DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL

Proyecto

Depósito de Envejecimiento Casa Brugal

Código No. 20383

Sito en el paraje Atollador, sección Muñoz, municipio Villa Montellanos, provincia Puerto Plata, República Dominicana.

A solicitud de:

Brugal & CO, S.A.

Representado por:

Fernando José Ortega Zeller

Elaborado por:

Código de Registro en el listado de
Prestadores de Servicios Ambientales No. F00-016.

Julio 2022

Calle Jonas Salk, No. 101, esq. Benigno Filomeno Rojas, Ciudad Universitaria, Santo Domingo, D.N., Rep. Dom.
Tel. (809) 689-EMPAca (689-3672), Fax (809)687-8668, E-mail: gerencia@empaca.org

Lista de Prestadores de Servicios Ambientales participantes en la Declaración de Impacto Ambiental (DIA), Código 20383

Proyecto "Depósito de Envejecimiento Casa Brugal"

Número de Registro	Nombre del prestador de servicio ambiental	Rol/especialidad	Firma
02-142	Yadira Comas, MBA	Coordinación general de la DIA.	
02-177	Lic. Miriam Arcia.	Coordinación técnica de la DIA. Descripción ambiental. Autorizaciones y permisos.	
14-650	Ing. Eva Núñez	Descripción del proyecto. Plan de Manejo y Adecuación Ambiental.	
02-141	Lic. Mario Méndez	Participación e información pública. Análisis de Interesados.	
02-140 01-08 Prestador de Servicios de Seguridad y Salud.	Ing. Héctor Ulises Comas	Análisis de riesgo y Plan de Contingencias.	
Trabajo de campo para la realización de encuestas: Lic. Francisco Cáceres, Cesar E. Padilla, Ángel A. Estévez y Juleidy Almonte.			
Cartografía: Eusebio Castillo Avelino.			
Diseño gráfico y edición: Arq. Mercedes Villa.			
Reproducción: Téc. Francisco Alberto Gervacio.			

Elaborado por:

EMPACA

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 DE LA DIA

Declaro haber leído y acepto la Declaración de Impacto Ambiental y el Plan de Manejo y Adecuación Ambiental (PMAA) del proyecto Depósito de Envejecimiento Casa Brugal (**Código 20383**). 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 u otras acciones para mitigar o corregir impactos negativos no identificados en el Permiso Ambiental y sus disposiciones, y las regulaciones ambientales que apliquen.

Brugal & Co., S.A., **promotor**
Debidamente representada por Fernando Ortega Zeller
Cédula de Identidad y Electoral No.: 037-0001508-8

Lic. Yadira Comas Disla, **Servidor Ambiental.**
Cédula de Identidad y Electoral No.: 001-1208136-9.

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 las firmas que aparecen en el presente acto, fueron puestas en mi presencia libre y voluntariamente por el Sr. **FERNANDO JOSE ORTEGA ZELLER,** y la Lic. **YADIRA JOSEFINA COMAS DISLA**; de generales que constan en dicho documento y quienes me han manifestado que éstas son la mismas firmas que acostumbran 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, Distrito Nacional, capital de la República Dominicana, a los dieciocho (18) días del mes de junio del año dos mil veintidós (2022).

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

ÍNDICE GENERAL

Cap. ***Pág.***

Resumen ejecutivo

Resumen ejecutivo

I DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

1.1.-	**Datos generales del proyecto**	**01**
1.1.1.-	Nombre del proyecto	**01**
1.1.2.-	Datos personales del promotor y/o propietario del proyecto (nombre, teléfono, dirección, poder legal cuando se actúe a través de un apoderado)	**01**
1.1.3.-	Registro Mercantil y RNC de la empresa	**01**
1.1.4.-	Ubicación del proyecto indicando dirección, paraje, sección, municipio y provincia	**01**
1.1.5.-	Localización del proyecto en un mapa topográfico escala 1:50,000	**02**
1.1.6.-	Plano catastral y/o georreferenciación del polígono del área total del terreno destinado al desarrollo del proyecto	**02**
1.2.-	**Descripción del proyecto**	**03**
1.2.1.-	Objetivos y justificación del proyecto	**03**
1.2.3.-	Descripción de cada una de las diferentes actividades que conlleva cada fase (construcción y operación).	**04**
1.2.3.1.-	Descripción de la fase de construcción	**04**
1.2.3.1.1.-	Instalación de facilidades temporales y abastecimiento de servicios durante la fase de construcción	**05**
1.2.3.1.2.-	Acondicionamiento del terreno	**07**
1.2.3.1.3.-	Construcción de las edificaciones y estructuras	**08**
1.2.3.1.3.1.-	*Naves de maduración o envejecimiento de alcohol*	**09**
1.2.3.1.3.2.-	*Área de operación de líquidos*	**10**
1.2.3.1.3.3.-	Área de tanques de almacenamiento de alcohol y agua tratada	**11**
1.2.3.1.3.4.-	Área de máquina de llenado/vaciado barricas	**11**
1.2.3.1.3.5.-	Área de barricas en transición	**11**
1.2.3.1.3.6.-	Oficinas para personal administrativo/control operación/laboratorio para líquidos	**11**
1.2.3.1.3.7.-	Cuarto eléctrico/controles/tecnología	**12**
1.2.3.1.3.8.-	Cuarto de químicos	**12**
1.2.3.1.3.9.-	Cuarto de desmineralización	**12**
1.2.3.1.3.10.-	Comedor de empleados	**12**
1.2.3.1.3.11.-	Espacio bienestar	**12**
1.2.3.1.3.12.-	Cuartos limpieza y depósito	**12**
1.2.3.3.13.-	Taller restauración barricas	**12**
1.2.3.1.3.14.-	Cuarto generadores eléctricos de emergencia	**13**
1.2.3.1.3.15.-	Garita de seguridad (SOB)	**13**
1.2.3.1.3.16.-	Caseta de bombas (PSB)	**14**
1.2.3.1.4.-	**Servicios requeridos**	**14**
1.2.3.1.4.1.-	Viales internos y estacionamientos	**14**
1.2.3.1.4.2.-	Creación de áreas verdes y jardines	**14**
1.2.3.1.4.3.-	Sistema de suministro de energía eléctrica	**15**
1.2.3.1.4.4.-	Sistema de abastecimiento de agua potable	**15**
1.2.3.1.4.5.-	Sistema de recolección y tratamiento de los residuales líquidos domésticos	**15**
1.2.3.1.4.6.-	Sistema de tratamiento de los residuales líquidos industriales	**16**
1.2.3.1.4.7.-	Sistema de contención de derrames de alcohol	**16**
1.2.3.1.4.8.-	Sistema de drenaje pluvial	**17**
1.2.3.1.4.9.-	Sistema contra incendios	**17**
1.2.3.1.4.10.-	Sistema de refrigeración	**17**
1.2.3.1.4.11.-	Sistema de manejo de residuos sólidos	**18**
1.2.3.1.4.12.-	Sistema de abastecimiento de combustible	**18**

1.2.3.1.5.- Equipos y maquinarias para la fase de construcción **18**
1.2.3.1.6.- Fuerza de trabajo temporal **19**
1.2.3.1.7.- Costo de inversión y cronogramas de ejecución **19**

1.2.4.- Acciones del proyecto para la fase de operación **20**
1.2.4.1.- Operaciones generales de la planta **21**
1.2.4.1.1.- Recepción y almacenamiento de materia prima **22**
1.2.4.1.2.- *Maduración o envejecimiento de alcohol* **22**
1.2.4.1.3.- Trasiego de envejecido a planta de embotellado **23**
1.2.4.2.- Programa de mantenimiento tecnológico **23**
1.2.4.3.- Manejo de los desechos sólidos peligrosos y no peligrosos **24**
1.2.4.4.- Tratamiento de los residuales líquidos **24**
1.2.4.5.- Consumo de agua **25**
1.2.4.6.- Consumo de energía eléctrica **25**
1.2.4.7.- Control de vectores **25**
1.2.4.8.- Contratación de fuerza de trabajo permanente **25**

1.2.5.- Fase de abandono de la planta de Depósito de Envejecimiento Casa Brugal **26**
1.2.5.1.- Abandono de la planta antes de que ésta haya finalizado la fase de construcción **26**
1.2.5.2.- Abandono de la planta después de instalada y en operaciones **26**

II *DESCRIPCIÓN DEL ENTORNO AMBIENTAL*

2.1.- Descripción del entorno ambiental. **01**

III* *PARTICIPACIÓN E INFORMACIÓN PÚBLICA

3.1.- Introducción. **01**

3.2.- Metodología **01**

3.3.- Características del área influencia del proyecto **01**

3.4.- Caracterización socioeconómica **02**
3.4.1.- Características de la población **02**
3.4.1.1.- Densidad de la población **03**
3.4.1.2.- Lugar de nacimiento y años de residencia **03**
3.4.1.3.- Distribución de la población por grupos de edad **03**
3.4.1.4.- Estado civil de la población **04**
3.4.2.- Características de las viviendas **05**
3.4.3.- Economía **06**
3.4.3.1.- Actividades económicas **06**
3.4.3.2.- Uso de la tierra **07**
3.4.3.3.- Situación de la pobreza y calidad de vida **08**
3.4.4.- Infraestructura de servicios **09**
3.4.4.2.- Disposición de basura **09**
3.4.4.3.- Acueducto y alcantarillado **10**
3.4.4.4.- Alumbrado eléctrico **10**
3.4.4.5.- Educación **11**
3.4.4.6.- Salud **11**
3.4.5.- Cultura **12**

3.5.- Análisis de interesados **13**
3.5.1.- Introducción **13**
3.5.2.- Metodología. **13**
3.5.3.- Variables demográficas de la encuesta. **14**
3.5.4.- Identificación de los actores interesados en el proyecto. **19**

3.5.5.- Nivel de interés e incidencia de los actores interesados e involucrado. **19**
3.5.6.- Percepción de la comunidad. **20**
3.5.6.1.- Percepción sobre fuentes de riesgo o contaminación. **20**
3.5.6.2.- Problemas sociales que afectan a las comunidades. **22**
3.5.6.3.- Organizaciones existentes en la comunidad. **23**
3.5.6.4.- Riesgos naturales y sociales que afectan a la comunidad. **23**
3.5.7.- Impacto del proyecto Depósito de envejecimiento Casa Brugal en las comunidades. **24**
3.5.8.- Posición de los encuestados sobre el proyecto. **25**

3.6.- Instalación del letrero. 26

IV *EVALUACIÓN DE IMPACTOS SIGNIFICATIVOS Y RIESGOS*

4.1.- Introducción. 01

4.2.- Metodología. 01

4.3.- Identificación de las acciones del proyecto susceptibles de generar impactos. 04

4.4.- Identificación de los elementos del medio ambiente. 06

4.5.- Identificación de los impactos ambientales. 07

4.6.- Valoración de los impactos ambientales. 11
4.6.1.- Valoración de los impactos de la fase de construcción. **11**
4.6.2.- Valoración de los impactos ambientales de la fase de operación. **12**

4.7.- Resumen de la valoración de los impactos ambientales. 14

4.8.- Análisis de riesgos. 15

V *PROGRAMA DE MANEJO Y ADECUACIÓN AMBIENTAL PROYECTO*

5.1.- Introducción al plan de manejo y adecuación ambiental (PMAA). 01
5.1.1.- Gestión y manejo ambiental. **02**
5.1.2.- Metodología. **03**
5.1.3.- Costo del PMAA. **04**

5.2. PLAN DE MANEJO PARA AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS 05

5.3. PLAN DE MANEJO DE MATERIAL PARTICULADO Y GASES 11

5.4. PLAN DE MANEJO DEL RUIDO 17

5.5. PLAN DE MANEJO DE COMBUSTIBLES 24

5.6. PLAN DE MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS 28

5.7.- PLAN DE CONTINGENCIAS 35

5.8.- PLAN DE MANEJO DE IMPACTOS AL MEDIO SOCIOECONÓMICO 42

VI *BIBLIOGRAFÍA*

6.1.- Bibliografía general. 01

MATRICES

Matriz 5.1-1. Fase de Construcción.
Matriz 5.1-2. Fase de Operación.
Matriz 5.1-3. Plan de Contingencias - Fase de Construcción- Fase de Operación.
Matriz 5.1-4. Plan de Seguimiento y Control - Fase de construcción- Fase de Operación.

MAPAS

Mapa de ubicación del proyecto en hoja topográfica.
Mapa vías de acceso.
Mapa de uso de suelos y colindancias.
Mapa de áreas de influencia.
Mapa con ubicación de áreas protegidas.
Mapas de impactos fase de construcción y operación.
Mapas de riesgos fase de construcción y operación.
Mapa de ubicación de individuos de palma real.
Mapa de propuesta de reubicación de individuos de palma real.

PLANOS

Mater plan del proyecto.
Plano drenaje sanitario.
Planta de terminación y detalles.
Planta general eléctrica.
Planta caseta de generadores.

ANEXOS

I **Documentos legales de la empresa.**

II **Contrato de compraventa y título de propiedad.**

III **Plano Catastral.**

IV **Presupuesto detallado del proyecto.**

V **No objeción del Ayuntamiento de Monte Llano.**

VI **Cuestionario aplicado para la recolección de datos en la encuesta aplicada.**

VII **Resultados de las encuestas aplicadas.**

VIII **Planos diseño pluvial.**

IX **Planos Hidrosanitarios.**

ÍNDICE DE FOTOS

Cap. ***Pág.***

RESUMEN EJECUTIVO

Foto 1.	Letrero colocado con la descripción e informaciones sobre el proyecto (tomada mayo de 2022).	
Foto 2.	Vista de la vegetación existente en los terrenos donde se construirá el proyecto (tomadas mayo 2022).	

II *DESCRIPCIÓN DEL ENTORNO AMBIENTAL*

Fotos 2.1-1.	Vista de la vegetación existente en los terrenos donde se construirá el proyecto (tomadas mayo 2022).	**1**
Foto 2.1-2.	Al Norte del terreno del proyecto se encuentra la Calle a Muñoz (tomada mayo 2022).	**3**
Foto 2.1-3.	Vista de la Envasadora Aferme Gas (tomada mayo 2022).	**3**
Foto 2.1-4.	Vista del Cementerio Parque Jardín Nubes de Gloria al Oeste del terreno del proyecto (tomada mayo 2022).	**4**
Foto 2.1-5.	Vista del terreno baldío al sur del proyecto (tomada mayo 2022).	**4**

III PARTICIPACIÓN E INFORMACIÓN PÚBLICA

Fotos 3.5.2-1.	Encuestadoras aplicando la encuesta en el paraje Muñoz, sección Sabana Grande del municipio de Puerto Plata. (tomada, mayo.2022).	**14**
Foto 3.5.6.1	Lugar donde los moradores queman la basura, paraje Muñoz (tomada mayo 2022).	**21**
Foto 3.5.6.1-2	Aguas estancadas cerca del rio del paraje Muñoz (tomada mayo 2022).	**21**
Fotos 3.5.6.1-3	Calle sin pavimentos, paraje Muñoz (tomada mayo 2022).	**22**
Foto 3.6.1.	Letrero informativo colocado en los terrenos donde se desarrollará el proyecto.	**27**

VI *PROGRAMA DE MANEJO Y ADECUACIÓN AMBIENTAL PROYECTO*

Foto 5.3-1.	Vistas de la forma en que se deben cubrir los camiones que transporten agregados y materiales de construcción hacia el solar donde se construirá el proyecto (archivos Empaca).	**13**
Fotos 5.4-1.	Ejemplo de los elementos aislantes en paredes y techo del local de un generador de electricidad de emergencia.	**19**
Fotos 5.4-2.	Diferentes tipos de protectores auditivos que pueden ser utilizados.	**20**

ÍNDICE DE TABLAS

Cap. ***Pág.***

RESUMEN EJECUTIVO

Tabla 1. Identificación de los impactos negativos y positivos para la fase de construcción.
Tabla 2. Impactos negativos y positivos de la fase de operación.
Tabla 3. Importancia de los impactos.
Tabla 4. Riesgos, Áreas o elementos vulnerables de ambas fases.
Tabla 5. Costo anual de los planes de manejo.

I DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Tabla 1.1.5-1. Coordenadas UTM del polígono del terreno.
Tabla 1.2.3.1.2-1. Coordenadas de ubicación de individuos de palma real.
Tabla 1.2.3.3.1-1. Terminaciones de las naves.
Tabla 1.2.3.1.4.6-1. Comparación de la calidad esperada del efluente tratado con los Valores máximos permisibles para descargas industriales a las aguas superficiales de la Tabla 4 de la Norma ambiental sobre control de descargas a aguas superficiales, alcantarillado sanitario y aguas costera.
Tabla 1.2.3.1.7-1. Cronograma de ejecución del proyecto.

III PARTICIPACIÓN E INFORMACIÓN PÚBLICA

Tabla 3.4.1-1. Distribución por sexo en área influencia proyecto.
Tabla 3.4.1-2. Población por zona y sexo en área influencia proyecto.
Tabla 3.4.1.1-1. Densidad poblacional del país y la provincia de Puerto Plata.
Tabla 3.4.1.2-1. Lugar de Nacimiento.
Tabla 3.4.1.3-1. Composición de la población por grupo etario en el área de influencia proyecto.
Tabla 3.4.1.4-1. Estado civil de las personas censadas.
Tabla 3.4.2-1. Materiales predominantes en la zona de influencia del proyecto.
Tabla 3.4.3.1-1. Población económicamente ocupada por rama de actividad en el área de influencia del proyecto.
Tabla 3.4.3.1-1. Población económicamente ocupada por rama de actividad en el área de influencia del proyecto.
Tabla 3.4.3.3.-1. Índice de necesidades básicas insatisfechas provincia Puerto Plata.
Tabla 3.4.4.1-1. Medios de comunicación en los hogares área de estudio.
Tabla 3.4.4.2.-1. Sistema de recolección de residuos sólidos en las comunidades estudiadas.
Tabla 3.4.4.3-2. Tipo de servicio sanitario en las comunidades estudiadas.
Tabla 3.4.4.4-1. Servicio de energía eléctrica en las comunidades estudiadas.
Tabla 3.4.4.5-1. Condición de lecto-escritura en la población del área de influencia del proyecto.
Tabla 3.4.4.6-1. Recursos de salud del sector público en el área de estudio.
Tabla 3.5.3-1. Género de los encuestados.
Tabla 3.5.3-2. Nacionalidad de los encuestados.
Tabla 3.5.3-3. Edad de los encuestados.
Tabla 3.5.3-4. Estado civil de los encuestados.
Tabla 3.5.3-5. Población que trabaja o no actualmente.
Tabla 3.5.3-6. Tipo de trabajo.
Tabla 3.5.3-7. Personas que aportan los ingresos al hogar.
Tabla 3.5.3-8. Nivel educativo de los encuestados.
Tabla 3.5.3-9. Gasto mensual del hogar (RD$).
Tabla 3.5.3-10. Años residiendo en la comunidad.

Tabla 3.5.4-1. Lista de actores interesados e involucrados con el proyecto.
Tabla 3.5.5-1. Identificación del nivel de interés e incidencia de los actores involucrados e interesados.
Tabla 3.5.5-1. Identificación del nivel de interés e incidencia de los actores involucrados e interesados.
Tabla 3.5.6.2-2. Problemas sociales que afectan a las comunidades.
Tabla 3.5.6.3-1. Organizaciones existentes en la comunidad.
Tabla 3.5.6.4-1. Riesgos naturales y sociales que afectan a la comunidad.
Tabla 3.5.7-1. Conocimiento del proyecto Deposito de envejecimiento Casa Brugal en los encuestados.
Tabla 3.5.7-2. Opinión de encuestados sobre si el proyecto el depósito de envejecimiento Casa Brugal impactará o no en el medio ambiente y comunidad.
Tabla 3.5.7-3. Calificación del impacto del depósito de envejecimiento Casa Brugal.
Tabla 3.5.7-4. Impactos de la instalación del depósito de envejecimiento Casa Brugal de acuerdo con los encuestados.
Tabla 3.5.8-1. Posición de los encuestados sobre la ejecución del proyecto.
Tabla 3.5.8-2. Condiciones de los encuestados para la ejecución del proyecto.

IV *EVALUACIÓN DE IMPACTOS SIGNIFICATIVOS Y RIESGOS*

Tabla 4.2-1. Conceptos para la valoración de los impactos y elaboración de las matrices.
Tabla 4.5-1. Identificación de los impactos negativos y positivos para la fase de construcción del proyecto Depósito de Envejecimiento Casa Brugal.
Tabla 4.5-2. Identificación de los impactos negativos y positivos para la fase de operación del proyecto Depósito de Envejecimiento Casa Brugal.
Tabla 4.7-1. Importancia de los impactos.
Tabla 4.8-1. Definiciones de riesgo, amenaza y vulnerabilidad.
Tabla 4.8-2. Áreas o elementos vulnerables y riesgos identificados.

V *PROGRAMA DE MANEJO Y ADECUACION AMBIENTAL*

Tabla 5.1.3-1. Costo anual de los planes de manejo.

ÍNDICE DE FIGURAS

Cap. ***Pág.***

RESUMEN EJECUTIVO

Figura 1. Ubicación en imagen satelital del proyecto Depósito de Envejecimiento Casa Brugal.
Figura 2. Planes de manejo.

I DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Figura 1.1.4-1. Imagen satelital donde se observan los terrenos que ocupará el proyecto Depósito de Envejecimiento Casa Brugal.
Figura 1.2.3.1.1-1. Furgón para almacén de materiales.
Figura 1.2.3.1.1-1. Furgón para almacén de materiales.
Figura 1.2.3.1.3-1. Plano genaral del proyecto.
Figura 1.2.3.1.3.2-1. Esquema de los huecos en las paredes del esdificio de operaciones de líquidos.
Figura 1.2.4.1-1. Diagrama de proceso de trasiego de líquidos en el proceso de envejecimiento de Casa Brugal.
Figura 1.2.4.1.2-1. Diagrama de flujo de proceso del alchol.

II DESCRIPCIÓN DEL ENTORNO AMBIENTAL

Figura 2.1-1. Instalaciones de Transportación del Ayuntamiento de Puerto Plata.

IV PROGRAMA DE MANEJO Y ADECUACIÓN AMBIENTAL PROYECTO

Figura 5.1.1-1. Objetivos fundamentales del Sistema de Gestión Ambiental.
Figura 5.1.1-1. Objetivos fundamentales del Sistema de Gestión Ambiental.
Figura 5.2-1. Ejemplo de baños portátiles a utilizar durante la fase de construcción.
Figura 5.3-1. Diagrama de la chimenea.
Figura 5.5-1. Vista frontal de sistema de contención de derrames de un tanque de almacenamiento de combustible.
Figura 5.5-2. Vista lateral de sistema de contención de derrames de un tanque de almacenamiento de combustible.
Figura 5.7-1. Clasificación de los equipos de protección personal.
Figura 5.7-2.- Tipo de señalización de seguridad a colocar en la obra.
Figura 5.7-3 Ejemplo del tipo de botiquín de primeros auxilios a colocar en la obra.
Figura 5.7-3 Ejemplo del tipo de botiquín de primeros auxilios a colocar en la obra.
Figura 5.7-5. Ejemplo de extintor de incendio y señalización a colocar en la obra.
Figura 5.7-6. Ejemplo de equipos del sistema de detección y combate de incendios a instalar.
Figuras 5.7-7. Señalización de seguridad a colocar en la fase de operación.

ÍNDICE POR TDR

PROYECTO DEPÓSITO DE ENVEJECIMIENTO CASA BRUGAL

Índice a partir de los Términos de Referencia del proyecto Depósito de Envejecimiento Casa Brugal

Datos Solicitados en los TdRs	Ubicación		
	No. Cap.	No. Pág.	Información anexa
Descripción del proyecto	**1**		I. Documentos legales de la empresa. II. Contrato de compraventa y título de propiedad. III. Plano Catastral. IV. Presupuesto detallado del proyecto. V. No objeción del Ayuntamiento de Monte Llanos. VI. Cuestionario aplicado para la recolección de datos en la encuesta aplicada. VII. Resultados de las encuestas aplicadas. VIII. Planos diseño pluvial. IX. Planos Hidrosanitarios.
Nombre del proyecto Datos personales del promotor y/o propietario del proyecto Registro mercantil Localización del proyecto con un mapa topográfico escala 1:50,000. Georreferenciación del polígono del terreno completo del terreno. Ubicación del proyecto indicando dirección: paraje, sección, municipio y provincia. Objetivos y justificación Presentación del proyecto, objetivos y justificación del mismo. Descripción del proyecto con todas y cada uno de sus componentes. Cada una de las diferentes actividades o procesos que conlleva cada fase (construcción y operación). Costo de inversión total y cronograma de ejecución del mismo. Número estimado de empleos que se generarán en la fase de construcción. Presentar planos arquitectónicos del proyecto, planta dimensionada y elevación del proyecto. Cronograma de ejecución de la fase de construcción. Indicar para la fase de construcción, la cantidad de material a remover y su disposición final. Evaluación de riesgos y plan de contingencia.	**I**	01-27	
Servicios requeridos	**I**		
Estimar para la fase de construcción/adecuación y operación el consumo de los servicios básicos (agua potable, energía eléctrica y otros); Además, especificar el volumen estimado a generar de aguas residuales, de residuos sólidos, tratamientos de los mismos y disposición final. Presentar planos de los diferentes sistemas de servicios (energía, aguas pluviales, ruta de evacuación, entre otros).	**I**	14-18	
Autorizaciones y permisos	**I**		
Títulos de propiedad y/o contrato de arrendamiento del terreno. No objeción del ayuntamiento local. No objeción de la Corporación de Acueducto y Alcantarillado correspondiente Certificación del Ministerio de Industria y Comercio.	**I**	01-27	
Descripción Ambiental	**I**		
La descripción ambiental se limitará a incluir un mapa de uso de suelo, indicando la proximidad del proyecto a zonas protegidas o naturales y de infraestructuras importantes en un área de 5 km a la redonda del mismo. Se incluirán ríos, humedales, cañadas, zonas marinas, bosques, aeropuertos, hospitales, hoteles, parques, etc. Presentar un inventario de las especies arbustivas a ser cortadas en el solar para realizar el proyecto y sembrado de áreas verdes.	**II**	01-04	

Datos Solicitados en los TdRs	Ubicación		
	No. Cap.	**No. Pág.**	**Información anexa**
Participación e información pública			
Serán realizados un (1) análisis de interesados, para presental los resultados dl la DIA, se llevará 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 del mismo. Se recomienda para la realización del análisis de interesado tomar como documentos guías, la Guía de Realización de Análisis de Interesados y Guía de Evaluación de Impacto Social. Se anexará a DIA la evidencia de las mismas, carta de invitación, formulario de entrevista, lista de asistencia debidamente firmadas, teléfono, fotos del evento, relatorías de las mismas, otros. Invitar a la misma, autoridades locales, asociaciones de la zona, Juntas de vecinos, directores de escuelas básicas o liceos de las comunidades afectadas, autoridades municipales, Defensa Civil, comerciantes, propietarios de negocios e infraestructuras turísticas 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 Municipal. El Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, debe estar informado de estas consultas por lo menos con diez (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**	**01-27**	VI. Cuestionario aplicado para la recolección de datos en la encuesta aplicada. VII. Resultados de las encuestas aplicadas.
La intención de ejecución del proyecto deberá presentarse a las partes interesadas a través de un medio de comunicación adecuado. Se considerarán partes interesadas, la población del municipio y del distrito municipal y la participación pública a fin de que las actividades de construcción y operación del proyecto se discutan y se lleguen a acuerdos de colaboración. Se debe instalar un letrero no menor de 1 x 1.5 metros en el lugar donde se pretende llevar a cabo el proyecto. Este debe contener las siguientes informaciones. a) Nombre del proyecto. b) Nombre del promotor del proyecto o responsable del mismo. c) Breve descripción del proyecto. d) Indicará que dicho proyecto está en proceso de evaluación ambiental para fines de obtener la Autorización Ambiental. e) Números telefónicos del responsable del proyecto y de las oficinas del Viceministerio de Gestión Ambiental. Tomar foto del letrero ya instalado e incluirla en el informe. En el informe debe aparecer una foto del letrero ya instalado.	**III**	27	Master plan del proyecto. Plano drenaje sanitario. Plano de terminación y detalles. Mapa de ubicación del proyecto en hoja topográfica. Mapa de colindancias y usos de suelos. Mapa de áreas de influencias.

Datos Solicitados en los TdRs	Ubicación		
	No. Cap.	No. Pág.	Información anexa
Plan de Manejo Ambiental			
Medidas de prevención para mantener la fluidez del tránsito vehicular en la carretera. Presentar Plan de Contingencia contra incendios, sismos, huracanes, ruta de evacuación, entre otros. Descripción de las actividades de seguridad e higiene laboral durante las fases de construcción y operación, medidas a tomar. Costo total de Plan de Manejo y Adecuación Ambiental (PMAA).	**V**	01-48	
Condiciones de seguridad, protección de la infraestructura y personal operativo, suministro de medios de protección y seguridad, para su personal.			
Certificación de notario público.			
Presentar el informe certificado por un Notario Público Autorizado. Incluir una Declaración Jurada debidamente firmada por el promotor y notarizada en donde se comprometa a cumplir con cada uno de los componentes del informe tanto en la fase de construcción y operación. Los camiones a realizar los botes de material deberán tener tickets suministrados por el Viceministerio de Suelos y Aguas para realizar dicha actividad (si aplica).		01	Matriz 5.1-1. Fase de Construcción. Matriz 5.1-2. Fase de Operación.
Evaluación ambiental para las actividades de los proyectos y plan de manejo para las aguas residuales domésticas.			Matriz 5.1-3. Plan de Contingencias - Fase de Construcción- Fase de Operación. Matriz 5.1-4. Plan de Seguimiento y Control - Fase de construcción- Fase de Operación. Mapa de riesgos de construcción y operación.
Prevenir y minimizar los impactos ambientales generados por las aguas residuales domésticas en todas las etapas de desarrollo del proyecto y sus obras de infraestructura, proveer un sistema de manejo y tratamiento acorde con los volúmenes generados, evitando la contaminación de cuerpos de agua o suelos receptores y la propagación de enfermedades infecto-contagiosas.		05-10	
Evaluación ambiental para las actividades de los proyectos y plan de manejo para el material particulado y gases.			
Evaluar, prevenir y mitigar las emisiones de material particulado y gases, generador de los trabajos de desarrollo del proyecto.		11-16	
Evaluación ambiental para las actividades de los proyectos y plan de manejo para el manejo del ruido.			
Prevención, control y mitigación de los niveles de ruido generados por los trabajos de construcción.		17-23	
Evaluación ambiental para las actividades de los proyectos y plan de manejo de combustibles.			
Prevenir, controlar y mitigar los impactos ambientales ocasionados por el manejo de combustibles, durante la realización de los trabajos de construcción.		24-27	
Evaluación ambiental para las actividades de los proyectos y plan de manejo de residuos sólidos.			
Implementar las medidas preventivas y de control necesarias para el manejo adecuado de los residuos sólidos domésticos, que se generan en el proyecto con el fin de proteger la salud humana y los recursos suelo, aire, agua y paisaje.		28-34	

GOBIERNO DE LA
REPÚBLICA DOMINICANA

MEDIO AMBIENTE

Santo Domingo, D.N.
DEIA-0942-2022

001092

05 ABR 2022

Señores
Brugal & CO, S.A
Promotores y representantes del proyecto
Depósitos de Envejecimiento Casa Brugal.
Calle principal, municipio Villa Montellanos, provincia Puerto Plata.
Tel. 829-213-7471/829-213-3527.

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 Depósitos de Envejecimiento Casa Brugal (Código 20383), presentado por la empresa Brugal & CO, S.A., promotores y 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 B, por lo que elaborará una Declaración de Impacto Ambiental (DIA), que servirá para evaluar la pertinencia de obtener un Permiso 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 consiste en la construcción de seis (6) depósitos, con una proyección de expandir a nueve (9) depósitos donde se almacenará alcohol diluido a 65 grados para envejecimiento o maduración, el mismo estará en barricas de roble de cincuenta y cinco (55) galones por un periodo de uno (1) a siete (7) años para su envejecimiento. Ocupará una extensión superficial de 80,804.38 m² y un área de construcción de 19,630 m².

El proyecto estará ubicado en la carretera principal, municipio Villa Montellanos (al lado del nuevo cementerio), provincia Puerto Plata, designación catastral No. 312884010750, matrícula No. 3000258146. El polígono del proyecto está definido por las coordenadas por pares "Este, Norte" UTM 19Q:

21.

X	Y
327677	2184351
327957	2184293
328180	2184248
328098	2184136
327752	2184083

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 a 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,

Eduardo Julia
Viceministro de Gestión Ambiental

EJ/KM/AVL/ac
30 de marzo de 2022

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA DOMINICANA
VICEMINISTERIO DE GESTIÓN AMBIENTAL

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 del mismo, 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.

GOBIERNO DE LA
REPÚBLICA DOMINICANA

MEDIO AMBIENTE

Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales
Av. Cayetano Germosén, esq. Av. Gregorio Luperón,
El Pedregal, Santo Domingo, República Dominicana
Teléfono: (809) 567-4300
REV OCT 2020

Términos de Referencia para la elaboración de
Declaración de Impacto Ambiental para Proyectos Categoría B
Depósitos de Envejecimientos Casa Brugal (Código 20383)

ALCANCE DE LA EVALUACION AMBIENTAL

Estos TdR contienen las especificaciones de información necesarias que permitirán a la autoridad ambiental realizar la evaluación ambiental del proyecto a través de la presentación de una Declaración de Impacto Ambiental. La evaluación ambiental se enfocará en la prevención y mitigación de los impactos que se producirán con el proyecto, previamente considerados como impactos potenciales moderados según el Reglamento del Proceso de Evaluación Ambiental vigente.

En caso de considerarse necesario luego de una revisión inicial, se ampliará el alcance de estos TdR en los aspectos que se indicará por escrito mediante solicitud de información complementaria.

OBJETIVOS

Presentar la guía para la estructura y contenido de la Declaración de Impacto Ambiental, con los siguientes componentes:

- Descripción general del proyecto
- Identificación de los potenciales impactos ambientales positivos y negativos que generan las actividades del proyecto en sus fases de construcción y de operación.
- Identificación de las zonas ambientalmente sensibles, dentro del solar del proyecto y en su área de influencia directa en un radio de 2.5 kilómetros a la redonda. (asentamientos humanos, escuelas, hospitales, cuerpos de agua, humedales, línea costera, dunas, terrenos con altas pendientes, áreas protegidas).
- Realización de una consulta pública a través de un análisis de interesados
- Presentación de información pública del proyecto y sus características hacia la población
- Establecer las líneas de acción ambiental que seguirá el proyecto en cumplimiento con la ley 64-00 y las normas ambientales
- Presentar el esquema de monitoreo ambiental
- Incluir Anexos con las evidencias e información adicional pertinente.

ESTRUCTURA Y CONTENIDO DEL INFORME

1.1 DATOS GENERALES Y DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

a. Datos generales del proyecto:

- Nombre del proyecto.
- Datos personales del promotor y/o propietario del proyecto (nombre, teléfono, dirección, poder legal cuando se actúe a través de un apoderado).
- Registro mercantil y RNC de la empresa.
- Ubicación del proyecto indicando dirección, paraje, sección, municipio y provincia.
- Localización del proyecto con un mapa topográfico escala 1:50,000.
- Plano catastral y/o georreferenciación del polígono del área total del terreno destinado al desarrollo del proyecto.

GOBIERNO DE LA
REPÚBLICA DOMINICANA
MEDIO AMBIENTE

Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales
Av. Cayetano Germosén, esq. Av. Gregorio Luperón,
El Pedregal, Santo Domingo, República Dominicana
Teléfono: (809) 567-4300
REV OCT 2020

Términos de Referencia para la elaboración de Declaración de Impacto Ambiental para Proyectos Categoría B Depósitos de Envejecimientos Casa Brugal (Código 20383)

ALCANCE DE LA EVALUACION AMBIENTAL

Estos TdR contienen las especificaciones de información necesarias que permitirán a la autoridad ambiental realizar la evaluación ambiental del proyecto a través de la presentación de una Declaración de Impacto Ambiental. La evaluación ambiental se enfocará en la prevención y mitigación de los impactos que se producirán con el proyecto, previamente considerados como impactos potenciales moderados según el Reglamento del Proceso de Evaluación Ambiental vigente.

En caso de considerarse necesario luego de una revisión inicial, se ampliará el alcance de estos TdR en los aspectos que se indicará por escrito mediante solicitud de información complementaria.

OBJETIVOS

Presentar la guía para la estructura y contenido de la Declaración de Impacto Ambiental, con los siguientes componentes:

- Descripción general del proyecto
- Identificación de los potenciales impactos ambientales positivos y negativos que generan las actividades del proyecto en sus fases de construcción y de operación.
- Identificación de las zonas ambientalmente sensibles, dentro del solar del proyecto y en su área de influencia directa en un radio de 2.5 kilómetros a la redonda. (asentamientos humanos, escuelas, hospitales, cuerpos de agua, humedales, línea costera, dunas, terrenos con altas pendientes, áreas protegidas).
- Realización de una consulta pública a través de un análisis de interesados
- Presentación de información pública del proyecto y sus características hacia la población
- Establecer las líneas de acción ambiental que seguirá el proyecto en cumplimiento con la ley 64-00 y las normas ambientales
- Presentar el esquema de monitoreo ambiental
- Incluir Anexos con las evidencias e información adicional pertinente.

ESTRUCTURA Y CONTENIDO DEL INFORME

1.1 DATOS GENERALES Y DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

a. Datos generales del proyecto:

- Nombre del proyecto.
- Datos personales del promotor y/o propietario del proyecto (nombre, teléfono, dirección, poder legal cuando se actúe a través de un apoderado).
- Registro mercantil y RNC de la empresa.
- Ubicación del proyecto indicando dirección, paraje, sección, municipio y provincia.
- Localización del proyecto con un mapa topográfico escala 1:50,000.
- Plano catastral y/o georreferenciación del polígono del área total del terreno destinado al desarrollo del proyecto.

b. Descripción del proyecto

- Objetivos y justificación del proyecto.
- Descripción de cada una de las diferentes actividades que conlleva cada fase (construcción y operación).
- Cronograma de ejecución de la fase de construcción. Número estimado de empleos que serán generados en la fase construcción.
- Indicar para la fase de construcción, la cantidad de material a remover y su disposición final.
- Organigrama del proyecto en su fase de operación, incluyendo su estructura o unidad ambiental, cantidad de empleados, turnos y horario de trabajo.
- Plano de conjunto de la planta física del proyecto: extensión total de terreno, área de construcción, cantidad y tipo de infraestructuras y facilidades de apoyo a ser instaladas.
- Diagrama de distribución interna con la ubicación de las maquinarias, área de procesos, generadores eléctricos, depósito de combustible, áreas de acopio de las materias primas, instalaciones sanitarias, entre otras.
- Descripción detallada de todos los componentes, procesos y actividades del proyecto (oficina administrativa, área de proceso, laboratorio, áreas de acopio de las materias primas y condiciones de almacenamiento, talleres de mantenimientos, baños, cocina, comedor, entre otras).
    - Especificar de la cantidad de depósitos a construir según el desarrollo del proyecto.
    - Cantidad de barricas, capacidad de las mismas y tiempo de maduración.
    - Detallar el proceso de envejecimiento y/o maduración a realizar, y otras actividades que incluya el proyecto.
- Monto de la inversión total en infraestructura, inmuebles, equipos y maquinarias.
- Lista y procedencia de materia prima y productos adicionales utilizados (sustancias químicas utilizadas en el proceso). Incluir hojas de seguridad (MSDS) de cada una de las sustancias usadas.
- Características de los productos finales del proceso de producción.
- Lista de maquinarias y equipos empleados en el proyecto, capacidades utilizadas y ciclos de mantenimiento.
- Condiciones de seguridad, protección de la infraestructura y personal operativo; suministro de medios de protección y equipos de protección personal (EPP) (botas, guantes, protectores auditivos, entre otras); descripción de los extintores, equipo de detección de humo y alarmas de activación manual para evacuaciones de emergencia.
- Evaluación de riesgos y plan de contingencia.

c. Servicios requeridos

- Estimar para la fase de construcción/adecuación y operación el consumo de los servicios básicos (agua potable, energía eléctrica, entre otros);
- Especificar el volumen estimado de aguas residuales a generar, de residuos sólidos peligrosos y no peligrosos, el tratamiento y disposición final de los mismos.
- Presentar planos de los servicios técnicos (energía, aguas residuales, aguas pluviales, ruta de evacuación, entre otros).

1.2 Autorizaciones y permisos

- Títulos de propiedad y contrato de arrendamiento del terreno.
- No objeción del ayuntamiento local.
- No objeción de la Corporación Acueducto y Alcantarillado correspondiente.
- Certificación del Ministerio de Industria y Comercio.

1.3 Descripción ambiental

La descripción ambiental se trabajara a partir del mapa de uso de suelo, indicando la proximidad del proyecto a zonas protegidas o naturales y de infraestructuras importantes en un área de 5 km a la redonda del mismo.

Se incluirán colindancias, ríos, arroyos, humedales, cañadas, áreas vulnerables, escuelas, hospitales, hoteles, parques, centros de alta concentración de personas, etc.
- Se presentara un inventario de las especies que serán desplazadas en el solar para el desarrollo del proyecto y para el sembrado en las áreas verdes.

1.4 Participación e información pública

Análisis de interesados

Será realizada una (1) un análisis de interesados, para presentar los resultados de la DIA. Se llevará 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 del mismo.

Se recomienda para la realización del análisis de interesados tomar como documentos guías, la Guía de Realización de análisis de interesados y Guía de Evaluación de Impacto Social. Se anexará a la DIA la evidencia de las mismas, cartas de invitación, formularios de entrevistas, listas de asistencia debidamente firmadas, teléfono, fotos y grabaciones del evento, relatorías de las mismas, 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, iglesias, 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 Municipal.

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.

La intención de ejecución del proyecto deberá presentarse a las partes interesadas a través de un medio de comunicación adecuado a fin de que las actividades de construcción y operación del proyecto se conozcan, se tomen en cuenta las opiniones y se lleguen a acuerdos de colaboración. Se considerarán partes interesadas, la población del municipio o del distrito municipal.

Se debe instalar en lugar visible por los interesados un letrero informativo no menor de 1 x 1.5 metros en el lugar donde se pretende llevar a cabo el proyecto. Este debe contener las siguientes informaciones.

a. Nombre del proyecto.
b. Nombre del promotor del proyecto o responsable del mismo.
c. Breve descripción del proyecto
d. Indicará que dicho proyecto está en proceso de evaluación ambiental para fines de obtener la Autorización Ambiental.
e. Números telefónicos del responsable del proyecto y de las oficinas del Viceministerio de Gestión Ambiental.

Se tomará foto del letrero ya instalado y se incluirá en el informe. En el informe debe aparecer una foto del letrero ya instalado.

1.5 Plan de manejo y adecuación ambiental

- Se presentará la matriz resumen de impactos significativos (construcción y operación) anexa (Anexo 1)
- Se presentarán las cinco (5) fichas de manejo anexas (anexo 2) debidamente trabajadas en los aspectos que apliquen a las condiciones específicas del proyecto.
- Los camiones a realizar los botes de material deberán tener tickets suministrados por el Viceministerio de Suelos y Aguas para realizar dicha actividad (si aplica).
- Se establecerán medidas de prevención para mantener la fluidez del tránsito vehicular en la carretera.
- Presentar una identificación de riesgos con potenciales daños al medio ambiente, a la seguridad del personal que laborara en el proyecto y a las personas en su área de influencia
- Presentar un plan prevención y de contingencia ante incendios, sismos, huracanes, incluyendo ruta de evacuación, protección de la infraestructura y al personal operativo (suministro de equipos de protección y seguridad, para su personal) entre otros.
- Descripción de las actividades de seguridad e higiene laboral durante las fases de construcción y operación, medidas a tomar.
- Costo total de Plan de Manejo y Adecuación Ambiental (PMAA).
- Se presentará la matriz resumen del Programa de Manejo y Adecuación Ambiental (PMAA) anexa (anexo 3)

1.6 Certificación de notario público

- Incluir la Declaración Jurada debidamente firmada por el promotor y notariada por un Notario Público Autorizado en donde se comprometa a cumplir con cada uno de los componentes del informe, particularmente con el Plan de Manejo y Adecuación Ambiental (PMAA) tanto en la fase de construcción como de operación.

1.7 Formato de presentación

El informe Ambiental y las informaciones solicitadas se entregarán con una comunicación escrita y debidamente firmada por el promotor.

La entrega de la información cumplirá con las siguientes especificaciones:

- El documento final será entregado con el original y una (1) copia fiel e idéntica y seis (6) copias en formato digital. El original se entregará encuadernado en pasta y la copia se entregará en carpeta perforada de tres hoyos; la impresión se realizará a ambos lados de la hoja, excepción de los mapas, gráficos y tablas.
- Las primeras páginas del informe consistirán en:
- Hoja de presentación conteniendo el nombre del proyecto, código, nombre del promotor, nombre de la persona responsable del Informe y fecha.
- Lista de técnicos participantes (debidamente firmada).
- Contenido
- Datos generales del proyecto
- Descripción del proyecto
- Autorizaciones y permisos
- Descripción ambiental
- Participación e información publica
- Plan de manejo y adecuación ambiental (PMAA)
- Anexos: Informes y documentos.

En el lomo de cada uno de los ejemplares se colocará el nombre del proyecto y su código.

Anexo 1

Modelo 1. Matriz resumen de impactos significativos (construcción y operación)

		Actividades por fase / 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												

Nota: Los espacios son indicativos cada fase tiene más de 3 actividades que pueden provocar impactos significativos

GOBIERNO DE LA
REPÚBLICA DOMINICANA
MEDIO AMBIENTE

Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales
Av. Cayetano Germosén, esq. Av. Gregorio Luperón,
El Pedregal, Santo Domingo, República Dominicana
Teléfono: (809) 567-4300

ANEXO 2

No. 1 MANEJO DE AGUAS RESIDUALES	
OBJETIVOS	
Prevenir y minimizar los posibles impactos ambientales generados por las aguas residuales domésticas/industriales en todas las etapas de desarrollo del proyecto y sus obras de infraestructura, proveer un sistema de manejo y tratamiento acorde con los volúmenes generados, evitando la contaminación de cuerpos de agua o suelos receptores y la propagación de enfermedades infecto-contagiosas.	
IMPACTOS AMBIENTALES	
CAUSA	Residuos líquidos producidos por la actividad u ocupación humana en: adecuación o construcción y operación de instalaciones temporales, adecuación o construcción y operación de infraestructura, adecuación o construcción de vías y accesos, transporte de material y escombros, instalación, operación y mantenimiento de maquinarias y equipos, disposición temporal o final de material removido.
EFECTO	Alteración de las propiedades físico-químicas de las aguas, afectación de la dinámica de las aguas superficiales y subterráneas, sedimentación de los cuerpos de agua.
ACCIONES A DESARROLLAR	
1. Presentar toda la información correspondiente al sistema de tratamiento de las aguas residuales domésticas /Industriales en términos de volúmenes, cargas típicas de contaminantes, plano general de redes o de las instalaciones del proyecto. 2. Diseño del sistema de tratamiento, recolector y determinación de los lugares de ubicación de las instalaciones de tratamiento, formas y lugares de disposición. Tratamiento y disposición de aguas de escorrentía. 3. Diseño y construcción de sistemas de tratamiento, con trampas de control de grasas, pozos sépticos, filtros anaerobios, filtro en grava u otro sistema de tratamiento que permita el manejo adecuado de aguas residuales domésticas, y evite su proximidad y contaminación con aguas superficiales y subterráneas. 4. El diseño y construcción del sistema de tratamiento se realiza antes de iniciar las actividades constructivas, se deben tener en cuenta las características del lugar en el cual se va a instalar o construir el sistema de tratamiento (geográficas, pendientes, potencial de inundación, estructuras existentes, paisaje), la capacidad de asimilación hidráulica y las necesidades de tratamiento de las instalaciones (caudales producidos). Tanques de sedimentación. 5. Instalación de baños portátiles en la fase de construcción del proyecto.	
TÉCNICA / TECNOLOGÍA UTILIZADA	
• Solicitud de (los) permiso(s) correspondientes para realizar la(s) descargas de aguas residuales, en el caso de descargar en una planta de INAPA/COORAS. • Selección del sistema de tratamiento en función de los estándares de calidad del proyecto, el cumplimiento de la normatividad vigente y el grado de eliminación que ofrece cada tipo de tratamiento, respecto a las exigencias de calidad del agua residual para que pueda ser reutilizada o vertida. • Mantenimiento periódico (de acuerdo con el manual de operación) del sistema de tratamiento.	

LUGAR DE APLICACIÓN	Localización del sistema de tratamiento en concordancia con la ubicación de las instalaciones, construcción y operación de instalaciones temporales y obras de infraestructura.
SEGUIMIENTO Y MONITOREO	
• Seguimiento y control del sistema con base en el manual de operación del sistema de tratamiento • Monitoreos de calidad de agua, parámetros de calidad, métodos de muestreo y análisis, periodicidad de los muestreos. • Mantenimiento periódico de los elementos que constituyen el sistema de tratamiento. • Evaluación periódica de la eficiencia del sistema de tratamiento, y de opciones de cambio tecnológico de mayor eficiencia. • **Presentar Matriz resumen con los costos y medidas de mitigación en cada una de las fases del proyecto. (Anexo 3)**	

Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales
Av. Cayetano Germosén, esq. Av. Gregorio Luperón,
El Pedregal, Santo Domingo, República Dominicana
Teléfono: (809) 567-4300

No.2 MANEJO DE MATERIAL PARTICULADO (POLVOS) Y GASES	
OBJETIVOS	
Evaluar, prevenir y mitigar las emisiones de material particulado y gases, generados de los trabajos de desarrollo del proyecto.	
IMPACTOS AMBIENTALES	
CAUSA	Adecuación o construcción y operación de instalaciones temporales, adecuación o construcción y operación de infraestructura, adecuación o construcción de vías de accesos, transporte, instalación, operación y mantenimiento de maquinarias y equipos, disposición temporal o final de material removido, instalaciones temporales y áreas intervenidas
EFECTO	Aumento de material particulado y gases en el entorno del proyecto.

ACCIONES POR DESARROLLAR

Las principales fuentes de emisión de material particulado y gases en el área de desarrollo de las obras de infraestructura urbana son: el tráfico vehicular, la operación de maquinarias y la acción del viento en áreas abiertas. La evaluación, prevención y mitigación de estos posibles impactos se pueden lograr con medidas sencillas, entre las cuales se destacan:

1. Planeación de la ubicación de instalaciones de servicio, patios de acopio y zonas de disposición de estériles, determinando la dirección de los vientos como criterio decisivo.
2. Realización de medidas de prevención y control de emisión de partículas como barreras rompevientos, revegetalización, humectación y cubrimiento de pilas de material de escombros.
3. Humectación de vías de acceso no pavimentadas, control de velocidad vehicular.
4. Proteger el material proveniente de excavaciones o construcción, en los sitios de almacenamiento temporal.
5. Humectar los materiales expuestos al arrastre del viento
6. Realización de monitoreo permanente de concentraciones de gases, con sistemas de alarma para evitar sobrepasar los límites permisibles de concentración de gases nocivos.
7. Establecer, si es preciso, estaciones de monitoreo de aire en el área de influencia de la obra.
8. Realizar mantenimiento periódico de maquinarias y vehículos, para el control de la emisión de gases.
9. Incentivar el uso de equipos de protección personal que garanticen la menor exposición posible a polvos, gases, humos, entre otros.
10. Educación y capacitación a todo el personal de la obra y a contratistas sobre las medidas de prevención y control en la emisión de material particulado. Igualmente, capacitación relacionada con las medidas de prevención, para evitar inhalaciones de gases nocivos y polvo.

TÉCNICA / TECNOLOGÍA UTILIZADA

- Control de velocidad vehicular y señalización en zonas no pavimentadas.
- Humectación permanente de zonas no pavimentadas y de los materiales expuestos al arrastre del viento y enlonado de materias primas.
- Realización de mantenimiento preventivo periódico de maquinarias, equipos y vehículos.
- Dotación a personal expuesto de equipos de seguridad: botas, guantes, gafas, batas entre otros.
- Implementar medidas educativas y de capacitación al personal del proyecto (residente, contratista).

SEGUIMIENTO Y MONITOREO
• Verificación de medidas, acciones y tecnologías planteadas de control de emisiones. • Control del mantenimiento de maquinaria, equipos y vehículos vinculados a la operación del proyecto. • Controlar y verificar periódicamente los vehículos vinculados a la operación del proyecto. • Seguimiento y control de velocidad de vehículos • Monitoreo permanente de gases • Operación de estaciones de monitoreo en el área de la obra • Realización de exámenes médicos periódicos al personal de la obra, así como el personal contratista, que permitan la adopción de indicadores de morbilidad encaminados a controlar la efectividad de los programas de higiene ocupacional y riesgos profesionales. • **Presentar Matriz resumen con los costos y medidas de mitigación en cada una de las fases del proyecto. (Anexo 3)**

Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales
Av. Cayetano Germosén, esq. Av. Gregorio Luperón,
El Pedregal, Santo Domingo, República Dominicana
Teléfono: (809) 567-4300

No. 3 MANEJO DE RUIDO	
OBJETIVOS	
Prevención, control y mitigación de los niveles de ruido generados por los trabajos de construcción y operación del proyecto.	
IMPACTOS AMBIENTALES	
CAUSA	Adecuación o construcción y operación de instalaciones temporales, adecuación o construcción y operación de infraestructura, adecuación o construcción de vías y accesos, transporte, instalación, operación y mantenimiento de maquinaria y equipos, disposición temporal o final de material removido, instalaciones temporales y áreas intervenidas
EFECTO	Incremento en el nivel de ruido.
ACCIONES POR DESARROLLAR	
1. Definición de los puntos de generación de ruidos. 2. Realización de monitoreos ambientales y ocupacionales, y evaluación de los niveles de ruido que ocasiona el proyecto. 3. Definir la manera más efectiva para el control técnico y la reducción del ruido, de acuerdo con las condiciones y necesidades de operación, entre las cuales se encuentran: modificación de la ruta de propagación con el uso de pantallas, encerramiento, y protección o aislamiento del receptor. 4. Realizar desde la planeación del desarrollo de obra el manejo del ruido, con la concesión de materiales acústicos apropiados como absorbentes (transforman la energía sonora en energía térmica), materiales de barrera (proporcionan aislamiento) y materiales de amortiguación. 5. Considerar barreras y medios naturales que afectan la propagación del ruido como plantaciones, barrancos, diques y valles. 6. Realizar el mantenimiento adecuado de los equipos y la maquinaria utilizada en los trabajos de construcción, como medida de reducción de los niveles de ruido; así mismo, adecuar los horarios de trabajo para no interferir con las horas nocturnas de descanso. 7. Definir medidas de control de ruido en el tráfico vehicular para evitar ruidos producidos por pitos, bocinas, motores desajustados, frenos, entre otros. 8. Respetar las señales y normas de tránsito, a velocidades controladas con el fin de no causar daños a la propiedad privada o pública. 9. Capacitar al personal del proyecto y contratistas, en el manejo del ruido. 10. Incentivar el uso de equipos de protección personal que garanticen la menor exposición posible al ruido.	

TÉCNICA / TECNOLOGÍA UTILIZADA
• Utilización de equipos acústicos apropiados como: absorbentes (lana de vidrio, espumas de poliuretano, espumas con películas protectoras), materiales de barrera (naturales: arborización, materiales de acopio, diques, muros, planchas de acero, vidrio o concreto) y materiales de amortiguación (sustancias viscosas o elásticas, caucho y plástico). • Instalar encerramientos acústicos, tanto en el interior como en el exterior de la obra y los lugares de generación del ruido, mantener ventilación e iluminación adecuadas para el personal de la construcción. • Mantenimiento periódico de maquinarias, equipos y vehículos. • Realización de talleres educativos y capacitaciones al personal del proyecto operador de vehículos, maquinarias y equipos (residente, contratista). • Dotación al personal de implementos de seguridad.
SEGUIMIENTO Y MONITOREO
• Mediciones periódicas de control del ruido, ambientales y ocupacionales. • Verificación de medidas, acciones y tecnologías planteadas para mediciones de material particulado y control de ruido. • Control del mantenimiento de maquinarias, equipos y vehículos vinculados a la operación del proyecto. • Realización de exámenes médicos periódicos al personal de la obra, así como el personal contratista, que permitan la adopción de indicadores de morbilidad encaminados a controlar la efectividad de los programas de salud ocupacional y riesgos profesionales. • Estar atento a cualquier queja, comentario o malestar de la comunidad o del personal que labora en el proyecto para lograr una solución efectiva, que permita, a la vez, retroalimentación positiva con aportes o ideas para mejorar el ambiente de trabajo. **Presentar Matriz resumen con los costos y medidas de mitigación en cada una de las fases del proyecto. (Anexo 3)**

Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales
Av. Cayetano Germosén, esq. Av. Gregorio Luperón,
El Pedregal, Santo Domingo, República Dominicana
Teléfono: (809) 567-4300

No. 4 MANEJO DE COMBUSTIBLE	
OBJETIVO	
Prevenir, controlar y mitigar de los impactos ambientales ocasionados por el manejo de combustibles, durante la realización de los trabajos en la fase de construcción y operación.	
IMPACTOS AMBIENTALES	
CAUSA	Adecuación o construcción y operación de instalaciones temporales, adecuación o construcción y operación de Infraestructura, adecuación o construcción de vías y accesos, transporte, instalación, operación y mantenimiento de maquinarias y equipos, disposición temporal o final de material removido, instalaciones temporales y áreas intervenidas.
EFECTO	Alteración de las propiedades físico-químicas de las aguas, afectación de la dinámica de las aguas superficiales y subterráneas, sedimentación de los cuerpos de agua, contaminación del suelo.
ACCIONES POR DESARROLLAR	
El uso de combustibles es fuente energética para las maquinarias, equipos y vehículos empleados durante la realización de los trabajos de obra. Para el manejo de los combustibles se consideran los siguientes aspectos: 1. Limitar la aplicación y uso de sustancias químicas, derivadas del petróleo, en sectores cercanos a cursos de agua. 2. Asegurar el almacenamiento, transporte y adecuada disposición de los combustibles. El almacenamiento requiere realizarse en lugares confinados y cubiertos que se ubicarán a una distancia de no menos de 40 metros de los cursos de agua e instalaciones temporales para evitar que se presenten derrames o fugas que puedan contaminar el suelo, así mismo, requieren la instalación de una trampa de grasas. 3. Prevención y control de derrames durante el transporte y llenado de los tanques de combustibles, utilizar un sistema adecuado de bombeo y áreas impermeabilizadas. En caso de derrames de algún producto líquido, evitar su escurrimiento haciendo canaletas alrededor y recogiéndolo con aserrín, tierra o arena. Posteriormente, disponer el material en un sitio apropiado, con alta capacidad de impermeabilización y lejos de los cursos de agua. 4. En lugares donde se realice el abastecimiento de combustible, se requiere un extintor cerca del sitio, sin fuentes de ignición en los alrededores (cigarrillos encendidos, llamas), verificar el correcto acople de mangueras con el propósito de prevenir derrames y mantener elementos para la contención y limpieza de derrames accidentales (paños oleofílicos, arena, aserrín, trapos). 5. Evitar que los vertimientos de aceites usados, combustibles y sustancias químicas a las redes de aguas lluvias, a cuerpos de agua, o su disposición directamente sobre el suelo. 6. Mantener almacenadas, de acuerdo con las necesidades de operación, cantidades mínimas de combustibles. 7. En caso de derrames accidentales, se aplicarán los procedimientos establecidos del plan de contingencia para el derrame de hidrocarburos. 8. Capacitación y entrenamiento de brigadas contra incendio y de los procedimientos establecidos por el plan de contingencia para el derrame de hidrocarburos que se tenga.	

TÉCNICA / TECNOLOGÍA UTILIZADA	
• Instalación de sistemas de bombeo y áreas impermeabilizadas, para el manejo y abastecimiento de combustibles. • Instalación de sistemas para la prevención y detección de fugas y derrames en sitios de almacenamiento, tanques de almacenamiento de combustibles, y sistemas de conducción. • Diseño de medidas en caso de derrames que eviten su escurrimiento como canaletas, impermeabilización, muros de contención. • Uso de elementos como paños oleofílicos, aserrín, tierra o arena para la contención y limpieza de derrames accidentales, ubicación de polietileno que cubra la totalidad del área donde se realizará esta actividad, de forma tal que se evite contaminación del suelo por derrames accidentales. • Diseño y construcción de zonas impermeabilizadas, cubiertos con techos los sitios de distribución para evitar que las aguas lluvias expandan las efectos del combustibles cuando se presentan fugas o derrames accidentales. • Diseño y construcción de diques perimetrales en depósitos de hidrocarburos con suelos impermeabilizados, con mayor capacidad que los tanques de almacenamiento. • Ubicación efectiva de elementos para la contención y limpieza de derrames accidentales (arena, aserrín, trapos). • Definición de la frecuencia y el tipo de monitoreo de fugas, de acuerdo con la normatividad vigente. • Mantener procedimientos, de acuerdo con las necesidades de operación, para la manipulación de combustibles, de residuos sólidos y peligrosos, aceites usados y material utilizado luego de la contención y limpieza de derrames accidentales.	
LUGAR DE APLICACIÓN	Área total del proyecto en la que se ejecute el desarrollo de obra y en zonas en donde se ubiquen vías de acceso con flujo vehicular y en las áreas designadas para abastecer de combustible a maquinaria, equipos y vehículos.
SEGUIMIENTO Y MONITOREO	
• Control periódico de las condiciones ambientales de los lugares dispuestos para el almacenamiento, transporte y disposición de combustibles. • Monitoreo periódico de los sistemas instalados para la prevención, y detección de fugas y derrames. • Análisis de datos de historial de frecuencias, y el tipo de monitoreo de fugas. • Verificación de efectividad de las medidas, acciones y tecnologías planteadas para el manejo de combustibles. • Análisis de informes de caracterización de vertimientos • Simulacros y verificación permanente de la actualización y pertinencia de los procedimientos definidos en el plan de contingencia para el derrame de hidrocarburos. • Control del mantenimiento de maquinaria, equipos y vehículos vinculados a la operación del proyecto. • Capacitación del personal en el manejo de combustibles (almacenamiento, detección de fugas, atención de derrames). • **Presentar Matriz resumen con los costos y medidas de mitigación en cada una de las fases del proyecto. (Anexo 3)**	

Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales
Av. Cayetano Germosén, esq. Av. Gregorio Luperón,
El Pedregal, Santo Domingo, República Dominicana
Teléfono: (809) 567-4300

No. 5 MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS	
OBJETIVO	
Implementar las medidas preventivas y de control necesario para el manejo adecuado de los residuos sólidos domésticos/industriales, que se generan en el proyecto con el fin de proteger la salud humana y los recursos suelo, aire, agua y paisaje.	
IMPACTOS AMBIENTALES	
CAUSA	Adecuación o construcción y operación de instalaciones temporales, adecuación o construcción y operación de infraestructura, adecuación o construcción de vías y accesos, transporte, instalación, operación y mantenimiento de maquinarias y equipos, disposición temporal o final de material removido, instalaciones temporales y áreas intervenidas.
EFECTO	Alteración de las propiedades físico-químicas de las aguas, afectación de la dinámica de las aguas superficiales y subterráneas, sedimentación de los cuerpos de agua, contaminación del suelo, modificación del paisaje.
ACCIONES POR DESARROLLAR	

En el desarrollo de los trabajos de remoción de suelo se tiene una alta heterogeneidad de residuos sólidos, propios o no, de la actividad de desarrollo de la obra que se podrían clasificar en reciclables, reutilizables, desechos orgánicos, materiales tóxicos, entre otros. Las actividades mencionadas a continuación se orientan a la prevención y control que se va a realizar en el adecuado manejo y disposición de los residuos sólidos:

1. Realizar caracterizaciones de los residuos sólidos, que incluyan datos relacionados con el lugar de generación, cantidades producidas y composición. Con base en estos aspectos se definen los equipos y métodos de recolección, frecuencia, rutas, sitios y cuidados de acopio temporal y disposición final de los residuos.
2. Con base en la caracterización proyectada, determinar el tipo de disposición final de los residuos, considerar alternativas como la utilización del servicio de recolección de basuras existente en la región, diseño y construcción de rellenos sanitarios, incineración, utilización de residuos orgánicos para compostaje, comercialización de material reciclable, entre otros. Para ello es deseable establecer un Plan de Manejo de Desechos Sólidos, con metas cuantitativas que busquen minimizar los desechos que no se reutilizan o reciclan. Ello se habrá de presentar mediante un registro.
3. Realizar clasificación y acopio temporal de los residuos sólidos por grupos:
4. Por Ejemplo: Residuos sólidos ordinarios: conocidos también como residuos domésticos, incluyen desechos de alimentos (materia orgánica putrescible, material biodegradable y perecedero), papel, cartón, plásticos, textiles, caucho, madera, vidrio, metales, residuos de poda, entre otros. Son los producidos en instalaciones temporales, casinos, oficinas y demás instalaciones con ocupación humana. Los desechos de alimentos pueden ser entregados para compostaje o como alimento de animales de la comunidad local, los desechos no perecederos pueden ser reutilizados y reciclados.
5. El lugar de acopio o de almacenamiento temporal de los residuos sólidos requiere disponer de recipientes independientes e identificables claramente, para lograr la separación de los residuos desde su fuente de generación. Tanto el lugar destinado para el acopio temporal como los recipientes, considerarán las características de los residuos que van a contener, por ejemplo, los recipientes de los residuos sólidos especiales requieren ser impermeables y resistentes a la corrosión, ubicados separadamente de los demás tipos de residuos.

6. Como actividades de prevención se considera buscar la minimización en la producción de los residuos sólidos, esto esperado como resultado de la aplicación de planes de educación ambiental y sensibilización dirigidos al personal vinculado al proyecto.
7. Capacitación, sensibilización y educación del personal que labora en el proyecto sobre la importancia del manejo adecuado de los residuos sólidos generados, incluidos aspectos de clasificación, almacenamiento y disposición de los residuos.
8. Evitar la disposición de material sobrante en áreas de importancia ambiental, como humedales o zonas de productividad agrícola.
9. Antes de iniciar la construcción de las instalaciones temporales, el contratista coordinará con la empresa de servicio público correspondiente lo relacionado con las prácticas, sitios de almacenamiento temporal, clasificación y horario de recolección de los residuos sólidos ordinarios.
10. Planificar la disposición final de los desechos provenientes del desmantelamiento. Los materiales reutilizables serán retirados por el contratista y dispuestos, según su interés, en otro sitio u obra que esté adelantando, sin que afecten el funcionamiento normal de los ecosistemas circundantes.
11. Establecer una política de compras que favorezca los productos que sean ambientalmente benignos y que puedan ser utilizados como materiales de construcción, bienes de capital, alimentos y consumibles (aplicable solo para actividades de turismo).
12. Establecer una política de reducción de artículos descartables y consumibles (aplicable solo para actividades de turismo).

TÉCNICA / TECNOLOGÍA UTILIZADA

De acuerdo con la caracterización de residuos desarrollada se definirán las técnicas o tecnologías por emplear para el manejo de los residuos sólidos generados, algunas de estas contemplan:

- **Centros de acopio temporal:** la correcta disposición de los residuos inicia con un almacenamiento en la fuente de generación, en recipientes reutilizables, combinados con bolsas plásticas desechables para facilitar su manipulación. Se separan en la fuente de origen los residuos que puedan ser reciclados de aquellos con características peligrosas e industriales, y disponer de recipientes identificados (rotulados), como canecas de 55 galones rotuladas y con tapa, para facilitar la separación en la fuente, ubicados de manera que no se mezclen entre sí y puedan reutilizarse, reciclarse o disponerse adecuadamente. Las áreas designadas para el almacenamiento temporal de los residuos sólidos ordinarios y especiales, deben quedar ubicadas en lugares visibles y de fácil identificación por cada una de las personas vinculadas al proyecto. El tiempo de almacenamiento debe ser tal, que los residuos no presenten ningún tipo de descomposición.
- **Reutilización, reciclaje:** la reutilización y el reciclaje son métodos mediante los cuales se aprovechan y transforman los residuos sólidos recuperados. Si se desarrollan procesos de reciclaje o reutilización en el proyecto, desde la fuente generadora del residuo se requiere la separación, acopio, reutilización, transformación y comercialización del residuo reciclable o reusable.
- **Compostaje:** el compostaje es un proceso biológico, en el que los microorganismos (bacterias, hongos, levaduras), transforman la materia orgánica de los residuos en una materia estable rica en nutrientes, sales minerales y microorganismos beneficiosos para el suelo y el desarrollo de las plantas, los residuos orgánicos podrán ser utilizados para compostaje o como alimento para animales de la comunidad local.
- **Incineración:** la incineración se considera un procesamiento térmico de los residuos sólidos mediante la oxidación química en exceso de oxígeno. Este proceso podrá ser utilizado por el contratista, siempre y cuando se obtengan los permisos y el cumplimiento de la legislación vigente.

LUGAR DE APLICACIÓN	Área total del proyecto en la que se ejecute el desarrollo de obra y zonas en las cuales se generen residuos sólidos producto de las labores desarrolladas.

SEGUIMIENTO Y MONITOREO
•
• Verificación del cumplimiento de las acciones y tecnologías de manejo de residuos sólidos establecidas. • Observaciones y control periódico de la eficiencia del sistema de manejo y disposición de residuos sólidos. • Caracterizaciones periódicas de los residuos sólidos generados por las labores de construcción, que incluyan datos relacionados con el lugar de generación, cantidades producidas y composición con el objeto de llevar estadísticas y análisis de tendencias en la reducción y manejo de los residuos sólidos generados. • Efectuar observaciones, mediciones y evaluaciones continuas en un sitio y período determinados, con el objeto de identificar los impactos y riesgos potenciales hacia el ambiente y la salud pública y para evaluar la efectividad del sistema de control. • **Presentar Matriz resumen con los costos y medidas de mitigación en cada una de las fases del proyecto (Anexo 3).**

Observaciones:

Anexo 3

Matriz resumen del Programa de Manejo y Adecuacion Ambiental (PMAA)

FASE DE CONSTRUCCION / OPERACION

COMPONENTES DEL MEDIO	ELEMENTO DEL MEDIO AMBIENTE	PROGRAMA / IMPACTO REAL O POTENCIAL (RIESGOS)	ACTIVIDAD / MEDIDAS A REALIZAR	PERIODO DE EJECUCION DE LA MEDIDA	COSTOS DE LAS MEDIDAS	MONITOREO Y SEGUIMIENTO					
						PARAMETROS A SER MONITOREADO	PUNTOS DE MUESTREO	FRECUENCIA	RESPONSABLE	COSTOS DEL MONITOREO Y SEGUIMIENTO	DOCUMENTO QUE SE GENERA
fisico quimico	Suelo										
	Agua										
	Aire										
Biotico	Flora										
	Fauna										
	Ecosistemas y paisajes										
Socio economico	Social										
	Economico										
	Cultural										
			COSTOS ESTIMADOS ANUALES								
								TOTAL GENERAL ANUAL			

RESUMEN EJECUTIVO

Resumen ejecutivo

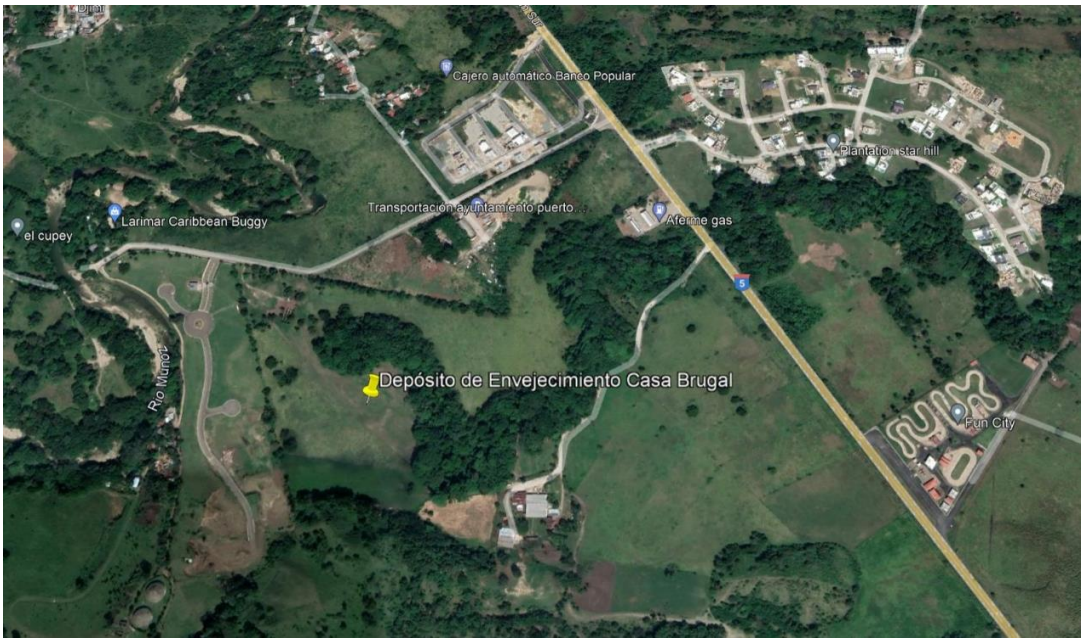
El presente documento constituye la Declaración de Impacto Ambiental del proyecto Depósito de Envejecimiento Casa Brugal, de acuerdo con los Términos de Referencia, Referencia (Código No. 20383, emitidos el 05 de abril del 2022 a través de la comunicación DEIA-0942-2022, emitidos por el Viceministerio de Gestión Ambiental, con el objetivo de cumplir con lo establecido por la Ley 64-00 a fines de tramitar su Autorización Ambiental.

Esta Declaración de Impacto Ambiental (DIA) fue elaborada a solicitud de la empresa Brugal & CO, C por A, RNC: 1-05-00006-7, representada por el Sr. Fernando José Ortega Zeller Cédula de Identidad No. 037-0001508-8.

A continuación, se presenta un resumen con la información básica del proyecto.

El proyecto Depósito de Envejecimiento Casa Brugal estará ubicado en el paraje Atollador, sección Muñoz, municipio Villa Monte Llanos, provincia Puerto Plata, República Dominicana, República Dominicana (Figura 1); ocupará una extensión superficial de 80,804.38 m^2 y un área de construcción de 19,630 m^2.

Figura 1. Ubicación en imagen satelital del proyecto Depósito de Envejecimiento Casa Brugal.



Fuente: Google Earth. Imagen: Junio 2022.

El proyecto consiste en la construcción de cuatro naves de las seis planificadas donde se almacenará alcohol diluido a 65 grados para envejecimiento o maduración, el mismo estará en barricas de roble de cincuenta y cinco (55) galones por un periodo de al menos un (1) año para su envejecimiento. La materia prima principal para la producción de envejecido que se requiere es el alcohol etílico destilado proveniente de la fermentación de melaza o jugo de caña proveniente de la destilería de Casa Brugal en San Pedro de Macorís, la cual será transportada en camiones tanqueros.

La inversión total para la construcción del proyecto Depósito de Envejecimiento Casa Brugal se ha calculado en aproximadamente Mil ochocientos millones de pesos dominicanos (RD$ 1,800,000,000.00)

Durante las fases de construcción y operación del proyecto se contratarán aproximadamente 150 empleados para diferentes actividades.

Para conocer la opinión de la población sobre el proyecto se aplicó una encuesta en la zona de impacto directo del proyecto, en el paraje Muñoz en su zona rural (al lado del cementerio), sección Sabana Grande en el municipio de Puerto Plata, provincia Puerto Plata. El 81% de los encuestados se manifestó en apoyo a su ejecución.

También fue colocado un letrero en el interior de la parcela del proyecto indicando una breve descripción del mismo, que el mismo está en proceso de evaluación ambiental para fines de obtener la Autorización Ambiental; el teléfono de los promotores del proyecto, así como los números de las oficinas del Viceministerio de Gestión Ambiental, como parte del proceso de divulgación de las acciones del proyecto (Foto 1).

Foto 1. *Letrero colocado con la descripción e informaciones sobre el proyecto (tomada mayo de 2022).*

El entorno ambiental del proyecto Depósito de Envejecimiento Casa Brugal son terrenos ociosos y áreas residenciales. En los terrenos donde se desarrollará el proyecto están presentes las siguientes especies: lino criollo (*Leucaena leucocepha*), almendra (*Terminalia catappa*), mango (*Mangifera indica L.*), amapola (*Erythrina Poeppogiana*), palma real (*Roystonea hispaniolana*), pino de leche (*Jatropha curcas*), acacia, (*Acacia mangium*) guama frutal (*Inga vera*), jobo (*Spondias mombin*), escoba amarga (*Parthenium hysterophorus*), salvia (*Salvia arborescens*), entre otras (Fotos 2).

Fotos 2. *Vista de la vegetación existente en los terrenos donde se construirá el proyecto (tomadas mayo 2022).*

Como parte del proceso de la evaluación ambiental fueron identificados y evaluados los impactos negativos y positivos para las fases de construcción (Tabla 1) y operación (Tabla 2), para las áreas de influencias directas e indirectas de los medios físico, biótico y socioeconómico.

Tabla 1. Identificación de los impactos negativos y positivos para la fase de construcción.

Elemento	Impacto	Tipo
Al aire	1. Posibilidad de contaminación del aire por sólidos en suspensión y gases de combustión interna por las actividades constructivas y de transporte.	**(-)**
	2. Posibilidad de contaminación sónica por las acciones constructivas y de transporte.	**(-)**
Al suelo	3. Posibilidad de contaminación del suelo por las actividades constructivas.	**(-)**
A la vegetación	4. Pérdidas de poblaciones de plantas como resultado del desbroce.	**(-)**
A la fauna	5. Molestias a la fauna del entorno del proyecto debido al ruido y las partículas suspendidas.	**(-)**
A las aguas superficiales	6. Posibilidad de contaminación de las aguas superficiales por las actividades constructivas.	**(-)**
Al paisaje	7. Deterioro del paisaje de la zona por las acciones constructivas.	**(-)**
A la población	8. Molestias a la población del entorno por las actividades constructivas y el transporte de materiales.	**(-)**
	9. Creación de empleos temporales.	**(+)**
	10. Mejoramiento de la calidad de vida y del poder adquisitivo de los trabajadores que construirán el proyecto.	**(+)**
A la construcción	11. Incremento de la demanda de materiales de construcción y otros insumos.	**(+)**
Al tránsito	12. Incremento del tránsito de vehículos pesados por las vías de acceso.	**(-)**
A la economía	13. Aumento del flujo de capitales en torno a la economía del país.	**(+)**
	14. Incremento de la actividad comercial formal e informal.	**(+)**

Tabla 2. Impactos negativos y positivos de la fase de operación.

Elemento	Impacto	Tipo
Al aire	1. Contaminación sónica por las actividades productivas y de transporte de materias primas.	(-)
	2. Posibilidad de contaminación del aire por emisiones de gases y material particulado producto del funcionamiento del generador de electricidad auxiliar y vehículos.	(-)
A las aguas subterráneas	3. Posibilidad de contaminación de las aguas subterráneas por el deficiente tratamiento de los residuales líquidos domésticos.	(-)
A las aguas superficiales	4. Posibilidad de contaminación de las aguas superficiales por las operaciones de la empresa.	(-)
Al suelo	5. Posibilidad de contaminación del suelo por deficiencias en el manejo de los residuos sólidos.	(-)
A la fauna	6. Posibilidad de propagación de plagas de vectores y roedores por falta de higiene en el proceso y el mal manejo de los residuos sólidos.	(-)
Al paisaje	7. Posibilidad de afectación a la calidad del paisaje por el deficiente mantenimiento a las instalaciones y el mal manejo de los residuos sólidos.	(-)
Al uso de suelo	8. Cambio de uso de suelo de ocioso a industrial.	(+)
A la población	9. Molestias a la población del entorno por las actividades productivas, de transporte y de apoyo.	(-)
	10. Posibilidad de afectación a la salud de los consumidores de los productos de la empresa por falta de control de calidad de los alcoholes.	(-)
	11. Creación de empleos permanentes.	(+)
	12. Mejoramiento de la calidad de vida y del poder adquisitivo de los empleados del depósito de envejecimiento.	(+)
Al tránsito	13. Incremento del tránsito de camiones por las vías de acceso y distribución.	(-)
A la economía	14. Generación de ingresos a la nación por el pago de impuestos.	(+)
	15. Generación de utilidades económicas al sector privado.	(+)
A la industria de bebidas alcohólicas	16. Incremento de la producción de alcohol en el país.	(+)
A los recursos	17. Incremento del consumo de agua.	(-)
	18. Consumo de energía eléctrica y combustibles.	(-)
	19. Aprovechamiento de la energía solar para la generación de energía eléctrica.	(+)

Para el proyecto Depósito de Envejecimiento Casa Brugal, se identificaron un total de 33 impactos, 14 para la fase de construcción y 19 para la fase de operación. De los impactos identificados 21 son negativos y 12 positivos. En la Tabla 3, se puede apreciar cómo se comportan los impactos de acuerdo con su importancia.

Tabla 3. Importancia de los impactos.

Fase	Construcción		Operación		Total
	N	P	N	P	
Muy alta	0	0	0	1	1
Alta	0	1	0	3	4
Media	5	4	11	3	23
Baja	4	0	1	0	5
Total general	**9**	**5**	**12**	**7**	**33**

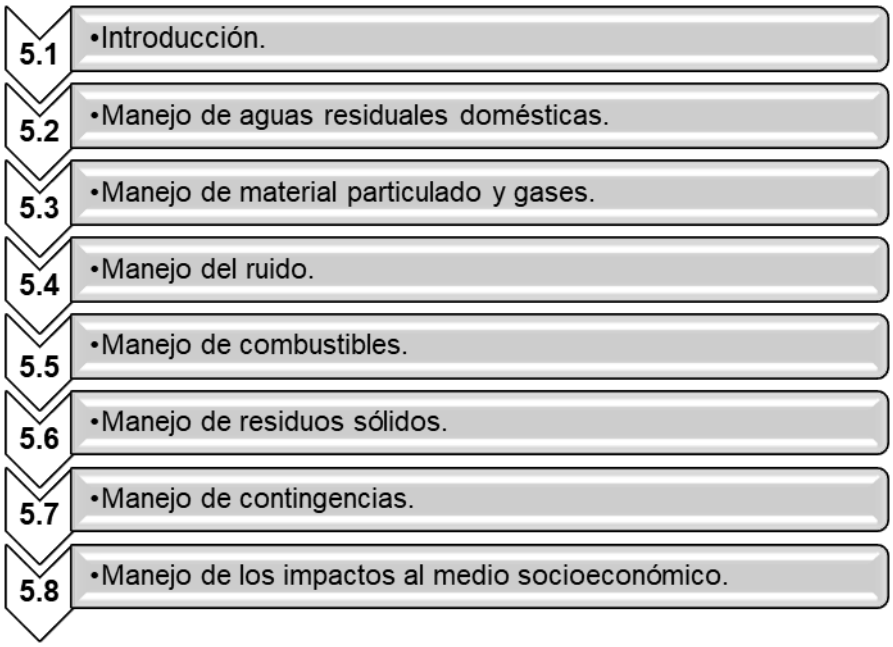
Otro aspecto identificado y evaluado fueron los riesgos, las amenazas naturales y tecnológicas y las áreas o elementos vulnerables para las fases de construcción y operación (Tabla 4).

Tabla 4. Riesgos, Áreas o elementos vulnerables de ambas fases.

Fase	Áreas o elementos vulnerables	Riesgos
Construcción	• Facilidades temporales. • Objetos de obra en construcción. • Maquinarias y equipos. • Trabajadores. • Automovilistas y peatones que circulan por los viales internos y la Avenida Circunvalación Sur y calle a Muñoz.	1. Riesgo de pérdidas de vidas humanas y bienes materiales por terremotos. 2. Riesgo de pérdidas de vidas humanas y bienes materiales por huracanes o tormentas. 3. Riesgo de pérdidas de vidas humanas y bienes materiales por incendios. 4. Riesgos de accidentes de trabajo. 5. Riesgos de accidentes de tránsito.
Operación	• Edificaciones. • Tanques de almacenamiento de alcohol. • Naves de añejamientos • Sistema de abastecimiento de energía eléctrica. • Sistema de abastecimiento de agua potable. • Sistema de recolección y tratamiento de aguas residuales. • Sistema de drenaje de las aguas pluviales. • Sistema de climatización. • Sistema de telefonía y datos. • Sistema de almacenamiento y distribución de combustible. • Áreas verdes. • Equipos, mobiliario y materiales. • Trabajadores. • Automovilistas y peatones que circulan por la Avenida Circunvalación Sur y calle a Muñoz.	1. Riesgo de pérdidas de vidas humanas y bienes materiales por terremotos. 2. Riesgo de pérdidas de vidas humanas y bienes materiales por huracanes o tormentas. 3. Riesgo de pérdidas de vidas humanas y daños materiales por incendios. 4. Riesgos de derrames de alcohol. 5. Riesgo de derrames de combustibles. 6. Riesgo de accidentes de trabajo. 7. Riesgos de accidentes de tránsito.

Identificados y evaluados los impactos y riesgos para el proyecto Depósito de Envejecimiento Casa Brugal fue estructurado el Programa de Manejo y Adecuación Ambiental (PMAA) como se muestra en la Figura 2.

Figura 2. Planes de manejo.



El resumen de los costos anuales de los planes de manejo para el proyecto Depósito de Envejecimiento Casa Brugal, se presentan en la Tabla 5, los cuales serán asumidos por Brugal & CO, C por A., en las fases de construcción y operación del proyecto

Tabla 5. Costo anual de los planes de manejo.

Planes de Manejo y Adecuación Ambiental	Costo anual fase de construcción		Costo anual fase de operación		Costo anual Total por Plan
	Costos de las medidas	Costos del monitoreo o seguimiento	Costos de las medidas	Costos del monitoreo o seguimiento	
Manejo de aguas residuales.	RD$ 2,500,000.00	--	RD$ 80,000.00	RD$ 20,000.00	RD$ 2,600,000.00
Manejo de material particulado y gases.	RD$ 250,000.00	RD$ 50,000.00	--	RD$ 50,000.00	RD$ 350,000.00
Manejo del ruído.	RD$ 520,000.00	RD$ 30,000.00	RD$ 30,000.00	RD$ 30,000.00	RD$ 610,000.00
Manejo de combustibles.	RD$ 75,000.00	--	RD$ 25,000.00	--	RD$ 100,000.00
Manejo de residuos sólidos.	RD$ 470,000.00	--	RD$ 400,000.00	--	RD$ 870,000.00
Manejo de contingencias.	RD$ 1,000,000.00	--	RD$ 500,000.00	--	RD$ 1,500,000.00
Manejo para los aspectos sociales.	RD$ 270,000.00	RD$ 30,000.00	RD$ 270,000.00	RD$ 40,000.00	RD$ 610,000.00
Total de las medidas y del plan de monitoreo o seguimiento.	**RD$ 5,085,000.00**	**RD$ 110,000.00**	**RD$ 1,305,000.00**	**RD$ 140,000.00**	**RD$ 6,640,000.00**
Costo anual total por fase.	**RD$ 5,195,000.00**		**RD$ 1,445,000.00**		
Costo annual total general PMAA.	**RD$ 6,640,000.00**				

CAPITULO I

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

1.1.- Datos generales del proyecto

1.1.1.- Nombre del proyecto

El proyecto objeto de esta Declaración de Impacto Ambiental (DIA) se denomina Depósito de Envejecimiento Casa Brugal.

1.1.2.- Datos personales del promotor y/o propietario del proyecto (nombre, teléfono, dirección, poder legal cuando se actúe a través de un apoderado)

La empresa Brugal & CO, C por A., es responsable y propietaria del desarrollo del proyecto Depósito de Envejecimiento Casa Brugal, para las fases de contstruccion y operación.

El representante de la empresa promotora ante el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales es el Sr. Fernando Jose Ortega Zeller, Cédula de Identidad No. 037-0001508-8, teléfono 829 451 2836 y 809 261 1888 Ext. 2009. En el Anexo I, se presenta los documentos legales de la empresa.

1.1.3.- Registro Mercantil y RNC de la empresa

El Certificado de Registro Mercantil de Sociedad Anónima No. 442-PP, otorgado por la Cámara de Comercio y Producción de Puerto Plata y Registro Nacional de Contribuyentes (RNC) No. 1-05-00006-7. Ver Anexo I.

1.1.4.- Ubicación del proyecto indicando dirección, paraje, sección, municipio y provincia

El proyecto Depósito de Envejecimiento Casa Brugal estará ubicado en el paraje Atollador, sección Muñoz, municipio Villa Montellanos, provincia Puerto Plata, República Dominicana.

La parcela que ocupa el proyecto está identificada con la Designación Catastral No. 312884010750 y la Matrícula No. 3000258146, la cual tiene una extensión de terreno total de 191,528.75 m^2 (ver Anexo II: Contatrato de compraventa y título de Propiedad).

Figura 1.1.4-1. Imagen satelital donde se observan los terrenos que ocupará el proyecto Depósito de Envejecimiento Casa Brugal.

El proyecto tiene acceso vehicular por la carretera Av. Circunvalación Sur (ver Mapa de vías de acceso).

1.1.5.- Localización del proyecto en un mapa topográfico escala 1:50,000

Ver Mapa de Ubicación del proyecto en la Hoja Topográfica Puerto Plata No. 6075-II a escala 1:50 000. En la Tabla 1.1.5-1 coordenadas UTM del polígono del terreno donde se construirá el proyecto.

Tabla 1.1.5-1. Coordenadas UTM del polígono del terreno.

