privado
d) No tiene
e) Otro

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

Un (1) kilómetro o menos

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

a) Chikungunya
b) Cólera
c) Covid-19
d) Dengue
e) Diabetes
f) Enfermedad cardiovascular
g) Enfermedad de la piel
h) Enfermedad gastrointestinal
i) Enfermedad respiratoria aguda
j) Leptospirosis
k) Parasitismo
l) Piquiña o escabiosis
m) Presión sanguínea
n) Tumores cancerígenos
o) Otro

TIENEN SEGURO MÉDICO EN LA FAMILIA:

Si

TIPO DE SEGURO

Subsidiado (Senasa pagado totalmente por el gobierno)

SITUACIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES FUENTES DE CONTAMINACIÓN AFECTAN A SU HOGAR?

a) Acumulación de basura
b) Aguas estancadas
c) Bomba de gasolina
d) Cañada con basura o agua contaminada
e) Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital
f) Envasadora de gas
g) Fábrica de productos químicos
h) Humo o gases de fábrica
i) Música alta de bares, colmados o vecinos
j) Pocilga o granja
k) Polvo por calles o carreteras sin pavimentar
l) Quema de Basura
m) Ruido de vehículos y motores
n) Ruidos de fábrica o taller
o) Ruidos y/o humos de planta eléctrica
p) Vertederos cerca de viviendas
q) Otro

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES AMENAZAS AFECTAN A SU HOGAR?

a) Ciclones
b) Inundaciones
c) Sequía
d) Terremotos
e) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LAS NECESIDADES MÁS SENTIDAS EN SU COMUNIDAD:

a) Oportunidades de empleo
b) Servicio de agua ✓
c) Energía eléctrica
d) Acceso a servicios hospitalarios
e) Acceso a servicios educativos y formación técnica
f) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LOS PROBLEMAS QUE ACTUALMENTE AFECTAN MÁS A SU COMUNIDAD:

a) Delincuencia
b) Relaciones conflictivas con extranjeros
c) Drogadicción
d) Alcoholismo
e) Embarazo de adolescentes
f) Otro

PERCEPCIÓN DEL PROYECTO

¿CONOCE QUÉ SON LAS ENERGÍAS RENOVABLES?

No

¿SABES SOBRE EL PROYECTO QUE SE LLEVARÁ A CABO EN LOS TERRENOS CERCANOS A TU COMUNIDAD?

No

¿EXISTEN ASPECTOS DE LA COMUNIDAD O EL VECINDARIO VALORAN Y ESPERAN QUE NO CAMBIEN DEBIDO AL PROYECTO?

No

¿TIENES ALGUNA PREOCUPACIÓN O INQUIETUD EN RELACIÓN CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

No

MENCIÓNELO

¿ESTARÍAS INTERESADO/A EN PARTICIPAR EN REUNIONES RELACIONADAS CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

No

¿CÓMO PREFERIRÍAS RECIBIR INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO Y SUS AVANCES?

a) Reuniones comunitarias ✓
b) Folletos informativos ✓
c) Redes sociales ✓
d) Otro

¿CREES QUE EL PROYECTO TENDRÁ IMPACTO AMBIENTAL EN ESTA ZONA?

No

¿CÓMO CALIFICARÍAS ESTE IMPACTO?

¿TIENES ALGUNA HABILIDAD O EXPERIENCIA QUE CREES QUE PODRÍA SER BENEFICIOSA PARA LA COMUNIDAD EN RELACIÓN CON ESTE PROYECTO?

No

CON LA INFORMACIÓN QUE TIENE SOBRE ESTE PROYECTO, USTED:

Esta de acuerdo con su ejecución

¿CUÁLES SON LAS CONDICIONES?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

¿POR QUÉ NO LO APOYARÍA?

Otro

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

Nombre y Apellido: Ramón
Número telefónico: NC
Provincia: San Pedro de Macorís
Municipio ---
Distrito municipal: ---
Sección/barrio: San Pedro de Macorís (ZU)
Paraje/sector: Pedro Justo Carrión

DATOS DEMOGRÁFICOS

EDAD
36

RANGO DE EDAD
30 a 39

SEXO
Masculino

ESTADO CIVIL
Soltero (a) - Nunca se ha casado o unido

¿TRABAJA USTED ACTUALMENTE?
Si

SI TRABAJA, TIPO DE TRABAJO
Comerciante o micro-empresario

SI ES OTRO, MENCIONELO

SI NO TRABAJA, ¿CUÁL ES SU CONDICIÓN?