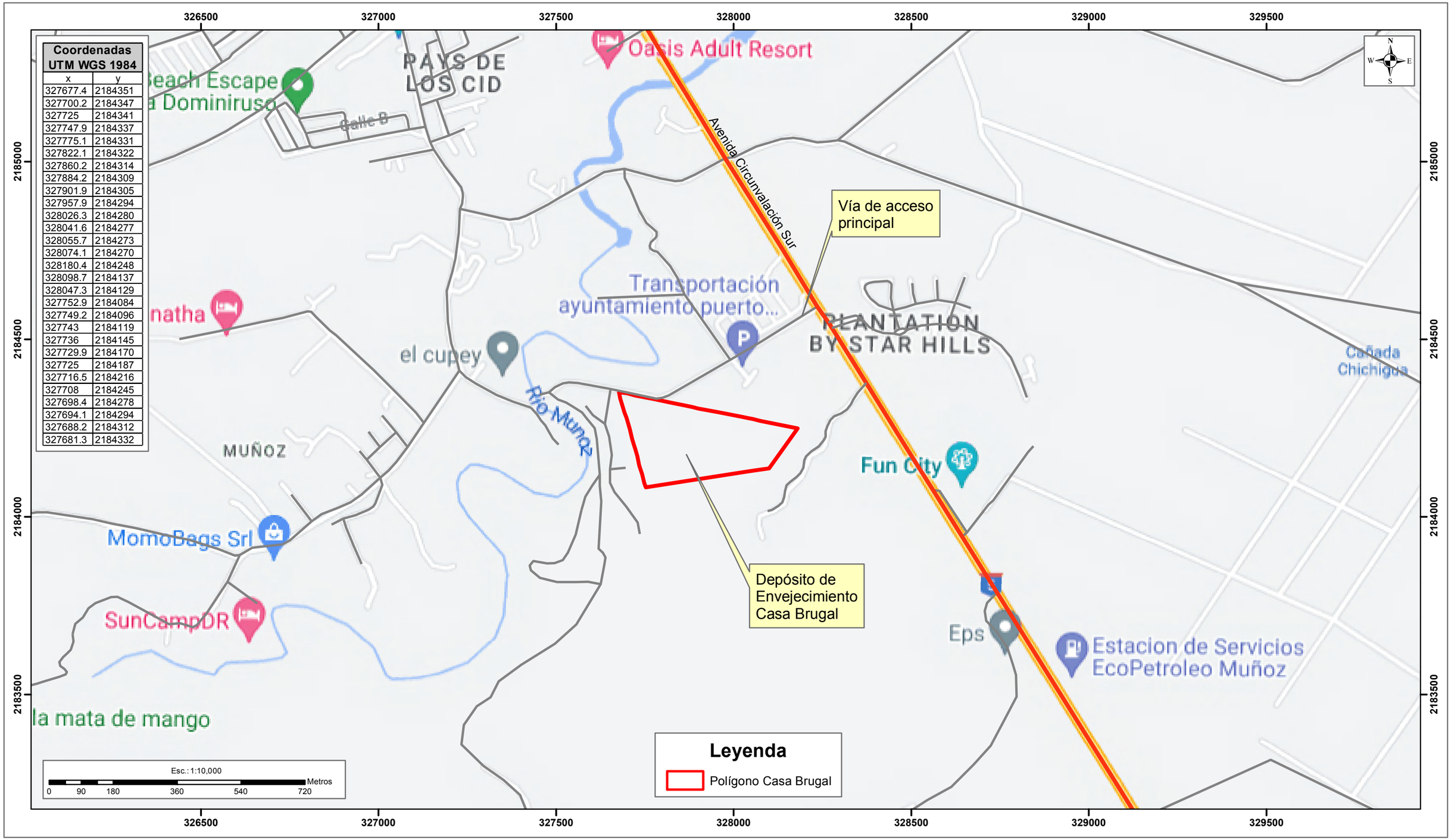
X	Y
327677	2184351
327957	2184293
328180	2184248
328098	2184136
327752	2184083

1.1.6.- Plano catastral y/o georreferenciación del polígono del área total del terreno destinado al desarrollo del proyecto

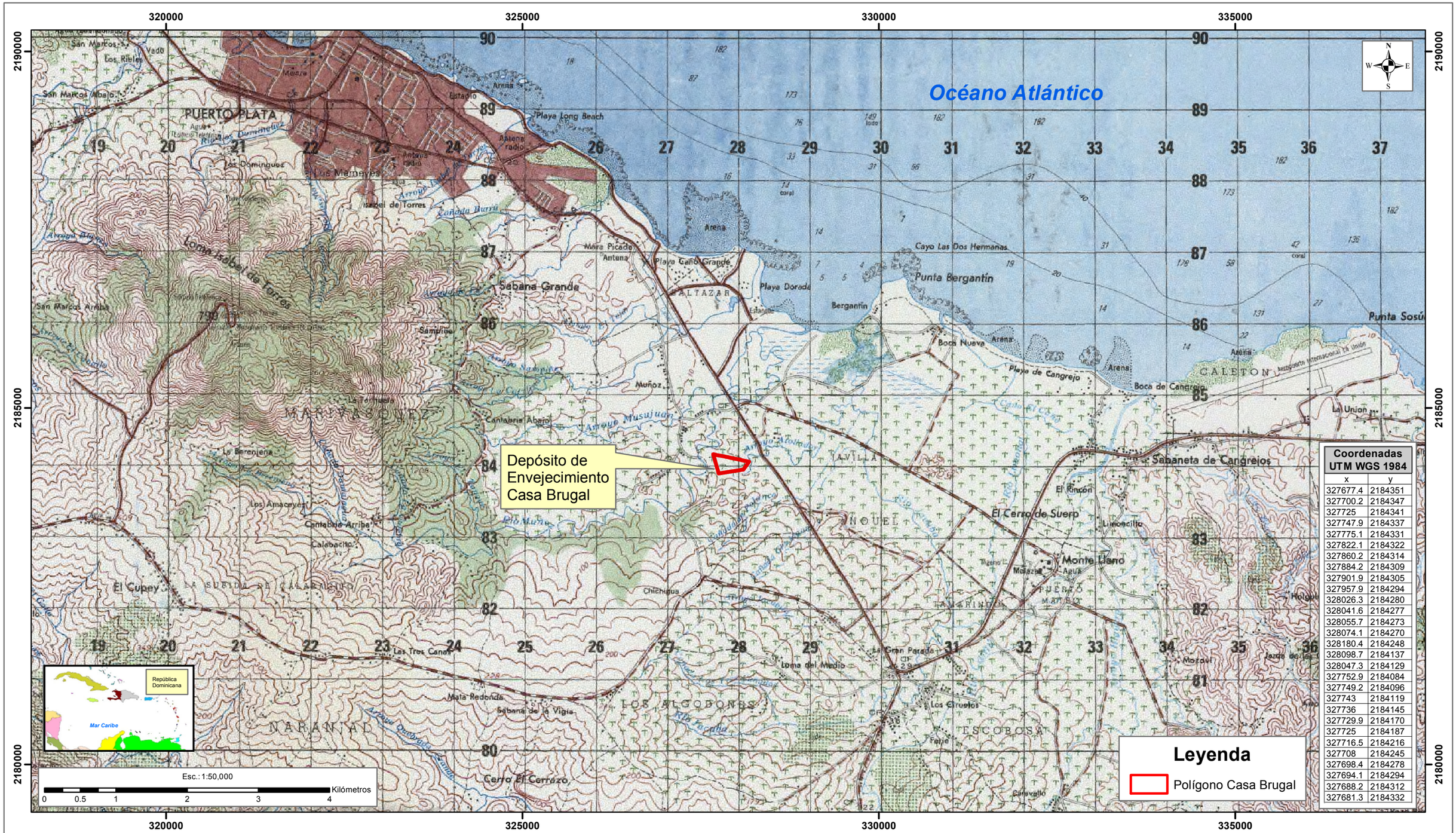
El Plano Catastral del terreno del proyecto Depósito de Envejecimiento Casa Brugal se presentan las coordenadas UTM del polígono de la parcela donde se ubicará el proyecto (Anexo III).

Cantidad de empleos: El proyecto Depósito de Envejecimiento Casa Brugal generará para la fase de construcción unos 100 o 120 empleos directos y para la fase de construcción gerarará unos 20 empleos como fuente de trabajo a la población de Puerto Plata y la región Norte.

Coordenadas UTM WGS 1984	
x	y
327677.4	2184351
327700.2	2184347
327725	2184341
327747.9	2184337
327775.1	2184331
327822.1	2184322
327860.2	2184314
327884.2	2184309
327901.9	2184305
327957.9	2184294
328026.3	2184280
328041.6	2184277
328055.7	2184273
328074.1	2184270
328180.4	2184248
328098.7	2184137
328047.3	2184129
327752.9	2184084
327749.2	2184096
327743	2184119
327736	2184145
327729.9	2184170
327725	2184187
327716.5	2184216
327708	2184245
327698.4	2184278
327694.1	2184294
327688.2	2184312
327681.3	2184332



Depósito de Envejecimiento Casa Brugal, Puerto Plata	**Mapa de vías de acceso**	Fuentes: SAS.Planet ECW(Enhance Compression Wavelet) Universal Transverse de Mercator UTM (datum WGS 1984), EPSG:3395 zona 19, Hemisferio Norte.	Registro de prestadora de servicios ambientales F00-016. Permiso Ambiental 1876-12-RENOVADO. Laboratorio de Cartografía, Santo Domingo D.N. Junio 2022	EMPACA



Coordenadas UTM WGS 1984	
x	y
327677.4	2184351
327700.2	2184347
327725	2184341
327747.9	2184337
327775.1	2184331
327822.1	2184322
327860.2	2184314
327884.2	2184309
327901.9	2184305
327957.9	2184294
328026.3	2184280
328041.6	2184277
328055.7	2184273
328074.1	2184270
328180.4	2184248
328098.7	2184137
328047.3	2184129
327752.9	2184084
327749.2	2184096
327743	2184119
327736	2184145
327729.9	2184170
327725	2184187
327716.5	2184216
327708	2184245
327698.4	2184278
327694.1	2184294
327688.2	2184312
327681.3	2184332

Depósito de Envejecimiento Casa Brugal, Puerto Plata

Mapa con ubicación del proyecto en hoja topográfica

Fuentes: Hojas topográficas 1:50,000
Puerto Plata 6075-II
Sistema de coordenadas planas
Universal Transverse de Mercator UTM
(Datum WGS 1984),
zona 19, Hemisferio Norte.

Registro de prestadora de servicios ambientales F00-016.
Permiso Ambiental
1876-12-RENOVADO.
Laboratorio de Cartografía,
Santo Domingo D.N.
Junio 2022

EMPACA

1.2.- Descripción del proyecto

1.2.1.- Objetivos y justificación del proyecto

Objetivos: El proyecto Depósito de Envejecimiento Casa Brugal tiene como objetivo crear fuentes de trabajo dignos para la gente en la provincia de Puerto Plata y movilizar aún más la economía en la región Norte del país, desarrollando una inversión de Mil Ochocientos Millones (RD$ 1 800 000 000.00) aproximadamente y se enmarca dentro de los planes de desarrollo industrial en la provincia de Puerto Plata, para la elaboración de bebidas alcohólicas

Justificación**:** La empresa. fue establecida, generando un impacto positivo dentro del sector y la región del Caribe insular.

Con una ubicación geográfica estratégica en Puerto Plata, Brugal & CO, S.A esta empresa es pionera en el país en la fabricación de rones que inició sus operaciones en el 1888, hace más de 130 años. Sin embargo, nuevos horizontes y el descubrimiento de lo mejor posible siempre ha estado en el corazón del progreso y reconocimiento de Brugal; llevando a Brugal al mundo y devolviendo las lecciones del mundo a Brugal, todo enraizado en el deseo de inspirarse e inspirar a otros.

Casa Brugal ha iniciado un proyecto para desarrollar una nueva y moderna localidad, amigable con el medio ambiente en terrenos dentro de la jurisdicción del municipio de Montellano provincia de Puerto Plata. Enfocados en que sea considerado como uno de los principales complejos de la región, la misma estará compuesta por unos 6 depósitos de envejecimiento, con previsión para expandir hasta 9 depósitos, un área para los procesos de operación de líquidos y áreas complementarias las cuales se detallarán en lo adelante.

El mercado de las bebidas alcohólicas en la República Dominicana ha sido uno de los de mayor desarrollo en los últimos 10 años, visto su crecimiento exponencial. Las exportaciones de ron han pasado de 4 millones anuales de dólares hace 10 años a unos 200 millones anuales de venta de ron de exportación de República Dominicana hoy en día.

Así mismo, no existe ningún impedimento legal en relación a la propiedad en el terreno donde se desarrollará el proyecto. Se presentan los títulos de propiedad, los planos catastrales y no objeción del Ayuntamiento Municipal Villa Monte Llano en Anexo V.

Durante la fase de operación, esta industria generará divisas a la economía nacional, además de marcar un importante reglón exportable muy demandado por el mercado internacional.

Desde nuestros orígenes, en Casa Brugal hemos estado comprometidos con el desarrollo del país y el bienestar de su gente. Fuimos pioneros de la responsabilidad y los Premios Brugal Cree en su Gente son el mayor reconocimiento a la solidaridad que se otorga en República Dominicana.

Hoy la sostenibilidad es parte fundamental de nuestro modelo de negocio. Trabajamos con pasión por la prosperidad a largo plazo, minimizando los impactos y maximizando el aporte de valor para nuestros accionistas y colaboradores, las comunidades, los socios comerciales, los consumidores y el medio ambiente.

Esto se ve reflejado en nuestros valores

- Dar más.
- Respeto.
- Integridad.
- Excelencia.

1.2.3.- Descripción de cada una de las diferentes actividades que conlleva cada fase (construcción y operación).

1.2.3.1.- Descripción de la fase de construcción

A continuación se relacionan las actividades de la fase de construcción del proyecto.

- **Colocación de facilidades temporales y suministro de servicios básicos.**
    - Furgones de oficina y almacenes de materiales.
    - Suministro de servicios básicos.
        - Consumo de energía eléctrica.
        - Consumo de agua.
        - Generación y manejo de residuales líquidos.
        - Generación y manejo de desechos sólidos.
        - Transporte de materiales de construcción y otros insumos.

- **Acondicionamiento del terreno.**
    - Movimiento de tierra.
    - Excavaciones.
    - Desbroce de la cubierta vegetal.
    - Descapote o corte de material no utilizable.

- **Construcción de las edificaciones y estructuras.**
    - Naves de maduración o envejecimiento de alcohol.
    - Área de operación de líquidos.
    - Área para tanques de almacenamiento de alcohol y agua tratada.
    - Área para máquina de llenado/vaciado barricas.
    - Área de barricas en transición.
    - Oficinas para personal administrativo/control operación/laboratorio para líquidos.
    - Cuarto eléctrico/controles/tecnología.

- Cuarto Químicos
- Cuarto Desmineralización
- Comedor personal
- Espacio Bienestar
- Cuartos limpieza y depósito
- Parqueos empleados.
- Taller restauración barricas.
- Cuarto generadores eléctricos de emergencia.

- **Construcción de servicios requeridos.**

  - Viales internos y estacionamientos.
  - Sistema de suministro de energía eléctrica.
  - Sistema de abastecimiento de agua potable.
  - Sistema de recolección y tratamiento de los residuales líquidos domésticos.
  - Sistema de tratamiento de los residuales líquidos industriales.
  - Sistema de contención de derrames de alcohol.
  - Sistema de drenaje pluvial.
  - Sistema contra incendios.
  - Sistema de refrigeración.
  - Sistema de manejo de residuos sólidos.
  - Sistema de abastecimiento de combustible.

- **Instalación de maquinarias y equipos.**
- **Creación de áreas verdes y jardines.**
- **Generación de empleos durante la fase de construcción.**

1.2.3.1.1.- Instalación de facilidades temporales y abastecimiento de servicios durante la fase de construcción

Cerramiento perimetral: Se construirá una verja provisional en todo el perímetro de la parcela de acuerdo con el desarrollo del proyecto en primera instancia con materiales ligeros, para ser sustituida posteriormente por una definitiva.

Movilización de maquinarias y equipos a utilizar: Las maquinarias y equipos se movilizarán a través de la Av. Circunvalación Sur y el camino de acceso al proyecto.

Facilidades temporales: Se colocarán furgones en los terrenos del proyecto para ser utilizados como oficinas de las empresas contratistas principales que participarán en la construcción del proyecto.

Además, se colocarán furgones que podrán ser utilizados como almacenes de materiales de construcción en la obra (Figura 1.2.3.1.1-1).

Figura 1.2.3.1.1-1. Furgón para almacén de materiales.

Fuente: Archivos Empaca.

Suministro de servicios básicos: El agua para el consumo de los trabajadores de la obra será suministrada en botellones. El agua para los trabajos de construcción será suministrada proveniente del acueducto local gestionado por CORAAPLATA. Se consumirá aproximadamente 2 m^3/día de agua durante la fase de construcción.

Los residuales líquidos serán manejados mediante la colocación de baños portátiles para el uso de los trabajadores de la obra (Figura 1.2.3.1.1-2), los cuales se contratarán a un gestor acreditado por el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales. Se estima que se generarán aproximadamente 1.6 m^3/día de residuales líquidos.

Figura 1.2.3.1.1-2. Ejemplo de baño portátil a utilizar en el proyecto.

Fuente: Archivos Empaca.

La energía eléctrica para los trabajos de construcción será suministrada por la Empresa Distribuidora de Electricidad del Norte (EDENORTE) mediante a la conexión a las redes eléctricas existentes en el camino de acceso a la comunidad Nuñez. Además, se contará con un generador de electricidad de emergencia para casos de falta de suministro por parte de esta empresa. Se estima un consumo de energía de 75 kwh/día durante la fase de construcción.

Los materiales que se generen en las excavaciones y escombros por los trabajos de construcción serán apilados en un espacio definido para estos fines para luego ser retirados por los camiones de las empresas contratistas que los trasladarán hacia lugares de bote autorizados. Se evaluará la posibilidad de utilizarlos como relleno técnico en otras obras en construcción de la zona si cumplen los criterios requeridos.

En cuanto a los desechos domésticos que generen los trabajadores de la obra, estos serán recolectados en zafacones que se distribuirán en todo el terreno del proyecto, que luego serán recogidos y trasladados a un lugar de acopio temporal. Por último, estos desechos serán retirados diariamente por personal del Ayuntamiento de Villa Montellanos, que los conducirá en camiones hacia el vertedero municipal.

Se estima que se generarán 12 kg/día de desechos sólidos domésticos durante la fase de construcción del proyecto.

1.2.3.1.2.- Acondicionamiento del terreno

Movimiento de tierra**:** Se realizarán en el terreno los cortes necesarios para lograr el nivel requerido en la edificación, de acuerdo con los planos y disposiciones especiales. Los cortes podrán ser efectuados indistintamente a mano o mediante equipos mecánicos. En los lugares fuera del área de construcción, el relleno podrá ser no compactado.

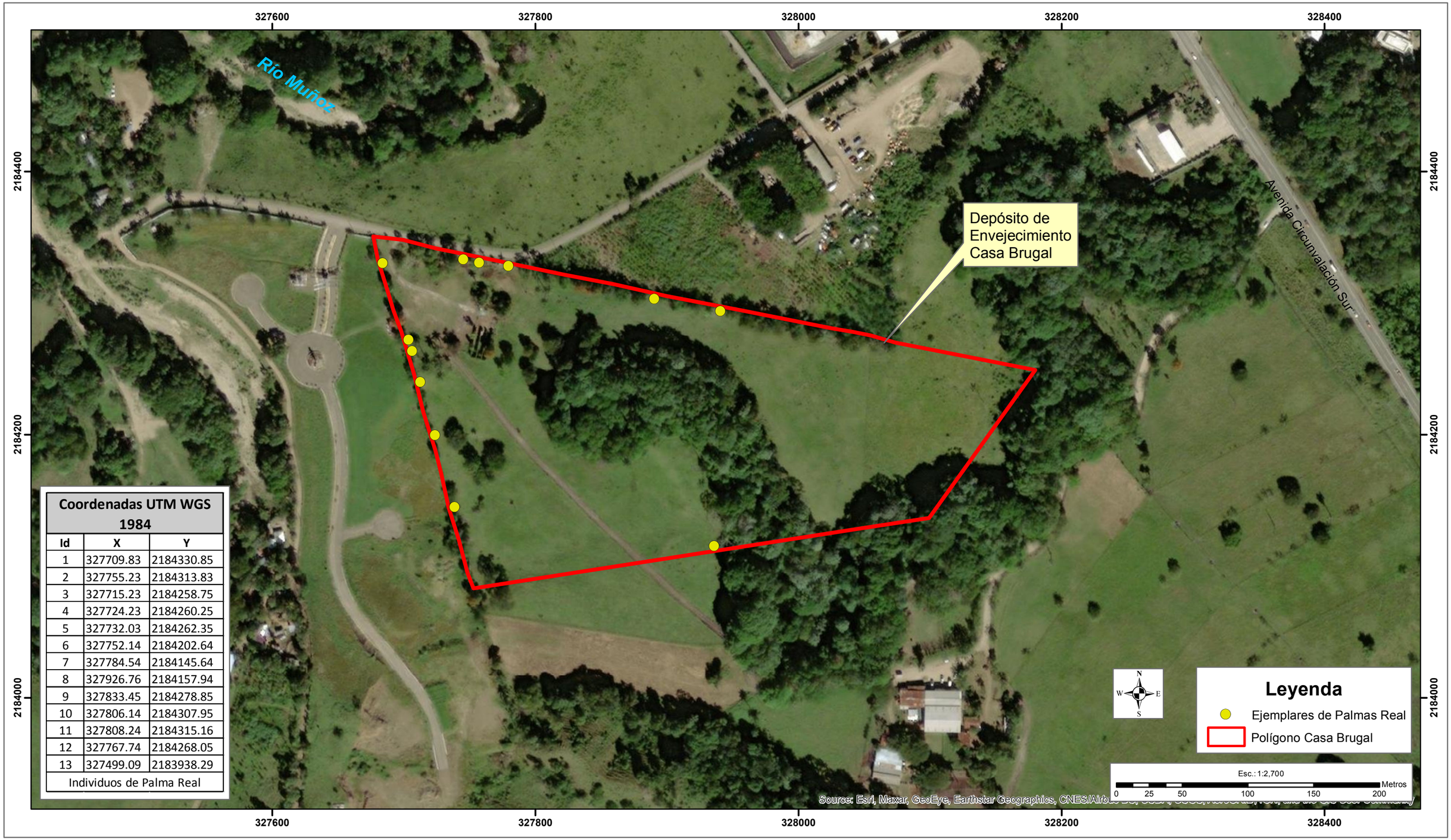
Escavaciones**:** Se realizarán todas las excavaciones necesarias para la construcción de la obra, de acuerdo con las dimensiones y niveles indicados en los planos y especificaciones. El tipo de excavación a realizar en este proyecto se clasifica como “Excavación Común u Ordinaria.”

La profundidad de excavación para los cimientos queda establecida en las recomendaciones del Estudio Geotécnico antes descrito; estas solo podrán variarse con la autorización y nuevas recomendaciones del Ingeniero que realizó dicho estudio.

El contratista deberá tomar todas las previsiones necesarias para evitar derrumbes en las excavaciones de cimientos.

Desbroce de la cubierta vegetal**:** El área donde se construirá el proyecto es en un terreno donde la vegetación ya fue modificada para la agricultura, no obstante, actualmente existen 13 individuos (Tabla 1.2.3.1.2-1) de palma real (*Roystonea hispaniolana*) que deberán ser en la medida de lo posible, protegidos e integrados al diseño de las área verdes sin su desplazamiento, en caso de no ser posible mantenerlas donde se encuentran y siempre que sea factible su supervivencia serán trasplantadas. Ver Mapas de ubicación de individuos plama real y el de reubicación potencial. Esta especie está considerada amenazada de extinción incluida en la Lista Roja de Plantas Vasculares de la Republica Dominicana (2016), palma real, (*Roystonea hispaniolana*).

Depósito de Envejecimiento Casa Brugal, Puerto Plata	**Mapa de ubicación de individuos de Palma Real**	Fuente: Esri, Maxar, GeEye, Earthstar Geographics, CNESAirbus DS, USDA, USGS, AeroGRID, ICN, and the GIS User comunity Sistema de coordenadas planas Universal Transverse de Mercator UTM (Datum WGS 1984), zona 19, Hemisferio Norte.	Registro de prestadora de servicios ambientales F00-016. Permiso Ambiental 1876-12-RENOVADO. Laboratorio de Cartografía, Santo Domingo D.N. Julio 2022	EMPACA



Coordenadas UTM WGS 1984		
Id	X	Y
1	327709.83	2184330.85
2	327755.23	2184313.83
3	327715.23	2184258.75
4	327724.23	2184260.25
5	327732.03	2184262.35
6	327752.14	2184202.64
7	327784.54	2184145.64
8	327926.76	2184157.94
9	327833.45	2184278.85
10	327806.14	2184307.95
11	327808.24	2184315.16
12	327767.74	2184268.05
13	327499.09	2183938.29
Individuos de Palma Real		

Depósito de Envejecimiento Casa Brugal, Puerto Plata

Mapa de propuesta de reubicación de individuos de Palma Real

Fuente: Esri, Maxar, GeEye, Earthstar Geographics, CNESAirbus DS, USDA, USGS, AeroGRID, ICN, and the GIS User comunity
Sistema de coordenadas planas Universal Transverse de Mercator UTM (Datum WGS 1984), zona 19, Hemisferio Norte.

Registro de prestadora de servicios ambientales F00-016.
Permiso Ambiental 1876-12-RENOVADO.
Laboratorio de Cartografía, Santo Domingo D.N.
Julio 2022

EMPACA

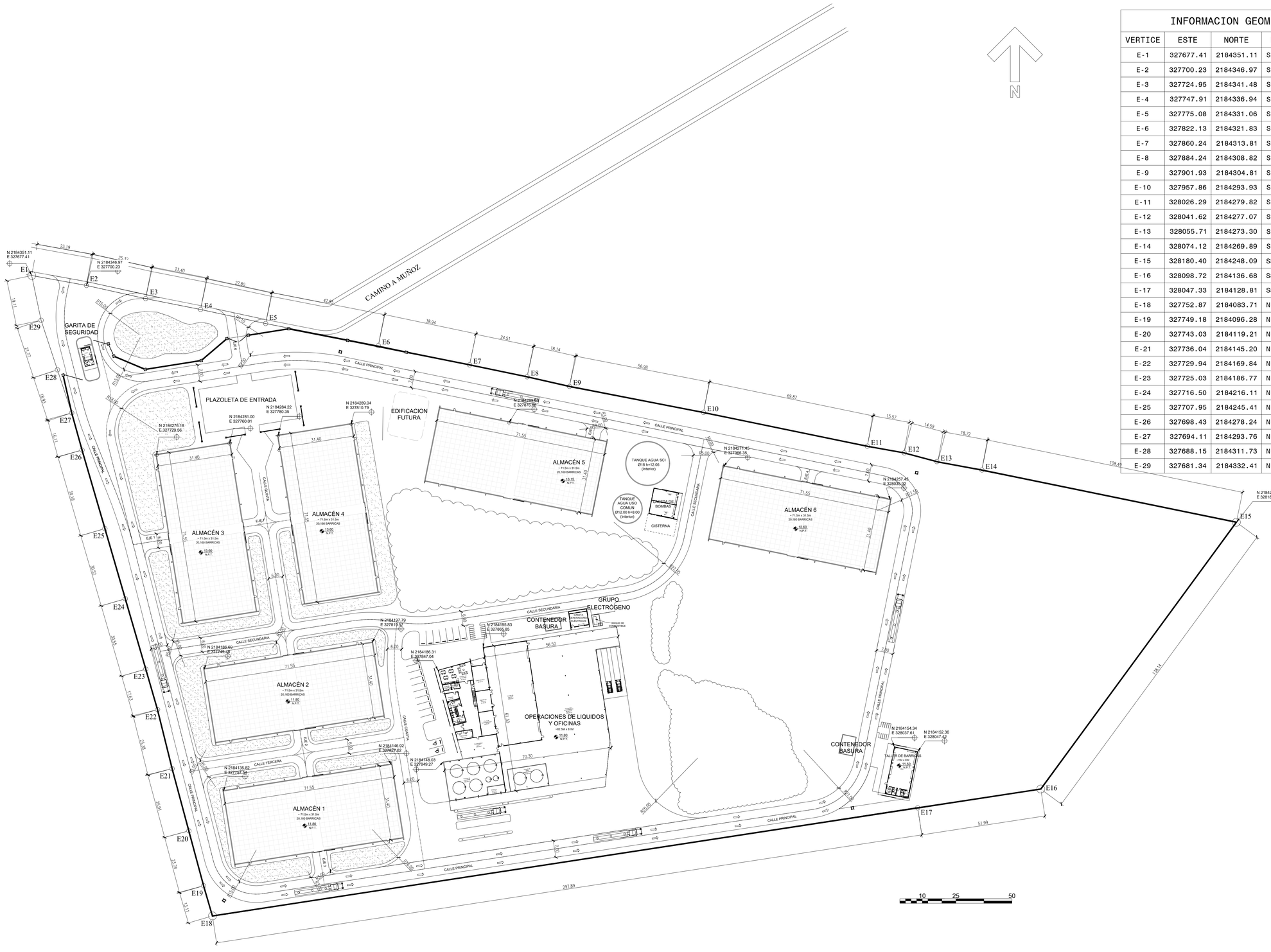
Tabla 1.2.3.1.2-1. Coordenadas de ubicación de individuos de palma real.

Coordenadas UTM WGS 1984		
Id	**X**	**Y**
1	327709.83	2184330.85
2	327755.23	2184313.83
3	327715.23	2184258.75
4	327724.23	2184260.25
5	327732.03	2184262.35
6	327752.14	2184202.64
7	327784.54	2184145.64
8	327926.76	2184157.94
9	327833.45	2184278.85
10	327806.14	2184307.95
11	327808.24	2184315.16
12	327767.74	2184268.05
13	327499.09	2183938.29

Descapote o corte de material no utilizable**:** La operación de descapote no se limitará sólo a la remoción de las capas superficiales, sino que incluirá la extracción de rocas y raíces que sean inconvenientes para el trabajo y que no fueron retiradas durante la actividad de desbroce.

1.2.3.1.3.- Construcción de las edificaciones y estructuras

A continuación, se describen las edificaciones y estructuras a construir como parte del proyecto. La ubicación de éstas en el terreno puede visualizarse en el plano general del proyecto (Plano General y Conjunto del proyecto y en la Figura 1.2.3.1.3-1).



INFORMACION GEOMETRICA

VERTICE	ESTE	NORTE	RUMBO	DISTANCIA
E-1	327677.41	2184351.11	S79°43'E	23.19
E-2	327700.23	2184346.97	S77°29'E	25.32
E-3	327724.95	2184341.48	S78°49'E	23.40
E-4	327747.91	2184336.94	S77°47'E	27.80
E-5	327775.08	2184331.06	S78°54'E	47.95
E-6	327822.13	2184321.83	S78°07'E	38.94
E-7	327860.24	2184313.81	S78°15'E	24.51
E-8	327884.24	2184308.82	S77°14'E	18.14
E-9	327901.93	2184304.81	S79°00'E	56.98
E-10	327957.86	2184293.93	S78°21'E	69.87
E-11	328026.29	2184279.82	S79°50'E	15.57
E-12	328041.62	2184277.07	S75°01'E	14.59
E-13	328055.71	2184273.30	S79°30'E	18.72
E-14	328074.12	2184269.89	S78°24'E	108.49
E-15	328180.40	2184248.09	S36°15'W	138.14
E-16	328098.72	2184136.68	S81°17'W	51.99
E-17	328047.33	2184128.81	S81°17'W	297.89
E-18	327752.87	2184083.71	N16°22'W	13.11
E-19	327749.18	2184096.28	N15°01'W	23.74
E-20	327743.03	2184119.21	N15°03'W	26.91
E-21	327736.04	2184145.20	N13°54'W	25.38
E-22	327729.94	2184169.84	N16°10'W	17.63
E-23	327725.03	2184186.77	N16°13'W	30.55
E-24	327716.50	2184216.11	N16°16'W	30.52
E-25	327707.95	2184245.41	N16°10'W	34.18
E-26	327698.43	2184278.24	N15°33'W	16.11
E-27	327694.11	2184293.76	N18°21'W	18.93
E-28	327688.15	2184311.73	N18°14'W	21.77
E-29	327681.34	2184332.41	N11°52'W	19.11

1 PLANTA DE CONJUNTO DIMENSIONADA-REPLANTEO

1 : 750

José López #15. Los Prados
Santo Domingo, Rep. Dom.
Tel. 809-565-8387

Proyecto

BRUGAL PLANTA PUERTO PLATA

EL DISEÑO Y DETALLES AQUI PRESENTADOS SON PROPIEDAD EXCLUSIVA DE GARCIA-GOICO & ASOCIADOS CxA. ESTE DOCUMENTO NO PUEDE SER COPIADO O REPRODUCIDO PARCIAL O TOTALMENTE SIN PREVIA AUTORIZACIÓN ESCRITA

Propietario

CASA BRUGAL

PLANTA DE CONJUNTO

Diseño Arquitectónico

ARQ. RICARDO GARCIA PERROTTA
CODIA 13206

Diseño Arquitectónico

ARQ. HUASCAR GOICO GARCIA
CODIA 13205

Diseño Estructural

ING. RAMSES SANCHEZ ALMA
CODIA 4407

Diseño Hidrosanitario

ING. NORMAN J. VARGAS
CODIA 4759

Diseño Eléctrico

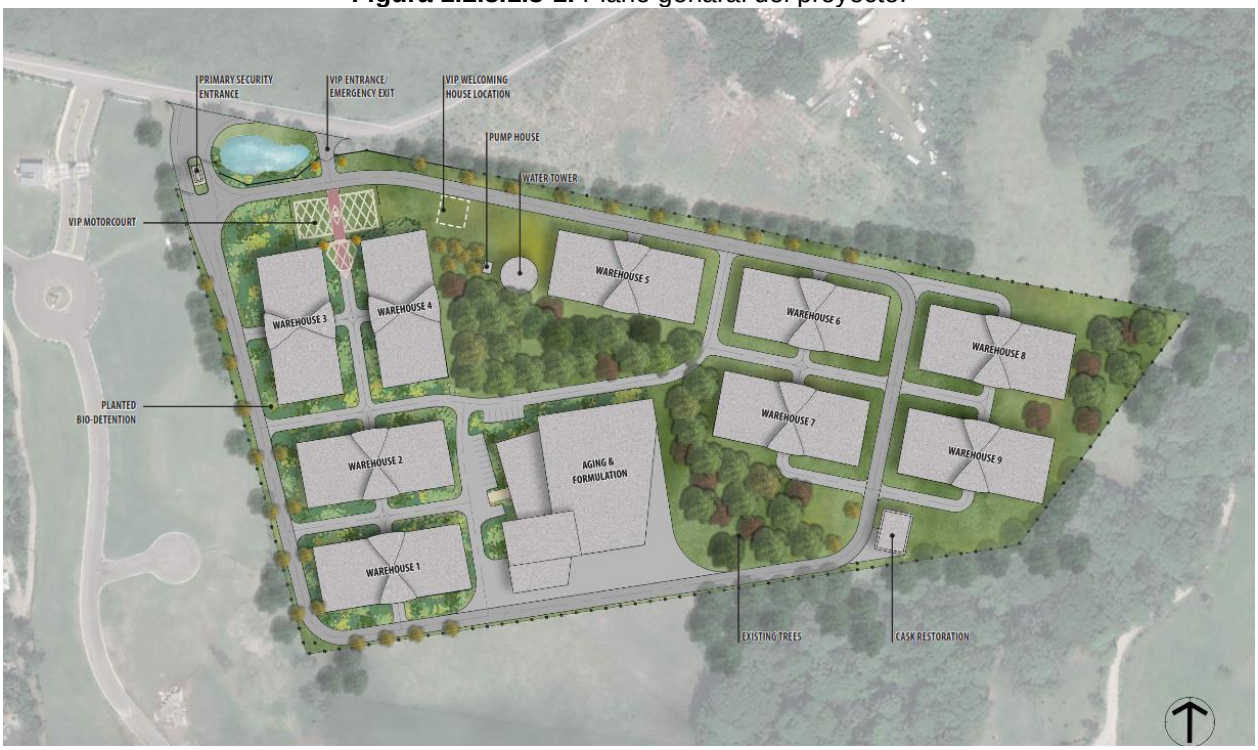
ING. GUILLERMO J. SANTONI BISONO
CODIA 9169

Diseño Mecánico

Dibujo	Fecha
ARQ. ISAAC POLANCO SMITH	

AG103

Figura 1.2.3.1.3-1. Plano genaral del proyecto.



Fuente: García Goico. Arquitectos Constructores.

1.2.3.1.3.1.- Naves de maduración o envejecimiento de alcohol

Para la maduración o envejecimiento de alcohol inicialmanete se construirán cuatro naves de las seis planificadas de forma rectangular, techos inclinados y fachadas con revestimientos en ladrillos tipo colonial sobre los que se dibujan evocaciones a las mallas de las botellas, buscando fusionar el lenguaje arquitectónico de las tradicionales bodegas de maduración, el pasado colonial de Puerto Plata y los elementos de la marca.

Estas naves presentan como característica especial la relación planos/área de paredes y piso de un 0.35% a un 1% la cual será controlada mediante louvers de ventilación manual colocados en las fachadas, equivalentes en todos sus aspectos al Ruskin Modelo MD35.

La estructura del techo se compone de vigas metálicas armadas y las secundarias con secciones tipo ‘W”, pintadas en óxido gris y la cubierta metálica en Aluzinc calibre 24 color blanco con uniones tipo standing seam, todo protegido en la parte interior con aislante Owens Corning Certified Light density fibrous glass blancket R-25 de 8” o similar.

Los muros perimetrales serán construidos en bloques de hormigón con refuerzos estructurales en hormigón armado y el piso en hormigón con cortes estructurales.

Atendiendo a las recomendaciones de seguridad, estas naves no tendrán ningún tipo de instalación eléctrica y estarán dotadas de un sistema de desagüe que permita sacar cualquier tipo de derrame en el menor tiempo posible. Las terminaciones se especifican en la Tabla 1.2.3.1.3.1-1**.**

Tabla 1.2.3.3.1-1. Terminaciones de las naves.

Terminaciones	Elemento	Terminación
1	Piso	Hormigón visto con fibra monofilamentada,vendurecedor, curador, sellador y sellador de juntas. Terminación lisa.
2	Paredes interiores	Pañete de mezcla pintado en Semigloss.
3	Paredes exteriores	Pañete de mezcla y Revestimiento en ladrillos tipo colonial 2 x 2 x 8 según diseño.
4	Techo interior	Light density fibrous glass blancket R-25 de 8” o similar.

1.2.3.1.3.2.- Área de operación de líquidos

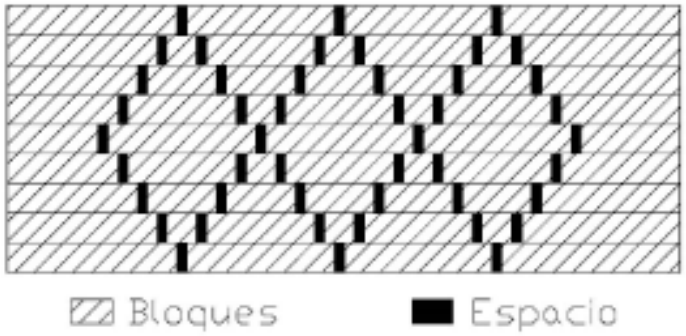
En el edificio de operaciones de líquidos se llevarán a cabo las principales operaciones del complejo, en este se ubicarán las oficinas, servicios y la operación de llenado de barricas. Se divide en cuatro áreas de techos inclinados con diferentes pendientes contribuyendo a la riqueza visual del proyecto.

Esta edificación se plantea en estructura metálica pintada en óxido gris, techado en paneles Master Panel C de 100 mmcon (aislante mínimo R-20) color blanco, asimismo, la cubierta y el entrepiso del área de las oficinas será en metaldeck con membrana aislante R-20 del lado interior.

Al igual que las naves de añejamiento, se colocan muros revestidos de ladrillos con los mismos diseños de huecos en forma hexagonal, evocando las mallas de las botellas de manera que se mantenga el mismo lenguaje arquitectónico en todo el proyecto.

Estos muros se construirán en blocks de hormigón de 8” con vigas y columnas de amarre en hormigón armado, según se muestra en los planos estructurales. Los huecos se lograrán espaciando 0.07 m los blocks, según se muestra en la Figura 1.2.3.1.3.2-1 el esquema.

Figura 1.2.3.1.3.2-1. Esquema de los huecos en las paredes del esdificio de operaciones de líquidos.



Fuente: García Goico. Arquitectos Constructores.

1.2.3.1.3.3.- Área de tanques de almacenamiento de alcohol y agua tratada

El área de procesos contempla tener dos áreas para tanques de almacenamiento en acero inoxidable para los siguientes usos:

Area 1

- 3 Tanques de para alcohol diluido con capacidad de 120,000 litros cada uno.
- 2 Tanques para alcohol envejecido con capacidad de 120,000 litros cada uno.
- 2 Tanques para alcohol envejecido con capacidad de 20,000 litros cada uno.

Area 2

- 2 Tanques para agua desmineralizada con capacidad de 120,000 litros cada uno.

1.2.3.1.3.4.- Área de máquina de llenado/vaciado barricas

Esta área tendrá una superficie de 758.92 m^2 y será construida de hormigón visto con fibra monofilamentada, endurecedor, curador sellador y sellador de juntas en terminación lisa, las paredes con pañete liso de mezcla pintado en semigloss, el techo será de panel metálico con aislante R-22.

1.2.3.1.3.5.- Área de barricas en transición

Esta área tendrá una superficie de 1,963 m^2 y será construida en hormigón visto con fibra monofilamentada, endurecedor, curador sellador y sellador de juntas en terminación lisa, , las paredes con pañete liso de mezcla pintado en semigloss, el techo será de panel metálico con aislante R-22.

1.2.3.1.3.6.- Oficinas para personal administrativo/control operación/laboratorio para líquidos

La nave destinada para el uso de oficinas administrativa se encontrará ubicada en el área central con respecto al conjunto de la planta y demás naves, bordeada por áreas verdes. Contará con un lobby, cinco oficinas individuales, una oficina de conjunto, área de juntas, un kitchenette con comedor y un área para laboratorio con cuarto de microbiología y cromatografía. También poseerá dos baños, uno para hombres y otro para mujeres ubicados al Oeste de la nave.

El laboratrio tendrá 42.90 m^2 en porcelanato 0.60 x 0.60, las paredes con revestimiento en cerámicas blancas 0.40 x 0.60 y el techo de plafón en Gypsum Board.

Las oficinas generales de 80.60 m^2/oficina director de 16.84 m^2, ambas estarán compuesta de estructura de hormigón visto con fibra monofilamentada, endurecedor, curador sellador y sellador de juntas en terminación lisa mas zócalos en MDF hidrófugo pintados, las paredes con pañete liso de mezcla pintado acrílica, el techo de estructura vista pintada en óxido negro.

1.2.3.1.3.7.- Cuarto eléctrico/controles/tecnología

Se destina un espacio de 62.40 m^2 que será construida en estructura de hormigón visto con fibra monofilamentada, endurecedor, curador sellador y sellador de juntas en terminación lisa, las paredes con pañete liso de mezcla pintado en semigloss y la estructura del techo de metaldeck pintado de óxido negro.

1.2.3.1.3.8.- Cuarto de químicos

La área tendrá una superficies de 51.90 m^2, se construira en estructura de hormigón visto con fibra monofilamentada, endurecedor, curador sellador y sellador de juntas en terminación lisa, las paredes con pañete liso de mezcla pintado en semigloss y la estructura del techo de metaldeck pintado de óxido negro.

1.2.3.1.3.9.- Cuarto de desmineralización

Esta edificación se plantea en estructura de hormigón visto con fibra monofilamentada, endurecedor, curador sellador y sellador de juntas en terminación lisa, con una extensión superficial de 59.60 m^2, las paredes con pañete liso de mezcla pintado en semigloss y la estructura del techo de metaldeck pintado de óxido negro.

1.2.3.1.3.10.- Comedor de empleados

Esta área teandra 93.15 m^2 de hormigón visto con fibra monofilamentada, endurecedor, curador sellador y sellador de juntas en terminación lisa, las paredes con pañete liso de mezcla pintado acrílica, el techo de estructura vista pintada en óxido negro.

1.2.3.1.3.11.- Espacio bienestar

Ocupará una superficie de 7.93 m^2 y será construido en hormigón visto con fibra monofilamentada, endurecedor, curador, sellador y sellador de juntas. Terminación lisa mas zócalos en MDF hidrófugo pintados, las paredes con pañete liso de mezcla pintado acrílica, el techo de plafón en Gypsum Board.

1.2.3.1.3.12.- Cuartos limpieza y depósito

El cuarto tendrá una dimensión de 7.70 m^2 y será construido en hormigón visto con fibra monofilamentada, endurecedor, curador sellador y sellador de juntas en terminación lisa, las paredes con pañete liso de mezcla pintado acrílica, el techo compuesto de plafón comercial 2' x 2'.

1.2.3.3.13.- Taller restauración barricas

Esta edificación se plantea en estructura mixta de muros de mampostería con columnas y vigas de amarre en hormigón armado y la estructura del techo en vigas metálicas pintadas de óxido gris y la cubierta en paneles de Aluzinc con aislante mínimo R-20 (tipo sándwich) color blanco.

En la parte superior de los muros se instalarán unos louvers metálicos fijos para mantener una ventilación constante.

Al igual que en el resto del complejo, se colocan muros revestidos de ladrillos con los mismos diseños de huecos en forma hexagonales, estos muros se construirán en blocks de hormigón de 8" con vigas y columnas de amarre en hormigón armado, según se muestra en los planos estructurales

En cuanto a la ventilación, se instalará una unidad de 18,000 BTU tipo consola en la oficina y extractores en el baño según se muestra en los planos de ventilación. Las terminaciones generales se detallan en la siguiente tabla.

1.2.3.1.3.14.- Cuarto generadores eléctricos de emergencia

Caseta con capacidad para dos generadores y paneles eléctricos. La estructura completa es en muros de mampostería con columnas, vigas y losas en hormigón armado. En los planos se especifican huecos con louvers fijos y con aislante acústico, para ventilación de los generadores. Los transformadores eléctricos se instalarán sobre el techo de esta caseta.

Todo el interior (incluido el techo) debe terminarse en pañete de nivelación para cubrir con Aislante R11 de 3-1/2" cubierto con una malla de fibra de vidrio Lewco 10x10 fiberglass Scrim o similar para proteger la fibra de daño y/o abuso mecánico y prevenir que fibras sueltas entren al motor del generador. Se instala con clavos adhesivos. La base del generador tendrá la siguiente estructura 1/2x0.15 AC/AD h=0.30 con hormigón 280 kg/cm3 con la misma terminación del resto del piso.

La base del generador estará rodeada de una junta de expansión para evitar la trasferencia de vibraciones a la estructura de ½" de espesor en poliestireno y las bases del generador deberán aislarse con neopreno de ½".

Al igual que en el resto del complejo, se colocan muros revestidos de ladrillos con los mismos diseños de huecos en forma hexagonales, estos muros se construirán en blocks de hormigón de 8" con vigas y columnas de amarre en hormigón armado, según se muestra en los planos estructurales.

La caseta tendrá dos puertas de acceso, una enrollable de 2.00 m x h=2.60 y la otra abisagrada peatonal de 1.00n x 2.40m. tipo corta fuego gris en metal galvanizado cal.16, según se especifica en la tabla de puertas y ventanas.

Las ventanillas para ventilación de los generadores serán fabricadas en Zinc liso.

Se deberá impermeabilizar el techo con las especificaciones del resto de los techos con cubierta de hormigón.

1.2.3.1.3.15.- Garita de seguridad (SOB)

En este edificio funcionará la oficina de seguridad y control de accesos, se ubicará en la entrada del complejo.

La estructura completa es en muros de mampostería con columnas, vigas y losas en hormigón armado.

Al igual que en el resto del complejo, se colocan muros revestidos de ladrillos con los mismos diseños de huecos en forma hexagonales, estos muros se construirán en blocks de hormigón de 8" con vigas y columnas de amarre en hormigón armado, según se muestra en los planos estructurales.

En cuanto a la ventilación, se instalará una unidad de 24,000 BTU tipo consola en la oficina y extractores en el baño según se muestra en los planos de ventilación.

1.2.3.1.3.16.- Caseta de bombas (PSB)

Esta caseta se encuentra dividida en dos áreas, una para el sistema de bombas de uso diario y el otro para uso del sistema contra incendios. La estructura completa es en muros de mampostería con columnas, vigas y losas en hormigón armado.

Al igual que en el resto del complejo, se colocan muros revestidos de ladrillos con los mismos diseños de huecos en forma hexagonales, estos muros se construirán en blocks de hormigón de 8" con vigas y columnas de amarre en hormigón armado.

1.2.3.1.4.- Servicios requeridos

1.2.3.1.4.1.- Viales internos y estacionamientos

La construcción de los viales sendesarrollarán según las siguientes especificaciones:

- Subrasante: Se utilizará el material in situ, salvo casos o zonas en las que se requiera mejoramiento o sustitución, según se especifica en la memoria de Diseño Vial.
- Base: Espesor de 0.45 m en material granular con las especificaciones indicadas en el diseño vial, compactado al 95% del Proctor Modificado en capas no mayores de 0.20 m ni menores de 0.10 m.
- Pavimento: losa de Hormigón 240 Kgr/cm^2 con h=0.18 m armado con barras de Ø de 3/8" @ 0.30 m AD, terminación rústica.
- Juntas del Pavimento: El distanciamiento de las juntas del hormigón del pavimento debe ser igual o menor de 4.50 m. Los cuadros serán de no más de 4.00 m de largo y 3.75 m de ancho.
- Pasadores: Se colocarán pasa juntas para los esfuerzos de flexión y temperatura, estos serán barras redondas lisas fy'=4200 Kg/cm^2 de □1" x 0.36m @ 0.25m todos los lados continuos.

Se construirán estacionamientos para empleados próximos al edificio de añejamiento y oficinas.

1.2.3.1.4.2.- Creación de áreas verdes y jardines

En las instalaciones del proyecto Depósito de Envejecimieto Casa Brugal, se dejarán espacios destinados a áreas verdes y jardines, en particular la franja de protección de 30 en ambas márgenes de la cañada (ver Plano general del proyecto).

Las posturas que se sembrarán durante la creación de las áreas verdes serán adquiridas en viveros de la zona. Se dará prioridad a especies de plantas nativas y endémicas o que estén bien adaptadas a la zona y los que existen en el área del proyecto que serán afectados para la creación de las áreas verdes y jardines. Por otra parte, se utilizarán especies de plantas ornamentales.

1.2.3.1.4.3.- Sistema de suministro de energía eléctrica

Para la fase de construcción se ha previsto la conexión a los circuitos de la red regional de EDENORTE manejando voltajes de 480/240 V, utilizando cableado interno soterrado. Ver Plano de Distribucion General Electrico.

Se ha estimado un consumo de energía eléctrica de 75 kw/h para la fase de construcción.

Como fuente alterna, el proyecto considera desarrollar instalaciones para operar un sistema de energía solar fotovoltaica mientras exista disponibilidad.

También se instalará un generador de electricidad de emergencia.

1.2.3.1.4.4.- Sistema de abastecimiento de agua potable

El proyecto contará con el suministro de agua potable proveniente del acueducto local gestionado por CORAAPLATA.

El sistema de abastecimiento de agua potable se desarrollará a partir de un empalme de la línea existente del sistema de agua potable de la zona hasta la cisterna del proyecto, desde la cual se abastecerá el tanque de almacenamiento.

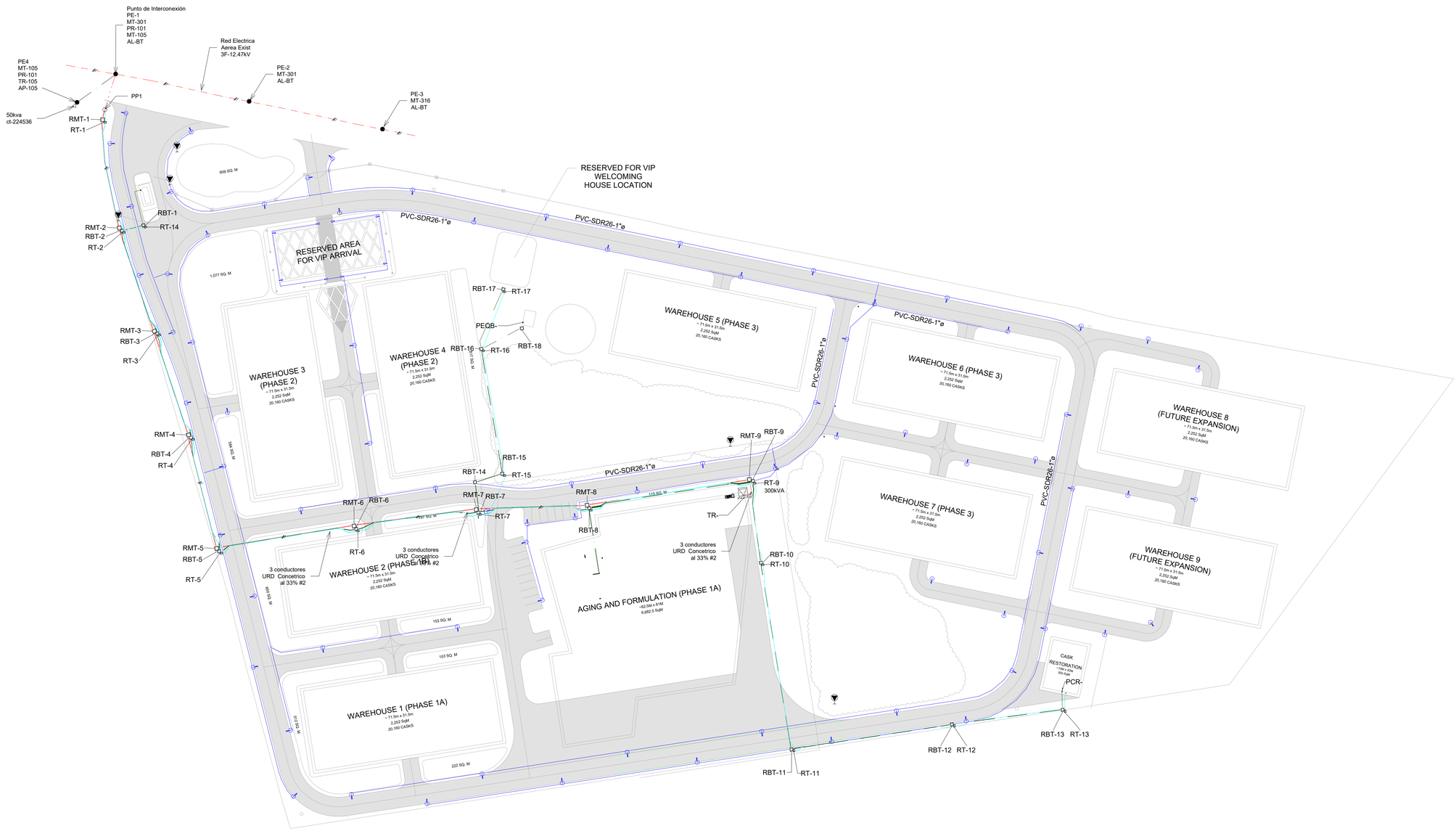
Debido a las normas de INAPA que impiden conectar bombas directamente de la red pública, requiriendo un depósito soterrado equivalente al 25% o más del caudal medio, por lo que se coloca una cisterna de 296 m^3 aprox. para que reciba las aguas servidas por la red pública y desde esta se abastece el tanque de almacenamiento principal de 900 m^3. Estos dos elementos además de abastecer la demanda de agua por el personal del uso diario, también almacenará la demanda para la producción del complejo y la de elaboración y procesos.

Ya desde aquí se bombearán las aguas y serán distribuidas por todo el complejo en los diámetros correspondientes a sus respectivas demandas según se especifica en los planos de instalaciones hidro-sanitarias.

Se han previsto salidas cercanas a cada almacén, oficinas, añejamiento y taller de barricas en diámetros de 1” y ¾”. Igualmente, válvulas de seccionamiento convenientemente ubicadas.

1.2.3.1.4.5.- Sistema de recolección y tratamiento de los residuales líquidos domésticos

Las aguas residuales domésticas generadas en el proyecto serán tratadas en un tanque séptico de doble cámara con pozo filtrante al subsuelo. Ver Anexo IX: Planos Hidrosanitario.



1 Planta de Distribución General

1 : 750

PRELIMINAR
NO PARA CONSTRUCCIÓN

GARCIA GOICO ARQUITECTOS CONSTRUCTORES
José López #15. Los Prados
Santo Domingo, Rep. Dom.
Tel. 809-565-8357

Proyecto

Project Name

EL DISEÑO Y DETALLES AQUI PRESENTADOS SON PROPIEDAD EXCLUSIVA DE GARCIA-GOICO & ASOCIADOS CxA. ESTE DOCUMENTO NO PUEDE SER COPIADO O REPRODUCIDO PARCIAL O TOTALMENTE SIN PREVIA AUTORIZACIÓN ESCRITA

Propetano

Owner

REGISTRO DE REVISIONES

No.	Descripción	Fecha

Planta General

Diseño Arquitectónico

ARQ. RICARDO GARCIA PERROTTA
CODIA 13206

Diseño Arquitectónico

ARQ. HUASCAR GOICO GARCIA
CODIA 13205

Diseño Estructural

Diseño Hidrosanitario

Diseño Eléctrico

ING. GUILLERMO SANTONI BISONÓ
CODIA 9106

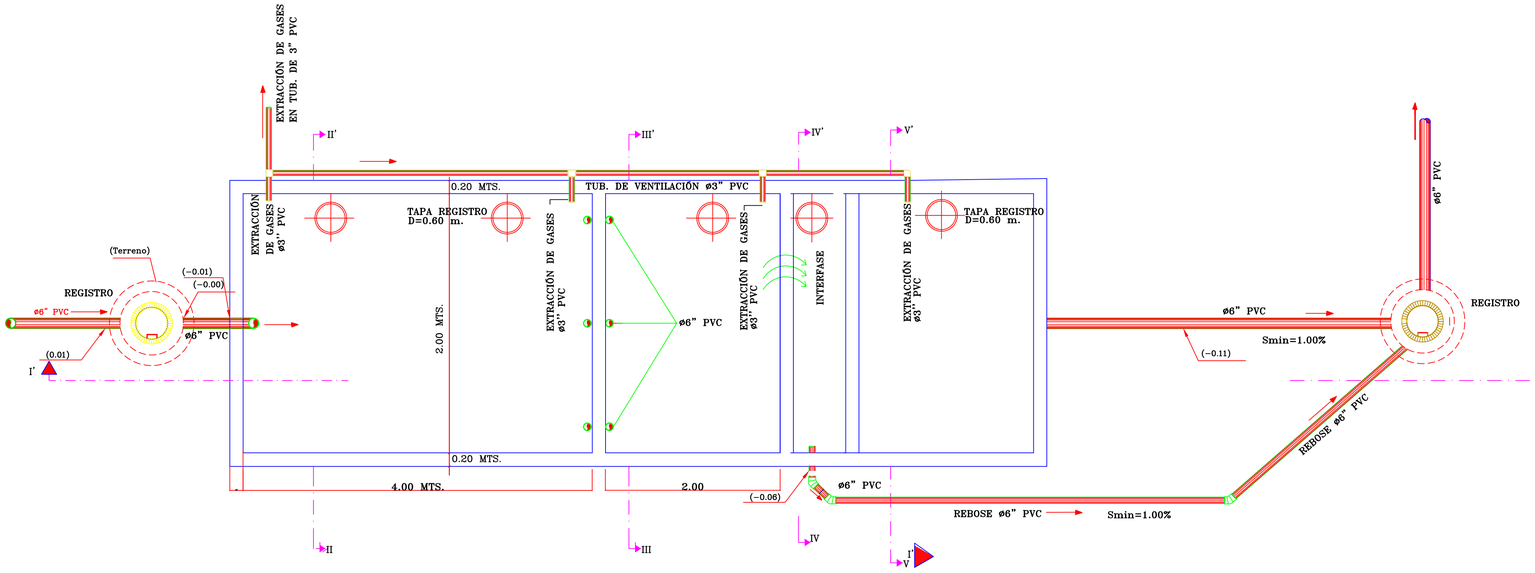
Diseño Mecánico

Dibujo	Fecha
Author	11/10/21

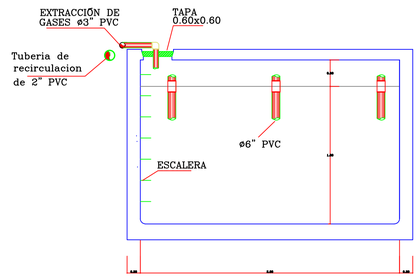
E-100

C:\Users\Sandy
Bulo\OneDrive\Documents\MEP\ASELECTRICIDAD\Brugal\2021-INF-E.rvt

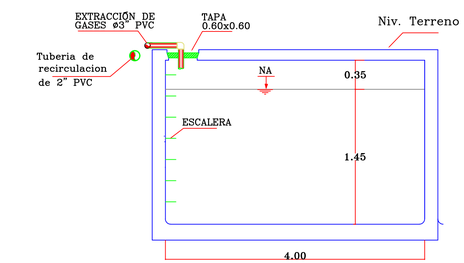
1/19/2022 11:14:00 PM



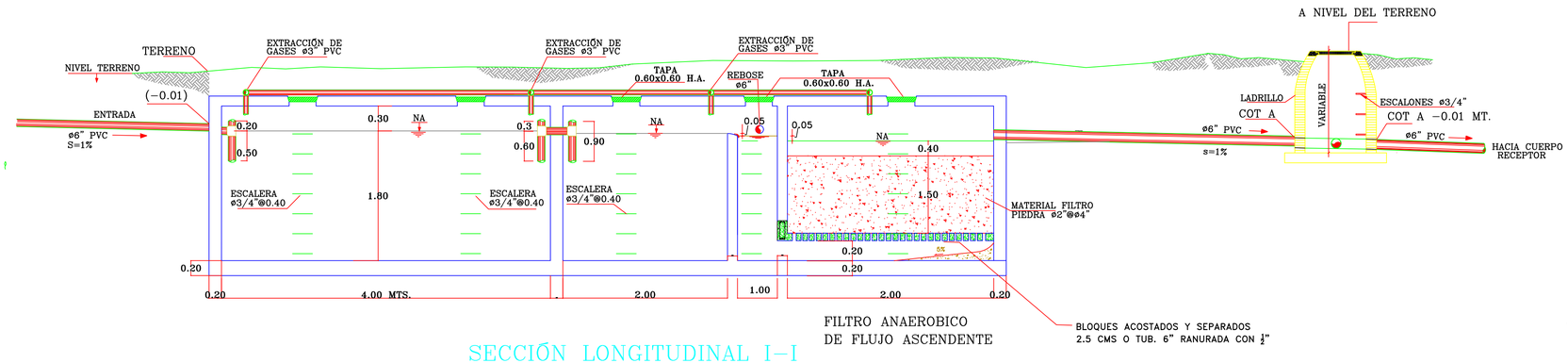
PLANTA GENERAL



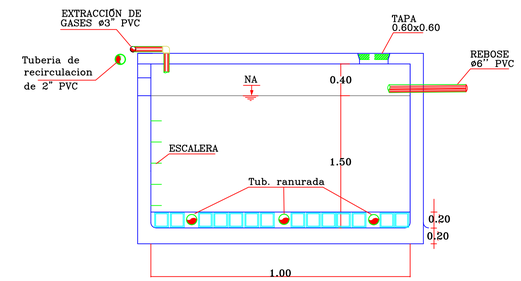
SECCIÓN II–II'



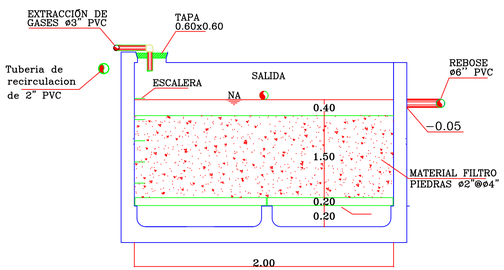
SECCIÓN III–III'



SECCIÓN LONGITUDINAL I–I



SECCIÓN IV–IV'



SECCIÓN V–V'

SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (PTAR)

José López #15, Los Prados
Santo Domingo, Rep. Dom.
Tel. 809-565-8387

Proyecto

ALMACENES CASA BRUGAL
PUERTO PLATA

EL DISEÑO Y DETALLES AQUI PRESENTADOS SON PROPIEDAD EXCLUSIVA DE GARCIA-GOICO & ASOCIADOS, CxA. ESTE DOCUMENTO NO PUEDE SER COPIADO O REPRODUCIDO PARCIAL O TOTALMENTE SIN PREVIA AUTORIZACIÓN ESCRITA

Propietario

CASA BRUGAL

Sistema de Tratamiento de Aguas Residuales

Diseño Arquitectónico
ARQ. RICARDO GARCIA PERROTTA
CODIA 13206

Diseño Arquitectónico
ARQ. HUASCAR GOICO GARCIA
CODIA 13205

Diseño Estructural
ING. RAMSES SANCHEZ ALMA
CODIA 4407

Diseño Hidrosanitario
ING. NORMAN J. VARGAS
CODIA 4759

Diseño Eléctrico
ING. GUILLERMO SANTONI BISONÓ
CODIA 9189

Diseño Mecánico

Dibujo | Fecha

1.2.3.1.4.6.- Sistema de tratamiento de los residuales líquidos industriales

Los residulaes líquidos industriales se producen en el proceso para suavizar el agua durante el intercambio aniónico/catiónico en los desmineralizadores. El agua es tratada con soda cáustica para neutralizar y llevar el pH a niveles adecuados antes disponer mediante tubería de conducción hasta el río Muñoz. En la Tabla 1.2.3.1.4.6-1 se presenta la comparación de la calidad esperada del efluente tratado con los Valores máximos permisibles para descargas industriales a las aguas superficiales de la Tabla 4 de la Norma ambiental sobre control de descargas a aguas superficiales, alcantarillado sanitario y aguas costeras. Ver Anexo IX: Planos Hidrosanitario.

Tabla 1.2.3.1.4.6-1. Comparación de la calidad esperada del efluente tratado con los Valores máximos permisibles para descargas industriales a las aguas superficiales de la Tabla 4 de la Norma ambiental sobre control de descargas a aguas superficiales, alcantarillado sanitario y aguas costera.

Parámetros	Unidad	Garacteristicas del efluente tratado que será vertido	Valores máximos permisibles para descargas industriales a las aguas superficiales de la Tabla 4 de la Norma ambiental sobre control de descargas a aguas superficiales, alcantarillado sanitario y aguas costera.
Grasas y aceites	mg/l	< 1.4	10
DQO (Demanda química de oxígeno).	mg/l	157	260
DBO (Demanda biológica de oxígeno).	mg/l	61	200
Oxigeno disuelto (OD)	mg/l	--	4
Fósforo total	mg/l	0.04	10
Nitrógeno total	mg/l	3.7	5
Coliformes totales	NMP/mg/l	< 1.8	--
Sólidos suspendidos totales	mg/l	1.5	200
pH	-	6.07	6

Fuente: Brugal & CO, C por A.

1.2.3.1.4.7.- Sistema de contención de derrames de alcohol

Las naves de envejecimiento tendrán un sistema de contención de derrames de alcohol integrado por trampas de alcohol, berma de contención y cisternas.

Las trampas de alcohol consisten en prevenir cualquier accidente que ocasione el derrame de un tanquero, de barricas de añejamiento, etc. tanto en las áreas de descarga de los tanqueros como en las naves de añejamiento, serán recogidos mediante unas canaletas laterales con secciones suficientes para el drenado de estos líquidos, los cuales serán conducidos mediante tuberías con pendientes mínimas de un 1%, suficiente para drenarlos en un tiempo bastante rápido hacia la cisternas de almacenamiento temporal.

Los muros de contención de los tanques de almacenamiento de alcohol serán de hormigón con la altura necesaria para contener el 110% del tanque con mayor volumen para cada área.

En caso necesario dicho líquido será contenido y trasegado a un estanque soterrado con el objetivo de darle la correcto tratamiento y disposición final.

1.2.3.1.4.8.- Sistema de drenaje pluvial

Se ha concebido en este sistema la implementación del uso de imbornales, tuberías de conducción hacia las líneas de drenaje natural existente para la disposición final de las aguas pluviales. Ver Anexo VIII: Planos diseño pluvial.

Se ha considerado la conducción de las aguas pluviales sobre las calles por las zonas laterales o cunetas, las que harán su función de drenaje superficial tipo canal. Así, el sistema de drenaje pluvial dispondrá de la capacidad de conducción de aguas que poseen las calles en virtud de sus pendientes, utilizando sus laterales como canales abiertos por gravedad.

A partir de estos imbornales se conducirán las aguas pluviales para que sigan el curso natural existente. En algunos casos donde las pendientes de la calle y las elevaciones no permitan seguir las líneas de drenaje natural, se utilizarán filtrantes perforados en 16" y encamisados en 14".

1.2.3.1.4.9.- Sistema contra incendios

Se construirá un sistema de bombeo dividida en dos áreas, una para el sistema de bombeo de uso diario y otra para el uso del sistema contra incendio. Este sistema contará la cisterna de abasto del proyecto industrial. Esta cisterna será de una capacidad de 296 m^3 (78,300 galones).

La distribución de agua hacia cada uno de los riesgos será vía una red soterrada distribuida por toda la planta. Se dejará previsión para permitir la extensión de la red para expansión futura, la capacidad de esta previsión debe ser suficiente para futuras naves de añejamiento. Hidrantes distribuidos por toda la planta estará conectados a esta red.

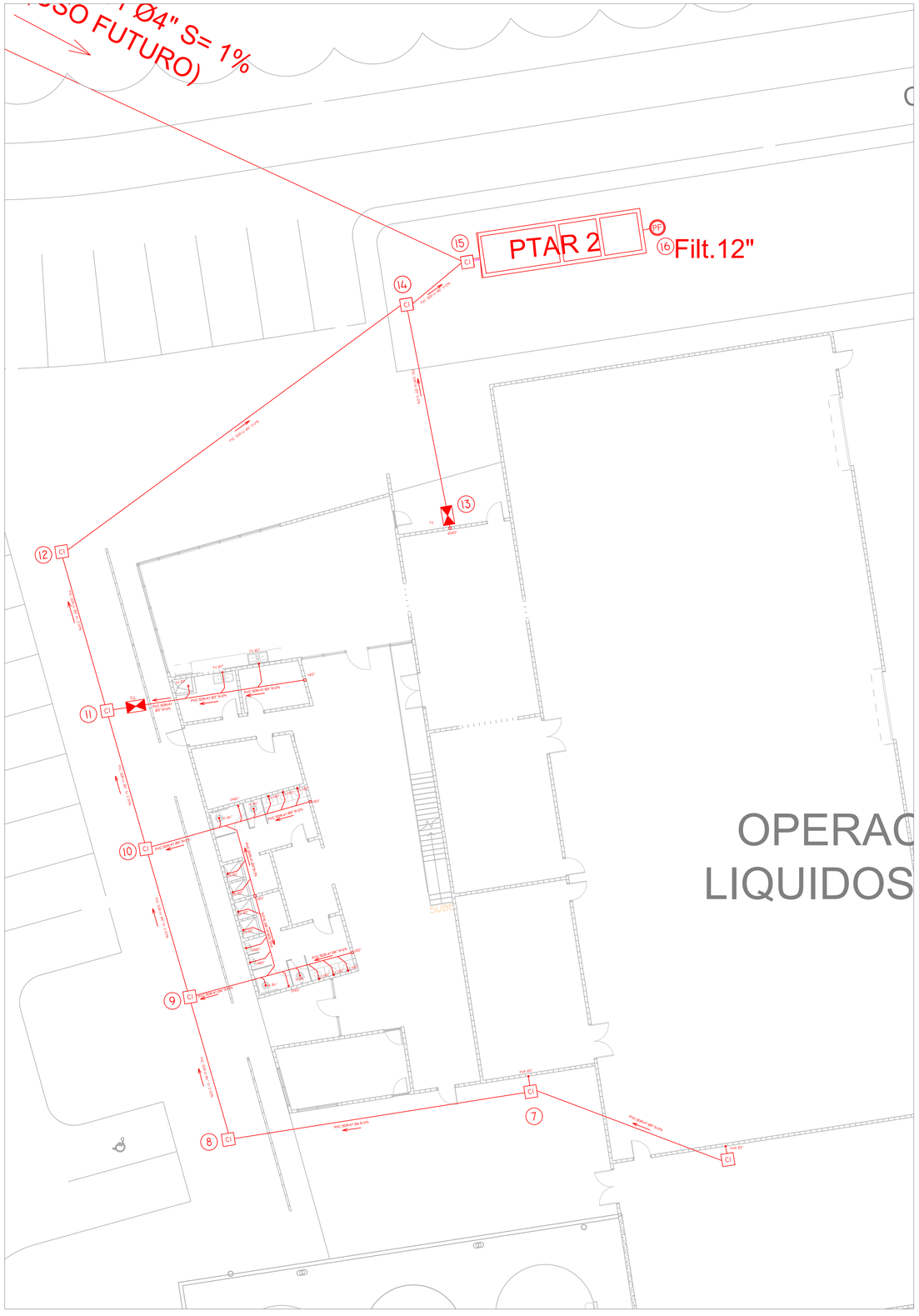
El suministro de agua será a través de un tanque de 810,000 galones el cual estará conectado a una bomba contra incendio con una capacidad de 3500 gpm. La separación del almacenamiento de agua en más de un tanque y la redundancia en el grupo de bombeo ayudara a asegurar la disponibilidad del suministro de agua.

El sistema contra incendios contempla los siguientes: reserva de agua, mangueras, rociadores, hidrantes, sistema de alarma, extintores, etc.

El sistema de protección contra incendios esta siendo diseñado teniendo en cuenta como guía la DISCUS en el documento de Practicas Recomendadas de Protección Contra Incendios para Instalaciones de Bebidas Espirituosas Destiladas (Recommended Fire Protection Practices for Distilled Spirits Beverage Facilities) en su versión 2020.

1.2.3.1.4.10.- Sistema de refrigeración

Se instala un sistema de ventilación y acondicionamiento de aire en la parte de las oficinas. El atrio central se ventilará con sistema de extracción de aire accionado por dos extractores tipo hongo de 3,500cfm y unos louvers en los huecos de inyección que funcionarán por la diferencia de presión creada por los hongos. Los baños funcionarán con un sistema similar, accionado por extractores eléctricos, accionados con el encendido de luces.


(USO FUTURO)
Ø4" S= 1%
PTAR 2
Filt.12"
OPERAC
LIQUIDOS
SUBE
PVC SDR-41 6" S=2%
PVC SDR-41 4" S=2%
PVC SDR-41 8" S=2%
PVC SDR-41 6" S=1%
PVC SDR-41 4" S=1%
PVC SDR-41 8" S=1%

El comedor de empleados y el cuarto de bienestar se climatizarán con una unidad fan-coil de 96,000 BTU/H y las áreas de oficinas y laboratorios con unidades individuales tipo paquete que varían entre 18,000 y 36,000 BTU/H según se especifica en los planos de ventilación.

Se instalarán dos unidades evaporadoras de tipo VRV y se ubicarán en el techo y deberán tener acceso mediante escaleras y pasarelas diseñadas según las normas europeas de seguridad contra caídas.

1.2.3.1.4.11.- Sistema de manejo de residuos sólidos

El proyecto ha contemplado la construcción de un centro acopiador de piso de hormigón, con muros de bloques, donde estarán colocados seis contenedores para la basura domestica y los desechos no peligrosos que se dispongan.

Este centro acopiador tendrá un vial desde la calle principal de la planta, para el acceso de los camiones colectores. Aledaño a este centro se construirá otro sitio similar, con compartimientos abiertos, para la disposición clasificada de los restantes desechos no peligrosos, alguno de los cuales deben tener un manejo por gestores autorizados. Estos desechos serán fragmentos de madera, papelería y posibles restos de comida.

1.2.3.1.4.12.- Sistema de abastecimiento de combustible

El proyecto constara con un tanque aéreo de almacenamiento de combustible de aproximadamente 1000 galones, al lado de la caceta del generador de emergencia, el mismo constara con su verma de contención contra derrame, que abarcara el 110% del volumen de almacenamiento del calburante. Ver Planta de terminación y detalles caseta de generadores.

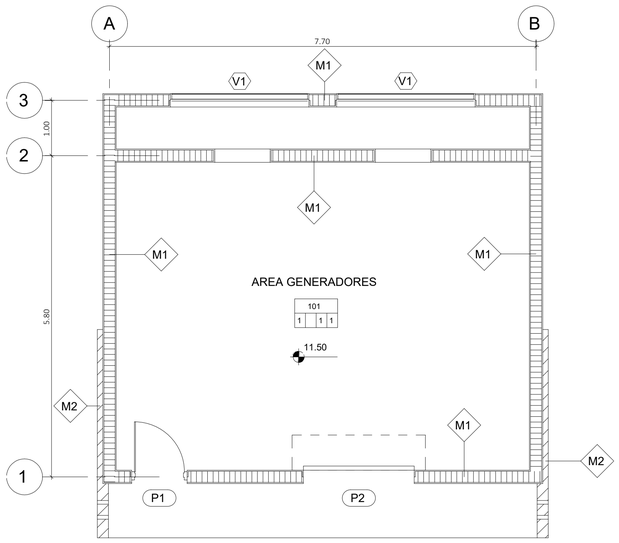
1.2.3.1.5.- Equipos y maquinarias para la fase de construcción

Para la construcción del proyecto será necesario disponer de equipos pesados, maquinarias, grúas y vehículos que puedan responder a los requerimientos de los diferentes procesos constructivos.

Los equipos y vehículos restantes serán contratados a compañías especializadas, que garanticen el buen estado técnico de los mismos y los mantenimientos fuera del área del proyecto y del campamento.

De manera general el parque de equipos a utilizar en la fase de construcción está previsto que se integre por:

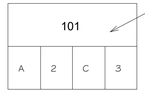
- Camionetas 4x4.
- Camiones.
- Palas mecánicas.
- Buldócer.



1 / AF102 PLANTA DE TERMINACIONES

1 : 50

NOMBRE HABITACION



A= ACABADO PISO
2= ZOCALOS
C= ACABADO MUROS
3= ACABADO TECHO

TIPOS DE TERMINACIONES

PISOS
I - HORMIGON PULIDO

MUROS
I - PAÑETE LISO ACABADO PINTURA ACRÍLICA

TECHOS
I - PAÑETE LISO ACABADO PINTURA ACRÍLICA

TIPOS DE MUROS

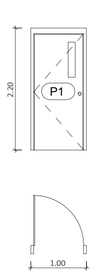
M1
BLOQUES DE HORMIGON 8" (0.20m)

M2
MURO DE LADRILLOS CON HUECOS MALLA

TABLA TERMINACIONES					
NUMERO	HABITACION	PISO	ZOCALOS	MUROS	TECHO
101	AREA GENERADORES	HORMIGON PULIDO		PAÑETE LISO ACABADO PINTURA ACRILICA	PAÑETE LISO ACABADO PINTURA ACRILICA

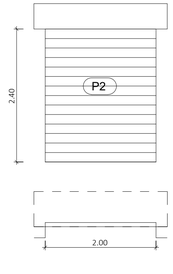
TABLA DE PUERTAS											
							Dimensiones				
Tipo	Cantidad	Descripción	No. de hojas	Color aluminio	Sene/material	Operación	Ancho	Alto	Manubrio	Vidrio	Comentarios
P1	1	Puerta metálica flush cal. 16 con vidrio 25"x4"	1	Gris	Metal 16 ga.	Abisagrada	1.00	2.20	Cerradura de puño y pestillo con llave	h=25" w=4"	3 hr resistencia al fuego
P2	1	Puerta enrollable metálica automática	1	Aluminio		Motor eléctrico	2.00	2.40	N/A	N/A	

TABLA DE VENTANAS							
Tipo	Cantidad	Descripción	Ancho	Alto	Color aluminio	Sene/material	Comentarios
V1	2	Louvers de aluminio	2.50	1.00	Gris		



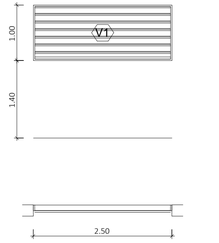
PUERTA TIPO **P1**

Puerta metálica flush cal. 16 con vidrio 25"x4"
h: 2.20



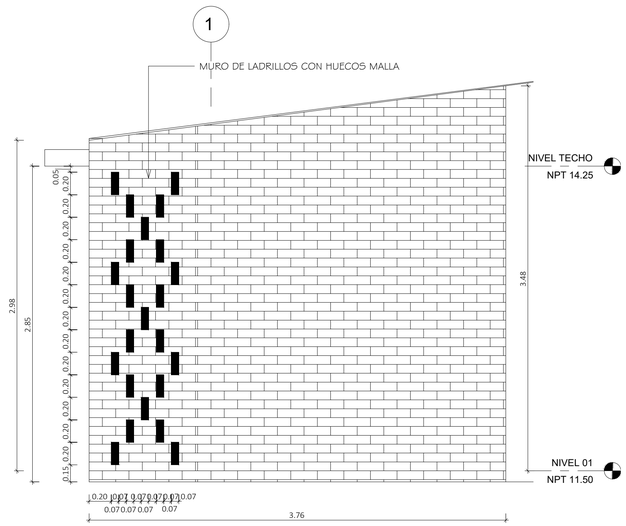
PUERTA TIPO **P2**

Puerta enrollable metálica automática
h: 2.40



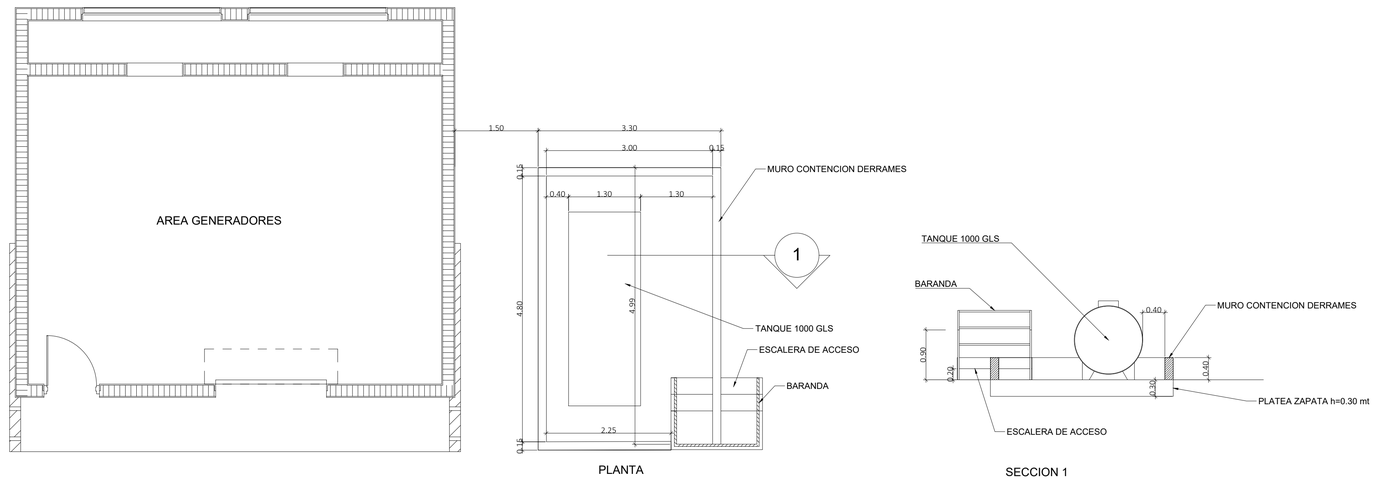
VENTANA TIPO **V1**

Louvers de aluminio
h:1.00



2 / AF102 DETALLE MURO LADRILLOS

1 : 25



3 / AF102 DETALLE TANQUE DE COMBUSTIBLE

1 : 50

José López #15, Los Prados
Santo Domingo, Rep. Dom.
Tel. 809-565-8387

Proyecto

BRUGAL PLANTA
PUERTO PLATA

EL DISEÑO Y DETALLES AQUI PRESENTADOS SON PROPIEDAD EXCLUSIVA DE GARCIA-GOICO & ASOCIADOS CxA. ESTE DOCUMENTO NO PUEDE SER COPIADO O REPRODUCIDO PARCIAL O TOTALMENTE SIN PREVIA AUTORIZACIÓN ESCRITA

Propietario

CASA BRUGAL

REGISTRO DE REVISIONES

No.	Descripción	Fecha

PLANTA DE TERMINACIONES Y DETALLES
CASETA DE GENERADORES

Diseño Arquitectónico
ARQ. RICARDO GARCIA PERROTTA
CODIA 13206

Diseño Arquitectónico
ARQ. HUASCAR GOICO GARCIA
CODIA 13205

Diseño Estructural
RAMSES SANCHEZ ALMA
CODIA 4407

Diseño Hidrosantano
ING. NORMAN J. VARGAS
CODIA 4759

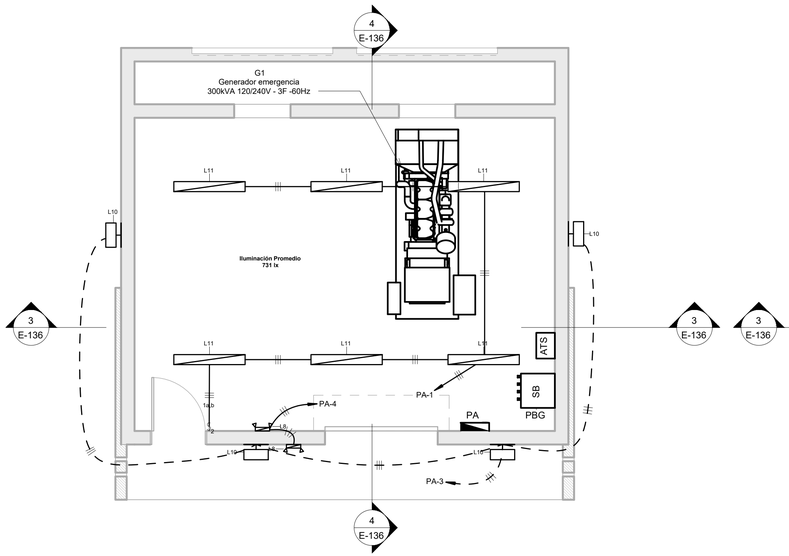
Diseño Eléctrico
ING. GUILLERMO J. SANTONI BISONO
CODIA 9189

Diseño Mecánico

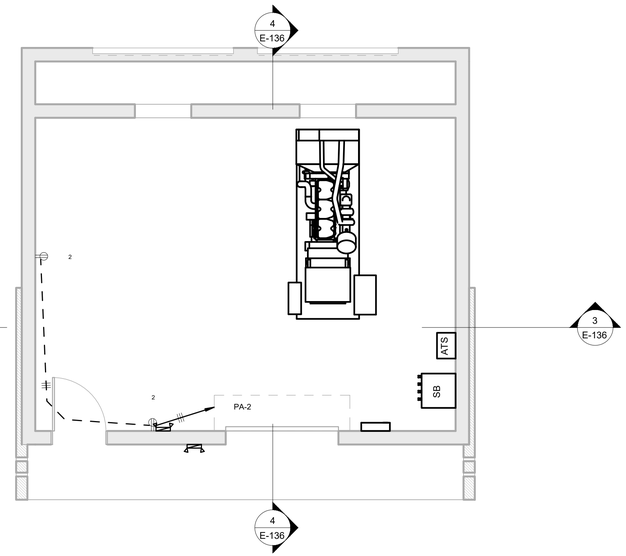
Dibujo	Fecha
Autor	01/11/22

AF102

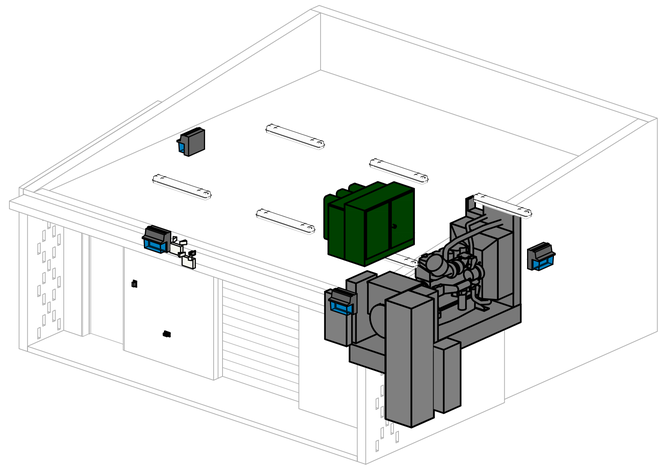
LISTA DE LUMINARIA			
ITEM	DESCRIPCION	DATOS ELECTRICOS	LUMEN
L8	Luminaria de Emergencia Led, Cooper Mod CU2-LED	120 V/1-0.00 kVA	
L11	Luminaria Cooper Fail-Safe Mod. 4VRVT2-LD5-6-DR-UNV-L850-CD1-WL-U	Power In 120 V/1-0.05 kVA	6000 lm
L10	Luminaria Lumark Wall Pack Led Mod WPMLED15B	120 V/1-0.05 kVA	5500 lm



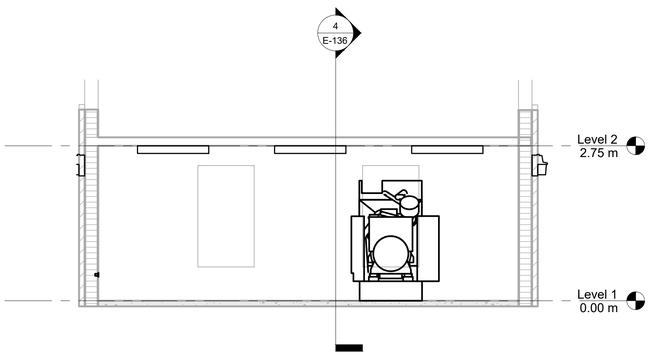
1 Planta de Iluminación
1 : 50



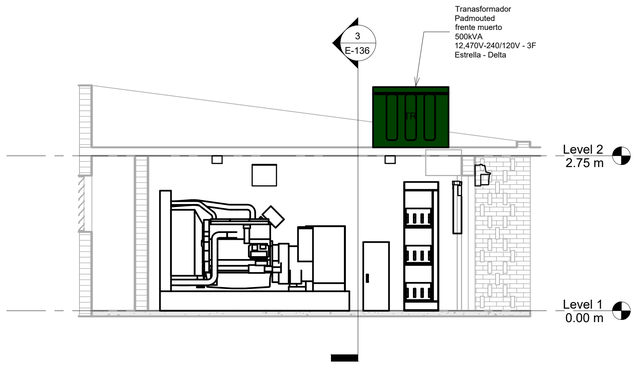
2 Planta de Tomacorriente
1 : 50



5 3D distribución equipos



3 Section 1
1 : 50



4 Section 2
1 : 50

DIAGRAMA DE CARGAS MONOFASICAS
ALMACENES BARRICAS CASA BRUGAL

Copiar a CAD

PANEL **PA**

Ubicación: CASETA GENERADOR
Instalación: Superficie — NEMA 1
Alim. Desde: 'PBG'

Voltaje: 240/120 V — 2P — 3W — MCB: - MLO -
Barras: 125 A — CCA
AIC: 10 kAIC — Barra Neutro: @100%

Similar a: G.E.
Cat. No.: TL1212S
Espacios: 12 — Tipo: THQL

kVA	Descripción	Tubería Ducto	Tubería Tipo	Conductor Cal	Conductor Tipo	Conductor Con	Bkr	P	No.	MLO A	MLO B	No.	P	Bkr	Conductor Con	Conductor Tipo	Conductor Cal	Tubería Tipo	Tubería Ducto	Descripción	kVA
0.31	ILUM. CUARTO GENERADOR	Ø3/4"	EMT	1#12(P); 1#12(N);1#12(T)	THHN	CU	20A	1P	1			2	1P	20A	CU	THHN	1#12(P); 1#12(N);1#12(T)	PVC	Ø3/4"	TC CUARTO DE PLANTA	0.36
0.20	ILUM. EXTERIOR	Ø3/4"	PVC	1#12(P); 1#12(N);1#12(T)	THHN	CU	20A	1P	3			4	1P	20A	CU	THHN	1#12(P); 1#12(N);1#12(T)	PVC	Ø3/4"	ILUM. EMERGENCIA	0.10
	++ DISPONIBLE ++								5			6								++ DISPONIBLE ++	
	++ DISPONIBLE ++								7			8								++ DISPONIBLE ++	
	++ DISPONIBLE ++								9			10								++ DISPONIBLE ++	
	++ DISPONIBLE ++								11			12								++ DISPONIBLE ++	

DETALLE DE CARGA		Carga por Fase		Desbalance	DEMANDA MÁXIMA		ALIMENTADOR (A3.6)		BREAKER Q : 30A 2P
Carga Conectada	0.97				Factor de Carga 100.0%		2 - Fases 1 x # 8	THHN - (L) CU	
Iluminación	0.61	A	0.67 kVA	A-B %	Demanda Máx. 0.97	kVA	1 - Neutro 1 x # 8	THHN - (N) CU	
Tomacorrientes	0.36	B	0.30 kVA		Carga Reserva (0%) 4.03	kVA	1 - Tierra 1 x # 8	THHN - (T) CU	
Aire Acondicionado	0.00				Carga Diseño 5.00	kVA	1 - Ducto 1 x 3/4"	Ø IMC @ (25%)	
Otros	0.00				Corriente Diseño 20.50	A	Distancia 5.00	m	
					Corriente Neutro 4.50	A	%ΔV 0.44	%	

PRELIMINAR
NO PARA CONSTRUCCIÓN

GARCIA GOICO ARQUITECTOS CONSTRUCTORES
José López #15. Los Prados
Santo Domingo, Rep. Dom.
Tel. 809-565-8357

Proyecto
Project Name

EL DISEÑO Y DETALLES AQUI PRESENTADOS SON PROPIEDAD EXCLUSIVA DE GARCIA-GOICO & ASOCIADOS CxA. ESTE DOCUMENTO NO PUEDE SER COPIADO O REPRODUCIDO PARCIAL O TOTALMENTE SIN PREVIA AUTORIZACIÓN ESCRITA

Propetano
Owner

REGISTRO DE REVISIONES

No.	Descripción	Fecha

Planta Caseta de Generadores

Diseño Arquitectónico
ARQ. RICARDO GARCIA PERROTTA
CODIA 13206

Diseño Arquitectónico
ARQ. HUASCAR GOICO GARCIA
CODIA 13205

Diseño Estructural

Diseño Hidrosanitario

Diseño Eléctrico
ING. GUILLERMO SANTONI BISONÓ
CODIA 918

Diseño Mecánico

Dibujo
Author

Fecha
12/16/21

E-136

- Retroexcavadoras.
- Grúas.
- Volquetas.
- Patanas.
- Equipos de luces.
- Compresores.
- Plantas eléctricas portátiles.
- Contenedores almacenes.
- Camiones cisternas.