SI ES OTRO, MENCIONELO

¿QUIÉN O QUIÉNES APORTAN LOS PRINCIPALES INGRESOS DE ESTE HOGAR?

a) La misma persona encuestada ✓
b) Padre
c) Madre
d) Hijo (a)
e) Pareja
f) Amigo/a que reside en la casa
g) Otro familiar que reside en la casa
h) Familiares residentes en el exterior
i) Programas sociales del gobierno
j) Otro

SI LA PERSONA QUE APORTA MÁS INGRESOS AL HOGAR ES DIFERENTE A LA ENTREVISTADA, ¿CUÁL ES SU OCUPACIÓN?

a) Agricultor o ganadero
b) Comerciante o micro-empresario
c) Empleado u obrero del gobierno central o municipal
d) Empleado u obrero de empresas privadas
e) Empleador o patrón (jefe de empresa)
f) No profesional que trabaja por cuenta propia
g) Profesional o técnico que trabaja por cuenta propia
h) Servicio doméstico
i) Trabajado(a) para un familiar o no familiar sin salario
j) Otro

¿APROXIMADAMENTE CUÁNTO ES EL GASTO MENSUAL DE SU HOGAR? (RD$)
25,001 a 30,000

NIVEL EDUCATIVO
Universitario

NACIONALIDAD
Dominicano/a

¿CUÁNTOS AÑOS TIENE VIVIENDO EN LA COMUNIDAD?
Entre 11 y 15

SIN INCLUIR A LA PERSONA ENCUESTADA, ¿CUÁNTAS PERSONAS VIVEN EN SU HOGAR?
Solo

AGUA, SANEAMIENTO Y SALUD

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA QUE CONSUME PARA TOMAR Y COCINAR?

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Llave de otra vivienda
d) Llave en la vivienda
e) Lluvia
f) Pozo propio
g) Pozo público
h) Río o arroyo
i) Otro

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA PARA LOS QUEHACERES DEL HOGAR

a) Botellones
b) Camión tanque
c) Cisterna
d) Llave de otra vivienda
e) Llave en la vivienda
f) Llave pública
g) Lluvia
h) Pozo propio ✓
i) Pozo público
j) Río o arroyo
k) Otro

¿QUÉ TIPO DE SERVICIO SANITARIO TIENE ESTE HOGAR?

Inodoro

¿LOS RESIDUOS DEL SERVICIO SANITARIO TERMINAN EN?

Cloaca

¿CÓMO SE DESHACEN DE LA BASURA?

a) La recoge el ayuntamiento ✓
b) La recoge una empresa privada
c) La queman
d) La lanzan en vertedero improvisado
e) La lanzan en rio o cañada
f) Otro

¿DÓNDE ACUDE CUANDO SE ENFERMA USTED O ALGÚN MIEMBRO DE LA FAMILIA?

a) Hospital público ✓
b) Centro público de atención primaria
c) Centro de salud privado
d) No tiene
e) Otro

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

Un (1) kilómetro o menos

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

a) Chikungunya
b) Cólera
c) Covid-19
d) Dengue
e) Diabetes
f) Enfermedad cardiovascular
g) Enfermedad de la piel
h) Enfermedad gastrointestinal
i) Enfermedad respiratoria aguda
j) Leptospirosis
k) Parasitismo
l) Piquiña o escabiosis
m) Presión sanguínea
n) Tumores cancerígenos
o) Otro

TIENEN SEGURO MÉDICO EN LA FAMILIA:

No

TIPO DE SEGURO

SITUACIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES FUENTES DE CONTAMINACIÓN AFECTAN A SU HOGAR?

a) Acumulación de basura
b) Aguas estancadas
c) Bomba de gasolina
d) Cañada con basura o agua contaminada
e) Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital
f) Envasadora de gas
g) Fábrica de productos químicos
h) Humo o gases de fábrica
i) Música alta de bares, colmados o vecinos
j) Pocilga o granja
k) Polvo por calles o carreteras sin pavimentar ✓
l) Quema de Basura
m) Ruido de vehículos y motores
n) Ruidos de fábrica o taller
o) Ruidos y/o humos de planta eléctrica
p) Vertederos cerca de viviendas
q) Otro

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES AMENAZAS AFECTAN A SU HOGAR?