1.2.3.1.6.- Fuerza de trabajo temporal

La fuerza de trabajo temporal para la fase de construcción del proyecto Depósito de Envejecimiento Casa Brugal será de 100 a 120 trabajadores.

1.2.3.1.7.- Costo de inversión y cronogramas de ejecución

La inversión total del proyecto será de Mil Ochocientos Millones (RD$ 1 800 000 000. 00) aproximadamente. Ver Anexo IV: Presupuesto detallado.

La construcción del proyecto Depósito de Envejecimiento Casa Brugal en su Fase I tendrá una duración aproximada de un año. El cronograma de ejecución de la obra se presenta en la Tabla 1.2.3.1.7-1.

Tabla 1.2.3.1.7-1. Cronograma de ejecución del proyecto.

Actividad	Acciones	Meses											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Emplazamiento de las facilidades temporales.	Instalación de las facilidades temporales.												
Acondicionamiento del terreno.	Movimiento de tierra												
	Excavaciones												
	Desbroce de la cubierta vegetal												
	Descapote o corte de material no utilizable												
Construcción de los objetos de obra.	Oficinas administrativas												
	Naves de maduración o envejecimiento de alcohol.												
	Área de operación de líquidos.												
	Tanques de Almacenamiento de alcohol y agua tratada.												
	Área de barricas en transición												

Tabla 1.2.3.1.7-1. Cronograma de ejecución del proyecto.

Actividad	Acciones	Meses											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Construcción de los objetos de obra.	Cuarto eléctrico, controles y tecnología.												
	Cuarto Químicos.												
	Cuarto desmineralización.												
	Comedor personal.												
	Espacio bienestar.												
	Cuartos limpieza y depósito.												
	Parqueos empleados.												
	Taller restauración barricas.												
	Cuarto generadores eléctricos de emergencia.												
Construcción de los servicios requeridos	Viales internos y estacionamientos.												
	Sistema de abastecimiento de energía eléctrica.												
	Sistema de abastecimiento de agua potable.												
	Sistema de recolección y tratamiento de los residuales líquidos domésticos.												
	Sistema de tratamiento de residuales líquidos industrial.												
	Sistema de drenaje pluvial.												
	Sistema de contención de derrames de alcohol.												
	Sistema contra incendios.												
	Sistema de refrigeración.												
	Sistema de manejo de residuos sólidos.												
	Sistema de abastecimiento de combustible.												
Instalación de maquinarias y equipos	Instalación de maquinarias y equipos.												
Creación de áreas verdes y jardines	Creación de áreas verdes y jardines.												
Contratación de fuerza de trabajo.	Contratación de fuerza de trabajo temporal.												

Adicionalmente tendrá 3 fases más en las que se adicionará una nave por fase y la instalación de paneles solares para suministro eléctrico.

1.2.4.- Acciones del proyecto para la fase de operación

Las operaciones del proyecto son:

1. Operaciones generales de la planta.
a) Recepcion de alcohol y dilución.
b) Transferencia a barricas.

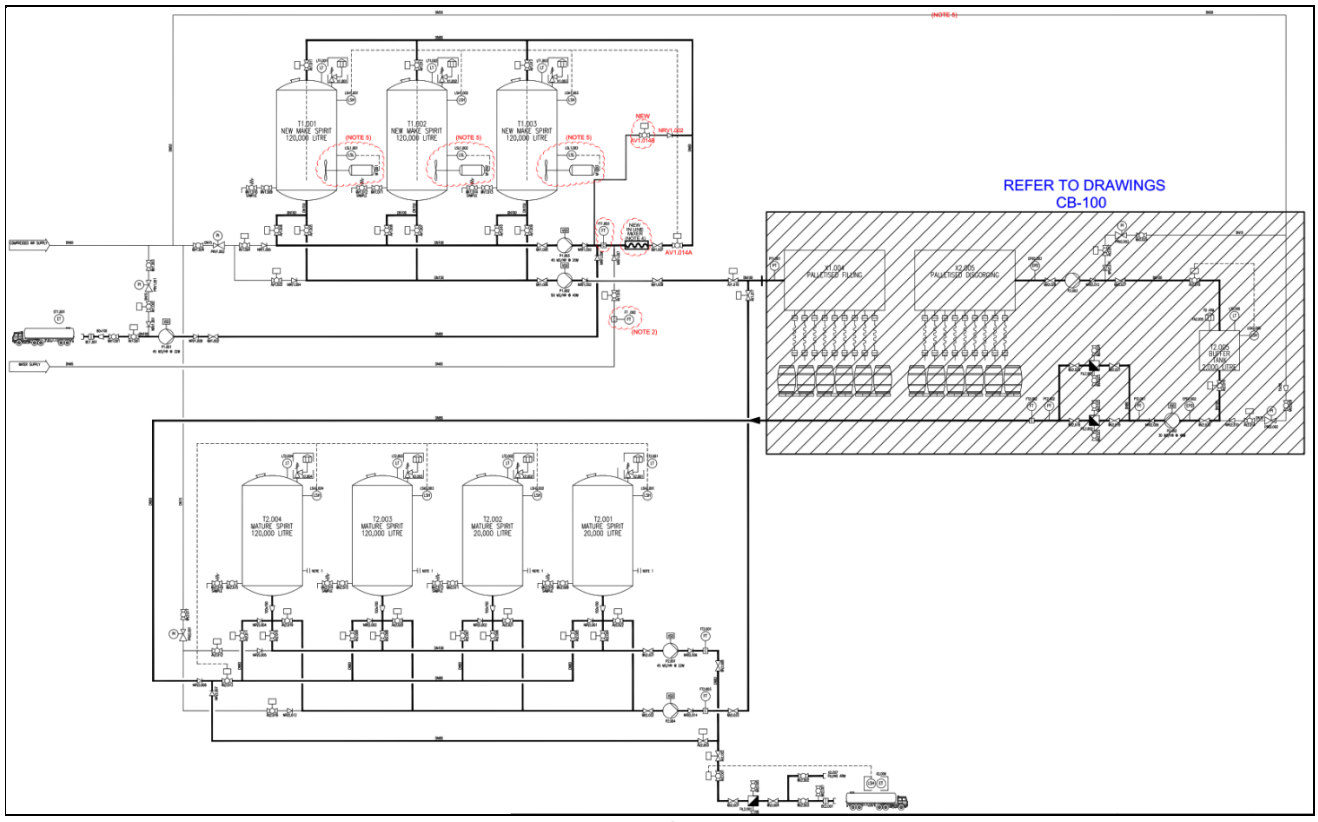
c) Envejecimiento.
d) Transferencia de envejecido para producto final.

2. Programa de mantenimiento tecnológico.
3. Manejo de los desechos sólidos peligrosos y no peligrosos.
4. Tratamiento de los residuales líquidos.
5. Consumo de agua.
6. Consumo de energía eléctrica.
7. Control de vectores.
8. Contratación de fuerza de trabajo permanente.

1.2.4.1.- Operaciones generales de la planta

En la Figura 1.2.4.1-1 se presenta el Diagrama de proceso depósito de trasiego de líquido en Casa Brugal. Ver Diagrama de proceso.

Figura 1.2.4.1-1. Diagrama de proceso de trasiego de líquidos en el proceso de envejecimiento de Casa Brugal.



Fuente: Brugal & CO, C por A.

1.2.4.1.1.- Recepción y almacenamiento de materia prima

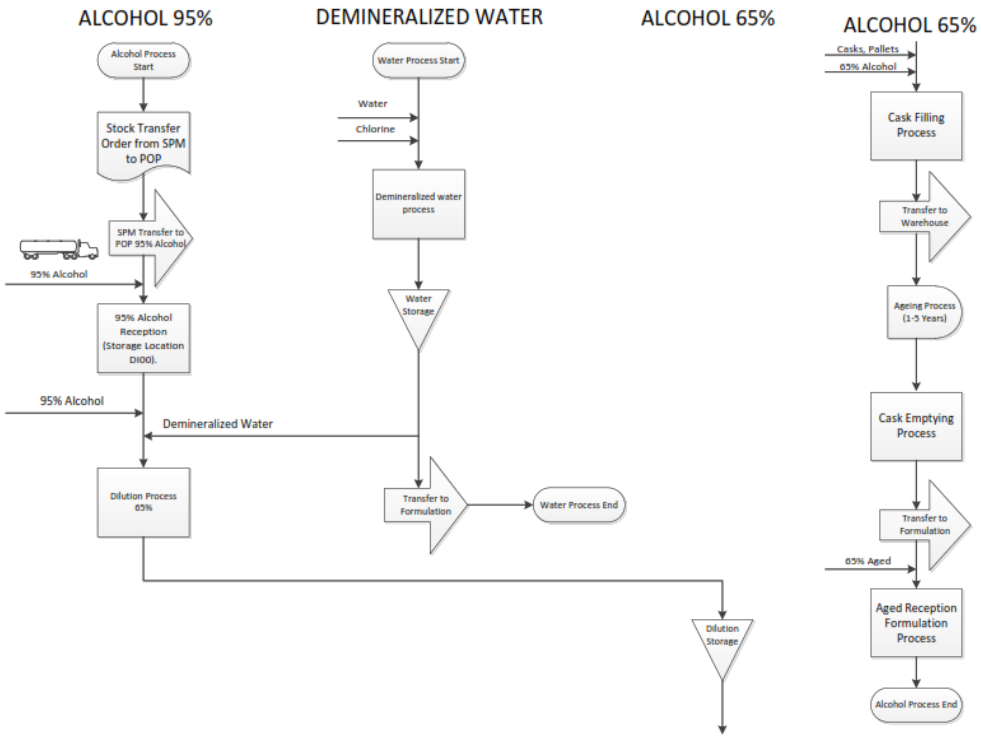
La materia prima principal para la producción de envejecido que se requiere es el alcohol etílico destilado proveniente de la fermentación de melaza o jugo de caña proveniente de la destilería de Casa Brugal en San Pedro de Macorís, la cual será transportada en camiones tanqueros., desde la misma se enviará el alcohol a 95%, los cuales descargaran en tanques para su dilución a 65% y luego su transferencia a Barricas para iniciar su proceso de envejecimiento. Mediante el diagrama mostrado en la Figura 1.2.4.1-1.

1.2.4.1.2.- Maduración o envejecimiento de alcohol

Ya con el alcohol diluido a 65 grados se procede al llenado de nuestras barricas para ser depositadas en las bodegas de envejecimiento. Las barricas son en su mayoría de roble blanco americano, quemadas o tostadas en su interior y tienen una capacidad de 200 litros. Dentro de la barrica comienza el proceso de envejecimiento, que es un proceso químico de oxidación y a través de los años el alcohol va sufriendo transformaciones, adquiriendo color, sabor y ese bouquet o aroma tan agradable.

El roble blanco juega un papel fundamental en el añejamiento, puesto que el alcohol absorbe taninos y toma parte del sabor y aroma característico de la madera. En la Figura 1.2.4.1.2-1 se presenta el proceso del alcohol.

Figura 1.2.4.1.2-1. Diagrama de flujo de proceso del alchol.



Fuente: Brugal & CO, C por A.

1.2.4.1.3.- Trasiego de envejecido a planta de embotellado

Una vez concluido el proceso de envejecimiento, el mismo es trasegado a tanques y de ahí a un camion tanquero hasta el complejo licorero de casa Brugal donde se realizara la formulación y mezclado de diferentes envejecidos conforme a los productos que Casa Brugal ofrece al mercado.

1.2.4.2.- Programa de mantenimiento tecnológico

Los mantenimientos a los componentes de la planta Depósito de Envejecimiento Casa Brugal estarán clasificados en tres grupos principales: a las edificaciones, a los equipos tecnológicos instalados y a los viales.

En el caso de las edificaciones y su arquitectura del entorno recibirán mantenimiento general y de detalle de acuerdo con los cronogramas establecidos internamente por la Gerencia de mantenimiento de la planta. Estos mantenimientos podrán interferir temporalmente con la producción, por lo cual estarán estrictamente planificados. Incluirán arreglos estructurales, atención a los sistemas de anclaje y apoyo de techos, plataformas, pisos, sistemas de drenaje, redes sanitarias, atención a puertas y ventanas y pintura general. Estas acciones serán contratadas a empresas especializadas, aunque en muchas de las acciones participará personal de servicio del proyecto.

Los mantenimientos a equipos tecnológicos instalados en la planta también tendrán cronogramas de ejecución de acuerdo a las normas y garantías del fabricante, y serán ejecutados por empresas autorizadas por ellos, con el visto bueno de la Gerencia General. Estos mantenimientos programados interrumpirán el proceso productivo, aunque en muchas ocasiones estarán basados en la sustitución de partes lo cual reducirá los tiempos de afectación.

Dentro de estos mantenimientos se han previsto acciones más puntuales sobre el proceso por reparaciones eventuales de elementos del sistema, representados por la sustitución de piezas o reparación menores de mecanismos. Estas acciones involucran al personal de servicio del proyecto y al no ser equipos en garantía, se realizarán localmente o en el Taller de mecánica de la planta.

El mantenimiento a vials y parqueos son acciones importantes al considerar que cualquier eventualidad relacionada puede significar un accidente donde involucre a los equipos de cargas, a los productos terminados o a las materias primas, que en cualquier caso serán pérdidas materiales. El bacheo podrá abarcar acciones muy puntuales, con medios propios, hasta arreglos a la estructura del vial, con interrupciones temporales a la circulación, aunque en cualquier caso se establecerán soluciones de desvío alternativo.

En el PMAA del proyecto se hacen recomendaciones y se establecen medidas a la ejecución de estos mantenimientos.

1.2.4.3.- Manejo de los desechos sólidos peligrosos y no peligrosos

Residuos no peligrosos**:** En las instalaciones de la planta se generarán aproximadamente 5 kg/día de residuos sólidos.

Los residuos domésticos estarán compuestos por papel, cartón, envases plásticos, de vidrio, metales, residuos de comida, residuos de poda y grama, entre otros. Estos serán generados en los almacenes, oficinas, baños, comedor y áreas verdes del proyecto.

Estos residuos serán recopilados en zafacones o contenedores rotulados para facilitar la clasificación de residuos que se colocarán en las distintas áreas del proyecto. Posteriormente serán trasladados al cuarto de almacenamiento temporal hasta su recogida por parte de camiones del Ayuntamiento de Puerto Plata, que se encargará de su traslado al vertedero municipal.

En nuestro proceso de envejecimiento las barricas se utilizan por un estimado de 15 a 20 años, una vez cumplido este tiempo o haber sido utilizada por más de 10 usos continuos en periodos cortos se procederá a sacarlas de inventario. Cada vez que las barricas inician un nuevo proceso de envejecimiento van entregando durante ese periodo su esencia, aportando al alcohol los taninos y características organolépticas que se busca obtener de las mismas, por lo que su calidad y las propiedades que va a ir aportando al futuro van disminuyendo a mayor cantidad de usos, llegando a un punto donde sus aportes no son significativos para nuestro producto y por ende han llegado al final de su vida útil.

En caso de de residuos no asimiliables a urbanos o reciclabes Sse harán gestiones con empresas acreditadas por el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales para el retiro de los mismos

Residuos peligrosos**:** Los residuos peligrosos consistirán en: filtros y trapos impregnados de aceite, envases de productos químicos, baterías usadas, entre otros. También se generarán en menor medida otros residuos considerados peligrosos: pilas, cartuchos de tinta, entre otros.

Para el retiro de los residuos sólidos peligrosos se contratará a una empresa especializada acreditada por el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, para realizar esta actividad.

En el PMAA del proyecto se describe con más detalle el manejo que se deberá dar a los residuos sólidos peligrosos y no peligrosos.

1.2.4.4.- Tratamiento de los residuales líquidos

Las aguas residuales generadas durante la fase de operación de la planta serán del tipo doméstico e industrial. Estas aguas residuales serán colectadas por los sistema descritos en párrafos anteriores, separados del sistema de recolección de pluviales y del sistema de contención de derrames de alcohol. Ver Anexo IX: Planos Hidrosanitarios.

El sistema de recolección y conducción, construido desde la fase de construcción, está diseñado con capacidad suficiente para los volúmenes estimados, que están en el orden de los 24 m^3/día de aguas residuales.

1.2.4.5.- Consumo de agua

Como fue descrito en los epígrafes de la fase de construcción, el abastecimiento de agua potable durante la fase de operación de la planta será por medio del acueducto local gestionado por CORAAPLATA.

Se ha estimado que el consumo de agua será aproximadamente de 110 m^3/día durante la fase de operación. En el PMAA del proyecto se establecen las medidas que se deberán adoptar para el ahorro de agua.

El agua potable será tratada de manera muy convencional para entregarla al sistema. Este proceso será a partir de filtro de carbón y una solución de cloro. Este sistema de potabilización se encuentra en el mercado dominicano.

1.2.4.6.- Consumo de energía eléctrica

La energía eléctrica durante la fase de operación será suministrada por paneles solares que alimentarán un banco de baterías e inversores, que garantizarán en la medida de lo posible la demanda. Adicionalmente se suministrara energía de la red de la empresa EDENORTE para suplir demanda faltante o picos de consumo. La instalación de paneles solares no se realizará en la fase inicial.

El consumo de energía eléctrica durante la fase de operación de la planta se estima en 288 kwh de producción. En el PMAA del proyecto se establecen las medidas que se deberán adoptar para el ahorro de energía eléctrica.

1.2.4.7.- Control de vectores

El uso de productos orgánicos, maderas y otros elementos domésticos podrán significar la presencia de insectos y roedores en las instalaciones de la planta o en los locales de la cocina comedor.

Para evitar la proliferación de plagas se utilizarán los servicios de una empresa que posea el Certificado de Registro de Fumigadoras, para realizar los tratamientos contra plagas, además de estar acreditada por el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales.

1.2.4.8.- Contratación de fuerza de trabajo permanente

La contratación de la fuerza de trabajo necesaria es un elemento de mucha importancia, por cuanto esta masa laboral será como máximo de 20 trabajadores directos a las labores en la Planta en un turno de trabajo, más las actividades colaterales.

En cualquier caso el Gerente de Recursos Humanos de Casa Brugal creará una base de datos con las plazas necesarias a cubrir, a partir de la cual se convocarán a los pobladores del entorno cercano.

Para el nuevo proyecto se harán convocatorias para los diferentes puestos y se le dará divulgación. En esta convocatoria se explicarán los puestos disponibles, 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, criterios de selección, etc.

1.2.5.- Fase de abandono de la planta de Depósito de Envejecimiento Casa Brugal

1.2.5.1.- Abandono de la planta antes de que ésta haya finalizado la fase de construcción

Por las características de la planta es muy poco probable que se produzca el abandono durante la construcción, sin embargo si se produjera esta situación se procedería de acuerdo con el porcentaje de avance de la construcción, realizando acciones encaminadas fundamentalmente a:

- Recogida de desechos sólidos derivados del proceso de construcción. Se aplicarían los planes de manejos de desechos sólidos peligrosos y no peligrosos, exigiendo a los contratistas el manejo de cualquier residual oleoso.
- Mantener sistema de vigilancia para evitar los saqueos.

1.2.5.2.- Abandono de la planta después de instalada y en operaciones

Para este tipo de actividad comercial se ha calculado una vida útil de más 30 años, sin embargo, se ha valorado la posibilidad del cierre anticipado del mismo.

De acuerdo con las características de las instalaciones, esta fase de cierre contempla las acciones de desmantelamiento de la planta y la retirada de todas las barricas de añejamiento, además de los productos terminados y las materias primas. Es importante considerar que según el proceso, los períodos de añejamiento de los alcoholes están previstos de un año en adelante; por lo que un potencial cierre se realizaría de forma progresiva debido a que el producto una vez entra en el proceso de envejecimiento no es recomendable su traslado fuera de las condiciones que le proporciona las naves.

Así mismo, el cierre definitivo de la planta conllevaría a acciones de desmantelamiento de las oficinas, laboratorio, talleres y naves, los cuales por su mantenimiento cíclico son edificaciones que mantienen muy buenas condiciones estructurales y de limpieza. Entre las acciones de abandono de las edificaciones existentes, se contempla su cierre corporativo por la documentación legal, la evacuación de equipos y materiales y también la desconexión de los servicios básicos de suministro de agua, electricidad y tratamiento de residuales, además de la evacuación de los combustibles; sin embargo es importante que se considere que estas edificaciones quedarán bajo vigilancia estricta para evitar saqueos y actos de ocupación ilegal.

Por otra parte, independientemente del grado de limpieza con que se abandonen las instalaciones, en corto plazo se convertirán en hábitat de vectores y proliferación de especies no deseables. El promotor Brugal & CO, C por A. será responsable del mantenimiento e higienización, mientras que las instalaciones sean de su propiedad; sin embargo, una vez que sean vendidas o adquiridas por otras entidades, la tendencia general es que transfieren dichas responsabilidades.

En cuanto a las instalaciones, edificaciones, naves y locales se mantendrán sin desinstalar ya que pudieran representar un futuro uso por nuevos propietarios o funciones industriales.

En resumen, para este tipo de abandono se deben tomar las siguientes acciones además de las descritas anteriormente:

- Descomisionamiento de la planta, desenergización de los equipos y líneas de transmisión.
- Desconexión y bloqueo de todos los equipos y colocación en condiciones de seguridad.
- Desinstalación de las redes de servicio, recogida de los materiales almacenados y la disposición de desechos sólidos.
- Cierre de los sistemas de residuales y de la planta de tratamiento.
- Limpieza general del área.

Llegado el momento, se evaluaría el estado de las diferentes maquinarias y equipos de la empresa con el objetivo de determinar si se venden a terceros, se desarman y venden como chatarra a empresas especializadas en el reciclaje de metales.

Las acciones susceptibles de generar impactos en la fase de abandono serían las siguientes:

- Desmantelamiento de las instalaciones, maquinarias y equipos de la planta.
- Traslado de las maquinarias y equipos de la planta.
- Traslado de graneles, productos terminados y materias primas.
- Despido de los empleados del proyecto Depósito de Envejecimiento Casa brugal.
- Contratación temporal de mano de obra de ser necesario.

CAPÍTULO II

DESCRIPCIÓN DEL ENTORNO AMBIENTAL

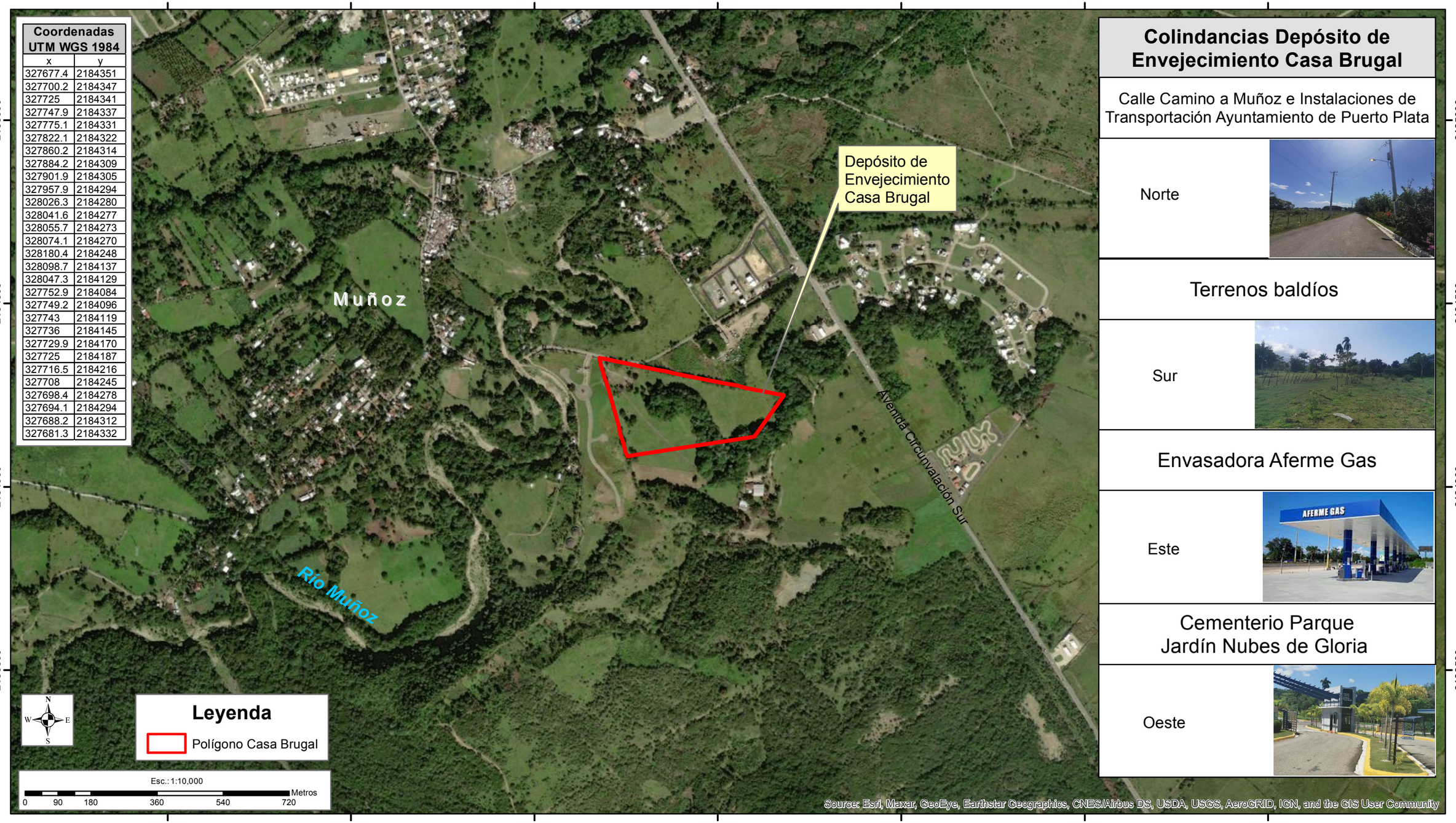
2.1.- Descripción del entorno ambiental

El entorno ambiental donde se desarrollará el proyecto Depósito de Envejecimiento Casa Brugal son terrenos ociosos y áreas residenciales. Ver Mapa de uso de suelos.

La parcela donde se levantará el proyecto cuenta con un área aproximada de 191,528.75 m². Estos terrenos se encuentran cubiertos de las siguientes especies: lino criollo (*Leucaena leucocepha*), almendra (*Terminalia catappa*), mango (*Mangifera indica L.*), amapola (*Erythrina Poeppogiana*), palma real (*Roystonea hispaniolana*), pino de leche (*Jatropha curcas*), acacia, (*Acacia mangium*) guama frutal (*Inga vera*), jobo (*Spondias mombin*), escoba amarga (*Parthenium hysterophorus*), salvia (*Salvia arborescens*), entre otras (Fotos 2.1-1).

Fotos 2.1-1. *Vista de la vegetación existente en los terrenos donde se construirá el proyecto (tomadas mayo 2022).*

Coordenadas UTM WGS 1984	
x	y
327677.4	2184351
327700.2	2184347
327725	2184341
327747.9	2184337
327775.1	2184331
327822.1	2184322
327860.2	2184314
327884.2	2184309
327901.9	2184305
327957.9	2184294
328026.3	2184280
328041.6	2184277
328055.7	2184273
328074.1	2184270
328180.4	2184248
328098.7	2184137
328047.3	2184129
327752.9	2184084
327749.2	2184096
327743	2184119
327736	2184145
327729.9	2184170
327725	2184187
327716.5	2184216
327708	2184245
327698.4	2184278
327694.1	2184294
327688.2	2184312
327681.3	2184332



Colindancias Depósito de Envejecimiento Casa Brugal

Calle Camino a Muñoz e Instalaciones de Transportación Ayuntamiento de Puerto Plata

Norte

Terrenos baldíos

Sur

Envasadora Aferme Gas

Este

Cementerio Parque Jardín Nubes de Gloria

Oeste

Depósito de Envejecimiento Casa Brugal, Puerto Plata	**Mapa de Colindancias y uso de suelos**	Fuente: Esri, Maxar, GeEye, Earthstar Geographics, CNESAirbus DS, USDA, USGS, AeroGRID, ICN, and the GIS User comunity Sistema de coordenadas planas Universal Transverse de Mercator UTM (Datum WGS 1984), zona 19, Hemisferio Norte.	Registro de prestadora de servicios ambientales F00-016. Permiso Ambiental 1876-12-RENOVADO. Laboratorio de Cartografía, Santo Domingo D.N. Julio 2022	EMPACA

Continuación ***Fotos 2.1-1.***

A continuación, se describen los espacios colindantes con la parcela del proyecto. Ver Mapa colindancias del proyecto.

Al Norte se encuentra la calle Camino a Muñoz e Instalaciones de Transportación del Ayuntamiento de Puerto Plata, desde el cual se podrá acceder al proyecto (Foto 2.1-2 y Figura 2.1-1).

Foto 2.1-2. *Al Norte del terreno del proyecto se encuentra la Calle a Muñoz (tomada mayo 2022).*

Figura 2.1-1. Instalaciones de Transportación del Ayuntamiento de Puerto Plata.

Fuente: Imagen Google Earth.

Al Este se ubica la Envasadora Aferme Gas (Foto 2.1-3).

Foto 2.1-3. *Vista de la Envasadora Aferme Gas (tomada mayo 2022).*

Al Oeste, separada del Cementerio Parque Jardín Nubes de Gloria (Foto 2.1-4).

Foto 2.1-4. *Vista del Cementerio Parque Jardín Nubes de Gloria al Oeste del terreno del proyecto (tomada mayo 2022).*

Al Sur de los terrenos del proyecto se encuentra terrenos baldíos (Foto 2.1-5).

Foto 2.1-5. *Vista del terreno baldío al sur del proyecto (tomada mayo 2022).*

El proyecto se encuentra fuera de los límites de áreas protegidas y zonas de amortiguamiento según lo que establece la Ley Sectorial No. 202 – 04 de Áreas Protegidas y el Decreto 571-09. El área protegida más cercana es el Monumento Natural Loma Isabel de Torres a 4.12 km y Vía Panorámica Carretera Santiago – La Cumbre – Puerto Plata a 3.37 km (Ver Mapa de ubicación de Áreas protegidas).

320000 325000 330000 335000

2190000 2185000 2180000

Océano Atlántico

Loma Isabel de Torres

Distancia 4.123km
Loma Isabel de Torres
Monumento Natural

Distancia 3.378km Carretera
Santiago-La Cumbre-Puerto Plata
Vía Panorámica

Depósito de
Envejecimiento
Casa Brugal

Carretera Santiago - La Cumbre - Puerto Plata

Coordenadas UTM WGS 1984	
x	y
327677.4	2184351
327700.2	2184347
327725	2184341
327747.9	2184337
327775.1	2184331
327822.1	2184322
327860.2	2184314
327884.2	2184309
327901.9	2184305
327957.9	2184294
328026.3	2184280
328041.6	2184277
328055.7	2184273
328074.1	2184270
328180.4	2184248
328098.7	2184137
328047.3	2184129
327752.9	2184084
327749.2	2184096
327743	2184119
327736	2184145
327729.9	2184170
327725	2184187
327716.5	2184216
327708	2184245
327698.4	2184278
327694.1	2184294
327688.2	2184312
327681.3	2184332

Leyenda

Polígono Casa Brugal

República Dominicana

Mar Caribe

Esc.: 1:50,000

0 0.5 1 2 3 4 Kilómetros

Depósito de Envejecimiento Casa Brugal, Puerto Plata

Mapa con ubicación de Áreas Protegidas

Fuentes: Hojas topográficas 1:50,000
Puerto Plata 6075-II
Sistema de coordenadas planas
Universal Transverse de Mercator UTM
(Datum WGS 1984),
zona 19, Hemisferio Norte.

Registro de prestadora de
servicios ambientales F00-016.
Permiso Ambiental
1876-12-RENOVADO.
Laboratorio de Cartografía,
Santo Domingo D.N.
Junio 2022

EMPACA

CAPITULO III
PARTICIPACIÓN E INFORMACIÓN PÚBLICA

3.1.- Introducción

Se presenta a continuación el proceso de Participación e información pública del proyecto Deposito de Envejecimiento Casa Brugal (Código No. 20383), realizado como parte de la Evaluación de Impacto Ambiental y a solicitud del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales. Este proceso incluye:

- Caracterización socioeconómica del área de influencia.
- Análisis de interesados.
- Instalación del letrero.

3.2.- Metodología

El área de influencia indirecta del proyecto lo constituye la provincia de Puerto Plata, mientras el área de influencia directa está definida para los municipios de Villa Montellano, donde se ubica el proyecto y el municipio de Puerto Plata donde se ubica la población más cercana.

La descripción del medio socioeconómico se estructuró a partir de los siguientes aspectos básicos:

- Demografía.
- Economía.
- Servicios públicos y líneas vitales
- Patrimonio cultural
- Relación de las comunidades con el ambiente

La metodología para realizar la descripción socioeconómica se basó en la búsqueda de información a través de fuentes de información primarias y secundarias.

3.3.- Características del área influencia del proyecto

En este acápite se describe el medio socioeconómico del proyecto Deposito de Envejecimiento Casa Brugal, en el municipio Villa Montellano, provincia Puerto Plata, sobre el inmueble identificado como Designación Catastral No. 312884010750 y la Matrícula No. 3000258146.

La provincia Puerto Plata tiene una extensión de 1,811.49 km^2. Limita al Norte con el Océano Atlántico; al Este con la provincia Espaillat; al Sur con Santiago y Valverde; y al Oeste con Monte Cristi.

Por lo tanto, pertenece al Cibao Norte, una de las denominadas “Regiones de Desarrollo”, que surgieron a partir del decreto 710 del 30 de julio de 2004. El territorio adquirió categoría de provincia mediante la ley 4803 de 1907, estatus que mantuvo en la ley No. 5220 sobre División Territorial, promulgada el 21 de septiembre de 1959.

Es la provincia número 18, constituida por 9 municipios, 12 distritos municipales, 70 secciones, 556 parajes, 91 barrios, 173 sub-barrios. Además, cuenta con la representación de seis diputados y un senador

Puerto Plata está localizada en el litoral norte de la isla de santo Domingo, lugar escogido por Cristóbal Colón. Colón descubre San Felipe de Puerto Plata en su primer viaje, el 12 de enero de 1493 y llamó a la montaña (actual Loma Isabel de Torres) Monte de Plata porque en su cima hay nubes que la hacen aparecer como de plata. De ella toma el nombre la ciudad Puerto de Plata. Al llegar Colón a la isla de Santo Domingo en 1492 lo primero que construye es el Fuerte de la Navidad. Destruido éste construye la primera ciudad en América llamada La Isabela el 2 de enero de 1492.

La ciudad de Puerto Plata fue fundada en el 1502 por Nicolás de Ovando en el lugar escogido por Colón. En 1508 se le otorgó el escudo de armas con un monte plateado, en cuyas puntas superiores están grabados una F y una V, y al pie de la montaña unas ondas blancas y azules. La Fortaleza de San Felipe es el único testigo de la ciudad del siglo XVI. Esta fortaleza construida de 1564 a 1577. El convento de San Pedro Mártir que estaba en pie en el momento de la segunda fundación cae en deterioro en los momentos de la ocupación haitiana.

3.4.- Caracterización socioeconómica

3.4.1.- Características de la población

Como se observa en la tabla, los datos del Censo 2010, indica que la población de la provincia Puerto Plata tiene mayor porción de hombres que de mujeres, al igual que el municipio Villa Montellano (Tabla 3.4.1-1).

Tabla 3.4.1-1. Distribución por sexo en área influencia proyecto.

Sexo	Provincia Puerto Plata (%)	Municipio Villa Montellano (%)
Masculino	51.05	50.65
Femenino	48.95	49.35
Total	100.00	100.00

Fuente: IX Censo Nacional de Población y Vivienda, 2010.

Por otro lado, se encuentra las demarcaciones de las zonas del proyecto, en donde en la Republica Dominicana la población urbana es predominante y representa el 74.25% de los habitantes de todo el país. Mientras que en la provincia de Puerto Plata se presenta en la zona urbana una mayor población (Tabla 3.4.1-2).

Tabla 3.4.1-2. Población por zona y sexo en área influencia proyecto.

Demarcación	Total	Urbano	Rural
Total País	9 445 281	7 013 575	2 431 706
Santo Domingo	2 374 370	2 084 651	289 719
Provincia Puerto Plata	321 597	187 767	133 830
Municipio Villa Montellano	19 717	12 264	7 453

Fuente: IX Censo Nacional de Población y Vivienda, 2010.

3.4.1.1.- Densidad de la población

El país presenta una densidad poblacional de 194 Hab/km^{2,} mientras que la provincia de Puerto Plata es de 294,4 h/km2 siendo esta mayor a la del país (Tabla 3.4.1.1-1).

Tabla 3.4.1.1-1. Densidad poblacional del país y la provincia de Puerto Plata

Provincia	Población	Superficie	Densidad
República Dominicana	9 445 281	48 670.82	194 hab/km^2
Provincia Puerto Plata	321 597	509	294,4 h/km2

Fuente: ONE, División Territorial República Dominicana, 2020.

3.4.1.2.- Lugar de nacimiento y años de residencia

De acuerdo con el Censo Nacional de Población y Vivienda, 2010, la provincia Santo Domingo es uno de los principales destinos migratorios del país, lo cual influye en el constante crecimiento de su población.

De esta manera se puede observar que la mayoría de la población declaro su nacimiento en su municipio, lo mismo ocurre en el municipio Montellano (Tabla 3.4.1.2-1).

Tabla 3.4.1.2-1. Lugar de Nacimiento.

Lugar de nacimiento	Provincia Puerto Plata (%)	Municipio Villa Montellano (%)
Aquí, en este municipio.	70.81	70.12
En otro municipio.	22.66	18.26
En el extranjero.	6.53	11.62
Total	100.00	100.00

Fuente: IX Censo Nacional de Población y Vivienda, 2010.

3.4.1.3.- Distribución de la población por grupos de edad

En el área de influencia del proyecto, tanto directa como indirecta, la población de 10 a 19 años es la mas predominante. Con menos porcentaje se encuentra las edades de 100 y más, en la provincia de Puerto Plata y en el municipio de Villa Montellano es de 90 a 99 años (Tabla 3.4.1.3-1).

Tabla 3.4.1.3-1. Composición de la población por grupo etario en el área de influencia proyecto.

Edad	Provincia Puerto Plata (%)	Municipio Villa Montellano (%)
0-9	18.08	19.82
10-19	20.44	21.64
20-29	15.85	16.13
30-39	13.71	13.39
40-49	12.07	12.05
50-59	8.11	7.47
60-69	5.88	4.90
70-79	3.63	3.01
80-89	1.73	1.23
90-99	0.43	0.32
100 y mas	0.07	0.04

Fuente: IX Censo Nacional de Población y Vivienda, 2010.

3.4.1.4.- Estado civil de la población

A partir del Censo Nacional de Población y Viviendas se puede apreciar que la población de unidos/as o unión libre, es el estado civil que posee el porcentaje más alto de todas las demarcaciones, siendo superior de 40.84%, en todas las áreas de influencia del proyecto (Tabla 3.4.1.4-1).

Tabla 3.4.1.4-1. Estado civil de las personas censadas.

Estado Civil	Provincia Puerto Plata (%)	Municipio Villa Montellano (%)
Separado(a) de un matrimonio	1.22	1.13
Divorciado(a)	1.12	0.68
Viudo(a)	4.83	4.34
Separado(a) de una unión libre	12.81	16.37
Casado(a)	14.48	13.26
Unido(a)	40.84	40.84
Nunca se ha casado ni unido	24.70	23.37
Total	100.00%	100.00

Fuente: IX Censo Nacional de Población y Vivienda, 2010.

3.4.2.- Características de las viviendas

El material principal predominante en la construcción de techo en la provincia de Puerto Plata es el Zinc, pero en el municipio de Villa Montellano es el concreto. La provincia Puerto Plata y municipio Villa Montellano el material predominante de las paredes exteriores es de bloques o concreto, en cuanto al material de piso es el cemento (Tabla 3.4.2-1).

.

Tabla 3.4.2-1. Materiales predominantes en la zona de influencia del proyecto.

Materiales de la vivienda	Provincia Puerto Plata (%)	Municipio Villa Montellano (%)
Techo		
Zinc	63.77	27.24
Concreto	33.54	71.56
Asbesto cemento	0.92	0.21
Cana	0.83	0.04
Yagua	0.43	0.21
Otro material	0.51	0.73
Total	100.00	100.00
Paredes exteriores		
Bloques o concreto	67.33	69.77
Madera	22.28	21.70
Tabla de palma	8.79	4.84
Tejamanil	0.03	--
Yagua	0.41	0.11
Otro	1.16	3.58
Total	100.00	100.00
Piso		
Cemento	66.63	72.95
Mosaico	9.37	7.66
Tierra	5.03	2.11
Madera	0.35	0.33

Continuación Tabla 3.4.2-1.

Materiales de la vivienda	Provincia Puerto Plata (%)	Municipio Villa Montellano (%)
Cerámica	17.45	15.43
Granito	0.73	1.23
Otro material	0.30	0.18
Total	100.00%	100.00

Fuente: IX Censo Nacional de Población y Vivienda, 2010.

3.4.3.- Economía

La provincia Puerto Plata tiene una economía bastante diversificada. Los principales productos agrícolas son la caña de azúcar y café. La ganadería vacuna, tanto leche como carne, esta muy desarrollada lo mismo que las agroindustrias cárnicas y de leche. El polo de desarrollo industrial es Puerto Plata.

Es una de las principales provincias turísticas del país, con una gran infraestructura a largo de prácticamente toda la costa.

3.4.3.1.- Actividades económicas

Según el Censo Nacional y Vivienda, 2010, confirman que las actividades comerciales son predominantes en la zona de influencia del proyecto, seguido de los hoteles y restaurantes, las demás siguen en orden descendientes (Tabla 3.4.3.1-1).

Tabla 3.4.3.1-1. Población económicamente ocupada por rama de actividad en el área de influencia del proyecto.

Rama de actividad	Provincia Puerto Plata (%)	Municipio Villa Montellano (%)
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	8.54	3.05
Pesca	0.47	0.15
Explotación de minas y canteras	0.08	0.11
Industrias manufactureras	7.91	7.85
Suministro de electricidad, gas y agua	0.09	0.76

Continuación Tabla 3.4.3.1-1.

Rama de actividad	Provincia Puerto Plata (%)	Municipio Villa Montellano (%)
Construcción	6.95	11.40
Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores, motocicletas, efectos personales y enseres domésticos	19.78	18.40
Hoteles y restaurantes	12.54	15.54
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	7.83	8.54
Intermediación financiera	1.24	0.84
Actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler	4.09	4.79
Administración pública y defensa, planes de seguridad social de afiliación obligatoria	3.18	3.78
Enseñanza	4.28	3.32
Servicios sociales y de salud	2.16	1.72
Otras actividades de servicios comunitarios, sociales y personales	7.39	8.98
Hogares privados con servicio doméstico	7.63	6.34
Organizaciones y órganos extraterritoriales	0.02	0.02
No declarada	4.92	4.38

Fuente: IX Censo Nacional de Población y Vivienda, 2010.

3.4.3.2.- Uso de la tierra

Como podemos observar en la tabla siguiente, la mayor parte del terreno de la Puerto Plata está ocupado por el uso agropecuario. Le sigue el uso en bosques y en la zona urbana, (Tabla 3.4.3.2-1).

Tabla 3.4.3.2-1.- Uso y cobertura de suelo en provincia Puerto Plata.

Uso y cobertura de suelo	Km2	%
Bosques	690.82	37.88
Matorrales	8.55	0.47
Escasa vegetación	1.21	0.07
Usos agropecuarios	1,083.23	59.40
Lagos y lagunas	0.36	0.02
Zona urbana	30.35	1.66
Total	1,823.63	100.00

Fuente: MMARN, Estudio de Uso y Cobertura de Suelo, 2012.

3.4.3.3.- Situación de la pobreza y calidad de vida

Como elemento de suma a esta visión diagnostica del desarrollo económico y social de la provincia Puerto Plata, es relevante enfocar algunos aspectos concernientes a pobreza y desarrollo humano. En la última edición del Mapa de la Pobreza en la República Dominicana (octubre 2014), el Ministerio de Economía, Planificación y Desarrollo (MEPyD) aporta información relevante al respecto obtenida por el Método del Índice de Calidad de Vida (ICV) con la inclusión de una versión ampliada del Método de las Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI). Mediante una estimación del nivel de bienestar de un hogar, el ICV permite categorizar la pobreza en términos de: i) pobreza moderada y pobreza extrema.

En 2010, el 40.4% de los hogares del Censo 2010 de la República Dominicana se encontraba en condiciones de pobreza general y el 10.4% en condiciones de pobreza extrema. Cuando se calcula a nivel de personas se obtiene una tasa general de 40.7%, y el 9.6% del total de personas cuenta con características de pobreza extrema (Tabla 3.4.3.3.-1).

Tabla 3.4.3.3.-1. Índice de necesidades básicas insatisfechas provincia Puerto Plata.

Necesidades básicas Insatisfechas	Porcentaje Hogares Puerto Plata	Porcentaje Hogares R.D.
Piso	5.0	3.7
Techo	1.5	1.0
Pared	1.6	2.6
Gas licuado de petróleo	16.3	11.5
Agua potable	36.8	32.8
Servicio sanitario	12.9	17.7
Energía eléctrica	5.3	4.2
Recogida de basura	7.9	9.6
Equipos	30.3	26.8
Escolaridad adulta	26.1	25.4

Continuación Tabla 3.4.3.3.-1.

Necesidades básicas Insatisfechas	Porcentaje Hogares Puerto Plata	Porcentaje Hogares R.D.
Asistencia escolar	2.6	3.1
Vivienda	5.2	7.8
Ampliación de vivienda	9.0	11.6
Transporte propio	61.0	59.2
TIC	20.5	17.8
Índice de NBI	38.4	36.9

Fuente: MEPyD, Mapa de la Pobreza, 2014.

Estos datos, que reflejan el bajo índice de insatisfacción de necesidades en comparación con las demás provincias, se traducen en uno de los más bajos niveles de pobreza, aunque, generalmente se manifiesta una gran desigualdad en las zonas rurales respecto a las zonas urbanas.

3.4.4.- Infraestructura de servicios

3.4.4.1.- Vías de comunicación

Según el Censo Nacional de Población y Vivienda 2010, el celular es el mas usado por las comunidades, seguido por teléfono residencial y luego del internet (Tabla 3.4.4.1-1).

Tabla 3.4.4.1-1. Medios de comunicación en los hogares área de estudio.

Medio Comunicación	Provincia Puerto Plata (%)	Municipio Villa Montellano (%)
Teléfono residencial	16.71	14.11
Celular	74.81	73.01
Internet	12.42	9.26

Fuente: IX Censo Nacional de Población y Vivienda, 2010.

3.4.4.2.- Disposición de basura

El sistema de eliminar la basura en la provincia Puerto Plata se compone principalmente por el servicio que brinda el ayuntamiento a las comunidades, como también en el municipio de Villa Montellano (Tabla 3.4.4.2-1).

Tabla 3.4.4.2.-1. Sistema de recolección de residuos sólidos en las comunidades estudiadas.

Variables	Provincia Puerto Plata (%)	Municipio Villa Montellano (%)
La recoge el ayuntamiento	72.05	75.05
La recoge una empresa privada	1.19	0.28
La queman	18.89	15.20
La tiran en el patio o solar	3.93	4.59
La tiran en un vertedero	2.06	1.93
La tiran en un río o cañada	1.36	1.78
Otro	0.51	0.46

Fuente: IX Censo Nacional de Población y Vivienda, 2010.

3.4.4.3.- Acueducto y alcantarillado

El uso de los servicios sanitarios en la provincia Puerto Plata y municipio Villa Montellano más usado es el inodoro, seguido de la letrina (Tabla 3.4.4.3-1).

Tabla 3.4.4.3-2. Tipo de servicio sanitario en las comunidades estudiadas.

Variables	Provincia Puerto Plata (%)	Municipio Villa Montellano (%)
Inodoro	68.00	72.71
Letrina	26.89	16.06
No tiene servicio sanitario	5.11	11.22

Fuente: IX Censo Nacional de Población y Vivienda, 2010.

3.4.4.4.- Alumbrado eléctrico

El servicio de alumbrado donde el proyecto tendrá lugar, en las zonas directa e indirecta predomina la energía eléctrica del tendido público (Tabla 3.4.4.4-1).

Tabla 3.4.4.4-1. Servicio de energía eléctrica en las comunidades estudiadas.

Variables	Provincia Puerto Plata (%)	Municipio Villa Montellano (%)
Energía eléctrica del tendido público	94.51	97.59
Lámpara de gas propano	0.96	0.50
Lámpara de gas kerosene	2.00	0.25
Energía eléctrica de planta propia	0.14	0.03
Otro	2.39	1.63

Fuente: IX Censo Nacional de Población y Vivienda, 2010.

3.4.4.5.- Educación

En la provincia de Puerto Plata el porcentaje de alfabetización es de 18.89%, en el municipio de Villa Hermosa es de 18.47% (Tabla 3.4.4.5-1).

Tabla 3.4.4.5-1. Condición de lecto-escritura en la población del área de influencia del proyecto.

Variables	Provincia Puerto Plata (%)	Municipio Villa Montellano (%)
Saben leer y escribir	81.11	81.53
No saben leer ni escribir	18.89	18.47
Total	100.00	100.00

Fuente: IX Censo Nacional de Población y Vivienda, 2010.

3.4.4.6.- Salud

Según el perfil estadístico de tu municipio en cifras de Villa Montellano del 2020, se presenta los centros de atención primaria, Hospitales y centros en la red establecimientos especializados, centros sanitarios públicos y también se muestra los nacidos vivos y muertos en los centros (Tabla 3.4.4.6-1).

Tabla 3.4.4.6-1. Recursos de salud del sector público en el área de estudio.

Recursos de salud	2020
Centros de atención primaria	1
Hospitales y centros en la red establecimientos especializados	1
Centros sanitarios publico	1
Nacidos vivos en los hospitales	47
Nacidos muertos en los hospitales	0

Fuente: Tabla elaborada por Empaca a partir de Perfil estadístico provincia Santo Domingo y tu Municipio en cifras de la Oficina Nacional de Estadísticas.

3.4.5.- Cultura

Una de las mayores riquezas de Puerto Plata es su gran diversidad, que se aprecia en la procedencia de la población, las culturas y lenguas, las religiones, la gastronomía, la diversidad enriquece.

En el 1494, en lo que hoy se conoce como el Castillo, se fundo La Isabela, la primera ciudad de América. Por toda su riqueza histórica, La Isabela fue declarada por la UNESCO patrimonio del nuevo mundo y en la actualidad sus habitantes la identifican como origen de Las Américas. Con ellos se pone de relieve este hecho histórico que distingue y enriquece, pues en realidad para América allí empezó todo.

En la provincia de Puerto Plata tuvieron lugar acciones y eventos que fueron primeros para el país toda América. La primera misa oficiada en América, la primera exploración europea del territorio americano, la primera villa europea en América, el primer catequista y alfabetización de los indios de América y el primer cabildo de América, marcaron una huella y dejaron indicada la ruta a seguir. Por eso se les identifica, valora y promueve.

Las playas hacen de Puerto Plata uno de los destinos turísticos mas atractivo del país. Son espacios encantados donde el sol brillante y la brisa fresca convocan a los visitantes para el descanso, para la practica deportiva y para el encuentro de amigos y familiares.

Catedral de San Felipe Apóstol, En 1999 la iglesia fue convertida en catedral al ser elevada a la categoría de diócesis. Su fundación data de 1502, pero no fue hasta 1870, con el trabajo del presbítero Pedro Tomás de Mena, cuando comenzó a construirse el templo. Al concluirse en 1879, tenía una hermosa fachada, adornada con madera importada y un vistoso forraje de zinc. En 1863 el templo fue destruido por las llamas del llamado “Incendio Patriótico” que provocaron intencionalmente los restauradores. El templo que hoy existe fue construido por Tancredo Aybar Castellanos por mandato de Trujillo en el año 1956.

3.5.- Análisis de interesados

3.5.1.- Introducción

De acuerdo con el IX Censo Nacional de Población y Vivienda, a diciembre 2010 había en Puerto Plata 321,597 habitantes; de estos, el 51% eran hombres y el 49% mujeres. En el citado año la provincia era la sexta entidad de su tipo más poblada a nivel nacional y ocupaba la posición 11 en cuanto a densidad poblacional (178 Hab/km2), muy distante en este aspecto de las cinco demarcaciones más densamente pobladas del país (Distrito Nacional, Santo Domingo, San Cristóbal, La Romana y Santiago).

También se sitúa en el lugar 9 en la medición de pobreza general y en la posición número 12 de pobreza extrema, confirmándose como una de las provincias con menor incidencia de pobreza a nivel nacional.

La provincia posee centros comerciales, culturales y deportivos, discotecas, heladerías, restaurantes, áreas de recreación, supermercados, cines, iglesias, bancos, industrias, Zona Franca, barrios residenciales y oficinas tanto públicas como privadas.

La mitad de la población se concentra aproximadamente en la ciudad y además es el centro de la actividad gubernamental y económica, con una función diversificada entre el sector estatal, industrial, turístico, comercial, agropecuario y de servicios.

3.5.2. Metodología

Para desarrollar el presente análisis de interesados se aplicó una encuesta en la zona de impacto directo del proyecto en el paraje Muñoz en su zona rural (al lado del cementerio), sección Sabana Grande en el municipio de Puerto Plata, provincia Puerto Plata. Los momentos metodológicos para desarrollar la encuesta fueron:

a) Definición del formato de cuestionario (Anexo VI: Cuestionario aplicado para la recolección de datos en la encuesta aplicada).
b) Diseño muestral en base a la población que será impactada de forma directa, se aplicaron 75 encuestas, en la sección Muñoz del municipio Villa Montellano provincia Puerto Plata. Las encuestas se aplicaron a personas adultas, mayores de 18 años, en sus hogares de residencia.
c) Misión de campo para conocer la zona en la cual se realizará el proyecto y la zona de impacto directo.
d) Identificación de los actores interesados e involucrados.
e) Entrenamiento del equipo de encuestadores.
f) Aplicación de la encuesta el 6 de mayo 2022 (Anexo VII: Resultados de las encuestas aplicadas).
g) Tabulación de los datos.
h) Análisis de los datos.

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 cómoda la aplicación de la encuesta, es más ecológica al reducir considerablemente el uso de papel (Fotos 3.5.2-1).

Fotos 3.5.2-1. *Encuestadoras aplicando la encuesta en el paraje Muñoz, sección Sabana Grande del municipio de Puerto Plata. (tomada, mayo.2022).*

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 finalizar el trabajo de campo la tabulación de las encuestas se realiza de forma automatizada, siguiendo el diseño que se ha preparado previamente. Toda la información producida en campo se encuentra en una base de datos en Excel.

3.5.3. Variables demográficas de la encuesta

La mayoría de la población encuestada realizadas en el paraje Muñoz fue del género femenino residentes en la zona de impacto del proyecto (Tabla 3.5.3-1).

Tabla 3.5.3-1. Género de los encuestados.

Categorías	Porcentaje
Femenino	64
Masculino	36
Total	100

Fuente: Encuesta aplicada por EMPACA, mayo 2022.

La nacionalidad de los encuestados en el paraje Muñoz se presenta en la Tabla 3.5.3-2, la mayoría fueron dominicanos 50.57%, pero con una ligera diferencia se encuesto 49.33% extranjeros haitianos.

Tabla 3.5.3-2. Nacionalidad de los encuestados.

Categorías	Porcentaje
Dominicano/a	50.57
Extranjero/a	49.33
Total	100

Fuente: Encuesta aplicada por EMPACA, mayo 2022.

Mas del 38.67% de personas encuestadas en el paraje Muñoz tiene entre 20-29 años, el otro 17.33% se encuentran en edades de 30-39 años, seguido luego de las de más edades con un porcentaje más bajo (Tabla 3.5.3-3).

Tabla 3.5.3-3. Edad de los encuestados.

Edad	Porcentaje
18 a 19	8.00
20 a 29	38.67
30 a 39	17.33
40 a 49	10.67
50 a 59	8.00
60 o más	17.33
Total	100.00

Fuente: Encuesta aplicada por EMPACA, mayo 2022.

Los solteros de los encuestados en el paraje Muñoz representa el 41.33%, luego están los casados con un 32.00%, de manera descendiente esta los de unión libre, viudo, divorciado, y los separados o de unión libre (Tabla 3.5.3-4).

Tabla 3.5.3-4. Estado civil de los encuestados.

Categorías	Porcentaje
Soltero (a)	41.33
Casado(a)	32.00
Unido(a) o unión libre	20.00
Viudo(a)	2.67
Divorciado(a)	1.33
Separado(a) de unión libre	0
Total	100

Fuente: Encuesta aplicada por EMPACA, mayo 2022.

La mayoría de los encuestados (57.33%) en el paraje Muñoz trabaja actualmente (Tabla 3.5.3-5) y 42.67 % no trabaja.

Tabla 3.5.3-5. Población que trabaja o no actualmente.

Categorías	Porcentaje
Si	57.33
No	42.67
Total	100.00

Fuente: Encuesta aplicada por EMPACA, mayo 2022.

Los encuestados en el paraje Muñoz el 57.33% no trabaja, el 12% son profesionales que trabajan por cuenta propia y el 8% es empleador o patrón, las demás categorías se encuentran un porcentaje menor (Tabla 3.5.3-6).

Tabla 3.5.3-6. Tipo de trabajo.

Tipo de trabajo	Porcentaje
Empleado u obrero de empresa pública	2.67
Empleado u obrero de empresa privada	2.67
Empleador o patrón	8.00
Profesional que trabaja por cuenta propia	12.00
No profesional que trabaja por cuenta propia	2.67
Trabajador doméstico	--
No trabaja	57.33
Total	100.00

Fuente: Encuesta aplicada por EMPACA, mayo 2022.

El ingreso mayor de los hogares proviene del padre con un porcentaje de 22%, seguido de la madre con 16%, luego de las parejas con 12%, con un poco porcentaje de los hijos 6% y de otras familias que reside en la casa 3% (Tabla 3.5.3.-7).

Tabla 3.5.3-7. Personas que aportan los ingresos al hogar.

Categoría	Porcentaje
Padre	22
Madre	16
Hijo/a	6
Pareja	12
Otro familiar que reside en la casa	3

Fuente: Encuesta aplicada por EMPACA, mayo 2022.

El 42.67% encuestados en el paraje Muñoz logró llegar al nivel secundario o medio, el 20% al primario o básico, el 13.33% alcanzó el grado universitario, solo el 12% no fue a la escuela, mientras que el 9.33% y solo el 2.67 no contesto sobre su nivel de educación (Tabla 3.5.3-8).

Tabla 3.5.3-8. Nivel educativo de los encuestados.

Nivel educativo	Porcentaje
Ningún Curso	12.00
Preescolar o inicial	9.33
Primario o básico	20.00
Secundario o medio	42.67
Grado/ universitario	13.33
N/C	2.67
Total	100.00

Fuente: Encuesta aplicada por EMPACA, mayo 2022.

Sobre el gasto mensual que existe en los hogares de los encuestados, los porcentajes más altos se concentran en los rangos de menos de 10,000, 10,001 a 15,000, 15,001 a 20,000, 25,001 a 30,000, con un mismo porcentaje de rango se encuentra 20,001 a 25,000, 30,001 a 35,000, y por último 35,001 a 40,000, pero solo el 20% no respondió sobre los gastos mensuales de la casa (Tabla 3.5.3-9).

Tabla 3.5.3-9. Gasto mensual del hogar (RD$).

Rangos	Porcentaje
Menos de 10,000	32.00
10,001 a 15,000	16.00
15,001 a 20,000	13.33
20,001 a 25,000	4.00
25,001 a 30,000	8.00
30,001 a 35,000	4.00
35,001 a 40,000	2.67
N/C	20.00
Total	100.00

Fuente: Encuesta aplicada por EMPACA, mayo 2022.

La gran mayoría de la población encuestada tiene más de 15 años residiendo en la comunidad. Mientras que solo el 1% tiene menos de un año (Tabla 3.5.3-10).

Tabla 3.5.3-10. Años residiendo en la comunidad.

Rangos	Porcentaje
Menos de 1	1.33
Entre 1 y 5	6.67
Entre 6 y 10	6.67
Entre 11 y 15	6.67
Mas de 15	82.67
Total	100.00

Fuente: Encuesta aplicada por EMPACA, mayo 2022.

3.5.4.- Identificación de los actores interesados en el proyecto

A continuación, se presenta una lista de los actores identificados como interesados e involucrados en relación con el proyecto Depósito de envejecimiento Casa Brugal (Tabla 3.5.4-1).

Tabla 3.5.4-1. Lista de actores interesados e involucrados con el proyecto.

Personas y entidades interesadas y/o afectadas por el proyecto
1. Promotores del proyecto Depósito de envejecimientos Casa Brugal
1. Ciudadanos (as) residentes en el paraje Muñoz
2. Personal que trabajará en la fase de instalación del proyecto
3. Empresas o personas que venden o producen bienes y servicios a ser utilizados en la fase de instalación del proyecto
4. Propietarios (as) actuales de bienes raíces en zonas vecinas del proyecto
5. Propietarios de negocios en la zona de impacto directo, cercana al proyecto
6. Empresa Distribuidora de Electricidad del Este
7. Ministerio de Energía y Minas
8. Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales
9. Ayuntamiento Puerto Plata
10. Cuerpo de Bomberos
11. Defensa Civil

3.5.5.- Nivel de interés e incidencia de los actores interesados e involucrados

En la Tabla 3.5.5-1 se resumen los niveles de interés y de incidencia sobre el proyecto de los actores involucrados e interesados.

El concepto de interés se entiende a partir de si los actores se encontraban interesados en tener información sobre el proyecto y su realización. Este interés puede ser, entre otros, de tipo institucional, económico, comercial, de desarrollo de la comunidad. No necesariamente implica estar de acuerdo con la ejecución del proyecto.

La incidencia se refiere a la condición por la que determinados actores interesados o involucrados tienen diferentes niveles de poder de decisión 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 3.5.5-1).

Tabla 3.5.5-1. Identificación del nivel de interés e incidencia de los actores involucrados e interesados.

Actores	Nivel de interés			Nivel de incidencia		
	Bajo	Medio	Alto	Bajo	Medio	Alto
1. Promotores del proyecto Deposito de envejecimiento Casa Brugal						
2. Ciudadanos (as) residentes en el paraje Muñoz						
3. Personal que trabajará en la fase de instalación del proyecto						
4. Empresas o personas que venden o producen bienes y servicios a ser utilizados en la fase de instalación del proyecto						
5. Propietarios (as) actuales de bienes raíces en zonas vecinas del proyecto						
6. Propietarios de negocios en la zona de impacto directo, cercana al proyecto						
7. Empresa Distribuidora de Electricidad del Este						
8. Ministerio de Energía y Minas						
9. Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales						
10. Ayuntamiento de Puerto Plata						
11. Cuerpo de Bomberos						
12. Defensa Civil						

Fuente: Elaborado por EMPACA con fuentes de información primaria y secundaria, mayo 2022.

3.5.6.- Percepción de la comunidad

3.5.6.1.- Percepción sobre fuentes de riesgo o contaminación

Las fuentes de riesgo o contaminación más citadas por la población son (de setenta y cinco encuestados la mencionan): acumulación de basura, la quema de basura, el agua estancada, música alta de bares, colmados o vecinos, el ruido de vehículo y motores, bomba de gasolina y con el mismo porcentaje están las envasadoras de gas, el polvo por calles o carretera sin pavimento y humo o gases de fabrica (Tabla 3.5.6.1-1 y Fotos 3.5.6.1-1, 3.5.6.1-2 y 3.5.6.1-3).

Tabla 3.5.6.1-1. Fuentes de riesgo o contaminación según encuestados.

Fuentes de riesgo o contaminación	Cantidad
Acumulación de basura	49
Aguas estancadas	36
Bomba de gasolina	4
Envasadora de gas	1
Humo o gases de fabrica	1
Música alta de bares, colmados o vecinos	25
Polvo por calles o carretera sin pavimentar	1
Quema de basura	42
Ruido de vehículos y motores	9

Fuente: Encuesta aplicada por EMPACA, mayo 2022.

Foto 3.5.6.1 *Lugar donde los moradores queman la basura, paraje Muñoz (tomada mayo 2022).*

Foto 3.5.6.1-2 *Agua estancadas cerca del rio del paraje Muñoz (tomada mayo 2022).*

Fotos 3.5.6.1-3 *Calle sin pavimentos, paraje Muñoz (tomada mayo 2022)*

3.5.6.2.- Problemas sociales que afectan a las comunidades

El problema social que afecta a mayor cantidad de encuestados es la poca fuente de trabajo, seguido en orden descendente la delincuencia. En tercer lugar, se encuentra la falta de instalaciones deportiva. En cuarto lugar, se encuentra calles con poca o sin iluminación y en quinto lugar la drogadicción.

Con menos de veinticuatro menciones por los entrevistados se encuentran en orden descendente: Necesidad de más escuelas, violencia o accidentes por consumo de alcohol, apagones de electricidad, embarazo infantil, escases de agua, falta de transporte y problemas con inmigrantes indocumentados (Tabla 3.5.6.2-2).

Tabla 3.5.6.2-2. Problemas sociales que afectan a las comunidades.

Problemas sociales	Cantidad
Violencia o accidentes por consumo de alcohol	10
Calles con poca o sin iluminación	36
Delincuencia	54
Drogadicción	28
Embarazo infantil	6
Escasez de agua	4
Apagones de electricidad	8
Necesidad de más escuelas	24
Faltan instalaciones deportivas	40
Hay poco trabajo	63
Falta transporte	2
Problemas con migrantes indocumentados	1

Fuente: Encuesta aplicada por EMPACA, mayo 2022.

3.5.6.3.- Organizaciones existentes en la comunidad

Las iglesias, las juntas de vecinos, son las organizaciones más populares y conocidas entre los encuestados, mencionados por la totalidad de los encuestados. Seguidas en orden descendente por los sindicatos, club cultural y deportivo, cooperativa, las demás asociaciones un 2% de menciones por los entrevistados (Tabla 3.5.6.3-1).

Tabla 3.5.6.3-1. Organizaciones existentes en la comunidad.

Tipo de organización	Cantidad
Iglesias	75
Junta de vecino	75
Asociación de agricultores	2
Asociación de Comerciantes	1
Asociación de estudiantes	1
Asociación de Mujeres	1
Asociación de productores	2
Centro de madres	1
Club Cultural y deportivos	5
Cooperativas	5
Fundaciones de desarrollo	1
Sindicatos	19

Fuente: Encuesta aplicada por EMPACA, mayo 2022.

3.5.6.4.- Riesgos naturales y sociales que afectan a la comunidad

El riesgo que más afecta a la comunidad las inundaciones y los ciclones mencionados por los encuestados (Tabla 3.5.6.4-1).

Tabla 3.5.6.4-1. Riesgos naturales y sociales que afectan a la comunidad.

Categorías	Cantidad
Inundaciones	62
Ciclones	1

Fuente: Encuesta aplicada por EMPACA, mayo 2022.

Para ser auxiliadas en el tema de los riesgos y emergencias, la provincia de Puerto Plata cuenta con Cuerpo de Bomberos, Defensa Civil, Cruz Roja y el sistema 9-1-1.

3.5.7.- Impacto del proyecto Depósito de envejecimiento Casa Brugal en las comunidades

La gran mayoría de los encuestados declaró no conocer el proyecto, mientras la minoría informó conocerlo, antes quienes declaraban desconocerlo, los encuestadores le explicaron en qué consiste el proyecto (Tabla 3.5.7-1).

Tabla 3.5.7-1. Conocimiento del proyecto Deposito de envejecimiento Casa Brugal en los encuestados.

Categorías	Cantidad
Si	16.00
No	81.33
N/C	2.67
Total	100.00

Fuente: Encuesta aplicada por EMPACA, mayo 2022.

Casi la mitad de los encuestados del paraje Muñoz entiende que el proyecto impactará en el medio ambiente y la comunidad.

Algo más de un tercio de los encuestados entiende que el proyecto no impactará en el medio ambiente y la comunidad (Tabla 3.5.7-2).

Tabla 3.5.7-2. Opinión de encuestados sobre si el proyecto el depósito de envejecimiento Casa Brugal impactará o no en el medio ambiente y comunidad.

Categorías	Cantidad
Si	69.33
No	20.00
N/C	4.00
N/S	6.67
Total	100.00

Fuente: Encuesta aplicada por EMPACA, mayo 2022.

El 82.67% de los encuestados entienden que el impacto de la instalación del depósito de envejecimiento será positivo. Solo el 1.33% entiende que será negativo, mientras que el 16% algunos no saben que contestar y otros decidieron no hacerlo (Tabla 3.5.7-3).

Tabla 3.5.7-3. Calificación del impacto del depósito de envejecimiento Casa Brugal**.**

Categorías	%
Positivo	82.67
Negativo	1.33
N/C	10.67
N/S	5.33
Total	100.00

Fuente: Encuesta aplicada por EMPACA, mayo 2022.

Al solicitarles a los encuestados que describieran los impactos, señalaron 61% que el proyecto puede generar empleos, el 46% entiende que pueden contactar servicios en la comunidad y el 5% comprende que apoyaran el desarrollo de la comunidad (Tabla 3.5.7-4),

Tabla 3.5.7-4. Impactos de la instalación del depósito de envejecimiento Casa Brugal de acuerdo con los encuestados.

Categorías	Cantidad
Impactos positivos	
Generará más empleos	61
Contactar servicios en la comunidad	46
Apoyar el desarrollo de la comunidad	5

Fuente: Encuesta aplicada por EMPACA, mayo 2022.

3.5.8. Posición de los encuestados sobre el proyecto

La mayoría de los encuestados se manifestó en apoyo a su ejecución, solo un 4% declaro apoyarlo con condiciones, pero los demás decidieron no contestar o no saber que contestar (Tabla 3.5.8-1).

Tabla 3.5.8-1. Posición de los encuestados sobre la ejecución del proyecto.

Categorías	%
Apoya su ejecución	81.33
Lo apoyaría con condiciones	4.00
N/C	1.33
N/S	13.33
Total	100.00

Fuente: Encuesta aplicada por EMPACA, mayo 2022.

Todos los encuestados que señalaron tener condiciones para la ejecución del proyecto (3 en total) las señalaron y éstas van dirigidas a que no se afecte el medio ambiente, se contrate a los moradores de la comunidad y se ofrezca información sobre el proyecto (Tabla 3.5.8-2).

Tabla 3.5.8-2. Condiciones de los encuestados para la ejecución del proyecto.

Categorías	Cantidad
Que no afecte el medio ambiente	3

Fuente: Encuesta aplicada por EMPACA, mayo 2022.

3.6.- Instalación del letrero

Para dar a conocer el proyecto Depósito de Envejecimiento Casa Brugal, se colocó un letrero con una breve descripción del mismo (Fotos 3.6-1), el nombre del promotor, teléfonos para información y donde se indica que el mismo está en proceso de evaluación ambiental para fines de obtener su Autorización Ambiental, así como de las oficinas del Viceministerio de Gestión Ambiental, como parte del proceso de divulgación de las acciones del proyecto.

Foto 3.6.1. *Letrero informativo colocado en los terrenos donde se desarrollará el proyecto.*

CAPÍTULO IV

EVALUACIÓN DE IMPACTOS SIGNIFICATIVOS Y RIESGOS

4.1.- Introducción

En este capítulo se cuantifican y cualifican los impactos positivos y negativos significativos que serán provocados por las acciones realizadas durante las fases de construcción y operación; así como los riesgos de acuerdo con las amenazas naturales y tecnológicas.

Los impactos y los riesgos son evaluados para las áreas de influencia del proyecto (ver Mapa de áreas de influencia), las cuales se presentan a continuación:

a) Área de influencia directa e indirecta sobre los elementos físico-bióticos:

- El área de influencia directa e indirecta del proyecto Depósito de Envejecimiento Casa Brugal, sobre los elementos físico-bióticos se define para el área que ocupará el proyecto, más una franja de 500 m medidos a partir de sus límites.

b) Área de influencia directa e indirecta sobre los elementos socioeconómicos:

- El área de influencia directa del proyecto sobre los elementos socioeconómicos del medio ambiente está definida para los municipios de Villa Montellano, donde se ubica el proyecto y el municipio de Puerto Plata donde se ubica la población más cercana.

- El área de influencia indirecta del proyecto para los elementos socioeconómicos está definida para la provincia de Puerto Plata.

4.2.- Metodología

Para la valoración de los impactos identificados para las fases de construcción y operación del proyecto Depósito de Envejecimiento Casa Brugal, se hicieron matrices relacionando en las filas los impactos identificados y en las columnas los indicadores que caracterizan el impacto con el objetivo de determinar su importancia.

La importancia permite reconocer de manera clara las acciones que más impactan y los elementos del medio ambiente, tanto positiva como negativamente.

Para la valoración de los impactos y elaboración de las matrices se utilizaron los siguientes conceptos:

Carácter del Impacto (CI): Se refiere al efecto beneficioso (+) o perjudicial (-) de las diferentes acciones que van a incidir sobre los elementos considerados.

Valoración:
(+) Positivo.
(–) Negativo.
(X) Difícil de definir su carácter.

Coordenadas UTM WGS 1984	
x	y
327677.4	2184351
327700.2	2184347
327725	2184341
327747.9	2184337
327775.1	2184331
327822.1	2184322
327860.2	2184314
327884.2	2184309
327901.9	2184305
327957.9	2184294
328026.3	2184280
328041.6	2184277
328055.7	2184273
328074.1	2184270
328180.4	2184248
328098.7	2184137
328047.3	2184129
327752.9	2184084
327749.2	2184096
327743	2184119
327736	2184145
327729.9	2184170
327725	2184187
327716.5	2184216
327708	2184245
327698.4	2184278
327694.1	2184294
327688.2	2184312
327681.3	2184332

Franja de 500 metros

Depósito de Envejecimiento Casa Brugal

Muñoz

Río Muñoz

Avenida Circunvalación Sur

Las áreas de influencia son:

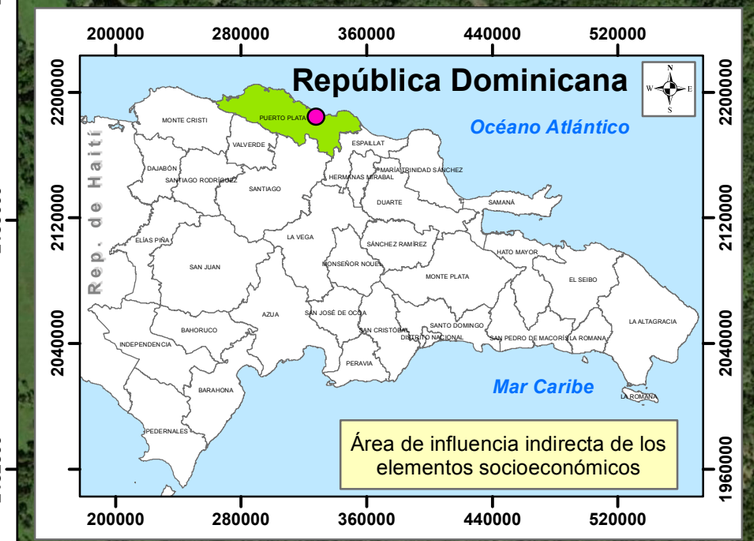
• Área de influencia directa e indirecta sobre los elementos físicos-bióticos.

El área de influencia directa e indirecta del proyecto Depósito de Envejecimiento Casa Brugal, sobre los elementos físico-bióticos se define para el área que ocupará el proyecto, más una franja de 500 metros medidos a partir de sus límites.

• Área de influencia directa e indirecta sobre los elementos socioeconómicos

•El área de influencia directa del proyecto sobre los elementos socioeconómicos del medio ambiente está definida para los municipios de Villa Montellano, donde se ubica el proyecto y el municipio de Puerto Plata donde se ubica la población más cercana.

•El área de influencia indirecta del proyecto para los elementos socioeconómicos está definida para la provincia de Puerto Plata.



Leyenda

Polígono Casa Brugal

Esc.: 1:12,000

0 112.5 225 450 675 900 Metros

Depósito de Envejecimiento Casa Brugal, Puerto Plata	Mapa de las áreas de influencia	Fuente: Esri, Maxar, GeEye, Earthstar Geographics, CNESAirbus DS, USDA, USGS, AeroGRID, ICN, and the GIS User comunity Sistema de coordenadas planas Universal Transverse de Mercator UTM (Datum WGS 1984), zona 19, Hemisferio Norte.	Registro de prestadora de servicios ambientales F00-016. Permiso Ambiental 1876-12-RENOVADO. Laboratorio de Cartografía, Santo Domingo D.N. Junio 2022	EMPACA

Intensidad del Impacto (I): Grado de afectación. Representa la cuantía o grado de incidencia de la acción sobre el factor en el ámbito específico en que actúa. El valor 1 corresponde a la afectación mínima del factor en cuestión en caso de producirse el efecto; el resto de los valores reflejan situaciones intermedias.

Valoración:
(1) Baja.
(2) Media.
(4) Alta.
(8) Muy Alta.

Extensión del Impacto (EX): 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).

Valoración:
(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).

Momento del Impacto (MO): (Plazo de manifestación) Alude al tiempo que transcurre entre la aparición de la acción y el comienzo del efecto sobre el factor ambiental.

Valoración:
(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).

Persistencia (PE): Permanencia del efecto. Refleja el tiempo en que supuestamente 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.

Valoración:
(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).

Reversibilidad (RV): Posibilidad de regresar a las condiciones iniciales. 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.

Valoración:
(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).

Como impacto de carácter social, los aspectos a considerar estarían referenciados a si se vuelve o no al mismo estado de cómo estaba el factor antes de ejecutar la acción, que lo impactó cuando la misma cese, de acuerdo con los períodos de tiempos establecidos.

Recuperabilidad (MC): 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).

Valoración:
(1) Recuperable (El efecto es recuperable).
(2) Mitigable (El efecto puede recuperarse parcialmente).
(4) Irrecuperable (Alteración imposible de recuperar tanto por la acción natural como por la humana).

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.

Sinergia (SI): 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.

Valoración:
(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).

Acumulación (AC): 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.

Valoración:
(1) Simple (Es el impacto cuyo efecto se manifiesta sobre un solo 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).

Periodicidad (PR): Regularidad de manifestación del efecto. Se refiere a la regularidad de manifestación del efecto, de forma impredecible, de manera crítica o recurrente o constante en el tiempo.

Valoración:
(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).

Efecto (EF): Relación Causa-Efecto. Representa la forma de manifestación del efecto sobre un factor como consecuencia de una acción o lo que es lo mismo, expresa la relación causa-efecto.

Valoración:
(D) Directo o primario (Su efecto tiene una incidencia inmediata en algún factor ambiental, siendo la repercusión de la acción consecuencia directa de esta).
(I) Indirecto o secundario (Su manifestación no es consecuencia directa de la acción, sino que tiene lugar a partir de un efecto primario, actuando este como una acción de segundo orden).

Importancia del Efecto (IM): Valoración cuantitativa del impacto se obtiene con la siguiente fórmula:

Fórmula: IM = CI [3(I)+2(EX)+SI+PE+EF+MO+AC+MC+RV+PR]

A partir de los resultados obtenidos con la fórmula se clasifican los impactos a partir del rango de variación de la importancia del efecto (IM).

En la Tabla 4.2-1 se presentan los intervalos de valores de importancia en las categorías consideradas en este capítulo para impactos positivos y negativos.

Tabla 4.2-1. Conceptos para la valoración de los impactos y elaboración de las matrices.

Importancia	Rango	Clasificación colores	
		Positivo	Negativo
Baja	≤ 20		
Media	> 20 ≤ 35		
Alta	> 35≤ 45		
Muy alta	≥46		

4.3.- Identificación de las acciones del proyecto susceptibles de generar impactos

Las acciones del proyecto Depósito de Envejecimiento Casa Brugal susceptibles de generar impactos durante su fase de construcción se presentan a continuación:

- **Colocación de facilidades temporales y suministro de servicios básicos.**

    - Furgones de oficina y almacenes de materiales.
    - Suministro de servicios básicos.
        - Consumo de energía eléctrica.
        - Consumo de agua.
        - Generación y manejo de residuales líquidos.
        - Generación y manejo de desechos sólidos.
        - Transporte de materiales de construcción y otros insumos.

- Acondicionamiento del terreno.

    - Movimiento de tierra.
    - Excavaciones
    - Desbroce de la cubierta vegetal.
    - Descapote o corte de material no utilizable.

- **Construcción de las edificaciones y estructuras.**

    - Naves de maduración o envejecimiento de alcohol.
    - Área de operación de líquidos.
    - Tanques de Almacenamiento de alcohol y agua tratada.
    - Máquina de llenado/vaciado barricas.
    - Área de barricas en transición.
    - Oficinas para personal administrativo/control operación/laboratorio para líquidos.
    - Cuarto eléctrico/controles/tecnología
    - Cuarto Químicos
    - Cuarto Desmineralización
    - Comedor personal
    - Espacio Bienestar
    - Cuartos limpieza y depósito
    - Parqueos empleados.
    - Taller restauración barricas.
    - Cuarto generadores eléctricos de emergencia.

- Construcción de la infraestructura de servicios.

    - Viales internos y estacionamientos.
    - Sistema de abastecimiento de energía eléctrica.
    - Sistema de abastecimiento de agua potable.
    - Sistema de recolección y tratamiento de los residuales líquidos.
    - Sistema de drenaje pluvial.
    - Sistema contra incendios.
    - Sistema de refrigeración.

  - Sistema de manejo de residuos sólidos.
  - Sistema de abastecimiento de combustible.

- **Instalación de maquinarias y equipos.**
- **Creación de áreas verdes y jardines.**
- **Generación de empleos durante la fase de construcción.**

Las acciones del proyecto Depósito de Envejecimiento Casa Brugal susceptibles de generar impactos durante su fase de operación se presentan a continuación:

1. Operaciones generales de la planta.
2. Programa de mantenimiento tecnológico.
3. Manejo de los desechos sólidos peligrosos y no peligrosos.
4. Tratamiento de los residuales líquidos.
5. Consumo de agua.
6. Consumo de energía eléctrica.
7. Control de vectores.
8. Contratación de fuerza de trabajo permanente.

4.4.- Identificación de los elementos del medio ambiente

Los elementos del medio físico-biótico y socioeconómico, considerados en la identificación de los impactos, son los siguientes:

Elementos del medio físico-biótico

- Aire.
- Suelos.
- Aguas superficiales
- Aguas subterráneas.
- Aguas pluviales.
- Vegetación.
- Fauna.
- Paisaje.

Elementos del medio socioeconómico

- Población.
- Tránsito.
- Economía.
- Industria de bebidas alcohólicas.
- Recursos.

4.5.- Identificación de los impactos ambientales

En las Tablas 4.5-1 y 4.5-2 se relacionan los elementos del medio ambiente y los impactos ambientales positivos y negativos identificados para las fases de construcción y operación del proyecto Depósito de Envejecimiento Casa Brugal.

Tabla 4.5-1. Identificación de los impactos negativos y positivos para la fase de construcción del proyecto Depósito de Envejecimiento Casa Brugal.

Elemento	Impacto	Tipo
Al aire	1. Posibilidad de contaminación del aire por sólidos en suspensión y gases de combustión interna por las actividades constructivas y de transporte.	**(-)**
	2. Posibilidad de contaminación sónica por las acciones constructivas y de transporte.	**(-)**
Al suelo	3. Posibilidad de contaminación del suelo por las actividades constructivas.	**(-)**
A la vegetación	4. Pérdidas de poblaciones de plantas como resultado del desbroce.	**(-)**
A la fauna	5. Molestias a la fauna del entorno del proyecto debido al ruido y las partículas suspendidas.	**(-)**
A las aguas superficiales	6. Posibilidad de contaminación de las aguas superficiales por las actividades constructivas.	**(-)**
Al paisaje	7. Deterioro del paisaje de la zona por las acciones constructivas.	**(-)**
A la población	8. Molestias a la población del entorno por las actividades constructivas y el transporte de materiales.	**(-)**
	9. Creación de empleos temporales.	**(+)**
	10. Mejoramiento de la calidad de vida y del poder adquisitivo de los trabajadores que construirán el proyecto.	**(+)**
A la construcción	11. Incremento de la demanda de materiales de construcción y otros insumos.	**(+)**
Al tránsito	12. Incremento del tránsito de vehículos pesados por las vías de acceso.	**(-)**
A la economía	13. Aumento del flujo de capitales en torno a la economía del país.	**(+)**
	14. Incremento de la actividad comercial formal e informal.	**(+)**

Leyenda: **(-):** Negativo**,** **(+):** Positivo.

En la Tabla 4.5-2 se relacionan los elementos del medio ambiente y los impactos ambientales positivos y negativos identificados para la fase de operación del proyecto Depósito de Envejecimiento Casa Brugal.

Coordenadas UTM WGS 1984	
x	y
327677.4	2184351
327700.2	2184347
327725	2184341
327747.9	2184337
327775.1	2184331
327822.1	2184322
327860.2	2184314
327884.2	2184309
327901.9	2184305
327957.9	2184294
328026.3	2184280
328041.6	2184277
328055.7	2184273
328074.1	2184270
328180.4	2184248
328098.7	2184137
328047.3	2184129
327752.9	2184084
327749.2	2184096
327743	2184119
327736	2184145
327729.9	2184170
327725	2184187
327716.5	2184216
327708	2184245
327698.4	2184278
327694.1	2184294
327688.2	2184312
327681.3	2184332

Depósito de Envejecimiento Casa Brugal

Franja de 500 metros

Muñoz

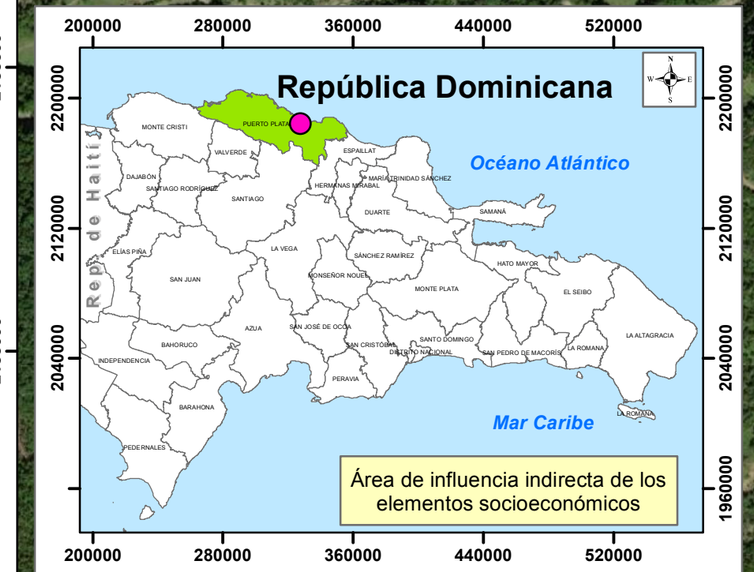
Río Muñoz

Avenida Circunvalación Sur

Fase de Construcción

Elemento	Impacto	Tipo
Al aire	1. Posibilidad de contaminación del aire por sólidos en suspensión y gases de combustión interna por las actividades constructivas y de transporte.	(-)
	2. Posibilidad de contaminación sónica por las acciones constructivas y de transporte.	(-)
Al suelo	3. Posibilidad de contaminación del suelo por las actividades constructivas.	(-)
A la vegetación	4. Pérdidas de poblaciones de plantas como resultado del desbroce.	(-)
A la fauna	5. Molestias a la fauna del entorno del proyecto debido al ruido y las partículas suspendidas.	(-)
A las aguas superficiales	6. Posibilidad de contaminación de las aguas superficiales por las actividades constructivas.	(-)
Al paisaje	7. Deterioro del paisaje de la zona por las acciones constructivas.	(-)
A la población	8. Molestias a la población del entorno por las actividades constructivas y el transporte de materiales.	(-)
	9. Creación de empleos temporales.	(+)
	10. Mejoramiento de la calidad de vida y del poder adquisitivo de los trabajadores que construirán el proyecto.	(+)
A la construcción	11. Incremento de la demanda de materiales de construcción y otros insumos.	(+)
Al tránsito	12. Incremento del tránsito de vehículos pesados por las vías de acceso.	(-)
A la economía	13. Aumento del flujo de capitales en torno a la economía del país.	(+)
	14. Incremento de la actividad comercial formal e informal.	(+)

Leyenda: (-): Negativo, (+): Positivo.



Leyenda

Polígono Casa Brugal

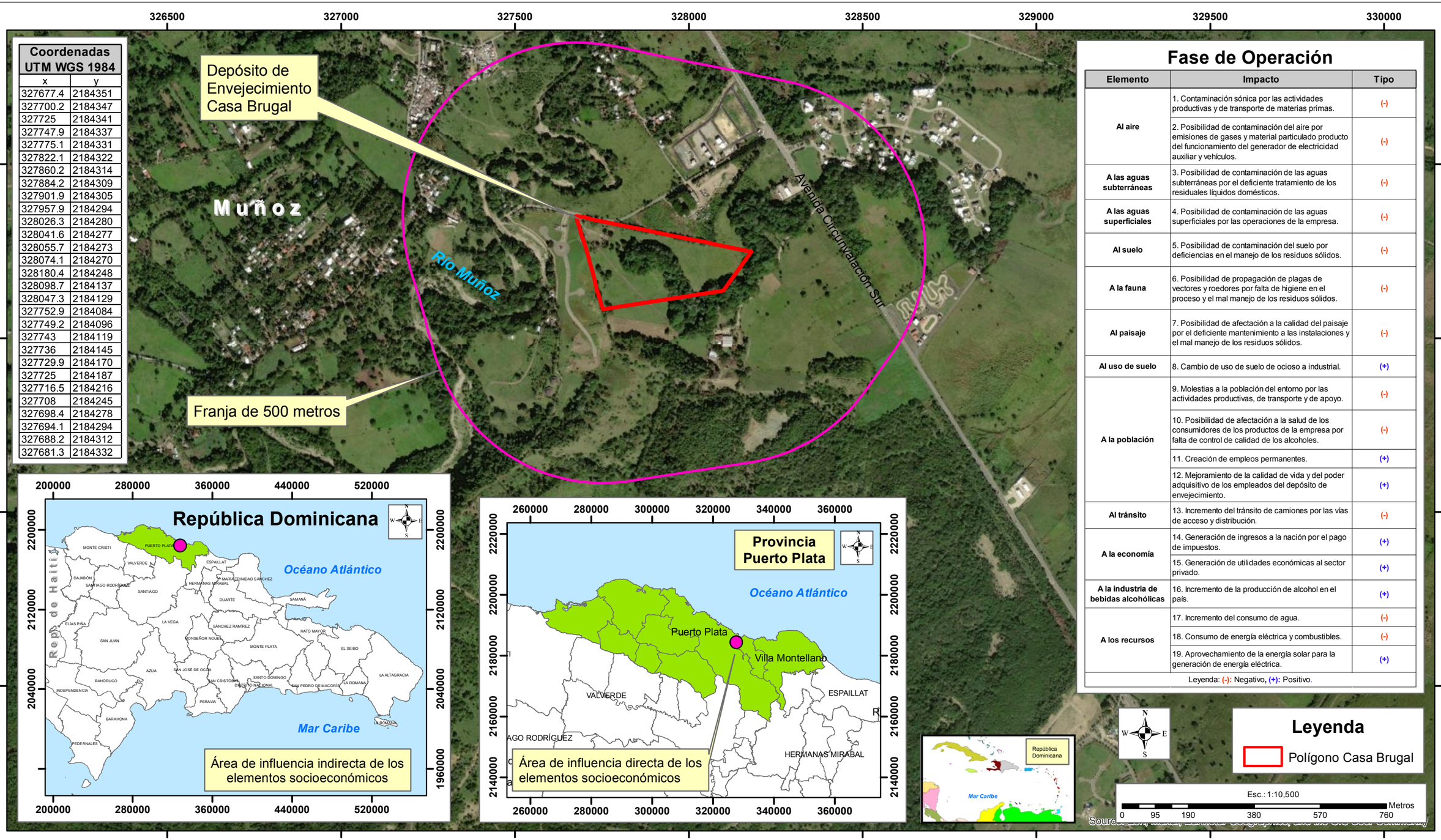
Esc.: 1:10,500

0 95 190 380 570 760 Metros

Source: Esri, Maxar, GeoEye, Earthstar Geographics, and the GIS User Community

Depósito de Envejecimiento Casa Brugal, Puerto Plata	**Mapa de Impactos negativos y positivos para la fase de construcción**	Fuente: Esri, Maxar, GeEye, Earthstar Geographics, CNESAirbus DS, USDA, USGS, AeroGRID, ICN, and the GIS User comunity Sistema de coordenadas planas Universal Transverse de Mercator UTM (Datum WGS 1984), zona 19, Hemisferio Norte.	Registro de prestadora de servicios ambientales F00-016. Permiso Ambiental 1876-12-RENOVADO. Laboratorio de Cartografía, Santo Domingo D.N. Julio 2022	EMPACA

Coordenadas UTM WGS 1984	
x	y
327677.4	2184351
327700.2	2184347
327725	2184341
327747.9	2184337
327775.1	2184331
327822.1	2184322
327860.2	2184314
327884.2	2184309
327901.9	2184305
327957.9	2184294
328026.3	2184280
328041.6	2184277
328055.7	2184273
328074.1	2184270
328180.4	2184248
328098.7	2184137
328047.3	2184129
327752.9	2184084
327749.2	2184096
327743	2184119
327736	2184145
327729.9	2184170
327725	2184187
327716.5	2184216
327708	2184245
327698.4	2184278
327694.1	2184294
327688.2	2184312
327681.3	2184332



Fase de Operación

Elemento	Impacto	Tipo
Al aire	1. Contaminación sónica por las actividades productivas y de transporte de materias primas.	(-)
	2. Posibilidad de contaminación del aire por emisiones de gases y material particulado producto del funcionamiento del generador de electricidad auxiliar y vehículos.	(-)
A las aguas subterráneas	3. Posibilidad de contaminación de las aguas subterráneas por el deficiente tratamiento de los residuales líquidos domésticos.	(-)
A las aguas superficiales	4. Posibilidad de contaminación de las aguas superficiales por las operaciones de la empresa.	(-)
Al suelo	5. Posibilidad de contaminación del suelo por deficiencias en el manejo de los residuos sólidos.	(-)
A la fauna	6. Posibilidad de propagación de plagas de vectores y roedores por falta de higiene en el proceso y el mal manejo de los residuos sólidos.	(-)
Al paisaje	7. Posibilidad de afectación a la calidad del paisaje por el deficiente mantenimiento a las instalaciones y el mal manejo de los residuos sólidos.	(-)
Al uso de suelo	8. Cambio de uso de suelo de ocioso a industrial.	(+)
A la población	9. Molestias a la población del entorno por las actividades productivas, de transporte y de apoyo.	(-)
	10. Posibilidad de afectación a la salud de los consumidores de los productos de la empresa por falta de control de calidad de los alcoholes.	(-)
	11. Creación de empleos permanentes.	(+)
	12. Mejoramiento de la calidad de vida y del poder adquisitivo de los empleados del depósito de envejecimiento.	(+)
Al tránsito	13. Incremento del tránsito de camiones por las vías de acceso y distribución.	(-)
A la economía	14. Generación de ingresos a la nación por el pago de impuestos.	(+)
	15. Generación de utilidades económicas al sector privado.	(+)
A la industria de bebidas alcohólicas	16. Incremento de la producción de alcohol en el país.	(+)
A los recursos	17. Incremento del consumo de agua.	(-)
	18. Consumo de energía eléctrica y combustibles.	(-)
	19. Aprovechamiento de la energía solar para la generación de energía eléctrica.	(+)

Leyenda: (-): Negativo, (+): Positivo.

Leyenda

Polígono Casa Brugal

Depósito de Envejecimiento Casa Brugal, Puerto Plata

Mapa de Impactos negativos y positivos para la fase de operación

Fuente: Esri, Maxar, GeEye, Earthstar Geographics, CNESAirbus DS, USDA, USGS, AeroGRID, ICN, and the GIS User comunity
Sistema de coordenadas planas Universal Transverse de Mercator UTM (Datum WGS 1984), zona 19, Hemisferio Norte.

Registro de prestadora de servicios ambientales F00-016.
Permiso Ambiental 1876-12-RENOVADO.
Laboratorio de Cartografía, Santo Domingo D.N.
Julio 2022

EMPACA

Tabla 4.5-2. Identificación de los impactos negativos y positivos para la fase de operación del proyecto Depósito de Envejecimiento Casa Brugal.

Elemento	Impacto	Tipo
Al aire	1. Contaminación sónica por las actividades productivas y de transporte de materias primas.	**(-)**
	2. Posibilidad de contaminación del aire por emisiones de gases y material particulado producto del funcionamiento del generador de electricidad auxiliar y vehículos.	**(-)**
A las aguas subterráneas	3. Posibilidad de contaminación de las aguas subterráneas por el deficiente tratamiento de los residuales líquidos domésticos.	**(-)**
A las aguas superficiales	4. Posibilidad de contaminación de las aguas superficiales por las operaciones de la empresa.	**(-)**
Al suelo	5. Posibilidad de contaminación del suelo por deficiencias en el manejo de los residuos sólidos.	**(-)**
A la fauna	6. Posibilidad de propagación de plagas de vectores y roedores por falta de higiene en el proceso y el mal manejo de los residuos sólidos.	**(-)**
Al paisaje	7. Posibilidad de afectación a la calidad del paisaje por el deficiente mantenimiento a las instalaciones y el mal manejo de los residuos sólidos.	**(-)**
Al uso de suelo	8. Cambio de uso de suelo de ocioso a industrial.	**(+)**
A la población	9. Molestias a la población del entorno por las actividades productivas, de transporte y de apoyo.	**(-)**
	10. Posibilidad de afectación a la salud de los consumidores de los productos de la empresa por falta de control de calidad de los alcoholes.	**(-)**
	11. Creación de empleos permanentes.	**(+)**
	12. Mejoramiento de la calidad de vida y del poder adquisitivo de los empleados del depósito de envejecimiento.	**(+)**
Al tránsito	13. Incremento del tránsito de camiones por las vías de acceso y distribución.	**(-)**
A la economía	14. Generación de ingresos a la nación por el pago de impuestos.	**(+)**
	15. Generación de utilidades económicas al sector privado.	**(+)**
A la industria de bebidas alcohólicas	16. Incremento de la producción de alcohol en el país.	**(+)**
A los recursos	17. Incremento del consumo de agua.	**(-)**
	18. Consumo de energía eléctrica y combustibles.	**(-)**
	19. Aprovechamiento de la energía solar para la generación de energía eléctrica.	**(+)**

Leyenda: **(-):** Negativo**,** **(+):** Positivo.

En las Matrices 4.5-1 y 4.5-2 se relacionan las acciones del proyecto (filas) con los elementos ambientales (columnas), identificando los impactos donde se interceptan las primeras con las segundas.

Matriz 4.5-1. Acciones e impactos de la fase de construcción del proyecto.

Actividad	Al aire	Al suelo	A la vegetación	A la fauna	A las aguas superficiales	Al paisaje	A la población	A la construcción	Al tránsito	A la economía
Colocación de facilidades temporales y suministro de servicios básicos.					**6**			**11**		**14**
Furgones de oficina y almacenes de materiales.	**1,2**			**5**		**7**	**8**			
Suministro de servicios básicos.										
Consumo de energía eléctrica.	**1,2**			**5**			**8**			
Consumo de agua.										
Generación y manejo de residuales líquidos.										
Generación y manejo de desechos sólidos.		**3**				**7**				
Transporte de materiales de construcción y otros insumos.	**1,2**						**8**		**12**	
Acondicionamiento del terreno.	**1,2**			**5**	**6**	**7**	**8**	**11**		
Desbroce de la cubierta vegetal.			**4**							
Escalación										
Descapote o corte de material no utilizable.										
Movimiento de tierra.										
Construcción de las edificaciones y estructura.	**1,2**	**3**		**5**	**6**	**7**	**8**	**11**		**13,14**
Naves de maduración o envejecimiento de alcohol.										
Área de operación de líquidos.										
Tanques de Almacenamiento de alcohol y agua tratada*.*										
Máquina de llenado/vaciado barricas*.*										
Máquina de llenado/vaciado barricas*.*										
Oficinas para personal administrativo/control operación/laboratorio para líquidos*.*										
Cuarto eléctrico/controles/tecnología*.*										
Cuarto Químicos*.*										
Cuarto Desmineralización*.*										
Comedor personal*.*										
Espacio Bienestar										
Cuartos limpieza y depósito										
Parqueos empleados										
Taller restauración barricas										
Cuarto generadores eléctricos de emergencia										

Continuación Matriz 4.5-1.

Actividad	Al aire	Al suelo	A la vegetación	A la fauna	A las aguas superficiales	Al Paisaje	A la población	A la construcción	Al tránsito	A la economía
Construcción de la infraestructura de servicios.	**1,2**	**3**		**5**	**6**	**7**	**8**	**11**		**12,13**
Viales internos y estacionamientos										
Viales internos y estacionamientos										
Viales internos y estacionamientos										
Sistema de recolección y tratamiento de los residuales líquidos										
Sistema de drenaje pluvial										
Sistema contra incendios										
Sistema de refrigeración										
Sistema de manejo de residuos sólidos										
Sistema de abastecimiento de combustible										
Instalación de maquinarias y equipos.	**1,2**			**5**			**8**	**11**		**12,13**
Creación de áreas verdes y jardines.										
Generación de empleos durante la fase de construcción.							**9,10**			

Matriz 4.5-2. Acciones e impactos de la fase de operación del proyecto.

Actividad	Al aire	A las aguas subterráneas	A las aguas superficiales	Al suelo	A la fauna	Al paisaje	Al uso de suelo	A la población	Al tránsito	A la economía	A la industria de bebidas alcohólicas	A los recursos
Operaciones generales de la planta	**1,2**					**7**	**8**	**9,10**	**13**	**14,15**	**16**	
Programa de mantenimiento tecnológico												
Manejo de los desechos sólidos peligrosos y no peligrosos**.**				**5**	**6**							
Tratamiento de los residuales líquidos.		**3**	**4**									
Consumo de agua.												**17**
Consumo de energía eléctrica.												**18,19**
Control de vectores.												
Contratación de fuerza de trabajo permanente.								**11,12**				

4.6.- Valoración de los impactos ambientales

Los impactos del proyecto Depósito de Envejecimiento Casa Brugal, se valorarán de acuerdo con su importancia, lo cual permite reconocer de manera clara las acciones que más impactan y los elementos del medio ambiente más afectados tanto de forma positiva como negativa.

4.6.1.- Valoración de los impactos de la fase de construcción

Sea hace la evaluación de los impactos identificados considerando los elementos del medio afectado y en la Matriz 4.6.1-1 se determina la importancia de los impactos de la Depósito de Envejecimiento Casa Brugal, durante su fase de construcción.

Matriz 4.6.1-1. Identificación y valoración de los impactos proyecto Depósito de Envejecimiento Casa Brugal - Fase de Construcción.

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 sólidos en suspensión y gases de combustión interna por las actividades constructivas y de transporte.	Al aire	(-)	1	2	4	2	1	1	2	4	2	D	23
2. Posibilidad de contaminación sónica por las acciones constructivas y de transporte.		(-)	1	2	4	2	1	1	2	1	2	D	20
3. Posibilidad de contaminación del suelo por las actividades constructivas.	Al suelo	(-)	1	1	4	1	1	1	1	1	1	D	15
4. Pérdidas de poblaciones de plantas como resultado del desbroce.	A la Vegetación	(-)	1	1	4	4	4	2	2	4	1	D	26
5. Molestias a la fauna del entorno del proyecto debido al ruido y las partículas suspendidas.	A la fauna	(-)	1	1	4	2	1	1	2	4	1	D	20
6. Posibilidad de contaminación de las aguas superficiales por las actividades constructivas.	A las aguas superficiales	(-)	1	1	4	1	1	1	1	1	1	D	15
7. Deterioro del paisaje de la zona por las acciones constructivas.	Al paisaje	(-)	1	1	4	2	1	1	1	1	1	D	16
8. Molestias a la población del entorno por las actividades constructivas y el transporte de materiales.	A la población	(-)	1	1	4	2	4	1	2	4	2	D	24
9. Creación de empleos temporales.		(+)	1	2	4	2	4	4	2	4	4	D	31
10. Mejoramiento de la calidad de vida y del poder adquisitivo de los trabajadores que construirán el proyecto.		(+)	1	2	4	2	4	4	2	4	4	I	31
11. Incremento de la demanda de materiales de construcción y otros insumos.	A la construcción	(+)	2	2	4	2	4	4	2	4	4	D	34

Continuación Matriz 4.6.1-1.

Indicador de Impacto	Elemento del medio	Carácter	Intensidad	Extensión	Momento	Persistencia	Reversibilidad	Recuperabilidad	Sinergia	Acumulación	Periodicidad	Efecto	Importancia
12. Incremento del tránsito de vehículos pesados por las vías de acceso.	**Al tránsito**	**(-)**	**1**	**1**	**4**	**2**	**4**	**2**	**2**	**4**	**4**	**D**	**27**
13. Aumento del flujo de capitales en torno a la economía del país.	**A la economía**	**(+)**	**2**	**4**	**4**	**2**	**4**	**4**	**2**	**4**	**4**	**D**	**38**
14. Incremento de la actividad comercial formal e informal.		**(+)**	**2**	**2**	**4**	**2**	**4**	**4**	**2**	**4**	**4**	**I**	**34**

Leyenda:

Importancia	Rango	Clasificación colores	
		Positivo	Negativo
Baja	≤ 20		
Media	> 20 ≤ 35		
Alta	> 35≤ 45		
Muy alta	> 46		

4.6.2.- Valoración de los impactos ambientales de la fase de operación

A continuación, se hace la evaluación de los impactos identificados, considerando el elemento del medio afectado y en la Matriz 4.6.2-1 la importancia de los impactos de la Depósito de Envejecimiento Casa Brugal durante su fase de operación.

Matriz 4.6.2-1. Identificación y valoración de los impactos del proyecto Depósito de Envejecimiento Casa Brugal - Fase de Operación.

Indicador de Impacto	Elemento del medio	Carácter	Intensidad	Extensión	Momento	Persistencia	Reversibilidad	Recuperabilidad	Sinergia	Acumulación	Periodicidad	Efecto	Importancia
1.Contaminación sónica por las actividades productivas y de transporte de materias primas.	Al aire	(-)	2	1	4	4	1	1	2	1	4	D	25
2.Posibilidad de contaminación del aire por emisiones de gases y material particulado producto del funcionamiento del generador de electricidad auxiliar y vehículos.		(-)	2	2	4	1	1	1	2	1	1	D	21
3.Posibilidad de contaminación de las aguas subterráneas por el deficiente tratamiento de los residuales líquidos domésticos e industriales.	A las aguas subterráneas	(-)	2	2	4	1	1	1	2	4	1	D	24
4. Posibilidad de contaminación de las aguas superficiales por las operaciones de la empresa.	A las aguas superficiales	(-)	2	2	2	2	2	2	2	4	1	D	25
5.Posibilidad de contaminación del suelo por deficiencias en el manejo de los residuos sólidos.	Al suelo	(-)	2	1	4	1	1	1	2	4	1	D	22
6.Posibilidad de propagación de plagas de vectores y roedores por falta de higiene en el proceso y por el mal manejo de los residuos sólidos.	A la fauna	(-)	2	1	4	1	1	1	2	4	1	D	22
7.Posibilidad de afectación a la calidad del paisaje por el deficiente mantenimiento a las instalaciones y el mal manejo de los residuos sólidos.	Al paisaje	(-)	1	1	4	1	1	1	1	4	1	D	18
8.Cambio de uso de suelo de ocioso a industrial.	Al uso de suelo	(+)	2	1	4	1	4	4	2	1	4	D	28
9.Molestias a la población del entorno por las actividades productivas, de transporte y de apoyo.	A la población	(-)	2	1	4	4	4	1	2	4	4	D	31
10. Posibilidad de afectación a la salud de los consumidores de los productos de la empresa por falta de control de calidad de los alcoholes.		(-)	1	4	4	1	4	1	2	4	1	D	28
11.Creación de empleos permanentes.		(+)	1	2	4	4	4	4	2	4	4	D	33
12.Mejoramiento de la calidad de vida y del poder adquisitivo de los empleados de los depósitos de envejecimiento.		(+)	1	2	4	4	4	4	2	4	4	I	33
13.Incremento del tránsito de camiones por las vías de acceso y distribución.	Al tránsito	(-)	2	2	4	4	2	2	2	4	4	D	32

Continuación Matriz 4.6.2-1.

Indicador de Impacto	Elemento del medio	Carácter	Intensidad	Extensión	Momento	Persistencia	Reversibilidad	Recuperabilidad	Sinergia	Acumulación	Periodicidad	Efecto	Importancia
14.Generación de ingresos a la nación por el pago de impuestos.	A la economía	(+)	2	4	4	4	4	4	2	4	2	D	38
15. Generación de utilidades económicas al sector privado.		(+)	2	4	4	4	4	4	2	4	4	D	40
16. Incremento de la producción de alcohol en el país.	A la industria de bebidas alcohólicas	(+)	4	4	4	4	4	4	2	4	4	D	46
17.Incremento del consumo de agua.	A los recursos	(-)	2	2	4	4	4	2	2	4	4	D	34
18.Consumo de energía eléctrica y combustibles.		(-)	1	1	2	4	4	2	2	4	4	D	27
19. Aprovechamiento de la energía solar para la generación de energía eléctrica.		(+)	2	4	4	4	4	4	2	4	4	D	40

Leyenda:

Importancia	Rango	Clasificación colores	
		Positivo	Negativo
Baja	≤ 20		
Media	> 20 ≤ 35		
Alta	> 35≤ 45		
Muy alta	> 46		

4.7.- Resumen de la valoración de los impactos ambientales

Para el proyecto Depósito de Envejecimiento Casa Brugal, se identificaron un total de 33 impactos, 14 para la fase de construcción y 19 para la fase de operación. De los impactos identificados 21 son negativos y 12 positivos. En la Tabla 4.7-1, se puede apreciar cómo se comportan los impactos de acuerdo con su importancia.

Tabla 4.7-1. Importancia de los impactos.

Fase	Construcción		Operación		Total
	N	P	N	P	
Muy alta	0	0	0	1	1
Alta	0	1	0	3	4
Media	5	4	11	3	23
Baja	4	0	1	0	5
Total general	**9**	**5**	**12**	**7**	**33**

4.8.- Análisis de riesgos

Para diseñar el Plan de Contingencias es necesario identificar los riesgos naturales y los tecnológicos a los que puede estar expuesto el proyecto Depósito de Envejecimiento Casa Brugal durante sus fases de construcción y operación. Para ello se identificaron las amenazas de mayor magnitud y las áreas o elementos más vulnerables (Ley No. 147-02 Sobre Gestión de Riesgos emitida por el Congreso Nacional).

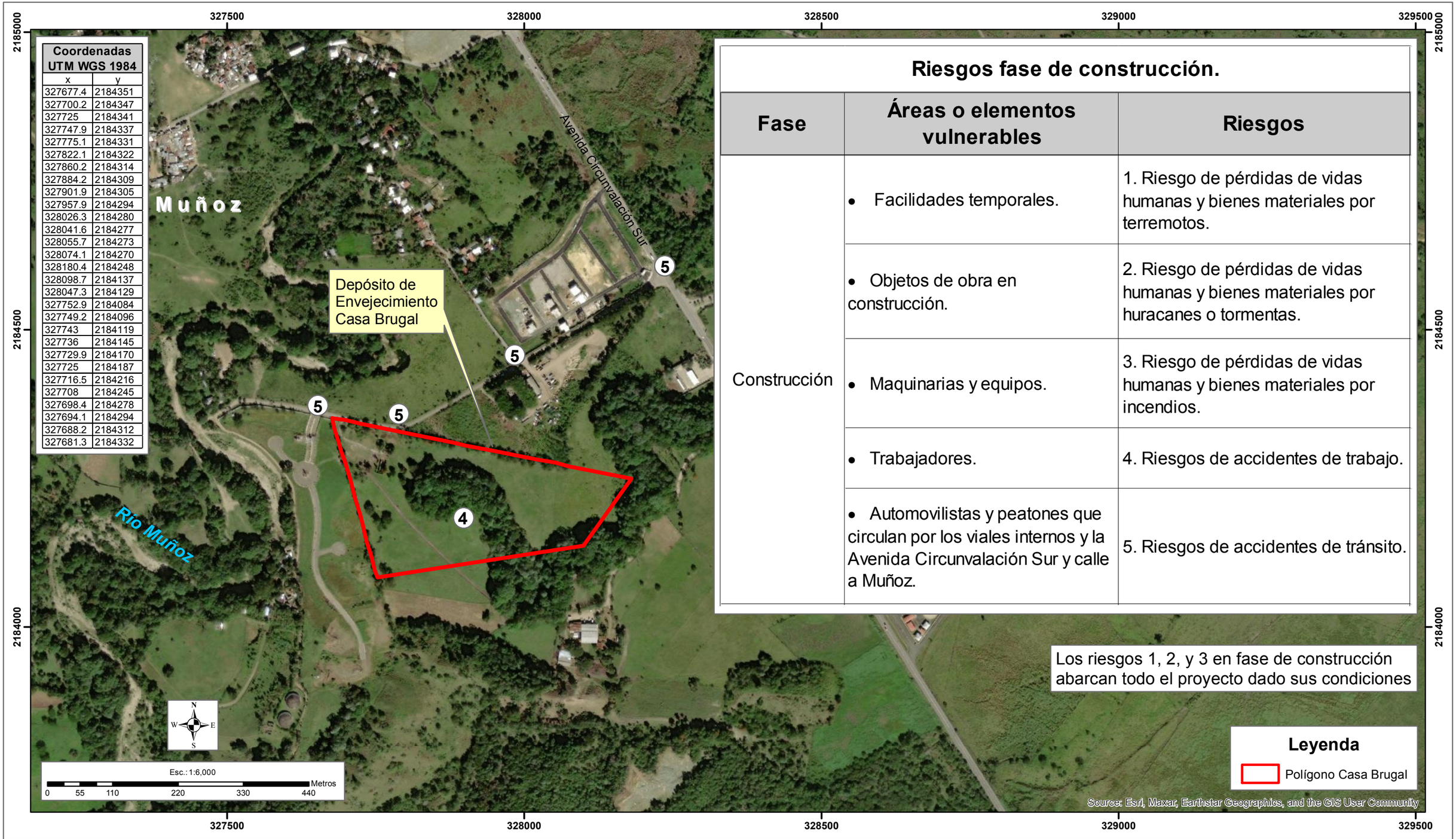
En la Ley No. 147-02 Sobre Gestión de Riesgos, se parte de la consideración de que la República Dominicana, por su ubicación geográfica y por diversos factores sociales, económicos y de crecimiento poblacional, está expuesta a diferentes amenazas de origen natural y otras causadas o multiplicadas por el hombre.

Por ello, en dicha Ley se plantea la política de gestión de riesgos con el objetivo de evitar o reducir las pérdidas de vidas y los daños a los bienes materiales, ya sean públicos o privados a consecuencia de desastres de origen natural o causados por el hombre.

En la Tabla 4.8-1 se presentan las diferencias de riesgo, amenaza y vulnerabilidad que establece la Ley 147-02.

Tabla 4.8-1. Definiciones de riesgo, amenaza y vulnerabilidad.

Conceptos	Definiciones
	Ley No. 147-02 Sobre Gestión de Riesgos emitida por el Congreso Nacional de la República Dominicana.
Riesgo	Probabilidad de que se presenten consecuencias económicas, sociales o ambientales desfavorables en un sitio particular y durante un tiempo de exposición determinado.
Amenaza	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.
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.

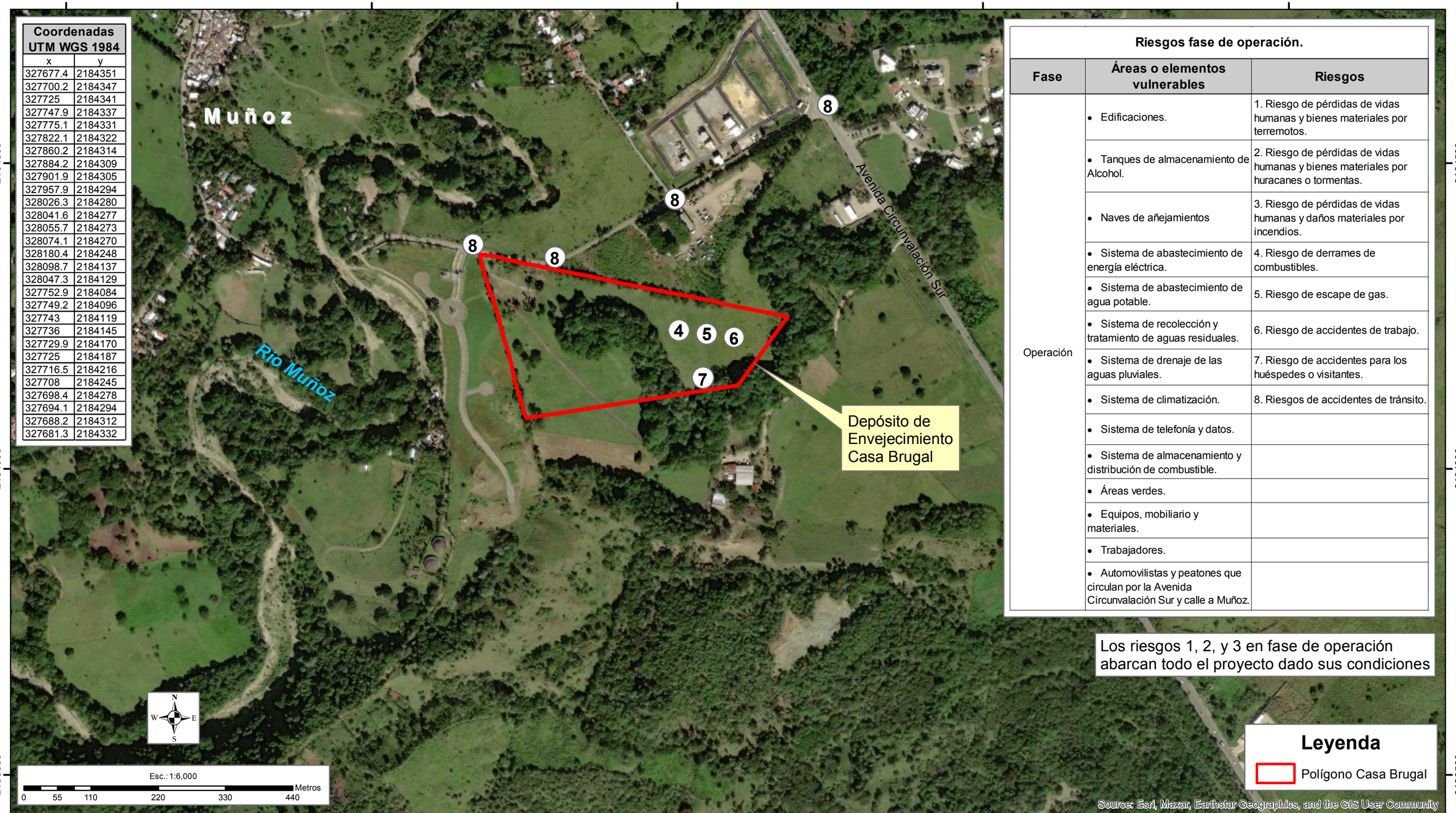


Riesgos fase de construcción.

Fase	Áreas o elementos vulnerables	Riesgos
Construcción	• Facilidades temporales.	1. Riesgo de pérdidas de vidas humanas y bienes materiales por terremotos.
	• Objetos de obra en construcción.	2. Riesgo de pérdidas de vidas humanas y bienes materiales por huracanes o tormentas.
	• Maquinarias y equipos.	3. Riesgo de pérdidas de vidas humanas y bienes materiales por incendios.
	• Trabajadores.	4. Riesgos de accidentes de trabajo.
	• Automovilistas y peatones que circulan por los viales internos y la Avenida Circunvalación Sur y calle a Muñoz.	5. Riesgos de accidentes de tránsito.

Depósito de Envejecimiento Casa Brugal, Puerto Plata	**Mapa de Riesgos fase de construcción**	Fuente: Esri, Maxar, GeEye, Earthstar Geographics, CNESAirbus DS, USDA, USGS, AeroGRID, ICN, and the GIS User comunity Sistema de coordenadas planas Universal Transverse de Mercator UTM (Datum WGS 1984), zona 19, Hemisferio Norte.	Registro de prestadora de servicios ambientales F00-016. Permiso Ambiental 1876-12-RENOVADO. Laboratorio de Cartografía, Santo Domingo D.N. Junio 2022	EMPACA

Coordenadas UTM WGS 1984	
x	y
327677.4	2184351
327700.2	2184347
327725	2184341
327747.9	2184337
327775.1	2184331
327822.1	2184322
327860.2	2184314
327884.2	2184309
327901.9	2184305
327957.9	2184294
328026.3	2184280
328041.6	2184277
328055.7	2184273
328074.1	2184270
328180.4	2184248
328098.7	2184137
328047.3	2184129
327752.9	2184084
327749.2	2184096
327743	2184119
327736	2184145
327729.9	2184170
327725	2184187
327716.5	2184216
327708	2184245
327698.4	2184278
327694.1	2184294
327688.2	2184312
327681.3	2184332



Riesgos fase de operación.

Fase	Áreas o elementos vulnerables	Riesgos
Operación	• Edificaciones.	1. Riesgo de pérdidas de vidas humanas y bienes materiales por terremotos.
	• Tanques de almacenamiento de Alcohol.	2. Riesgo de pérdidas de vidas humanas y bienes materiales por huracanes o tormentas.
	• Naves de añejamientos	3. Riesgo de pérdidas de vidas humanas y daños materiales por incendios.
	• Sistema de abastecimiento de energía eléctrica.	4. Riesgo de derrames de combustibles.
	• Sistema de abastecimiento de agua potable.	5. Riesgo de escape de gas.
	• Sistema de recolección y tratamiento de aguas residuales.	6. Riesgo de accidentes de trabajo.
	• Sistema de drenaje de las aguas pluviales.	7. Riesgo de accidentes para los huéspedes o visitantes.
	• Sistema de climatización.	8. Riesgos de accidentes de tránsito.
	• Sistema de telefonía y datos.	
	• Sistema de almacenamiento y distribución de combustible.	
	• Áreas verdes.	
	• Equipos, mobiliario y materiales.	
	• Trabajadores.	
	• Automovilistas y peatones que circulan por la Avenida Circunvalación Sur y calle a Muñoz.	

Depósito de Envejecimiento Casa Brugal, Puerto Plata

Mapa de Riesgos fase de operación

Fuente: Esri, Maxar, GeEye, Earthstar Geographics, CNESAirbus DS, USDA, USGS, AeroGRID, ICN, and the GIS User comunity
Sistema de coordenadas planas
Universal Transverse de Mercator UTM
(Datum WGS 1984), zona 19, Hemisferio Norte.

Registro de prestadora de servicios ambientales F00-016.
Permiso Ambiental
1876-12-RENOVADO.
Laboratorio de Cartografía,
Santo Domingo D.N.
Junio 2022

EMPACA

De la Tabla 4.3-1 se desprende que existen peligros reales de índole natural o tecnológica, que pueden surgir en cualquier momento. De ahí la importancia de tener presente una simple ecuación:

Riesgo = Amenaza x Vulnerabilidad

En la Tabla 4.8-2 se presentan las áreas o elementos vulnerables a las diferentes amenazas naturales y técnicas identificadas para el proyecto y los riesgos resultantes.

Tabla 4.8-2. Áreas o elementos vulnerables y riesgos identificados.

Fase	Áreas o elementos vulnerables	Riesgos
Construcción	• Facilidades temporales. • Objetos de obra en construcción. • Maquinarias y equipos. • Trabajadores. • Automovilistas y peatones que circulan por los viales internos y la Avenida Circunvalación Sur y calle a Muñoz.	1. Riesgo de pérdidas de vidas humanas y bienes materiales por terremotos. 2. Riesgo de pérdidas de vidas humanas y bienes materiales por huracanes o tormentas. 3. Riesgo de pérdidas de vidas humanas y bienes materiales por incendios. 4. Riesgos de accidentes de trabajo. 5. Riesgos de accidentes de tránsito.
Operación	• Edificaciones. • Tanques de almacenamiento de alcohol. • Naves de añejamientos • Sistema de abastecimiento de energía eléctrica. • Sistema de abastecimiento de agua potable. • Sistema de recolección y tratamiento de aguas residuales. • Sistema de drenaje de las aguas pluviales. • Sistema de climatización. • Sistema de telefonía y datos. • Sistema de almacenamiento y distribución de combustible. • Áreas verdes. • Equipos, mobiliario y materiales. • Trabajadores. • Automovilistas y peatones que circulan por la Avenida Circunvalación Sur y calle a Muñoz.	1. Riesgo de pérdidas de vidas humanas y bienes materiales por terremotos. 2. Riesgo de pérdidas de vidas humanas y bienes materiales por huracanes o tormentas. 3. Riesgo de pérdidas de vidas humanas y daños materiales por incendios. 4. Riesgos de derrames de alcohol. 5. Riesgo de derrames de combustibles. 6. Riesgo de accidentes de trabajo. 7. Riesgos de accidentes de tránsito.

Una vez identificadas las amenazas y las áreas o elementos vulnerables fueron elaboradas dos matrices para la evaluación de riesgos en las fases de construcción (Matriz 4.8-3) y operación (Matriz 4.8-4) del proyecto.

Matriz 5.3-3. Identificación de riesgo para la fase de construcción.

Elementos o áreas vulnerables	Amenazas Naturales		Amenazas Técnicas			
	Terremotos	Huracanes o tormentas	Incendios	Accidentes de trabajo	Accidentes de tránsito	Total de riesgos que afectan a un elemento o área vulnerable
Facilidades temporales.	1M	2A	3B	-	-	3
Objetos de obra en construcción.	1M	2M	3B	-	-	3
Maquinarias y equipos.	1B	2B	3B	-	-	3
Trabajadores.	1M	2B	3B	4A	-	4
Automovilistas y peatones que circulan por la Avenida Circunvalación Sur y calle a Muñoz.	-	-	-	-	5B	1

Matriz 4.8-4. Identificación de riesgo para la fase de operación.

Elementos o áreas vulnerables	Amenazas Naturales		Amenazas Técnicas						
	Terremotos	Huracanes o tormentas	Incendios	Derrames de combustible	Derrame de alcohol	Accidentes de trabajo	Contagio por coronavirus	Accidentes de tránsito	Total de riesgos que afectan a un elemento o área vulnerable
Edificaciones y estructuras.	1M	2M	3B	-	-	-	-	-	3
Tanques de almacenamiento de alcohol.	1A	2A	3A	-	4B	-	-	-	4
Naves de añejamientos.	1M	2M	-	-	-	-	-	-	3
Sistema contra incendio.	1A	2A	3A	-	-	-	-	-	3
Sistema de abastecimiento de energía eléctrica.	1A	2A	3A	-	-	-	-	-	3
Sistema de abastecimiento de agua potable.	1A	2A	-	-	-	-	-	-	2
Sistema de recolección y tratamiento de aguas residuales.	1A	2A	-	-	-	-	-	-	2
Sistema de recolección de las aguas pluviales.	1B	2A	-	-	-	-	-	-	2
Sistema de climatización.	1M	2M	3B	-	-	-	-	-	3
Sistema de telefonía y datos.	1A	2A	-	-	-	-	-	-	2
Sistema de almacenamiento y distribución de combustible.	1A	2A	3A	5B	-	-	-	-	4

Continuación Matriz 4.8-4.

Elementos o áreas vulnerables	Amenazas Naturales		Amenazas Técnicas						
	Terremotos	Huracanes o tormentas	Incendios	Derrames de combustible	Derrame de alcohol	Accidentes de trabajo	Contagio por coronavirus	Accidentes de tránsito	Total de riesgos que afectan a un elemento o área vulnerable
Áreas verdes.	1B	2A	3B	-	-	-	-	-	3
Equipos, mobiliario y materiales.	1M	2B	3B	-	-	-	-	-	3
Trabajadores.	1M	2M	3B	-	-	6B	-	-	4
Automovilistas y peatones que circulan por la Avenida Circunvalación Sur y calle a Muñoz.	-	-	-	-	-	-	-	7B	1

CAPÍTULO V

PROGRAMA DE MANEJO Y ADECUACIÓN AMBIENTAL PROYECTO

5.1.- INTRODUCCIÓN AL PLAN DE MANEJO Y ADECUACIÓN AMBIENTAL (PMAA)

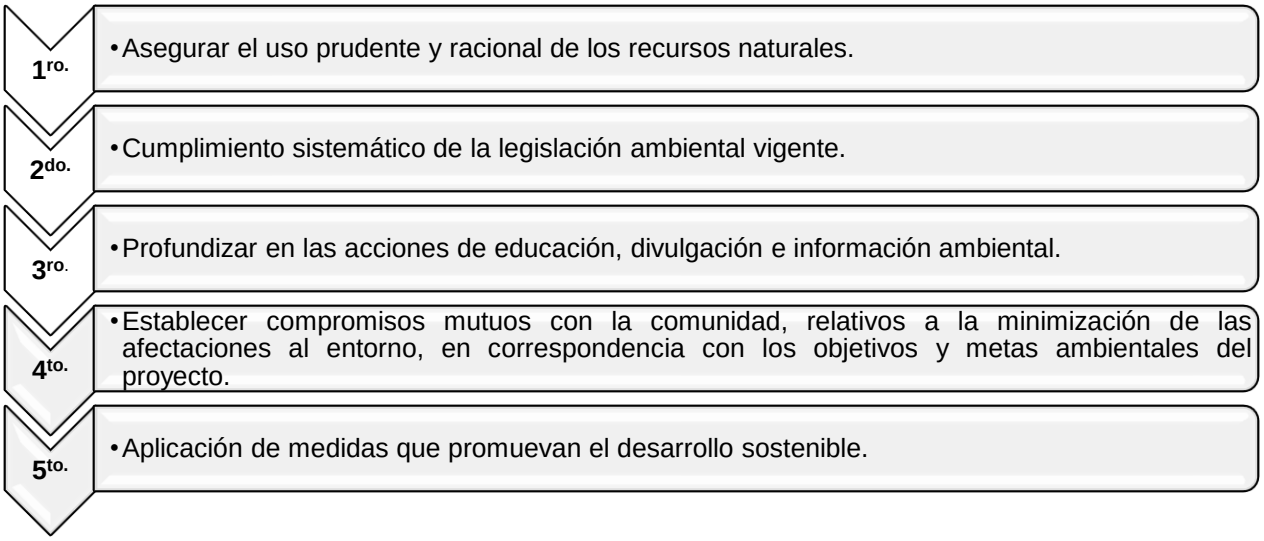
5.1.1.- Gestión y manejo ambiental

La Ley 64-00 emitida por el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales expresa en el Art. 44 que todo estudio ambiental debe de tener un Plan de Manejo y Adecuación Ambiental (PMAA).

Los lineamientos establecidos en el PMAA para las fases de construcción y operación del proyecto Depósito de Envejecimiento Casa Brugal y la ejecución del mismo, será responsabilidad de Brugal & CO, C por A, empresa promotora del proyecto.

El Sistema de Gestión Ambiental (SGA) de una institución tiene su fundamento en la Política Ambiental que la misma establezca y dentro de sus objetivos la protección del medio ambiente ocupará un lugar preponderante. Los objetivos fundamentales del SGA que cumplirá el promotor del proyecto se presentan en la Figura 5.1.1-1.

Figura 5.1.1-1. Objetivos fundamentales del Sistema de Gestión Ambiental.



El proyecto Depósito de Envejecimiento Casa Brugal tendrá que cumplir metas ambientales basadas en los principios mostrados a continuación:

- Considerar la protección del medio ambiente como una responsabilidad inherente de los promotores 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.
- 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 y operación del proyecto.
- Incluir en los contratos con las empresas que prestarán los diferentes servicios la obligatoriedad de cumplir la disposición de la Autorización Ambiental y el Plan de Manejo y Adecuación Ambiental.
- En la Política Ambiental del proyecto se tendrá en cuenta priorizar para la contratación de los diferentes servicios a empresas se encuentren certificadas por el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales.

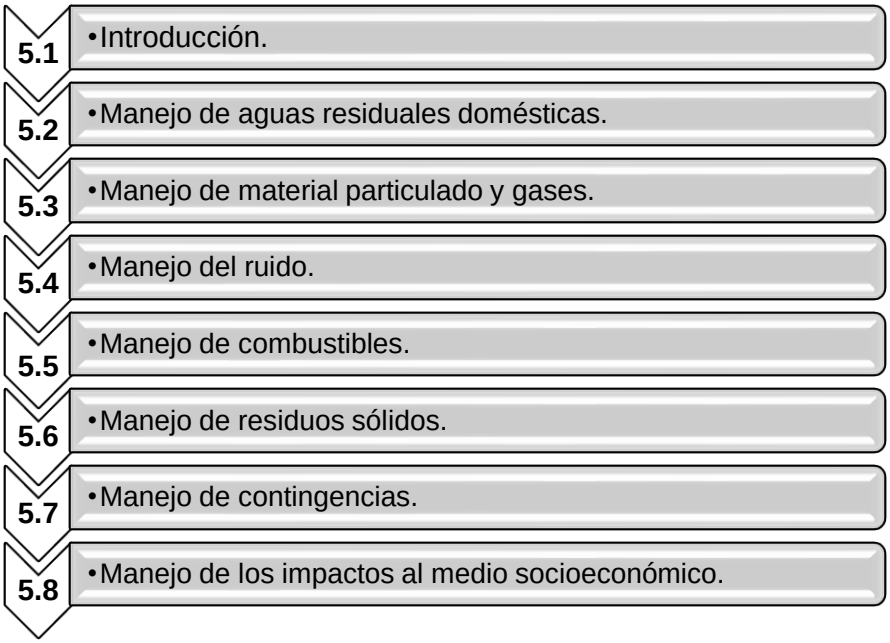
5.1.2.- Metodología

Para la elaboración de los Planes de Manejo que fueron considerados los siguientes aspectos:

- Objetivos.
- Impactos ambientales.
- Acciones a desarrollar.
- Técnica / tecnología utilizada.
- Lugar de aplicación.
- Seguimiento y monitoreo.
- Costos.

En la Figura 5.1.2-1 se presenta la estructura que tendrá el Plan de Manejo y Adecuación Ambiental del proyecto.

Figura 5.1.2-1. Planes de manejo.



En las Matrices 5.1-1 y 5.1-2 se resumen las medidas que integran el Programa de Manejo y Adecuación Ambiental del proyecto Depósito de Envejecimiento Casa Brugal, para las fases de construcción y operación, respectivamente.

La responsabilidad de la ejecución del PMAA recaerá en la máxima autoridad de empresa promotora Brugal & CO, C por A.

Para la coordinación de las medidas del PMAA la empresa promotora designará al Ing. Encargado de Obra de la empresa contratista principal, mientras que para la fase de operación se designará a un Encargado de Medio Ambiente y Seguridad.

5.1.3.- Costo del PMAA

En la Tabla 5.1.3-1 se presenta el resumen de los costos anuales de los planes de manejo.

Tabla 5.1.3-1. Costo anual de los planes de manejo.

Planes de Manejo y Adecuación Ambiental	Costo anual fase de construcción		Costo anual fase de operación		Costo anual Total por Plan
	Costos de las medidas	Costos del monitoreo o seguimiento	Costos de las medidas	Costos del monitoreo o seguimiento	
Manejo de aguas residuales.	RD$ 2,500,000.00	--	RD$ 80,000.00	RD$ 20,000.00	RD$ 2,600,000.00
Manejo de material particulado y gases.	RD$ 250,000.00	RD$ 50,000.00	--	RD$ 50,000.00	RD$ 350,000.00
Manejo del ruído.	RD$ 520,000.00	RD$ 30,000.00	RD$ 30,000.00	RD$ 30,000.00	RD$ 610,000.00
Manejo de combustibles.	RD$ 75,000.00	--	RD$ 25,000.00	--	RD$ 100,000.00
Manejo de residuos sólidos.	RD$ 470,000.00	--	RD$ 400,000.00	--	RD$ 870,000.00
Manejo de contingencias.	RD$ 1,000,000.00	--	RD$ 500,000.00	--	RD$ 1,500,000.00
Manejo para los aspectos sociales.	RD$ 270,000.00	RD$ 30,000.00	RD$ 270,000.00	RD$ 40,000.00	RD$ 610,000.00
Total de las medidas y del plan de monitoreo o seguimiento.	**RD$ 5,085,000.00**	**RD$ 110,000.00**	**RD$ 1,305,000.00**	**RD$ 140,000.00**	**RD$ 6,640,000.00**
Costo anual total por fase.	**RD$ 5,195,000.00**		**RD$ 1,445,000.00**		
Costo annual total general PMAA.	**RD$ 6,640,000.00**				

Los costos del PMAA serán asumidos por Brugal & CO, C por A., en las fases de construcción y operación del proyecto Depósito de Envejecimiento Casa Brugal.

Matriz 5.1-1. Subprogramas de medidas para la fase de construcción del proyecto Depósito de Envejecimiento Casa Brugal.

Componentes del medio	Elementos del medio	Indicadores de impactos	Actividades a realizar para evitar, controlar y mitigar los impactos	Parámetros a monitorear	Puntos de muestreos	Frecuencias de monitoreos	Responsables	Documentos generados
Físico y Perceptual	Suelos	Posibilidad de contaminación de las aguas superficiales por las actividades constructivas.	Colocación de baños portátiles.	Número de baños portátiles colocados y frecuencia de mantenimiento.	Áreas del proyecto.	Semestral.	Ingeniero Encargado de Obra.	• Registro de alquiler y mantenimiento de baños portátiles. • Registro fotográfico de las actividades ejecutadas. • Informes generados por el Encargado de Medio Ambiente y de Seguridad.
			Construcción del sistema de recolección y tratamiento de residuales líquidos domésticos.	Verificar que se construyan los sistemas de tratamiento de aguas residuales domésticas e industriales, contención de derrames de alcohol y drenaje pluvial.	Domesticos e industriales y sistema de contención de derrames de alcohol y sistema de drenaje pluvial.			
			Construcción de un sistema de tratamiento de aguas industriales					
			Construcción de un sistema de contención de derrames de alcohol					
			Construcción de un sistema de drenaje pluvial.					
			Capacitación del personal que trabajará en el proyecto.	Verificar que se capacite al personal que trabajará en el proyecto (obreros y contratistas), sobre las medidas para prevenir la contaminación de las aguas.	Trabajadores del proyecto.			
	Paisaje	• Posibilidad de contaminación del suelo por las actividades constructivas. • Deterioro del paisaje de la zona por las acciones constructivas.	Establecimiento de un procedimiento de manejo para los desechos peligrosos y no peligrosos generados durante la construcción del proyecto.	Verificación de que se realice el manejo adecuado de los desechos sólidos no peligrosos y peligrosos de acuerdo con lo previsto. Verificar que se hayan construido el área para el almacenamiento temporal de desechos.	• Áreas del proyecto • Area de almacenamiento temporal de desechos.	Semestral.	Ingeniero Encargado de Obra.	• Informe del volumen de los residuos generados, la frecuencia de su recogida por la empresa acreditada por el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales para la recogida de los residuos peligrosos, así como del lugar de disposición final. • Registro de la cantidad de contenedores colocados. • Registro fotográfico de las actividades ejecutadas. • Informes generados por el Encargado de Medio Ambiente y de Seguridad.
			Construcción del área para el almacenamiento temporal de los desechos que se utilizarán en la fase de operación.					
			Capacitación de los contratistas y trabajadores de la obra en cuanto a los procedimientos establecidos para el manejo de los diferentes tipos de desechos.	Verificar que se hayan capacitado a los contratistas y trabajadores de la obra	Trabajadores del proyecto.			

Matriz 5.1-1. Subprogramas de medidas para la fase de construcción del proyecto Depósito de Envejecimiento Casa Brugal.

Componentes del medio	Elementos del medio	Indicadores de impactos	Actividades a realizar para evitar, controlar y mitigar los impactos	Parámetros a monitorear	Puntos de muestreos	Frecuencias de monitoreos	Responsables	Documentos generados
	Aire	Posibilidad de contaminación del aire por sólidos en suspensión y gases de combustión interna por las actividades constructivas y de transporte.	Mantener cubierta la carga de los camiones que trasporten agregados y materiales hacia el solar donde se construirá el proyecto.	PST, PM-2.5 y PM-10.	Áreas del proyecto y vías de acceso.	Semestral.	Ingeniero Encargado de Obra.	• Informes con los resultados de las inspecciones a maquinarias y equipos. • Registro fotográfico de las actividades ejecutadas.
			Mantener humectado el terreno del solar donde se construirá el proyecto					
			Colocar cerca en el perímetro de la parcela para que minimicen la dispersión de material particulado hacia fuera del solar del proyecto.					
			Utilizar equipos y vehículos en estado óptimo para la construcción de las obras del proyecto.					
			Lograr que los trabajadores de la obra y contratistas entiendan la importancia del cumplimiento de las medidas para prevención y mitigación.	Capacitación de los trabajadores.	Trabajadores del proyecto.			
			Monitorear los niveles de la concentración del material particulado.	Ver Matriz 5.1-4.				
Físico y Socioeconómico	**Aire**	Posibilidad de contaminación sónica por las acciones constructivas y de transporte.	Establecimiento de horarios para el desarrollo de los trabajos constructivos.	dB(A)	Áreas del proyecto y vías de acceso.	Semestral.	Ingeniero Encargado de Obra.	• Informes con los resultados de las inspecciones a maquinarias y equipos. • Registro fotográfico de las actividades ejecutadas.
			Mantener en buen estado los equipos y vehículos utilizados para la construcción del proyecto.					
			Insonorización del cuarto donde se colocarán los generadores de electricidad de emergencia. Colocación de silenciadores en los generadores auxiliares de energía.					

Matriz 5.1-1. Subprogramas de medidas para la fase de construcción del proyecto Depósito de Envejecimiento Casa Brugal.

Componentes del medio	Elementos del medio	Indicadores de impactos	Actividades a realizar para evitar, controlar y mitigar los impactos	Parámetros a monitorear	Puntos de muestreos	Frecuencias de monitoreos	Responsables	Documentos generados
Socioeconómico	Población, construcción y economía	• Creación de empleos temporales. • Incremento de la demanda de los materiales de construcción y otros insumos. • Incremento del tránsito de camiones por la Av. Circunvalación Sur.	Contratación de mano de obra local para la construcción del proyecto.	Porcentaje de empleados contratados en las comunidades de influencia directa del proyecto.	Sección Muñoz, municipal Villa Mote LLanos, provincia Puerto Plata	Semestral.	Ingeniero Encargado de Obra y Encargado de Compras.	• Registro del control de los resultados de la contratación, reflejando los lugares de procedencia de los trabajadores. • Registro del control de los trabajadores capacitados y en los temas que recibieron el adiestramiento. • Registro de control de comprobantes de compra y servicios. • Registro fotográfico o de video de las actividades ejecutadas. • Informes generados por el Encargado de Medio Ambiente y de Seguridad.
			Adiestramiento de los trabajadores seleccionados.	Porcentaje de trabajadores adiestrados y número de temas impartidos.				
			Priorizar todos los procesos de compras para abastecer al proyecto a los suplidores de la zona	Número de comprobantes de compras de diferentes insumos y de contratación de servicios realizados en la zona.				
	Todos los elementos del medio ambiente	Protección de todos los elementos del Medio Ambiente del área que ocupará el proyecto y su área de influencia.	Capacitación del personal en el PMAA.	Número de trabajadores capacitados en el PMAA	Trabajadores del proyecto.	Semestral.	Encargado de Medio Ambiente y Seguridad.	• Registro donde se reflejarán los días en que fueron realizados los cursos de capacitación, número de participantes, el tema impartido y los conocimientos adquiridos en los diferentes temas a partir de formatos de evaluación. • Registros fotográficos y de video. • Informes generados por el Encargado de Medio Ambiente y Seguridad.
	Población y tránsito	• Incremento del tránsito de camiones por la Av. Circunvalación Sur. • Posibilidad de afectación a los trabajadores por el incremento de los niveles de sólidos en suspensión y ruido.	Coordinación interinstitucional.	Número de ICAs entregados, fianza ambiental vigente, número de comunicaciones respondidas y pendientes.	Viales de acceso del proyecto.	Semestral.	Encargado de Medio Ambiente y Seguridad.	• Informes de Cumplimiento Ambiental. • Relatoría de las reuniones efectuadas y de acciones llevadas a cabo con la comunidad. • Registro de las quejas recibidas y soluciones aportadas. • Registro fotográfico o de video de las actividades ejecutadas. • Informes generados por el Encargado de Medio Ambiente y Seguridad.
			Interacción con la comunidad.	Números de quejas recibidas y de contactos con la comunidad.	Sección Muñoz, municipal Villa Mote LLanos, provincia Puerto Plata			

Matriz 5.1-2. Subprogramas de Medidas para la fase de operación del proyecto Depósito de Envejecimiento Casa Brugal

Componentes del medio	Elementos del medio	Indicadores de impactos	Actividades a realizar para evitar, controlar y mitigar los impactos	Parámetros a monitorear	Puntos de muestreos	Frecuencias de monitoreos	Responsables	Documentos generados
Biofísico	Aguas subterraneas	• Posibilidad de contaminación de las aguas subterráneas por el deficiente tratamiento de los residuales líquidos domésticos. Posibilidad de contaminación de las aguas superficiales por las operaciones de la empresa.	Mantenimiento a los sistemas de tratamiento de aguas residuales domésticas e industriales, contención de derrames de alcohol y drenaje pluvial.	Verificar que se dé el mantenimiento a los sistemas de tratamiento de aguas residuales domésticas e industriales, contención de derrames de alcohol y drenaje pluvial con la frecuencia requerida.	Sistema de tratamiento de aguas residuales y aguas subterráneas	Semestral.	Gerente de Mantenimiento.	• Registro fotográfico donde se evidencie el estado del sistema de tratamiento. • Informes generados por el Encargado de Medio Ambiente y de Seguridad.•Registros de inspección de las unidades de tratamiento de aguas residuales.
			Monitorear la calidad de las aguas residuales del proyecto.	Verificar que se realice el monitoreo de los residuales líquidos domésticos e industriales tratados antes de infiltrarlos y que los resultados de los análisis realizados de los diferentes parámetros se encuentren por debajo de los límites permisibles por la Norma Ambiental sobre Calidad de Aguas Subterráneas y Descargas al Subsuelo.				
			Capacitación del personal que trabajará en el proyecto.	Verificar que se capacite al personal que trabajará en Casa Brugal (empleados de mantenimiento), sobre las medidas para prevenir el deficiente funcionamiento de los sistemas de tratamiento de residuales líquidos del proyecto.				
	Aire	Posibilidad de contaminación del aire por emisiones de gases y material particulado producto del funcionamiento del generador de electricidad y vehículos.	Mantener los generadores de electricidad de emergencia operando en condiciones óptimas.	Generadores de emergencia, vehículos propiedad de Brugal & CO, C por A.	Cuarto del generado de electricidad de emergencia.	Semestral.	Gerente de Mantenimiento.	• Registro fotográfico de las actividades ejecutadas. • Informes generados por el Encargado de Medio Ambiente y de Seguridad.Chimenea de los generadores de emergencias
			Mantener a los vehículos propiedad de Brugal & CO, S.A., en buenas condiciones de funcionamiento.					
			Monitorear los niveles de gases de combustión interna que emiten los generadores de electricidad de emergencia.					
			Lograr que los empleados del depósito de envejecimiento entiendan la importancia del cumplimiento de las medidas para prevención y mitigación.					
Biológico y Perceptual	**Fauna y Paisaje**	•Posibilidad de contaminación del suelo por deficiencias en el manejo de los residuos sólidos. •Posibilidad de propagación de plagas de vectores y roedores por falta de higiene en el proceso y el mal manejo de los residuos sólidos. •Posibilidad de afectación a la calidad del paisaje por el deficiente mantenimiento a las instalaciones y el mal manejo de los residuos sólidos.	Establecimiento de un procedimiento de manejo para los desechos peligrosos y no peligrosos generados durante las operaciones del proyecto.	Todo el proyecto, especialmente el área de almacenamiento temporal de desechos.	áreas comunes y área almacenamiento temporal de residuos sólidos.	Semestral	Gerente de Mantenimiento	• Registro fotográfico donde se evidencie el estado de áreas verdes del proyecto. • Informes generados por el Encargado de Medio Ambiente y de Seguridad.
			Establecimiento de un sistema de control de vectores y roedores en las áreas de almacenamiento de desechos del depósito de envejecimiento.					
			Capacitación de los empleados del depósito de envejecimiento en cuanto a los procedimientos establecidos para el manejo de los diferentes tipos de desechos.					
Biológico	**Vegetación**	Posibilidad de deterioro de las áreas verdes y jardines por falta de mantenimiento y cuidado.	Mantenimiento de las áreas verdes y jardines.	Estado de áreas verdes del proyecto.	Áreas verdes y jardines	Semestral.	Gerente de Mantenimiento	• Registro con los nombres y número de las especies sembradas. • Registro fotográfico donde se evidencie el estado de áreas verdes y jardines. • Registros de fumigación. • Informes generados por el Encargado de Medio Ambiente y de Seguridad.

Matriz 5.1-2. Subprogramas de Medidas para la fase de operación del proyecto Depósito de Envejecimiento Casa Brugal

Componentes del medio	Elementos del medio	Indicadores de impactos	Actividades a realizar para evitar, controlar y mitigar los impactos	Parámetros a monitorear	Puntos de muestreos	Frecuencias de monitoreos	Responsables	Documentos generados
Perceptual	**Paisaje**	Posibilidad de deterioro de la imagen del proyecto por falta de mantenimiento de la edificacion e infraestructuras.	Gestión de mantenimiento de las instalaciones del proyecto.	Controles de los mantenimientos realizados.	Todas las instalaciones del proyecto.	Semestral.	Gerente de Mantenimiento.	Se habilitará un libro de registro de control con los resultados de las encuestas a los huéspedes y mantenimientos realizados.
				Ver Matriz 5.1-4.				
Socioeconómico	**Población**	Riesgo de derrames de combustible.	Verificación de que se tomen las medidas de prevención y actuación ante derrames de combustible.	Tanques de almacenamiento de combustible diésel	Tanque de combustible diésel	Semestral	Gerente de Mantenimienot y Encargado de Seguridad y Medio Ambiente.	• Se llevará un registro del programa de inspecciones y del control de las válvulas de los tanques de gas. • Registro fotográfico de las medidas.
	Población y economía	• Creación de empleos permanentes. • Aumento en la demanda de servicios sociales a la infraestructura pública y privada existente en el municipio de Villa Monte Llanos. • Incremento del tránsito de caminiones por la Av. Circunvalación Sur.	Contratación de mano de obra local para la operación del proyecto.	Porcentaje de empleados contratados en las comunidades de influencia directa del proyecto.	Sección Muñoz, municipio Villa Monte Llanos, provincia Puerto Plata.	Semestral.	Iencargado de Recursos Humanos y Encargado de Compras.	• Registro del control de los resultados de la contratación, reflejando los lugares de procedencia de los trabajadores. • Registro del control de los trabajadores capacitados y en los temas que recibieron el adiestramiento. • Registro de control de comprobantes de compra y servicios. • Registro fotográfico o de video de las actividades ejecutadas. • Informes generados por el Encargado de Medio Ambiente y de Seguridad.
			Adiestramiento de los trabajadores seleccionados.	Porcentaje de trabajadores adiestrados y número de temas impartidos.				
			Priorizar todos los procesos de compras para abastecer al proyecto a los suplidores de la zona	Número de comprobantes de compras de diferentes insumos y de contratación de servicios realizados en la zona.				
	Todos los elementos del medio ambiente	Protección de todos los elementos del Medio Ambiente del área que ocupará el proyecto y su área de influencia.	Capacitación del personal en el PMAA.	Número de trabajadores capacitados en el PMAA	Trabajadores del proyecto.	Semestral.	Encargado de Medio Ambiente y Seguridad.	• Registro donde se reflejarán los días en que fueron realizados los cursos de capacitación, número de participantes, el tema impartido y los conocimientos adquiridos en los diferentes temas a partir de formatos de evaluación. • Registros fotográficos y de video. • Informes generados por el Encargado de Medio Ambiente y Seguridad.
	Población y tránsito	• Incremento del tránsito de camiiones por la Av. Circunvalación Sur y la calle Camino a Muñoz. • Posibilidad de afectación a las comunidades del area de influencia del poryecto por el incremento de los niveles de sólidos en suspensión y ruido.	Coordinación interinstitucional.	Número de ICAs entregados, fianza ambiental vigente, número de comunicaciones respondidas y pendientes.	Viales de acceso del proyecto.	Semestral.	Encargado de Medio Ambiente y Seguridad.	• Informes de Cumplimiento Ambiental. • Relatoría de las reuniones efectuadas y de acciones llevadas a cabo con la comunidad. • Registro de las quejas recibidas y soluciones aportadas. • Registro fotográfico o de video de las actividades ejecutadas. • Informes generados por el Encargado de Medio Ambiente y Seguridad.
			Interacción con la comunidad.	Números de quejas recibidas y de contactos con la comunidad.	Huespedes			
	A los recursos agua	Incremento del consumo de agua.	Prácticas para el ahorro de agua.	Consumo agua en m³/día	CORAAPPLATA	Semestral	Gerente de Mantenimiento.	Se habilitará un libro de registro de control de las medidas de control del PMAA, donde se recogerá todos los resultados de los consumos por áreas.
	A los recursos energía	Incremento de consumo de energía eléctrica.	Prácticas para el ahorro de energía.	Consumo de energía en Kw/h	EDENORTE.			

Matriz 5.1-3. Matriz del Plan de Contingencias del proyecto Depósito de Envejecimiento Casa Brugal.

Componentes del medio	Áreas o Elementos del vulnerables	Indicadores de riesgos	Actividades a realizar para evitar, controlar y mitigar los impactos	Parámetros a monitorear	Puntos de muestreos	Frecuencias de monitoreos	Responsables	Documentos generados
Socioeconómico	**Población y Economía**	Fase de construcción: • Riesgo de pérdidas de vidas humanas y bienes materiales por terremotos. • Riesgo de pérdidas de vidas humanas y bienes materiales por huracanes. • Riesgo de pérdidas de vidas humanas, bienes materiales por incendios. • Riesgos de accidentes de trabajo. • Riesgos de accidentes de tránsito. Fase de operación: • Riesgo de pérdidas de vidas humanas y bienes materiales por terremotos. • Riesgo de pérdidas de vidas humanas y bienes materiales por huracanes o tormentas. • Riesgo de pérdidas de vidas humanas y daños materiales por incendios. • Riesgos de derrames de alcohol. • Riesgo de derrames de combustibles. • Riesgo de accidentes de trabajo. • Riesgos de accidentes de tránsito.	Formación de brigadas de emergencias y estructura organizativa para actuar ante contingencias y accidentes.	Número de integrantes de la Brigada de Emergencia con funciones asignadas.	Fase de construcción: • Facilidades temporales. • Objetos de obra en construcción. • Maquinarias y equipos. • Trabajadores. • Automovilistas y peatones que circulan por los viales internos y la Avenida Circunvalación Sur y calle a Muñoz. Fase de operación: • Edificaciones. • Tanques de almacenamiento de alcohol. • Naves de añejamientos • Sistema de abastecimiento de energía eléctrica. • Sistema de abastecimiento de agua potable. • Sistema de recolección y tratamiento de aguas residuales. • Sistema de drenaje de las aguas pluviales. • Sistema de climatización. • Sistema de telefonía y datos. • Sistema de almacenamiento y distribución de combustible. • Áreas verdes. • Equipos, mobiliario y materiales. • Trabajadores. • Automovilistas y peatones que circulan por la Avenida Circunvalación Sur y calle a Muñoz.	Semestral	Encargado de Medio Ambiente y de Seguridad.	• Listas con los nombres, responsabilidad en la brigada y teléfonos de contacto. • Informes de las condiciones observadas. Se llevará un archivo con la documentación relativa a estos planes. • Registros fotográficos y fílmicos del ejercicio de evacuación realizado. • Mural informativo sobre los aspectos relacionados con esta medida. • Registro con los resultados de los trabajadores adiestrados y en los temas que recibieron el adiestramiento. • Informes generados por el Encargado de Medio Ambiente y de Seguridad.
			Evacuación de las instalaciones en caso de contingencias y accidentes.	Número de señales de evacuación colocadas y simulacros realizados.		Semestral		
			Capacitación de los trabajadores en el Plan de Contingencias.	Número de trabajadores capacitados y temas impartidos.		Semestral		
		Fase de construcción: • Riesgos de accidentes de trabajo. • Riesgos de accidentes de tránsito. Fase de operación: • Riesgos de accidentes de trabajo. • Riesgos de accidentes de tránsito.	Medidas para dar respuestas a accidentes.	Existencias de las listas de notificación de emergencia, botiquines y camillas.	Fase de construcción: • Trabajadores. Fase de operación: • Trabajadores. Automovilistas y peatones que circulan por la Avenida Circunvalación Sur y calle a Muñoz.	Semestral.	Encargado de Medio Ambiente y de Seguridad.	• 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. • Se llevará un control de la asistencia y participación de todos los trabajadores a las capacitaciones. • Se llevará el libro de registro de control de los medios de protección individual entregados. • Registro fotográfico de la señalización colocada y de las medidas de seguridad tomadas. • Informes del Encargado de Medio Ambiente y de Seguridad.
			Instrucciones para dar los primeros auxilios y notificación de emergencias para accidentes ocurridos.	Número de trabajadores capacitados en primeros auxilios.				
			Equipamiento de los trabajadores con equipos de protección individual para la fase de construcción.	Porcentaje de trabajadores que utilizan los medios de protección individual en la fase de construcción y número de días sin accidentes.				

Matriz 5.1-3. Matriz del Plan de Contingencias del proyecto Depósito de Envejecimiento Casa Brugal.

Componentes del medio	Áreas o Elementos del vulnerables	Indicadores de riesgos	Actividades a realizar para evitar, controlar y mitigar los impactos	Parámetros a monitorear	Puntos de muestreos	Frecuencias de monitoreos	Responsables	Documentos generados
Socioeconómico	Población y Economía	Fase de construcción: • Riesgos de accidentes de trabajo. • Riesgos de accidentes de tránsito. Fase de operación: • Riesgos de accidentes de trabajo. • Riesgos de accidentes de tránsito.	Equipamiento de los trabajadores, residentes y visitantes con equipos de protección individual y colectivos para la fase de operación.	Porcentaje de trabajadores y residentes que utilizan los medios de protección individual y número de días sin accidentes.	Fase de construcción: • Trabajadores. Fase de operación: • Trabajadores. • Inquilinos y visitantes. • Automovilistas y peatones que circulan por los viales.	Semestral.	Encargado de Medio Ambiente y de Seguridad.	• 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. • Se llevará un control de la asistencia y participación de todos los trabajadores a las capacitaciones. • Se llevará el libro de registro de control de los medios de protección individual entregados. • Registro fotográfico de la señalización colocada y de las medidas de seguridad tomadas. • Informes del Encargado de Medio Ambiente y de Seguridad..
			Medidas de seguridad y normas de procedimiento para la utilización de los equipos en la fase de construcción.	Número de días sin accidentes.				
			Medidas de seguridad para instalación de elementos y partes en cada obra dentro del proyecto.	Número de días sin accidentes.				
			Señalización de seguridad y de tránsito.	Número de carteles colocados. Número de accidentes de tránsito ocurridos.				
		Riesgo de pérdidas de vidas humanas, recursos naturales y bienes materiales por terremotos y huracanes e inundaciones.	Prevención y actuación ante huracanes.	Número de simulacros de realizados.	Facilidades temporales. • Objetos de obra en construcción. • Maquinarias y equipos. • Trabajadores. • Automovilistas y peatones que circulan por los viales internos y la Avenida Circunvalación Sur y calle a Muñoz. Fase de operación: • Edificaciones. • Tanques de almacenamiento de alcohol. • Naves de añejamientos • Sistema de abastecimiento de energía eléctrica. • Sistema de abastecimiento de agua potable. • Sistema de recolección y tratamiento de aguas residuales. • Sistema de drenaje de las aguas pluviales. • Sistema de climatización. • Sistema de telefonía y datos. • Sistema de almacenamiento y distribución de combustible. • Áreas verdes. • Equipos, mobiliario y materiales. • Trabajadores. • Automovilistas y peatones que circulan por la Avenida Circunvalación Sur y calle a Muñoz.	Una vez al año, antes del inicio de la temporada ciclónica y ante la amenaza de afectación por un ciclón tropical.	Encargado de Medio Ambiente y de Seguridad.	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 terremotos			Semestral.		

Matriz 5.1-3. Matriz del Plan de Contingencias del proyecto Depósito de Envejecimiento Casa Brugal.

Componentes del medio	Áreas o Elementos del vulnerables	Indicadores de riesgos	Actividades a realizar para evitar, controlar y mitigar los impactos	Parámetros a monitorear	Puntos de muestreos	Frecuencias de monitoreos	Responsables	Documentos generados
		Riesgo de pérdidas de vidas humanas, recursos naturales y bienes materiales por incendios.	Prevención y actuación ante la ocurrencia de un incendio o explosión	Número de hidrantes, gabinetes con mangueras y extintores contra incendios colocados. Frecuencia de mantenimiento de los extintores. Número de acciones tomadas. Número de personas afectadas y valor de las pérdidas económicas en caso de incendios.	Fase de construcción: Facilidades temporales. • Objetos de obra en construcción. • Maquinarias y equipos. • Trabajadores. • Automovilistas y peatones que circulan por los viales internos y la Avenida Circunvalación Sur y calle a Muñoz. Fase de operación: • Edificaciones. • Tanques de almacenamiento de alcohol. • Naves de añejamientos • Sistema de abastecimiento de energía eléctrica. • Sistema de abastecimiento de agua potable. • Sistema de recolección y tratamiento de aguas residuales. • Sistema de drenaje de las aguas pluviales. • Sistema de climatización. • Sistema de telefonía y datos. • Sistema de almacenamiento y distribución de combustible. • Áreas verdes. • Equipos, mobiliario y materiales. • Trabajadores. • Automovilistas y peatones que circulan por la Avenida Circunvalación Sur y calle a Muñoz.	Semestral.	Encargado de Medio Ambiente y de Seguridad.	Se llevará un registro del programa de inspecciones y del mantenimiento anual de los extintores y equipos contra incendios.

Matriz 5.1-4. Programa de Seguimiento y Control para las fases de construcción/operación del proyecto Depósito de Envejecimiento Casa Brugal.

Impacto	Actividad	Variables del ambiente	Parámetros	Indicador de calidad	Tiempo requerido	Información necesaria	Lugar de monitoreo	Ejecutor o supervisor	Entidad estatal que controla	Participación de la población afectada
Fase de operación: Posibilidad de contaminación de las aguas subterráneas por el deficiente tratamiento de los residuales líquidos domésticos. Posibilidad de contaminación de las aguas superficiales por las operaciones de la empresa.	Calidad del agua potable. calidad del agua sueperficial	pH. Grasas y aceites. DQO (Demanda química de oxígeno). DBO (Demanda biológica de oxígeno). Oxigeno disuelto (OD) Fósforo total. Nitrógeno total. Coliformes totals. Sólidos suspendidos totals.		Guía para la Vigilancia Sanitaria del Agua de la Organización Panamericana de la Salud, la OMS y el Ministerio de Salud Pública y Norma de Calidad de Aguas Superficiales y Costera.	Una muestra semestral (parámetros bacteriológicos) y diaria (parámetros físicos).	Resultados de mediciones semestrales.	Cisterna y rio Muñoz.	Encargado de Mantenimiento, Encargado de Medio Ambiente y de Seguridad, Consultora Ambiental.	Viceministerio de Gestión Ambiental.	No aplica
Fase de construcción: Posibilidad de contaminación del aire por sólidos en suspensión y gases de combustión interna por las actividades constructivas y de transporte.	Medición de la calidad del aire.	Partículas en suspensión.	PM-2.5, (µg/cm³). PM-10, (µg/cm³). Partículas suspendidas totales, (µg/cm³).	Norma Ambiental sobre Calidad del Aire (NA-AI-001-03).	24 horas continuas/una vez cada seis meses.	Resultados de mediciones semestrales.	Áreas del proyecto y viales de acceso.	Encargado de Medio Ambiente y de Seguridad, Consultora Ambiental.	Viceministerio de Gestión Ambiental.	No aplica
Fase de operación: Posibilidad de contaminación del aire por emisiones de gases y material particulado producto del funcionamiento del generador auxiliar de electricidad y vehículos.		Gases de combustión	% de oxígeno, CO, NO, NO2, NOX, SO2, temperatura ambiente, temperatura de humos, % de rendimiento.	Norma Ambiental para el Control de las Emisiones de Contaminantes Atmosféricos provenientes de Fuentes Fijas (NA-AI-002-03).	30 minutos, una vez cada año.	Resultados de mediciones anuales.	Chimenea del generador de electricidad de emergencia del proyecto.	Encargado de Medio Ambiente y de Seguridad, Consultora Ambiental.	Viceministerio de Gestión Ambiental.	No aplica

Matriz 5.1-4. Programa de Seguimiento y Control para las fases de construcción/operación del proyecto Depósito de Envejecimiento Casa Brugal.

Impacto	Actividad	Variables del ambiente	Parámetros	Indicador de calidad	Tiempo requerido	Información necesaria	Lugar de monitoreo	Ejecutor o supervisor	Entidad estatal que controla	Participación de la población afectada
Fase de construcción: Posibilidad de contaminación sónica por las acciones constructivas y de transporte. Fase de operación: Contaminación sónica por las actividades productivas y de transporte de materias primas y productos terminados.	Medición de la calidad del aire.	Nivel de ruido	dB(A)	Norma Ambiental para Protección contra Ruidos (NA-RU-001-03).	3 minutos/por cada punto de muestreo/una vez cada seis meses.	Resultados de mediciones semestrales.	Áreas del proyecto y colindancias.	Encargado de Medio Ambiente y de Seguridad, Consultora Ambiental.	Viceministerio de Gestión Ambiental.	No aplica
De acuerdo con las quejas de los pobladores de las comunidades del entorno del proyecto.	Investigación de quejas.	De acuerdo con las quejas de las comunidades.	De acuerdo con las inquietudes de las entidades comerciales y los residentes del entorno del hotel.	Tiempo de respuesta a las quejas presentadas.	Una semana.	Resultados de las investigaciones de las quejas.	Sección Muñoz, municipio Tvilla Monte Llanos, provincia Puerto Plata	Encargado de Medio Ambiente y de Seguridad, Consultora Ambiental.	Viceministerio de Gestión Ambiental.	No aplica

CAPÍTULO VI

5.2. PLAN DE MANEJO PARA AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS

PLAN DE MANEJO DE AGUAS RESIDUALES
Proyecto Depósito de Envejecimiento Casa Brugal

<table>
<tr><td colspan="2">OBJETIVOS: Prevenir y minimizar la contaminación de los suelos y de las aguas subterráneas y superficiales, en las fases de construcción y operación del proyecto, debido al vertimiento sin tratar de los residuales líquidos domésticos e industriales, para lo cual se buscarán soluciones de acuerdo con los volúmenes generados en cada fase.</td></tr>
<tr><td colspan="2">IMPACTOS AMBIENTALES</td></tr>
<tr><td>CAUSA</td><td>Fase de construcción:

Generación de residuales líquidos por parte de los trabajadores que construirán las obras del proyecto Depósito de Envejecimiento Casa Brugal.

Fase de operación:

Generación de residuales líquidos domésticos durante las operaciones del proyecto Depósito de Envejecimiento Casa Brugal.</td></tr>
<tr><td>EFECTO</td><td>Fase de construcción:
Posibilidad de contaminación de las aguas superficiales por las actividades constructivas.
Fase de operación:
Posibilidad de contaminación de las aguas subterráneas por el deficiente tratamiento de los residuales líquidos domésticos.
Posibilidad de contaminación de las aguas superficiales por las operaciones de la empresa.</td></tr>
<tr><td colspan="2">ACCIONES POR DESARROLLAR</td></tr>
<tr><td colspan="2">Fase de construcción:

a.- Colocación de baños portátiles.
b.- Construcción del sistema de tratamiento de aguas residuales domésticas.
c.- Construcción de un sistema de tratamiento de aguas industriales.
d.- Construcción de un sistema de contención de derrames de alcohol.
e.- Construcción de un sistema de drenaje pluvial.
f.- Capacitación del personal que trabajará en el proyecto.

Fase de operación:

a.- Mantenimiento a los sistemas de tratamiento de aguas residuales domésticas e industriales, contención de derrames de alcohol y drenaje pluvial.
b.- Monitorear la calidad de las aguas residuales del proyecto.
c.- Capacitación del personal que trabajará en el proyecto.</td></tr>
</table>

TÉCNICA/TECNOLOGÍA UTILIZADA

Fase de construcción:

a.- Colocación de baños portátiles.

Para el manejo de los residuales líquidos en la fase de construcción, se instalarán baños portátiles fabricados con polietileno de alta densidad y peso molecular, lo que facilita la elaboración de superficies lisas e impermeables (Figura 5.2-1). Este es un material ligero y de difícil combustión, no facilita que los microorganismos se adhieran a la superficie, no permite la acumulación de polvo, no guardan olores y permiten una fácil operación de mantenimiento.

Figura 5.2-1. Ejemplo de baños portátiles a utilizar durante la fase de construcción.

Los baños tendrán una tasa auto-limpiante, que funciona con una mezcla de agua con un producto desodorante lo que produce un residual biodegradable y no necesitan instalación de agua corriente ni cloaca.

La cantidad de baños a colocar se calculará en dependencia de la cantidad de trabajadores que laboren en el proyecto de manera simultánea.

Estos baños se alquilarán a una empresa que se encuentre acreditada en el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales para este tipo de actividad.

El mantenimiento de los baños portátiles durante la fase de construcción del proyecto, lo realizará la empresa a la cual se les alquilará. Estos mantenimientos se realizarán de acuerdo con los plazos recomendados por dicha empresa.

TÉCNICA/TECNOLOGÍA UTILIZADA

b.- Construcción del sistema de tratamiento de aguas residuales domésticas.

Las aguas residuales domésticas generadas en el proyecto serán tratadas en un tanque séptico de doble cámara, con pozo filtrante para disposición final al subsuelo.

c.- Construcción de un sistema de tratamiento de residuales industriales.

El agua residual industrial se produce en el proceso para suavizar el agua durante el intercambio aniónico/catiónico en los desmineralizadores. El agua es tratada con soda cáustica para neutralizar y llevar el pH a niveles adecuados para de acuerdo con la Tabla 4 de la Norma ambiental sobre control de descargas a aguas superficiales, alcantarillado sanitario y aguas costera para destilería, antes disponer por conducción por tubería por tubería al río Muñoz.

d.- Construcción de un sistema de contención de derrames de alcohol

Las naves de envejecimiento tendrán un sistema de contención de derrames de alcohol integrado por trampas de alcohol, berma de contención y cisternas.

Las trampas de alcohol consisten en prevenir cualquier accidente que ocasione el derrame de un tanquero, de barricas de añejamiento, etc. tanto en las áreas de descarga de los tanqueros como en las naves de añejamiento, serán recogidos mediante unas canaletas laterales con secciones suficientes para el drenado de estos líquidos, los cuales serán conducidos mediante tuberías con pendientes mínimas de un 1%, suficiente para drenarlos en un tiempo bastante rápido hacia la cisternas de almacenamiento temporal.

Los muros de contención de los tanques de almacenamiento de alcohol serán de hormigón con la altura necesaria para contener el 110% del tanque con mayor volumen para cada área.

En caso necesario dicho líquido será contenido y trasegado a un estanque soterrado con el objetivo de darle la correcto tratamiento y disposición final.

e.- Construcción de un sistema de drenaje pluvial.

Se ha concebido en este sistema la implementación del uso de imbornales, tuberías de conducción hacia las líneas de drenaje natural existente para la disposición final de las aguas pluviales.

Se ha considerado la conducción de las aguas pluviales sobre las calles por las zonas laterales o cunetas, las que harán su función de drenaje superficial tipo canal. Así, el sistema de drenaje pluvial dispondrá de la capacidad de conducción de aguas que poseen las calles en virtud de sus pendientes, utilizando sus laterales como canales abiertos por gravedad.

A partir de estos imbornales se conducirán las aguas pluviales para que sigan el curso natural existente. En algunos casos donde las pendientes de la calle y las elevaciones no permitan seguir las líneas de drenaje natural, se utilizarán filtrantes perforados en 16” y encamisados en 14”.

TÉCNICA/TECNOLOGÍA UTILIZADA

f.- Capacitación del personal que trabajará en el proyecto.

Se dará capacitación tanto al personal de las empresas de contratistas y los trabajadores de la obra, sobre la importancia del uso y mantenimiento de los baños portátiles durante la fase de construcción para evitar la contaminación.

Fase de operación:

a.- Mantenimiento a los sistemas de tratamiento de aguas residuales domésticas e industriales, contención de derrames de alcohol y drenaje pluvial.

Se dará mantenimiento a los sistemas de tratamiento de aguas residuales domésticas e industriales, contención de derrames de alcohol y drenaje pluvial que consistirá en:

Mantenimiento preventivo:

- Inspección del estado red de recolección de aguas negras, registros, cámaras sépticas y trampas de grasa.
- Limpieza de red de saneamiento horizontal y bajantes.

Mantenimiento correctivo:

En mantenimiento correctivo se incluyen los siguientes trabajos de reparación o sustitución, derivados de las inspecciones:

- Desatranco de la red horizontal de saneamiento y bajantes, por medios mecánicos si fuera necesario.
- Reparación de fugas en bajantes, con sustitución, si es necesario, del tramo entre dos juntas.

Además, se dará mantenimiento a los diferentes componentes del sistema de tratamiento de las aguas residuales.

Para el retiro de lodos del tanque séptico se contratará a una empresa acreditada por el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales.

b.- Monitorear la calidad de las aguas residuales del proyecto.

Se realizarán mediciones semestrales de la calidad del agua del efluente del sistema de tratamiento de aguas residuales para determinar la concentración de pH, DBO_5, DQO, sólidos suspendidos, coliformes totales, coliformes totales, cloro residual, grasas y aceites.

c.- Capacitación del personal que trabajará en el proyecto.

Otra medida para mejorar el manejo de los residuales líquidos del proyecto consiste en capacitar a los empleados Casa Brugal en la fase de operación sobre las medidas para prevenir la contaminación de las aguas subterráneas y superficiales. La capacitación se realizará de manera teórica y práctica.

LUGAR DE APLICACIÓN	Parcela del proyecto y trabajadores de la obra (Fase de construcción), sistema de tratamiento de aguas residuales y aguas subterráneas, (Fase de operación).

SEGUIMIENTO Y MONITOREO

Durante la fase de construcción:

a.- Verificar que se coloquen los baños portátiles en cantidad suficiente y se les de mantenimiento con la frecuencia requerida.

b.- Verificar que se construyan los sistemas de tratamiento de aguas residuales domésticas e industriales, contención de derrames de alcohol y drenaje pluvial.

c.- Verificar que se capacite al personal que trabajará en el proyecto (obreros y contratistas), sobre las medidas para prevenir la contaminación de las aguas.

Durante la fase de operación:

a.- Verificar que se dé el mantenimiento a los sistemas de tratamiento de aguas residuales domésticas e industriales, contención de derrames de alcohol y drenaje pluvial con la frecuencia requerida.

b.- Verificar que se realice el monitoreo de los residuales líquidos domésticos e industriales tratados antes de infiltrarlos y que los resultados de los análisis realizados de los diferentes parámetros se encuentren por debajo de los límites permisibles por la Norma Ambiental sobre Calidad de Aguas Subterráneas y Descargas al Subsuelo.

c.- Verificar que se capacite al personal que trabajará en Casa Brugal (empleados de mantenimiento), sobre las medidas para prevenir el deficiente funcionamiento de los sistemas de tratamiento de residuales líquidos del proyecto.

COSTO ANUAL DE EJECUCIÓN DE LAS MEDIDAS	**Fase de construcción:** **a.-RD$ 500,000.00** **b.-RD$ 2,000,000.00** **c.-Valor ya considerado.** **Total=RD$ 2,500,000.00** **Fase de operación:** **a.-RD$ 80,000.00** **b.-RD$ 20,000.00** **c.-Valor ya considerado.** **Total=RD$ 100,000.00**

5.3. PLAN DE MANEJO DE MATERIAL PARTICULADO Y GASES

PLAN DE MANEJO DE MATERIAL PARTICULADO Y GASES
Proyecto Depósito de Envejecimiento Casa Brugal

OBJETIVOS: Evaluar, prevenir y mitigar las emisiones de material particulado durante la fase de construcción del proyecto, (la emisión de gases de combustión interna en esta fase no será significativa), y las emisiones de gases de combustión interna durante la fase de operación del proyecto. No se realizarán actividades en esta última fase que generen emisiones de polvo.

IMPACTOS AMBIENTALES	
CAUSA	**Fase de construcción:** Movimiento de tierra para la construcción de las obras. Transporte de materiales de construcción hacia el solar donde se construirá el proyecto Depósito de Envejecimiento Casa Brugal. Transporte de escombros desde el solar donde se construirá el proyecto Depósito de Envejecimiento Casa Brugal. **Fase de operación:** Operación de los generadores de electricidad de emergencia y tránsito de vehículos en vías de acceso, viales internos, estacionamientos del proyecto Depósito de Envejecimiento Casa Brugal.
EFECTO	**Fase de construcción:** Posibilidad de contaminación del aire por sólidos en suspensión y gases de combustión interna por las actividades constructivas y de transporte. **Fase de operación:** Posibilidad de contaminación del aire por emisiones de gases y material particulado producto del funcionamiento del generador de electricidad y vehículos.

ACCIONES POR DESARROLLAR

Fase de construcción:

Para prevenir y mitigar los impactos en la calidad del aire en cuanto a material particulado que las actividades constructivas pueden provocar, se realizarán las siguientes acciones:

a.- Mantener cubierta la carga de los camiones que trasporten agregados y materiales hacia el solar donde se construirá el proyecto.
b.- Mantener humectado el terreno del solar donde se construirá el proyecto.
c.- Colocar cerca en el perímetro de la parcela para que minimicen la dispersión de material particulado hacia fuera del solar del proyecto.
d.- Utilizar equipos y vehículos en estado óptimo para la construcción de las obras del proyecto.
e.- Monitorear los niveles de concentración de material particulado durante la fase de construcción del proyecto.
f.- Preparar las chimeneas de los generadores de electricidad de emergencia que se utilizarán durante la fase de operación para hacer mediciones.
g.- Lograr que los trabajadores de la obra y contratistas entiendan la importancia del cumplimiento de las medidas para prevención y mitigación.

ACCIONES POR DESARROLLAR
Fase de operación: a.- Mantener los generadores de electricidad de emergencia operando en condiciones óptimas. b.- Mantener a los vehículos propiedad de Brugal & CO, S.A., en buenas condiciones de funcionamiento. c.- Monitorear los niveles de gases de combustión interna que emiten los generadores de electricidad de emergencia. d.- Lograr que los empleados del depósito de envejecimiento entiendan la importancia del cumplimiento de las medidas para prevención y mitigación.
TÉCNICA/TECNOLOGÍA UTILIZADA
Fase de construcción: **a.- Mantener cubierta la carga de los camiones que trasporten agregados y materiales hacia el solar donde se construirá el proyecto.** • Se colocarán lonas impermeables de dimensiones apropiadas y en buen estado en la cama de los camiones que transporten agregados y material de construcción hacia el solar donde se construirá el proyecto (Foto 5.3-1).

Foto 5.3-1. *Vistas de la forma en que se deben cubrir los camiones que transporten agregados y materiales de construcción hacia el solar donde se construirá el proyecto (archivos Empaca).*

b.- Mantener humectado el terreno del solar donde se construirá el proyecto.

- Se regará con manguera el terreno del solar donde se construirá el proyecto en tiempos de sequía hasta que el mismo sea impermeabilizado.

c.- Colocar zaranda o planchas de zinc en el perímetro de la parcela para que minimicen la dispersión de material particulado hacia fuera del solar del proyecto.

Se colocará una zaranda o planchas de zinc u otro material en aquellos puntos del perímetro del solar donde los niveles de polvo puedan salir al exterior y ocasionar molestias a la población u el tráfico.

TÉCNICA/TECNOLOGÍA UTILIZADA

d.- Utilizar equipos y vehículos en estado óptimo para la construcción de las obras del proyecto.

Se incluirá en los contratos con las compañías contratistas la necesidad de dar mantenimiento periódico a todos los vehículos y equipos que utilicen para la construcción del proyecto. Se les harán inspecciones a estos equipos con el objetivo de verificar el cumplimiento de la medida.

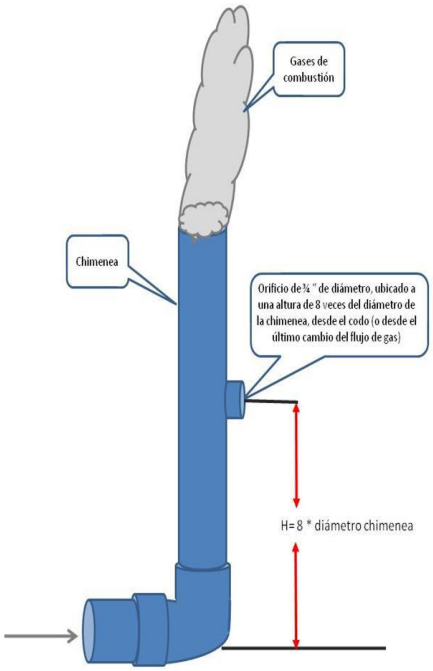
e.- Monitorear los niveles de concentración de material particulado durante la fase de construcción del proyecto.

Se realizarán mediciones semestrales de material particulado en el aire para determinar la concentración de partículas suspendidas totales (PST). Las mediciones se harán durante 24 horas con un equipo que esté aprobado por el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales. Las mediciones serán realizadas por una compañía o consultor independiente acreditado en dicho ministerio.

f.- Preparar las chimeneas de los generadores de electricidad de emergencia que se utilizarán durante la fase de operación para hacer mediciones.

- Las chimeneas de los generadores de electricidad de emergencia se colocarán de manera vertical. Ver esquema de la Figura 5.3-1.
- Las chimeneas se prepararán con las perforaciones para introducir los equipos para medir los gases de combustión interna y material particulado (orificio de 3/4" de diámetro a una altura de 8 veces del diámetro de la chimenea). Ver esquema de la Figura 5.3-1.

Figura 5.3-1. Diagrama de la chimenea.