a) Ciclones
b) Inundaciones
c) Sequía
d) Terremotos
e) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LAS NECESIDADES MÁS SENTIDAS EN SU COMUNIDAD:

a) Oportunidades de empleo ✓
b) Servicio de agua ✓
c) Energía eléctrica
d) Acceso a servicios hospitalarios ✓
e) Acceso a servicios educativos y formación técnica
f) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LOS PROBLEMAS QUE ACTUALMENTE AFECTAN MÁS A SU COMUNIDAD:

a) Delincuencia
b) Relaciones conflictivas con extranjeros
c) Drogadicción
d) Alcoholismo
e) Embarazo de adolescentes
f) Otro

PERCEPCIÓN DEL PROYECTO

¿CONOCE QUÉ SON LAS ENERGÍAS RENOVABLES?

No

¿SABES SOBRE EL PROYECTO QUE SE LLEVARÁ A CABO EN LOS TERRENOS CERCANOS A TU COMUNIDAD?

No

¿EXISTEN ASPECTOS DE LA COMUNIDAD O EL VECINDARIO VALORAN Y ESPERAN QUE NO CAMBIEN DEBIDO AL PROYECTO?

No

¿TIENES ALGUNA PREOCUPACIÓN O INQUIETUD EN RELACIÓN CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

No

MENCIÓNELO

¿ESTARÍAS INTERESADO/A EN PARTICIPAR EN REUNIONES RELACIONADAS CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

No

¿CÓMO PREFERIRÍAS RECIBIR INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO Y SUS AVANCES?

a) Reuniones comunitarias ✓
b) Folletos informativos
c) Redes sociales
d) Otro

¿CREES QUE EL PROYECTO TENDRÁ IMPACTO AMBIENTAL EN ESTA ZONA?

No

¿CÓMO CALIFICARÍAS ESTE IMPACTO?

¿TIENES ALGUNA HABILIDAD O EXPERIENCIA QUE CREES QUE PODRÍA SER BENEFICIOSA PARA LA COMUNIDAD EN RELACIÓN CON ESTE PROYECTO?

No

CON LA INFORMACIÓN QUE TIENE SOBRE ESTE PROYECTO, USTED:

Esta de acuerdo con su ejecución

¿CUÁLES SON LAS CONDICIONES?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

¿POR QUÉ NO LO APOYARÍA?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

Nombre y Apellido: Camila
Número telefónico: 8296955376
Provincia: San Pedro de Macorís
Municipio ---
Distrito municipal: ---
Sección/barrio: San Pedro de Macorís (ZU)
Paraje/sector: Pedro Justo Carrión

DATOS DEMOGRÁFICOS

EDAD
22

RANGO DE EDAD
20 a 29

SEXO
Femenino

ESTADO CIVIL
Unido (a)

¿TRABAJA USTED ACTUALMENTE?
Si

SI TRABAJA, TIPO DE TRABAJO
Empleado u obrero de empresas privadas

SI ES OTRO, MENCIONELO

SI NO TRABAJA, ¿CUÁL ES SU CONDICIÓN?

SI ES OTRO, MENCIONELO

¿QUIÉN O QUIÉNES APORTAN LOS PRINCIPALES INGRESOS DE ESTE HOGAR?

a) La misma persona encuestada ✓
b) Padre
c) Madre
d) Hijo (a)
e) Pareja
f) Amigo/a que reside en la casa
g) Otro familiar que reside en la casa
h) Familiares residentes en el exterior
i) Programas sociales del gobierno
j) Otro

SI LA PERSONA QUE APORTA MÁS INGRESOS AL HOGAR ES DIFERENTE A LA ENTREVISTADA, ¿CUÁL ES SU OCUPACIÓN?

a) Agricultor o ganadero
b) Comerciante o micro-empresario
c) Empleado u obrero del gobierno central o municipal
d) Empleado u obrero de empresas privadas
e) Empleador o patrón (jefe de empresa)
f) No profesional que trabaja por cuenta propia
g) Profesional o técnico que trabaja por cuenta propia
h) Servicio doméstico
i) Trabajado(a) para un familiar o no familiar sin salario
j) Otro

¿APROXIMADAMENTE CUÁNTO ES EL GASTO MENSUAL DE SU HOGAR? (RD$)
20,001 a 25,000

NIVEL EDUCATIVO
Universitario

NACIONALIDAD
Dominicano/a

¿CUÁNTOS AÑOS TIENE VIVIENDO EN LA COMUNIDAD?
Mas de 15

SIN INCLUIR A LA PERSONA ENCUESTADA, ¿CUÁNTAS PERSONAS VIVEN EN SU HOGAR?
(1) Uno

AGUA, SANEAMIENTO Y SALUD

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA QUE CONSUME PARA TOMAR Y COCINAR?

a) Botellones ✓
b) Camión tanque
c) Llave de otra vivienda
d) Llave en la vivienda
e) Lluvia
f) Pozo propio
g) Pozo público
h) Río o arroyo
i) Otro

¿CÓMO OBTIENE EL AGUA PARA LOS QUEHACERES DEL HOGAR

a) Botellones
b) Camión tanque ✓
c) Cisterna
d) Llave de otra vivienda
e) Llave en la vivienda
f) Llave pública
g) Lluvia
h) Pozo propio
i) Pozo público
j) Río o arroyo
k) Otro

¿QUÉ TIPO DE SERVICIO SANITARIO TIENE ESTE HOGAR?

Inodoro

¿LOS RESIDUOS DEL SERVICIO SANITARIO TERMINAN EN?

Cloaca

¿CÓMO SE DESHACEN DE LA BASURA?

a) La recoge el ayuntamiento ✓
b) La recoge una empresa privada
c) La queman
d) La lanzan en vertedero improvisado
e) La lanzan en rio o cañada
f) Otro

¿DÓNDE ACUDE CUANDO SE ENFERMA USTED O ALGÚN MIEMBRO DE LA FAMILIA?

a) Hospital público ✓
b) Centro público de atención primaria
c) Centro de salud privado
d) No tiene
e) Otro

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

Un (1) kilómetro o menos

¿A QUÉ DISTANCIA SE ENCUENTRA EL CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO?

a) Chikungunya
b) Cólera
c) Covid-19
d) Dengue
e) Diabetes
f) Enfermedad cardiovascular
g) Enfermedad de la piel
h) Enfermedad gastrointestinal
i) Enfermedad respiratoria aguda
j) Leptospirosis
k) Parasitismo
l) Piquiña o escabiosis
m) Presión sanguínea
n) Tumores cancerígenos
o) Otro

TIENEN SEGURO MÉDICO EN LA FAMILIA:

Si

TIPO DE SEGURO

Subsidiado (Senasa pagado totalmente por el gobierno)

SITUACIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES FUENTES DE CONTAMINACIÓN AFECTAN A SU HOGAR?

a) Acumulación de basura
b) Aguas estancadas
c) Bomba de gasolina
d) Cañada con basura o agua contaminada
e) Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital
f) Envasadora de gas
g) Fábrica de productos químicos
h) Humo o gases de fábrica
i) Música alta de bares, colmados o vecinos
j) Pocilga o granja
k) Polvo por calles o carreteras sin pavimentar ✓
l) Quema de Basura
m) Ruido de vehículos y motores
n) Ruidos de fábrica o taller
o) Ruidos y/o humos de planta eléctrica
p) Vertederos cerca de viviendas
q) Otro

PERCEPCIÓN DEL PROYECTO

¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES AMENAZAS AFECTAN A SU HOGAR?

a) Ciclones
b) Inundaciones
c) Sequía
d) Terremotos
e) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LAS NECESIDADES MÁS SENTIDAS EN SU COMUNIDAD:

a) Oportunidades de empleo ✓
b) Servicio de agua ✓
c) Energía eléctrica
d) Acceso a servicios hospitalarios
e) Acceso a servicios educativos y formación técnica
f) Otro

CUÁLES CREE USTED QUE SON LOS PROBLEMAS QUE ACTUALMENTE AFECTAN MÁS A SU COMUNIDAD:

a) Delincuencia ✓
b) Relaciones conflictivas con extranjeros
c) Drogadicción
d) Alcoholismo
e) Embarazo de adolescentes
f) Otro

¿CONOCE QUÉ SON LAS ENERGÍAS RENOVABLES?

No

¿SABES SOBRE EL PROYECTO QUE SE LLEVARÁ A CABO EN LOS TERRENOS CERCANOS A TU COMUNIDAD?

No

¿EXISTEN ASPECTOS DE LA COMUNIDAD O EL VECINDARIO VALORAN Y ESPERAN QUE NO CAMBIEN DEBIDO AL PROYECTO?