TÉCNICA/TECNOLOGÍA UTILIZADA	
g.- Lograr que los trabajadores de la obra y contratistas entiendan la importancia del cumplimiento de las medidas para prevención y mitigación. • Se capacitará al personal que trabajará en el proyecto (obreros y contratistas), sobre las medidas para disminuir el aumento de la concentración de material particulado en el aire y la importancia del uso de los medios de protección individual y procedimientos de seguridad cuando sea necesario. **Fase de operación:** **a.- Mantener los generadores de electricidad de emergencia operando en condiciones óptimas.** • Se dará mantenimiento a los generadores de electricidad de emergencia que se instalarán en el proyecto de acuerdo con las instrucciones establecidas por el fabricante en el manual de operación y horas de funcionamiento. Este mantenimiento será realizado por compañías especializadas y se llevará el registro de los mismos. **b.- Mantener a los vehículos propiedad de Brugal & CO, C por A., en buenas condiciones de funcionamiento.** • Se dará mantenimiento periódico a los vehículos propiedad de Brugal & CO, C por A. (camiones, furgones, etc.), en los plazos adecuados de acuerdo con kilometraje recorrido. Estos mantenimientos se realizarán en talleres reconocidos fuera de las instalaciones del proyecto. Se llevará el registro de los mantenimientos realizados. • En caso de que los vehículos de transporte sean contratados a empresas externas se verificará que éstos tengan sus mantenimientos al día. Se harán inspecciones visuales periódicas a los vehículos y los hallazgos serán registrados en un formulario. **c.- Monitorear los niveles de gases de combustión interna que emiten los generadores de electricidad de emergencia.** Se medirán anualmente las emisiones de gases de combustión interna de los generadores de electricidad de emergencia de Casa Brugal. Los parámetros a medir serán: CO, NO, NO_2, NOx y SO_2. Para las mediciones se utilizará un equipo aprobado por el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales. Las mediciones serán realizadas por una compañía o consultor independiente acreditado en dicho ministerio. **d.- Lograr que los empleados del depósito de envejecimiento entiendan la importancia del cumplimiento de las medidas para prevención y mitigación.** Se capacitará a los empleados de mantenimiento de Casa Brugal, sobre las medidas para disminuir el aumento de la concentración de gases de combustión interna en el aire.	
LUGAR DE APLICACIÓN	**Fase de construcción y operación:** Área del proyecto, equipos y vehículos (Fase de construcción) y generadores de emergencia, vehículos propiedad de Brugal & CO, C por A. (Fase de operación).

<table>
<tr><th colspan="2">SEGUIMIENTO Y MONITOREO</th></tr>
<tr><td colspan="2">Fase de construcción:

a.- Verificar el estado y la adecuada colocación de las lonas en los camiones que transporten materiales hacia el solar del proyecto.
b.- Verificar que se humecte el terreno del proyecto.
c.- Verificar que se mantenga colocada la zaranda o planchas de zinc durante la construcción para mitigar el polvo.
d.- Verificar que los equipos y vehículos del proyecto se mantengan en buenas condiciones.
e.- Verificar que el nivel de partículas suspendidas se encuentre por debajo del límite permisible por el Reglamento Técnico Ambiental de Calidad del Aire.
f.- Verificar que se hayan preparado las chimeneas de los generadores de electricidad de emergencia que se utilizarán en la fase de operación para hacer mediciones.
g.- Verificar que se imparta capacitación a los trabajadores.

Fase de operación:

a.- Verificar que se dé el mantenimiento adecuado a los generadores de electricidad de emergencia de acuerdo con las horas de operación.
b.- Verificar que se dé el mantenimiento adecuado a los vehículos propiedad de Brugal & CO, C por A., de acuerdo con el kilometraje.
c.- Verificar que los niveles de gases de combustión interna emitidos por los generadores de electricidad de emergencia se encuentren dentro de los límites permisibles por el Reglamento Técnico Ambiental para el Control de las Emisiones de Contaminantes Atmosféricos Provenientes de Fuentes Fijas.
d.- Verificar que se haya entrenado a los empleados del proyecto para mitigar la contaminación del aire.</td></tr>
<tr><td>COSTO DE EJECUCIÓN DE LAS MEDIDAS</td><td>Fase de construcción: RD$ 300,000.00

a.-RD$ 20,000.00
b.-RD$ 20,000.00
c.-RD$ 10,000.00
d.-RD$ 100,000.00
e.-Valor cubierto por las empresas contratistas.
f.-RD$ 50,000.00
g.-RD$ 100,000.00
h.-Valor ya considerado.
Total=RD$ 300,000.00

Fase de operación:

a.-Valor incluido en los costos operacionales.
b.-Valor incluido en los costos operacionales.
c.-RD$ 50,000.00
d.-Valor ya considerado.
Total=RD$ 50,000.00</td></tr>
</table>

5.4. PLAN DE MANEJO DEL RUIDO

PLAN DE MANEJO DEL RUIDO
Proyecto Depósito de Envejecimiento Casa Brugal

OBJETIVOS: Evaluar el aumento de los niveles de ruido, prevenir y minimizar sus consecuencias.

IMPACTOS AMBIENTALES	
CAUSA	**Fase de construcción:** Operaciones de los equipos y vehículos que serán utilizados para el acondicionamiento del terreno, la construcción de las edificaciones y la infraestructura de servicios del depósito envejecimiento. Dentro de estos equipos y vehículos se encuentran: camiones, retro-excavadoras, palas mecánicas, compactadoras, sierras eléctricas, taladros, pulidoras, entre otros. Movilización de equipos, transporte de materiales de construcción. **Fase de operación:** Funcionamiento de los generadores de electricidad de emergencia. Funcionamiento del sistema de climatización. Operaciones de carga y descarga del alcohol y desechos en las áreas de servicio del proyecto. Tránsito de vehículos en las áreas de estacionamiento.
EFECTO	**Fase de construcción**: Posibilidad de contaminación sónica por las acciones constructivas y de transporte. **Fase de operación:** Contaminación sónica por las actividades productivas y de transporte de materias primas y productos terminados.

ACCIONES POR DESARROLLAR

Fase de construcción:

a.- Establecimiento de horarios para el desarrollo de los trabajos constructivos.
b.- Mantener en buen estado los equipos y vehículos utilizados para la construcción del proyecto.
c.- Insonorización del cuarto donde se colocarán los generadores de electricidad de emergencia.
d.- Colocación de silenciadores en los generadores de electricidad de emergencia.
e.- Monitorear los niveles de ruido en el área del proyecto y sus colindancias.
f.- Dotar a los trabajadores de la obra de equipos de protección auditiva.

Fase de operación:

a.- Mantener en buen estado los generadores de electricidad de emergencia, sistema de climatización y vehículos propiedad del proyecto.
b.- Mantener en buen estado el sistema de insonorización del cuarto donde se ubicarán los generadores de electricidad de emergencia.
c.- Control de las operaciones de carga y descarga de alcohol.

ACCIONES POR DESARROLLAR
d.- Monitorear los niveles de ruido en el área del proyecto y sus colindancias. e.- Dotar a los empleados que realicen mantenimientos u otro tipo de actividad en el cuarto donde se ubiquen los generadores de electricidad de emergencia y sistema de climatización los equipos de protección auditiva en caso de que sea necesario.
TÉCNICA/TECNOLOGÍA UTILIZADA

Fase de construcción:

a.- Establecimiento de horarios para el desarrollo de los trabajos constructivos.

- Se establecerá un horario para realizar las actividades constructivas, de modo que se afecte lo mínimo posible el descanso de los residentes de los alrededores del solar donde se construirá el proyecto.

b.- Mantener en buen estado los equipos y vehículos utilizados para la construcción del proyecto.

- Se exigirá a la compañía contratista que dé mantenimiento periódico a todos los vehículos y equipos que utilicen para la construcción del proyecto, ya que los equipos y vehículos en buenas condiciones generan menor nivel de ruido.

c.- Insonorización de los cuartos donde se colocarán los generadores de electricidad de emergencia.

- El interior de la edificación donde se ubicarán los generadores de electricidad de emergencia, paredes, puerta y techos se revestirán de planchas de fibra de vidrio pegadas con cola o clavos, que serán las que absorberán junto al sistema de muffler la mayor parte del ruido producido en el interior por este equipo (Fotos 5.4-1).

Fotos 5.4-1. *Ejemplo de los elementos aislantes en paredes y techo del local de un generador de electricidad de emergencia.*

TÉCNICA/TECNOLOGÍA UTILIZADA

- Los generadores de electricidad serán instalados en una base especial para que absorba las vibraciones durante su funcionamiento y éstas no se transmitan a la estructura de edificación.

Nota: Esta medida no será necesaria en caso de instalarse generadores de electricidad de emergencia encapsulados y silenciosos.

d.- Colocación de silenciadores en los generadores de electricidad de emergencia.

- Se instalarán silenciadores de escape en los generadores de electricidad de emergencia del proyecto.

e.- Monitorear los niveles de ruido en el área del proyecto y sus colindancias.

- Se medirán semestralmente los niveles de ruido en dB(A) dentro del solar donde se construirá el proyecto y las colindancias donde se ubiquen los receptores externos más cercanos. Las mediciones se harán con un analizador digital de ruido que esté aprobado por el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales. Las mediciones serán realizadas por una compañía o consultor independiente acreditado en dicho ministerio.

f.- Dotar a los trabajadores de la obra de equipos de protección auditiva.

- Se suministrarán tapones auditivos a los trabajadores de la obra que estén expuesto a altos niveles de ruido por muchas horas (Fotos 5.4-2).

Fotos 5.4-2. *Diferentes tipos de protectores auditivos que pueden ser utilizados.*

Fase de operación:

a.- Mantener en buen estado los generadores de electricidad de emergencia, equipos de refrigeración y vehículos propiedad del proyecto.

Se dará mantenimiento al generador de electricidad de emergencia y el sistema de climatización, de acuerdo con las instrucciones establecidas por el fabricante en el manual de operación y horas de uso. Este mantenimiento será realizado por compañías especializadas. Se llevará el registro de los mantenimientos realizados.

TÉCNICA/TECNOLOGÍA UTILIZADA

- Se dará mantenimiento periódico a los vehículos propiedad del proyecto (camiones, furgonetas, etc.), en los plazos adecuados de acuerdo con el kilometraje. Estos mantenimientos se realizarán en talleres reconocidos. Se llevará el registro de los mantenimientos realizados.

- En caso de que los vehículos de transporte sean contratados a empresas externas se verificará que éstos tengan sus mantenimientos al día. Se harán inspecciones visuales periódicas a los vehículos y los hallazgos serán registrados en un formulario.

b.- Mantener en buen estado el sistema de insonorización del cuarto donde se ubicarán los generadores de electricidad de emergencia.

- Se verificará el estado del sistema de insonorización del cuarto donde se ubicarán los generadores de electricidad de emergencia. Se reemplazarán las planchas en mal estado y se fijarán adecuadamente las que se hayan desprendido.

c.- Control de las operaciones de carga y descarga.

Las operaciones de carga y descarga de mercancías se realizarán exclusivamente en el área destinada para estos fines, no podrán realizarse en el estacionamiento de vehículos livianos ni en la calle. Los choferes y empleados que laboren en las operaciones de carga y descarga de alcohol deberán estar adiestrados para realizar su trabajo de la manera más discreta y silenciosa posible.

d. - Monitorear los niveles de ruido en el área del proyecto y sus colindancias.

- Se medirán semestralmente los niveles de ruido en dB(A) en el área de servicios y colindancias del proyecto, siguiendo las mismas instrucciones establecidas para la fase de construcción.

e.- Capacitación de los empleados del depósito de envejecimiento entiendan la importancia del cumplimiento de las medidas para prevención y mitigación.

Se capacitará a los empleados, sobre las medidas para disminuir el aumento de los niveles de ruido y la importancia del uso de los medios de protección auditiva.

f.- Dotar a los empleados que realicen mantenimientos u otro tipo de actividad en el cuarto donde se ubiquen los generadores de electricidad de emergencia y sistemas de climatización, de los equipos de protección auditiva en caso de que sea necesario.

Se le suministrarán tapones auditivos a los empleados que realizan mantenimientos en el cuarto de los generadores de electricidad de emergencia, en el área climatización, entre otras, donde se determine que los niveles de ruido en estas áreas se encuentren por encima de los límites permisibles por la norma.

LUGAR DE APLICACIÓN	**Fase de construcción:** Solar donde se construirá el proyecto y colindancias. **Fase de operación:** Depósito de Envejecimiento Casa Brugal, colindancias, lugares donde se ubiquen los receptores externos más cercanos.
SEGUIMIENTO Y MONITOREO	
Fase de construcción: a.- Verificar que se esté cumpliendo el horario establecido para las labores constructivas. b.- Verificar que la compañía contratista dé mantenimiento a sus equipos y vehículos. c.- Verificar que se haya instalado el aislamiento acústico al cuarto de los generadores de electricidad de emergencia. d.- Verificar que se hayan instalados los silenciadores a los generadores de electricidad de emergencia. f.- Verificar que los niveles de ruido producidos por la construcción del proyecto se encuentren dentro de los límites permisibles por la Norma Ambiental para protección contra Ruidos (NA-RU-001-03). g.- Verificar que se hayan capacitado a los trabajadores y contratistas en cuanto a las medidas de protección contra ruidos y el uso de los equipos de protección auditiva. f.- Verificar que se hayan suministrado los tapones auditivos a los trabajadores.	
SEGUIMIENTO Y MONITOREO	
Fase de operación: a.- Verificar que se dé mantenimiento a los generadores de electricidad de emergencia, sistema de climatización y vehículos del depósito de envejecimiento Casa Brugal. b.- Verificar que el sistema de insonorización del cuarto de los generadores se encuentre en buen estado. c.- Verificar que se estén cumpliendo las instrucciones para carga y descarga de alcohol. d.- Verificar que los niveles de ruido producidos por las operaciones del depósito de envejecimiento se encuentren dentro de los límites permisibles por la Norma Ambiental para Protección contra Ruidos (NA-RU-001-03). e.- Verificar que se hayan capacitado a los trabajadores y contratistas en cuanto a las medidas de protección contra ruidos y el uso de los equipos de protección auditiva. f.- Verificar que se haya dotado de protectores auditivos a los empleados que lo requieran.	
COSTO DE EJECUCIÓN DE LAS MEDIDAS	**Fase de construcción:** **a.-No aplica.** **b.-Valor cubierto por las empresas contratistas.** **c.-RD$ 500,000.00** **d.-Valor incluido en los costos de los equipos.** **e.-RD$ 30,000.00** **f.-Valor ya considerado.** **g.-RD$ 20,000.00** **Total=RD$ 550,000.00**

COSTO DE EJECUCIÓN DE LAS MEDIDAS	**Fase de operación:** **a.-Valor incluido en los costos operacionales.** **b.-RD$ 20,000.00** **c.-No aplica.** **d.-RD$ 30,000.00** **e.-Valor ya considerado.** **f.- RD$ 10,000.00** **Total=RD$ 60,000.00**

5.5. PLAN DE MANEJO DE COMBUSTIBLES

PLAN DE MANEJO DE COMBUSTIBLES
Proyecto Depósito de Envejecimiento Casa Brugal

OBJETIVOS: Prevenir, controlar y mitigar los impactos ambientales ocasionados por derrames de combustibles durante las fases de construcción y operación del proyecto.	
IMPACTOS AMBIENTALES	
CAUSA	**Fase de operación:** Operaciones de suministro y almacenamiento de combustible para el funcionamiento de los generadores de electricidad de emergencia y vehículos.
EFECTO	**Fase de operación:** Riesgo de derrames de combustible.
ACCIONES POR DESARROLLAR	
Fase de construcción: a.- Construcción de muro de contención de derrames para los tanques de almacenamiento de combustible diésel. **Fase de operación:** a.- Medidas de prevención y actuación ante derrames de combustible.	
TÉCNICA/TECNOLOGÍA UTILIZADA	
Fase de construcción: **a.- Construcción de muro de contención de derrames para los tanques de almacenamiento de combustible diésel.** Para la instalación de los tanques de combustible en el proyecto, se deberán tomar las medidas de mitigación que se presentan en las Figuras 5.5-1 y 5.5-2. .	

TÉCNICA/TECNOLOGÍA UTILIZADA

Figura 5.5-1. Vista frontal de sistema de contención de derrames de un tanque de almacenamiento de combustible.

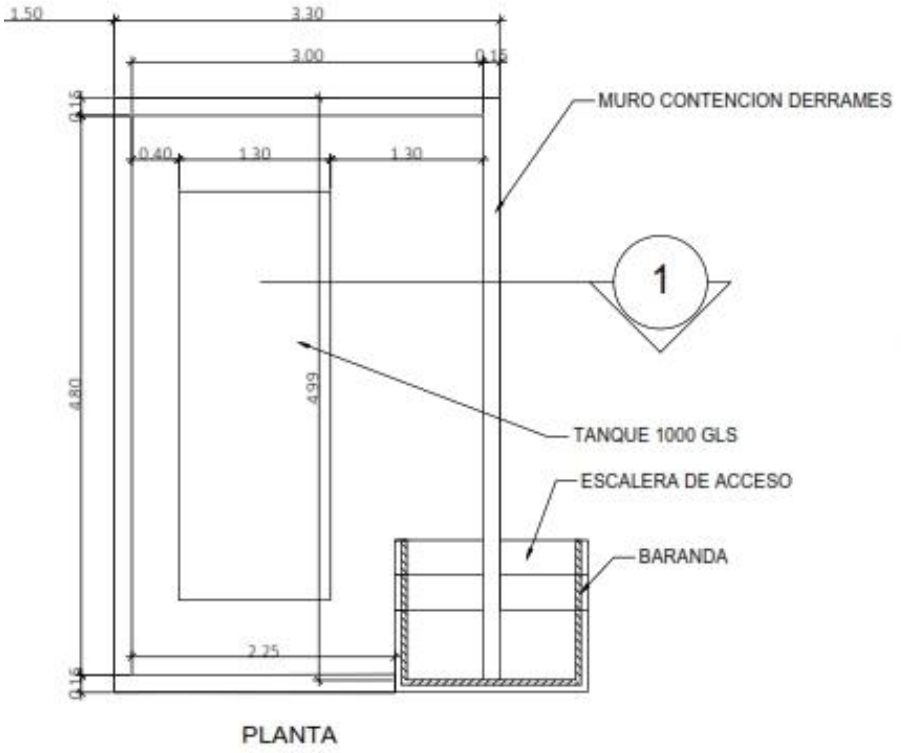
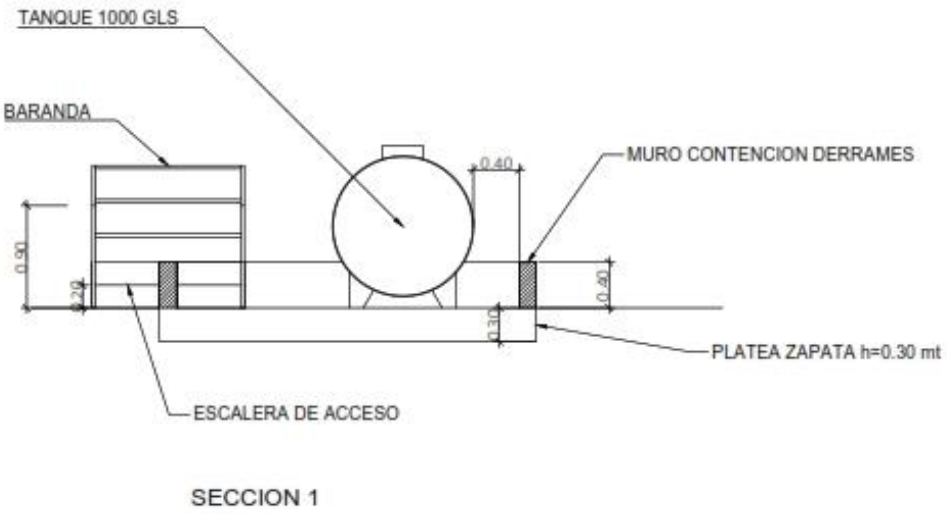


Figura 5.5-2. Vista lateral de sistema de contención de derrames de un tanque de almacenamiento de combustible.



<table>
<tr><th colspan="2">TÉCNICA/TECNOLOGÍA UTILIZADA</th></tr>
<tr><td colspan="2">Fase de operación:

a.- Medidas de prevención y actuación ante derrames de combustible.

• El suministro de combustible será realizado por una compañía especializada mediante camiones cisterna.
• Se dispondrán de dispositivos y medios para la recogida de derrames de carácter accidental, así como arena o aserrín para ser utilizado en caso de que esto ocurra.
• Se dispondrá en el área de extintores rodantes de 150 libras del tipo ABC para sofocar cualquier incendio que pueda ocurrir.
• Se evitará el almacenamiento de desechos y materiales inflamables cerca de los tanques de combustible.
• Se capacitará al personal que trabajará en el proyecto para actuar en caso de que ocurriera un derrame.

Al momento de la descarga de combustible se hará lo siguiente:

• Se verificará que la manguera de suministro de combustible no esté pinchada
• Se verificará que la manguera esté bien conectada y la boca de la manguera colocada en el tanque, antes de abrir la válvula.
• Se llevará el control del combustible que será suministrado.</td></tr>
<tr><td>LUGAR DE APLICACIÓN</td><td>a.-Tanques de almacenamiento de combustible diésel.</td></tr>
<tr><th colspan="2">SEGUIMIENTO Y MONITOREO</th></tr>
<tr><td colspan="2">Fase de construcción:

a.- Verificación de que se haya construido el muro de contención de derrames a los tanques de almacenamiento de combustible diésel.

Fase de operación:

a.- Verificación de que se tomen las medidas de prevención y actuación ante derrames de combustible.</td></tr>
<tr><td>COSTO DE EJECUCIÓN DE LAS MEDIDAS</td><td>Fase de construcción:

a.-RD$ 75,000.00
Total=RD$ 75,000.00

Fase de operación:

a.-RD$ 25,000.00
Total=RD$ 25,000.00</td></tr>
</table>

5.6. PLAN DE MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS

PLAN DE MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS
Proyecto Depósito de Envejecimiento Casa Brugal

<table>
<tr><td colspan="2">OBJETIVOS: Establecer un plan de manejo de los residuos sólidos que se generarán en el proyecto durante las fases de construcción y operación, para evitar la contaminación del aire por malos olores, la contaminación de los suelos, de las aguas superficiales y el incremento de las plagas de vectores y roedores, lo cual contribuirá a su vez con la protección de la salud del hombre y la calidad del paisaje.</td></tr>
<tr><td colspan="2">IMPACTOS AMBIENTALES</td></tr>
<tr><td>CAUSA</td><td>Fase de construcción:

Generación de residuos sólidos peligrosos y no peligrosos en la fase de construcción, (escombros, residuos del desbroce y domésticos generados por los trabajadores de la obra).

Fase de operación:

Generación de residuos sólidos peligrosos y no peligrosos durante las operaciones del depósito de envejecimiento.</td></tr>
<tr><td>EFECTO</td><td>Fase de construcción:

Posibilidad de contaminación del suelo por las actividades constructivas. Deterioro del paisaje de la zona por las acciones constructivas.

Fase de operación:
Posibilidad de contaminación del suelo por deficiencias en el manejo de los residuos sólidos.
Posibilidad de propagación de plagas de vectores y roedores por falta de higiene en el proceso y el mal manejo de los residuos sólidos.
Posibilidad de afectación a la calidad del paisaje por el deficiente mantenimiento a las instalaciones y el mal manejo de los residuos sólidos.</td></tr>
<tr><td colspan="2">ACCIONES POR DESARROLLAR</td></tr>
<tr><td colspan="2">Fase de construcción:

a.- Establecimiento de un procedimiento de manejo para los desechos peligrosos y no peligrosos generados durante la construcción del proyecto.
b.- Construcción del área para el almacenamiento temporal de los desechos que se utilizarán en la fase de operación.
c.- Capacitación de los contratistas y trabajadores de la obra en cuanto a los procedimientos establecidos para el manejo de los diferentes tipos de desechos.
Fase de operación:

a.- Establecimiento de un procedimiento de manejo para los desechos peligrosos y no peligrosos generados durante las operaciones del proyecto.
b.- Establecimiento de un sistema de control de vectores y roedores en las áreas de almacenamiento de desechos del depósito de envejecimiento.</td></tr>
</table>

ACCIONES POR DESARROLLAR
c.- Capacitación de los empleados del depósito de envejecimiento en cuanto a los procedimientos establecidos para el manejo de los diferentes tipos de desechos.
TÉCNICA/TECNOLOGÍA UTILIZADA

Fase de construcción:

a.- Establecimiento de un procedimiento de manejo para los desechos peligrosos y no peligrosos generados durante la construcción del proyecto.

Procedimiento de manejo de los desechos no peligrosos:

1.- Manejo de los desechos producto del descapote y excavaciones:

- Se habilitará un área dentro del solar del proyecto para el almacenamiento temporal de los desechos del descapote y las excavaciones, que no se vayan a utilizar. Esta área deberá ser aprobada, previamente, por el Ingeniero Encargado de la Obra para que no interfiera con los trabajos de construcción y no ocasionen perjuicios a terceros.
- Se habilitarán con elementos ligeros o surcos perimetrales, las áreas para desechos de excavaciones y descapote, en dependencia de los tiempos de permanencia de los desechos, para evitar los arrastres por el escurrimiento superficial.
- Se dispondrán estos desechos en pilas, aglomeradas unas con otras, con la configuración que adquieran al ser volteadas de camiones. Esta acumulación disminuirá los arrastres de sedimentos finos desde las pilas.
- Los desechos de descapotes que contienen elementos combustibles (cepas, raíces y troncos), deberán ser acumulados por separado de los desechos de excavaciones.
- Su movimiento final se realizará de acuerdo con el volumen generado, las demandas internas y el cronograma de ejecución del proyecto.

2.- Manejo de los escombros de construcción:

- Los escombros durante la construcción de las edificaciones y la infraestructura de servicios se recogerán y se transportarán en camiones cubiertos con una lona que recubra el contenido para evitar su dispersión en el trayecto a la zona de disposición final.
- El Ing. Encargado de la Obra aprobará su disposición final o su reutilización como rellenos constructivos y/o rehincho de estructuras.
- Su recogida se realizará de acuerdo con el volumen generado y cronograma de ejecución del proyecto.
- Los camiones a realizar los botes de material deberán tener la autorización ambiental pertinente.

3.- Manejo de la chatarra:

- Se llevará un control de la chatarra.
- Se venderá la chatarra generada a un gestor acreditado por el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales.

TÉCNICA/TECNOLOGÍA UTILIZADA

4.- Manejo de los desechos sólidos domésticos:

- Se evaluarán medidas para minimizar la generación de este tipo de residuos, como es el caso del uso de envases y utensilios de comida reutilizables, en lugar de plásticos desechables.
- Se colocarán en la obra tanques metálicos de 55 galones, identificados con letreros.
- Estos tanques serán colocados en sitios de superficie plana para lograr una estabilidad favorable, previendo que no se inunden ni interrumpan la trayectoria de escurrimiento de las aguas superficiales. Deben ser sitios de fácil acceso para su recogida y manipulación.
- Su recogida se realizará al menos una vez por semana.
- Se contratarán los servicios de una empresa privada acreditada por el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales para su recogida y disposición final en el vertedero municipal o se trasladarán en camiones de la empresa para su disposición final en el vertedero municipal.

Procedimiento de manejo de los desechos peligrosos:

- 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. El manejo de los tipos de desechos sólidos peligrosos será el siguiente:

1.- 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.

2.- Envases de pinturas y disolventes:

- Los envases de pinturas y disolventes pueden ser utilizados antes de su eliminación para realizar mezclas u otras operaciones.
- 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; dejarlo que decante durante unas horas de tal manera que se deposite en el fondo la suciedad y utilizar 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.
- Depositar cada residuo en un contenedor específico, el cual estará etiquetado de forma clara, legible e indeleble.
- Los desechos peligrosos no podrán estar almacenados por más de 6 meses.
- 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).

TÉCNICA/TECNOLOGÍA UTILIZADA

b.- Construcción del área para el almacenamiento temporal de los desechos que se utilizarán en la fase de operación.

Se construirá un cuarto para el almacenamiento temporal de desechos. El cuarto se utilizará para el almacenamiento temporal de los desechos comunes, desechos reciclables, tales como cartón y papel, plásticos, vidrio y desechos peligroso.

El curto estará revestido en el interior de un material fácilmente lavable y contarán con sistema de drenaje que conduzca al sistema de tratamiento de aguas residuales.

c.- Capacitación de los empleados del depósito de envejecimiento en cuanto a los procedimientos establecidos para el manejo de los diferentes tipos de desechos.

Se capacitará a los contratistas y trabajadores de la obra en cuanto a los procedimientos establecidos para el manejo de los diferentes tipos de desechos. La capacitación se hará de manera teórica y práctica.

Fase de operación:

a.- Establecimiento de un procedimiento de manejo para los desechos peligrosos y no peligrosos generados durante las operaciones del proyecto.

Procedimiento de manejo de los desechos no peligrosos:

- Se colocarán zafacones de diferentes colores e identificados (según el tipo de residuo que albergará: papel y cartón, plásticos, metales, vidrio, peligrosos y resto (desechos no reciclables), en las diferentes áreas del depósito de envejecimiento Casa Brugal donde estos se generarán. Esto permitirá la clasificación adecuada de los desechos.

- Se colocarán fundas plásticas a los zafacones para facilitar las labores de limpieza de los mismos.

- Los desechos contenidos en las fundas serán llevados a distintos cuartos según su tipo. El manejo que se le dará a cada tipo de desecho será el siguiente:

1.- Desechos no peligrosos no reciclables: Se trasladarán al área correspondiente y se depositarán en tanques con tapas o recipientes adecuados dentro de la misma hasta su recogida por parte de una empresa acreditada por el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales o el ayuntamiento municipal.

2.- Desechos reciclables: Se trasladará al cuarto de desechos reciclables. Las cajas de cartón y fundas se compactarán en el compactador instalado para esos fines y se venderán en pacas a una empresa encargada de su reciclaje. Los botellones de agua y huacales plásticos serán regresados al proveedor o vendidos a un gestor acreditado por el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales. La frecuencia de recogida será de acuerdo con la cantidad de desechos reciclables generada.

3.- Desechos orgánicos: Se trasladarán al área del cuarto construido para estos fines hasta su retiro por parte de una empresa privada o personal de Casa Brugal para su traslado hasta el vertedero municipal. Estos residuos también podrán ser vendidos a empresas encargadas de la producción de alimento animal.

TÉCNICA/TECNOLOGÍA UTILIZADA

Indicaciones generales:

- Se mantendrá limpio el cuarto de almacenamiento de desechos después de su recogida. Se deberá mantener el orden en los mismos.
- Se limpiará periódicamente con agua y detergente los zafacones y contenedores de desechos.

Procedimiento de manejo de desechos sólidos peligrosos (bombillos, pilas, baterías, cartuchos de tinta, envases de sustancias químicas, entre otros):

- Se colocará cada tipo de desecho en tanques separados, identificados con su nombre dentro del cuarto de desechos secos.
- Se coordinará con una empresa especializada en el manejo de desechos peligrosos acreditada por MIMARENA.

Consideraciones generales en el manejo de desechos peligrosos:

- No se podrán mezclar desechos peligrosos y no peligrosos.
- La frecuencia de recogida de éstos será de acuerdo con las cantidades generadas, pero nunca mayor a 6 meses.
- Los cartuchos de tinta de las impresoras serán regresados al proveedor para ser rellenados.
- Se regresarán al proveedor la mayor cantidad de desechos peligrosos posible como envases de sustancias químicas (productos de fumigación, detergentes, envases de pinturas y disolventes, entre otros).
- Los envases de sustancias químicas no se podrán dar a terceros, ni a los trabajadores, ni podrán ser utilizados para envasar otros productos como gasolina, agua, etc.

b.- Establecimiento de un sistema de control de vectores y roedores en las áreas de almacenamiento de desechos del depósito de envejecimiento.

Se contratará a una empresa acreditada por el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales que se encargue la fumigación periódica de las instalaciones del depósito de envejecimiento.

Se evitará el uso de productos químicos incluidos en la Clase Ia (extremadamente peligrosos), Ib (altamente peligrosos) y Clase II (moderadamente peligroso) de la clasificación de plaguicida según su peligrosidad de la Organización Mundial de la Salud (OMS), en el Convenio de Rotterdam, en el Convenio de Estocolmo y en el Listado de Plaguicida Altamente Peligrosos de PAN Internacional ni otros que estén prohibidos por las leyes nacionales, regionales o locales.

Se exigirá a esta empresa que suministre los equipos de protección personal necesarios para sus trabajadores.

c.- Capacitación de los empleados del depósito de envejecimiento en cuanto a los procedimientos establecidos para el manejo de los diferentes tipos de desechos.

Se capacitará a los empleados de Casa Brugal en cuanto a los procedimientos establecidos para el manejo de los diferentes tipos de desechos. La capacitación se hará de manera teórica y práctica.

LUGAR DE APLICACIÓN	**Fase de construcción:** Solar del proyecto. **Fase de operación:** Todo el proyecto, especialmente el área de almacenamiento temporal de desechos.
SEGUIMIENTO Y MONITOREO	
Fase de construcción: a.- Verificación de que se realice el manejo adecuado de los desechos sólidos no peligrosos y peligrosos de acuerdo con lo previsto. b.- Verificar que se hayan construido el área para el almacenamiento temporal de desechos. c.- Verificar que se hayan capacitado a los contratistas y trabajadores de la obra. **Fase de operación:** a.- Verificación de que se realice el manejo adecuado de los desechos sólidos no peligrosos y peligrosos de acuerdo con lo previsto. b.- Verificar que se realicen las actividades de control de vectores y roedores. c.- Verificar que se realice la capacitación del personal que trabajará en el proyecto, en el manejo de los desechos sólidos.	
COSTO DE EJECUCIÓN DE LAS MEDIDAS:	**Fase de construcción:** **a.-RD$ 120, 000.00** **b.- RD$ 350,000.00** **c.-Valor ya considerado.** **Total=RD$ 470,000.00** **Fase de operación:** **a.-RD$ 250, 000.00** **b.-RD$ 150,000.00** **c.-Valor ya considerado.** **Total=RD$ 400,000.00**

5.7. PLAN DE CONTINGENCIAS

PLAN DE CONTINGENCIAS
Proyecto Depósito de Envejecimiento Casa Brugal

OBJETIVOS: Salvaguardar la integridad física de los clientes y empleados del depósito de envejecimiento que conformarán el proyecto y evitar pérdidas materiales en las instalaciones en caso de ocurrencia de una contingencia.

IMPACTOS AMBIENTALES	
CAUSA	**Fases de construcción y operación:** Ocurrencia de actos o existencia de condiciones inseguras dentro del área del proyecto. Ocurrencia de fenómenos naturales como huracanes, tormentas o terremotos. Ocurrencia de accidentes tecnológicos como incendios y derrames de alcohol y combustibles.
EFECTO	**Fase de construcción:** Riesgo de pérdidas de vidas humanas y bienes materiales por terremotos. Riesgo de pérdidas de vidas humanas y bienes materiales por huracanes o tormentas. Riesgo de pérdidas de vidas humanas y bienes materiales por incendios. Riesgo de accidentes para los trabajadores que construirán los objetos de obra del proyecto. Riesgos de accidentes de tránsito. **Fase de operación:** Riesgo de pérdidas de vidas humanas y bienes materiales por huracanes. Riesgo de pérdidas de vidas humanas y bienes materiales por terremotos. Riesgo de pérdidas de vidas humanas y bienes materiales por incendios. Riesgo de derrames de combustibles. Riego de derrames de alcohol. Riesgo de accidentes de trabajo. Riesgo de accidentes de tránsito.

ACCIONES POR DESARROLLAR

Fase de construcción:

a.- Medidas de prevención y actuación ante contingencias y accidentes en la fase de construcción.

Fase de operación:

a.- Medidas de prevención y actuación ante contingencias y accidentes en la fase de operación.

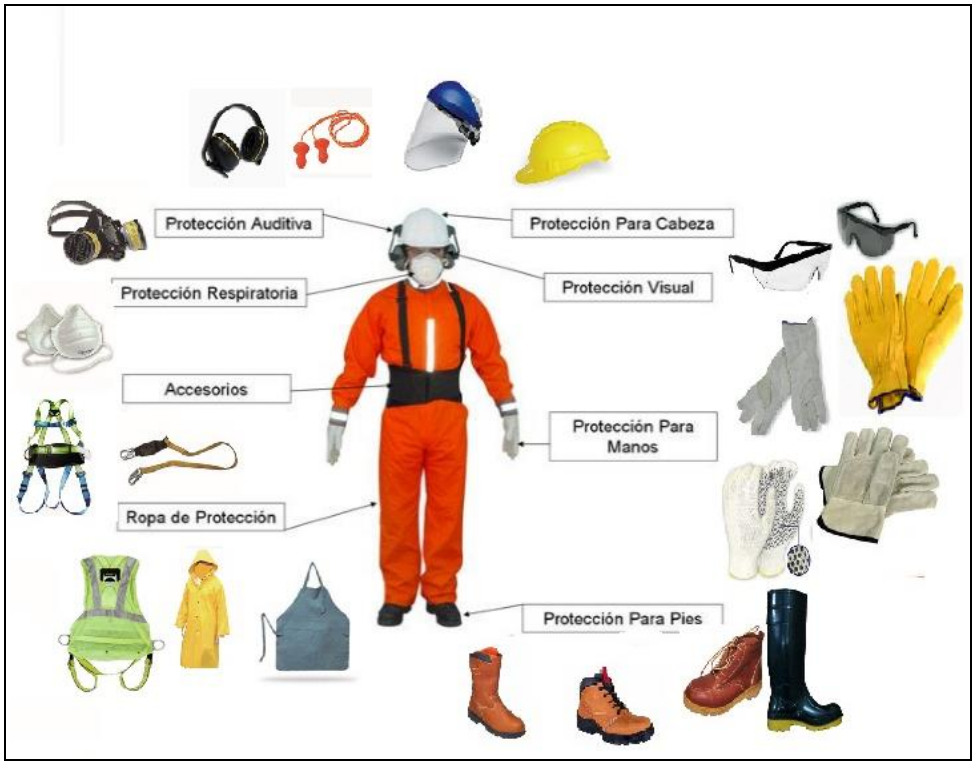
TÉCNICA/TECNOLOGÍA UTILIZADA

Fase de construcción:

a.- Medidas de prevención y actuación ante contingencias y accidentes en la fase de construcción.

- Elaboración de Plan de Seguridad y Salud en el Trabajo para Certificación en el Ministerio de Trabajo.
- Creación de Comité Mixto de Seguridad y Salud en el Trabajo y sometimiento del mismo ante el Ministerio de Trabajo.
- Creación de Brigadas de Emergencias.
- Capacitación de los trabajadores en las medidas de prevención y actuación ante desastres naturales (huracanes y terremotos) y tecnológicos (incendios, derrames de combustibles), primeros auxilios y seguridad laboral.
- Disponibilidad de equipos de protección personal para los trabajadores de la obra (cascos, botas de seguridad, chalecos reflectivos, lentes, guantes, mascarillas, arnés, entre otros (Figura 5.7-1).

Figura 5.7-1. Clasificación de los equipos de protección personal.



- Disponibilidad de medios de protección colectiva en la obra (señalizaciones de advertencia, prohibición, informativas, de salvamento (Figura 5.7-2).

TÉCNICA/TECNOLOGÍA UTILIZADA

Figura 5.7-2.-Tipo de señalización de seguridad a colocar en la obra.

- Disponibilidad de medios de actuación ante un accidente (botiquines de primeros auxilios, camillas, números de teléfonos de emergencia, entre otros (Figuras 5.7-3 y 5.7-4). Se destaca que el proyecto se encuentra dentro del radio de acción del servicio 911 al cual se puede llamar en caso de ocurrencia de accidente.

Figura 5.7-3 Ejemplo del tipo de botiquín de primeros auxilios a colocar en la obra.

Figura 5.7-4. Ejemplo de camilla a colocar en la obra.

TÉCNICA/TECNOLOGÍA UTILIZADA

- Disponibilidad de extintores de incendio en la obra (Figura 5.7-5).

Figura 5.7-5. Ejemplo de extintor de incendio y señalización a colocar en la obra.

- Instalación de equipos contra incendios (gabinetes con mangueras, rociadores automáticos, hidrantes exteriores, entre otros, Figura 5.7-6). Se calculó una reserva de agua en la cisterna para el funcionamiento del sistema contra incendios.

Figura 5.7-6. Ejemplo de equipos del sistema de detección y combate de incendios a instalar.

- Instalación de sistema de detección de incendios (detectores de humo, sistema de alarma de incendios lumínica y sonora, estación de control).
- Sistema de energía alternativa para el funcionamiento del sistema contra incendios.
- Construcción de salidas de emergencia en las diferentes edificaciones.
- Instalación de luces de emergencia que cubra corredores de emergencia.

TÉCNICA/TECNOLOGÍA UTILIZADA

- Se construirán muros de contención en bloques de hormigón con la altura necesaria para contener el 120% del tanque de almacenamiento de alcohol con mayor volumen para cada área (144,000 litros). En caso necesario dicho líquido será contenido y trasegado a un estanque soterrado con el objetivo de darle la correcto tratamiento y disposición final.
- Las medidas para los derrames de combustibles se presentan en el inciso 5.5. Plan de manejo de derrames.

Fase de operación:

a.- Medidas de prevención y actuación ante contingencias y accidentes en la fase de operación.

- Elaboración de Plan de Seguridad y Salud en el Trabajo para Certificación en el Ministerio de Trabajo.
- Creación de Comité Mixto de Seguridad y Salud en el Trabajo y sometimiento del mismo ante el Ministerio de Trabajo.
- Creación de Brigadas de Emergencias.
- Capacitación de los trabajadores ante desastres naturales (huracanes, sismos), tecnológicos (incendios y derrames de alcohol y combustibles) y primeros auxilios, incluyendo la realización de simulacros.
- Disponibilidad de equipos de protección personal para los trabajadores del Depósito de envejecimiento Casa Brugal.
- Disponibilidad de señalizaciones de advertencia, prohibición, informativas, de salvamento que incluyen rutas de evacuación, salidas de emergencia y puntos de reunión exterior, (Figuras 5.7-7).

Figuras 5.7-7. Señalización de seguridad a colocar en la fase de operación.

- Disponibilidad de medios de actuación ante un accidente (botiquines de primeros auxilios, camillas, números de teléfonos de emergencia, entre otros).
- Mantenimiento de los extintores y sistema de detección y combate de incendios.
- Mantenimiento de equipamiento ante actos vandálicos (cámaras de seguridad, sistema de alarma, entre otros), custodia de las instalaciones a través de los vigilantes, entre otros.
- Mantenimiento de muros de contención de tanques de alcohol.

LUGAR DE APLICACIÓN	**Fase de construcción:** • Facilidades temporales. • Objetos de obra en construcción. • Maquinarias, equipos y materiales de construcción. • Trabajadores. • Automovilistas y peatones que circulan por los viales de acceso. **Fase de operación:** • Edificaciones. • Tanques de almacenamiento de alcohol. • Naves de añejamientos • Sistema de abastecimiento de energía eléctrica. • Sistema de abastecimiento de agua potable. • Sistema de recolección y tratamiento de aguas residuales. • Sistema de drenaje de las aguas pluviales. • Sistema de climatización. • Sistema de telefonía y datos. • Sistema de almacenamiento y distribución de combustible. • Áreas verdes. • Equipos, mobiliario y materiales. • Trabajadores. • Automovilistas y peatones que circulan por la Avenida Circunvalación Sur y calle a Muñoz.
SEGUIMIENTO Y MONITOREO	
Fase de construcción: a.- Verificación de que se cumplan las medidas de prevención y actuación ante contingencias y accidentes en la fase de construcción. **Fase de operación:** a.- Verificación de que se cumplan las medidas de prevención y actuación ante contingencias y accidentes en la fase de operación.	
COSTO DE EJECUCIÓN DE LAS MEDIDAS:	**Fase de construcción: RD$ 1,000,000.00** **Fase de operación: RD$ 500,000.00**

5.8. PLAN DE MANEJO DE IMPACTOS AL MEDIO SOCIOECONÓMICO

PLAN DE MANEJO DE IMPACTOS AL MEDIO SOCIOECONÓMICO
Proyecto Depósito de Envejecimiento Casa Brugal

<table>
<tr><td colspan="2">OBJETIVOS:
• Garantizar el cumplimiento del Plan de Manejo y Adecuación Ambiental para evitar molestias a la población del entorno producto de las actividades constructivas del proyecto y canalizar las inquietudes de las comunidades ubicadas en su área de influencia directa y de las diferentes instituciones públicas y comunitarias involucradas.
• Maximizar los efectos de los impactos positivos de tipo socioeconómico para las comunidades de área de influencia directa e indirecta del proyecto.
• Eficientizar el consumo de agua, energía eléctrica y combustibles en las instalaciones.</td></tr>
<tr><td colspan="2">IMPACTOS AMBIENTALES</td></tr>
<tr><td>CAUSA</td><td>Fase de construcción:

Contratación de fuerza de trabajo temporal.
Compra de materiales de construcción y otros insumos.
Contratación de servicios demandados por la obra.
Actividades constructivas y de transporte de materiales que puedan generar molestias a la población del entorno.

Fase de operación:

Contratación de fuerza de trabajo permanente.
Compra de productos y servicios.
Extracción de agua de los pozos.
Consumo de agua.
Consumo de energía eléctrica y combustibles.</td></tr>
<tr><td>EFECTO</td><td>Fase de construcción:

• Creación de empleos temporales directos e indirectos.
• Mejoramiento de la calidad de vida y del poder adquisitivo de los trabajadores.
• Aumento de los ingresos y de las utilidades económicas de los suministradores de insumos para la construcción del proyecto.
• Incremento del tránsito de camiones en la carretera a Muñoz y la Av. Circunvalación Sur.

Fase de operación:

• Generación de puestos de trabajo permanente.
• Mejoramiento de la calidad de vida y del poder adquisitivo de los trabajadores que laborarán en Casa Brugal.
• Incremento del tráfico de camiones en la Avenida Circunvalación Sur por el traslado del alcohol hacia el proyecto.
• Incremento del consumo de agua.
• Incremento del consumo de energía eléctrica y combustibles.</td></tr>
</table>

ACCIONES POR DESARROLLAR
Fases de construcción y operación: a.- Contratación de mano de obra local para la construcción/operación del proyecto. b.- Priorizar en todos los procesos de contratación de servicios a empresas de la zona. c.- Capacitación de los trabajadores en el PMAA. d.- Coordinación interinstitucional. e.- Interacción con la comunidad. f.- Seguimiento a quejas. g.- Prácticas de ahorro de agua. h.- Prácticas para el ahorro de energía eléctrica y combustibles. i.- Control de la calidad del agua en el proyecto.
TÉCNICA/TECNOLOGÍA UTILIZADA
Fases de construcción y operación: **a.- Contratación de mano de obra local para la construcción/operación del proyecto.** La medida en cuestión busca poner en marcha una política de contratación de trabajadores a partir de: informar a las comunidades del área de influencia del proyecto (Paraje Atollador, sección Muñoz, municipio Villa Monte Llanos), de los intereses del proyecto, la creación de una base de datos de los solicitantes y la selección para la contratación. Sistema de información: Para la contratación del personal se informará a los pobladores de las comunidades mencionadas para convocar los interesados a fines de que puedan tener oportunidades de acceder a participar en la selección. Se informará de 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. Esta información podrá darse a través de la colocación de anuncios en periódicos locales, colocación de carteles en áreas públicas de estas comunidades, entre otros medios. Base de datos: El Encargado de Recursos Humanos de la empresa constructora creará una base de datos que registre la hoja de vida de todas las personas que potencialmente pueden acceder a un empleo para la construcción del proyecto. Selección para contratación: Los criterios para la contratación serán los siguientes: Que sea apto para ejecutar el trabajo para el cual se necesita y residir preferiblemente en las comunidades del área de influencia del proyecto, reconocida solvencia moral y también se dará prioridad a personas con familias numerosas. **b.- Priorizar en todos los procesos de contratación de servicios a empresas de la zona.** Se priorizará para la contratación de servicios en las fases de construcción y operación a empresas radicadas en las comunidades del área de influencia del proyecto (Paraje Atollador, sección Muñoz, municipio Villa Monte Llanos), siempre y cuando cumplan con los estándares calidad y precio requeridos.

TÉCNICA/TECNOLOGÍA UTILIZADA

c.- Capacitación de los trabajadores en el PMAA.

Se coordinará los temas de capacitación en el PMAA a impartir a los trabajadores de construcción y a los empleados de Casa Brugal en la fase de operación, en función de los puestos de trabajo. Se preparará materiales para ser presentados o entregados a los trabajadores de manera digital o impresa.

El plan de capacitación en el PMAA tendrá la siguiente estructura:

- Nociones generales del contenido del PMAA que se impartirá a todos los trabajadores.
- Planes de manejo específicos del PMAA (sobre aguas residuales, emisiones y partículas suspendidas, ruido, residuos sólidos, manejo de combustibles) que se aplicarán de acuerdo con el puesto que desempeñe cada trabajador.

d.- Coordinación interinstitucional.

La coordinación interinstitucional incluye:

- Entrega de los Informes de Cumplimiento Ambiental (ICAs) al Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MIMARENA) de acuerdo con los plazos establecidos en el Permiso Ambiental a través de la Plataforma ICA para dar continuidad a su vigencia en las fases de construcción y operación.
- Tener al día la Fianza Ambiental.
- Permitir la fiscalización por parte de MIMARENA.
- Dar respuesta a las recomendaciones indicadas por MIMARENA, como resultados de revisiones de ICAs o inspecciones.

También se incluye la coordinación de acciones con las instituciones competentes como son: Junta del municipio Villa Monte Llanos, Alcaldía Municipal de Villa Monte Llanos, Cuerpo de Bomberos, Defensa Civil, Policía Nacional, entre otras, para casos de que se presente algún tipo de emergencia o conflicto.

e.- Interacción con la comunidad.

La interacción con la comunidad incluye:

- Coordinación de actividades para la canalización de quejas o inquietudes desde el punto de vista ambiental o comunitario que surjan como consecuencia de la construcción del proyecto con los residentes y empresas ubicadas los sectores del entorno del mismo (Paraje Atollador, sección Muñoz, municipio Villa Monte Llanos).

f.- Seguimiento a quejas.

Los pasos para seguir en caso de que se presente una queja de carácter ambiental o comunitaria como consecuencia de la construcción u operación del proyecto son los siguientes.

- Registrar la queja y la fecha de recibo en un formulario que se diseñará para esos fines.
- Investigar la queja a través del Asesor Legal para determinar su validez y evaluar si el origen del problema se debe a actividades del proyecto. Los mecanismos de investigación dependerán del carácter de la queja recibida y pueden incluir: entrevistas, encuestas, realización de mediciones de ruido, partículas, emisiones, entre otros (según la naturaleza de la queja).

TÉCNICA/TECNOLOGÍA UTILIZADA

- En el caso de que una queja sea válida y se deba al 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, 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.
- Coordinar para que la Consultora Ambiental, para 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 a quien presentó la queja.
- Registrar la queja, la investigación, las acciones posteriores y los resultados.
- Ejecutar todas las medidas de mitigación o restauración que se requieran.

g.- Prácticas de ahorro de agua.

Las medidas para el ahorro de agua a aplicar en la fase de construcción incluyen:

- Establecer un programa de inspecciones periódicas con el objetivo de detectar y corregir fugas.
- Capacitar a los trabajadores en las prácticas para el ahorro de agua (no dejar llaves abiertas ni desperdiciar agua).
- Instalación de contadores de agua.
- Llevar registros mensuales de la cantidad de agua consumida y fijar metas de rendimiento y de reducción de consumo.

En esta fase se instalará además tecnología ahorradora, como la que se describe a continuación:

- Inodoros de bajo consumo (que utilicen menos de 5 litros por descarga).
- Grifería ahorradora con sistema mecánico o electrónico para abrir y cerrar en las áreas de mayor uso.
- Grifería monomando en áreas de menor consumo.
- Aireadores o reductores de flujo para grifos.

En la fase de operación:

En esta fase se hará la inspección y mantenimiento al sistema de abastecimiento de agua, que incluye:

- Inspecciones para detectar fugas de agua en las tuberías y grifos.
- Reparaciones de fugas.
- Establecimiento de políticas de ahorro de agua para las actividades de mayor consumo.
- Control de los consumos de agua mensuales y fijar metas de reducción de consumo.
- Capacitación para el incentivo a los trabajadores del proyecto a que ahorren agua.
-

h.- Prácticas para el ahorro de energía eléctrica y combustibles.

Las medidas para el ahorro de energía eléctrica y combustibles en la fase de construcción incluyen:

- No dejar equipos eléctricos ni vehículos encendidos si no se están utilizando.
- Exigir el óptimo estado técnico de los equipos de construcción y camiones para mejorar el rendimiento en el consumo de combustible.
- 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.

TÉCNICA/TECNOLOGÍA UTILIZADA	
• Capacitar a los trabajadores en las prácticas para el ahorro de energía eléctrica y combustibles. • Colocar contador de energía eléctrica y llevar registros mensuales de la cantidad de energía consumida. • Colocar contador de combustible y 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). Además, en esta fase se instalará tecnología ahorradora que incluye: • Instalación de iluminación ahorradora en todas las áreas (bombillos y cintas de LED y/o bombillos de bajo consumo). • Sistema de alumbrado con fotoceldas o timers en las áreas exteriores. • Instalación de sistemas automáticos para el control del encendido de aires acondicionados y luces (sensores de presencia o movimiento, tarjeteros, entre otros). • Instalación de electrodomésticos de alta eficiencia energética o Inverter. **<u>En la fase de operación:</u>** • Continuar utilizando iluminación ahorradora. • Limpieza regular de los filtros de aire acondicionado. • Conexión de los sistemas de bombeo sólo cuando sea necesario. • Mantenimiento de los equipos que funcionan con combustible para aumentar su eficiencia. • Capacitación para el incentivo a los trabajadores para el ahorro de energía eléctrica y combustibles. • Control de los consumos mensuales en energía eléctrica y combustibles y fijar metas de reducción de consumo. **i.- Control de la calidad del agua en el proyecto.** Se realizarán controles periódicos a los parámetros físico-químicos y microbiológicos del agua extraída de los pozos y de las aguas superficiales. Los análisis de aguas incluirán los siguientes parámetros: • pH. • Turbidez. • Sólidos totales disueltos. • Cloruro. • Cloro residual. • Aceites y grasas. • Coliformes totales. • Coliformes fecales.	
LUGAR DE APLICACIÓN	**Fases de construcción y operación:** a, b, e y f.- Comunidades del área de influencia del proyecto (Paraje Atollador, sección Muñoz, municipio Villa Monte Llanos). c.-Trabajadores del proyecto. d.- Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales y otras instituciones involucradas. g y h.-Todas las instalaciones de Casa Brugal. i.- Cisternas y agua en la cañada.

SEGUIMIENTO Y MONITOREO	
Fases de construcción y operación: a.- Verificar que se contrate trabajadores de las comunidades del área de influencia del proyecto. b.- Verificar que se contraten servicios a empresas de la zona. c.- Verificar que se capaciten a los trabajadores en el PMAA. d.- Verificar que el proyecto esté al día en la entrega de los Informes de Cumplimiento Ambiental a través de la Plataforma ICA, en la respuesta a las recomendaciones que emite el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales y que se cuente con Fianza Ambiental vigente. e.- Verificar que se coordinen actividades con la comunidad del entorno. f.- Verificar que se dé respuesta a las quejas recibidas en el plazo indicado. g.- Verificar que se cumplan con las prácticas para el ahorro de agua mediante la revisión del consumo en m^3/mes. h.- Verificar que se cumplan con las prácticas para el ahorro de energía eléctrica y combustible mediante la revisión del consumo de energía en kWh/mes y el consumo de combustible en galones/mes. i.-Verificar que se hagan los análisis de agua y que los parámetros monitoreados cumplan con los estándares que establecen la Norma Ambiental sobre Calidad de Aguas Subterráneas y Descargas al Subsuelo y la Norma ambiental de calidad de aguas superficiales y costeras.	
COSTO DE EJECUCIÓN DE LAS MEDIDAS:	**Fase de construcción:** **a.- No aplica.** **b.- No aplica.** **c.- RD$ 100,000.00** **d.- RD$ 120,000.00** **e.- RD$ 50,000.00** **f.- RD$ 30,000.00** **g.- Valor incluido en los costos de la obra.** **h.- Valor incluido en los costos de la obra.** **Total=RD$ 300,000.00** **Fase de operación:** **a.-No aplica.** **b.-No aplica.** **c.-RD$ 100,000.00** **d.-RD$ 120,000.00** **e.-RD$ 50,000.0** **f.-RD$ 30,000.00** **g.-No aplica.** **h.- No aplica.** **i.-RD$ 10,000.00** **Total=RD$ 310,000.00**

CAPITULO VI

BIBLIOGRAFÍA

6.1.- Bibliografía general

Conesa (2003): Guía metodológica para la evaluación de impacto ambiental.

Dirección General de Normas y Sistema de Calidad (2007): Norma I Agua para uso doméstico. Especificaciones.

EMPACA (2012): Estudio de Impacto Ambiental proyecto Rones Álvarez.

EMPACA (2021): Declaración de Impacto Ambiental Destilería de Alcohol a partir de Melaza de Caña.

Gaceta Oficial de la República Dominicana (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.

---------- (2004): Ley Sectorial de Áreas Protegidas, No. 202-04. Editora Alfa & Omega. Santo Domingo, 87 pp. Multiprensa, 412 pp.

---------- (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.

---------- (2020): Ley General para la Gestión Integral y Coprocesamiento de Residuos Sólidos.

Ministerio de Economía, Planificación y Desarrollo de la República Dominicana (2014): Atlas de la pobreza.

Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (2022): Términos de Referencia (DEA-0942-22) del proyecto Depósitos de Envejecimiento Casa Brugal.

---------- (2014): Compendio de reglamentos y procedimientos para autorizaciones ambientales en la República Dominicana.

---------- (2016): Reglamento y Procedimiento para la Consulta Pública en el Proceso de Evaluación Ambiental.

---------- (2018): Reglamento Técnico Ambiental sobre Calidad de Aire.

---------- (2018): Reglamento Técnico Ambiental para el Control de las Emisiones de Contaminantes Provenientes de Fuentes Fijas.

---------- (2012): Norma ambiental de calidad de aguas superficiales y costeras.

Oficina Nacional de Estadística (2010): Censo Nacional de Población y Vivienda. República Dominicana.

Secretaría de Estado de Medio Ambiente y Recursos 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): Norma Ambiental sobre Calidad de Aguas Subterráneas y Descargas al Subsuelo. Amigo del Hogar, 49 pp.

---------- (2004): Guía para la realización de las evaluaciones de impacto social (EIS) dentro del proceso de Evaluación de Impacto Ambiental (EIA).

---------- (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.

Presidencia de la República Dominicana (2001): Decreto No. 42-05 que establece el Reglamento de Aguas para Consumo Humano.

---------- (2001): Decreto No. 528-01 que aprueba el Reglamento General para Control de Riegos en Alimentos y Bebida en la República Dominicana.

ANEXOS

ANEXO I

DOCUMENTOS LEGALES DE LA EMPRESA

Cámara
COMERCIO Y PRODUCCIÓN
Puerto Plata

Certificado de Registro Mercantil
Sociedades Anónimas

		Registro No.	**442-PP**
MODIFICACIÓN		**RNC**	1-05-00006-7
Denominación Social	**BRUGAL & CO, S.A.**		

Dirección de la Empresa

Calle	CARRETERA LUPERON, KM.3 1/2				
Sector		**Municipio**	PUERTO PLATA	**Apartado Postal**	
Teléfono 1	(809) 261-1888	**Teléfono 2**	(809) 586-2100	**Fax**	(809) 586-1251
Email		**Website**			
Fecha Asamblea Constitutiva	08/01/2003	**Fecha Emisión**	31/01/2003	**Fecha Vencimiento**	31/01/2023
Actividades	Sector Servicios-Servicios, Sector Industrial-Bebidas				

Actividad Descripción del Negocio	**Principales Productos / Servicios**	**Sistema Armonizado (SA)**
FABRICAR Y REALIZAR TODA CLASE DE OPERACIONES COMERCIALES CON BEBIDAS ESPIRITUOSAS Y AZUCARES, ASI COMO DESTILADO DE ALCOHOL.		

Principales Accionistas Mayoritarios

Nombre	Dirección (Calle, Número, Sector)	Cédula / Pasaporte	Registro Mercantil	Nacionalidad	Estado Civil
AIDA Y JUAN S. A. REP. POR. ROSA MARIA BRUGAL COCCO	URB. JUAN BRUGAL PUERTO PLATA	037-0107842-4		REPUBLICA DOMINICANA	Soltero(a)
MIDAYI CORP. REP. POR. MIGUEL F. FERIS CHALAS	AVE. INDEPENDENCIA 2403 SANTO DOMINGO	001-0842764-		REPUBLICA DOMINICANA	Casado(a)
ORTEGA BRUGAL, S. A. REP. POR. EDUARDO ANTONIO ORTEGA BRUGAL	CAMINO REAL 72 CENTRO DE LA CIUDAD PUERTO PLATA	004-0019850-3		REPUBLICA DOMINICANA	Casado(a)
OSVALDO ANDRES BRUGAL LIMARDO	CARRETERA LUPERON, KM. 3 1/2 PUERTO PLATA	037-0020790-9		REPUBLICA DOMINICANA	Soltero(a)
PABLO TOMAS BRUGAL GUERRA	C/ LAS ACACIAS S/N, URB. BAYARDO PUERTO PLATA	037-0021823-7		REPUBLICA DOMINICANA	Casado(a)
THE EDRINGTON GROUP LIMITED REP. POR. GRAHAM ROBERT HUTCHEON	2500 GREAT WESTERN ROAD, GLASGOW, G15 6RW, ESCOCIA	720089013		REINO UNIDO	Soltero(a)

Consejo de Administración/ Organo de Gestión

Cargo	Nombre y Apellido	Dirección (Calle, Número, Sector)	Cedula / Pasaporte	Nacionalidad	Estado Civil
Presidente	PAUL ANDREW HYDE	2500 GREAT WESTERN ROAD, GLASGOW, G15 6RW, ESCOCIA	720082757	REINO UNIDO	Soltero(a)
Vicepresidente	SCOTT MACCROSKIE	100 QUEEN ST. GLASGOW	124500677	REINO UNIDO	Soltero(a)
Secretario	JOSE MARIA CABRAL	AV. JOSE ANDRES AYBAR CASTELLANOS, NO.102 EL VERGEL SANTO DOMINGO	001-0066910-0	REPUBLICA DOMINICANA	Casado(a)
Comisario	RAFAEL GARCIA	AV. ROBERTO PASTORIZA 707 EVARISTO MORALES SANTO DOMINGO	1-05-00065-2	REPUBLICA DOMINICANA	Casado(a)

Administradores y/o Personas Autorizadas a Firmar

Nombre	Dirección (Calle, Número, Sector)	Cédula / Pasaporte	Nacionalidad	Estado Civil

Comisario (s) de Cuenta (s)

Capital Social RD$	Capital Suscrito y Pagado RD$	Total Acciones	Bienes Raices RD$	Activos RD$	Duración Sociedad
400,000,000.00	400,000,000.00				INDEFINIDA

Fecha Inicio Operaciones	08/03/1920	**Fecha Ultima Asamblea**	06/07/2020	**Duración Consejo**	2 AÑO(S)
Ente Regulado				**No. Resolución**	

Referencias Comerciales	**Referencias Bancarias**

Número de Empleados	**Masculinos**		**Femeninos**		**Total Empleados**
Sucursales, Agencias o Filiales					
Nombre Comercial 1	BRUGAL & CO.			**No. Registro**	425

Auribel Tejada
Directora Ejecutiva

Cámara
COMERCIO Y PRODUCCIÓN
Puerto Plata

Número de verificación
980CE21D-50BE-42B9-8121-9BCED397DBC5

República Dominicana
MINISTERIO DE HACIENDA
DIRECCIÓN GENERAL DE IMPUESTOS INTERNOS
RNC: 4-01-50625-4

CERTIFICACIÓN

No. de Certificación: **C0221953611496**

La Dirección General de Impuestos Internos **CERTIFICA** que el o la contribuyente **BRUGAL & CO S A**, RNC No. **105000067**, con su domicilio y asiento fiscal en **SAN FELIPE DE PUERTO PLATA** , Administración Local **ADM LOCAL GGC**, está al día en la declaración y/o pago de los impuestos correspondientes a las obligaciones fiscales siguientes:

Nombre del Impuesto

- **SELECTIVO AL CONSUMO**
- **CONT RESIDUOS SOLIDOS IR2-ISFL**
- **ACTIVOS IMPONIBLES**
- **RETENCIONES Y RETRIB. EN RENTA**
- **IMPUESTO PROP. INMOBILIARIA**
- **ITBIS**
- **OTRAS RETENCIONES Y RETRIB COM**
- **IMPUESTO A LA RENTA SOCIEDADES**
- **ANTICIPO IMPUESTO A LAS RENTAS**

Dada en la OFICINA VIRTUAL, a los **cinco (5) días del mes de octubre del año dos mil veintiuno (2021)**.

NOTAS:

- **El contribuyente tiene créditos tributarios en controversia administrativa o litigiosa pendiente de decisión o emisión de sentencia.**
- La presente certificación tiene una vigencia de treinta (**30**) días a partir de la fecha y se emite a solicitud del o de la contribuyente o su representante.
- Esta certificación no constituye un juicio de valor sobre la veracidad de las declaraciones presentadas por el o la contribuyente, ni excluye cualquier proceso de verificación posterior.
- Este documento no requiere firma ni sello.

Código de firma: Z1T8-TJX8-T711-6334-6333-9324
sha1: NYP7FtdssqAVvP2MCWUnkR9HvjQ=
DGII - OFICINA VIRTUAL
DIRECCION GENERAL DE IMPUESTOS INTERNOS
DIRECCION GENERAL DE IMPUESTOS INTERNOS
Z1T8-TJX8-T711-6334-6333-9324

Verifique la legitimidad de la presente certificación en **http://www.dgii.gov.do/verifica** o llamando a los teléfonos 809-689-3444 y 1-809-200-6060 (desde el interior sin cargos).

DIRECCION GENERAL DE IMPUESTOS INTERNOS
Tarjeta de Identificación Tributaria

BRUGAL Y CO S A

RNC: 105000067

NOMBRE COMERCIAL: BRUGAL Y CO
FECHA CONSTITUCION: 23/05/1920
FECHA EXPEDICION: 12/05/2010
ACTIVIDAD ECONOMICA: DESTILACIÓN DE ALCOHOL ETÍLICO

Al portar esta tarjeta el contribuyente acepta utilizarla como identificación en toda transacción comercial y ante la Administración Tributaria. Esta tarjeta no es transferible.

Si encuentra esta tarjeta llame al *809-689-0131 Quejas y Sugerencias* o devuelvala a cualquier Administración Local de la Dirección General de Impuestos Internos.

Información al Contribuyente 809-689-2131 Ext. 3312 y 3352 / www.dgii.gov.do

REPÚBLICA DOMINICANA
JUNTA CENTRAL ELECTORAL
CÉDULA DE IDENTIDAD Y ELECTORAL

037-0001508-8

LUGAR DE NACIMIENTO:
PUERTO PLATA
FECHA DE NACIMIENTO:
04 MAYO 1973
NACIONALIDAD: **REPUBLICA DOMINICANA**
SEXO: **M** SANGRE: **A+** ESTADO CIVIL: **CASADO**
OCUPACIÓN: **EMPLEADO (A) PRIVADO**
FECHA DE EXPIRACIÓN:
04 MAYO 2024

FERNANDO JOSE
ORTEGA ZELLER

CEDULA ANT
051514-037
COLEGIO ELECTORAL
0003
UBICACIÓN DEL COLEGIO
COLEGIO SAN FELIPE APOSTOL
DISTRITO CENTRAL
ANTERA MOTA/SEPARACION
DIRECCION DE RESIDENCIA
CAMINO REAL Casa 74
SECTOR
DISTRITO CENTRAL
MUNICIPIO
PUERTO PLATA

037-0001508-8
REGISTRO DE NACIMIENTO
037-01-2008-01-00026503
CODIGO POSTAL

V04789674

DR. ROBERTO ROSARIO MÁRQUEZ
PRESIDENTE JCE

IDDOM037000150<888<<<<<<<<<<<
7305047M2405045DOM<<<<<<<<<<<1
ORTEGA<ZELLER<<FERNANDO<JOSE<<

ANEXO II

CONTRATO DE COMPRAVENTA Y TÍTULO DE PROPIEDAD

LIBRO 0422

CERTIFICADO DE TÍTULO

FOLIO 232

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
3000258146

FECHA Y HORA DE INSCRIPCIÓN
27/01/2017 12:00 p.m.

LIBRO
L.363, F.212

MUNICIPIO
VILLA MONTELLANO

PROVINCIA
PUERTO PLATA

SUPERFICIE DE LOS SOLARES
191,528.75 m²

OFICINA
Registro de Títulos de Puerto Plata

DESIGNACIÓN CATASTRAL
312884010750

PROPIETARIO
GRACE ANTONIA NOUEL BRACHE

En virtud de la Ley y en nombre de la República se declara TITULAR DEL DERECHO DE PROPIEDAD a GRACE ANTONIA NOUEL BRACHE, de nacionalidad Dominicana, mayor de edad, Cédula de Identidad No.037-0061362-7, soltera, sobre el inmueble identificado como 312884010750, que tiene una superficie de 191,528.75 metros cuadrados, matrícula No.3000258146, ubicado en VILLA MONTELLANO, PUERTO PLATA. El derecho tiene su origen en SUBDIVISIÓN, según consta en el documento No.662201610436 de fecha 27/dic/2016, Oficio de aprobación emitido por DIRECCIÓN REGIONAL DE MENSURAS CATASTRALES DEL DEPARTAMENTO NORTE. Inscrito a las 12:00:41 p.m. el 27/ene/2017 . Quedando cancelada la matrícula 3000177939. En este inmueble existe una MEJORA a favor del propietario, descrita en el plano individual aprobado por la Dirección Regional de Mensuras Catastrales. Emitido el 01 de febrero del 2017.

Evelyn Rivera Jimenez De Finke
Registrador de Títulos
Registro de Títulos de Puerto Plata

Original

089

2127017004910422232 10

01966490

LEER AL DORSO

ESTE DOCUMENTO NO ES VÁLIDO SI TIENE ALTERACIONES, BORRADURAS O TACHADURAS

DOCUMENTO OFICIAL, SU ALTERACIÓN ESTÁ PENALIZADA POR LEY

MELANIA ROCHTTIS
NOTARIO PUBLICO
No. 5915
Puerto Plata, R. D.

CONTRATO DE COMPRAVENTA DE INMUEBLE

ENTRE:

GRACE ANTONIA NOUEL BRACHE, dominicana, mayor de edad, soltera, titular de la cédula de identidad y electoral No 037-0061362-7, domiciliada y residente en la calle Los Framboyanes No. 17, Urbanización Bayardo, Puerto Plata; quien en lo adelante y a los fines del presente acuerdo se denominará **"LA VENDEDORA"**; y

BRUGAL & CO., S.A., sociedad comercial organizada y existente de conformidad con las leyes de la República Dominicana, titular del Registro Nacional de Contribuyentes (RNC) No. 1-05-00006-7 y del Registro Mercantil No. 442-PP, con domicilio social en la Carretera Luperón, km 3 ½, de la ciudad de Puerto Plata y con oficinas corporativas en la avenida Núñez de Cáceres esq. Rómulo Betancourt, Downtown Business Tower, piso 11, de la ciudad de Santo Domingo, debidamente representada por su Vicepresidente de Finanzas y Administración, el señor Franklin Báez Henríquez, dominicano, mayor de edad, casado, portador de la cédula de identidad y electoral No. 001-0975102-4, domiciliado en la avenida Núñez de Cáceres esq. Rómulo Betancourt, Downtown Business Tower, piso 11, de la ciudad de Santo Domingo; quien en lo adelante y a los fines del presente acuerdo se denominará "**LA COMPRADORA**".

LA VENDEDORA y LA COMPRADORA de forma conjunta se denominarán como las "Partes".

PREÁMBULO:

POR CUANTO (1): LA VENDEDORA es propietaria del inmueble que se describe a continuación: Inmueble identificado como 312884010750, que tiene una superficie de 191,528 metros cuadrados, matrícula No. 30000258146, ubicado en Villa Montellano, Puerto Plata (en lo adelante "Inmueble Original").

POR CUANTO (2): LA COMPRADORA está interesada en comprar una porción de terreno de 80,804.38 metros cuadrados del inmueble propiedad de LA VENDEDORA, y a estos fines ha solicitado los trabajos técnicos necesarios para determinar por vía de georreferenciación la ubicación exacta y extensión superficial de la porción de terreno antes indicada.

POR CUANTO (3): Que fue acordado por las Partes que LA COMPRADORA asumiría el proceso de subdivisión del Inmueble para poder registrar de manera conjunta con dicho proceso la transferencia inmobiliaria del Inmueble a su favor, de conformidad con los términos establecidos en el presente contrato.

POR CUANTO (4): Que fue determinado que actualmente la porción del inmueble que LA COMPRADORA está interesada en adquirir posee aproximadamente 80,804.38 metros cuadrados.

GNB

POR CUANTO (5): Las Partes desean suscribir el Contrato de Compraventa de Inmueble, de acuerdo con los términos y condiciones establecidos más adelante.

POR TANTO y en el entendido de que el anterior preámbulo forma parte integral del presente Contrato, las Partes, de manera libre y voluntaria,

HAN CONVENIDO Y PACTADO LO SIGUIENTE:

ARTÍCULO PRIMERO: OBJETO. LA VENDEDORA por medio del presente Contrato vende, cede y transfiere, a favor de LA COMPRADORA, quien acepta, libre y voluntariamente, desde ahora y para siempre, libre de cargas y gravámenes, ocupaciones, litigios, oposiciones, privilegios, restricciones y/o limitaciones, con todas las garantías de derecho, el inmueble que se describe a continuación:

Una porción de terreno con una extensión superficial de 80,804.38 metros cuadrados, dentro del ámbito del inmueble identificado como 312884010750, que tiene una superficie de 191,528 metros cuadrados, matrícula No. 30000258146, ubicado en Villa Montellano, Puerto Plata (en lo adelante "el Inmueble").

PÁRRAFO I: LA VENDEDORA justifica y garantiza su derecho de propiedad sobre el Inmueble mediante el Certificado de Título Matrícula No. 30000258146, emitido a su favor por el Registrador de Títulos de Puerto Plata.

PÁRRAFO II: LA VENDEDORA garantiza a LA COMPRADORA que tiene la posesión del Inmueble y dicha posesión está correctamente ubicada conforme los planos catastrales del Inmueble que han sido entregados a LA COMPRADORA y que se anexan al presente Contrato como Anexo I. LA VENDEDORA en adición a las garantías previstas en la ley, se compromete a responder frente a cualquier reclamación de terceros y a mantener libre e indemne a LA COMPRADORA en caso de surgir cualquier reclamación de tercero inconsistencia o desplazamiento en la posesión como resultado de un proceso deslinde, subdivisión, refundición, actualización o mensura catastral del Inmueble.

ARTÍCULO SEGUNDO. PRECIO DE VENTA. Las Partes acordaron que el precio de venta del Inmueble fue pactado por la suma de **UN MILLÓN CIENTO TREINTA Y UN MIL DOSCIENTOS SESENTA Y UN DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA CON 32/100 (US$1,131,261.32)** (el "Precio de Venta"), suma a ser pagada por LA COMPRADORA en favor de LA VENDEDORA de la manera siguiente:

a) **Primer Pago:** La suma de **QUINIENTOS SESENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS TREINTA DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS CON 67/100 (US$565,630.67)**, suma que LA VENDEDORA declara haber recibido de manos de LA COMPRADORA con la suscripción de presente Contrato, mediante cheque o transferencia bancaria y por la cual LA VENDEDORA otorga formal recibo de descargo y finiquito legal a favor de LA COMPRADORA;

b) **Segundo Pago:** La suma de **TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS SETENTA Y OCHO DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS CON 40/100 (US$339,378.40)**, pagadera una vez LA VENDEDORA haya entregado en manos de LA COMPRADORA toda la documentación requerida para el depósito de la solicitud de transferencia y subdivisión del Inmueble.

c) **Tercer Pago:** La suma de **DOSCIENTOS VEINTISÉIS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS CON 25/100 (US$226,252.25)**, por concepto de saldo del precio del Inmueble objeto de este Contrato, suma que será pagada por LA COMPRADORA en favor de LA VENDEDORA tan pronto se materialice en favor de LA COMPRADORA transferencia con subdivisión del Inmueble objeto del presente Contrato, y la emisión del Certificado de Título correspondiente a favor de LA COMPRADORA.

GNB

PÁRRAFO: LA VENDEDORA por este medio declara que renuncia ahora y para siempre de la inscripción del privilegio del vendedor no pagado a su favor, por lo tanto, al momento que LA COMPRADORA proceda con el traspaso del Inmueble, autoriza al Registrador de Títulos a **no** inscribir dicho privilegio a favor de LA VENDEDORA.

ARTÍCULO TERCERO: DERECHO DE OPCIÓN A COMPRA. LA VENDEDORA otorga un derecho de opción a compra a favor de LA COMPRADORA sobre una porción de terreno de 20,032.01 metros cuadrados dentro del ámbito del Inmueble Original, porción que se encuentra adyacente al Inmueble objeto del presente Contrato (el "Inmueble Adyacente"). Las Partes acuerdan que la indicada opción a compra se mantendrá vigente por un período de tres (3) años, contados a partir de la fecha de suscripción del presente Contrato, comprometiéndose LA VENDEDORA a vender, en caso de que LA COMPRADORA estuviera interesada en comprar, una porción de terreno de 20,032.01 metros cuadrados dentro del Inmueble Original.

PÁRRAFO I: Durante el período de vigencia de la opción a compra otorgada por LA VENDEDORA a LA COMPRADORA, esta se compromete y obliga a fijar el precio de CATORCE DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS CON 00/100 (US$14.00) por metro cuadrado sobre el Inmueble Adyacente dentro del Inmueble Original. LA VENDEDORA reconoce y acepta que el

Inmueble Adyacente, objeto de la opción a compra a favor de LA COMPRADORA, se encuentra identificada en el plano catastral que se adjunta al presente contrato como Anexo II y que forma parte integral del presente Contrato.

PÁRRAFO II: Queda expresamente convenido entre Las Partes que, durante la vigencia de la opción a compra otorgada a favor de LA COMPRADORA, LA VENDEDORA se obliga a notificar a LA COMPRADORA por escrito, de cualquier potencial comprador interesado en la compra de una porción de terreno que afecte, incluya o de alguna manera involucre el Inmueble Adyacente se encuentra identificado en el Anexo II. LA COMPRADORA, dentro de un plazo de quince (15) días contados a partir de la recepción de la notificación, deberá indicar a LA VENDEDORA si ejerce o no la opción a compra por este medio otorgada a su favor.

ARTÍCULO CUARTO. SUBDIVISIÓN. LA COMPRADORA contratará los servicios de un agrimensor para realizar la subdivisión o cualquier otro trabajo de mensura que resulte en la actualización e individualización del Inmueble y del certificado de título ante la jurisdicción inmobiliaria (en lo adelante "Subdivisión"). En caso de que resulte una diferencia de la extensión de terreno o en la ocupación en perjuicio de LA COMPRADORA y ésta se vea obligada a reconocer dicha diferencia, el precio podrá ser reducido o incrementado en la proporción de terreno o de ocupación adicional o faltante, y el monto que corresponda será deducido o incrementado del Tercer Pago a razón de CATORCE DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA (US$14.00) por cada metro cuadrado. LA VENDEDORA se compromete a cooperar con LA COMPRADORA, suministrando todas las informaciones o documentos que fueren necesarios para completar satisfactoriamente el proceso de Subdivisión.

PÁRRAFO: LA VENDEDORA se compromete a suscribir cualquier documentación necesaria para completar el proceso de Subdivisión y traspaso del certificado de título del Inmueble, incluyendo, pero no limitado a la firma de un adendum al presente contrato para actualizar la designación catastral resultante del Inmueble en virtud el proceso de Subdivisión.

ARTÍCULO QUINTO. AUTORIZACIÓN A TRASPASO. LA VENDEDORA, por medio del presente Contrato, autoriza a al Registrador de Títulos de Puerto Plata, así como la Dirección General de Impuestos Internos, y a cualquier otro organismo o institución que fuere necesario, a traspasar el Inmueble a nombre de LA COMPRADORA y, en consecuencia, expedir a favor de la misma el correspondiente Certificado de Título.

ARTÍCULO SEXTO. ENTREGA DEL INMUEBLE. LA COMPRADORA declara y reconoce haber recibido el Inmueble, en esta misma fecha, luego de haberlo inspeccionado en su totalidad y haberlo encontrado a su entera satisfacción y en buenas condiciones.

ARTÍCULO SÉPTIMO. ENTREGA DE DOCUMENTOS. Como condición sine qua non para la realización de los pagos o desembolsos del precio de venta indicado en los numerales b) y c) del artículo segundo, LA VENDEDORA deberá entregar a LA COMPRADORA los siguientes documentos:

a. Original del certificado de título del Inmueble Original, expedido a nombre de LA VENDEDORA conforme a las disposiciones legales vigentes, estableciendo los derechos de propiedad de LA VENDEDORA. GNB

b. Original de la certificación de impuesto a la propiedad inmobiliaria vigente expedida por la Dirección General de Impuestos Internos estableciendo que LA VENDEDORA se encuentra al día en el pago de todos los impuestos y obligaciones fiscales relativos al Inmueble Original (Certificación de IPI).

c. Original de la certificación de estado jurídico vigente del Inmueble Original, expedida por el Registro de Títulos.

d. Copia de la cédula de identidad y electoral de LA VENDEDORA.

e. Originales de toda la documentación que fuere requerida por los técnicos encargados del proceso de subdivisión para concretar el proceso.

PÁRRAFO: Igualmente, LA VENDEDORA se compromete a entregar cualquier otro documento que se requiera para la transferencia del Inmueble a favor de LA COMPRADORA.

ARTÍCULO OCTAVO. IMPUESTOS. Es acordado entre las Partes que LA COMPRADORA será la responsable del pago de los impuestos de transferencia aplicables para el traspaso de la titularidad del Inmueble. LA VENDEDORA expresamente declara y reconoce que será la única y exclusiva responsable de pagar todos los tributos, tasas, cargas y contribuciones devengadas respecto al uso del Inmueble Original hasta la fecha de suscripción del presente Contrato.

ARTÍCULO NOVENO. DECLARACIONES DE LA VENDEDORA. LA VENDEDORA declara y garantiza a LA COMPRADORA, desde a fecha de suscripción del presente Contrato, lo siguiente:

a. Que LA VENDEDORA es la única propietaria legítima del Inmueble Original y el Inmueble y que tiene toda la documentación que establece que esta posee dicho derecho de propiedad.

b. Que no existen procesos pendientes con la Dirección General de Impuestos Internos, ni ninguna otra entidad recaudadora del Estado Dominicano que impida el cumplimiento de las obligaciones asumidas en el presente Contrato, y que LA VENDEDORA se encuentra al día con respecto al cumplimiento de sus obligaciones fiscales.

c. Que la ocupación del Inmueble de LA VENDEDORA corresponde a su título y a su plano catastral.

d. Que el Inmueble está libre de ocupantes diferentes a LA VENDEDORA.

e. Que LA VENDEDORA no mantiene obligaciones contractuales o deudas pendientes frente a terceros en relación con al Inmueble y que no existen pagos pendientes sobre los servicios públicos contratados para el Inmueble.

f. Que no existen pasivos, reclamaciones o cargas que puedan afectar el Inmueble y que LA VENDEDORA otorga formal garantía ante la existencia pasivos que afecten el Inmueble.

g. Que el Inmueble está completamente libre de cargas, servidumbres, gravámenes, arrendamientos, hipotecas o convenciones legales, registrados o no; y que no hay litigios, ya sean judiciales o extrajudiciales, respecto del Inmueble.

h. Que otorga garantías tan amplias y suficientes como en derecho fuere necesario respecto de toda deuda o reclamación que haya sido suscrita por LA VENDEDORA con anterioridad a la firma del presente Contrato sobre el Inmueble, y en caso de que surja cualquier demanda o reclamación relacionada con deudas u obligaciones contraídas por LA VENDEDORA con respecto al Inmueble, se obliga a mantener indemne a LA COMPRADORA.

i. Que a la fecha no existe ninguna servidumbre de paso o derecho real que afecte al Inmueble, que no ha sido expropiado por el Estado Dominicano, no ha sido declarado de utilidad pública en ningún decreto ni comprada por Bienes Nacionales; que no adeuda ningún valor a los anteriores propietarios y que no existe ninguna reclamación en la forma en que fue adquirido sus derechos de propiedad y que se cumplieron todos los procedimientos de ley ante las entidades gubernamentales correspondientes. Por tanto, es la única y legítima propietaria del Inmueble, y otorga todas las garantías de ley sobre esta declaración.

j. Que a la fecha no existe ningún contrato de arrendamiento, alquiler o subarrendamiento, que afecten los derechos de propiedad objeto de la presente venta a favor de LA COMPRADORA.

k. Que no existe ninguna discusión sobre derecho sucesoral que pueda impedir el uso y disfrute del Inmueble objeto de la presente venta. En caso de que surja cualquier reclamación sobre el derecho de propiedad producto de una

discusión sobre el derecho de propiedad relativo a una sucesión, LA VENDEDORA deberá asumir la defensa y mantener a LA COMPRADORA de cualquier reclamación.

l. No obstante lo anterior, si luego de la suscripción del presente Contrato surgiera cualquier situación cuyo objeto haya sido anterior a la suscripción del presente Contrato, LA VENDEDORA se obliga a mantener a LA COMPRADORA libre e indemne de cualquier responsabilidad, comprometiéndose a intervenir a su solo costo y riesgo, ante cualquier demanda que sea intentada contra LA COMPRADORA, debiendo reembolsarle a LA COMPRADORA toda las condenaciones, indemnizaciones, intereses, costos, gastos y honorarios de abogados a que pudiere ser condenada.

m. LA VENDEDORA acepta que LA COMPRADORA le asiste el derecho de defenderse con sus propios abogados y que el costo de estos y del proceso, al final, deberá serle reembolsado por LA VENDEDORA, conjuntamente con todas las partidas que se han estipulado en este artículo.

PÁRRAFO: LA VENDEDORA será responsable ante LA COMPRADORA de todo tipo de cargas, gravámenes, litis sobre derechos registrados, derechos de uso otorgados a favor de terceros, obligaciones impositivas y de cualquier otro impedimento legal, judicial, contractual o de hecho, que pueda entorpecer, mermar u obstaculizar en algún modo el ejercicio pacífico e ininterrumpido de los derechos de propiedad sobre dicho Inmueble, u obstaculizar su transferencia, reservándose LA COMPRADORA el derecho de rescindir el presente Contrato y requerir la inmediata devolución del precio de venta establecido en el mismo, debiendo LA VENDEDORA cumplir con la devolución íntegra del precio de venta, de lo contrario, LA COMPRADORA tendrá derecho a reclamar ante justicia todos los daños y perjuicios que dicho incumplimiento le provocare.

ARTÍCULO DÉCIMO. RESPONSABILIDAD. Es entendido entre las Partes que LA VENDEDORA será responsable por cualquier daño o perjuicio que se produzca como consecuencia del incumplimiento de una o varias de sus obligaciones establecidas en el presente Contrato que impida la transferencia del Inmueble, o por la violación de LA VENDEDORA a cualquier disposición legal, que afecte a LA COMPRADORA.

PÁRRAFO: Como consecuencia de sus obligaciones bajo este contrato, LA VENDEDORA se compromete y obliga a devolver el precio íntegro de venta recibido al momento del incumplimiento del presente Contrato, así como a responder, si fuere necesario, frente a cualquier litis sobre terreno registrado, demanda en nulidad de contrato de venta, demanda en responsabilidad civil, penal o de cualquier naturaleza que sea formulada en contra de LA COMPRADORA como consecuencia de este Contrato por:

a. El incumplimiento de LA VENDEDORA a una o varias de sus obligaciones bajo este contrato, que impida la transferencia del Inmueble.

b. Por una violación a la ley por parte de LA VENDEDORA, que afecte a LA COMPRADORA en su proceso de Subdivisión, traspaso o libre uso y disfrute del Inmueble.

GNB

c. Por cualquier causa imputable a LA VENDEDORA; y en ese sentido, se obliga siempre y cuando el perjuicio sufrido por LA COMPRADORA se origine directamente en una falta de LA VENDEDORA, a mantener a LA COMPRADORA libre e indemne de cualquier responsabilidad, comprometiéndose a intervenir a su solo costo y riesgo, ante cualquier demanda que sea intentada contra LA COMPRADORA.

ARTÍCULO DÉCIMO PRIMERO. LEY APLICABLE Y SOLUCIÓN DE CONFLICTOS. Las Partes convienen que el presente Contrato estará regido conforme las leyes y procedimientos legales vigentes en la República Dominicana.

ARTÍCULO DÉCIMO SEGUNDO. DIVISIBILIDAD. La ilegalidad, invalidez o imposibilidad de poner en ejecución cualquier sección de este Contrato, según sea está determinada por un tribunal u otra autoridad de jurisdicción competente, no afectará la legalidad, validez y capacidad de poner en ejecución las estipulaciones restantes.

ARTÍCULO DÉCIMO TERCERO. MODIFICACIONES. Los términos del presente Contrato no podrán ser suprimidos, modificados o excluidos excepto por declaración expresa y escrita de las Partes refiriéndose específicamente al presente Contrato.

ARTÍCULO DÉCIMO CUARTO. ENCABEZAMIENTOS. Los encabezamientos que aparecen al inicio de cada sección y artículo del presente Contrato son solamente para fines de conveniencia y no afectarán la interpretación del presente contrato.

ARTÍCULO DÉCIMO QUINTO. ELECCIÓN DE DOMICILIO Y NOTIFICACIONES. Para todos los fines y consecuencias del presente Contrato, las Partes eligen domicilio en las direcciones que se indican al inicio del presente Contrato, reputadas como las más recientes y consideradas como tales hasta tanto la Parte que decida cambiar su domicilio lo notifique a la otra.

PÁRRAFO I: Cualquier notificación y/o comunicación requerida con base al presente Contrato deberá realizarse por escrito, y se reputará haber sido realizada cuando sea entregada personalmente o por correo certificado, con acuse de recibo, o cuando sean recibidas por acto de alguacil, o servicio de mensajero, dirigidas a las Partes en las direcciones consignadas en este Contrato. De igual forma, las Partes reconocen la eficacia y validez de las comunicaciones realizadas por cualquier medio electrónico, relativas a los Contratos arribados en el presente Contrato.

PÁRRAFO II: Las Partes se obligan a mantenerse recíprocamente informadas de los cambios que se produzcan en sus respectivos domicilios. Mientras no lo hagan, serán válidas todas las notificaciones que fueren hechas en los domicilios indicados al inicio del presente Contrato.

ARTÍCULO DÉCIMO SEXTO. DE LA DEROGACIÓN DE ACUERDOS PREVIOS. LAS PARTES declaran y reconocen de manera conjunta que el presente contrato cancela y sustituye cualquier convenio o acuerdo anterior al presente documento, que haya sido acordado verbalmente o firmado por LAS PARTES.

HECHO Y FIRMADO en el municipio y provincia de Puerto Plata, República Dominicana a los veintitrés (23) días del mes de septiembre del año dos mil veintiuno (2021).

Por LA VENDEDORA:

Grace Antonia Nouel Brache

Por LA COMPRADORA:

Franklin Báez Henríquez
Vicepresidente de Finanzas y Administración

BRUGAL & CO., S.A.
CASA BRUGAL
-05-00006-7
CARRETERA LUPERON KM. 3 1/2 PTO. PTA., R.D.

Yo, Lic. MELANIA ROCHTTIS, Notario Público de los del Número de Puerto Plata, Matrícula No. 5915, **CERTIFICO Y DOY FE** de que las firmas que anteceden fueron puestas en mi presencia libre y voluntariamente, por los señores **Grace Antonia Nouel Brache** y **Franklin Báez Henríquez,** quienes me han declarado bajo de juramento, que esas son las firmas que acostumbran a usar en todos los actos de sus vidas públicas y Privadas. En el municipio y provincia de Puerto Plata, República Dominicana, a los veintitrés (23) días del mes de septiembre del año dos mil veintiuno (2021).