No

¿TIENES ALGUNA PREOCUPACIÓN O INQUIETUD EN RELACIÓN CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

No

MENCIÓNELO

¿ESTARÍAS INTERESADO/A EN PARTICIPAR EN REUNIONES RELACIONADAS CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO?

No

¿CÓMO PREFERIRÍAS RECIBIR INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO Y SUS AVANCES?

a) Reuniones comunitarias ✓
b) Folletos informativos ✓
c) Redes sociales
d) Otro

¿CREES QUE EL PROYECTO TENDRÁ IMPACTO AMBIENTAL EN ESTA ZONA?

No

¿CÓMO CALIFICARÍAS ESTE IMPACTO?

¿TIENES ALGUNA HABILIDAD O EXPERIENCIA QUE CREES QUE PODRÍA SER BENEFICIOSA PARA LA COMUNIDAD EN RELACIÓN CON ESTE PROYECTO?

No

CON LA INFORMACIÓN QUE TIENE SOBRE ESTE PROYECTO, USTED:

Esta de acuerdo con su ejecución

¿CUÁLES SON LAS CONDICIONES?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

¿POR QUÉ NO LO APOYARÍA?

SI ES OTRO, MENCIÓNELO

ANEXO IX

CARTAS DE INVITACIONES

22 de agosto de 2024

Señores
Ayuntamiento de San Pedro de Macorís
San Pedro de Macorís, Rep. Dom.

Ref.: Invitación a las vistas públicas del proyecto "Planta de Generación La Cana Energy" (Código S01-24-0524)

Distinguidos **señores**:

Mediante la presente, le informamos que estamos en el proceso de realización del Estudio de Impacto Ambiental del proyecto **"Planta de Generación La Cana Energy" (Código S01-24-0524)**, ubicado en la carretera San Pedro -La Romana (próximo a Coastal), provincia San Pedro de Macorís, República Dominicana.

Con el fin de completar los procesos de tramitación de la Autorización Ambiental, tal como establece la Ley 64-00 de Medio Ambiente y Recursos Naturales y los TdR, emitidos para el proyecto, le invitamos a participar en las Vistas Pública que se efectuarán:

Vista pública	Fecha	Hora	Lugar
Primera	19 de septiembre de 2024	3:00p.m.	Salón de reuniones e inducción de Coastal Petroleum Dominicana, ubicado en carretera San Pedro - La Romana, provincia San Pedro de Macorís, República Dominicana.
Segunda	26 de septiembre de 2024.	3:00p.m	Salón de reuniones e inducción de Coastal Petroleum Dominicana, ubicado en carretera San Pedro - La Romana, provincia San Pedro de Macorís, República Dominicana.

Esperando su asistencia y colaboración, le saluda,

Con atención,

Michele Fiorentino
Representante autorizado

LA CANA ENERGY, S.A.S. RNC 1-32-99300-4 Santo Domingo, R.D.

ALCALDIA DE SAN PEDRO DE MACORIS
RECIBIDO: Evelyn Tejada
FECHA: 03-09-24
HORA: 12:18 P.M

22 de agosto de 2024

Señores
Cuerpo de Bomberos de San Pedro de Macorís
San Pedro de Macorís, Rep. Dom.

Ref.: Invitación a las vistas públicas del proyecto "Planta de Generación La Cana Energy" (Código S01-24-0524)

Distinguidos **señores**:

Mediante la presente, le informamos que estamos en el proceso de realización del Estudio de Impacto Ambiental del proyecto **"Planta de Generación La Cana Energy" (Código S01-24-0524)**, ubicado en la carretera San Pedro -La Romana (próximo a Coastal), provincia San Pedro de Macorís, República Dominicana.

Con el fin de completar los procesos de tramitación de la Autorización Ambiental, tal como establece la Ley 64-00 de Medio Ambiente y Recursos Naturales y los TdR, emitidos para el proyecto, le invitamos a participar en las Vistas Pública que se efectuarán:

Vista pública	Fecha	Hora	Lugar
Primera	19 de septiembre de 2024	3:00p.m.	Salón de reuniones e inducción de Coastal Petroleum Dominicana, ubicado en carretera San Pedro - La Romana, provincia San Pedro de Macorís, República Dominicana.
Segunda	26 de septiembre de 2024.	3:00p.m	Salón de reuniones e inducción de Coastal Petroleum Dominicana, ubicado en carretera San Pedro - La Romana, provincia San Pedro de Macorís, República Dominicana.

Esperando su asistencia y colaboración, le saluda,

Con atención,

Michele Fiorentino
Representante autorizado

LA CANA ENERGY, S.A.S.
RNC 1-32-99300-4
Santo Domingo, R.D.

CUERPO DE BOMBEROS
SAN PEDRO DE MACORIS
DEPARTAMENTO TECNICO
B SPM

Atte. Karen García
3/9/2024

22 de agosto de 2024

Señores
Ayuntamiento de San Pedro de Macorís
San Pedro de Macorís, Rep. Dom.

Ref.: Invitación a las vistas públicas del proyecto "Planta de Generación La Cana Energy" (Código S01-24-0524)

Distinguidos **señores**:

Mediante la presente, le informamos que estamos en el proceso de realización del Estudio de Impacto Ambiental del proyecto **"Planta de Generación La Cana Energy" (Código S01-24-0524)**, ubicado en la carretera San Pedro -La Romana (próximo a Coastal), provincia San Pedro de Macorís, República Dominicana.

Con el fin de completar los procesos de tramitación de la Autorización Ambiental, tal como establece la Ley 64-00 de Medio Ambiente y Recursos Naturales y los TdR, emitidos para el proyecto, le invitamos a participar en las Vistas Pública que se efectuarán:

Vista pública	Fecha	Hora	Lugar
Primera	19 de septiembre de 2024	3:00p.m.	Salón de reuniones e inducción de Coastal Petroleum Dominicana, ubicado en carretera San Pedro - La Romana, provincia San Pedro de Macorís, República Dominicana.
Segunda	26 de septiembre de 2024.	3:00p.m	Salón de reuniones e inducción de Coastal Petroleum Dominicana, ubicado en carretera San Pedro - La Romana, provincia San Pedro de Macorís, República Dominicana.

Esperando su asistencia y colaboración, le saluda,

Con atención,

Michele Fiorentino
Representante autorizado

LA CANA ENERGY, S.A.S. RNC 1-32-99300-4 Santo Domingo, R.D.

ALCALDIA DE SAN PEDRO DE MACORIS
RECIBIDO: Evelyn Tejada
FECHA: 03-09-24
HORA: 12:18 P.M

22 de agosto de 2024

Señores
Cuerpo de Bomberos de San Pedro de Macorís
San Pedro de Macorís, Rep. Dom.

Ref.: Invitación a las vistas públicas del proyecto "Planta de Generación La Cana Energy" (Código S01-24-0524)

Distinguidos **señores**:

Mediante la presente, le informamos que estamos en el proceso de realización del Estudio de Impacto Ambiental del proyecto **"Planta de Generación La Cana Energy" (Código S01-24-0524)**, ubicado en la carretera San Pedro -La Romana (próximo a Coastal), provincia San Pedro de Macorís, República Dominicana.

Con el fin de completar los procesos de tramitación de la Autorización Ambiental, tal como establece la Ley 64-00 de Medio Ambiente y Recursos Naturales y los TdR, emitidos para el proyecto, le invitamos a participar en las Vistas Pública que se efectuarán:

Vista pública	Fecha	Hora	Lugar
Primera	19 de septiembre de 2024	3:00p.m.	Salón de reuniones e inducción de Coastal Petroleum Dominicana, ubicado en carretera San Pedro - La Romana, provincia San Pedro de Macorís, República Dominicana.
Segunda	26 de septiembre de 2024.	3:00p.m	Salón de reuniones e inducción de Coastal Petroleum Dominicana, ubicado en carretera San Pedro - La Romana, provincia San Pedro de Macorís, República Dominicana.

Esperando su asistencia y colaboración, le saluda,

Con atención,

Michele Fiorentino
Representante autorizado

LA CANA ENERGY, S.A.S.
RNC 1-32-99300-4
Santo Domingo, R.D.

CUERPO DE BOMBEROS
SAN PEDRO DE MACORIS
DEPARTAMENTO TECNICO
B SPM

Atte. Karen García
3/9/2024

22 de agosto de 2024

Señores
Defensa Civil de la Dirección Regional Este
San Pedro de Macorís, Rep. Dom.

Ref.: Invitación a las vistas públicas del proyecto "Planta de Generación La Cana Energy" (Código S01-24-0524)

Distinguidos **señores**:

Mediante la presente, le informamos que estamos en el proceso de realización del Estudio de Impacto Ambiental del proyecto **"Planta de Generación La Cana Energy" (Código S01-24-0524)**, ubicado en la carretera San Pedro -La Romana (próximo a Coastal), provincia San Pedro de Macorís, República Dominicana.