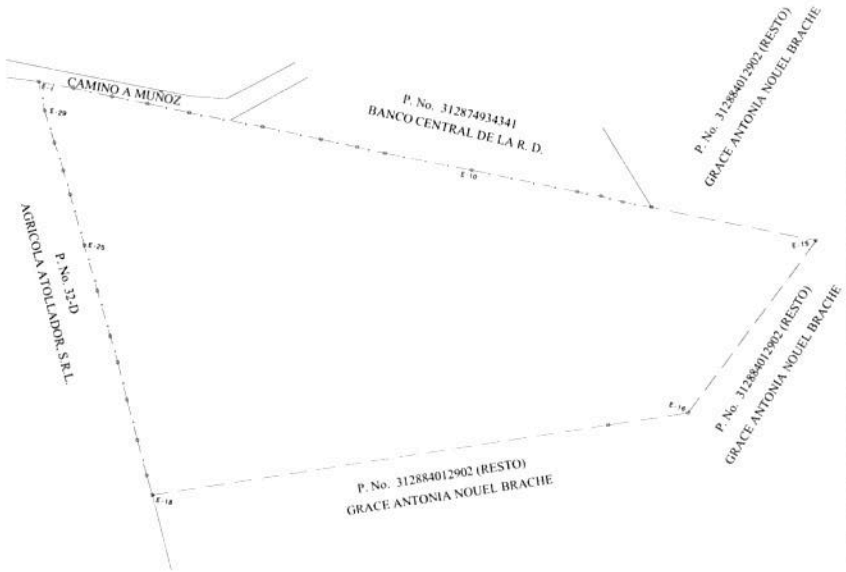
Notario Público

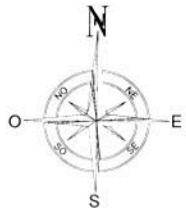
MELANIA ROCHTTIS
NOTARIO PÚBLICO
No. 5915
Puerto Plata, R. D.

República Dominicana
Procuraduría General de la República
Confirme la validez de este documento ingresando el código CIS en portel.servicios.pgr.gob.do
Código CIS: 001-1202-4624616-3
Firma autorizada Manuel Garcia

ANEXO I
PLANOS CATASTRALES INMUEBLE

INFORMACION GEOMETRICA				
VERTICE	ESTE	NORTE	RUMBO	DISTANCIA
E-1	327677.41	2184351.11	S79°43'E	23.19
E-2	327700.23	2184346.97	S77°29'E	25.32
E-3	327724.95	2184341.48	S78°49'E	23.40
E-4	327747.91	2184336.94	S77°47'E	27.80
E-5	327775.08	2184331.06	S78°54'E	47.95
E-6	327822.13	2184321.83	S78°07'E	38.94
E-7	327860.24	2184313.81	S78°15'E	24.51
E-8	327884.24	2184308.82	S77°14'E	18.14
E-9	327901.93	2184304.81	S79°00'E	56.98
E-10	327957.86	2184293.93	S78°21'E	69.87
E-11	328026.29	2184279.82	S79°50'E	15.57
E-12	328041.62	2184277.07	S75°01'E	14.59
E-13	328055.71	2184273.30	S79°30'E	18.72
E-14	328074.12	2184269.89	S78°24'E	108.49
E-15	328180.40	2184248.09	S36°15'W	138.14
E-16	328098.72	2184136.68	S81°17'W	51.99
E-17	328047.33	2184128.81	S81°17'W	297.89
E-18	327752.87	2184083.71	N16°22'W	13.11
E-19	327749.18	2184096.28	N15°01'W	23.74
E-20	327743.03	2184119.21	N15°03'W	26.91
E-21	327736.04	2184145.20	N13°54'W	25.38
E-22	327729.94	2184169.84	N16°10'W	17.63
E-23	327725.03	2184186.77	N16°13'W	30.55
E-24	327716.50	2184216.11	N16°16'W	30.52
E-25	327707.95	2184245.41	N16°10'W	34.18
E-26	327698.43	2184278.24	N15°33'W	16.11
E-27	327694.11	2184293.76	N18°21'W	18.93
E-28	327688.15	2184311.73	N18°14'W	21.77
E-29	327681.34	2184332.41	N11°52'W	19.11





REPUBLICA DOMINICANA

PODER JUDICIAL
JURISDICCION INMOBILIARIA
DIRECCION REGIONAL DE MENSURAS CATASTRALES
DEPARTAMENTO NORTE

PLANO INDIVIDUAL

Operación: CROQUIS ILUSTRATIVO

DESIGNACION CATASTRAL POSICIONAL:

DESIGNACION CATASTRAL DE ORIGEN: P. No. 312884012902

DESIGNACION TEMPORAL: P. No. 312884012902 (PARTE)

Provincia: PUERTO PLATA

Municipio: VILLA MONTELLANO

Seccion: MUÑOZ

Lugar: ATOLLADOR

REFERENCIA DE UBICACION: ESTE INMUEBLE ESTA UBICADO EN LA CARRETRA LUPERON, FRENTE A LA URBANIZACION PLANTATION, COLINDANDO CON LA ESTACION DE GLP PROPAGAS.

SUPERFICIE DE PARCELA: A=80,414.53 m2

Escala 1: 2,800

OBSERVACIONES:

No. LAMINA

1 / 1

Certifico haber realizado el trabajo en el terreno colindante a lo dispuesto en el Reglamento General de Mensuras Catastrales.

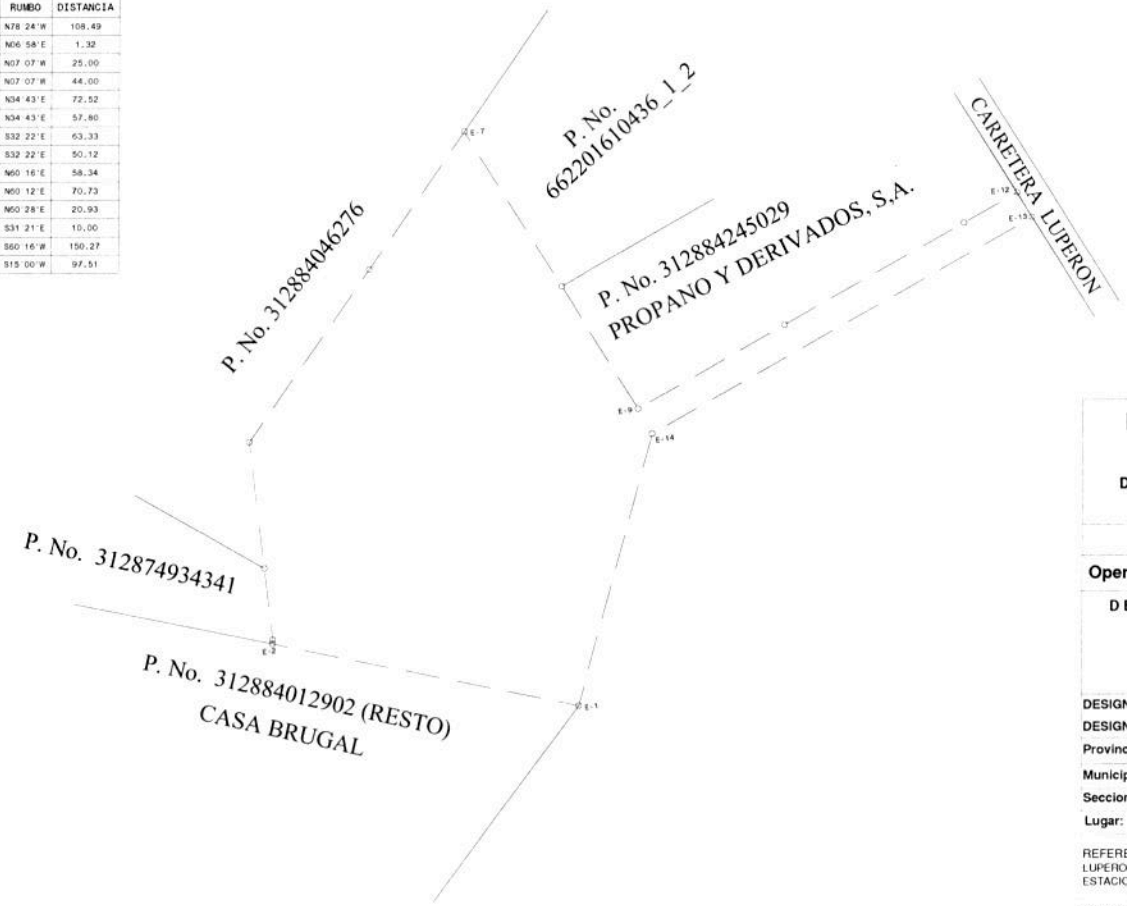
De conformidad con lo dispuesto en el Reglamento General de Mensuras Catastrales.

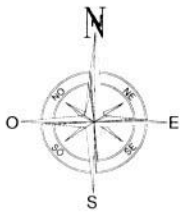
LEOVANY DE JS. CUEVAS BRITO
Agrimensor CODIA: 9746

Direccion Regional de Mensuras Catastrales
Departamento Norte

ANEXO II
PLANOS CATASTRALES INMUEBLE ADYACENTE

INFORMACION GEOMETRICA				
VERTICE	ESTE	NORTE	RUMBO	DISTANCIA
E-1	328180.40	2184248.09	N78 24'W	108.49
E-2	328074.12	2184269.89	N06 58'E	1.32
E-3	328074.28	2184271.20	N07 07'W	25.00
E-4	328071.18	2184296.01	N07 07'W	44.00
E-5	328065.73	2184339.67	N34 43'E	72.52
E-6	328107.04	2184399.28	N34 43'E	57.80
E-7	328139.95	2184446.78	S32 22'E	63.33
E-8	328173.86	2184393.29	S32 22'E	50.12
E-9	328200.69	2184350.96	N60 16'E	58.34
E-10	328251.35	2184379.90	N60 12'E	70.73
E-11	328312.72	2184415.04	N60 28'E	20.93
E-12	328330.93	2184425.36	S31 21'E	10.00
E-13	328336.13	2184416.82	S60 16'W	150.27
E-14	328205.65	2184342.28	S15 00'W	97.51





REPUBLICA DOMINICANA
PODER JUDICIAL
JURISDICCION INMOBILIARIA
DIRECCION REGIONAL DE MENSURAS CATASTRALES
DEPARTAMENTO NORTE

PLANO INDIVIDUAL

Operación: CROQUIS ILUSTRATIVO

DESIGNACION CATASTRAL POSICIONAL:

DESIGNACION CATASTRAL DE ORIGEN: P. No. 312884012902

DESIGNACION TEMPORAL: P. No. 312884012902 (PARTE)

Provincia: PUERTO PLATA

Municipio: VILLA MONTELLANO

Seccion: MUÑOZ

Lugar: ATOLLADOR

REFERENCIA DE UBICACION: ESTE INMUEBLE ESTA UBICADO EN LA CARRETRA LUPERON, FRENTE A LA URBANIZACION PLANTATION, COLINDANDO CON LA ESTACION DE GLP PROPAGAS.

SUPERFICIE DE PARCELA: A=19,095.77 m2

Escala 1: 1,500

OBSERVACIONES:

No. LAMINA

1

1

Certifico haber realizado el trabajo en el terreno contenido a lo de conformidad con lo dispuesto en el Reglamento General de dispuesto en el Reglamento General de Mensuras Catastrales. Mensuras Catastrales.

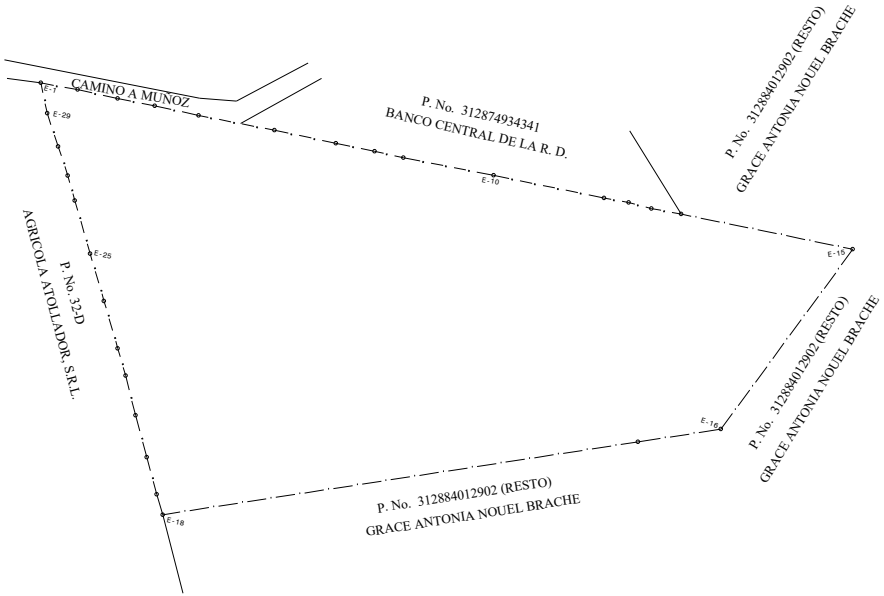
LEOVANY DE JS. CUEVAS BRITO
Agrimensor CODIA: 9746

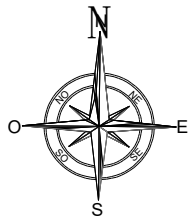
Direccion Regional de Mensuras Catastrales
Departamento Norte

ANEXO III

PLANO CATASTRAL

INFORMACION GEOMETRICA				
VERTICE	ESTE	NORTE	RUMBO	DISTANCIA
E-1	327677.41	2184351.11	S79°43'E	23.19
E-2	327700.23	2184346.97	S77°29'E	25.32
E-3	327724.95	2184341.48	S78°49'E	23.40
E-4	327747.91	2184336.94	S77°47'E	27.80
E-5	327775.08	2184331.06	S78°54'E	47.95
E-6	327822.13	2184321.83	S78°07'E	38.94
E-7	327860.24	2184313.81	S78°15'E	24.51
E-8	327884.24	2184308.82	S77°14'E	18.14
E-9	327901.93	2184304.81	S79°00'E	56.98
E-10	327957.86	2184293.93	S78°21'E	69.87
E-11	328026.29	2184279.82	S79°50'E	15.57
E-12	328041.62	2184277.07	S75°01'E	14.59
E-13	328055.71	2184273.30	S79°30'E	18.72
E-14	328074.12	2184269.89	S78°24'E	108.49
E-15	328180.40	2184248.09	S36°15'W	138.14
E-16	328098.72	2184136.68	S81°17'W	51.99
E-17	328047.33	2184128.81	S81°17'W	297.89
E-18	327752.87	2184083.71	N16°22'W	13.11
E-19	327749.18	2184096.28	N15°01'W	23.74
E-20	327743.03	2184119.21	N15°03'W	26.91
E-21	327736.04	2184145.20	N13°54'W	25.38
E-22	327729.94	2184169.84	N16°10'W	17.63
E-23	327725.03	2184186.77	N16°13'W	30.55
E-24	327716.50	2184216.11	N16°16'W	30.52
E-25	327707.95	2184245.41	N16°10'W	34.18
E-26	327698.43	2184278.24	N15°33'W	16.11
E-27	327694.11	2184293.76	N18°21'W	18.93
E-28	327688.15	2184311.73	N18°14'W	21.77
E-29	327681.34	2184332.41	N11°52'W	19.11





REPUBLICA DOMINICANA
PODER JUDICIAL
JURISDICCION INMOBILIARIA
DIRECCION REGIONAL DE MENSURAS CATASTRALES
DEPARTAMENTO NORTE

PLANO INDIVIDUAL

Operación: CROQUIS ILUSTRATIVO

DESIGNACION CATASTRAL POSICIONAL:

DESIGNACION CATASTRAL DE ORIGEN: P. No. 312884012902

DESIGNACION TEMPORAL: P. No. 312884012902 (PARTE)

Provincia: PUERTO PLATA

Municipio: VILLA MONTELLANO

Seccion: MUÑOZ

Lugar: ATOLLADOR

REFERENCIA DE UBICACION: ESTE INMUEBLE ESTA UBICADO EN LA CARRETRA LUPERON, FRENTE A LA URBANIZACION PLANTATION, COLINDANDO CON LA ESTACION DE GLP PROPAGAS.

SUPERFICIE DE PARCELA: A=80,414.53 m2

Escala 1: 2,800

OBSERVACIONES:

No. LAMINA

1 / 1

Certifico haber realizado el trabajo en el terreno conforme a lo dispuesto en el Reglamento General de Mensuras Catastrales.

LEOVANY DE JS. CUEVAS BRITO
Agrimensor CODIA: 9746

De conformidad con lo dispuesto en el Reglamento General de Mensuras Catastrales.

Direccion Regional de Mensuras Catastrales
Departamento Norte

ANEXO IV

PRESUPUESTO DETALLADO DEL PROYECTO

CASA BRUGAL

Presupuesto de Inversiones

Proyecto Construcción Nuevos Almacenes

Fecha: 7/7/2022

ID	Descripción Partida	Costo Sub-partida (RD$)	Inversión (RD$)
1.0	**Adquisición Terreno**		**$62,964,000**
2.0	**Adquisición de Equipos y Maquinarias para el proceso de envejecimiento**		**$309,377,475**
3.0	**Obras de construcción para la nueva localidad (4 almacenes de envejecimeinto y un edificio de operaciones de líquidos)**		**$1,339,336,984**
3.01	PRELIMINARES Y GENERALES CAMPAMENTO	$45,963,958	
3.02	MOVIMIENTO DE TIERRA	$87,104,867	
3.03	OFICINA DE SEGURIDAD	$3,597,730	
3.04	ALMACEN DE AÑEJAMIENTO (4 Unidades)	$374,575,311	
3.05	OPERACIONES DE LÍQUIDOS	$197,940,753	
3.06	CASETA DE BOMBAS DE AGUA	$3,748,054	
3.07	CASETA GENERADORES ELÉCTRICOS	$2,448,523	
3.08	CASETA DESECHOS SÓLIDOS	$1,702,951	
3.09	VERJA PERIMETRAL	$23,686,065	
3.10	GENERALIDADES DE LA PLANTA DE CONJUNTO	$186,676,349	
3.11	SISTEMA DE INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	$7,518,163	
3.12	SISTEMA DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS	$64,173,480	
3.13	SISTEMA CONTRA INCENDIOS	$121,404,767	
3.14	SISTEMA CONTROL DE ACCESO, ALARMA Y CCTV	$7,245,210	
3.15	SISTEMA PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS	$13,637,623	
3.16	GASTOS INDIRECTOS	$197,913,182	
4.00	**Contingencias y otros**		**$146,903,625**
		Total General=	**$1,858,582,084**

Revisado por:

BRUGAL & CO., S.A. CASA BRUGAL 1-05-00006-7

Ing. Jackmil García Santana
Gerente de Proyectos y Edificaciones
CODIA 23830

ANEXO V

NO OBJECIÓN DEL AYUNTAMIENTO DE MONTE LLANO

Ayuntamiento Municipal Villa Monte Llano

Oficina de Planeamiento Urbano
Gestión 2016 - 2020

8 de junio del 2021

Señores:

Casa Brugal
Atención:
Lic. Fernando Ortega Zeller
Vicepresidente de Operaciones

Distinguido Señor:

Por medio de la presente nos dirigimos a usted para comunicarle lo siguiente, después de ser evaluado su proyecto de instalación de operaciones, compuesto por unos 6 depósitos de envejecimiento y los procesos de operación complementarios, que será desarrollado en el inmueble identificado con la matricula numero 3000258146 con designación catastral 312684010750, dentro del municipio de Montellano, Provincia Puerto Plata, propiedad de la señora Grace Antonia Nouel Brache con cedula de identidad 037-0061362-7, que actualmente se encuentran en proceso de negociación con Casa Brugal.

En tal sentido este departamento de Planeamiento Urbano amparado en las Leyes 6232 de Planeamiento Urbano, 675-44 Urbanización Ornato Publico y Construcción y 176-07 del Distrito Nacional y los Municipios, le otorga la **NO OBJECIÓN PROVISIONAL que garantiza que su proyecto descrito en el párrafo anterior será aprobado definitivamente.**

Sin otro particular, se despide,

Muy Atentamente,

Ayuntamiento Villa Monte Llano
Por un Verdadero Desarrollo
OFIC. PLANEAMIETO URBANO
Montellano, R.D.

Arq. Ricardo Javier Sánchez

Director Planeamiento Urbano.

ANEXO VI

CUESTIONARIO APLICADO PARA LA RECOLECCIÓN DE DATOS EN LA ENCUESTA APLICADA

EMPACA Formulario general

(Resultados a ser usados en: Análisis de Interesados y en el Socioeconómico)

Nombre:
Teléfono:
Fecha y hora
Provincia:
Municipio:
Distrito Municipal
Sección/Barrio:
Paraje/sector:

I. Datos Demográficos

P1. Edad:	
P2. Rango de edad	
18 a 19	
20 a 29	
30 a 39	
40 a 49	
50 a 59	
60 o más	

P3. Sexo	
Femenino	
Masculino	

P4. Estado civil	
Casado(a)	
Divorciado(a)	
Separado de matrimonio legal o religioso	
Separado(a) de unión libre	
Soltero(a)	
Unido(a)	
Viudo(a)	

P5. ¿Trabaja actualmente?			
Si		No	

P6. Tipo de trabajo	
Empleado u obrero de empresa pública	
Empleado u obrero de empresas privadas	
Empleado u obrero del gobierno central o municipal	
Empleador o patrón	
No profesional que trabaja por cuenta propia	

P6. Tipo de trabajo	
Profesional que trabaja por cuenta propia	
Trabajador(a) doméstico(a)	
Trabajados(a) para un familiar o no familiar sin paga o ganancia	
Otro	

P7. ¿Quién o quiénes aportan los ingresos de este hogar?	
Padre	
Madre	
Hijo (a)	
Pareja	
Amigo/a que reside en la casa	
Otro familiar que reside en la casa	
Familiares residentes en el exterior	

P8. Si la persona que aporta ingresos al hogar es diferente a la entrevistada, ¿Cuál es su ocupación?	
Agricultor y/o ganadero	
Comerciante o micro-empresario	
Empleado u obrero de empresa pública	
Empleado u obrero de empresas privadas	
Empleado u obrero del gobierno central o municipal	
Empleador o patrón	
No profesional que trabaja por cuenta propia	
Profesional que trabaja por cuenta propia	
Trabajador(a) doméstico(a)	
Otro	

P9. ¿Sumando todos los ingresos, más o menos cuál es el ingreso mensual del hogar? (RD$)	
Menos de 10,000	
10,001 a 15,000	
15,001 a 20,000	
20,001 a 25,000	
25,001 a 30,000	
30,001 a 35,000	
35,001 a 40,000	
40,001 a 45,000	
Mas de 45,000	

P10. Nivel educativo	
Preescolar o inicial	
Primario o básico	
Secundario o Medio	
Universitario	
Postgrado, Maestría o Doctorado	

P11. Nacionalidad	
Dominicano/a	
Extranjero/a	

P12. ¿Cuántos años tiene viviendo en la comunidad?	
Menos de 1	
Entre 1 y 5	
Entre 6 y 10	
Entre 11 y 15	
Mas de 15	

P13. ¿Posee seguro médico?			
Si		No	
P14. ¿Qué seguro es?			
Contributivo			
Subsidiado			

II. Situación ambiental y social

P15. De los siguientes riesgos y fuentes de contaminación, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Acumulación de basura	
Aguas estancadas	
Bomba de gasolina	
Cañada con basura o agua contaminada	
Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital	
Envasadora de gas	
Fábrica de productos químicos	
Humo o gases de fábrica	
Música alta de bares, colmados o vecinos	
Pocilga o granja	
Polvo por calles o carreteras sin pavimentar	
Quema de Basura	
Ruido de vehículos y motores	
Ruidos de fábrica o taller	
Ruidos y/o humos de planta eléctrica	
Vertederos cerca de viviendas	

P16. De los siguientes problemas sociales, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Violencia o accidentes por consumo de alcohol	
Calles con poca o sin iluminación	
Congestión o taponamiento de vehículos	
Delincuencia	

P16. De los siguientes problemas sociales, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Drogadicción	
Embarazo infantil	
Escasez de agua	
Apagones de electricidad	
Necesidad de más escuelas	
Faltan instalaciones deportivas	
Hay poco trabajo	
Falta transporte	
Problemas con migrantes indocumentados	
Prostitución	
Violencia intrafamiliar	
Violencia entre bandas	
Otro	

P17. De las siguientes organizaciones e instituciones, ¿Cuáles existen en la comunidad?	
Iglesias	
Junta de Vecinos	
Asociación de agricultores	
Asociación de Comerciantes	
Asociación de estudiantes	
Asociación de Mujeres	
Asociación de productores	
Asociación de ayuda mutua	
Asociaciones de protección al medio ambiente	
Centro de madres	
Club Cultural y deportivos	
Cooperativas	
Grupos de jóvenes	
Fundaciones de desarrollo	
Sindicatos	
Otro	

P18. ¿Existe en la comunidad algún área natural que es protegida o deba ser protegida?	
Fuente hídrica (río, lago, laguna, humedal, manglares…)	
Bosque	
Refugio de animales silvestre	
Zona o área de biodiversidad	
Otro	

P19. De los siguientes riesgos ¿Cuáles son los principales que existen en su comunidad?	
Inundaciones	
Ciclones	
Deslizamiento de tierra	
Terremotos	
Incendios	

III. Percepción sobre el proyecto

P20. ¿Tiene conocimiento del proyecto Deposito de envejecimiento casa Brugal?			
Si		No	

P21. ¿Considera que impactará al medio ambiente y su comunidad?			
Si		No	
N/C		N/S	

P22. ¿Cómo entiende que será este impacto?			
Si		No	
N/C		N/S	

P23. Usted cree que este proyecto puede:	
Generar empleos	
Contratar servicios en la comunidad	
Apoyar el desarrollo de la comunidad	
Comprar en negocios locales	
Proteger al medio ambiente	

P24. Con la información que tiene sobre este proyecto, usted:	
Apoya su ejecución	
Lo apoyaría con condiciones	
No apoya su ejecución	
N/S	

P25. ¿Cuáles son las condiciones?	
Que no afecte el medio ambiente	
Que se contrate la gente de la comunidad	
Otro	

Observación relevantes:

Encuestador:

ANEXO VII

RESULTADOS DE LAS ENCUESTAS APLICADAS

EMPACA Formulario general

(Resultados a ser usados en: Análisis de Interesados y en el Socioeconómico)

Nombre: Mercedes García
Teléfono: NC
Fecha: 5/6/2022
Provincia: Puerto Plata
Municipio: Villa Montellano
Distrito Municipal
Sección/Barrio: Muñoz
Paraje/sector:

I. Datos Demográficos

P1. Edad:	77
P2. Rango de edad	
18 a 19	
20 a 29	
30 a 39	
40 a 49	
50 a 59	
60 o más	✓

P3. Sexo	
Femenino	
Masculino	✓

P4. Estado civil	
Casado(a)	
Divorciado(a)	
Separado de matrimonio legal o religioso	
Separado(a) de unión libre	
Soltero(a)	
Unido(a)	✓
Viudo(a)	

P5. ¿Trabaja actualmente?			
Si		No	✓

P6. Tipo de trabajo	
Empleado u obrero de empresa pública	
Empleado u obrero de empresas privadas	
Empleado u obrero del gobierno central o municipal	
Empleador o patrón	
No profesional que trabaja por cuenta propia	

P6. Tipo de trabajo	
Profesional que trabaja por cuenta propia	
Trabajador(a) doméstico(a)	
Trabajados(a) para un familiar o no familiar sin paga o ganancia	
Otro	

P7. ¿Quién o quiénes aportan los ingresos de este hogar?	
Padre	
Madre	
Hijo (a)	
Pareja	
Amigo/a que reside en la casa	
Otro familiar que reside en la casa	
Familiares residentes en el exterior	

P8. Si la persona que aporta ingresos al hogar es diferente a la entrevistada, ¿Cuál es su ocupación?	
Agricultor y/o ganadero	
Comerciante o micro-empresario	
Empleado u obrero de empresa pública	
Empleado u obrero de empresas privadas	
Empleado u obrero del gobierno central o municipal	
Empleador o patrón	
No profesional que trabaja por cuenta propia	
Profesional que trabaja por cuenta propia	
Trabajador(a) doméstico(a)	✓
Otro	

P9. ¿Sumando todos los ingresos, más o menos cuál es el ingreso mensual del hogar? (RD$)	
Menos de 10,000	
10,001 a 15,000	
15,001 a 20,000	
20,001 a 25,000	
25,001 a 30,000	✓
30,001 a 35,000	
35,001 a 40,000	
40,001 a 45,000	
Mas de 45,000	

P10. Nivel educativo	
Ningún curso	
Preescolar o inicial	
Primario o básico	✓
Secundario o Medio	
Universitario	
Postgrado, Maestría o Doctorado	

P11. Nacionalidad	
Dominicano/a	✓
Extranjero/a	

P12. ¿Cuántos años tiene viviendo en la comunidad?	
Menos de 1	
Entre 1 y 5	
Entre 6 y 10	
Entre 11 y 15	
Mas de 15	✓

P13. ¿Posee seguro médico?			
Si		No	
P14. ¿Qué seguro es?			
Contributivo			
Subsidiado			

II. Situación ambiental y social

P15. De los siguientes riesgos y fuentes de contaminación, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Acumulación de basura	✓
Aguas estancadas	✓
Bomba de gasolina	✓
Cañada con basura o agua contaminada	
Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital	
Envasadora de gas	
Fábrica de productos químicos	
Humo o gases de fábrica	
Música alta de bares, colmados o vecinos	
Pocilga o granja	
Polvo por calles o carreteras sin pavimentar	
Quema de Basura	
Ruido de vehículos y motores	
Ruidos de fábrica o taller	
Ruidos y/o humos de planta eléctrica	
Vertederos cerca de viviendas	
Otro	

P16. De los siguientes problemas sociales, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Violencia o accidentes por consumo de alcohol	
Calles con poca o sin iluminación	
Delincuencia	✓

P16. De los siguientes problemas sociales, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Drogadicción	
Congestión o taponamiento de vehículos	
Embarazo infantil	
Escasez de agua	
Apagones de electricidad	✓
Necesidad de más escuelas	
Faltan instalaciones deportivas	
Hay poco trabajo	
Falta transporte	
Problemas con migrantes indocumentados	
Prostitución	
Violencia intrafamiliar	
Violencia entre bandas	
Otro	

P17. De las siguientes organizaciones e instituciones, ¿Cuáles existen en la comunidad?	
Iglesias	✓
Junta de Vecinos	✓
Asociación de agricultores	
Asociación de Comerciantes	
Asociación de estudiantes	
Asociación de Mujeres	
Asociación de productores	
Asociación de ayuda mutua	
Asociaciones de protección al medio ambiente	
Centro de madres	
Club Cultural y deportivos	
Cooperativas	
Grupos de jóvenes	
Fundaciones de desarrollo	
Sindicatos	
Otro	

P18. ¿Existe en la comunidad algún área natural que es protegida o deba ser protegida?	
Fuente hídrica (río, lago, laguna, humedal, manglares…)	✓
Bosque	
Refugio de animales silvestre	
Zona o área de biodiversidad	
Otro	

P19. De los siguientes riesgos ¿Cuáles son los principales que existen en su comunidad?	
Inundaciones	✓
Ciclones	
Deslizamiento de tierra	
Terremotos	
Incendios	

III. Percepción sobre el proyecto

P20. ¿Tiene conocimiento del proyecto Deposito de envejecimiento casa Brugal?			
Si		No	✓

P21. ¿Considera que impactará al medio ambiente y su comunidad?			
Si		No	✓
N/S			

P22. ¿Cómo entiende que será este impacto?			
Positivo		N/S	
Negativo	✓		

P23. Usted cree que este proyecto puede:	
Generar empleos	
Contratar servicios en la comunidad	
Apoyar el desarrollo de la comunidad	
Comprar en negocios locales	
Proteger al medio ambiente	

P24. Con la información que tiene sobre este proyecto, usted:	
Apoya su ejecución	
Lo apoyaría con condiciones	✓
No apoya su ejecución	
N/S	

P25. ¿Cuáles son las condiciones?	
Que no afecte el medio ambiente	✓
Que se contrate la gente de la comunidad	
Otro	

Observación relevantes:

Encuestador: Juleidy Almonte Almonte

EMPACA Formulario general

(Resultados a ser usados en: Análisis de Interesados y en el Socioeconómico)

Nombre: Juleisy Alvarado
Teléfono: 829-907-1875
Fecha: 5/6/2022
Provincia: Puerto Plata
Municipio: Villa Montellano
Distrito Municipal
Sección/Barrio: Muñoz
Paraje/sector:

I. Datos Demográficos

P1. Edad:	19
P2. Rango de edad	
18 a 19	✓
20 a 29	
30 a 39	
40 a 49	
50 a 59	
60 o más	

P3. Sexo	
Femenino	✓
Masculino	

P4. Estado civil	
Casado(a)	
Divorciado(a)	
Separado de matrimonio legal o religioso	
Separado(a) de unión libre	
Soltero(a)	✓
Unido(a)	
Viudo(a)	

P5. ¿Trabaja actualmente?			
Si	✓	No	

P6. Tipo de trabajo	
Empleado u obrero de empresa pública	
Empleado u obrero de empresas privadas	
Empleado u obrero del gobierno central o municipal	
Empleador o patrón	
No profesional que trabaja por cuenta propia	✓

P6. Tipo de trabajo	
Profesional que trabaja por cuenta propia	
Trabajador(a) doméstico(a)	
Trabajados(a) para un familiar o no familiar sin paga o ganancia	
Otro	

P7. ¿Quién o quiénes aportan los ingresos de este hogar?	
Padre	✓
Madre	✓
Hijo (a)	
Pareja	
Amigo/a que reside en la casa	
Otro familiar que reside en la casa	
Familiares residentes en el exterior	

P8. Si la persona que aporta ingresos al hogar es diferente a la entrevistada, ¿Cuál es su ocupación?	
Agricultor y/o ganadero	
Comerciante o micro-empresario	
Empleado u obrero de empresa pública	
Empleado u obrero de empresas privadas	
Empleado u obrero del gobierno central o municipal	
Empleador o patrón	
No profesional que trabaja por cuenta propia	
Profesional que trabaja por cuenta propia	
Trabajador(a) doméstico(a)	
Otro	

P9. ¿Sumando todos los ingresos, más o menos cuál es el ingreso mensual del hogar? (RD$)	
Menos de 10,000	
10,001 a 15,000	
15,001 a 20,000	
20,001 a 25,000	
25,001 a 30,000	
30,001 a 35,000	
35,001 a 40,000	
40,001 a 45,000	
Mas de 45,000	

P10. Nivel educativo	
Ningún curso	
Preescolar o inicial	
Primario o básico	
Secundario o Medio	
Universitario	✓
Postgrado, Maestría o Doctorado	

P11. Nacionalidad	
Dominicano/a	✓
Extranjero/a	

P12. ¿Cuántos años tiene viviendo en la comunidad?	
Menos de 1	
Entre 1 y 5	
Entre 6 y 10	
Entre 11 y 15	
Mas de 15	✓

P13. ¿Posee seguro médico?			
Si	✓	No	
P14. ¿Qué seguro es?			
Contributivo	✓		
Subsidiado			

II. Situación ambiental y social

P15. De los siguientes riesgos y fuentes de contaminación, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Acumulación de basura	✓
Aguas estancadas	✓
Bomba de gasolina	✓
Cañada con basura o agua contaminada	
Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital	
Envasadora de gas	
Fábrica de productos químicos	
Humo o gases de fábrica	
Música alta de bares, colmados o vecinos	
Pocilga o granja	
Polvo por calles o carreteras sin pavimentar	
Quema de Basura	
Ruido de vehículos y motores	
Ruidos de fábrica o taller	
Ruidos y/o humos de planta eléctrica	
Vertederos cerca de viviendas	
Otro	

P16. De los siguientes problemas sociales, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Violencia o accidentes por consumo de alcohol	✓
Calles con poca o sin iluminación	✓
Delincuencia	✓

P16. De los siguientes problemas sociales, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Drogadicción	
Congestión o taponamiento de vehículos	
Embarazo infantil	
Escasez de agua	
Apagones de electricidad	✓
Necesidad de más escuelas	
Faltan instalaciones deportivas	
Hay poco trabajo	✓
Falta transporte	
Problemas con migrantes indocumentados	
Prostitución	
Violencia intrafamiliar	
Violencia entre bandas	
Otro	

P17. De las siguientes organizaciones e instituciones, ¿Cuáles existen en la comunidad?	
Iglesias	✓
Junta de Vecinos	✓
Asociación de agricultores	
Asociación de Comerciantes	
Asociación de estudiantes	
Asociación de Mujeres	
Asociación de productores	
Asociación de ayuda mutua	
Asociaciones de protección al medio ambiente	
Centro de madres	
Club Cultural y deportivos	
Cooperativas	
Grupos de jóvenes	
Fundaciones de desarrollo	
Sindicatos	
Otro	

P18. ¿Existe en la comunidad algún área natural que es protegida o deba ser protegida?	
Fuente hídrica (río, lago, laguna, humedal, manglares…)	✓
Bosque	
Refugio de animales silvestre	
Zona o área de biodiversidad	
Otro	

P19. De los siguientes riesgos ¿Cuáles son los principales que existen en su comunidad?	
Inundaciones	✓
Ciclones	
Deslizamiento de tierra	
Terremotos	
Incendios	

III. Percepción sobre el proyecto

P20. ¿Tiene conocimiento del proyecto Deposito de envejecimiento casa Brugal?			
Si		No	✓

P21. ¿Considera que impactará al medio ambiente y su comunidad?			
Si	✓	No	
N/S			

P22. ¿Cómo entiende que será este impacto?			
Positivo	✓	N/S	
Negativo			

P23. Usted cree que este proyecto puede:	
Generar empleos	✓
Contratar servicios en la comunidad	✓
Apoyar el desarrollo de la comunidad	
Comprar en negocios locales	
Proteger al medio ambiente	

P24. Con la información que tiene sobre este proyecto, usted:	
Apoya su ejecución	✓
Lo apoyaría con condiciones	
No apoya su ejecución	
N/S	

P25. ¿Cuáles son las condiciones?	
Que no afecte el medio ambiente	
Que se contrate la gente de la comunidad	
Otro	

Observación relevantes:

Encuestador: Juleidy Almonte Almonte

EMPACA Formulario general

(Resultados a ser usados en: Análisis de Interesados y en el Socioeconómico)

Nombre: Fran Martínez
Teléfono: 809-969-5051
Fecha: 5/6/2022
Provincia: Puerto Plata
Municipio: Villa Montellano
Distrito Municipal
Sección/Barrio: Muñoz
Paraje/sector:

I. Datos Demográficos

P1. Edad:	30
P2. Rango de edad	
18 a 19	
20 a 29	✓
30 a 39	
40 a 49	
50 a 59	
60 o más	

P3. Sexo	
Femenino	
Masculino	✓

P4. Estado civil	
Casado(a)	
Divorciado(a)	
Separado de matrimonio legal o religioso	
Separado(a) de unión libre	
Soltero(a)	✓
Unido(a)	
Viudo(a)	

P5. ¿Trabaja actualmente?			
Si	✓	No	

P6. Tipo de trabajo	
Empleado u obrero de empresa pública	
Empleado u obrero de empresas privadas	✓
Empleado u obrero del gobierno central o municipal	
Empleador o patrón	
No profesional que trabaja por cuenta propia	

P6. Tipo de trabajo	
Profesional que trabaja por cuenta propia	
Trabajador(a) doméstico(a)	
Trabajados(a) para un familiar o no familiar sin paga o ganancia	
Otro	

P7. ¿Quién o quiénes aportan los ingresos de este hogar?	
Padre	✓
Madre	✓
Hijo (a)	
Pareja	
Amigo/a que reside en la casa	
Otro familiar que reside en la casa	
Familiares residentes en el exterior	

P8. Si la persona que aporta ingresos al hogar es diferente a la entrevistada, ¿Cuál es su ocupación?	
Agricultor y/o ganadero	
Comerciante o micro-empresario	
Empleado u obrero de empresa pública	
Empleado u obrero de empresas privadas	
Empleado u obrero del gobierno central o municipal	
Empleador o patrón	
No profesional que trabaja por cuenta propia	
Profesional que trabaja por cuenta propia	
Trabajador(a) doméstico(a)	
Otro	

P9. ¿Sumando todos los ingresos, más o menos cuál es el ingreso mensual del hogar? (RD$)	
Menos de 10,000	
10,001 a 15,000	
15,001 a 20,000	✓
20,001 a 25,000	
25,001 a 30,000	
30,001 a 35,000	
35,001 a 40,000	
40,001 a 45,000	
Mas de 45,000	

P10. Nivel educativo	
Ningún curso	
Preescolar o inicial	✓
Primario o básico	
Secundario o Medio	
Universitario	
Postgrado, Maestría o Doctorado	

P11. Nacionalidad	
Dominicano/a	✓
Extranjero/a	

P12. ¿Cuántos años tiene viviendo en la comunidad?	
Menos de 1	
Entre 1 y 5	
Entre 6 y 10	
Entre 11 y 15	
Mas de 15	✓

P13. ¿Posee seguro médico?			
Si		No	✓
P14. ¿Qué seguro es?			
Contributivo			
Subsidiado			

II. Situación ambiental y social

P15. De los siguientes riesgos y fuentes de contaminación, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Acumulación de basura	
Aguas estancadas	
Bomba de gasolina	✓
Cañada con basura o agua contaminada	
Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital	
Envasadora de gas	
Fábrica de productos químicos	
Humo o gases de fábrica	
Música alta de bares, colmados o vecinos	
Pocilga o granja	
Polvo por calles o carreteras sin pavimentar	
Quema de Basura	
Ruido de vehículos y motores	
Ruidos de fábrica o taller	
Ruidos y/o humos de planta eléctrica	
Vertederos cerca de viviendas	
Otro	

P16. De los siguientes problemas sociales, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Violencia o accidentes por consumo de alcohol	
Calles con poca o sin iluminación	✓
Delincuencia	

P16. De los siguientes problemas sociales, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Drogadicción	
Congestión o taponamiento de vehículos	
Embarazo infantil	
Escasez de agua	
Apagones de electricidad	✓
Necesidad de más escuelas	
Faltan instalaciones deportivas	
Hay poco trabajo	✓
Falta transporte	
Problemas con migrantes indocumentados	
Prostitución	
Violencia intrafamiliar	
Violencia entre bandas	
Otro	

P17. De las siguientes organizaciones e instituciones, ¿Cuáles existen en la comunidad?	
Iglesias	✓
Junta de Vecinos	✓
Asociación de agricultores	
Asociación de Comerciantes	
Asociación de estudiantes	
Asociación de Mujeres	
Asociación de productores	
Asociación de ayuda mutua	
Asociaciones de protección al medio ambiente	
Centro de madres	
Club Cultural y deportivos	
Cooperativas	
Grupos de jóvenes	
Fundaciones de desarrollo	
Sindicatos	
Otro	

P18. ¿Existe en la comunidad algún área natural que es protegida o deba ser protegida?	
Fuente hídrica (río, lago, laguna, humedal, manglares…)	✓
Bosque	
Refugio de animales silvestre	
Zona o área de biodiversidad	
Otro	

P19. De los siguientes riesgos ¿Cuáles son los principales que existen en su comunidad?	
Inundaciones	✓
Ciclones	
Deslizamiento de tierra	
Terremotos	
Incendios	

III. Percepción sobre el proyecto

P20. ¿Tiene conocimiento del proyecto Deposito de envejecimiento casa Brugal?			
Si		No	✓

P21. ¿Considera que impactará al medio ambiente y su comunidad?			
Si	✓	No	
N/S			

P22. ¿Cómo entiende que será este impacto?			
Positivo	✓	N/S	
Negativo			

P23. Usted cree que este proyecto puede:	
Generar empleos	✓
Contratar servicios en la comunidad	✓
Apoyar el desarrollo de la comunidad	✓
Comprar en negocios locales	
Proteger al medio ambiente	

P24. Con la información que tiene sobre este proyecto, usted:	
Apoya su ejecución	✓
Lo apoyaría con condiciones	
No apoya su ejecución	
N/S	

P25. ¿Cuáles son las condiciones?	
Que no afecte el medio ambiente	
Que se contrate la gente de la comunidad	
Otro	

Observación relevantes:

Encuestador: Juleidy Almonte Almonte

EMPACA Formulario general

(Resultados a ser usados en: Análisis de Interesados y en el Socioeconómico)

Nombre: Ramiro Noel
Teléfono: 809-994-5222
Fecha: 5/6/2022
Provincia: Puerto Plata
Municipio: Villa Montellano
Distrito Municipal
Sección/Barrio: Muñoz
Paraje/sector:

I. Datos Demográficos

P1. Edad:	36
P2. Rango de edad	
18 a 19	
20 a 29	
30 a 39	✓
40 a 49	
50 a 59	
60 o más	

P3. Sexo	
Femenino	
Masculino	✓

P4. Estado civil	
Casado(a)	
Divorciado(a)	
Separado de matrimonio legal o religioso	
Separado(a) de unión libre	
Soltero(a)	
Unido(a)	✓
Viudo(a)	

P5. ¿Trabaja actualmente?			
Si		No	✓

P6. Tipo de trabajo	
Empleado u obrero de empresa pública	
Empleado u obrero de empresas privadas	
Empleado u obrero del gobierno central o municipal	
Empleador o patrón	
No profesional que trabaja por cuenta propia	

P6. Tipo de trabajo	
Profesional que trabaja por cuenta propia	
Trabajador(a) doméstico(a)	
Trabajados(a) para un familiar o no familiar sin paga o ganancia	
Otro	

P7. ¿Quién o quiénes aportan los ingresos de este hogar?	
Padre	✓
Madre	✓
Hijo (a)	
Pareja	
Amigo/a que reside en la casa	
Otro familiar que reside en la casa	
Familiares residentes en el exterior	

P8. Si la persona que aporta ingresos al hogar es diferente a la entrevistada, ¿Cuál es su ocupación?	
Agricultor y/o ganadero	
Comerciante o micro-empresario	
Empleado u obrero de empresa pública	
Empleado u obrero de empresas privadas	
Empleado u obrero del gobierno central o municipal	
Empleador o patrón	
No profesional que trabaja por cuenta propia	
Profesional que trabaja por cuenta propia	
Trabajador(a) doméstico(a)	
Otro	

P9. ¿Sumando todos los ingresos, más o menos cuál es el ingreso mensual del hogar? (RD$)	
Menos de 10,000	
10,001 a 15,000	
15,001 a 20,000	
20,001 a 25,000	
25,001 a 30,000	✓
30,001 a 35,000	
35,001 a 40,000	
40,001 a 45,000	
Mas de 45,000	

P10. Nivel educativo	
Ningún curso	
Preescolar o inicial	
Primario o básico	✓
Secundario o Medio	
Universitario	
Postgrado, Maestría o Doctorado	

P11. Nacionalidad	
Dominicano/a	✓
Extranjero/a	

P12. ¿Cuántos años tiene viviendo en la comunidad?	
Menos de 1	
Entre 1 y 5	
Entre 6 y 10	
Entre 11 y 15	
Mas de 15	✓

P13. ¿Posee seguro médico?			
Si		No	✓
P14. ¿Qué seguro es?			
Contributivo			
Subsidiado			

II. Situación ambiental y social

P15. De los siguientes riesgos y fuentes de contaminación, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Acumulación de basura	✓
Aguas estancadas	
Bomba de gasolina	✓
Cañada con basura o agua contaminada	
Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital	
Envasadora de gas	
Fábrica de productos químicos	
Humo o gases de fábrica	
Música alta de bares, colmados o vecinos	
Pocilga o granja	
Polvo por calles o carreteras sin pavimentar	
Quema de Basura	
Ruido de vehículos y motores	
Ruidos de fábrica o taller	
Ruidos y/o humos de planta eléctrica	
Vertederos cerca de viviendas	
Otro	

P16. De los siguientes problemas sociales, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Violencia o accidentes por consumo de alcohol	✓
Calles con poca o sin iluminación	
Delincuencia	✓

P16. De los siguientes problemas sociales, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Drogadicción	
Congestión o taponamiento de vehículos	
Embarazo infantil	
Escasez de agua	
Apagones de electricidad	
Necesidad de más escuelas	
Faltan instalaciones deportivas	
Hay poco trabajo	
Falta transporte	
Problemas con migrantes indocumentados	
Prostitución	
Violencia intrafamiliar	
Violencia entre bandas	
Otro	

P17. De las siguientes organizaciones e instituciones, ¿Cuáles existen en la comunidad?	
Iglesias	✓
Junta de Vecinos	✓
Asociación de agricultores	
Asociación de Comerciantes	
Asociación de estudiantes	
Asociación de Mujeres	
Asociación de productores	
Asociación de ayuda mutua	
Asociaciones de protección al medio ambiente	
Centro de madres	
Club Cultural y deportivos	
Cooperativas	
Grupos de jóvenes	
Fundaciones de desarrollo	
Sindicatos	
Otro	

P18. ¿Existe en la comunidad algún área natural que es protegida o deba ser protegida?	
Fuente hídrica (río, lago, laguna, humedal, manglares…)	✓
Bosque	
Refugio de animales silvestre	
Zona o área de biodiversidad	
Otro	

P19. De los siguientes riesgos ¿Cuáles son los principales que existen en su comunidad?	
Inundaciones	✓
Ciclones	
Deslizamiento de tierra	
Terremotos	
Incendios	

III. Percepción sobre el proyecto

P20. ¿Tiene conocimiento del proyecto Deposito de envejecimiento casa Brugal?			
Si		No	✓

P21. ¿Considera que impactará al medio ambiente y su comunidad?			
Si	✓	No	
N/S			

P22. ¿Cómo entiende que será este impacto?			
Positivo	✓	N/S	
Negativo			

P23. Usted cree que este proyecto puede:	
Generar empleos	✓
Contratar servicios en la comunidad	✓
Apoyar el desarrollo de la comunidad	
Comprar en negocios locales	
Proteger al medio ambiente	

P24. Con la información que tiene sobre este proyecto, usted:	
Apoya su ejecución	✓
Lo apoyaría con condiciones	
No apoya su ejecución	
N/S	

P25. ¿Cuáles son las condiciones?	
Que no afecte el medio ambiente	
Que se contrate la gente de la comunidad	
Otro	

Observación relevantes:

Encuestador: Juleidy Almonte Almonte

EMPACA Formulario general

(Resultados a ser usados en: Análisis de Interesados y en el Socioeconómico)

Nombre: Milagros Santana
Teléfono: 849-918-9190
Fecha: 5/6/2022
Provincia: Puerto Plata
Municipio: Villa Montellano
Distrito Municipal
Sección/Barrio: Muñoz
Paraje/sector:

I. Datos Demográficos

P1. Edad:	23
P2. Rango de edad	
18 a 19	
20 a 29	✓
30 a 39	
40 a 49	
50 a 59	
60 o más	

P3. Sexo	
Femenino	✓
Masculino	

P4. Estado civil	
Casado(a)	
Divorciado(a)	
Separado de matrimonio legal o religioso	
Separado(a) de unión libre	
Soltero(a)	✓
Unido(a)	
Viudo(a)	

P5. ¿Trabaja actualmente?			
Si	✓	No	

P6. Tipo de trabajo	
Empleado u obrero de empresa pública	
Empleado u obrero de empresas privadas	
Empleado u obrero del gobierno central o municipal	
Empleador o patrón	
No profesional que trabaja por cuenta propia	

P6. Tipo de trabajo	
Profesional que trabaja por cuenta propia	
Trabajador(a) doméstico(a)	
Trabajados(a) para un familiar o no familiar sin paga o ganancia	
Otro	✓

P7. ¿Quién o quiénes aportan los ingresos de este hogar?	
Padre	✓
Madre	✓
Hijo (a)	
Pareja	
Amigo/a que reside en la casa	
Otro familiar que reside en la casa	
Familiares residentes en el exterior	

P8. Si la persona que aporta ingresos al hogar es diferente a la entrevistada, ¿Cuál es su ocupación?	
Agricultor y/o ganadero	
Comerciante o micro-empresario	
Empleado u obrero de empresa pública	
Empleado u obrero de empresas privadas	
Empleado u obrero del gobierno central o municipal	
Empleador o patrón	
No profesional que trabaja por cuenta propia	
Profesional que trabaja por cuenta propia	
Trabajador(a) doméstico(a)	
Otro	

P9. ¿Sumando todos los ingresos, más o menos cuál es el ingreso mensual del hogar? (RD$)	
Menos de 10,000	
10,001 a 15,000	
15,001 a 20,000	✓
20,001 a 25,000	
25,001 a 30,000	
30,001 a 35,000	
35,001 a 40,000	
40,001 a 45,000	
Mas de 45,000	

P10. Nivel educativo	
Ningún curso	
Preescolar o inicial	
Primario o básico	
Secundario o Medio	
Universitario	✓
Postgrado, Maestría o Doctorado	

P11. Nacionalidad	
Dominicano/a	✓
Extranjero/a	

P12. ¿Cuántos años tiene viviendo en la comunidad?	
Menos de 1	
Entre 1 y 5	
Entre 6 y 10	
Entre 11 y 15	
Mas de 15	✓

P13. ¿Posee seguro médico?			
Si	✓	No	
P14. ¿Qué seguro es?			
Contributivo	✓		
Subsidiado			

II. Situación ambiental y social

P15. De los siguientes riesgos y fuentes de contaminación, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Acumulación de basura	✓
Aguas estancadas	✓
Bomba de gasolina	
Cañada con basura o agua contaminada	
Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital	
Envasadora de gas	
Fábrica de productos químicos	
Humo o gases de fábrica	
Música alta de bares, colmados o vecinos	✓
Pocilga o granja	
Polvo por calles o carreteras sin pavimentar	
Quema de Basura	
Ruido de vehículos y motores	✓
Ruidos de fábrica o taller	
Ruidos y/o humos de planta eléctrica	
Vertederos cerca de viviendas	
Otro	

P16. De los siguientes problemas sociales, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Violencia o accidentes por consumo de alcohol	✓
Calles con poca o sin iluminación	
Delincuencia	✓

P16. De los siguientes problemas sociales, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Drogadicción	✓
Congestión o taponamiento de vehículos	
Embarazo infantil	
Escasez de agua	
Apagones de electricidad	
Necesidad de más escuelas	
Faltan instalaciones deportivas	
Hay poco trabajo	✓
Falta transporte	
Problemas con migrantes indocumentados	
Prostitución	
Violencia intrafamiliar	
Violencia entre bandas	
Otro	

P17. De las siguientes organizaciones e instituciones, ¿Cuáles existen en la comunidad?	
Iglesias	✓
Junta de Vecinos	✓
Asociación de agricultores	
Asociación de Comerciantes	
Asociación de estudiantes	
Asociación de Mujeres	
Asociación de productores	
Asociación de ayuda mutua	
Asociaciones de protección al medio ambiente	
Centro de madres	
Club Cultural y deportivos	
Cooperativas	
Grupos de jóvenes	
Fundaciones de desarrollo	
Sindicatos	
Otro	

P18. ¿Existe en la comunidad algún área natural que es protegida o deba ser protegida?	
Fuente hídrica (río, lago, laguna, humedal, manglares…)	✓
Bosque	
Refugio de animales silvestre	
Zona o área de biodiversidad	
Otro	

P19. De los siguientes riesgos ¿Cuáles son los principales que existen en su comunidad?	
Inundaciones	✓
Ciclones	
Deslizamiento de tierra	
Terremotos	
Incendios	

III. Percepción sobre el proyecto

P20. ¿Tiene conocimiento del proyecto Deposito de envejecimiento casa Brugal?			
Si		No	✓

P21. ¿Considera que impactará al medio ambiente y su comunidad?			
Si		No	✓
N/S			

P22. ¿Cómo entiende que será este impacto?			
Positivo	✓	N/S	
Negativo			

P23. Usted cree que este proyecto puede:	
Generar empleos	✓
Contratar servicios en la comunidad	✓
Apoyar el desarrollo de la comunidad	
Comprar en negocios locales	
Proteger al medio ambiente	

P24. Con la información que tiene sobre este proyecto, usted:	
Apoya su ejecución	
Lo apoyaría con condiciones	✓
No apoya su ejecución	
N/S	

P25. ¿Cuáles son las condiciones?	
Que no afecte el medio ambiente	✓
Que se contrate la gente de la comunidad	
Otro	

Observación relevantes:

Encuestador: Juleidy Almonte Almonte

EMPACA Formulario general

(Resultados a ser usados en: Análisis de Interesados y en el Socioeconómico)

Nombre: Rosa Aquino
Teléfono: 829-842-2966
Fecha: 5/6/2022
Provincia: Puerto Plata
Municipio: Villa Montellano
Distrito Municipal
Sección/Barrio: Muñoz
Paraje/sector:

I. Datos Demográficos

P1. Edad:	23
P2. Rango de edad	
18 a 19	
20 a 29	✓
30 a 39	
40 a 49	
50 a 59	
60 o más	

P3. Sexo	
Femenino	✓
Masculino	

P4. Estado civil	
Casado(a)	
Divorciado(a)	
Separado de matrimonio legal o religioso	
Separado(a) de unión libre	
Soltero(a)	✓
Unido(a)	
Viudo(a)	

P5. ¿Trabaja actualmente?			
Si		No	✓

P6. Tipo de trabajo	
Empleado u obrero de empresa pública	
Empleado u obrero de empresas privadas	
Empleado u obrero del gobierno central o municipal	
Empleador o patrón	
No profesional que trabaja por cuenta propia	

P6. Tipo de trabajo	
Profesional que trabaja por cuenta propia	
Trabajador(a) doméstico(a)	
Trabajados(a) para un familiar o no familiar sin paga o ganancia	
Otro	

P7. ¿Quién o quiénes aportan los ingresos de este hogar?	
Padre	
Madre	
Hijo (a)	
Pareja	
Amigo/a que reside en la casa	
Otro familiar que reside en la casa	
Familiares residentes en el exterior	

P8. Si la persona que aporta ingresos al hogar es diferente a la entrevistada, ¿Cuál es su ocupación?	
Agricultor y/o ganadero	
Comerciante o micro-empresario	
Empleado u obrero de empresa pública	
Empleado u obrero de empresas privadas	
Empleado u obrero del gobierno central o municipal	
Empleador o patrón	
No profesional que trabaja por cuenta propia	
Profesional que trabaja por cuenta propia	
Trabajador(a) doméstico(a)	
Otro	

P9. ¿Sumando todos los ingresos, más o menos cuál es el ingreso mensual del hogar? (RD$)	
Menos de 10,000	
10,001 a 15,000	
15,001 a 20,000	✓
20,001 a 25,000	
25,001 a 30,000	
30,001 a 35,000	
35,001 a 40,000	
40,001 a 45,000	
Mas de 45,000	

P10. Nivel educativo	
Ningún curso	
Preescolar o inicial	
Primario o básico	
Secundario o Medio	✓
Universitario	
Postgrado, Maestría o Doctorado	

P11. Nacionalidad	
Dominicano/a	✓
Extranjero/a	

P12. ¿Cuántos años tiene viviendo en la comunidad?	
Menos de 1	
Entre 1 y 5	
Entre 6 y 10	
Entre 11 y 15	
Mas de 15	✓

P13. ¿Posee seguro médico?			
Si	✓	No	
P14. ¿Qué seguro es?			
Contributivo	✓		
Subsidiado			

II. Situación ambiental y social

P15. De los siguientes riesgos y fuentes de contaminación, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Acumulación de basura	✓
Aguas estancadas	✓
Bomba de gasolina	
Cañada con basura o agua contaminada	
Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital	
Envasadora de gas	
Fábrica de productos químicos	
Humo o gases de fábrica	
Música alta de bares, colmados o vecinos	✓
Pocilga o granja	
Polvo por calles o carreteras sin pavimentar	
Quema de Basura	
Ruido de vehículos y motores	
Ruidos de fábrica o taller	
Ruidos y/o humos de planta eléctrica	
Vertederos cerca de viviendas	
Otro	

P16. De los siguientes problemas sociales, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Violencia o accidentes por consumo de alcohol	✓
Calles con poca o sin iluminación	
Delincuencia	

P16. De los siguientes problemas sociales, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Drogadicción	
Congestión o taponamiento de vehículos	
Embarazo infantil	
Escasez de agua	
Apagones de electricidad	
Necesidad de más escuelas	
Faltan instalaciones deportivas	
Hay poco trabajo	
Falta transporte	
Problemas con migrantes indocumentados	
Prostitución	
Violencia intrafamiliar	
Violencia entre bandas	
Otro	

P17. De las siguientes organizaciones e instituciones, ¿Cuáles existen en la comunidad?	
Iglesias	✓
Junta de Vecinos	✓
Asociación de agricultores	
Asociación de Comerciantes	
Asociación de estudiantes	
Asociación de Mujeres	
Asociación de productores	
Asociación de ayuda mutua	
Asociaciones de protección al medio ambiente	
Centro de madres	
Club Cultural y deportivos	
Cooperativas	
Grupos de jóvenes	
Fundaciones de desarrollo	
Sindicatos	
Otro	

P18. ¿Existe en la comunidad algún área natural que es protegida o deba ser protegida?	
Fuente hídrica (río, lago, laguna, humedal, manglares…)	✓
Bosque	
Refugio de animales silvestre	
Zona o área de biodiversidad	
Otro	

P19. De los siguientes riesgos ¿Cuáles son los principales que existen en su comunidad?	
Inundaciones	✓
Ciclones	
Deslizamiento de tierra	
Terremotos	
Incendios	

III. Percepción sobre el proyecto

P20. ¿Tiene conocimiento del proyecto Deposito de envejecimiento casa Brugal?			
Si		No	✓

P21. ¿Considera que impactará al medio ambiente y su comunidad?			
Si	✓	No	
N/S			

P22. ¿Cómo entiende que será este impacto?			
Positivo	✓	N/S	
Negativo			

P23. Usted cree que este proyecto puede:	
Generar empleos	✓
Contratar servicios en la comunidad	✓
Apoyar el desarrollo de la comunidad	
Comprar en negocios locales	
Proteger al medio ambiente	

P24. Con la información que tiene sobre este proyecto, usted:	
Apoya su ejecución	✓
Lo apoyaría con condiciones	
No apoya su ejecución	
N/S	

P25. ¿Cuáles son las condiciones?	
Que no afecte el medio ambiente	
Que se contrate la gente de la comunidad	
Otro	

Observación relevantes:

Encuestador: Juleidy Almonte Almonte

EMPACA Formulario general

(Resultados a ser usados en: Análisis de Interesados y en el Socioeconómico)

Nombre: Roshy Color
Teléfono: 829-842-2966
Fecha: 5/6/2022
Provincia: Puerto Plata
Municipio: Villa Montellano
Distrito Municipal
Sección/Barrio: Muñoz
Paraje/sector:

I. Datos Demográficos

P1. Edad:	29
P2. Rango de edad	
18 a 19	
20 a 29	✓
30 a 39	
40 a 49	
50 a 59	
60 o más	

P3. Sexo	
Femenino	✓
Masculino	

P4. Estado civil	
Casado(a)	✓
Divorciado(a)	
Separado de matrimonio legal o religioso	
Separado(a) de unión libre	
Soltero(a)	
Unido(a)	
Viudo(a)	

P5. ¿Trabaja actualmente?			
Si	✓	No	

P6. Tipo de trabajo	
Empleado u obrero de empresa pública	
Empleado u obrero de empresas privadas	✓
Empleado u obrero del gobierno central o municipal	
Empleador o patrón	
No profesional que trabaja por cuenta propia	

P6. Tipo de trabajo	
Profesional que trabaja por cuenta propia	
Trabajador(a) doméstico(a)	
Trabajados(a) para un familiar o no familiar sin paga o ganancia	
Otro	

P7. ¿Quién o quiénes aportan los ingresos de este hogar?	
Padre	
Madre	
Hijo (a)	
Pareja	✓
Amigo/a que reside en la casa	
Otro familiar que reside en la casa	
Familiares residentes en el exterior	

P8. Si la persona que aporta ingresos al hogar es diferente a la entrevistada, ¿Cuál es su ocupación?	
Agricultor y/o ganadero	
Comerciante o micro-empresario	
Empleado u obrero de empresa pública	
Empleado u obrero de empresas privadas	
Empleado u obrero del gobierno central o municipal	
Empleador o patrón	
No profesional que trabaja por cuenta propia	
Profesional que trabaja por cuenta propia	
Trabajador(a) doméstico(a)	
Otro	

P9. ¿Sumando todos los ingresos, más o menos cuál es el ingreso mensual del hogar? (RD$)	
Menos de 10,000	
10,001 a 15,000	✓
15,001 a 20,000	
20,001 a 25,000	
25,001 a 30,000	
30,001 a 35,000	
35,001 a 40,000	
40,001 a 45,000	
Mas de 45,000	

P10. Nivel educativo	
Ningún curso	
Preescolar o inicial	
Primario o básico	✓
Secundario o Medio	
Universitario	
Postgrado, Maestría o Doctorado	

P11. Nacionalidad	
Dominicano/a	
Extranjero/a	✓
Haitiano/a	

P12. ¿Cuántos años tiene viviendo en la comunidad?	
Menos de 1	
Entre 1 y 5	
Entre 6 y 10	
Entre 11 y 15	
Mas de 15	✓

P13. ¿Posee seguro médico?			
Si		No	✓
P14. ¿Qué seguro es?			
Contributivo			
Subsidiado			

II. Situación ambiental y social

P15. De los siguientes riesgos y fuentes de contaminación, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Acumulación de basura	✓
Aguas estancadas	
Bomba de gasolina	
Cañada con basura o agua contaminada	
Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital	
Envasadora de gas	
Fábrica de productos químicos	
Humo o gases de fábrica	
Música alta de bares, colmados o vecinos	
Pocilga o granja	
Polvo por calles o carreteras sin pavimentar	
Quema de Basura	
Ruido de vehículos y motores	
Ruidos de fábrica o taller	
Ruidos y/o humos de planta eléctrica	
Vertederos cerca de viviendas	
Otro	

P16. De los siguientes problemas sociales, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Violencia o accidentes por consumo de alcohol	
Calles con poca o sin iluminación	✓
Delincuencia	

P16. De los siguientes problemas sociales, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Drogadicción	
Congestión o taponamiento de vehículos	
Embarazo infantil	
Escasez de agua	
Apagones de electricidad	
Necesidad de más escuelas	
Faltan instalaciones deportivas	
Hay poco trabajo	
Falta transporte	
Problemas con migrantes indocumentados	
Prostitución	
Violencia intrafamiliar	
Violencia entre bandas	
Otro	

P17. De las siguientes organizaciones e instituciones, ¿Cuáles existen en la comunidad?	
Iglesias	✓
Junta de Vecinos	✓
Asociación de agricultores	
Asociación de Comerciantes	
Asociación de estudiantes	
Asociación de Mujeres	
Asociación de productores	
Asociación de ayuda mutua	
Asociaciones de protección al medio ambiente	
Centro de madres	
Club Cultural y deportivos	
Cooperativas	
Grupos de jóvenes	
Fundaciones de desarrollo	
Sindicatos	
Otro	

P18. ¿Existe en la comunidad algún área natural que es protegida o deba ser protegida?	
Fuente hídrica (río, lago, laguna, humedal, manglares…)	✓
Bosque	
Refugio de animales silvestre	
Zona o área de biodiversidad	
Otro	

P19. De los siguientes riesgos ¿Cuáles son los principales que existen en su comunidad?	
Inundaciones	✓
Ciclones	
Deslizamiento de tierra	
Terremotos	
Incendios	

III. Percepción sobre el proyecto

P20. ¿Tiene conocimiento del proyecto Deposito de envejecimiento casa Brugal?			
Si		No	✓

P21. ¿Considera que impactará al medio ambiente y su comunidad?			
Si		No	✓
N/S			

P22. ¿Cómo entiende que será este impacto?			
Positivo	✓	N/S	
Negativo			

P23. Usted cree que este proyecto puede:	
Generar empleos	✓
Contratar servicios en la comunidad	
Apoyar el desarrollo de la comunidad	
Comprar en negocios locales	
Proteger al medio ambiente	

P24. Con la información que tiene sobre este proyecto, usted:	
Apoya su ejecución	✓
Lo apoyaría con condiciones	
No apoya su ejecución	
N/S	

P25. ¿Cuáles son las condiciones?	
Que no afecte el medio ambiente	
Que se contrate la gente de la comunidad	
Otro	

Observación relevantes:

Encuestador: Juleidy Almonte Almonte

EMPACA Formulario general

(Resultados a ser usados en: Análisis de Interesados y en el Socioeconómico)

Nombre: Licor Mejía
Teléfono: 809249-7369
Fecha: 5/6/2022
Provincia: Puerto Plata
Municipio: Villa Montellano
Distrito Municipal
Sección/Barrio: Muñoz
Paraje/sector:

I. Datos Demográficos

P1. Edad:	47
P2. Rango de edad	
18 a 19	
20 a 29	
30 a 39	
40 a 49	✓
50 a 59	
60 o más	

P3. Sexo	
Femenino	
Masculino	✓

P4. Estado civil	
Casado(a)	
Divorciado(a)	
Separado de matrimonio legal o religioso	
Separado(a) de unión libre	
Soltero(a)	✓
Unido(a)	
Viudo(a)	

P5. ¿Trabaja actualmente?			
Si	✓	No	

P6. Tipo de trabajo	
Empleado u obrero de empresa pública	✓
Empleado u obrero de empresas privadas	
Empleado u obrero del gobierno central o municipal	
Empleador o patrón	
No profesional que trabaja por cuenta propia	

P6. Tipo de trabajo	
Profesional que trabaja por cuenta propia	
Trabajador(a) doméstico(a)	
Trabajados(a) para un familiar o no familiar sin paga o ganancia	
Otro	

P7. ¿Quién o quiénes aportan los ingresos de este hogar?	
Padre	
Madre	
Hijo (a)	
Pareja	
Amigo/a que reside en la casa	
Otro familiar que reside en la casa	
Familiares residentes en el exterior	

P8. Si la persona que aporta ingresos al hogar es diferente a la entrevistada, ¿Cuál es su ocupación?	
Agricultor y/o ganadero	
Comerciante o micro-empresario	
Empleado u obrero de empresa pública	
Empleado u obrero de empresas privadas	
Empleado u obrero del gobierno central o municipal	
Empleador o patrón	
No profesional que trabaja por cuenta propia	
Profesional que trabaja por cuenta propia	
Trabajador(a) doméstico(a)	
Otro	

P9. ¿Sumando todos los ingresos, más o menos cuál es el ingreso mensual del hogar? (RD$)	
Menos de 10,000	
10,001 a 15,000	
15,001 a 20,000	
20,001 a 25,000	
25,001 a 30,000	
30,001 a 35,000	✓
35,001 a 40,000	
40,001 a 45,000	
Mas de 45,000	

P10. Nivel educativo	
Ningún curso	✓
Preescolar o inicial	
Primario o básico	
Secundario o Medio	
Universitario	
Postgrado, Maestría o Doctorado	

P11. Nacionalidad	
Dominicano/a	
Extranjero/a	✓
Haitiano/a	

P12. ¿Cuántos años tiene viviendo en la comunidad?	
Menos de 1	
Entre 1 y 5	
Entre 6 y 10	
Entre 11 y 15	
Mas de 15	✓

P13. ¿Posee seguro médico?			
Si		No	✓
P14. ¿Qué seguro es?			
Contributivo			
Subsidiado			

II. Situación ambiental y social

P15. De los siguientes riesgos y fuentes de contaminación, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Acumulación de basura	✓
Aguas estancadas	✓
Bomba de gasolina	
Cañada con basura o agua contaminada	
Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital	
Envasadora de gas	
Fábrica de productos químicos	
Humo o gases de fábrica	
Música alta de bares, colmados o vecinos	
Pocilga o granja	
Polvo por calles o carreteras sin pavimentar	
Quema de Basura	
Ruido de vehículos y motores	
Ruidos de fábrica o taller	
Ruidos y/o humos de planta eléctrica	
Vertederos cerca de viviendas	
Otro	

P16. De los siguientes problemas sociales, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Violencia o accidentes por consumo de alcohol	✓
Calles con poca o sin iluminación	✓
Delincuencia	✓

P16. De los siguientes problemas sociales, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Drogadicción	
Congestión o taponamiento de vehículos	
Embarazo infantil	
Escasez de agua	
Apagones de electricidad	
Necesidad de más escuelas	
Faltan instalaciones deportivas	
Hay poco trabajo	
Falta transporte	
Problemas con migrantes indocumentados	
Prostitución	
Violencia intrafamiliar	
Violencia entre bandas	
Otro	

P17. De las siguientes organizaciones e instituciones, ¿Cuáles existen en la comunidad?	
Iglesias	✓
Junta de Vecinos	✓
Asociación de agricultores	
Asociación de Comerciantes	
Asociación de estudiantes	
Asociación de Mujeres	
Asociación de productores	
Asociación de ayuda mutua	
Asociaciones de protección al medio ambiente	
Centro de madres	
Club Cultural y deportivos	
Cooperativas	
Grupos de jóvenes	
Fundaciones de desarrollo	
Sindicatos	
Otro	

P18. ¿Existe en la comunidad algún área natural que es protegida o deba ser protegida?	
Fuente hídrica (río, lago, laguna, humedal, manglares…)	✓
Bosque	
Refugio de animales silvestre	
Zona o área de biodiversidad	
Otro	

P19. De los siguientes riesgos ¿Cuáles son los principales que existen en su comunidad?	
Inundaciones	✓
Ciclones	
Deslizamiento de tierra	
Terremotos	
Incendios	

III. Percepción sobre el proyecto

P20. ¿Tiene conocimiento del proyecto Deposito de envejecimiento casa Brugal?			
Si	✓	No	

P21. ¿Considera que impactará al medio ambiente y su comunidad?			
Si		No	
N/S	✓		

P22. ¿Cómo entiende que será este impacto?			
Positivo		N/S	
Negativo			

P23. Usted cree que este proyecto puede:	
Generar empleos	✓
Contratar servicios en la comunidad	✓
Apoyar el desarrollo de la comunidad	
Comprar en negocios locales	
Proteger al medio ambiente	

P24. Con la información que tiene sobre este proyecto, usted:	
Apoya su ejecución	✓
Lo apoyaría con condiciones	
No apoya su ejecución	
N/S	

P25. ¿Cuáles son las condiciones?	
Que no afecte el medio ambiente	
Que se contrate la gente de la comunidad	
Otro	

Observación relevantes:

Encuestador: Juleidy Almonte Almonte

EMPACA Formulario general

(Resultados a ser usados en: Análisis de Interesados y en el Socioeconómico)

Nombre: Licor Santeli
Teléfono: 829-394-8718
Fecha: 5/6/2022
Provincia: Puerto Plata
Municipio: Villa Montellano
Distrito Municipal
Sección/Barrio: Muñoz
Paraje/sector:

I. Datos Demográficos

P1. Edad:	66
P2. Rango de edad	
18 a 19	
20 a 29	
30 a 39	
40 a 49	
50 a 59	
60 o más	✓

P3. Sexo	
Femenino	
Masculino	✓

P4. Estado civil	
Casado(a)	
Divorciado(a)	
Separado de matrimonio legal o religioso	
Separado(a) de unión libre	
Soltero(a)	✓
Unido(a)	
Viudo(a)	

P5. ¿Trabaja actualmente?			
Si	✓	No	

P6. Tipo de trabajo	
Empleado u obrero de empresa pública	
Empleado u obrero de empresas privadas	
Empleado u obrero del gobierno central o municipal	
Empleador o patrón	
No profesional que trabaja por cuenta propia	✓
Profesional que trabaja por cuenta propia	
Trabajador(a) doméstico(a)	
Trabajados(a) para un familiar o no familiar sin paga o ganancia	
Otro	

P7. ¿Quién o quiénes aportan los ingresos de este hogar?	
Padre	
Madre	
Hijo (a)	
Pareja	
Amigo/a que reside en la casa	
Otro familiar que reside en la casa	
Familiares residentes en el exterior	

P8. Si la persona que aporta ingresos al hogar es diferente a la entrevistada, ¿Cuál es su ocupación?	
Agricultor y/o ganadero	
Comerciante o micro-empresario	
Empleado u obrero de empresa pública	
Empleado u obrero de empresas privadas	
Empleado u obrero del gobierno central o municipal	
Empleador o patrón	
No profesional que trabaja por cuenta propia	
Profesional que trabaja por cuenta propia	
Trabajador(a) doméstico(a)	
Otro	

P9. ¿Sumando todos los ingresos, más o menos cuál es el ingreso mensual del hogar? (RD$)	
Menos de 10,000	
10,001 a 15,000	
15,001 a 20,000	
20,001 a 25,000	
25,001 a 30,000	
30,001 a 35,000	
35,001 a 40,000	
40,001 a 45,000	
Mas de 45,000	

P10. Nivel educativo	
Ningún curso	
Preescolar o inicial	
Primario o básico	
Secundario o Medio	✓
Universitario	
Postgrado, Maestría o Doctorado	

P11. Nacionalidad	
Dominicano/a	
Extranjero/a	✓
Haitiano/a	

P12. ¿Cuántos años tiene viviendo en la comunidad?	
Menos de 1	
Entre 1 y 5	
Entre 6 y 10	
Entre 11 y 15	
Mas de 15	✓

P13. ¿Posee seguro médico?			
Si		No	✓
P14. ¿Qué seguro es?			
Contributivo			
Subsidiado			

II. Situación ambiental y social

P15. De los siguientes riesgos y fuentes de contaminación, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Acumulación de basura	✓
Aguas estancadas	✓
Bomba de gasolina	
Cañada con basura o agua contaminada	
Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital	
Envasadora de gas	
Fábrica de productos químicos	
Humo o gases de fábrica	
Música alta de bares, colmados o vecinos	
Pocilga o granja	
Polvo por calles o carreteras sin pavimentar	
Quema de Basura	
Ruido de vehículos y motores	
Ruidos de fábrica o taller	
Ruidos y/o humos de planta eléctrica	
Vertederos cerca de viviendas	
Otro	

P16. De los siguientes problemas sociales, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Violencia o accidentes por consumo de alcohol	
Calles con poca o sin iluminación	✓
Delincuencia	✓

P16. De los siguientes problemas sociales, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Drogadicción	
Congestión o taponamiento de vehículos	
Embarazo infantil	
Escasez de agua	
Apagones de electricidad	
Necesidad de más escuelas	
Faltan instalaciones deportivas	
Hay poco trabajo	
Falta transporte	
Problemas con migrantes indocumentados	
Prostitución	
Violencia intrafamiliar	
Violencia entre bandas	
Otro	

P17. De las siguientes organizaciones e instituciones, ¿Cuáles existen en la comunidad?	
Iglesias	✓
Junta de Vecinos	✓
Asociación de agricultores	
Asociación de Comerciantes	
Asociación de estudiantes	
Asociación de Mujeres	
Asociación de productores	
Asociación de ayuda mutua	
Asociaciones de protección al medio ambiente	
Centro de madres	
Club Cultural y deportivos	
Cooperativas	
Grupos de jóvenes	
Fundaciones de desarrollo	
Sindicatos	
Otro	

P18. ¿Existe en la comunidad algún área natural que es protegida o deba ser protegida?	
Fuente hídrica (río, lago, laguna, humedal, manglares…)	✓
Bosque	
Refugio de animales silvestre	
Zona o área de biodiversidad	
Otro	

P19. De los siguientes riesgos ¿Cuáles son los principales que existen en su comunidad?	
Inundaciones	✓
Ciclones	
Deslizamiento de tierra	
Terremotos	
Incendios	

III. Percepción sobre el proyecto

P20. ¿Tiene conocimiento del proyecto Deposito de envejecimiento casa Brugal?			
Si	✓	No	

P21. ¿Considera que impactará al medio ambiente y su comunidad?			
Si	✓	No	
N/S			

P22. ¿Cómo entiende que será este impacto?			
Positivo	✓	N/S	
Negativo			

P23. Usted cree que este proyecto puede:	
Generar empleos	✓
Contratar servicios en la comunidad	✓
Apoyar el desarrollo de la comunidad	
Comprar en negocios locales	
Proteger al medio ambiente	

P24. Con la información que tiene sobre este proyecto, usted:	
Apoya su ejecución	✓
Lo apoyaría con condiciones	
No apoya su ejecución	
N/S	

P25. ¿Cuáles son las condiciones?	
Que no afecte el medio ambiente	
Que se contrate la gente de la comunidad	
Otro	

Observación relevantes:

Encuestador: Juleidy Almonte Almonte

EMPACA Formulario general

(Resultados a ser usados en: Análisis de Interesados y en el Socioeconómico)

Nombre: Jony Pierre
Teléfono: 829-707-1385
Fecha: 5/6/2022
Provincia: Puerto Plata
Municipio: Villa Montellano
Distrito Municipal
Sección/Barrio: Muñoz
Paraje/sector:

I. Datos Demográficos

P1. Edad:	35
P2. Rango de edad	
18 a 19	
20 a 29	
30 a 39	✓
40 a 49	
50 a 59	
60 o más	

P3. Sexo	
Femenino	
Masculino	✓

P4. Estado civil	
Casado(a)	
Divorciado(a)	
Separado de matrimonio legal o religioso	
Separado(a) de unión libre	
Soltero(a)	✓
Unido(a)	
Viudo(a)	

P5. ¿Trabaja actualmente?			
Si		No	✓

P6. Tipo de trabajo	
Empleado u obrero de empresa pública	
Empleado u obrero de empresas privadas	
Empleado u obrero del gobierno central o municipal	
Empleador o patrón	
No profesional que trabaja por cuenta propia	

P6. Tipo de trabajo	
Profesional que trabaja por cuenta propia	
Trabajador(a) doméstico(a)	
Trabajados(a) para un familiar o no familiar sin paga o ganancia	
Otro	

P7. ¿Quién o quiénes aportan los ingresos de este hogar?	
Padre	
Madre	
Hijo (a)	
Pareja	
Amigo/a que reside en la casa	
Otro familiar que reside en la casa	
Familiares residentes en el exterior	

P8. Si la persona que aporta ingresos al hogar es diferente a la entrevistada, ¿Cuál es su ocupación?	
Agricultor y/o ganadero	
Comerciante o micro-empresario	
Empleado u obrero de empresa pública	
Empleado u obrero de empresas privadas	
Empleado u obrero del gobierno central o municipal	
Empleador o patrón	
No profesional que trabaja por cuenta propia	
Profesional que trabaja por cuenta propia	
Trabajador(a) doméstico(a)	
Otro	

P9. ¿Sumando todos los ingresos, más o menos cuál es el ingreso mensual del hogar? (RD$)	
Menos de 10,000	✓
10,001 a 15,000	
15,001 a 20,000	
20,001 a 25,000	
25,001 a 30,000	
30,001 a 35,000	
35,001 a 40,000	
40,001 a 45,000	
Mas de 45,000	

P10. Nivel educativo	
Ningún curso	
Preescolar o inicial	
Primario o básico	
Secundario o Medio	✓
Universitario	
Postgrado, Maestría o Doctorado	

P11. Nacionalidad	
Dominicano/a	✓
Extranjero/a	

P12. ¿Cuántos años tiene viviendo en la comunidad?	
Menos de 1	
Entre 1 y 5	
Entre 6 y 10	
Entre 11 y 15	
Mas de 15	✓

P13. ¿Posee seguro médico?			
Si		No	✓
P14. ¿Qué seguro es?			
Contributivo			
Subsidiado			

II. Situación ambiental y social

P15. De los siguientes riesgos y fuentes de contaminación, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Acumulación de basura	✓
Aguas estancadas	✓
Bomba de gasolina	
Cañada con basura o agua contaminada	
Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital	
Envasadora de gas	
Fábrica de productos químicos	
Humo o gases de fábrica	
Música alta de bares, colmados o vecinos	✓
Pocilga o granja	
Polvo por calles o carreteras sin pavimentar	
Quema de Basura	
Ruido de vehículos y motores	
Ruidos de fábrica o taller	
Ruidos y/o humos de planta eléctrica	
Vertederos cerca de viviendas	
Otro	

P16. De los siguientes problemas sociales, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Violencia o accidentes por consumo de alcohol	
Calles con poca o sin iluminación	
Delincuencia	

P16. De los siguientes problemas sociales, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Drogadicción	✓
Congestión o taponamiento de vehículos	
Embarazo infantil	
Escasez de agua	
Apagones de electricidad	
Necesidad de más escuelas	
Faltan instalaciones deportivas	
Hay poco trabajo	
Falta transporte	
Problemas con migrantes indocumentados	
Prostitución	
Violencia intrafamiliar	
Violencia entre bandas	
Otro	

P17. De las siguientes organizaciones e instituciones, ¿Cuáles existen en la comunidad?	
Iglesias	✓
Junta de Vecinos	✓
Asociación de agricultores	
Asociación de Comerciantes	
Asociación de estudiantes	
Asociación de Mujeres	
Asociación de productores	
Asociación de ayuda mutua	
Asociaciones de protección al medio ambiente	
Centro de madres	
Club Cultural y deportivos	
Cooperativas	
Grupos de jóvenes	
Fundaciones de desarrollo	
Sindicatos	
Otro	

P18. ¿Existe en la comunidad algún área natural que es protegida o deba ser protegida?	
Fuente hídrica (río, lago, laguna, humedal, manglares…)	✓
Bosque	
Refugio de animales silvestre	
Zona o área de biodiversidad	
Otro	

P19. De los siguientes riesgos ¿Cuáles son los principales que existen en su comunidad?	
Inundaciones	✓
Ciclones	
Deslizamiento de tierra	
Terremotos	
Incendios	

III. Percepción sobre el proyecto

P20. ¿Tiene conocimiento del proyecto Deposito de envejecimiento casa Brugal?			
Si	✓	No	

P21. ¿Considera que impactará al medio ambiente y su comunidad?			
Si	✓	No	
N/S			

P22. ¿Cómo entiende que será este impacto?			
Positivo	✓	N/S	
Negativo			

P23. Usted cree que este proyecto puede:	
Generar empleos	✓
Contratar servicios en la comunidad	✓
Apoyar el desarrollo de la comunidad	✓
Comprar en negocios locales	
Proteger al medio ambiente	

P24. Con la información que tiene sobre este proyecto, usted:	
Apoya su ejecución	✓
Lo apoyaría con condiciones	
No apoya su ejecución	
N/S	

P25. ¿Cuáles son las condiciones?	
Que no afecte el medio ambiente	
Que se contrate la gente de la comunidad	
Otro	

Observación relevantes:

Encuestador: Juleidy Almonte Almonte

EMPACA Formulario general

(Resultados a ser usados en: Análisis de Interesados y en el Socioeconómico)

Nombre: Juan Javier
Teléfono: 809-630-4337
Fecha: 5/6/2022
Provincia: Puerto Plata
Municipio: Villa Montellano
Distrito Municipal
Sección/Barrio: Muñoz
Paraje/sector:

I. Datos Demográficos

P1. Edad:	84
P2. Rango de edad	
18 a 19	
20 a 29	
30 a 39	
40 a 49	
50 a 59	
60 o más	✓

P3. Sexo	
Femenino	
Masculino	✓

P4. Estado civil	
Casado(a)	✓
Divorciado(a)	
Separado de matrimonio legal o religioso	
Separado(a) de unión libre	
Soltero(a)	
Unido(a)	
Viudo(a)	

P5. ¿Trabaja actualmente?			
Si		No	✓

P6. Tipo de trabajo	
Empleado u obrero de empresa pública	
Empleado u obrero de empresas privadas	
Empleado u obrero del gobierno central o municipal	
Empleador o patrón	
No profesional que trabaja por cuenta propia	

P6. Tipo de trabajo	
Profesional que trabaja por cuenta propia	
Trabajador(a) doméstico(a)	
Trabajados(a) para un familiar o no familiar sin paga o ganancia	
Otro	

P7. ¿Quién o quiénes aportan los ingresos de este hogar?	
Padre	
Madre	
Hijo (a)	
Pareja	
Amigo/a que reside en la casa	
Otro familiar que reside en la casa	
Familiares residentes en el exterior	

P8. Si la persona que aporta ingresos al hogar es diferente a la entrevistada, ¿Cuál es su ocupación?	
Agricultor y/o ganadero	
Comerciante o micro-empresario	
Empleado u obrero de empresa pública	
Empleado u obrero de empresas privadas	
Empleado u obrero del gobierno central o municipal	
Empleador o patrón	
No profesional que trabaja por cuenta propia	
Profesional que trabaja por cuenta propia	
Trabajador(a) doméstico(a)	
Otro	

P9. ¿Sumando todos los ingresos, más o menos cuál es el ingreso mensual del hogar? (RD$)	
Menos de 10,000	
10,001 a 15,000	
15,001 a 20,000	✓
20,001 a 25,000	
25,001 a 30,000	
30,001 a 35,000	
35,001 a 40,000	
40,001 a 45,000	
Mas de 45,000	

P10. Nivel educativo	
Ningún curso	
Preescolar o inicial	✓
Primario o básico	
Secundario o Medio	
Universitario	
Postgrado, Maestría o Doctorado	

P11. Nacionalidad	
Dominicano/a	
Extranjero/a	✓
Haitiano/a	

P12. ¿Cuántos años tiene viviendo en la comunidad?	
Menos de 1	
Entre 1 y 5	
Entre 6 y 10	
Entre 11 y 15	
Mas de 15	✓

P13. ¿Posee seguro médico?			
Si	✓	No	
P14. ¿Qué seguro es?			
Contributivo	✓		
Subsidiado			

II. Situación ambiental y social

P15. De los siguientes riesgos y fuentes de contaminación, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Acumulación de basura	
Aguas estancadas	
Bomba de gasolina	
Cañada con basura o agua contaminada	
Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital	
Envasadora de gas	
Fábrica de productos químicos	
Humo o gases de fábrica	
Música alta de bares, colmados o vecinos	
Pocilga o granja	
Polvo por calles o carreteras sin pavimentar	
Quema de Basura	
Ruido de vehículos y motores	
Ruidos de fábrica o taller	
Ruidos y/o humos de planta eléctrica	
Vertederos cerca de viviendas	
Otro	

P16. De los siguientes problemas sociales, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Violencia o accidentes por consumo de alcohol	✓
Calles con poca o sin iluminación	✓
Delincuencia	✓

P16. De los siguientes problemas sociales, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Drogadicción	
Congestión o taponamiento de vehículos	
Embarazo infantil	
Escasez de agua	
Apagones de electricidad	✓
Necesidad de más escuelas	
Faltan instalaciones deportivas	
Hay poco trabajo	✓
Falta transporte	
Problemas con migrantes indocumentados	
Prostitución	
Violencia intrafamiliar	
Violencia entre bandas	
Otro	

P17. De las siguientes organizaciones e instituciones, ¿Cuáles existen en la comunidad?	
Iglesias	✓
Junta de Vecinos	✓
Asociación de agricultores	
Asociación de Comerciantes	
Asociación de estudiantes	
Asociación de Mujeres	
Asociación de productores	
Asociación de ayuda mutua	
Asociaciones de protección al medio ambiente	
Centro de madres	
Club Cultural y deportivos	
Cooperativas	
Grupos de jóvenes	
Fundaciones de desarrollo	
Sindicatos	
Otro	

P18. ¿Existe en la comunidad algún área natural que es protegida o deba ser protegida?	
Fuente hídrica (río, lago, laguna, humedal, manglares…)	✓
Bosque	
Refugio de animales silvestre	
Zona o área de biodiversidad	
Otro	

P19. De los siguientes riesgos ¿Cuáles son los principales que existen en su comunidad?	
Inundaciones	✓
Ciclones	
Deslizamiento de tierra	
Terremotos	
Incendios	

III. Percepción sobre el proyecto

P20. ¿Tiene conocimiento del proyecto Deposito de envejecimiento casa Brugal?			
Si	✓	No	

P21. ¿Considera que impactará al medio ambiente y su comunidad?			
Si	✓	No	
N/S			

P22. ¿Cómo entiende que será este impacto?			
Positivo	✓	N/S	
Negativo			

P23. Usted cree que este proyecto puede:	
Generar empleos	✓
Contratar servicios en la comunidad	✓
Apoyar el desarrollo de la comunidad	✓
Comprar en negocios locales	
Proteger al medio ambiente	

P24. Con la información que tiene sobre este proyecto, usted:	
Apoya su ejecución	✓
Lo apoyaría con condiciones	
No apoya su ejecución	
N/S	

P25. ¿Cuáles son las condiciones?	
Que no afecte el medio ambiente	
Que se contrate la gente de la comunidad	
Otro	

Observación relevantes:

Encuestador: Juleidy Almonte Almonte

EMPACA Formulario general

(Resultados a ser usados en: Análisis de Interesados y en el Socioeconómico)

Nombre: Tulia Marcel
Teléfono: NC
Fecha: 5/6/2022
Provincia: Puerto Plata
Municipio: Villa Montellano
Distrito Municipal
Sección/Barrio: Muñoz
Paraje/sector:

I. Datos Demográficos

P1. Edad:	58

P2. Rango de edad	
18 a 19	
20 a 29	
30 a 39	
40 a 49	
50 a 59	✓
60 o más	

P3. Sexo	
Femenino	✓
Masculino	

P4. Estado civil	
Casado(a)	✓
Divorciado(a)	
Separado de matrimonio legal o religioso	
Separado(a) de unión libre	
Soltero(a)	
Unido(a)	
Viudo(a)	

P5. ¿Trabaja actualmente?			
Si		No	✓

P6. Tipo de trabajo	
Empleado u obrero de empresa pública	
Empleado u obrero de empresas privadas	
Empleado u obrero del gobierno central o municipal	
Empleador o patrón	
No profesional que trabaja por cuenta propia	

P6. Tipo de trabajo	
Profesional que trabaja por cuenta propia	
Trabajador(a) doméstico(a)	
Trabajados(a) para un familiar o no familiar sin paga o ganancia	
Otro	

P7. ¿Quién o quiénes aportan los ingresos de este hogar?	
Padre	
Madre	
Hijo (a)	
Pareja	
Amigo/a que reside en la casa	
Otro familiar que reside en la casa	
Familiares residentes en el exterior	

P8. Si la persona que aporta ingresos al hogar es diferente a la entrevistada, ¿Cuál es su ocupación?	
Agricultor y/o ganadero	
Comerciante o micro-empresario	
Empleado u obrero de empresa pública	
Empleado u obrero de empresas privadas	
Empleado u obrero del gobierno central o municipal	
Empleador o patrón	
No profesional que trabaja por cuenta propia	
Profesional que trabaja por cuenta propia	
Trabajador(a) doméstico(a)	
Otro	

P9. ¿Sumando todos los ingresos, más o menos cuál es el ingreso mensual del hogar? (RD$)	
Menos de 10,000	
10,001 a 15,000	
15,001 a 20,000	✓
20,001 a 25,000	
25,001 a 30,000	
30,001 a 35,000	
35,001 a 40,000	
40,001 a 45,000	
Mas de 45,000	

P10. Nivel educativo	
Ningún curso	✓
Preescolar o inicial	
Primario o básico	
Secundario o Medio	
Universitario	
Postgrado, Maestría o Doctorado	

P11. Nacionalidad	
Dominicano/a	
Extranjero/a	✓
Haitiano/a	

P12. ¿Cuántos años tiene viviendo en la comunidad?	
Menos de 1	
Entre 1 y 5	
Entre 6 y 10	
Entre 11 y 15	
Mas de 15	✓

P13. ¿Posee seguro médico?			
Si		No	✓

P14. ¿Qué seguro es?	
Contributivo	
Subsidiado	

II. Situación ambiental y social

P15. De los siguientes riesgos y fuentes de contaminación, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Acumulación de basura	✓
Aguas estancadas	✓
Bomba de gasolina	
Cañada con basura o agua contaminada	
Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital	
Envasadora de gas	
Fábrica de productos químicos	
Humo o gases de fábrica	✓
Música alta de bares, colmados o vecinos	✓
Pocilga o granja	
Polvo por calles o carreteras sin pavimentar	
Quema de Basura	
Ruido de vehículos y motores	
Ruidos de fábrica o taller	
Ruidos y/o humos de planta eléctrica	
Vertederos cerca de viviendas	
Otro	

P16. De los siguientes problemas sociales, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Violencia o accidentes por consumo de alcohol	✓
Calles con poca o sin iluminación	✓
Delincuencia	

P16. De los siguientes problemas sociales, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Drogadicción	
Congestión o taponamiento de vehículos	
Embarazo infantil	
Escasez de agua	
Apagones de electricidad	
Necesidad de más escuelas	
Faltan instalaciones deportivas	
Hay poco trabajo	
Falta transporte	
Problemas con migrantes indocumentados	
Prostitución	
Violencia intrafamiliar	
Violencia entre bandas	
Otro	

P17. De las siguientes organizaciones e instituciones, ¿Cuáles existen en la comunidad?	
Iglesias	✓
Junta de Vecinos	✓
Asociación de agricultores	
Asociación de Comerciantes	
Asociación de estudiantes	
Asociación de Mujeres	
Asociación de productores	
Asociación de ayuda mutua	
Asociaciones de protección al medio ambiente	
Centro de madres	
Club Cultural y deportivos	
Cooperativas	
Grupos de jóvenes	
Fundaciones de desarrollo	
Sindicatos	
Otro	

P18. ¿Existe en la comunidad algún área natural que es protegida o deba ser protegida?	
Fuente hídrica (río, lago, laguna, humedal, manglares…)	✓
Bosque	
Refugio de animales silvestre	
Zona o área de biodiversidad	
Otro	

P19. De los siguientes riesgos ¿Cuáles son los principales que existen en su comunidad?	
Inundaciones	✓
Ciclones	
Deslizamiento de tierra	
Terremotos	
Incendios	

III. Percepción sobre el proyecto

P20. ¿Tiene conocimiento del proyecto Deposito de envejecimiento casa Brugal?			
Si	✓	No	

P21. ¿Considera que impactará al medio ambiente y su comunidad?			
Si	✓	No	
N/S			

P22. ¿Cómo entiende que será este impacto?			
Positivo	✓	N/S	
Negativo			

P23. Usted cree que este proyecto puede:	
Generar empleos	✓
Contratar servicios en la comunidad	✓
Apoyar el desarrollo de la comunidad	
Comprar en negocios locales	
Proteger al medio ambiente	

P24. Con la información que tiene sobre este proyecto, usted:	
Apoya su ejecución	✓
Lo apoyaría con condiciones	
No apoya su ejecución	
N/S	

P25. ¿Cuáles son las condiciones?	
Que no afecte el medio ambiente	
Que se contrate la gente de la comunidad	
Otro	

Observación relevantes:

Encuestador: Juleidy Almonte Almonte

EMPACA Formulario general

(Resultados a ser usados en: Análisis de Interesados y en el Socioeconómico)

Nombre: Magali Batista
Teléfono: 829-562-8374
Fecha: 5/6/2022
Provincia: Puerto Plata
Municipio: Villa Montellano
Distrito Municipal
Sección/Barrio: Muñoz
Paraje/sector:

I. Datos Demográficos

P1. Edad:	30
P2. Rango de edad	
18 a 19	
20 a 29	
30 a 39	✓
40 a 49	
50 a 59	
60 o más	

P3. Sexo	
Femenino	✓
Masculino	

P4. Estado civil	
Casado(a)	
Divorciado(a)	
Separado de matrimonio legal o religioso	
Separado(a) de unión libre	
Soltero(a)	
Unido(a)	✓
Viudo(a)	

P5. ¿Trabaja actualmente?			
Si		No	✓

P6. Tipo de trabajo	
Empleado u obrero de empresa pública	
Empleado u obrero de empresas privadas	
Empleado u obrero del gobierno central o municipal	
Empleador o patrón	
No profesional que trabaja por cuenta propia	

P6. Tipo de trabajo	
Profesional que trabaja por cuenta propia	
Trabajador(a) doméstico(a)	
Trabajados(a) para un familiar o no familiar sin paga o ganancia	
Otro	

P7. ¿Quién o quiénes aportan los ingresos de este hogar?	
Padre	
Madre	
Hijo (a)	
Pareja	
Amigo/a que reside en la casa	
Otro familiar que reside en la casa	
Familiares residentes en el exterior	

P8. Si la persona que aporta ingresos al hogar es diferente a la entrevistada, ¿Cuál es su ocupación?	
Agricultor y/o ganadero	
Comerciante o micro-empresario	
Empleado u obrero de empresa pública	
Empleado u obrero de empresas privadas	
Empleado u obrero del gobierno central o municipal	
Empleador o patrón	
No profesional que trabaja por cuenta propia	
Profesional que trabaja por cuenta propia	
Trabajador(a) doméstico(a)	
Otro	

P9. ¿Sumando todos los ingresos, más o menos cuál es el ingreso mensual del hogar? (RD$)	
Menos de 10,000	
10,001 a 15,000	
15,001 a 20,000	
20,001 a 25,000	
25,001 a 30,000	
30,001 a 35,000	
35,001 a 40,000	
40,001 a 45,000	
Mas de 45,000	

P10. Nivel educativo	
Ningún curso	
Preescolar o inicial	
Primario o básico	
Secundario o Medio	✓
Universitario	
Postgrado, Maestría o Doctorado	

P11. Nacionalidad	
Dominicano/a	✓
Extranjero/a	

P12. ¿Cuántos años tiene viviendo en la comunidad?	
Menos de 1	
Entre 1 y 5	
Entre 6 y 10	
Entre 11 y 15	
Mas de 15	✓

P13. ¿Posee seguro médico?			
Si	✓	No	
P14. ¿Qué seguro es?			
Contributivo	✓		
Subsidiado			

II. Situación ambiental y social

P15. De los siguientes riesgos y fuentes de contaminación, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Acumulación de basura	✓
Aguas estancadas	
Bomba de gasolina	
Cañada con basura o agua contaminada	
Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital	
Envasadora de gas	
Fábrica de productos químicos	
Humo o gases de fábrica	
Música alta de bares, colmados o vecinos	
Pocilga o granja	
Polvo por calles o carreteras sin pavimentar	
Quema de Basura	✓
Ruido de vehículos y motores	
Ruidos de fábrica o taller	
Ruidos y/o humos de planta eléctrica	
Vertederos cerca de viviendas	
Otro	

P16. De los siguientes problemas sociales, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Violencia o accidentes por consumo de alcohol	
Calles con poca o sin iluminación	✓
Delincuencia	

P16. De los siguientes problemas sociales, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Drogadicción	
Congestión o taponamiento de vehículos	
Embarazo infantil	
Escasez de agua	
Apagones de electricidad	
Necesidad de más escuelas	
Faltan instalaciones deportivas	
Hay poco trabajo	✓
Falta transporte	
Problemas con migrantes indocumentados	
Prostitución	
Violencia intrafamiliar	
Violencia entre bandas	
Otro	

P17. De las siguientes organizaciones e instituciones, ¿Cuáles existen en la comunidad?	
Iglesias	✓
Junta de Vecinos	✓
Asociación de agricultores	
Asociación de Comerciantes	
Asociación de estudiantes	
Asociación de Mujeres	
Asociación de productores	
Asociación de ayuda mutua	
Asociaciones de protección al medio ambiente	
Centro de madres	
Club Cultural y deportivos	
Cooperativas	
Grupos de jóvenes	
Fundaciones de desarrollo	
Sindicatos	
Otro	

P18. ¿Existe en la comunidad algún área natural que es protegida o deba ser protegida?	
Fuente hídrica (río, lago, laguna, humedal, manglares…)	✓
Bosque	
Refugio de animales silvestre	
Zona o área de biodiversidad	
Otro	

P19. De los siguientes riesgos ¿Cuáles son los principales que existen en su comunidad?	
Inundaciones	✓
Ciclones	
Deslizamiento de tierra	
Terremotos	
Incendios	

III. Percepción sobre el proyecto

P20. ¿Tiene conocimiento del proyecto Deposito de envejecimiento casa Brugal?			
Si	✓	No	

P21. ¿Considera que impactará al medio ambiente y su comunidad?			
Si		No	
N/S	✓		

P22. ¿Cómo entiende que será este impacto?			
Positivo		N/S	
Negativo			

P23. Usted cree que este proyecto puede:	
Generar empleos	✓
Contratar servicios en la comunidad	✓
Apoyar el desarrollo de la comunidad	✓
Comprar en negocios locales	
Proteger al medio ambiente	

P24. Con la información que tiene sobre este proyecto, usted:	
Apoya su ejecución	✓
Lo apoyaría con condiciones	
No apoya su ejecución	
N/S	

P25. ¿Cuáles son las condiciones?	
Que no afecte el medio ambiente	
Que se contrate la gente de la comunidad	
Otro	

Observación relevantes:

Encuestador: Juleidy Almonte Almonte

EMPACA Formulario general

(Resultados a ser usados en: Análisis de Interesados y en el Socioeconómico)

Nombre: Movistar Vietre
Teléfono: 829-743-9912
Fecha: 5/6/2022
Provincia: Puerto Plata
Municipio: Villa Montellano
Distrito Municipal
Sección/Barrio: Muñoz
Paraje/sector:

I. Datos Demográficos

P1. Edad:	55

P2. Rango de edad	
18 a 19	
20 a 29	
30 a 39	
40 a 49	
50 a 59	✓
60 o más	

P3. Sexo	
Femenino	✓
Masculino	

P4. Estado civil	
Casado(a)	✓
Divorciado(a)	
Separado de matrimonio legal o religioso	
Separado(a) de unión libre	
Soltero(a)	
Unido(a)	
Viudo(a)	

P5. ¿Trabaja actualmente?			
Si	✓	No	

P6. Tipo de trabajo	
Empleado u obrero de empresa pública	
Empleado u obrero de empresas privadas	
Empleado u obrero del gobierno central o municipal	
Empleador o patrón	
No profesional que trabaja por cuenta propia	

P6. Tipo de trabajo	
Profesional que trabaja por cuenta propia	
Trabajador(a) doméstico(a)	
Trabajados(a) para un familiar o no familiar sin paga o ganancia	
Otro	✓

P7. ¿Quién o quiénes aportan los ingresos de este hogar?	
Padre	
Madre	
Hijo (a)	
Pareja	
Amigo/a que reside en la casa	
Otro familiar que reside en la casa	
Familiares residentes en el exterior	

P8. Si la persona que aporta ingresos al hogar es diferente a la entrevistada, ¿Cuál es su ocupación?	
Agricultor y/o ganadero	
Comerciante o micro-empresario	
Empleado u obrero de empresa pública	
Empleado u obrero de empresas privadas	
Empleado u obrero del gobierno central o municipal	
Empleador o patrón	
No profesional que trabaja por cuenta propia	
Profesional que trabaja por cuenta propia	
Trabajador(a) doméstico(a)	
Otro	

P9. ¿Sumando todos los ingresos, más o menos cuál es el ingreso mensual del hogar? (RD$)	
Menos de 10,000	
10,001 a 15,000	✓
15,001 a 20,000	
20,001 a 25,000	
25,001 a 30,000	
30,001 a 35,000	
35,001 a 40,000	
40,001 a 45,000	
Mas de 45,000	

P10. Nivel educativo	
Ningún curso	
Preescolar o inicial	
Primario o básico	
Secundario o Medio	✓
Universitario	
Postgrado, Maestría o Doctorado	

P11. Nacionalidad	
Dominicano/a	
Extranjero/a	✓
Haitiano/a	

P12. ¿Cuántos años tiene viviendo en la comunidad?	
Menos de 1	
Entre 1 y 5	
Entre 6 y 10	
Entre 11 y 15	
Mas de 15	✓

P13. ¿Posee seguro médico?			
Si		No	✓

P14. ¿Qué seguro es?	
Contributivo	
Subsidiado	

II. Situación ambiental y social

P15. De los siguientes riesgos y fuentes de contaminación, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Acumulación de basura	✓
Aguas estancadas	✓
Bomba de gasolina	
Cañada con basura o agua contaminada	
Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital	
Envasadora de gas	
Fábrica de productos químicos	
Humo o gases de fábrica	
Música alta de bares, colmados o vecinos	
Pocilga o granja	
Polvo por calles o carreteras sin pavimentar	
Quema de Basura	
Ruido de vehículos y motores	
Ruidos de fábrica o taller	
Ruidos y/o humos de planta eléctrica	
Vertederos cerca de viviendas	
Otro	

P16. De los siguientes problemas sociales, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Violencia o accidentes por consumo de alcohol	✓
Calles con poca o sin iluminación	✓
Delincuencia	✓

P16. De los siguientes problemas sociales, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Drogadicción	✓
Congestión o taponamiento de vehículos	
Embarazo infantil	
Escasez de agua	
Apagones de electricidad	
Necesidad de más escuelas	
Faltan instalaciones deportivas	
Hay poco trabajo	✓
Falta transporte	
Problemas con migrantes indocumentados	
Prostitución	
Violencia intrafamiliar	
Violencia entre bandas	
Otro	

P17. De las siguientes organizaciones e instituciones, ¿Cuáles existen en la comunidad?	
Iglesias	✓
Junta de Vecinos	✓
Asociación de agricultores	
Asociación de Comerciantes	
Asociación de estudiantes	
Asociación de Mujeres	
Asociación de productores	
Asociación de ayuda mutua	
Asociaciones de protección al medio ambiente	
Centro de madres	
Club Cultural y deportivos	
Cooperativas	
Grupos de jóvenes	
Fundaciones de desarrollo	
Sindicatos	
Otro	

P18. ¿Existe en la comunidad algún área natural que es protegida o deba ser protegida?	
Fuente hídrica (río, lago, laguna, humedal, manglares…)	✓
Bosque	
Refugio de animales silvestre	
Zona o área de biodiversidad	
Otro	

P19. De los siguientes riesgos ¿Cuáles son los principales que existen en su comunidad?	
Inundaciones	✓
Ciclones	
Deslizamiento de tierra	
Terremotos	
Incendios	

III. Percepción sobre el proyecto

P20. ¿Tiene conocimiento del proyecto Deposito de envejecimiento casa Brugal?			
Si	✓	No	

P21. ¿Considera que impactará al medio ambiente y su comunidad?			
Si	✓	No	
N/S			

P22. ¿Cómo entiende que será este impacto?			
Positivo	✓	N/S	
Negativo			

P23. Usted cree que este proyecto puede:	
Generar empleos	✓
Contratar servicios en la comunidad	✓
Apoyar el desarrollo de la comunidad	
Comprar en negocios locales	
Proteger al medio ambiente	

P24. Con la información que tiene sobre este proyecto, usted:	
Apoya su ejecución	✓
Lo apoyaría con condiciones	
No apoya su ejecución	
N/S	

P25. ¿Cuáles son las condiciones?	
Que no afecte el medio ambiente	
Que se contrate la gente de la comunidad	
Otro	

Observación relevantes:

Encuestador: Juleidy Almonte Almonte

EMPACA Formulario general

(Resultados a ser usados en: Análisis de Interesados y en el Socioeconómico)

Nombre: Leda Kalosie
Teléfono: NC
Fecha: 5/6/2022
Provincia: Puerto Plata
Municipio: Villa Montellano
Distrito Municipal
Sección/Barrio: Muñoz
Paraje/sector:

I. Datos Demográficos

P1. Edad:	48
P2. Rango de edad	
18 a 19	
20 a 29	
30 a 39	
40 a 49	✓
50 a 59	
60 o más	

P3. Sexo	
Femenino	✓
Masculino	

P4. Estado civil	
Casado(a)	
Divorciado(a)	
Separado de matrimonio legal o religioso	
Separado(a) de unión libre	
Soltero(a)	✓
Unido(a)	
Viudo(a)	

P5. ¿Trabaja actualmente?			
Si		No	✓

P6. Tipo de trabajo	
Empleado u obrero de empresa pública	
Empleado u obrero de empresas privadas	
Empleado u obrero del gobierno central o municipal	
Empleador o patrón	
No profesional que trabaja por cuenta propia	

P6. Tipo de trabajo	
Profesional que trabaja por cuenta propia	
Trabajador(a) doméstico(a)	
Trabajados(a) para un familiar o no familiar sin paga o ganancia	
Otro	

P7. ¿Quién o quiénes aportan los ingresos de este hogar?	
Padre	
Madre	
Hijo (a)	
Pareja	
Amigo/a que reside en la casa	
Otro familiar que reside en la casa	
Familiares residentes en el exterior	

P8. Si la persona que aporta ingresos al hogar es diferente a la entrevistada, ¿Cuál es su ocupación?	
Agricultor y/o ganadero	
Comerciante o micro-empresario	
Empleado u obrero de empresa pública	
Empleado u obrero de empresas privadas	
Empleado u obrero del gobierno central o municipal	
Empleador o patrón	
No profesional que trabaja por cuenta propia	
Profesional que trabaja por cuenta propia	
Trabajador(a) doméstico(a)	
Otro	

P9. ¿Sumando todos los ingresos, más o menos cuál es el ingreso mensual del hogar? (RD$)	
Menos de 10,000	
10,001 a 15,000	✓
15,001 a 20,000	
20,001 a 25,000	
25,001 a 30,000	
30,001 a 35,000	
35,001 a 40,000	
40,001 a 45,000	
Mas de 45,000	

P10. Nivel educativo	
Ningún curso	✓
Preescolar o inicial	
Primario o básico	
Secundario o Medio	
Universitario	
Postgrado, Maestría o Doctorado	

P11. Nacionalidad	
Dominicano/a	
Extranjero/a	✓
Haitiano/a	

P12. ¿Cuántos años tiene viviendo en la comunidad?	
Menos de 1	
Entre 1 y 5	
Entre 6 y 10	
Entre 11 y 15	
Mas de 15	✓

P13. ¿Posee seguro médico?			
Si		No	✓
P14. ¿Qué seguro es?			
Contributivo			
Subsidiado			

II. Situación ambiental y social

P15. De los siguientes riesgos y fuentes de contaminación, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Acumulación de basura	✓
Aguas estancadas	✓
Bomba de gasolina	
Cañada con basura o agua contaminada	
Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital	
Envasadora de gas	
Fábrica de productos químicos	
Humo o gases de fábrica	
Música alta de bares, colmados o vecinos	
Pocilga o granja	
Polvo por calles o carreteras sin pavimentar	
Quema de Basura	
Ruido de vehículos y motores	
Ruidos de fábrica o taller	
Ruidos y/o humos de planta eléctrica	
Vertederos cerca de viviendas	
Otro	

P16. De los siguientes problemas sociales, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Violencia o accidentes por consumo de alcohol	
Calles con poca o sin iluminación	
Delincuencia	

P16. De los siguientes problemas sociales, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Drogadicción	✓
Congestión o taponamiento de vehículos	
Embarazo infantil	
Escasez de agua	
Apagones de electricidad	
Necesidad de más escuelas	
Faltan instalaciones deportivas	
Hay poco trabajo	✓
Falta transporte	
Problemas con migrantes indocumentados	
Prostitución	
Violencia intrafamiliar	
Violencia entre bandas	
Otro	

P17. De las siguientes organizaciones e instituciones, ¿Cuáles existen en la comunidad?	
Iglesias	✓
Junta de Vecinos	✓
Asociación de agricultores	
Asociación de Comerciantes	
Asociación de estudiantes	
Asociación de Mujeres	
Asociación de productores	
Asociación de ayuda mutua	
Asociaciones de protección al medio ambiente	
Centro de madres	
Club Cultural y deportivos	
Cooperativas	
Grupos de jóvenes	
Fundaciones de desarrollo	
Sindicatos	
Otro	

P18. ¿Existe en la comunidad algún área natural que es protegida o deba ser protegida?	
Fuente hídrica (río, lago, laguna, humedal, manglares…)	✓
Bosque	
Refugio de animales silvestre	
Zona o área de biodiversidad	
Otro	

P19. De los siguientes riesgos ¿Cuáles son los principales que existen en su comunidad?	
Inundaciones	
Ciclones	
Deslizamiento de tierra	
Terremotos	
Incendios	

III. Percepción sobre el proyecto

P20. ¿Tiene conocimiento del proyecto Deposito de envejecimiento casa Brugal?			
Si	✓	No	

P21. ¿Considera que impactará al medio ambiente y su comunidad?			
Si	✓	No	
N/S			

P22. ¿Cómo entiende que será este impacto?			
Positivo	✓	N/S	
Negativo			

P23. Usted cree que este proyecto puede:	
Generar empleos	✓
Contratar servicios en la comunidad	✓
Apoyar el desarrollo de la comunidad	
Comprar en negocios locales	
Proteger al medio ambiente	

P24. Con la información que tiene sobre este proyecto, usted:	
Apoya su ejecución	✓
Lo apoyaría con condiciones	
No apoya su ejecución	
N/S	

P25. ¿Cuáles son las condiciones?	
Que no afecte el medio ambiente	
Que se contrate la gente de la comunidad	
Otro	

Observación relevantes:

Encuestador: Juleidy Almonte Almonte

EMPACA Formulario general

(Resultados a ser usados en: Análisis de Interesados y en el Socioeconómico)

Nombre: Lolita Klosie
Teléfono: NC
Fecha: 5/6/2022
Provincia: Puerto Plata
Municipio: Villa Montellano
Distrito Municipal
Sección/Barrio: Muñoz
Paraje/sector:

I. Datos Demográficos

P1. Edad:	47
P2. Rango de edad	
18 a 19	
20 a 29	
30 a 39	
40 a 49	✓
50 a 59	
60 o más	

P3. Sexo	
Femenino	✓
Masculino	

P4. Estado civil	
Casado(a)	
Divorciado(a)	
Separado de matrimonio legal o religioso	
Separado(a) de unión libre	✓
Soltero(a)	
Unido(a)	
Viudo(a)	

P5. ¿Trabaja actualmente?			
Si		No	✓

P6. Tipo de trabajo	
Empleado u obrero de empresa pública	
Empleado u obrero de empresas privadas	
Empleado u obrero del gobierno central o municipal	
Empleador o patrón	
No profesional que trabaja por cuenta propia	

P6. Tipo de trabajo	
Profesional que trabaja por cuenta propia	
Trabajador(a) doméstico(a)	
Trabajados(a) para un familiar o no familiar sin paga o ganancia	
Otro	

P7. ¿Quién o quiénes aportan los ingresos de este hogar?	
Padre	✓
Madre	✓
Hijo (a)	
Pareja	
Amigo/a que reside en la casa	
Otro familiar que reside en la casa	
Familiares residentes en el exterior	

P8. Si la persona que aporta ingresos al hogar es diferente a la entrevistada, ¿Cuál es su ocupación?	
Agricultor y/o ganadero	
Comerciante o micro-empresario	
Empleado u obrero de empresa pública	
Empleado u obrero de empresas privadas	
Empleado u obrero del gobierno central o municipal	
Empleador o patrón	
No profesional que trabaja por cuenta propia	
Profesional que trabaja por cuenta propia	
Trabajador(a) doméstico(a)	
Otro	

P9. ¿Sumando todos los ingresos, más o menos cuál es el ingreso mensual del hogar? (RD$)	
Menos de 10,000	
10,001 a 15,000	✓
15,001 a 20,000	
20,001 a 25,000	
25,001 a 30,000	
30,001 a 35,000	
35,001 a 40,000	
40,001 a 45,000	
Mas de 45,000	

P10. Nivel educativo	
Ningún curso	
Preescolar o inicial	✓
Primario o básico	
Secundario o Medio	
Universitario	
Postgrado, Maestría o Doctorado	

P11. Nacionalidad	
Dominicano/a	
Extranjero/a	✓
Haitiano/a	

P12. ¿Cuántos años tiene viviendo en la comunidad?	
Menos de 1	
Entre 1 y 5	
Entre 6 y 10	
Entre 11 y 15	
Mas de 15	✓

P13. ¿Posee seguro médico?			
Si		No	✓
P14. ¿Qué seguro es?			
Contributivo			
Subsidiado			

II. Situación ambiental y social

P15. De los siguientes riesgos y fuentes de contaminación, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Acumulación de basura	✓
Aguas estancadas	
Bomba de gasolina	
Cañada con basura o agua contaminada	
Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital	
Envasadora de gas	
Fábrica de productos químicos	
Humo o gases de fábrica	
Música alta de bares, colmados o vecinos	
Pocilga o granja	
Polvo por calles o carreteras sin pavimentar	
Quema de Basura	
Ruido de vehículos y motores	
Ruidos de fábrica o taller	
Ruidos y/o humos de planta eléctrica	
Vertederos cerca de viviendas	
Otro	

P16. De los siguientes problemas sociales, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Violencia o accidentes por consumo de alcohol	
Calles con poca o sin iluminación	✓
Delincuencia	

P16. De los siguientes problemas sociales, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Drogadicción	
Congestión o taponamiento de vehículos	
Embarazo infantil	
Escasez de agua	
Apagones de electricidad	
Necesidad de más escuelas	
Faltan instalaciones deportivas	
Hay poco trabajo	
Falta transporte	
Problemas con migrantes indocumentados	
Prostitución	
Violencia intrafamiliar	
Violencia entre bandas	
Otro	

P17. De las siguientes organizaciones e instituciones, ¿Cuáles existen en la comunidad?	
Iglesias	✓
Junta de Vecinos	✓
Asociación de agricultores	
Asociación de Comerciantes	
Asociación de estudiantes	
Asociación de Mujeres	
Asociación de productores	
Asociación de ayuda mutua	
Asociaciones de protección al medio ambiente	
Centro de madres	
Club Cultural y deportivos	
Cooperativas	
Grupos de jóvenes	
Fundaciones de desarrollo	
Sindicatos	
Otro	

P18. ¿Existe en la comunidad algún área natural que es protegida o deba ser protegida?	
Fuente hídrica (río, lago, laguna, humedal, manglares…)	✓
Bosque	
Refugio de animales silvestre	
Zona o área de biodiversidad	
Otro	

P19. De los siguientes riesgos ¿Cuáles son los principales que existen en su comunidad?	
Inundaciones	✓
Ciclones	
Deslizamiento de tierra	
Terremotos	
Incendios	

III. Percepción sobre el proyecto

P20. ¿Tiene conocimiento del proyecto Deposito de envejecimiento casa Brugal?			
Si		No	✓

P21. ¿Considera que impactará al medio ambiente y su comunidad?			
Si	✓	No	
N/S			

P22. ¿Cómo entiende que será este impacto?			
Positivo	✓	N/S	
Negativo			

P23. Usted cree que este proyecto puede:	
Generar empleos	
Contratar servicios en la comunidad	✓
Apoyar el desarrollo de la comunidad	
Comprar en negocios locales	
Proteger al medio ambiente	

P24. Con la información que tiene sobre este proyecto, usted:	
Apoya su ejecución	✓
Lo apoyaría con condiciones	
No apoya su ejecución	
N/S	

P25. ¿Cuáles son las condiciones?	
Que no afecte el medio ambiente	
Que se contrate la gente de la comunidad	
Otro	

Observación relevantes:

Encuestador: Juleidy Almonte Almonte

EMPACA Formulario general

(Resultados a ser usados en: Análisis de Interesados y en el Socioeconómico)

Nombre: Wesley belentima
Teléfono: NC
Fecha: 5/6/2022
Provincia: Puerto Plata
Municipio: Villa Montellano
Distrito Municipal
Sección/Barrio: Muñoz
Paraje/sector:

I. Datos Demográficos

P1. Edad:	26
P2. Rango de edad	
18 a 19	
20 a 29	✓
30 a 39	
40 a 49	
50 a 59	
60 o más	

P3. Sexo	
Femenino	✓
Masculino	

P4. Estado civil	
Casado(a)	✓
Divorciado(a)	
Separado de matrimonio legal o religioso	
Separado(a) de unión libre	
Soltero(a)	
Unido(a)	
Viudo(a)	

P5. ¿Trabaja actualmente?			
Si		No	✓

P6. Tipo de trabajo	
Empleado u obrero de empresa pública	
Empleado u obrero de empresas privadas	
Empleado u obrero del gobierno central o municipal	
Empleador o patrón	
No profesional que trabaja por cuenta propia	

P6. Tipo de trabajo	
Profesional que trabaja por cuenta propia	
Trabajador(a) doméstico(a)	
Trabajados(a) para un familiar o no familiar sin paga o ganancia	
Otro	

P7. ¿Quién o quiénes aportan los ingresos de este hogar?	
Padre	
Madre	
Hijo (a)	
Pareja	
Amigo/a que reside en la casa	
Otro familiar que reside en la casa	
Familiares residentes en el exterior	

P8. Si la persona que aporta ingresos al hogar es diferente a la entrevistada, ¿Cuál es su ocupación?	
Agricultor y/o ganadero	
Comerciante o micro-empresario	
Empleado u obrero de empresa pública	
Empleado u obrero de empresas privadas	
Empleado u obrero del gobierno central o municipal	
Empleador o patrón	
No profesional que trabaja por cuenta propia	
Profesional que trabaja por cuenta propia	
Trabajador(a) doméstico(a)	
Otro	

P9. ¿Sumando todos los ingresos, más o menos cuál es el ingreso mensual del hogar? (RD$)	
Menos de 10,000	
10,001 a 15,000	
15,001 a 20,000	
20,001 a 25,000	
25,001 a 30,000	
30,001 a 35,000	
35,001 a 40,000	
40,001 a 45,000	
Mas de 45,000	

P10. Nivel educativo	
Ningún curso	
Preescolar o inicial	
Primario o básico	
Secundario o Medio	
Universitario	✓
Postgrado, Maestría o Doctorado	

P11. Nacionalidad	
Dominicano/a	
Extranjero/a	✓
Haitiano/a	

P12. ¿Cuántos años tiene viviendo en la comunidad?	
Menos de 1	✓
Entre 1 y 5	
Entre 6 y 10	
Entre 11 y 15	
Mas de 15	

P13. ¿Posee seguro médico?			
Si		No	✓
P14. ¿Qué seguro es?			
Contributivo			
Subsidiado			

II. Situación ambiental y social

P15. De los siguientes riesgos y fuentes de contaminación, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Acumulación de basura	✓
Aguas estancadas	✓
Bomba de gasolina	
Cañada con basura o agua contaminada	
Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital	
Envasadora de gas	
Fábrica de productos químicos	
Humo o gases de fábrica	
Música alta de bares, colmados o vecinos	
Pocilga o granja	
Polvo por calles o carreteras sin pavimentar	
Quema de Basura	
Ruido de vehículos y motores	
Ruidos de fábrica o taller	
Ruidos y/o humos de planta eléctrica	
Vertederos cerca de viviendas	
Otro	

P16. De los siguientes problemas sociales, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Violencia o accidentes por consumo de alcohol	
Calles con poca o sin iluminación	
Delincuencia	

P16. De los siguientes problemas sociales, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Drogadicción	
Congestión o taponamiento de vehículos	
Embarazo infantil	
Escasez de agua	
Apagones de electricidad	
Necesidad de más escuelas	
Faltan instalaciones deportivas	
Hay poco trabajo	
Falta transporte	
Problemas con migrantes indocumentados	
Prostitución	
Violencia intrafamiliar	
Violencia entre bandas	
Otro	

P17. De las siguientes organizaciones e instituciones, ¿Cuáles existen en la comunidad?	
Iglesias	✓
Junta de Vecinos	✓
Asociación de agricultores	
Asociación de Comerciantes	
Asociación de estudiantes	
Asociación de Mujeres	
Asociación de productores	
Asociación de ayuda mutua	
Asociaciones de protección al medio ambiente	
Centro de madres	
Club Cultural y deportivos	
Cooperativas	
Grupos de jóvenes	
Fundaciones de desarrollo	
Sindicatos	
Otro	

P18. ¿Existe en la comunidad algún área natural que es protegida o deba ser protegida?	
Fuente hídrica (río, lago, laguna, humedal, manglares…)	✓
Bosque	
Refugio de animales silvestre	
Zona o área de biodiversidad	
Otro	

P19. De los siguientes riesgos ¿Cuáles son los principales que existen en su comunidad?	
Inundaciones	✓
Ciclones	
Deslizamiento de tierra	
Terremotos	
Incendios	

III. Percepción sobre el proyecto

P20. ¿Tiene conocimiento del proyecto Deposito de envejecimiento casa Brugal?			
Si		No	✓

P21. ¿Considera que impactará al medio ambiente y su comunidad?			
Si	✓	No	
N/S			

P22. ¿Cómo entiende que será este impacto?			
Positivo	✓	N/S	
Negativo			

P23. Usted cree que este proyecto puede:	
Generar empleos	✓
Contratar servicios en la comunidad	✓
Apoyar el desarrollo de la comunidad	
Comprar en negocios locales	
Proteger al medio ambiente	

P24. Con la información que tiene sobre este proyecto, usted:	
Apoya su ejecución	✓
Lo apoyaría con condiciones	
No apoya su ejecución	
N/S	

P25. ¿Cuáles son las condiciones?	
Que no afecte el medio ambiente	
Que se contrate la gente de la comunidad	
Otro	

Observación relevantes:

Encuestador: Juleidy Almonte Almonte

EMPACA Formulario general

(Resultados a ser usados en: Análisis de Interesados y en el Socioeconómico)

Nombre: Adelina Evaristo
Teléfono: 829-827-2267
Fecha: 5/6/2022
Provincia: Puerto Plata
Municipio: Villa Montellano
Distrito Municipal
Sección/Barrio: Muñoz
Paraje/sector:

I. Datos Demográficos

P1. Edad:	39
P2. Rango de edad	
18 a 19	
20 a 29	
30 a 39	✓
40 a 49	
50 a 59	
60 o más	

P3. Sexo	
Femenino	✓
Masculino	

P4. Estado civil	
Casado(a)	✓
Divorciado(a)	
Separado de matrimonio legal o religioso	
Separado(a) de unión libre	
Soltero(a)	
Unido(a)	
Viudo(a)	

P5. ¿Trabaja actualmente?			
Si		No	✓

P6. Tipo de trabajo	
Empleado u obrero de empresa pública	
Empleado u obrero de empresas privadas	
Empleado u obrero del gobierno central o municipal	
Empleador o patrón	
No profesional que trabaja por cuenta propia	

P6. Tipo de trabajo	
Profesional que trabaja por cuenta propia	
Trabajador(a) doméstico(a)	
Trabajados(a) para un familiar o no familiar sin paga o ganancia	
Otro	

P7. ¿Quién o quiénes aportan los ingresos de este hogar?	
Padre	
Madre	
Hijo (a)	
Pareja	
Amigo/a que reside en la casa	
Otro familiar que reside en la casa	
Familiares residentes en el exterior	

P8. Si la persona que aporta ingresos al hogar es diferente a la entrevistada, ¿Cuál es su ocupación?	
Agricultor y/o ganadero	
Comerciante o micro-empresario	
Empleado u obrero de empresa pública	
Empleado u obrero de empresas privadas	
Empleado u obrero del gobierno central o municipal	
Empleador o patrón	
No profesional que trabaja por cuenta propia	
Profesional que trabaja por cuenta propia	
Trabajador(a) doméstico(a)	
Otro	

P9. ¿Sumando todos los ingresos, más o menos cuál es el ingreso mensual del hogar? (RD$)	
Menos de 10,000	
10,001 a 15,000	✓
15,001 a 20,000	
20,001 a 25,000	
25,001 a 30,000	
30,001 a 35,000	
35,001 a 40,000	
40,001 a 45,000	
Mas de 45,000	

P10. Nivel educativo	
Ningún curso	
Preescolar o inicial	
Primario o básico	✓
Secundario o Medio	
Universitario	
Postgrado, Maestría o Doctorado	

P11. Nacionalidad	
Dominicano/a	
Extranjero/a	✓
Haitiano/a	

P12. ¿Cuántos años tiene viviendo en la comunidad?	
Menos de 1	
Entre 1 y 5	
Entre 6 y 10	
Entre 11 y 15	
Mas de 15	✓

P13. ¿Posee seguro médico?			
Si		No	✓
P14. ¿Qué seguro es?			
Contributivo			
Subsidiado			

II. Situación ambiental y social

P15. De los siguientes riesgos y fuentes de contaminación, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Acumulación de basura	✓
Aguas estancadas	
Bomba de gasolina	
Cañada con basura o agua contaminada	
Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital	
Envasadora de gas	
Fábrica de productos químicos	
Humo o gases de fábrica	
Música alta de bares, colmados o vecinos	
Pocilga o granja	
Polvo por calles o carreteras sin pavimentar	
Quema de Basura	
Ruido de vehículos y motores	
Ruidos de fábrica o taller	
Ruidos y/o humos de planta eléctrica	
Vertederos cerca de viviendas	
Otro	

P16. De los siguientes problemas sociales, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Violencia o accidentes por consumo de alcohol	
Calles con poca o sin iluminación	✓
Delincuencia	

P16. De los siguientes problemas sociales, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Drogadicción	
Congestión o taponamiento de vehículos	
Embarazo infantil	
Escasez de agua	
Apagones de electricidad	
Necesidad de más escuelas	
Faltan instalaciones deportivas	
Hay poco trabajo	✓
Falta transporte	
Problemas con migrantes indocumentados	
Prostitución	
Violencia intrafamiliar	
Violencia entre bandas	
Otro	

P17. De las siguientes organizaciones e instituciones, ¿Cuáles existen en la comunidad?	
Iglesias	✓
Junta de Vecinos	✓
Asociación de agricultores	
Asociación de Comerciantes	
Asociación de estudiantes	
Asociación de Mujeres	
Asociación de productores	
Asociación de ayuda mutua	
Asociaciones de protección al medio ambiente	
Centro de madres	
Club Cultural y deportivos	
Cooperativas	
Grupos de jóvenes	
Fundaciones de desarrollo	
Sindicatos	
Otro	

P18. ¿Existe en la comunidad algún área natural que es protegida o deba ser protegida?	
Fuente hídrica (río, lago, laguna, humedal, manglares…)	✓
Bosque	
Refugio de animales silvestre	
Zona o área de biodiversidad	
Otro	

P19. De los siguientes riesgos ¿Cuáles son los principales que existen en su comunidad?	
Inundaciones	✓
Ciclones	
Deslizamiento de tierra	
Terremotos	
Incendios	

III. Percepción sobre el proyecto

P20. ¿Tiene conocimiento del proyecto Deposito de envejecimiento casa Brugal?			
Si	✓	No	

P21. ¿Considera que impactará al medio ambiente y su comunidad?			
Si	✓	No	
N/S			

P22. ¿Cómo entiende que será este impacto?			
Positivo	✓	N/S	
Negativo			

P23. Usted cree que este proyecto puede:	
Generar empleos	✓
Contratar servicios en la comunidad	✓
Apoyar el desarrollo de la comunidad	
Comprar en negocios locales	
Proteger al medio ambiente	

P24. Con la información que tiene sobre este proyecto, usted:	
Apoya su ejecución	✓
Lo apoyaría con condiciones	
No apoya su ejecución	
N/S	

P25. ¿Cuáles son las condiciones?	
Que no afecte el medio ambiente	
Que se contrate la gente de la comunidad	
Otro	

Observación relevantes:

Encuestador: Juleidy Almonte Almonte

EMPACA Formulario general

(Resultados a ser usados en: Análisis de Interesados y en el Socioeconómico)

Nombre: Florza Charles
Teléfono: 829-827-2267
Fecha: 5/6/2022
Provincia: Puerto Plata
Municipio: Villa Montellano
Distrito Municipal
Sección/Barrio: Muñoz
Paraje/sector:

I. Datos Demográficos

P1. Edad:	31

P2. Rango de edad	
18 a 19	
20 a 29	
30 a 39	✓
40 a 49	
50 a 59	
60 o más	

P3. Sexo	
Femenino	✓
Masculino	

P4. Estado civil	
Casado(a)	✓
Divorciado(a)	
Separado de matrimonio legal o religioso	
Separado(a) de unión libre	
Soltero(a)	
Unido(a)	
Viudo(a)	

P5. ¿Trabaja actualmente?			
Si		No	✓

P6. Tipo de trabajo	
Empleado u obrero de empresa pública	
Empleado u obrero de empresas privadas	
Empleado u obrero del gobierno central o municipal	
Empleador o patrón	
No profesional que trabaja por cuenta propia	

P6. Tipo de trabajo	
Profesional que trabaja por cuenta propia	
Trabajador(a) doméstico(a)	
Trabajados(a) para un familiar o no familiar sin paga o ganancia	
Otro	

P7. ¿Quién o quiénes aportan los ingresos de este hogar?	
Padre	✓
Madre	
Hijo (a)	
Pareja	
Amigo/a que reside en la casa	
Otro familiar que reside en la casa	
Familiares residentes en el exterior	

P8. Si la persona que aporta ingresos al hogar es diferente a la entrevistada, ¿Cuál es su ocupación?	
Agricultor y/o ganadero	
Comerciante o micro-empresario	
Empleado u obrero de empresa pública	
Empleado u obrero de empresas privadas	
Empleado u obrero del gobierno central o municipal	
Empleador o patrón	
No profesional que trabaja por cuenta propia	
Profesional que trabaja por cuenta propia	
Trabajador(a) doméstico(a)	
Otro	

P9. ¿Sumando todos los ingresos, más o menos cuál es el ingreso mensual del hogar? (RD$)	
Menos de 10,000	
10,001 a 15,000	
15,001 a 20,000	✓
20,001 a 25,000	
25,001 a 30,000	
30,001 a 35,000	
35,001 a 40,000	
40,001 a 45,000	
Mas de 45,000	

P10. Nivel educativo	
Ningún curso	
Preescolar o inicial	✓
Primario o básico	
Secundario o Medio	
Universitario	
Postgrado, Maestría o Doctorado	

P11. Nacionalidad	
Dominicano/a	
Extranjero/a	✓
Haitiano/a	

P12. ¿Cuántos años tiene viviendo en la comunidad?	
Menos de 1	
Entre 1 y 5	
Entre 6 y 10	
Entre 11 y 15	
Mas de 15	✓

P13. ¿Posee seguro médico?			
Si		No	✓

P14. ¿Qué seguro es?	
Contributivo	
Subsidiado	

II. Situación ambiental y social

P15. De los siguientes riesgos y fuentes de contaminación, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Acumulación de basura	✓
Aguas estancadas	
Bomba de gasolina	
Cañada con basura o agua contaminada	
Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital	
Envasadora de gas	
Fábrica de productos químicos	
Humo o gases de fábrica	
Música alta de bares, colmados o vecinos	✓
Pocilga o granja	
Polvo por calles o carreteras sin pavimentar	
Quema de Basura	
Ruido de vehículos y motores	
Ruidos de fábrica o taller	
Ruidos y/o humos de planta eléctrica	
Vertederos cerca de viviendas	
Otro	

P16. De los siguientes problemas sociales, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Violencia o accidentes por consumo de alcohol	
Calles con poca o sin iluminación	✓
Delincuencia	

P16. De los siguientes problemas sociales, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Drogadicción	
Congestión o taponamiento de vehículos	
Embarazo infantil	
Escasez de agua	
Apagones de electricidad	
Necesidad de más escuelas	
Faltan instalaciones deportivas	
Hay poco trabajo	
Falta transporte	
Problemas con migrantes indocumentados	
Prostitución	
Violencia intrafamiliar	
Violencia entre bandas	
Otro	

P17. De las siguientes organizaciones e instituciones, ¿Cuáles existen en la comunidad?	
Iglesias	✓
Junta de Vecinos	✓
Asociación de agricultores	
Asociación de Comerciantes	
Asociación de estudiantes	
Asociación de Mujeres	
Asociación de productores	
Asociación de ayuda mutua	
Asociaciones de protección al medio ambiente	
Centro de madres	
Club Cultural y deportivos	
Cooperativas	
Grupos de jóvenes	
Fundaciones de desarrollo	
Sindicatos	
Otro	

P18. ¿Existe en la comunidad algún área natural que es protegida o deba ser protegida?	
Fuente hídrica (río, lago, laguna, humedal, manglares…)	✓
Bosque	
Refugio de animales silvestre	
Zona o área de biodiversidad	
Otro	

P19. De los siguientes riesgos ¿Cuáles son los principales que existen en su comunidad?	
Inundaciones	✓
Ciclones	
Deslizamiento de tierra	
Terremotos	
Incendios	

III. Percepción sobre el proyecto

P20. ¿Tiene conocimiento del proyecto Deposito de envejecimiento casa Brugal?			
Si		No	✓

P21. ¿Considera que impactará al medio ambiente y su comunidad?			
Si		No	✓
N/S			

P22. ¿Cómo entiende que será este impacto?			
Positivo	✓	N/S	
Negativo			

P23. Usted cree que este proyecto puede:	
Generar empleos	
Contratar servicios en la comunidad	
Apoyar el desarrollo de la comunidad	
Comprar en negocios locales	
Proteger al medio ambiente	

P24. Con la información que tiene sobre este proyecto, usted:	
Apoya su ejecución	
Lo apoyaría con condiciones	✓
No apoya su ejecución	
N/S	

P25. ¿Cuáles son las condiciones?	
Que no afecte el medio ambiente	✓
Que se contrate la gente de la comunidad	
Otro	

Observación relevantes:

Encuestador: Juleidy Almonte Almonte

EMPACA Formulario general

(Resultados a ser usados en: Análisis de Interesados y en el Socioeconómico)

Nombre: Somoa Forma
Teléfono: NC
Fecha: 5/6/2022
Provincia: Puerto Plata
Municipio: Villa Montellano
Distrito Municipal
Sección/Barrio: Muñoz
Paraje/sector:

I. Datos Demográficos

P1. Edad:	23
P2. Rango de edad	
18 a 19	
20 a 29	✓
30 a 39	
40 a 49	
50 a 59	
60 o más	

P3. Sexo	
Femenino	✓
Masculino	

P4. Estado civil	
Casado(a)	✓
Divorciado(a)	
Separado de matrimonio legal o religioso	
Separado(a) de unión libre	
Soltero(a)	
Unido(a)	
Viudo(a)	

P5. ¿Trabaja actualmente?			
Si		No	✓

P6. Tipo de trabajo	
Empleado u obrero de empresa pública	
Empleado u obrero de empresas privadas	
Empleado u obrero del gobierno central o municipal	
Empleador o patrón	
No profesional que trabaja por cuenta propia	

P6. Tipo de trabajo	
Profesional que trabaja por cuenta propia	
Trabajador(a) doméstico(a)	
Trabajados(a) para un familiar o no familiar sin paga o ganancia	
Otro	

P7. ¿Quién o quiénes aportan los ingresos de este hogar?	
Padre	
Madre	
Hijo (a)	
Pareja	
Amigo/a que reside en la casa	
Otro familiar que reside en la casa	
Familiares residentes en el exterior	

P8. Si la persona que aporta ingresos al hogar es diferente a la entrevistada, ¿Cuál es su ocupación?	
Agricultor y/o ganadero	
Comerciante o micro-empresario	
Empleado u obrero de empresa pública	
Empleado u obrero de empresas privadas	
Empleado u obrero del gobierno central o municipal	
Empleador o patrón	
No profesional que trabaja por cuenta propia	
Profesional que trabaja por cuenta propia	
Trabajador(a) doméstico(a)	
Otro	

P9. ¿Sumando todos los ingresos, más o menos cuál es el ingreso mensual del hogar? (RD$)	
Menos de 10,000	✓
10,001 a 15,000	
15,001 a 20,000	
20,001 a 25,000	
25,001 a 30,000	
30,001 a 35,000	
35,001 a 40,000	
40,001 a 45,000	
Mas de 45,000	

P10. Nivel educativo	
Ningún curso	
Preescolar o inicial	
Primario o básico	✓
Secundario o Medio	
Universitario	
Postgrado, Maestría o Doctorado	

P11. Nacionalidad	
Dominicano/a	
Extranjero/a	✓
Haitiano/a	

P12. ¿Cuántos años tiene viviendo en la comunidad?	
Menos de 1	
Entre 1 y 5	
Entre 6 y 10	
Entre 11 y 15	
Mas de 15	✓

P13. ¿Posee seguro médico?			
Si	✓	No	
P14. ¿Qué seguro es?			
Contributivo			✓
Subsidiado			

II. Situación ambiental y social

P15. De los siguientes riesgos y fuentes de contaminación, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Acumulación de basura	✓
Aguas estancadas	
Bomba de gasolina	
Cañada con basura o agua contaminada	
Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital	
Envasadora de gas	
Fábrica de productos químicos	
Humo o gases de fábrica	
Música alta de bares, colmados o vecinos	
Pocilga o granja	
Polvo por calles o carreteras sin pavimentar	
Quema de Basura	
Ruido de vehículos y motores	
Ruidos de fábrica o taller	
Ruidos y/o humos de planta eléctrica	
Vertederos cerca de viviendas	
Otro	

P16. De los siguientes problemas sociales, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Violencia o accidentes por consumo de alcohol	
Calles con poca o sin iluminación	✓
Delincuencia	✓

P16. De los siguientes problemas sociales, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Drogadicción	
Congestión o taponamiento de vehículos	
Embarazo infantil	
Escasez de agua	
Apagones de electricidad	
Necesidad de más escuelas	
Faltan instalaciones deportivas	
Hay poco trabajo	✓
Falta transporte	
Problemas con migrantes indocumentados	
Prostitución	
Violencia intrafamiliar	
Violencia entre bandas	
Otro	

P17. De las siguientes organizaciones e instituciones, ¿Cuáles existen en la comunidad?	
Iglesias	✓
Junta de Vecinos	✓
Asociación de agricultores	
Asociación de Comerciantes	
Asociación de estudiantes	
Asociación de Mujeres	
Asociación de productores	
Asociación de ayuda mutua	
Asociaciones de protección al medio ambiente	
Centro de madres	
Club Cultural y deportivos	
Cooperativas	
Grupos de jóvenes	
Fundaciones de desarrollo	
Sindicatos	
Otro	

P18. ¿Existe en la comunidad algún área natural que es protegida o deba ser protegida?	
Fuente hídrica (río, lago, laguna, humedal, manglares…)	✓
Bosque	
Refugio de animales silvestre	
Zona o área de biodiversidad	
Otro	

P19. De los siguientes riesgos ¿Cuáles son los principales que existen en su comunidad?	
Inundaciones	✓
Ciclones	
Deslizamiento de tierra	
Terremotos	
Incendios	

III. Percepción sobre el proyecto

P20. ¿Tiene conocimiento del proyecto Deposito de envejecimiento casa Brugal?			
Si	✓	No	

P21. ¿Considera que impactará al medio ambiente y su comunidad?			
Si		No	✓
N/S			

P22. ¿Cómo entiende que será este impacto?			
Positivo	✓	N/S	
Negativo			

P23. Usted cree que este proyecto puede:	
Generar empleos	✓
Contratar servicios en la comunidad	✓
Apoyar el desarrollo de la comunidad	
Comprar en negocios locales	
Proteger al medio ambiente	

P24. Con la información que tiene sobre este proyecto, usted:	
Apoya su ejecución	✓
Lo apoyaría con condiciones	
No apoya su ejecución	
N/S	

P25. ¿Cuáles son las condiciones?	
Que no afecte el medio ambiente	
Que se contrate la gente de la comunidad	
Otro	

Observación relevantes:

Encuestador: Juleidy Almonte Almonte

EMPACA Formulario general

(Resultados a ser usados en: Análisis de Interesados y en el Socioeconómico)

Nombre: Miguela Pérez
Teléfono: NC
Fecha: 5/6/2022
Provincia: Puerto Plata
Municipio: Villa Montellano
Distrito Municipal
Sección/Barrio: Muñoz
Paraje/sector:

I. Datos Demográficos

P1. Edad:	32

P2. Rango de edad	
18 a 19	
20 a 29	
30 a 39	✓
40 a 49	
50 a 59	
60 o más	

P3. Sexo	
Femenino	✓
Masculino	

P4. Estado civil	
Casado(a)	✓
Divorciado(a)	
Separado de matrimonio legal o religioso	
Separado(a) de unión libre	
Soltero(a)	
Unido(a)	
Viudo(a)	

P5. ¿Trabaja actualmente?			
Si		No	✓

P6. Tipo de trabajo	
Empleado u obrero de empresa pública	
Empleado u obrero de empresas privadas	
Empleado u obrero del gobierno central o municipal	
Empleador o patrón	
No profesional que trabaja por cuenta propia	

P6. Tipo de trabajo	
Profesional que trabaja por cuenta propia	
Trabajador(a) doméstico(a)	
Trabajados(a) para un familiar o no familiar sin paga o ganancia	
Otro	

P7. ¿Quién o quiénes aportan los ingresos de este hogar?	
Padre	
Madre	
Hijo (a)	
Pareja	✓
Amigo/a que reside en la casa	
Otro familiar que reside en la casa	
Familiares residentes en el exterior	

P8. Si la persona que aporta ingresos al hogar es diferente a la entrevistada, ¿Cuál es su ocupación?	
Agricultor y/o ganadero	
Comerciante o micro-empresario	
Empleado u obrero de empresa pública	
Empleado u obrero de empresas privadas	
Empleado u obrero del gobierno central o municipal	
Empleador o patrón	
No profesional que trabaja por cuenta propia	
Profesional que trabaja por cuenta propia	
Trabajador(a) doméstico(a)	
Otro	

P9. ¿Sumando todos los ingresos, más o menos cuál es el ingreso mensual del hogar? (RD$)	
Menos de 10,000	
10,001 a 15,000	✓
15,001 a 20,000	
20,001 a 25,000	
25,001 a 30,000	
30,001 a 35,000	
35,001 a 40,000	
40,001 a 45,000	
Mas de 45,000	

P10. Nivel educativo	
Ningún curso	✓
Preescolar o inicial	
Primario o básico	
Secundario o Medio	
Universitario	
Postgrado, Maestría o Doctorado	

P11. Nacionalidad	
Dominicano/a	✓
Extranjero/a	

P12. ¿Cuántos años tiene viviendo en la comunidad?	
Menos de 1	
Entre 1 y 5	
Entre 6 y 10	
Entre 11 y 15	
Mas de 15	✓

P13. ¿Posee seguro médico?			
Si		No	✓

P14. ¿Qué seguro es?	
Contributivo	
Subsidiado	

II. Situación ambiental y social

P15. De los siguientes riesgos y fuentes de contaminación, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Acumulación de basura	✓
Aguas estancadas	
Bomba de gasolina	
Cañada con basura o agua contaminada	
Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital	
Envasadora de gas	
Fábrica de productos químicos	
Humo o gases de fábrica	
Música alta de bares, colmados o vecinos	✓
Pocilga o granja	
Polvo por calles o carreteras sin pavimentar	
Quema de Basura	
Ruido de vehículos y motores	
Ruidos de fábrica o taller	
Ruidos y/o humos de planta eléctrica	
Vertederos cerca de viviendas	
Otro	

P16. De los siguientes problemas sociales, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Violencia o accidentes por consumo de alcohol	
Calles con poca o sin iluminación	✓
Delincuencia	

P16. De los siguientes problemas sociales, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Drogadicción	
Congestión o taponamiento de vehículos	
Embarazo infantil	
Escasez de agua	
Apagones de electricidad	
Necesidad de más escuelas	
Faltan instalaciones deportivas	
Hay poco trabajo	✓
Falta transporte	
Problemas con migrantes indocumentados	
Prostitución	
Violencia intrafamiliar	
Violencia entre bandas	
Otro	

P17. De las siguientes organizaciones e instituciones, ¿Cuáles existen en la comunidad?	
Iglesias	✓
Junta de Vecinos	✓
Asociación de agricultores	
Asociación de Comerciantes	
Asociación de estudiantes	
Asociación de Mujeres	
Asociación de productores	
Asociación de ayuda mutua	
Asociaciones de protección al medio ambiente	
Centro de madres	
Club Cultural y deportivos	
Cooperativas	
Grupos de jóvenes	
Fundaciones de desarrollo	
Sindicatos	
Otro	

P18. ¿Existe en la comunidad algún área natural que es protegida o deba ser protegida?	
Fuente hídrica (río, lago, laguna, humedal, manglares…)	✓
Bosque	
Refugio de animales silvestre	
Zona o área de biodiversidad	
Otro	

P19. De los siguientes riesgos ¿Cuáles son los principales que existen en su comunidad?	
Inundaciones	✓
Ciclones	
Deslizamiento de tierra	
Terremotos	
Incendios	

III. Percepción sobre el proyecto

P20. ¿Tiene conocimiento del proyecto Deposito de envejecimiento casa Brugal?			
Si		No	✓

P21. ¿Considera que impactará al medio ambiente y su comunidad?			
Si		No	✓
N/S			

P22. ¿Cómo entiende que será este impacto?			
Positivo	✓	N/S	
Negativo			

P23. Usted cree que este proyecto puede:	
Generar empleos	✓
Contratar servicios en la comunidad	
Apoyar el desarrollo de la comunidad	
Comprar en negocios locales	
Proteger al medio ambiente	

P24. Con la información que tiene sobre este proyecto, usted:	
Apoya su ejecución	✓
Lo apoyaría con condiciones	
No apoya su ejecución	
N/S	

P25. ¿Cuáles son las condiciones?	
Que no afecte el medio ambiente	
Que se contrate la gente de la comunidad	
Otro	

Observación relevantes:

Encuestador: Juleidy Almonte Almonte

EMPACA Formulario general

(Resultados a ser usados en: Análisis de Interesados y en el Socioeconómico)

Nombre: Betunes Sanchiut
Teléfono: 829-432-4240
Fecha: 5/6/2022
Provincia: Puerto Plata
Municipio: Villa Montellano
Distrito Municipal
Sección/Barrio: Muñoz
Paraje/sector:

I. Datos Demográficos

P1. Edad:	39
P2. Rango de edad	
18 a 19	
20 a 29	
30 a 39	✓
40 a 49	
50 a 59	
60 o más	

P3. Sexo	
Femenino	
Masculino	✓

P4. Estado civil	
Casado(a)	✓
Divorciado(a)	
Separado de matrimonio legal o religioso	
Separado(a) de unión libre	
Soltero(a)	
Unido(a)	
Viudo(a)	

P5. ¿Trabaja actualmente?			
Si		No	✓

P6. Tipo de trabajo	
Empleado u obrero de empresa pública	
Empleado u obrero de empresas privadas	
Empleado u obrero del gobierno central o municipal	
Empleador o patrón	
No profesional que trabaja por cuenta propia	

P6. Tipo de trabajo	
Profesional que trabaja por cuenta propia	
Trabajador(a) doméstico(a)	
Trabajados(a) para un familiar o no familiar sin paga o ganancia	
Otro	

P7. ¿Quién o quiénes aportan los ingresos de este hogar?	
Padre	
Madre	
Hijo (a)	
Pareja	
Amigo/a que reside en la casa	
Otro familiar que reside en la casa	
Familiares residentes en el exterior	

P8. Si la persona que aporta ingresos al hogar es diferente a la entrevistada, ¿Cuál es su ocupación?	
Agricultor y/o ganadero	
Comerciante o micro-empresario	
Empleado u obrero de empresa pública	
Empleado u obrero de empresas privadas	
Empleado u obrero del gobierno central o municipal	
Empleador o patrón	
No profesional que trabaja por cuenta propia	
Profesional que trabaja por cuenta propia	
Trabajador(a) doméstico(a)	
Otro	

P9. ¿Sumando todos los ingresos, más o menos cuál es el ingreso mensual del hogar? (RD$)	
Menos de 10,000	
10,001 a 15,000	
15,001 a 20,000	✓
20,001 a 25,000	
25,001 a 30,000	
30,001 a 35,000	
35,001 a 40,000	
40,001 a 45,000	
Mas de 45,000	

P10. Nivel educativo	
Ningún curso	
Preescolar o inicial	
Primario o básico	✓
Secundario o Medio	
Universitario	
Postgrado, Maestría o Doctorado	

P11. Nacionalidad	
Dominicano/a	
Extranjero/a	✓
Haitiano/a	

P12. ¿Cuántos años tiene viviendo en la comunidad?	
Menos de 1	
Entre 1 y 5	
Entre 6 y 10	
Entre 11 y 15	
Mas de 15	✓

P13. ¿Posee seguro médico?			
Si		No	✓
P14. ¿Qué seguro es?			
Contributivo			
Subsidiado			

II. Situación ambiental y social

P15. De los siguientes riesgos y fuentes de contaminación, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Acumulación de basura	
Aguas estancadas	
Bomba de gasolina	
Cañada con basura o agua contaminada	
Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital	
Envasadora de gas	
Fábrica de productos químicos	
Humo o gases de fábrica	
Música alta de bares, colmados o vecinos	
Pocilga o granja	
Polvo por calles o carreteras sin pavimentar	
Quema de Basura	✓
Ruido de vehículos y motores	
Ruidos de fábrica o taller	
Ruidos y/o humos de planta eléctrica	
Vertederos cerca de viviendas	
Otro	

P16. De los siguientes problemas sociales, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Violencia o accidentes por consumo de alcohol	
Calles con poca o sin iluminación	✓
Delincuencia	✓

P16. De los siguientes problemas sociales, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Drogadicción	
Congestión o taponamiento de vehículos	
Embarazo infantil	
Escasez de agua	
Apagones de electricidad	
Necesidad de más escuelas	
Faltan instalaciones deportivas	
Hay poco trabajo	✓
Falta transporte	
Problemas con migrantes indocumentados	
Prostitución	
Violencia intrafamiliar	
Violencia entre bandas	
Otro	

P17. De las siguientes organizaciones e instituciones, ¿Cuáles existen en la comunidad?	
Iglesias	✓
Junta de Vecinos	✓
Asociación de agricultores	
Asociación de Comerciantes	
Asociación de estudiantes	
Asociación de Mujeres	
Asociación de productores	
Asociación de ayuda mutua	
Asociaciones de protección al medio ambiente	
Centro de madres	
Club Cultural y deportivos	
Cooperativas	
Grupos de jóvenes	
Fundaciones de desarrollo	
Sindicatos	
Otro	

P18. ¿Existe en la comunidad algún área natural que es protegida o deba ser protegida?	
Fuente hídrica (río, lago, laguna, humedal, manglares…)	✓
Bosque	
Refugio de animales silvestre	
Zona o área de biodiversidad	
Otro	

P19. De los siguientes riesgos ¿Cuáles son los principales que existen en su comunidad?	
Inundaciones	✓
Ciclones	
Deslizamiento de tierra	
Terremotos	
Incendios	

III. Percepción sobre el proyecto

P20. ¿Tiene conocimiento del proyecto Deposito de envejecimiento casa Brugal?			
Si	✓	No	

P21. ¿Considera que impactará al medio ambiente y su comunidad?			
Si	✓	No	
N/S			

P22. ¿Cómo entiende que será este impacto?			
Positivo	✓	N/S	
Negativo			

P23. Usted cree que este proyecto puede:	
Generar empleos	✓
Contratar servicios en la comunidad	✓
Apoyar el desarrollo de la comunidad	✓
Comprar en negocios locales	
Proteger al medio ambiente	

P24. Con la información que tiene sobre este proyecto, usted:	
Apoya su ejecución	✓
Lo apoyaría con condiciones	
No apoya su ejecución	
N/S	

P25. ¿Cuáles son las condiciones?	
Que no afecte el medio ambiente	
Que se contrate la gente de la comunidad	
Otro	

Observación relevantes:

Encuestador: Juleidy Almonte Almonte

EMPACA Formulario general

(Resultados a ser usados en: Análisis de Interesados y en el Socioeconómico)

Nombre:	Yolanda Guerrero	**Municipio:**	Villa Montellano
Teléfono:	829-432-4240	**Distrito Municipal**	
Fecha:	5/6/2022	**Sección/Barrio:**	Muñoz
Provincia:	Puerto Plata	**Paraje/sector:**	

I. Datos Demográficos

P1. Edad:	38
P2. Rango de edad	
18 a 19	
20 a 29	
30 a 39	✓
40 a 49	
50 a 59	
60 o más	

P3. Sexo	
Femenino	✓
Masculino	

P4. Estado civil	
Casado(a)	
Divorciado(a)	
Separado de matrimonio legal o religioso	
Separado(a) de unión libre	
Soltero(a)	✓
Unido(a)	
Viudo(a)	

P5. ¿Trabaja actualmente?			
Si		No	✓

P6. Tipo de trabajo	
Empleado u obrero de empresa pública	
Empleado u obrero de empresas privadas	
Empleado u obrero del gobierno central o municipal	
Empleador o patrón	
No profesional que trabaja por cuenta propia	

P6. Tipo de trabajo	
Profesional que trabaja por cuenta propia	
Trabajador(a) doméstico(a)	
Trabajados(a) para un familiar o no familiar sin paga o ganancia	
Otro	

P7. ¿Quién o quiénes aportan los ingresos de este hogar?	
Padre	✓
Madre	✓
Hijo (a)	
Pareja	
Amigo/a que reside en la casa	
Otro familiar que reside en la casa	
Familiares residentes en el exterior	

P8. Si la persona que aporta ingresos al hogar es diferente a la entrevistada, ¿Cuál es su ocupación?	
Agricultor y/o ganadero	
Comerciante o micro-empresario	
Empleado u obrero de empresa pública	
Empleado u obrero de empresas privadas	
Empleado u obrero del gobierno central o municipal	✓
Empleador o patrón	
No profesional que trabaja por cuenta propia	
Profesional que trabaja por cuenta propia	
Trabajador(a) doméstico(a)	
Otro	

P9. ¿Sumando todos los ingresos, más o menos cuál es el ingreso mensual del hogar? (RD$)	
Menos de 10,000	
10,001 a 15,000	
15,001 a 20,000	✓
20,001 a 25,000	
25,001 a 30,000	
30,001 a 35,000	
35,001 a 40,000	
40,001 a 45,000	
Mas de 45,000	

P10. Nivel educativo	
Ningún curso	✓
Preescolar o inicial	
Primario o básico	
Secundario o Medio	
Universitario	
Postgrado, Maestría o Doctorado	

P11. Nacionalidad	
Dominicano/a	
Extranjero/a	✓
Haitiano/a	

P12. ¿Cuántos años tiene viviendo en la comunidad?	
Menos de 1	
Entre 1 y 5	
Entre 6 y 10	
Entre 11 y 15	
Mas de 15	✓

P13. ¿Posee seguro médico?			
Si		No	✓
P14. ¿Qué seguro es?			
Contributivo			
Subsidiado			

II. Situación ambiental y social

P15. De los siguientes riesgos y fuentes de contaminación, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Acumulación de basura	✓
Aguas estancadas	
Bomba de gasolina	
Cañada con basura o agua contaminada	
Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital	
Envasadora de gas	
Fábrica de productos químicos	
Humo o gases de fábrica	
Música alta de bares, colmados o vecinos	
Pocilga o granja	
Polvo por calles o carreteras sin pavimentar	
Quema de Basura	
Ruido de vehículos y motores	✓
Ruidos de fábrica o taller	
Ruidos y/o humos de planta eléctrica	
Vertederos cerca de viviendas	
Otro	

P16. De los siguientes problemas sociales, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Violencia o accidentes por consumo de alcohol	
Calles con poca o sin iluminación	✓
Delincuencia	

P16. De los siguientes problemas sociales, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Drogadicción	
Congestión o taponamiento de vehículos	
Embarazo infantil	
Escasez de agua	
Apagones de electricidad	
Necesidad de más escuelas	
Faltan instalaciones deportivas	
Hay poco trabajo	✓
Falta transporte	
Problemas con migrantes indocumentados	
Prostitución	
Violencia intrafamiliar	
Violencia entre bandas	
Otro	

P17. De las siguientes organizaciones e instituciones, ¿Cuáles existen en la comunidad?	
Iglesias	✓
Junta de Vecinos	✓
Asociación de agricultores	
Asociación de Comerciantes	
Asociación de estudiantes	
Asociación de Mujeres	
Asociación de productores	
Asociación de ayuda mutua	
Asociaciones de protección al medio ambiente	
Centro de madres	
Club Cultural y deportivos	
Cooperativas	
Grupos de jóvenes	
Fundaciones de desarrollo	
Sindicatos	
Otro	

P18. ¿Existe en la comunidad algún área natural que es protegida o deba ser protegida?	
Fuente hídrica (río, lago, laguna, humedal, manglares…)	✓
Bosque	
Refugio de animales silvestre	
Zona o área de biodiversidad	
Otro	

P19. De los siguientes riesgos ¿Cuáles son los principales que existen en su comunidad?	
Inundaciones	✓
Ciclones	
Deslizamiento de tierra	
Terremotos	
Incendios	

III. Percepción sobre el proyecto

P20. ¿Tiene conocimiento del proyecto Deposito de envejecimiento casa Brugal?			
Si		No	✓

P21. ¿Considera que impactará al medio ambiente y su comunidad?			
Si	✓	No	
N/S			

P22. ¿Cómo entiende que será este impacto?			
Positivo	✓	N/S	
Negativo			

P23. Usted cree que este proyecto puede:	
Generar empleos	✓
Contratar servicios en la comunidad	✓
Apoyar el desarrollo de la comunidad	
Comprar en negocios locales	
Proteger al medio ambiente	

P24. Con la información que tiene sobre este proyecto, usted:	
Apoya su ejecución	✓
Lo apoyaría con condiciones	
No apoya su ejecución	
N/S	

P25. ¿Cuáles son las condiciones?	
Que no afecte el medio ambiente	
Que se contrate la gente de la comunidad	
Otro	

Observación relevantes:

Encuestador: Juleidy Almonte Almonte

EMPACA Formulario general

(Resultados a ser usados en: Análisis de Interesados y en el Socioeconómico)

Nombre: Dayanara Siti
Teléfono: 829-352-2781
Fecha: 5/6/2022
Provincia: Puerto Plata
Municipio: Villa Montellano
Distrito Municipal
Sección/Barrio: Muñoz
Paraje/sector:

I. Datos Demográficos

P1. Edad:	46
P2. Rango de edad	
18 a 19	
20 a 29	
30 a 39	
40 a 49	✓
50 a 59	
60 o más	

P3. Sexo	
Femenino	✓
Masculino	

P4. Estado civil	
Casado(a)	
Divorciado(a)	
Separado de matrimonio legal o religioso	
Separado(a) de unión libre	
Soltero(a)	✓
Unido(a)	
Viudo(a)	

P5. ¿Trabaja actualmente?			
Si	✓	No	

P6. Tipo de trabajo	
Empleado u obrero de empresa pública	
Empleado u obrero de empresas privadas	
Empleado u obrero del gobierno central o municipal	
Empleador o patrón	
No profesional que trabaja por cuenta propia	

P6. Tipo de trabajo	
Profesional que trabaja por cuenta propia	
Trabajador(a) doméstico(a)	
Trabajados(a) para un familiar o no familiar sin paga o ganancia	
Otro	✓

P7. ¿Quién o quiénes aportan los ingresos de este hogar?	
Padre	
Madre	
Hijo (a)	
Pareja	
Amigo/a que reside en la casa	
Otro familiar que reside en la casa	
Familiares residentes en el exterior	

P8. Si la persona que aporta ingresos al hogar es diferente a la entrevistada, ¿Cuál es su ocupación?	
Agricultor y/o ganadero	
Comerciante o micro-empresario	
Empleado u obrero de empresa pública	
Empleado u obrero de empresas privadas	
Empleado u obrero del gobierno central o municipal	
Empleador o patrón	
No profesional que trabaja por cuenta propia	
Profesional que trabaja por cuenta propia	
Trabajador(a) doméstico(a)	
Otro	

P9. ¿Sumando todos los ingresos, más o menos cuál es el ingreso mensual del hogar? (RD$)	
Menos de 10,000	
10,001 a 15,000	✓
15,001 a 20,000	
20,001 a 25,000	
25,001 a 30,000	
30,001 a 35,000	
35,001 a 40,000	
40,001 a 45,000	
Mas de 45,000	

P10. Nivel educativo	
Ningún curso	
Preescolar o inicial	
Primario o básico	
Secundario o Medio	
Universitario	✓
Postgrado, Maestría o Doctorado	

P11. Nacionalidad	
Dominicano/a	✓
Extranjero/a	

P12. ¿Cuántos años tiene viviendo en la comunidad?	
Menos de 1	
Entre 1 y 5	
Entre 6 y 10	
Entre 11 y 15	
Mas de 15	✓

P13. ¿Posee seguro médico?			
Si		No	✓
P14. ¿Qué seguro es?			
Contributivo			
Subsidiado			

II. Situación ambiental y social

P15. De los siguientes riesgos y fuentes de contaminación, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Acumulación de basura	✓
Aguas estancadas	
Bomba de gasolina	
Cañada con basura o agua contaminada	
Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital	
Envasadora de gas	
Fábrica de productos químicos	
Humo o gases de fábrica	
Música alta de bares, colmados o vecinos	
Pocilga o granja	
Polvo por calles o carreteras sin pavimentar	
Quema de Basura	✓
Ruido de vehículos y motores	
Ruidos de fábrica o taller	
Ruidos y/o humos de planta eléctrica	
Vertederos cerca de viviendas	
Otro	

P16. De los siguientes problemas sociales, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Violencia o accidentes por consumo de alcohol	
Calles con poca o sin iluminación	✓
Delincuencia	✓

P16. De los siguientes problemas sociales, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Drogadicción	
Congestión o taponamiento de vehículos	
Embarazo infantil	
Escasez de agua	
Apagones de electricidad	
Necesidad de más escuelas	
Faltan instalaciones deportivas	
Hay poco trabajo	✓
Falta transporte	
Problemas con migrantes indocumentados	
Prostitución	
Violencia intrafamiliar	
Violencia entre bandas	
Otro	

P17. De las siguientes organizaciones e instituciones, ¿Cuáles existen en la comunidad?	
Iglesias	✓
Junta de Vecinos	✓
Asociación de agricultores	
Asociación de Comerciantes	
Asociación de estudiantes	
Asociación de Mujeres	
Asociación de productores	
Asociación de ayuda mutua	
Asociaciones de protección al medio ambiente	
Centro de madres	
Club Cultural y deportivos	
Cooperativas	
Grupos de jóvenes	
Fundaciones de desarrollo	
Sindicatos	
Otro	

P18. ¿Existe en la comunidad algún área natural que es protegida o deba ser protegida?	
Fuente hídrica (río, lago, laguna, humedal, manglares…)	✓
Bosque	
Refugio de animales silvestre	
Zona o área de biodiversidad	
Otro	

P19. De los siguientes riesgos ¿Cuáles son los principales que existen en su comunidad?	
Inundaciones	
Ciclones	
Deslizamiento de tierra	
Terremotos	
Incendios	

III. Percepción sobre el proyecto

P20. ¿Tiene conocimiento del proyecto Deposito de envejecimiento casa Brugal?			
Si	✓	No	

P21. ¿Considera que impactará al medio ambiente y su comunidad?			
Si	✓	No	
N/S			

P22. ¿Cómo entiende que será este impacto?			
Positivo	✓	N/S	
Negativo			

P23. Usted cree que este proyecto puede:	
Generar empleos	✓
Contratar servicios en la comunidad	✓
Apoyar el desarrollo de la comunidad	
Comprar en negocios locales	
Proteger al medio ambiente	

P24. Con la información que tiene sobre este proyecto, usted:	
Apoya su ejecución	✓
Lo apoyaría con condiciones	
No apoya su ejecución	
N/S	

P25. ¿Cuáles son las condiciones?	
Que no afecte el medio ambiente	
Que se contrate la gente de la comunidad	
Otro	

Observación relevantes:

Encuestador: Juleidy Almonte Almonte

EMPACA Formulario general

(Resultados a ser usados en: Análisis de Interesados y en el Socioeconómico)

Nombre: Francisco Martínez
Teléfono: 809-776-5938
Fecha: 5/6/2022
Provincia: Puerto Plata
Municipio: Villa Montellano
Distrito Municipal
Sección/Barrio: Muñoz
Paraje/sector:

I. Datos Demográficos

P1. Edad:	68
P2. Rango de edad	
18 a 19	
20 a 29	
30 a 39	
40 a 49	
50 a 59	
60 o más	✓

P3. Sexo	
Femenino	
Masculino	✓

P4. Estado civil	
Casado(a)	
Divorciado(a)	
Separado de matrimonio legal o religioso	
Separado(a) de unión libre	
Soltero(a)	✓
Unido(a)	
Viudo(a)	

P5. ¿Trabaja actualmente?			
Si	✓	No	

P6. Tipo de trabajo	
Empleado u obrero de empresa pública	
Empleado u obrero de empresas privadas	
Empleado u obrero del gobierno central o municipal	
Empleador o patrón	
No profesional que trabaja por cuenta propia	✓
Profesional que trabaja por cuenta propia	
Trabajador(a) doméstico(a)	
Trabajados(a) para un familiar o no familiar sin paga o ganancia	
Otro	

P7. ¿Quién o quiénes aportan los ingresos de este hogar?	
Padre	
Madre	
Hijo (a)	
Pareja	
Amigo/a que reside en la casa	
Otro familiar que reside en la casa	
Familiares residentes en el exterior	

P8. Si la persona que aporta ingresos al hogar es diferente a la entrevistada, ¿Cuál es su ocupación?	
Agricultor y/o ganadero	
Comerciante o micro-empresario	
Empleado u obrero de empresa pública	
Empleado u obrero de empresas privadas	
Empleado u obrero del gobierno central o municipal	
Empleador o patrón	
No profesional que trabaja por cuenta propia	
Profesional que trabaja por cuenta propia	
Trabajador(a) doméstico(a)	
Otro	

P9. ¿Sumando todos los ingresos, más o menos cuál es el ingreso mensual del hogar? (RD$)	
Menos de 10,000	
10,001 a 15,000	
15,001 a 20,000	
20,001 a 25,000	
25,001 a 30,000	
30,001 a 35,000	✓
35,001 a 40,000	
40,001 a 45,000	
Mas de 45,000	

P10. Nivel educativo	
Ningún curso	
Preescolar o inicial	
Primario o básico	
Secundario o Medio	
Universitario	✓
Postgrado, Maestría o Doctorado	

P11. Nacionalidad	
Dominicano/a	✓
Extranjero/a	

P12. ¿Cuántos años tiene viviendo en la comunidad?	
Menos de 1	
Entre 1 y 5	✓
Entre 6 y 10	
Entre 11 y 15	
Mas de 15	

P13. ¿Posee seguro médico?			
Si	✓	No	
P14. ¿Qué seguro es?			
Contributivo	✓		
Subsidiado			

II. Situación ambiental y social

P15. De los siguientes riesgos y fuentes de contaminación, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Acumulación de basura	✓
Aguas estancadas	✓
Bomba de gasolina	
Cañada con basura o agua contaminada	
Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital	
Envasadora de gas	
Fábrica de productos químicos	
Humo o gases de fábrica	
Música alta de bares, colmados o vecinos	✓
Pocilga o granja	
Polvo por calles o carreteras sin pavimentar	
Quema de Basura	
Ruido de vehículos y motores	✓
Ruidos de fábrica o taller	
Ruidos y/o humos de planta eléctrica	
Vertederos cerca de viviendas	
Otro	

P16. De los siguientes problemas sociales, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Violencia o accidentes por consumo de alcohol	✓
Calles con poca o sin iluminación	✓
Delincuencia	

P16. De los siguientes problemas sociales, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Drogadicción	✓
Congestión o taponamiento de vehículos	
Embarazo infantil	
Escasez de agua	
Apagones de electricidad	
Necesidad de más escuelas	
Faltan instalaciones deportivas	
Hay poco trabajo	✓
Falta transporte	
Problemas con migrantes indocumentados	
Prostitución	
Violencia intrafamiliar	
Violencia entre bandas	
Otro	

P17. De las siguientes organizaciones e instituciones, ¿Cuáles existen en la comunidad?	
Iglesias	✓
Junta de Vecinos	✓
Asociación de agricultores	
Asociación de Comerciantes	
Asociación de estudiantes	
Asociación de Mujeres	
Asociación de productores	
Asociación de ayuda mutua	
Asociaciones de protección al medio ambiente	
Centro de madres	
Club Cultural y deportivos	
Cooperativas	
Grupos de jóvenes	
Fundaciones de desarrollo	
Sindicatos	
Otro	

P18. ¿Existe en la comunidad algún área natural que es protegida o deba ser protegida?	
Fuente hídrica (río, lago, laguna, humedal, manglares…)	✓
Bosque	
Refugio de animales silvestre	
Zona o área de biodiversidad	
Otro	

P19. De los siguientes riesgos ¿Cuáles son los principales que existen en su comunidad?	
Inundaciones	
Ciclones	
Deslizamiento de tierra	
Terremotos	
Incendios	

III. Percepción sobre el proyecto

P20. ¿Tiene conocimiento del proyecto Deposito de envejecimiento casa Brugal?			
Si		No	✓

P21. ¿Considera que impactará al medio ambiente y su comunidad?			
Si	✓	No	
N/S			

P22. ¿Cómo entiende que será este impacto?			
Positivo	✓	N/S	
Negativo			

P23. Usted cree que este proyecto puede:	
Generar empleos	✓
Contratar servicios en la comunidad	✓
Apoyar el desarrollo de la comunidad	
Comprar en negocios locales	
Proteger al medio ambiente	

P24. Con la información que tiene sobre este proyecto, usted:	
Apoya su ejecución	✓
Lo apoyaría con condiciones	
No apoya su ejecución	
N/S	

P25. ¿Cuáles son las condiciones?	
Que no afecte el medio ambiente	
Que se contrate la gente de la comunidad	
Otro	

Observación relevantes:

Encuestador: Juleidy Almonte Almonte

EMPACA Formulario general

(Resultados a ser usados en: Análisis de Interesados y en el Socioeconómico)

Nombre: Altagracia Polanco
Teléfono: NC
Fecha: 5/6/2022
Provincia: Puerto Plata
Municipio: Villa Montellano
Distrito Municipal
Sección/Barrio: Muñoz
Paraje/sector:

I. Datos Demográficos

P1. Edad:	78
P2. Rango de edad	
18 a 19	
20 a 29	
30 a 39	
40 a 49	
50 a 59	
60 o más	✓

P3. Sexo	
Femenino	✓
Masculino	

P4. Estado civil	
Casado(a)	
Divorciado(a)	
Separado de matrimonio legal o religioso	
Separado(a) de unión libre	
Soltero(a)	✓
Unido(a)	
Viudo(a)	

P5. ¿Trabaja actualmente?			
Si	✓	No	

P6. Tipo de trabajo	
Empleado u obrero de empresa pública	
Empleado u obrero de empresas privadas	
Empleado u obrero del gobierno central o municipal	
Empleador o patrón	
No profesional que trabaja por cuenta propia	

P6. Tipo de trabajo	
Profesional que trabaja por cuenta propia	✓
Trabajador(a) doméstico(a)	
Trabajados(a) para un familiar o no familiar sin paga o ganancia	
Otro	

P7. ¿Quién o quiénes aportan los ingresos de este hogar?	
Padre	
Madre	
Hijo (a)	
Pareja	
Amigo/a que reside en la casa	
Otro familiar que reside en la casa	
Familiares residentes en el exterior	

P8. Si la persona que aporta ingresos al hogar es diferente a la entrevistada, ¿Cuál es su ocupación?	
Agricultor y/o ganadero	
Comerciante o micro-empresario	
Empleado u obrero de empresa pública	
Empleado u obrero de empresas privadas	
Empleado u obrero del gobierno central o municipal	
Empleador o patrón	
No profesional que trabaja por cuenta propia	
Profesional que trabaja por cuenta propia	
Trabajador(a) doméstico(a)	
Otro	

P9. ¿Sumando todos los ingresos, más o menos cuál es el ingreso mensual del hogar? (RD$)	
Menos de 10,000	✓
10,001 a 15,000	
15,001 a 20,000	
20,001 a 25,000	
25,001 a 30,000	
30,001 a 35,000	
35,001 a 40,000	
40,001 a 45,000	
Mas de 45,000	

P10. Nivel educativo	
Ningún curso	
Preescolar o inicial	✓
Primario o básico	
Secundario o Medio	
Universitario	
Postgrado, Maestría o Doctorado	

P11. Nacionalidad	
Dominicano/a	✓
Extranjero/a	

P12. ¿Cuántos años tiene viviendo en la comunidad?	
Menos de 1	
Entre 1 y 5	
Entre 6 y 10	
Entre 11 y 15	
Mas de 15	✓

P13. ¿Posee seguro médico?			
Si	✓	No	
P14. ¿Qué seguro es?			
Contributivo			
Subsidiado	✓		

II. Situación ambiental y social

P15. De los siguientes riesgos y fuentes de contaminación, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Acumulación de basura	
Aguas estancadas	✓
Bomba de gasolina	
Cañada con basura o agua contaminada	
Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital	
Envasadora de gas	✓
Fábrica de productos químicos	
Humo o gases de fábrica	
Música alta de bares, colmados o vecinos	
Pocilga o granja	
Polvo por calles o carreteras sin pavimentar	
Quema de Basura	✓
Ruido de vehículos y motores	
Ruidos de fábrica o taller	
Ruidos y/o humos de planta eléctrica	
Vertederos cerca de viviendas	
Otro	

P16. De los siguientes problemas sociales, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Violencia o accidentes por consumo de alcohol	✓
Calles con poca o sin iluminación	
Delincuencia	✓

P16. De los siguientes problemas sociales, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Drogadicción	✓
Congestión o taponamiento de vehículos	
Embarazo infantil	
Escasez de agua	
Apagones de electricidad	
Necesidad de más escuelas	✓
Faltan instalaciones deportivas	✓
Hay poco trabajo	✓
Falta transporte	✓
Problemas con migrantes indocumentados	
Prostitución	
Violencia intrafamiliar	
Violencia entre bandas	
Otro	

P17. De las siguientes organizaciones e instituciones, ¿Cuáles existen en la comunidad?	
Iglesias	✓
Junta de Vecinos	✓
Asociación de agricultores	
Asociación de Comerciantes	
Asociación de estudiantes	
Asociación de Mujeres	
Asociación de productores	
Asociación de ayuda mutua	
Asociaciones de protección al medio ambiente	
Centro de madres	
Club Cultural y deportivos	
Cooperativas	
Grupos de jóvenes	
Fundaciones de desarrollo	
Sindicatos	
Otro	

P18. ¿Existe en la comunidad algún área natural que es protegida o deba ser protegida?	
Fuente hídrica (río, lago, laguna, humedal, manglares…)	✓
Bosque	
Refugio de animales silvestre	
Zona o área de biodiversidad	
Otro	

P19. De los siguientes riesgos ¿Cuáles son los principales que existen en su comunidad?	
Inundaciones	✓
Ciclones	
Deslizamiento de tierra	
Terremotos	
Incendios	

III. Percepción sobre el proyecto

P20. ¿Tiene conocimiento del proyecto Deposito de envejecimiento casa Brugal?			
Si		No	✓

P21. ¿Considera que impactará al medio ambiente y su comunidad?			
Si	✓	No	
N/S			

P22. ¿Cómo entiende que será este impacto?			
Positivo	✓	N/S	
Negativo			

P23. Usted cree que este proyecto puede:	
Generar empleos	✓
Contratar servicios en la comunidad	✓
Apoyar el desarrollo de la comunidad	
Comprar en negocios locales	
Proteger al medio ambiente	

P24. Con la información que tiene sobre este proyecto, usted:	
Apoya su ejecución	✓
Lo apoyaría con condiciones	
No apoya su ejecución	
N/S	

P25. ¿Cuáles son las condiciones?	
Que no afecte el medio ambiente	
Que se contrate la gente de la comunidad	
Otro	

Observación relevantes:

Encuestador: César Emilio Padilla Martínez

EMPACA Formulario general

(Resultados a ser usados en: Análisis de Interesados y en el Socioeconómico)

Nombre: Cristina Velez
Teléfono: 8093571519
Fecha: 5/6/2022
Provincia: Puerto Plata
Municipio: Villa Montellano
Distrito Municipal
Sección/Barrio: Muñoz
Paraje/sector:

I. Datos Demográficos

P1. Edad:	60
P2. Rango de edad	
18 a 19	
20 a 29	
30 a 39	
40 a 49	
50 a 59	
60 o más	✓

P3. Sexo	
Femenino	✓
Masculino	

P4. Estado civil	
Casado(a)	✓
Divorciado(a)	
Separado de matrimonio legal o religioso	
Separado(a) de unión libre	
Soltero(a)	
Unido(a)	
Viudo(a)	

P5. ¿Trabaja actualmente?			
Si	✓	No	

P6. Tipo de trabajo	
Empleado u obrero de empresa pública	
Empleado u obrero de empresas privadas	
Empleado u obrero del gobierno central o municipal	
Empleador o patrón	✓
No profesional que trabaja por cuenta propia	

P6. Tipo de trabajo	
Profesional que trabaja por cuenta propia	
Trabajador(a) doméstico(a)	
Trabajados(a) para un familiar o no familiar sin paga o ganancia	
Otro	

P7. ¿Quién o quiénes aportan los ingresos de este hogar?	
Padre	
Madre	
Hijo (a)	
Pareja	
Amigo/a que reside en la casa	
Otro familiar que reside en la casa	
Familiares residentes en el exterior	

P8. Si la persona que aporta ingresos al hogar es diferente a la entrevistada, ¿Cuál es su ocupación?	
Agricultor y/o ganadero	
Comerciante o micro-empresario	
Empleado u obrero de empresa pública	
Empleado u obrero de empresas privadas	
Empleado u obrero del gobierno central o municipal	
Empleador o patrón	
No profesional que trabaja por cuenta propia	
Profesional que trabaja por cuenta propia	
Trabajador(a) doméstico(a)	
Otro	