Con el fin de completar los procesos de tramitación de la Autorización Ambiental, tal como establece la Ley 64-00 de Medio Ambiente y Recursos Naturales y los TdR, emitidos para el proyecto, le invitamos a participar en las Vistas Pública que se efectuarán:

Vista pública	Fecha	Hora	Lugar
Primera	19 de septiembre de 2024	3:00p.m.	Salón de reuniones e inducción de Coastal Petroleum Dominicana, ubicado en carretera San Pedro - La Romana, provincia San Pedro de Macorís, República Dominicana.
Segunda	26 de septiembre de 2024.	3:00p.m	Salón de reuniones e inducción de Coastal Petroleum Dominicana, ubicado en carretera San Pedro - La Romana, provincia San Pedro de Macorís, República Dominicana.

Esperando su asistencia y colaboración, le saluda,

Con atención,

Michele Fiorentino
Representante autorizado

LA CANA ENERGY, S.A.S. RNC 1-32-99300-4 Santo Domingo, R.D.

COMISION NACIONAL DE EMERGENCIAS REPUBLICA DOMINICANA

22 de agosto de 2024

Señores
Empresa de Transmisión Eléctrica Dominicana (ETED)
Ciudad

Ref.: Invitación a las vistas públicas del proyecto "Planta de Generación La Cana Energy" (Código S01-24-0524)

Distinguidos **señores**:

Mediante la presente, le informamos que estamos en el proceso de realización del Estudio de Impacto Ambiental del proyecto **"Planta de Generación La Cana Energy" (Código S01-24-0524)**, ubicado en la carretera San Pedro -La Romana (próximo a Coastal), provincia San Pedro de Macorís, República Dominicana.

Con el fin de completar los procesos de tramitación de la Autorización Ambiental, tal como establece la Ley 64-00 de Medio Ambiente y Recursos Naturales y los TdR, emitidos para el proyecto, le invitamos a participar en las Vistas Pública que se efectuarán:

Vista pública	Fecha	Hora	Lugar
Primera	19 de septiembre de 2024	3:00p.m.	Salón de reuniones e inducción de Coastal Petroleum Dominicana, ubicado en carretera San Pedro - La Romana, provincia San Pedro de Macorís, República Dominicana.
Segunda	26 de septiembre de 2024.	3:00p.m	Salón de reuniones e inducción de Coastal Petroleum Dominicana, ubicado en carretera San Pedro - La Romana, provincia San Pedro de Macorís, República Dominicana.

Esperando su asistencia y colaboración, le saluda,

Con atención,

Michele Fiorentino
Representante autorizado

LA CANA ENERGY, S.A.S.
RNC 1-32-99300-4
Santo Domingo, R.D.

EMPRESA DE TRANSMISION ELECTRICA DOMINICANA
ETED
RECEPCION DOCUMENTAL
Recibido por
Fecha 26/8/24 Hora 2:12 PM.

ANEXO X

Invitación general y lista de entrega

la cana energy

INVITACIÓN A LAS VISTAS PÚBLICAS DEL PROYECTO "PLANTA DE GENERACIÓN LA CANA ENERGY" (CÓDIGO S01-24-0524)

Mediante la presente, le informamos que estamos en el proceso de realización del Estudio de Impacto Ambiental del proyecto **"Planta de Generación La Cana Energy" (Código S01-24-0524)**, ubicado en la carretera San Pedro -La Romana (próximo a Coastal), provincia San Pedro de Macorís, República Dominicana.

Con el fin de completar los procesos de tramitación de la Autorización Ambiental, tal como establece la Ley 64-00 de Medio Ambiente y Recursos Naturales y los TdR, emitidos para el proyecto, le invitamos a participar en las Vistas Pública que se efectuarán:

Vista pública	Fecha	Hora	Lugar
Primera	19 de septiembre de 2024	3:00p.m.	Salón de reuniones e inducción de Coastal Petroleum Dominicana, ubicado en carretera San Pedro - La Romana, provincia San Pedro de Macorís, República Dominicana.
Segunda	26 de septiembre de 2024.	3:00p.m	Salón de reuniones e inducción de Coastal Petroleum Dominicana, ubicado en carretera San Pedro - La Romana, provincia San Pedro de Macorís, República Dominicana.

Esperando su asistencia y colaboración, le saluda,

Con atención,

LA CANA ENERGY, S.A.S. RNC 1-32-99300-4 Santo Domingo, R.D.

Michele Fiorentino
Representante autorizado

Lista de entrega de invitación a la vista pública

Nombre y Apellido	Contacto	Sector/ Comunidad/ Barrio	Organización/ institución
Miguelina Abre	829-528-9468	Santa Fe	Liceo Matías Mello
Jorge Pacheco	849-406-7599	Los Guandules	Presidente de Junta de Vecino
Bernardo Guerrero	809-759-8535	Villa Azucarera II	Primer Vocal
Yomairi Rosario	829-752-6156	Santa Fe	Escuela Barrio Lindo
Charli Rivera	829-260-7343	San Pedro de Macorís	Cuerpo de Bomberos
Robert Pie	809-529-2102	San Pedro de Macorís	Defensa Civil
Porfirio Acosta	829-974-9391	La Restauración	Distrito Escolar 05-01
Manuel Medina	829-915-4778	San Pedro de Macorís	Cruz Roja
Marcia Reyes Espinal	--	--	Presidenta Unión de Juntas de Vecinos
Martín Pozo	--	--	Representación de la Unión de Juntas de Vecinos
Jesús García Beltré	--	--	Representación de la Unión de Juntas de Vecinos
Jhonny Guzmán	--	Buenos Aires I	Presidente de la Junta de Vecinos
Teodosia Sánchez	--	Retiro 23	Presidenta Junta de Vecinos
Juan Ysmardo Hernández	809-818-3063	Villa México	Presidente del Bloque 6 y la Junta de Vecinos
Rey Ramírez	--	Villa Velásquez	Presidente Junta de Vecinos
Ramón Carrasco	--	Independencia	Presidente Junta de Vecinos
Cristian Soto	809-543-2055	La Roca	Presidente Junta de Vecinos
Luis Charles	--	Batey Montecristi	Presidente Junta de Vecinos
William Hilario	--	Callejón Ortiz	Presidente Junta de Vecinos
Emiliano Tolentino	--	Pedro Justo Carrión II	Presidente Junta de Vecinos
Juan Perdomo	829-972-2542	Villa Visto	Presidente Junta de Vecinos
Freddy Joseph	--	--	Presidente Junta de Vecinos
Bienvenido Santos	849-847-2507	Barrio México III	Presidente Junta de Vecinos
Carlos García	809-309-7248	Las Caobas	Presidente Junta de Vecinos
Héctor Guillén	--	Plan Porvenir	Presidente Junta de Vecinos
Flor María Charles	--	Urbanización Mallén	Presidente Junta de Vecinos
Elicito Batista	--	Jaime II	Presidente Junta de Vecinos
Niurka García	--	El Centro	Presidente Junta de Vecinos
Ramona Diaz	--	Pueblo Nuevo/La Arena	Presidente Junta de Vecinos

Nombre y Apellido	Contacto	Sector/ Comunidad/ Barrio	Organización/ institución
Efraín de Los Santos	--	Villa Olímpica I	Presidente Junta de Vecinos
Juana Hidalgo	--	Villa Progreso II	Presidente Junta de Vecinos
Víctor Sosa	--	Villa Progreso II	Representación de la Junta de Vecinos
Manuel Solis	--	Restauración	Vicepresidente de la Junta de Vecinos
Máximo Santana	--	24 de Abril	Vicepresidente de la Junta de Vecinos
Justina Gómez	--	Palo de Azúcar	Presidenta de la Junta de Vecinos
Apolinar Guzmán	--	Naime I	Presidenta de la Junta de Vecinos
Juan Rincón	809-403-2637	Urbanización Marina	Presidenta de la Junta de Vecinos
Angela Máximo Noel	--	Brisas del Este	Representación de la Junta de Vecinos
Cándido Ubiera	--	Villa Municipal	Vicepresidente de la Junta de Vecinos
Treicy Yasmín Morla Peguero	809-210-7291	24 de Abril	Representación de la Junta de Vecinos
Teodoro Jiménez Ruiz	809-883-8627	--	Representación de la Unión de Juntas de Vecinos
Ernesto Veloz	--	Villa Cesarina	Presidente Junta de Vecinos
Rafael Guerrero	--	24 de Abril	Representación Junta de Vecinos
Américo Reyes	829-892-4707	24 de Abril	Representación Junta de Vecinos