P9. ¿Sumando todos los ingresos, más o menos cuál es el ingreso mensual del hogar? (RD$)	
Menos de 10,000	
10,001 a 15,000	
15,001 a 20,000	
20,001 a 25,000	✓
25,001 a 30,000	
30,001 a 35,000	
35,001 a 40,000	
40,001 a 45,000	
Mas de 45,000	

P10. Nivel educativo	
Ningún curso	
Preescolar o inicial	
Primario o básico	
Secundario o Medio	✓
Universitario	
Postgrado, Maestría o Doctorado	

P11. Nacionalidad	
Dominicano/a	✓
Extranjero/a	

P12. ¿Cuántos años tiene viviendo en la comunidad?	
Menos de 1	
Entre 1 y 5	
Entre 6 y 10	
Entre 11 y 15	
Mas de 15	✓

P13. ¿Posee seguro médico?			
Si		No	✓
P14. ¿Qué seguro es?			
Contributivo			
Subsidiado			

II. Situación ambiental y social

P15. De los siguientes riesgos y fuentes de contaminación, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Acumulación de basura	
Aguas estancadas	✓
Bomba de gasolina	
Cañada con basura o agua contaminada	
Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital	
Envasadora de gas	
Fábrica de productos químicos	
Humo o gases de fábrica	
Música alta de bares, colmados o vecinos	✓
Pocilga o granja	
Polvo por calles o carreteras sin pavimentar	
Quema de Basura	✓
Ruido de vehículos y motores	
Ruidos de fábrica o taller	
Ruidos y/o humos de planta eléctrica	
Vertederos cerca de viviendas	
Otro	

P16. De los siguientes problemas sociales, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Violencia o accidentes por consumo de alcohol	
Calles con poca o sin iluminación	✓
Delincuencia	✓

P16. De los siguientes problemas sociales, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Drogadicción	✓
Congestión o taponamiento de vehículos	
Embarazo infantil	
Escasez de agua	
Apagones de electricidad	
Necesidad de más escuelas	✓
Faltan instalaciones deportivas	✓
Hay poco trabajo	✓
Falta transporte	
Problemas con migrantes indocumentados	
Prostitución	
Violencia intrafamiliar	
Violencia entre bandas	
Otro	

P17. De las siguientes organizaciones e instituciones, ¿Cuáles existen en la comunidad?	
Iglesias	✓
Junta de Vecinos	✓
Asociación de agricultores	
Asociación de Comerciantes	
Asociación de estudiantes	
Asociación de Mujeres	
Asociación de productores	
Asociación de ayuda mutua	
Asociaciones de protección al medio ambiente	
Centro de madres	
Club Cultural y deportivos	
Cooperativas	
Grupos de jóvenes	
Fundaciones de desarrollo	
Sindicatos	
Otro	

P18. ¿Existe en la comunidad algún área natural que es protegida o deba ser protegida?	
Fuente hídrica (río, lago, laguna, humedal, manglares…)	✓
Bosque	
Refugio de animales silvestre	
Zona o área de biodiversidad	
Otro	

P19. De los siguientes riesgos ¿Cuáles son los principales que existen en su comunidad?	
Inundaciones	✓
Ciclones	
Deslizamiento de tierra	
Terremotos	
Incendios	

III. Percepción sobre el proyecto

P20. ¿Tiene conocimiento del proyecto Deposito de envejecimiento casa Brugal?			
Si		No	✓

P21. ¿Considera que impactará al medio ambiente y su comunidad?			
Si	✓	No	
N/S			

P22. ¿Cómo entiende que será este impacto?			
Positivo	✓	N/S	
Negativo			

P23. Usted cree que este proyecto puede:	
Generar empleos	✓
Contratar servicios en la comunidad	✓
Apoyar el desarrollo de la comunidad	
Comprar en negocios locales	
Proteger al medio ambiente	

P24. Con la información que tiene sobre este proyecto, usted:	
Apoya su ejecución	✓
Lo apoyaría con condiciones	
No apoya su ejecución	
N/S	

P25. ¿Cuáles son las condiciones?	
Que no afecte el medio ambiente	
Que se contrate la gente de la comunidad	
Otro	

Observación relevantes:

Encuestador: César Emilio Padilla Martínez

EMPACA Formulario general

(Resultados a ser usados en: Análisis de Interesados y en el Socioeconómico)

Nombre: Mary Diaz
Teléfono: 8295282042
Fecha: 5/6/2022
Provincia: Puerto Plata
Municipio: Villa Montellano
Distrito Municipal
Sección/Barrio: Muñoz
Paraje/sector:

I. Datos Demográficos

P1. Edad:	52
P2. Rango de edad	
18 a 19	
20 a 29	
30 a 39	
40 a 49	
50 a 59	✓
60 o más	

P3. Sexo	
Femenino	✓
Masculino	

P4. Estado civil	
Casado(a)	✓
Divorciado(a)	
Separado de matrimonio legal o religioso	
Separado(a) de unión libre	
Soltero(a)	
Unido(a)	
Viudo(a)	

P5. ¿Trabaja actualmente?			
Si	✓	No	

P6. Tipo de trabajo	
Empleado u obrero de empresa pública	
Empleado u obrero de empresas privadas	
Empleado u obrero del gobierno central o municipal	
Empleador o patrón	✓
No profesional que trabaja por cuenta propia	

P6. Tipo de trabajo	
Profesional que trabaja por cuenta propia	
Trabajador(a) doméstico(a)	
Trabajados(a) para un familiar o no familiar sin paga o ganancia	
Otro	

P7. ¿Quién o quiénes aportan los ingresos de este hogar?	
Padre	✓
Madre	
Hijo (a)	
Pareja	
Amigo/a que reside en la casa	
Otro familiar que reside en la casa	
Familiares residentes en el exterior	

P8. Si la persona que aporta ingresos al hogar es diferente a la entrevistada, ¿Cuál es su ocupación?	
Agricultor y/o ganadero	
Comerciante o micro-empresario	
Empleado u obrero de empresa pública	
Empleado u obrero de empresas privadas	
Empleado u obrero del gobierno central o municipal	
Empleador o patrón	
No profesional que trabaja por cuenta propia	
Profesional que trabaja por cuenta propia	
Trabajador(a) doméstico(a)	
Otro	✓
Capitán de Lancha	

P9. ¿Sumando todos los ingresos, más o menos cuál es el ingreso mensual del hogar? (RD$)	
Menos de 10,000	
10,001 a 15,000	
15,001 a 20,000	
20,001 a 25,000	
25,001 a 30,000	✓
30,001 a 35,000	
35,001 a 40,000	
40,001 a 45,000	
Mas de 45,000	

P10. Nivel educativo	
Ningún curso	
Preescolar o inicial	
Primario o básico	✓
Secundario o Medio	
Universitario	
Postgrado, Maestría o Doctorado	

P11. Nacionalidad	
Dominicano/a	✓
Extranjero/a	

P12. ¿Cuántos años tiene viviendo en la comunidad?	
Menos de 1	
Entre 1 y 5	
Entre 6 y 10	
Entre 11 y 15	✓
Mas de 15	

P13. ¿Posee seguro médico?			
Si		No	✓
P14. ¿Qué seguro es?			
Contributivo			
Subsidiado			

II. Situación ambiental y social

P15. De los siguientes riesgos y fuentes de contaminación, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Acumulación de basura	
Aguas estancadas	✓
Bomba de gasolina	
Cañada con basura o agua contaminada	
Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital	
Envasadora de gas	
Fábrica de productos químicos	
Humo o gases de fábrica	
Música alta de bares, colmados o vecinos	✓
Pocilga o granja	
Polvo por calles o carreteras sin pavimentar	
Quema de Basura	✓
Ruido de vehículos y motores	
Ruidos de fábrica o taller	
Ruidos y/o humos de planta eléctrica	
Vertederos cerca de viviendas	
Otro	

P16. De los siguientes problemas sociales, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Violencia o accidentes por consumo de alcohol	
Calles con poca o sin iluminación	✓
Delincuencia	✓

P16. De los siguientes problemas sociales, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Drogadicción	✓
Congestión o taponamiento de vehículos	
Embarazo infantil	✓
Escasez de agua	
Apagones de electricidad	
Necesidad de más escuelas	✓
Faltan instalaciones deportivas	✓
Hay poco trabajo	✓
Falta transporte	
Problemas con migrantes indocumentados	
Prostitución	
Violencia intrafamiliar	
Violencia entre bandas	
Otro	

P17. De las siguientes organizaciones e instituciones, ¿Cuáles existen en la comunidad?	
Iglesias	✓
Junta de Vecinos	✓
Asociación de agricultores	
Asociación de Comerciantes	
Asociación de estudiantes	
Asociación de Mujeres	
Asociación de productores	
Asociación de ayuda mutua	
Asociaciones de protección al medio ambiente	
Centro de madres	
Club Cultural y deportivos	
Cooperativas	
Grupos de jóvenes	
Fundaciones de desarrollo	
Sindicatos	
Otro	

P18. ¿Existe en la comunidad algún área natural que es protegida o deba ser protegida?	
Fuente hídrica (río, lago, laguna, humedal, manglares…)	✓
Bosque	
Refugio de animales silvestre	
Zona o área de biodiversidad	
Otro	

P19. De los siguientes riesgos ¿Cuáles son los principales que existen en su comunidad?	
Inundaciones	✓
Ciclones	
Deslizamiento de tierra	
Terremotos	
Incendios	

III. Percepción sobre el proyecto

P20. ¿Tiene conocimiento del proyecto Deposito de envejecimiento casa Brugal?			
Si		No	✓

P21. ¿Considera que impactará al medio ambiente y su comunidad?			
Si	✓	No	
N/S			

P22. ¿Cómo entiende que será este impacto?			
Positivo	✓	N/S	
Negativo			

P23. Usted cree que este proyecto puede:	
Generar empleos	✓
Contratar servicios en la comunidad	✓
Apoyar el desarrollo de la comunidad	
Comprar en negocios locales	
Proteger al medio ambiente	

P24. Con la información que tiene sobre este proyecto, usted:	
Apoya su ejecución	✓
Lo apoyaría con condiciones	
No apoya su ejecución	
N/S	

P25. ¿Cuáles son las condiciones?	
Que no afecte el medio ambiente	
Que se contrate la gente de la comunidad	
Otro	

Observación relevantes:

Encuestador: César Emilio Padilla Martínez

EMPACA Formulario general

(Resultados a ser usados en: Análisis de Interesados y en el Socioeconómico)

Nombre: Greisy De Los Santos
Teléfono: 8299244395
Fecha: 5/6/2022
Provincia: Puerto Plata
Municipio: Villa Montellano
Distrito Municipal
Sección/Barrio: Muñoz
Paraje/sector:

I. Datos Demográficos

P1. Edad:	22
P2. Rango de edad	
18 a 19	
20 a 29	✓
30 a 39	
40 a 49	
50 a 59	
60 o más	

P3. Sexo	
Femenino	✓
Masculino	

P4. Estado civil	
Casado(a)	✓
Divorciado(a)	
Separado de matrimonio legal o religioso	
Separado(a) de unión libre	
Soltero(a)	
Unido(a)	
Viudo(a)	

P5. ¿Trabaja actualmente?			
Si	✓	No	

P6. Tipo de trabajo	
Empleado u obrero de empresa pública	
Empleado u obrero de empresas privadas	✓
Empleado u obrero del gobierno central o municipal	
Empleador o patrón	
No profesional que trabaja por cuenta propia	

P6. Tipo de trabajo	
Profesional que trabaja por cuenta propia	
Trabajador(a) doméstico(a)	
Trabajados(a) para un familiar o no familiar sin paga o ganancia	
Otro	

P7. ¿Quién o quiénes aportan los ingresos de este hogar?	
Padre	✓
Madre	
Hijo (a)	
Pareja	
Amigo/a que reside en la casa	
Otro familiar que reside en la casa	
Familiares residentes en el exterior	

P8. Si la persona que aporta ingresos al hogar es diferente a la entrevistada, ¿Cuál es su ocupación?	
Agricultor y/o ganadero	
Comerciante o micro-empresario	
Empleado u obrero de empresa pública	
Empleado u obrero de empresas privadas	
Empleado u obrero del gobierno central o municipal	
Empleador o patrón	
No profesional que trabaja por cuenta propia	
Profesional que trabaja por cuenta propia	
Trabajador(a) doméstico(a)	
Otro	✓
Ayudante de lancha	

P9. ¿Sumando todos los ingresos, más o menos cuál es el ingreso mensual del hogar? (RD$)	
Menos de 10,000	
10,001 a 15,000	
15,001 a 20,000	
20,001 a 25,000	
25,001 a 30,000	✓
30,001 a 35,000	
35,001 a 40,000	
40,001 a 45,000	
Mas de 45,000	

P10. Nivel educativo	
Ningún curso	
Preescolar o inicial	
Primario o básico	
Secundario o Medio	
Universitario	✓
Postgrado, Maestría o Doctorado	

P11. Nacionalidad	
Dominicano/a	✓
Extranjero/a	

P12. ¿Cuántos años tiene viviendo en la comunidad?	
Menos de 1	
Entre 1 y 5	✓
Entre 6 y 10	
Entre 11 y 15	
Mas de 15	

P13. ¿Posee seguro médico?			
Si		No	✓
P14. ¿Qué seguro es?			
Contributivo			
Subsidiado			

II. Situación ambiental y social

P15. De los siguientes riesgos y fuentes de contaminación, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Acumulación de basura	
Aguas estancadas	✓
Bomba de gasolina	
Cañada con basura o agua contaminada	
Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital	
Envasadora de gas	
Fábrica de productos químicos	
Humo o gases de fábrica	
Música alta de bares, colmados o vecinos	✓
Pocilga o granja	
Polvo por calles o carreteras sin pavimentar	
Quema de Basura	✓
Ruido de vehículos y motores	
Ruidos de fábrica o taller	
Ruidos y/o humos de planta eléctrica	
Vertederos cerca de viviendas	
Otro	

P16. De los siguientes problemas sociales, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Violencia o accidentes por consumo de alcohol	
Calles con poca o sin iluminación	✓
Delincuencia	✓

P16. De los siguientes problemas sociales, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Drogadicción	✓
Congestión o taponamiento de vehículos	
Embarazo infantil	
Escasez de agua	
Apagones de electricidad	
Necesidad de más escuelas	✓
Faltan instalaciones deportivas	✓
Hay poco trabajo	✓
Falta transporte	
Problemas con migrantes indocumentados	
Prostitución	
Violencia intrafamiliar	
Violencia entre bandas	
Otro	

P17. De las siguientes organizaciones e instituciones, ¿Cuáles existen en la comunidad?	
Iglesias	✓
Junta de Vecinos	✓
Asociación de agricultores	
Asociación de Comerciantes	
Asociación de estudiantes	
Asociación de Mujeres	
Asociación de productores	
Asociación de ayuda mutua	
Asociaciones de protección al medio ambiente	
Centro de madres	
Club Cultural y deportivos	
Cooperativas	
Grupos de jóvenes	
Fundaciones de desarrollo	
Sindicatos	
Otro	

P18. ¿Existe en la comunidad algún área natural que es protegida o deba ser protegida?	
Fuente hídrica (río, lago, laguna, humedal, manglares…)	✓
Bosque	
Refugio de animales silvestre	
Zona o área de biodiversidad	
Otro	

P19. De los siguientes riesgos ¿Cuáles son los principales que existen en su comunidad?	
Inundaciones	✓
Ciclones	
Deslizamiento de tierra	
Terremotos	
Incendios	

III. Percepción sobre el proyecto

P20. ¿Tiene conocimiento del proyecto Deposito de envejecimiento casa Brugal?			
Si		No	✓

P21. ¿Considera que impactará al medio ambiente y su comunidad?			
Si	✓	No	
N/S			

P22. ¿Cómo entiende que será este impacto?			
Positivo	✓	N/S	
Negativo			

P23. Usted cree que este proyecto puede:	
Generar empleos	✓
Contratar servicios en la comunidad	✓
Apoyar el desarrollo de la comunidad	
Comprar en negocios locales	
Proteger al medio ambiente	

P24. Con la información que tiene sobre este proyecto, usted:	
Apoya su ejecución	✓
Lo apoyaría con condiciones	
No apoya su ejecución	
N/S	

P25. ¿Cuáles son las condiciones?	
Que no afecte el medio ambiente	
Que se contrate la gente de la comunidad	
Otro	

Observación relevantes:

Encuestador: César Emilio Padilla Martínez

EMPACA Formulario general

(Resultados a ser usados en: Análisis de Interesados y en el Socioeconómico)

Nombre: Jenifer Castillo
Teléfono: 8297091404
Fecha: 5/6/2022
Provincia: Puerto Plata
Municipio: Villa Montellano
Distrito Municipal
Sección/Barrio: Muñoz
Paraje/sector:

I. Datos Demográficos

P1. Edad:	24
P2. Rango de edad	
18 a 19	
20 a 29	✓
30 a 39	
40 a 49	
50 a 59	
60 o más	

P3. Sexo	
Femenino	✓
Masculino	

P4. Estado civil	
Casado(a)	
Divorciado(a)	
Separado de matrimonio legal o religioso	
Separado(a) de unión libre	
Soltero(a)	
Unido(a)	✓
Viudo(a)	

P5. ¿Trabaja actualmente?			
Si	✓	No	

P6. Tipo de trabajo	
Empleado u obrero de empresa pública	
Empleado u obrero de empresas privadas	✓
Empleado u obrero del gobierno central o municipal	
Empleador o patrón	
No profesional que trabaja por cuenta propia	

P6. Tipo de trabajo	
Profesional que trabaja por cuenta propia	
Trabajador(a) doméstico(a)	
Trabajados(a) para un familiar o no familiar sin paga o ganancia	
Otro	

P7. ¿Quién o quiénes aportan los ingresos de este hogar?	
Padre	✓
Madre	
Hijo (a)	
Pareja	
Amigo/a que reside en la casa	
Otro familiar que reside en la casa	
Familiares residentes en el exterior	

P8. Si la persona que aporta ingresos al hogar es diferente a la entrevistada, ¿Cuál es su ocupación?	
Agricultor y/o ganadero	
Comerciante o micro-empresario	
Empleado u obrero de empresa pública	
Empleado u obrero de empresas privadas	
Empleado u obrero del gobierno central o municipal	
Empleador o patrón	
No profesional que trabaja por cuenta propia	
Profesional que trabaja por cuenta propia	
Trabajador(a) doméstico(a)	
Otro	✓
Ayudante de lancha	

P9. ¿Sumando todos los ingresos, más o menos cuál es el ingreso mensual del hogar? (RD$)	
Menos de 10,000	
10,001 a 15,000	
15,001 a 20,000	
20,001 a 25,000	
25,001 a 30,000	✓
30,001 a 35,000	
35,001 a 40,000	
40,001 a 45,000	
Mas de 45,000	

P10. Nivel educativo	
Ningún curso	
Preescolar o inicial	
Primario o básico	
Secundario o Medio	✓
Universitario	
Postgrado, Maestría o Doctorado	

P11. Nacionalidad	
Dominicano/a	✓
Extranjero/a	

P12. ¿Cuántos años tiene viviendo en la comunidad?	
Menos de 1	
Entre 1 y 5	
Entre 6 y 10	✓
Entre 11 y 15	
Mas de 15	

P13. ¿Posee seguro médico?			
Si	✓	No	
P14. ¿Qué seguro es?			
Contributivo			
Subsidiado	✓		

II. Situación ambiental y social

P15. De los siguientes riesgos y fuentes de contaminación, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Acumulación de basura	
Aguas estancadas	✓
Bomba de gasolina	
Cañada con basura o agua contaminada	
Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital	
Envasadora de gas	
Fábrica de productos químicos	
Humo o gases de fábrica	
Música alta de bares, colmados o vecinos	✓
Pocilga o granja	
Polvo por calles o carreteras sin pavimentar	
Quema de Basura	✓
Ruido de vehículos y motores	
Ruidos de fábrica o taller	
Ruidos y/o humos de planta eléctrica	
Vertederos cerca de viviendas	
Otro	

P16. De los siguientes problemas sociales, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Violencia o accidentes por consumo de alcohol	
Calles con poca o sin iluminación	✓
Delincuencia	✓

P16. De los siguientes problemas sociales, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Drogadicción	✓
Congestión o taponamiento de vehículos	
Embarazo infantil	
Escasez de agua	
Apagones de electricidad	
Necesidad de más escuelas	✓
Faltan instalaciones deportivas	✓
Hay poco trabajo	✓
Falta transporte	
Problemas con migrantes indocumentados	
Prostitución	
Violencia intrafamiliar	
Violencia entre bandas	
Otro	

P17. De las siguientes organizaciones e instituciones, ¿Cuáles existen en la comunidad?	
Iglesias	✓
Junta de Vecinos	✓
Asociación de agricultores	
Asociación de Comerciantes	
Asociación de estudiantes	
Asociación de Mujeres	
Asociación de productores	
Asociación de ayuda mutua	
Asociaciones de protección al medio ambiente	
Centro de madres	
Club Cultural y deportivos	
Cooperativas	
Grupos de jóvenes	
Fundaciones de desarrollo	
Sindicatos	
Otro	

P18. ¿Existe en la comunidad algún área natural que es protegida o deba ser protegida?	
Fuente hídrica (río, lago, laguna, humedal, manglares…)	✓
Bosque	
Refugio de animales silvestre	
Zona o área de biodiversidad	
Otro	

P19. De los siguientes riesgos ¿Cuáles son los principales que existen en su comunidad?	
Inundaciones	✓
Ciclones	
Deslizamiento de tierra	
Terremotos	
Incendios	

III. Percepción sobre el proyecto

P20. ¿Tiene conocimiento del proyecto Deposito de envejecimiento casa Brugal?			
Si		No	✓

P21. ¿Considera que impactará al medio ambiente y su comunidad?			
Si	✓	No	
N/S			

P22. ¿Cómo entiende que será este impacto?			
Positivo	✓	N/S	
Negativo			

P23. Usted cree que este proyecto puede:	
Generar empleos	✓
Contratar servicios en la comunidad	✓
Apoyar el desarrollo de la comunidad	
Comprar en negocios locales	
Proteger al medio ambiente	

P24. Con la información que tiene sobre este proyecto, usted:	
Apoya su ejecución	✓
Lo apoyaría con condiciones	
No apoya su ejecución	
N/S	

P25. ¿Cuáles son las condiciones?	
Que no afecte el medio ambiente	
Que se contrate la gente de la comunidad	
Otro	

Observación relevantes:

Encuestador: César Emilio Padilla Martínez

EMPACA Formulario general

(Resultados a ser usados en: Análisis de Interesados y en el Socioeconómico)

Nombre: Isaac Movil
Teléfono: 8298735017
Fecha: 5/6/2022
Provincia: Puerto Plata
Municipio: Villa Montellano
Distrito Municipal
Sección/Barrio: Muñoz
Paraje/sector:

I. Datos Demográficos

P1. Edad:	66
P2. Rango de edad	
18 a 19	
20 a 29	
30 a 39	
40 a 49	
50 a 59	
60 o más	✓

P3. Sexo	
Femenino	
Masculino	✓

P4. Estado civil	
Casado(a)	
Divorciado(a)	
Separado de matrimonio legal o religioso	
Separado(a) de unión libre	
Soltero(a)	
Unido(a)	
Viudo(a)	✓

P5. ¿Trabaja actualmente?			
Si		No	✓

P6. Tipo de trabajo	
Empleado u obrero de empresa pública	
Empleado u obrero de empresas privadas	
Empleado u obrero del gobierno central o municipal	
Empleador o patrón	
No profesional que trabaja por cuenta propia	

P6. Tipo de trabajo	
Profesional que trabaja por cuenta propia	
Trabajador(a) doméstico(a)	
Trabajados(a) para un familiar o no familiar sin paga o ganancia	
Otro	

P7. ¿Quién o quiénes aportan los ingresos de este hogar?	
Padre	
Madre	
Hijo (a)	✓
Pareja	
Amigo/a que reside en la casa	
Otro familiar que reside en la casa	
Familiares residentes en el exterior	

P8. Si la persona que aporta ingresos al hogar es diferente a la entrevistada, ¿Cuál es su ocupación?	
Agricultor y/o ganadero	
Comerciante o micro-empresario	
Empleado u obrero de empresa pública	
Empleado u obrero de empresas privadas	✓
Empleado u obrero del gobierno central o municipal	
Empleador o patrón	
No profesional que trabaja por cuenta propia	
Profesional que trabaja por cuenta propia	
Trabajador(a) doméstico(a)	
Otro	✓

P9. ¿Sumando todos los ingresos, más o menos cuál es el ingreso mensual del hogar? (RD$)	
Menos de 10,000	✓
10,001 a 15,000	
15,001 a 20,000	
20,001 a 25,000	
25,001 a 30,000	
30,001 a 35,000	
35,001 a 40,000	
40,001 a 45,000	
Mas de 45,000	

P10. Nivel educativo	
Ningún curso	
Preescolar o inicial	
Primario o básico	✓
Secundario o Medio	
Universitario	
Postgrado, Maestría o Doctorado	

P11. Nacionalidad	
Dominicano/a	✓
Extranjero/a	

P12. ¿Cuántos años tiene viviendo en la comunidad?	
Menos de 1	
Entre 1 y 5	
Entre 6 y 10	
Entre 11 y 15	
Mas de 15	✓

P13. ¿Posee seguro médico?			
Si		No	✓
P14. ¿Qué seguro es?			
Contributivo			
Subsidiado			

II. Situación ambiental y social

P15. De los siguientes riesgos y fuentes de contaminación, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Acumulación de basura	
Aguas estancadas	✓
Bomba de gasolina	
Cañada con basura o agua contaminada	
Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital	
Envasadora de gas	
Fábrica de productos químicos	
Humo o gases de fábrica	
Música alta de bares, colmados o vecinos	✓
Pocilga o granja	
Polvo por calles o carreteras sin pavimentar	
Quema de Basura	✓
Ruido de vehículos y motores	
Ruidos de fábrica o taller	
Ruidos y/o humos de planta eléctrica	
Vertederos cerca de viviendas	
Otro	

P16. De los siguientes problemas sociales, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Violencia o accidentes por consumo de alcohol	
Calles con poca o sin iluminación	✓
Delincuencia	✓

P16. De los siguientes problemas sociales, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Drogadicción	✓
Congestión o taponamiento de vehículos	
Embarazo infantil	
Escasez de agua	
Apagones de electricidad	
Necesidad de más escuelas	✓
Faltan instalaciones deportivas	✓
Hay poco trabajo	✓
Falta transporte	
Problemas con migrantes indocumentados	
Prostitución	
Violencia intrafamiliar	
Violencia entre bandas	
Otro	

P17. De las siguientes organizaciones e instituciones, ¿Cuáles existen en la comunidad?	
Iglesias	✓
Junta de Vecinos	✓
Asociación de agricultores	
Asociación de Comerciantes	
Asociación de estudiantes	
Asociación de Mujeres	
Asociación de productores	
Asociación de ayuda mutua	
Asociaciones de protección al medio ambiente	
Centro de madres	
Club Cultural y deportivos	
Cooperativas	
Grupos de jóvenes	
Fundaciones de desarrollo	
Sindicatos	
Otro	

P18. ¿Existe en la comunidad algún área natural que es protegida o deba ser protegida?	
Fuente hídrica (río, lago, laguna, humedal, manglares…)	✓
Bosque	
Refugio de animales silvestre	
Zona o área de biodiversidad	
Otro	

P19. De los siguientes riesgos ¿Cuáles son los principales que existen en su comunidad?	
Inundaciones	✓
Ciclones	
Deslizamiento de tierra	
Terremotos	
Incendios	

III. Percepción sobre el proyecto

P20. ¿Tiene conocimiento del proyecto Deposito de envejecimiento casa Brugal?			
Si		No	✓

P21. ¿Considera que impactará al medio ambiente y su comunidad?			
Si	✓	No	
N/S			

P22. ¿Cómo entiende que será este impacto?			
Positivo	✓	N/S	
Negativo			

P23. Usted cree que este proyecto puede:	
Generar empleos	✓
Contratar servicios en la comunidad	✓
Apoyar el desarrollo de la comunidad	
Comprar en negocios locales	
Proteger al medio ambiente	

P24. Con la información que tiene sobre este proyecto, usted:	
Apoya su ejecución	✓
Lo apoyaría con condiciones	
No apoya su ejecución	
N/S	

P25. ¿Cuáles son las condiciones?	
Que no afecte el medio ambiente	
Que se contrate la gente de la comunidad	
Otro	

Observación relevantes:

Encuestador: César Emilio Padilla Martínez

EMPACA Formulario general

(Resultados a ser usados en: Análisis de Interesados y en el Socioeconómico)

Nombre: Aneisi Pierret
Teléfono: 8097692833
Fecha: 5/6/2022
Provincia: Puerto Plata
Municipio: Villa Montellano
Distrito Municipal
Sección/Barrio: Muñoz
Paraje/sector:

I. Datos Demográficos

P1. Edad:	54
P2. Rango de edad	
18 a 19	
20 a 29	
30 a 39	
40 a 49	
50 a 59	✓
60 o más	

P3. Sexo	
Femenino	✓
Masculino	

P4. Estado civil	
Casado(a)	
Divorciado(a)	
Separado de matrimonio legal o religioso	
Separado(a) de unión libre	
Soltero(a)	✓
Unido(a)	
Viudo(a)	

P5. ¿Trabaja actualmente?			
Si	✓	No	

P6. Tipo de trabajo	
Empleado u obrero de empresa pública	
Empleado u obrero de empresas privadas	
Empleado u obrero del gobierno central o municipal	
Empleador o patrón	
No profesional que trabaja por cuenta propia	✓

P6. Tipo de trabajo	
Profesional que trabaja por cuenta propia	
Trabajador(a) doméstico(a)	
Trabajados(a) para un familiar o no familiar sin paga o ganancia	
Otro	

P7. ¿Quién o quiénes aportan los ingresos de este hogar?	
Padre	
Madre	
Hijo (a)	
Pareja	
Amigo/a que reside en la casa	
Otro familiar que reside en la casa	
Familiares residentes en el exterior	

P8. Si la persona que aporta ingresos al hogar es diferente a la entrevistada, ¿Cuál es su ocupación?	
Agricultor y/o ganadero	
Comerciante o micro-empresario	
Empleado u obrero de empresa pública	
Empleado u obrero de empresas privadas	
Empleado u obrero del gobierno central o municipal	
Empleador o patrón	
No profesional que trabaja por cuenta propia	
Profesional que trabaja por cuenta propia	
Trabajador(a) doméstico(a)	
Otro	

P9. ¿Sumando todos los ingresos, más o menos cuál es el ingreso mensual del hogar? (RD$)	
Menos de 10,000	✓
10,001 a 15,000	
15,001 a 20,000	
20,001 a 25,000	
25,001 a 30,000	
30,001 a 35,000	
35,001 a 40,000	
40,001 a 45,000	
Mas de 45,000	

P10. Nivel educativo	
Ningún curso	✓
Preescolar o inicial	
Primario o básico	
Secundario o Medio	
Universitario	
Postgrado, Maestría o Doctorado	

P11. Nacionalidad	
Dominicano/a	
Extranjero/a	✓
Haitiano/a	

P12. ¿Cuántos años tiene viviendo en la comunidad?	
Menos de 1	
Entre 1 y 5	
Entre 6 y 10	
Entre 11 y 15	
Mas de 15	✓

P13. ¿Posee seguro médico?			
Si		No	✓
P14. ¿Qué seguro es?			
Contributivo			
Subsidiado			

II. Situación ambiental y social

P15. De los siguientes riesgos y fuentes de contaminación, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Acumulación de basura	✓
Aguas estancadas	✓
Bomba de gasolina	
Cañada con basura o agua contaminada	
Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital	
Envasadora de gas	
Fábrica de productos químicos	
Humo o gases de fábrica	
Música alta de bares, colmados o vecinos	✓
Pocilga o granja	
Polvo por calles o carreteras sin pavimentar	
Quema de Basura	✓
Ruido de vehículos y motores	
Ruidos de fábrica o taller	
Ruidos y/o humos de planta eléctrica	
Vertederos cerca de viviendas	
Otro	

P16. De los siguientes problemas sociales, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Violencia o accidentes por consumo de alcohol	
Calles con poca o sin iluminación	✓
Delincuencia	✓

P16. De los siguientes problemas sociales, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Drogadicción	✓
Congestión o taponamiento de vehículos	
Embarazo infantil	
Escasez de agua	
Apagones de electricidad	
Necesidad de más escuelas	✓
Faltan instalaciones deportivas	✓
Hay poco trabajo	✓
Falta transporte	
Problemas con migrantes indocumentados	
Prostitución	
Violencia intrafamiliar	
Violencia entre bandas	
Otro	

P17. De las siguientes organizaciones e instituciones, ¿Cuáles existen en la comunidad?	
Iglesias	✓
Junta de Vecinos	✓
Asociación de agricultores	
Asociación de Comerciantes	
Asociación de estudiantes	
Asociación de Mujeres	
Asociación de productores	
Asociación de ayuda mutua	
Asociaciones de protección al medio ambiente	
Centro de madres	
Club Cultural y deportivos	
Cooperativas	
Grupos de jóvenes	
Fundaciones de desarrollo	
Sindicatos	
Otro	

P18. ¿Existe en la comunidad algún área natural que es protegida o deba ser protegida?	
Fuente hídrica (río, lago, laguna, humedal, manglares…)	✓
Bosque	
Refugio de animales silvestre	
Zona o área de biodiversidad	
Otro	

P19. De los siguientes riesgos ¿Cuáles son los principales que existen en su comunidad?	
Inundaciones	✓
Ciclones	
Deslizamiento de tierra	
Terremotos	
Incendios	

III. Percepción sobre el proyecto

P20. ¿Tiene conocimiento del proyecto Deposito de envejecimiento casa Brugal?			
Si		No	✓

P21. ¿Considera que impactará al medio ambiente y su comunidad?			
Si	✓	No	
N/S			

P22. ¿Cómo entiende que será este impacto?			
Positivo	✓	N/S	
Negativo			

P23. Usted cree que este proyecto puede:	
Generar empleos	✓
Contratar servicios en la comunidad	✓
Apoyar el desarrollo de la comunidad	
Comprar en negocios locales	
Proteger al medio ambiente	

P24. Con la información que tiene sobre este proyecto, usted:	
Apoya su ejecución	✓
Lo apoyaría con condiciones	
No apoya su ejecución	
N/S	

P25. ¿Cuáles son las condiciones?	
Que no afecte el medio ambiente	
Que se contrate la gente de la comunidad	
Otro	

Observación relevantes:

Encuestador: César Emilio Padilla Martínez

EMPACA Formulario general

(Resultados a ser usados en: Análisis de Interesados y en el Socioeconómico)

Nombre: Lilina Medeluz
Teléfono: NC
Fecha: 5/6/2022
Provincia: Puerto Plata
Municipio: Villa Montellano
Distrito Municipal
Sección/Barrio: Muñoz
Paraje/sector:

I. Datos Demográficos

P1. Edad:	21
P2. Rango de edad	
18 a 19	
20 a 29	✓
30 a 39	
40 a 49	
50 a 59	
60 o más	

P3. Sexo	
Femenino	✓
Masculino	

P4. Estado civil	
Casado(a)	
Divorciado(a)	
Separado de matrimonio legal o religioso	
Separado(a) de unión libre	
Soltero(a)	
Unido(a)	✓
Viudo(a)	

P5. ¿Trabaja actualmente?			
Si	✓	No	

P6. Tipo de trabajo	
Empleado u obrero de empresa pública	
Empleado u obrero de empresas privadas	
Empleado u obrero del gobierno central o municipal	
Empleador o patrón	
No profesional que trabaja por cuenta propia	✓

P6. Tipo de trabajo	
Profesional que trabaja por cuenta propia	
Trabajador(a) doméstico(a)	
Trabajados(a) para un familiar o no familiar sin paga o ganancia	
Otro	

P7. ¿Quién o quiénes aportan los ingresos de este hogar?	
Padre	✓
Madre	
Hijo (a)	
Pareja	
Amigo/a que reside en la casa	
Otro familiar que reside en la casa	
Familiares residentes en el exterior	

P8. Si la persona que aporta ingresos al hogar es diferente a la entrevistada, ¿Cuál es su ocupación?	
Agricultor y/o ganadero	
Comerciante o micro-empresario	
Empleado u obrero de empresa pública	
Empleado u obrero de empresas privadas	
Empleado u obrero del gobierno central o municipal	
Empleador o patrón	
No profesional que trabaja por cuenta propia	✓
Profesional que trabaja por cuenta propia	
Trabajador(a) doméstico(a)	
Otro	

P9. ¿Sumando todos los ingresos, más o menos cuál es el ingreso mensual del hogar? (RD$)	
Menos de 10,000	✓
10,001 a 15,000	
15,001 a 20,000	
20,001 a 25,000	
25,001 a 30,000	
30,001 a 35,000	
35,001 a 40,000	
40,001 a 45,000	
Mas de 45,000	

P10. Nivel educativo	
Ningún curso	
Preescolar o inicial	
Primario o básico	
Secundario o Medio	✓
Universitario	
Postgrado, Maestría o Doctorado	

P11. Nacionalidad	
Dominicano/a	
Extranjero/a	✓
Haitiano/a	

P12. ¿Cuántos años tiene viviendo en la comunidad?	
Menos de 1	
Entre 1 y 5	
Entre 6 y 10	
Entre 11 y 15	
Mas de 15	✓

P13. ¿Posee seguro médico?			
Si		No	✓
P14. ¿Qué seguro es?			
Contributivo			
Subsidiado			

II. Situación ambiental y social

P15. De los siguientes riesgos y fuentes de contaminación, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Acumulación de basura	✓
Aguas estancadas	✓
Bomba de gasolina	
Cañada con basura o agua contaminada	
Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital	
Envasadora de gas	
Fábrica de productos químicos	
Humo o gases de fábrica	
Música alta de bares, colmados o vecinos	✓
Pocilga o granja	
Polvo por calles o carreteras sin pavimentar	
Quema de Basura	✓
Ruido de vehículos y motores	
Ruidos de fábrica o taller	
Ruidos y/o humos de planta eléctrica	
Vertederos cerca de viviendas	
Otro	

P16. De los siguientes problemas sociales, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Violencia o accidentes por consumo de alcohol	
Calles con poca o sin iluminación	✓
Delincuencia	✓

P16. De los siguientes problemas sociales, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Drogadicción	✓
Congestión o taponamiento de vehículos	
Embarazo infantil	
Escasez de agua	
Apagones de electricidad	
Necesidad de más escuelas	✓
Faltan instalaciones deportivas	✓
Hay poco trabajo	✓
Falta transporte	
Problemas con migrantes indocumentados	
Prostitución	
Violencia intrafamiliar	
Violencia entre bandas	
Otro	

P17. De las siguientes organizaciones e instituciones, ¿Cuáles existen en la comunidad?	
Iglesias	✓
Junta de Vecinos	✓
Asociación de agricultores	
Asociación de Comerciantes	
Asociación de estudiantes	
Asociación de Mujeres	
Asociación de productores	
Asociación de ayuda mutua	
Asociaciones de protección al medio ambiente	
Centro de madres	
Club Cultural y deportivos	
Cooperativas	
Grupos de jóvenes	
Fundaciones de desarrollo	
Sindicatos	
Otro	

P18. ¿Existe en la comunidad algún área natural que es protegida o deba ser protegida?	
Fuente hídrica (río, lago, laguna, humedal, manglares…)	✓
Bosque	
Refugio de animales silvestre	
Zona o área de biodiversidad	
Otro	

P19. De los siguientes riesgos ¿Cuáles son los principales que existen en su comunidad?	
Inundaciones	✓
Ciclones	
Deslizamiento de tierra	
Terremotos	
Incendios	

III. Percepción sobre el proyecto

P20. ¿Tiene conocimiento del proyecto Deposito de envejecimiento casa Brugal?			
Si		No	✓

P21. ¿Considera que impactará al medio ambiente y su comunidad?			
Si	✓	No	
N/S			

P22. ¿Cómo entiende que será este impacto?			
Positivo	✓	N/S	
Negativo			

P23. Usted cree que este proyecto puede:	
Generar empleos	✓
Contratar servicios en la comunidad	✓
Apoyar el desarrollo de la comunidad	
Comprar en negocios locales	
Proteger al medio ambiente	

P24. Con la información que tiene sobre este proyecto, usted:	
Apoya su ejecución	✓
Lo apoyaría con condiciones	
No apoya su ejecución	
N/S	

P25. ¿Cuáles son las condiciones?	
Que no afecte el medio ambiente	
Que se contrate la gente de la comunidad	
Otro	

Observación relevantes:

Encuestador: César Emilio Padilla Martínez

EMPACA Formulario general

(Resultados a ser usados en: Análisis de Interesados y en el Socioeconómico)

Nombre: Patony jean louis
Teléfono: 8296411945
Fecha: 5/6/2022
Provincia: Puerto Plata
Municipio: Villa Montellano
Distrito Municipal
Sección/Barrio: Muñoz
Paraje/sector:

I. Datos Demográficos

P1. Edad:	27
P2. Rango de edad	
18 a 19	
20 a 29	✓
30 a 39	
40 a 49	
50 a 59	
60 o más	

P3. Sexo	
Femenino	
Masculino	✓

P4. Estado civil	
Casado(a)	
Divorciado(a)	
Separado de matrimonio legal o religioso	
Separado(a) de unión libre	
Soltero(a)	✓
Unido(a)	
Viudo(a)	

P5. ¿Trabaja actualmente?			
Si	✓	No	

P6. Tipo de trabajo	
Empleado u obrero de empresa pública	
Empleado u obrero de empresas privadas	✓
Empleado u obrero del gobierno central o municipal	
Empleador o patrón	
No profesional que trabaja por cuenta propia	

P6. Tipo de trabajo	
Profesional que trabaja por cuenta propia	
Trabajador(a) doméstico(a)	
Trabajados(a) para un familiar o no familiar sin paga o ganancia	
Otro	

P7. ¿Quién o quiénes aportan los ingresos de este hogar?	
Padre	
Madre	
Hijo (a)	
Pareja	
Amigo/a que reside en la casa	
Otro familiar que reside en la casa	
Familiares residentes en el exterior	

P8. Si la persona que aporta ingresos al hogar es diferente a la entrevistada, ¿Cuál es su ocupación?	
Agricultor y/o ganadero	
Comerciante o micro-empresario	
Empleado u obrero de empresa pública	
Empleado u obrero de empresas privadas	
Empleado u obrero del gobierno central o municipal	
Empleador o patrón	
No profesional que trabaja por cuenta propia	
Profesional que trabaja por cuenta propia	
Trabajador(a) doméstico(a)	
Otro	

P9. ¿Sumando todos los ingresos, más o menos cuál es el ingreso mensual del hogar? (RD$)	
Menos de 10,000	
10,001 a 15,000	
15,001 a 20,000	✓
20,001 a 25,000	
25,001 a 30,000	
30,001 a 35,000	
35,001 a 40,000	
40,001 a 45,000	
Mas de 45,000	

P10. Nivel educativo	
Ningún curso	
Preescolar o inicial	
Primario o básico	
Secundario o Medio	✓
Universitario	
Postgrado, Maestría o Doctorado	

P11. Nacionalidad	
Dominicano/a	
Extranjero/a	✓
Haitiano/a	

P12. ¿Cuántos años tiene viviendo en la comunidad?	
Menos de 1	
Entre 1 y 5	✓
Entre 6 y 10	
Entre 11 y 15	
Mas de 15	

P13. ¿Posee seguro médico?			
Si		No	✓
P14. ¿Qué seguro es?			
Contributivo			
Subsidiado			

II. Situación ambiental y social

P15. De los siguientes riesgos y fuentes de contaminación, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Acumulación de basura	✓
Aguas estancadas	✓
Bomba de gasolina	
Cañada con basura o agua contaminada	
Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital	
Envasadora de gas	
Fábrica de productos químicos	
Humo o gases de fábrica	
Música alta de bares, colmados o vecinos	
Pocilga o granja	
Polvo por calles o carreteras sin pavimentar	
Quema de Basura	✓
Ruido de vehículos y motores	
Ruidos de fábrica o taller	
Ruidos y/o humos de planta eléctrica	
Vertederos cerca de viviendas	
Otro	

P16. De los siguientes problemas sociales, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Violencia o accidentes por consumo de alcohol	
Calles con poca o sin iluminación	✓
Delincuencia	✓

P16. De los siguientes problemas sociales, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Drogadicción	✓
Congestión o taponamiento de vehículos	
Embarazo infantil	
Escasez de agua	
Apagones de electricidad	
Necesidad de más escuelas	✓
Faltan instalaciones deportivas	✓
Hay poco trabajo	✓
Falta transporte	
Problemas con migrantes indocumentados	
Prostitución	
Violencia intrafamiliar	
Violencia entre bandas	
Otro	

P17. De las siguientes organizaciones e instituciones, ¿Cuáles existen en la comunidad?	
Iglesias	✓
Junta de Vecinos	✓
Asociación de agricultores	
Asociación de Comerciantes	
Asociación de estudiantes	
Asociación de Mujeres	
Asociación de productores	
Asociación de ayuda mutua	
Asociaciones de protección al medio ambiente	
Centro de madres	
Club Cultural y deportivos	
Cooperativas	
Grupos de jóvenes	
Fundaciones de desarrollo	
Sindicatos	
Otro	

P18. ¿Existe en la comunidad algún área natural que es protegida o deba ser protegida?	
Fuente hídrica (río, lago, laguna, humedal, manglares…)	✓
Bosque	
Refugio de animales silvestre	
Zona o área de biodiversidad	
Otro	

P19. De los siguientes riesgos ¿Cuáles son los principales que existen en su comunidad?	
Inundaciones	✓
Ciclones	
Deslizamiento de tierra	
Terremotos	
Incendios	

III. Percepción sobre el proyecto

P20. ¿Tiene conocimiento del proyecto Deposito de envejecimiento casa Brugal?			
Si		No	✓

P21. ¿Considera que impactará al medio ambiente y su comunidad?			
Si	✓	No	
N/S			

P22. ¿Cómo entiende que será este impacto?			
Positivo	✓	N/S	
Negativo			

P23. Usted cree que este proyecto puede:	
Generar empleos	✓
Contratar servicios en la comunidad	✓
Apoyar el desarrollo de la comunidad	
Comprar en negocios locales	
Proteger al medio ambiente	

P24. Con la información que tiene sobre este proyecto, usted:	
Apoya su ejecución	✓
Lo apoyaría con condiciones	
No apoya su ejecución	
N/S	

P25. ¿Cuáles son las condiciones?	
Que no afecte el medio ambiente	
Que se contrate la gente de la comunidad	
Otro	

Observación relevantes:

Encuestador: César Emilio Padilla Martínez

EMPACA Formulario general

(Resultados a ser usados en: Análisis de Interesados y en el Socioeconómico)

Nombre: Ricardo Luis
Teléfono: 8096773231
Fecha: 5/6/2022
Provincia: Puerto Plata
Municipio: Villa Montellano
Distrito Municipal
Sección/Barrio: Muñoz
Paraje/sector:

I. Datos Demográficos

P1. Edad:	23
P2. Rango de edad	
18 a 19	
20 a 29	✓
30 a 39	
40 a 49	
50 a 59	
60 o más	

P3. Sexo	
Femenino	
Masculino	✓

P4. Estado civil	
Casado(a)	
Divorciado(a)	
Separado de matrimonio legal o religioso	
Separado(a) de unión libre	
Soltero(a)	✓
Unido(a)	
Viudo(a)	

P5. ¿Trabaja actualmente?			
Si	✓	No	

P6. Tipo de trabajo	
Empleado u obrero de empresa pública	
Empleado u obrero de empresas privadas	
Empleado u obrero del gobierno central o municipal	
Empleador o patrón	
No profesional que trabaja por cuenta propia	

P6. Tipo de trabajo	
Profesional que trabaja por cuenta propia	
Trabajador(a) doméstico(a)	
Trabajados(a) para un familiar o no familiar sin paga o ganancia	
Otro	✓
Acuatico	

P7. ¿Quién o quiénes aportan los ingresos de este hogar?	
Padre	
Madre	
Hijo (a)	
Pareja	
Amigo/a que reside en la casa	
Otro familiar que reside en la casa	
Familiares residentes en el exterior	

P8. Si la persona que aporta ingresos al hogar es diferente a la entrevistada, ¿Cuál es su ocupación?	
Agricultor y/o ganadero	
Comerciante o micro-empresario	
Empleado u obrero de empresa pública	
Empleado u obrero de empresas privadas	
Empleado u obrero del gobierno central o municipal	
Empleador o patrón	
No profesional que trabaja por cuenta propia	
Profesional que trabaja por cuenta propia	
Trabajador(a) doméstico(a)	
Otro	

P9. ¿Sumando todos los ingresos, más o menos cuál es el ingreso mensual del hogar? (RD$)	
Menos de 10,000	
10,001 a 15,000	
15,001 a 20,000	
20,001 a 25,000	✓
25,001 a 30,000	
30,001 a 35,000	
35,001 a 40,000	
40,001 a 45,000	
Mas de 45,000	

P10. Nivel educativo	
Ningún curso	
Preescolar o inicial	
Primario o básico	
Secundario o Medio	✓
Universitario	
Postgrado, Maestría o Doctorado	

P11. Nacionalidad	
Dominicano/a	✓
Extranjero/a	

P12. ¿Cuántos años tiene viviendo en la comunidad?	
Menos de 1	
Entre 1 y 5	
Entre 6 y 10	
Entre 11 y 15	
Mas de 15	✓

P13. ¿Posee seguro médico?			
Si		No	✓
P14. ¿Qué seguro es?			
Contributivo			
Subsidiado			

II. Situación ambiental y social

P15. De los siguientes riesgos y fuentes de contaminación, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Acumulación de basura	
Aguas estancadas	
Bomba de gasolina	
Cañada con basura o agua contaminada	
Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital	
Envasadora de gas	
Fábrica de productos químicos	
Humo o gases de fábrica	
Música alta de bares, colmados o vecinos	✓
Pocilga o granja	
Polvo por calles o carreteras sin pavimentar	
Quema de Basura	
Ruido de vehículos y motores	
Ruidos de fábrica o taller	
Ruidos y/o humos de planta eléctrica	
Vertederos cerca de viviendas	
Otro	

P16. De los siguientes problemas sociales, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Violencia o accidentes por consumo de alcohol	
Calles con poca o sin iluminación	
Delincuencia	

P16. De los siguientes problemas sociales, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Drogadicción	
Congestión o taponamiento de vehículos	
Embarazo infantil	
Escasez de agua	
Apagones de electricidad	
Necesidad de más escuelas	
Faltan instalaciones deportivas	
Hay poco trabajo	✓
Falta transporte	
Problemas con migrantes indocumentados	
Prostitución	
Violencia intrafamiliar	
Violencia entre bandas	
Otro	

P17. De las siguientes organizaciones e instituciones, ¿Cuáles existen en la comunidad?	
Iglesias	✓
Junta de Vecinos	✓
Asociación de agricultores	✓
Asociación de Comerciantes	✓
Asociación de estudiantes	✓
Asociación de Mujeres	✓
Asociación de productores	
Asociación de ayuda mutua	
Asociaciones de protección al medio ambiente	
Centro de madres	✓
Club Cultural y deportivos	
Cooperativas	✓
Grupos de jóvenes	
Fundaciones de desarrollo	✓
Sindicatos	
Otro	

P18. ¿Existe en la comunidad algún área natural que es protegida o deba ser protegida?	
Fuente hídrica (río, lago, laguna, humedal, manglares…)	✓
Bosque	
Refugio de animales silvestre	
Zona o área de biodiversidad	
Otro	

P19. De los siguientes riesgos ¿Cuáles son los principales que existen en su comunidad?	
Inundaciones	✓
Ciclones	✓
Deslizamiento de tierra	
Terremotos	
Incendios	

III. Percepción sobre el proyecto

P20. ¿Tiene conocimiento del proyecto Deposito de envejecimiento casa Brugal?			
Si		No	✓

P21. ¿Considera que impactará al medio ambiente y su comunidad?			
Si	✓	No	
N/S			

P22. ¿Cómo entiende que será este impacto?			
Positivo	✓	N/S	
Negativo			

P23. Usted cree que este proyecto puede:	
Generar empleos	✓
Contratar servicios en la comunidad	✓
Apoyar el desarrollo de la comunidad	
Comprar en negocios locales	
Proteger al medio ambiente	

P24. Con la información que tiene sobre este proyecto, usted:	
Apoya su ejecución	✓
Lo apoyaría con condiciones	
No apoya su ejecución	
N/S	

P25. ¿Cuáles son las condiciones?	
Que no afecte el medio ambiente	
Que se contrate la gente de la comunidad	
Otro	

Observación relevantes:

Encuestador: César Emilio Padilla Martínez

EMPACA Formulario general

(Resultados a ser usados en: Análisis de Interesados y en el Socioeconómico)

Nombre: Mote Polanco
Teléfono: NC
Fecha: 5/6/2022
Provincia: Puerto Plata
Municipio: Villa Montellano
Distrito Municipal
Sección/Barrio: Muñoz
Paraje/sector:

I. Datos Demográficos

P1. Edad:	26
P2. Rango de edad	
18 a 19	
20 a 29	✓
30 a 39	
40 a 49	
50 a 59	
60 o más	

P3. Sexo	
Femenino	
Masculino	✓

P4. Estado civil	
Casado(a)	
Divorciado(a)	
Separado de matrimonio legal o religioso	
Separado(a) de unión libre	
Soltero(a)	✓
Unido(a)	
Viudo(a)	

P5. ¿Trabaja actualmente?			
Si		No	✓

P6. Tipo de trabajo	
Empleado u obrero de empresa pública	
Empleado u obrero de empresas privadas	
Empleado u obrero del gobierno central o municipal	
Empleador o patrón	
No profesional que trabaja por cuenta propia	

P6. Tipo de trabajo	
Profesional que trabaja por cuenta propia	
Trabajador(a) doméstico(a)	
Trabajados(a) para un familiar o no familiar sin paga o ganancia	
Otro	

P7. ¿Quién o quiénes aportan los ingresos de este hogar?	
Padre	
Madre	✓
Hijo (a)	
Pareja	
Amigo/a que reside en la casa	
Otro familiar que reside en la casa	
Familiares residentes en el exterior	

P8. Si la persona que aporta ingresos al hogar es diferente a la entrevistada, ¿Cuál es su ocupación?	
Agricultor y/o ganadero	
Comerciante o micro-empresario	
Empleado u obrero de empresa pública	
Empleado u obrero de empresas privadas	
Empleado u obrero del gobierno central o municipal	
Empleador o patrón	
No profesional que trabaja por cuenta propia	✓
Profesional que trabaja por cuenta propia	
Trabajador(a) doméstico(a)	
Otro	

P9. ¿Sumando todos los ingresos, más o menos cuál es el ingreso mensual del hogar? (RD$)	
Menos de 10,000	✓
10,001 a 15,000	
15,001 a 20,000	
20,001 a 25,000	
25,001 a 30,000	
30,001 a 35,000	
35,001 a 40,000	
40,001 a 45,000	
Mas de 45,000	

P10. Nivel educativo	
Ningún curso	
Preescolar o inicial	✓
Primario o básico	
Secundario o Medio	
Universitario	
Postgrado, Maestría o Doctorado	

P11. Nacionalidad	
Dominicano/a	✓
Extranjero/a	

P12. ¿Cuántos años tiene viviendo en la comunidad?	
Menos de 1	
Entre 1 y 5	
Entre 6 y 10	
Entre 11 y 15	
Mas de 15	✓

P13. ¿Posee seguro médico?			
Si		No	✓
P14. ¿Qué seguro es?			
Contributivo			
Subsidiado			

II. Situación ambiental y social

P15. De los siguientes riesgos y fuentes de contaminación, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Acumulación de basura	✓
Aguas estancadas	
Bomba de gasolina	
Cañada con basura o agua contaminada	
Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital	
Envasadora de gas	
Fábrica de productos químicos	
Humo o gases de fábrica	
Música alta de bares, colmados o vecinos	✓
Pocilga o granja	
Polvo por calles o carreteras sin pavimentar	
Quema de Basura	✓
Ruido de vehículos y motores	
Ruidos de fábrica o taller	
Ruidos y/o humos de planta eléctrica	
Vertederos cerca de viviendas	
Otro	

P16. De los siguientes problemas sociales, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Violencia o accidentes por consumo de alcohol	
Calles con poca o sin iluminación	✓
Delincuencia	✓

P16. De los siguientes problemas sociales, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Drogadicción	✓
Congestión o taponamiento de vehículos	
Embarazo infantil	
Escasez de agua	
Apagones de electricidad	
Necesidad de más escuelas	✓
Faltan instalaciones deportivas	✓
Hay poco trabajo	✓
Falta transporte	
Problemas con migrantes indocumentados	
Prostitución	
Violencia intrafamiliar	
Violencia entre bandas	
Otro	

P17. De las siguientes organizaciones e instituciones, ¿Cuáles existen en la comunidad?	
Iglesias	✓
Junta de Vecinos	✓
Asociación de agricultores	
Asociación de Comerciantes	
Asociación de estudiantes	
Asociación de Mujeres	
Asociación de productores	
Asociación de ayuda mutua	
Asociaciones de protección al medio ambiente	
Centro de madres	
Club Cultural y deportivos	
Cooperativas	
Grupos de jóvenes	
Fundaciones de desarrollo	
Sindicatos	
Otro	

P18. ¿Existe en la comunidad algún área natural que es protegida o deba ser protegida?	
Fuente hídrica (río, lago, laguna, humedal, manglares…)	✓
Bosque	
Refugio de animales silvestre	
Zona o área de biodiversidad	
Otro	

P19. De los siguientes riesgos ¿Cuáles son los principales que existen en su comunidad?	
Inundaciones	✓
Ciclones	
Deslizamiento de tierra	
Terremotos	
Incendios	

III. Percepción sobre el proyecto

P20. ¿Tiene conocimiento del proyecto Deposito de envejecimiento casa Brugal?			
Si		No	✓

P21. ¿Considera que impactará al medio ambiente y su comunidad?			
Si	✓	No	
N/S			

P22. ¿Cómo entiende que será este impacto?			
Positivo	✓	N/S	
Negativo			

P23. Usted cree que este proyecto puede:	
Generar empleos	✓
Contratar servicios en la comunidad	✓
Apoyar el desarrollo de la comunidad	
Comprar en negocios locales	
Proteger al medio ambiente	

P24. Con la información que tiene sobre este proyecto, usted:	
Apoya su ejecución	✓
Lo apoyaría con condiciones	
No apoya su ejecución	
N/S	

P25. ¿Cuáles son las condiciones?	
Que no afecte el medio ambiente	
Que se contrate la gente de la comunidad	
Otro	

Observación relevantes:

Encuestador: César Emilio Padilla Martínez

EMPACA Formulario general

(Resultados a ser usados en: Análisis de Interesados y en el Socioeconómico)

Nombre: Cris Pierret
Teléfono: 8295532615
Fecha: 5/6/2022
Provincia: Puerto Plata
Municipio: Villa Montellano
Distrito Municipal
Sección/Barrio: Muñoz
Paraje/sector:

I. Datos Demográficos

P1. Edad:	28
P2. Rango de edad	
18 a 19	
20 a 29	✓
30 a 39	
40 a 49	
50 a 59	
60 o más	

P3. Sexo	
Femenino	✓
Masculino	

P4. Estado civil	
Casado(a)	
Divorciado(a)	✓
Separado de matrimonio legal o religioso	
Separado(a) de unión libre	
Soltero(a)	
Unido(a)	
Viudo(a)	

P5. ¿Trabaja actualmente?			
Si		No	✓

P6. Tipo de trabajo	
Empleado u obrero de empresa pública	
Empleado u obrero de empresas privadas	
Empleado u obrero del gobierno central o municipal	
Empleador o patrón	
No profesional que trabaja por cuenta propia	

P6. Tipo de trabajo	
Profesional que trabaja por cuenta propia	
Trabajador(a) doméstico(a)	
Trabajados(a) para un familiar o no familiar sin paga o ganancia	
Otro	

P7. ¿Quién o quiénes aportan los ingresos de este hogar?	
Padre	
Madre	
Hijo (a)	
Pareja	
Amigo/a que reside en la casa	
Otro familiar que reside en la casa	✓
Familiares residentes en el exterior	

P8. Si la persona que aporta ingresos al hogar es diferente a la entrevistada, ¿Cuál es su ocupación?	
Agricultor y/o ganadero	
Comerciante o micro-empresario	
Empleado u obrero de empresa pública	
Empleado u obrero de empresas privadas	
Empleado u obrero del gobierno central o municipal	
Empleador o patrón	
No profesional que trabaja por cuenta propia	
Profesional que trabaja por cuenta propia	
Trabajador(a) doméstico(a)	
Otro	

P9. ¿Sumando todos los ingresos, más o menos cuál es el ingreso mensual del hogar? (RD$)	
Menos de 10,000	
10,001 a 15,000	
15,001 a 20,000	
20,001 a 25,000	
25,001 a 30,000	
30,001 a 35,000	
35,001 a 40,000	
40,001 a 45,000	
Mas de 45,000	

P10. Nivel educativo	
Ningún curso	
Preescolar o inicial	
Primario o básico	✓
Secundario o Medio	
Universitario	
Postgrado, Maestría o Doctorado	

P11. Nacionalidad	
Dominicano/a	✓
Extranjero/a	

P12. ¿Cuántos años tiene viviendo en la comunidad?	
Menos de 1	
Entre 1 y 5	
Entre 6 y 10	
Entre 11 y 15	
Mas de 15	✓

P13. ¿Posee seguro médico?			
Si		No	✓
P14. ¿Qué seguro es?			
Contributivo			
Subsidiado			

II. Situación ambiental y social

P15. De los siguientes riesgos y fuentes de contaminación, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Acumulación de basura	✓
Aguas estancadas	✓
Bomba de gasolina	
Cañada con basura o agua contaminada	
Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital	
Envasadora de gas	
Fábrica de productos químicos	
Humo o gases de fábrica	
Música alta de bares, colmados o vecinos	✓
Pocilga o granja	
Polvo por calles o carreteras sin pavimentar	
Quema de Basura	✓
Ruido de vehículos y motores	
Ruidos de fábrica o taller	
Ruidos y/o humos de planta eléctrica	
Vertederos cerca de viviendas	
Otro	

P16. De los siguientes problemas sociales, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Violencia o accidentes por consumo de alcohol	
Calles con poca o sin iluminación	✓
Delincuencia	✓

P16. De los siguientes problemas sociales, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Drogadicción	✓
Congestión o taponamiento de vehículos	
Embarazo infantil	
Escasez de agua	
Apagones de electricidad	
Necesidad de más escuelas	✓
Faltan instalaciones deportivas	✓
Hay poco trabajo	✓
Falta transporte	
Problemas con migrantes indocumentados	
Prostitución	
Violencia intrafamiliar	
Violencia entre bandas	
Otro	

P17. De las siguientes organizaciones e instituciones, ¿Cuáles existen en la comunidad?	
Iglesias	✓
Junta de Vecinos	✓
Asociación de agricultores	
Asociación de Comerciantes	
Asociación de estudiantes	
Asociación de Mujeres	
Asociación de productores	
Asociación de ayuda mutua	
Asociaciones de protección al medio ambiente	
Centro de madres	
Club Cultural y deportivos	
Cooperativas	
Grupos de jóvenes	
Fundaciones de desarrollo	
Sindicatos	
Otro	

P18. ¿Existe en la comunidad algún área natural que es protegida o deba ser protegida?	
Fuente hídrica (río, lago, laguna, humedal, manglares…)	✓
Bosque	
Refugio de animales silvestre	
Zona o área de biodiversidad	
Otro	

P19. De los siguientes riesgos ¿Cuáles son los principales que existen en su comunidad?	
Inundaciones	✓
Ciclones	
Deslizamiento de tierra	
Terremotos	
Incendios	

III. Percepción sobre el proyecto

P20. ¿Tiene conocimiento del proyecto Deposito de envejecimiento casa Brugal?			
Si		No	✓

P21. ¿Considera que impactará al medio ambiente y su comunidad?			
Si	✓	No	
N/S			

P22. ¿Cómo entiende que será este impacto?			
Positivo	✓	N/S	
Negativo			

P23. Usted cree que este proyecto puede:	
Generar empleos	✓
Contratar servicios en la comunidad	✓
Apoyar el desarrollo de la comunidad	
Comprar en negocios locales	
Proteger al medio ambiente	

P24. Con la información que tiene sobre este proyecto, usted:	
Apoya su ejecución	✓
Lo apoyaría con condiciones	
No apoya su ejecución	
N/S	

P25. ¿Cuáles son las condiciones?	
Que no afecte el medio ambiente	
Que se contrate la gente de la comunidad	
Otro	

Observación relevantes:

Encuestador: César Emilio Padilla Martínez

EMPACA Formulario general

(Resultados a ser usados en: Análisis de Interesados y en el Socioeconómico)

Nombre: Wilsia Pierret
Teléfono: 8294902474
Fecha: 5/6/2022
Provincia: Puerto Plata
Municipio: Villa Montellano
Distrito Municipal
Sección/Barrio: Muñoz
Paraje/sector:

I. Datos Demográficos

P1. Edad:	25
P2. Rango de edad	
18 a 19	
20 a 29	✓
30 a 39	
40 a 49	
50 a 59	
60 o más	

P3. Sexo	
Femenino	✓
Masculino	

P4. Estado civil	
Casado(a)	
Divorciado(a)	
Separado de matrimonio legal o religioso	
Separado(a) de unión libre	
Soltero(a)	
Unido(a)	✓
Viudo(a)	

P5. ¿Trabaja actualmente?			
Si		No	✓

P6. Tipo de trabajo	
Empleado u obrero de empresa pública	
Empleado u obrero de empresas privadas	
Empleado u obrero del gobierno central o municipal	
Empleador o patrón	
No profesional que trabaja por cuenta propia	

P6. Tipo de trabajo	
Profesional que trabaja por cuenta propia	
Trabajador(a) doméstico(a)	
Trabajados(a) para un familiar o no familiar sin paga o ganancia	
Otro	

P7. ¿Quién o quiénes aportan los ingresos de este hogar?	
Padre	
Madre	
Hijo (a)	
Pareja	
Amigo/a que reside en la casa	
Otro familiar que reside en la casa	✓
Familiares residentes en el exterior	

P8. Si la persona que aporta ingresos al hogar es diferente a la entrevistada, ¿Cuál es su ocupación?	
Agricultor y/o ganadero	
Comerciante o micro-empresario	
Empleado u obrero de empresa pública	
Empleado u obrero de empresas privadas	
Empleado u obrero del gobierno central o municipal	
Empleador o patrón	
No profesional que trabaja por cuenta propia	
Profesional que trabaja por cuenta propia	
Trabajador(a) doméstico(a)	
Otro	

P9. ¿Sumando todos los ingresos, más o menos cuál es el ingreso mensual del hogar? (RD$)	
Menos de 10,000	
10,001 a 15,000	
15,001 a 20,000	
20,001 a 25,000	
25,001 a 30,000	
30,001 a 35,000	
35,001 a 40,000	
40,001 a 45,000	
Mas de 45,000	

P10. Nivel educativo	
Ningún curso	
Preescolar o inicial	
Primario o básico	✓
Secundario o Medio	
Universitario	
Postgrado, Maestría o Doctorado	

P11. Nacionalidad	
Dominicano/a	
Extranjero/a	✓
Haitiano/a	

P12. ¿Cuántos años tiene viviendo en la comunidad?	
Menos de 1	
Entre 1 y 5	
Entre 6 y 10	
Entre 11 y 15	
Mas de 15	✓

P13. ¿Posee seguro médico?			
Si		No	✓
P14. ¿Qué seguro es?			
Contributivo			
Subsidiado			

II. Situación ambiental y social

P15. De los siguientes riesgos y fuentes de contaminación, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Acumulación de basura	✓
Aguas estancadas	✓
Bomba de gasolina	
Cañada con basura o agua contaminada	
Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital	
Envasadora de gas	
Fábrica de productos químicos	
Humo o gases de fábrica	
Música alta de bares, colmados o vecinos	✓
Pocilga o granja	
Polvo por calles o carreteras sin pavimentar	
Quema de Basura	✓
Ruido de vehículos y motores	
Ruidos de fábrica o taller	
Ruidos y/o humos de planta eléctrica	
Vertederos cerca de viviendas	
Otro	

P16. De los siguientes problemas sociales, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Violencia o accidentes por consumo de alcohol	
Calles con poca o sin iluminación	✓
Delincuencia	✓

P16. De los siguientes problemas sociales, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Drogadicción	✓
Congestión o taponamiento de vehículos	
Embarazo infantil	
Escasez de agua	
Apagones de electricidad	
Necesidad de más escuelas	✓
Faltan instalaciones deportivas	✓
Hay poco trabajo	✓
Falta transporte	
Problemas con migrantes indocumentados	
Prostitución	
Violencia intrafamiliar	
Violencia entre bandas	
Otro	

P17. De las siguientes organizaciones e instituciones, ¿Cuáles existen en la comunidad?	
Iglesias	✓
Junta de Vecinos	✓
Asociación de agricultores	
Asociación de Comerciantes	
Asociación de estudiantes	
Asociación de Mujeres	
Asociación de productores	
Asociación de ayuda mutua	
Asociaciones de protección al medio ambiente	
Centro de madres	
Club Cultural y deportivos	
Cooperativas	
Grupos de jóvenes	
Fundaciones de desarrollo	
Sindicatos	
Otro	

P18. ¿Existe en la comunidad algún área natural que es protegida o deba ser protegida?	
Fuente hídrica (río, lago, laguna, humedal, manglares…)	✓
Bosque	
Refugio de animales silvestre	
Zona o área de biodiversidad	
Otro	

P19. De los siguientes riesgos ¿Cuáles son los principales que existen en su comunidad?	
Inundaciones	✓
Ciclones	
Deslizamiento de tierra	
Terremotos	
Incendios	

III. Percepción sobre el proyecto

P20. ¿Tiene conocimiento del proyecto Deposito de envejecimiento casa Brugal?			
Si		No	✓

P21. ¿Considera que impactará al medio ambiente y su comunidad?			
Si	✓	No	
N/S			

P22. ¿Cómo entiende que será este impacto?			
Positivo	✓	N/S	
Negativo			

P23. Usted cree que este proyecto puede:	
Generar empleos	✓
Contratar servicios en la comunidad	✓
Apoyar el desarrollo de la comunidad	
Comprar en negocios locales	
Proteger al medio ambiente	

P24. Con la información que tiene sobre este proyecto, usted:	
Apoya su ejecución	✓
Lo apoyaría con condiciones	
No apoya su ejecución	
N/S	

P25. ¿Cuáles son las condiciones?	
Que no afecte el medio ambiente	
Que se contrate la gente de la comunidad	
Otro	

Observación relevantes:

Encuestador: César Emilio Padilla Martínez

EMPACA Formulario general

(Resultados a ser usados en: Análisis de Interesados y en el Socioeconómico)

Nombre: Rafael Martín
Teléfono: NC
Fecha: 5/6/2022
Provincia: Puerto Plata
Municipio: Villa Montellano
Distrito Municipal
Sección/Barrio: Muñoz
Paraje/sector:

I. Datos Demográficos

P1. Edad:	64
P2. Rango de edad	
18 a 19	
20 a 29	
30 a 39	
40 a 49	
50 a 59	
60 o más	✓

P3. Sexo	
Femenino	
Masculino	✓

P4. Estado civil	
Casado(a)	
Divorciado(a)	
Separado de matrimonio legal o religioso	
Separado(a) de unión libre	
Soltero(a)	
Unido(a)	✓
Viudo(a)	

P5. ¿Trabaja actualmente?			
Si		No	✓

P6. Tipo de trabajo	
Empleado u obrero de empresa pública	
Empleado u obrero de empresas privadas	
Empleado u obrero del gobierno central o municipal	
Empleador o patrón	
No profesional que trabaja por cuenta propia	

P6. Tipo de trabajo	
Profesional que trabaja por cuenta propia	
Trabajador(a) doméstico(a)	
Trabajados(a) para un familiar o no familiar sin paga o ganancia	
Otro	

P7. ¿Quién o quiénes aportan los ingresos de este hogar?	
Padre	
Madre	
Hijo (a)	✓
Pareja	
Amigo/a que reside en la casa	
Otro familiar que reside en la casa	
Familiares residentes en el exterior	

P8. Si la persona que aporta ingresos al hogar es diferente a la entrevistada, ¿Cuál es su ocupación?	
Agricultor y/o ganadero	
Comerciante o micro-empresario	
Empleado u obrero de empresa pública	
Empleado u obrero de empresas privadas	
Empleado u obrero del gobierno central o municipal	
Empleador o patrón	
No profesional que trabaja por cuenta propia	✓
Profesional que trabaja por cuenta propia	
Trabajador(a) doméstico(a)	
Otro	

P9. ¿Sumando todos los ingresos, más o menos cuál es el ingreso mensual del hogar? (RD$)	
Menos de 10,000	✓
10,001 a 15,000	
15,001 a 20,000	
20,001 a 25,000	
25,001 a 30,000	
30,001 a 35,000	
35,001 a 40,000	
40,001 a 45,000	
Mas de 45,000	

P10. Nivel educativo	
Ningún curso	✓
Preescolar o inicial	
Primario o básico	
Secundario o Medio	
Universitario	
Postgrado, Maestría o Doctorado	

P11. Nacionalidad	
Dominicano/a	✓
Extranjero/a	

P12. ¿Cuántos años tiene viviendo en la comunidad?	
Menos de 1	
Entre 1 y 5	
Entre 6 y 10	
Entre 11 y 15	
Mas de 15	✓

P13. ¿Posee seguro médico?			
Si	✓	No	
P14. ¿Qué seguro es?			
Contributivo			
Subsidiado	✓		

II. Situación ambiental y social

P15. De los siguientes riesgos y fuentes de contaminación, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Acumulación de basura	✓
Aguas estancadas	✓
Bomba de gasolina	
Cañada con basura o agua contaminada	
Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital	
Envasadora de gas	
Fábrica de productos químicos	
Humo o gases de fábrica	
Música alta de bares, colmados o vecinos	✓
Pocilga o granja	
Polvo por calles o carreteras sin pavimentar	
Quema de Basura	✓
Ruido de vehículos y motores	
Ruidos de fábrica o taller	
Ruidos y/o humos de planta eléctrica	
Vertederos cerca de viviendas	
Otro	

P16. De los siguientes problemas sociales, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Violencia o accidentes por consumo de alcohol	
Calles con poca o sin iluminación	✓
Delincuencia	✓

P16. De los siguientes problemas sociales, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Drogadicción	✓
Congestión o taponamiento de vehículos	
Embarazo infantil	
Escasez de agua	
Apagones de electricidad	
Necesidad de más escuelas	✓
Faltan instalaciones deportivas	✓
Hay poco trabajo	✓
Falta transporte	
Problemas con migrantes indocumentados	
Prostitución	
Violencia intrafamiliar	
Violencia entre bandas	
Otro	

P17. De las siguientes organizaciones e instituciones, ¿Cuáles existen en la comunidad?	
Iglesias	✓
Junta de Vecinos	✓
Asociación de agricultores	
Asociación de Comerciantes	
Asociación de estudiantes	
Asociación de Mujeres	
Asociación de productores	
Asociación de ayuda mutua	
Asociaciones de protección al medio ambiente	
Centro de madres	
Club Cultural y deportivos	
Cooperativas	
Grupos de jóvenes	
Fundaciones de desarrollo	
Sindicatos	
Otro	

P18. ¿Existe en la comunidad algún área natural que es protegida o deba ser protegida?	
Fuente hídrica (río, lago, laguna, humedal, manglares…)	✓
Bosque	
Refugio de animales silvestre	
Zona o área de biodiversidad	
Otro	

P19. De los siguientes riesgos ¿Cuáles son los principales que existen en su comunidad?	
Inundaciones	✓
Ciclones	
Deslizamiento de tierra	
Terremotos	
Incendios	

III. Percepción sobre el proyecto

P20. ¿Tiene conocimiento del proyecto Deposito de envejecimiento casa Brugal?			
Si		No	✓

P21. ¿Considera que impactará al medio ambiente y su comunidad?			
Si	✓	No	
N/S			

P22. ¿Cómo entiende que será este impacto?			
Positivo	✓	N/S	
Negativo			

P23. Usted cree que este proyecto puede:	
Generar empleos	✓
Contratar servicios en la comunidad	✓
Apoyar el desarrollo de la comunidad	
Comprar en negocios locales	
Proteger al medio ambiente	

P24. Con la información que tiene sobre este proyecto, usted:	
Apoya su ejecución	✓
Lo apoyaría con condiciones	
No apoya su ejecución	
N/S	

P25. ¿Cuáles son las condiciones?	
Que no afecte el medio ambiente	
Que se contrate la gente de la comunidad	
Otro	

Observación relevantes:

Encuestador: César Emilio Padilla Martínez

EMPACA Formulario general

(Resultados a ser usados en: Análisis de Interesados y en el Socioeconómico)

Nombre: Yudelka Salome
Teléfono: 8099024840
Fecha: 5/6/2022
Provincia: Puerto Plata
Municipio: Villa Montellano
Distrito Municipal
Sección/Barrio: Muñoz
Paraje/sector:

I. Datos Demográficos

P1. Edad:	19
P2. Rango de edad	
18 a 19	✓
20 a 29	
30 a 39	
40 a 49	
50 a 59	
60 o más	

P3. Sexo	
Femenino	✓
Masculino	

P4. Estado civil	
Casado(a)	
Divorciado(a)	
Separado de matrimonio legal o religioso	
Separado(a) de unión libre	
Soltero(a)	✓
Unido(a)	
Viudo(a)	

P5. ¿Trabaja actualmente?			
Si		No	✓

P6. Tipo de trabajo	
Empleado u obrero de empresa pública	
Empleado u obrero de empresas privadas	
Empleado u obrero del gobierno central o municipal	
Empleador o patrón	
No profesional que trabaja por cuenta propia	

P6. Tipo de trabajo	
Profesional que trabaja por cuenta propia	
Trabajador(a) doméstico(a)	
Trabajados(a) para un familiar o no familiar sin paga o ganancia	
Otro	

P7. ¿Quién o quiénes aportan los ingresos de este hogar?	
Padre	✓
Madre	✓
Hijo (a)	
Pareja	
Amigo/a que reside en la casa	
Otro familiar que reside en la casa	
Familiares residentes en el exterior	

P8. Si la persona que aporta ingresos al hogar es diferente a la entrevistada, ¿Cuál es su ocupación?	
Agricultor y/o ganadero	
Comerciante o micro-empresario	
Empleado u obrero de empresa pública	
Empleado u obrero de empresas privadas	
Empleado u obrero del gobierno central o municipal	
Empleador o patrón	
No profesional que trabaja por cuenta propia	
Profesional que trabaja por cuenta propia	
Trabajador(a) doméstico(a)	✓
Otro	

P9. ¿Sumando todos los ingresos, más o menos cuál es el ingreso mensual del hogar? (RD$)	
Menos de 10,000	
10,001 a 15,000	
15,001 a 20,000	✓
20,001 a 25,000	
25,001 a 30,000	
30,001 a 35,000	
35,001 a 40,000	
40,001 a 45,000	
Mas de 45,000	

P10. Nivel educativo	
Ningún curso	
Preescolar o inicial	
Primario o básico	
Secundario o Medio	✓
Universitario	
Postgrado, Maestría o Doctorado	

P11. Nacionalidad	
Dominicano/a	✓
Extranjero/a	

P12. ¿Cuántos años tiene viviendo en la comunidad?	
Menos de 1	
Entre 1 y 5	
Entre 6 y 10	
Entre 11 y 15	
Mas de 15	✓

P13. ¿Posee seguro médico?			
Si	✓	No	
P14. ¿Qué seguro es?			
Contributivo			
Subsidiado	✓		

II. Situación ambiental y social

P15. De los siguientes riesgos y fuentes de contaminación, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Acumulación de basura	✓
Aguas estancadas	✓
Bomba de gasolina	
Cañada con basura o agua contaminada	
Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital	
Envasadora de gas	
Fábrica de productos químicos	
Humo o gases de fábrica	
Música alta de bares, colmados o vecinos	✓
Pocilga o granja	
Polvo por calles o carreteras sin pavimentar	
Quema de Basura	✓
Ruido de vehículos y motores	
Ruidos de fábrica o taller	
Ruidos y/o humos de planta eléctrica	
Vertederos cerca de viviendas	
Otro	

P16. De los siguientes problemas sociales, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Violencia o accidentes por consumo de alcohol	
Calles con poca o sin iluminación	✓
Delincuencia	✓

P16. De los siguientes problemas sociales, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Drogadicción	✓
Congestión o taponamiento de vehículos	
Embarazo infantil	
Escasez de agua	
Apagones de electricidad	
Necesidad de más escuelas	✓
Faltan instalaciones deportivas	✓
Hay poco trabajo	✓
Falta transporte	
Problemas con migrantes indocumentados	
Prostitución	
Violencia intrafamiliar	
Violencia entre bandas	
Otro	

P17. De las siguientes organizaciones e instituciones, ¿Cuáles existen en la comunidad?	
Iglesias	✓
Junta de Vecinos	✓
Asociación de agricultores	
Asociación de Comerciantes	
Asociación de estudiantes	
Asociación de Mujeres	
Asociación de productores	
Asociación de ayuda mutua	
Asociaciones de protección al medio ambiente	
Centro de madres	
Club Cultural y deportivos	
Cooperativas	
Grupos de jóvenes	
Fundaciones de desarrollo	
Sindicatos	
Otro	

P18. ¿Existe en la comunidad algún área natural que es protegida o deba ser protegida?	
Fuente hídrica (río, lago, laguna, humedal, manglares…)	✓
Bosque	
Refugio de animales silvestre	
Zona o área de biodiversidad	
Otro	

P19. De los siguientes riesgos ¿Cuáles son los principales que existen en su comunidad?	
Inundaciones	✓
Ciclones	
Deslizamiento de tierra	
Terremotos	
Incendios	

III. Percepción sobre el proyecto

P20. ¿Tiene conocimiento del proyecto Deposito de envejecimiento casa Brugal?			
Si		No	✓

P21. ¿Considera que impactará al medio ambiente y su comunidad?			
Si	✓	No	
N/S			

P22. ¿Cómo entiende que será este impacto?			
Positivo	✓	N/S	
Negativo			

P23. Usted cree que este proyecto puede:	
Generar empleos	✓
Contratar servicios en la comunidad	✓
Apoyar el desarrollo de la comunidad	
Comprar en negocios locales	
Proteger al medio ambiente	

P24. Con la información que tiene sobre este proyecto, usted:	
Apoya su ejecución	✓
Lo apoyaría con condiciones	
No apoya su ejecución	
N/S	

P25. ¿Cuáles son las condiciones?	
Que no afecte el medio ambiente	
Que se contrate la gente de la comunidad	
Otro	

Observación relevantes:

Encuestador: César Emilio Padilla Martínez

EMPACA Formulario general

(Resultados a ser usados en: Análisis de Interesados y en el Socioeconómico)

Nombre: Bechelina Bazelais
Teléfono: 8295711309
Fecha: 5/6/2022
Provincia: Puerto Plata
Municipio: Villa Montellano
Distrito Municipal
Sección/Barrio: Muñoz
Paraje/sector:

I. Datos Demográficos

P1. Edad:	20
P2. Rango de edad	
18 a 19	
20 a 29	✓
30 a 39	
40 a 49	
50 a 59	
60 o más	

P3. Sexo	
Femenino	✓
Masculino	

P4. Estado civil	
Casado(a)	
Divorciado(a)	
Separado de matrimonio legal o religioso	
Separado(a) de unión libre	
Soltero(a)	✓
Unido(a)	
Viudo(a)	

P5. ¿Trabaja actualmente?			
Si		No	✓

P6. Tipo de trabajo	
Empleado u obrero de empresa pública	
Empleado u obrero de empresas privadas	
Empleado u obrero del gobierno central o municipal	
Empleador o patrón	
No profesional que trabaja por cuenta propia	

P6. Tipo de trabajo	
Profesional que trabaja por cuenta propia	
Trabajador(a) doméstico(a)	
Trabajados(a) para un familiar o no familiar sin paga o ganancia	
Otro	

P7. ¿Quién o quiénes aportan los ingresos de este hogar?	
Padre	
Madre	✓
Hijo (a)	
Pareja	
Amigo/a que reside en la casa	
Otro familiar que reside en la casa	
Familiares residentes en el exterior	

P8. Si la persona que aporta ingresos al hogar es diferente a la entrevistada, ¿Cuál es su ocupación?	
Agricultor y/o ganadero	
Comerciante o micro-empresario	
Empleado u obrero de empresa pública	
Empleado u obrero de empresas privadas	
Empleado u obrero del gobierno central o municipal	
Empleador o patrón	
No profesional que trabaja por cuenta propia	
Profesional que trabaja por cuenta propia	
Trabajador(a) doméstico(a)	✓
Otro	

P9. ¿Sumando todos los ingresos, más o menos cuál es el ingreso mensual del hogar? (RD$)	
Menos de 10,000	✓
10,001 a 15,000	
15,001 a 20,000	
20,001 a 25,000	
25,001 a 30,000	
30,001 a 35,000	
35,001 a 40,000	
40,001 a 45,000	
Mas de 45,000	

P10. Nivel educativo	
Ningún curso	
Preescolar o inicial	
Primario o básico	
Secundario o Medio	✓
Universitario	
Postgrado, Maestría o Doctorado	

P11. Nacionalidad	
Dominicano/a	✓
Extranjero/a	

P12. ¿Cuántos años tiene viviendo en la comunidad?	
Menos de 1	
Entre 1 y 5	
Entre 6 y 10	
Entre 11 y 15	✓
Mas de 15	

P13. ¿Posee seguro médico?			
Si		No	✓
P14. ¿Qué seguro es?			
Contributivo			
Subsidiado			

II. Situación ambiental y social

P15. De los siguientes riesgos y fuentes de contaminación, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Acumulación de basura	✓
Aguas estancadas	✓
Bomba de gasolina	
Cañada con basura o agua contaminada	
Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital	
Envasadora de gas	
Fábrica de productos químicos	
Humo o gases de fábrica	
Música alta de bares, colmados o vecinos	✓
Pocilga o granja	
Polvo por calles o carreteras sin pavimentar	
Quema de Basura	
Ruido de vehículos y motores	
Ruidos de fábrica o taller	
Ruidos y/o humos de planta eléctrica	
Vertederos cerca de viviendas	
Otro	

P16. De los siguientes problemas sociales, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Violencia o accidentes por consumo de alcohol	
Calles con poca o sin iluminación	✓
Delincuencia	✓

P16. De los siguientes problemas sociales, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Drogadicción	✓
Congestión o taponamiento de vehículos	
Embarazo infantil	
Escasez de agua	
Apagones de electricidad	
Necesidad de más escuelas	✓
Faltan instalaciones deportivas	✓
Hay poco trabajo	✓
Falta transporte	
Problemas con migrantes indocumentados	
Prostitución	
Violencia intrafamiliar	
Violencia entre bandas	
Otro	

P17. De las siguientes organizaciones e instituciones, ¿Cuáles existen en la comunidad?	
Iglesias	✓
Junta de Vecinos	✓
Asociación de agricultores	
Asociación de Comerciantes	
Asociación de estudiantes	
Asociación de Mujeres	
Asociación de productores	
Asociación de ayuda mutua	
Asociaciones de protección al medio ambiente	
Centro de madres	
Club Cultural y deportivos	
Cooperativas	
Grupos de jóvenes	
Fundaciones de desarrollo	
Sindicatos	
Otro	

P18. ¿Existe en la comunidad algún área natural que es protegida o deba ser protegida?	
Fuente hídrica (río, lago, laguna, humedal, manglares…)	✓
Bosque	
Refugio de animales silvestre	
Zona o área de biodiversidad	
Otro	

P19. De los siguientes riesgos ¿Cuáles son los principales que existen en su comunidad?	
Inundaciones	✓
Ciclones	
Deslizamiento de tierra	
Terremotos	
Incendios	

III. Percepción sobre el proyecto

P20. ¿Tiene conocimiento del proyecto Deposito de envejecimiento casa Brugal?			
Si		No	✓

P21. ¿Considera que impactará al medio ambiente y su comunidad?			
Si	✓	No	
N/S			

P22. ¿Cómo entiende que será este impacto?			
Positivo	✓	N/S	
Negativo			

P23. Usted cree que este proyecto puede:	
Generar empleos	✓
Contratar servicios en la comunidad	✓
Apoyar el desarrollo de la comunidad	
Comprar en negocios locales	
Proteger al medio ambiente	

P24. Con la información que tiene sobre este proyecto, usted:	
Apoya su ejecución	✓
Lo apoyaría con condiciones	
No apoya su ejecución	
N/S	

P25. ¿Cuáles son las condiciones?	
Que no afecte el medio ambiente	
Que se contrate la gente de la comunidad	
Otro	

Observación relevantes:

Encuestador: César Emilio Padilla Martínez

EMPACA Formulario general

(Resultados a ser usados en: Análisis de Interesados y en el Socioeconómico)

Nombre:	Kimberly Pierret	**Municipio:**	Villa Montellano
Teléfono:	8299586999	**Distrito Municipal**	
Fecha:	5/6/2022	**Sección/Barrio:**	Muñoz
Provincia:	Puerto Plata	**Paraje/sector:**	

I. Datos Demográficos

P1. Edad:	18
P2. Rango de edad	
18 a 19	✓
20 a 29	
30 a 39	
40 a 49	
50 a 59	
60 o más	

P3. Sexo	
Femenino	✓
Masculino	

P4. Estado civil	
Casado(a)	
Divorciado(a)	
Separado de matrimonio legal o religioso	
Separado(a) de unión libre	
Soltero(a)	✓
Unido(a)	
Viudo(a)	

P5. ¿Trabaja actualmente?			
Si		No	✓

P6. Tipo de trabajo	
Empleado u obrero de empresa pública	
Empleado u obrero de empresas privadas	
Empleado u obrero del gobierno central o municipal	
Empleador o patrón	
No profesional que trabaja por cuenta propia	

P6. Tipo de trabajo	
Profesional que trabaja por cuenta propia	
Trabajador(a) doméstico(a)	
Trabajados(a) para un familiar o no familiar sin paga o ganancia	
Otro	

P7. ¿Quién o quiénes aportan los ingresos de este hogar?	
Padre	
Madre	✓
Hijo (a)	
Pareja	
Amigo/a que reside en la casa	
Otro familiar que reside en la casa	
Familiares residentes en el exterior	

P8. Si la persona que aporta ingresos al hogar es diferente a la entrevistada, ¿Cuál es su ocupación?	
Agricultor y/o ganadero	
Comerciante o micro-empresario	
Empleado u obrero de empresa pública	
Empleado u obrero de empresas privadas	
Empleado u obrero del gobierno central o municipal	
Empleador o patrón	
No profesional que trabaja por cuenta propia	
Profesional que trabaja por cuenta propia	
Trabajador(a) doméstico(a)	✓
Otro	

P9. ¿Sumando todos los ingresos, más o menos cuál es el ingreso mensual del hogar? (RD$)	
Menos de 10,000	✓
10,001 a 15,000	
15,001 a 20,000	
20,001 a 25,000	
25,001 a 30,000	
30,001 a 35,000	
35,001 a 40,000	
40,001 a 45,000	
Mas de 45,000	

P10. Nivel educativo	
Ningún curso	
Preescolar o inicial	
Primario o básico	
Secundario o Medio	✓
Universitario	
Postgrado, Maestría o Doctorado	

P11. Nacionalidad	
Dominicano/a	✓
Extranjero/a	

P12. ¿Cuántos años tiene viviendo en la comunidad?	
Menos de 1	
Entre 1 y 5	
Entre 6 y 10	
Entre 11 y 15	
Mas de 15	✓

P13. ¿Posee seguro médico?			
Si		No	✓
P14. ¿Qué seguro es?			
Contributivo			
Subsidiado			

II. Situación ambiental y social

P15. De los siguientes riesgos y fuentes de contaminación, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Acumulación de basura	✓
Aguas estancadas	✓
Bomba de gasolina	
Cañada con basura o agua contaminada	
Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital	
Envasadora de gas	
Fábrica de productos químicos	
Humo o gases de fábrica	
Música alta de bares, colmados o vecinos	
Pocilga o granja	
Polvo por calles o carreteras sin pavimentar	✓
Quema de Basura	✓
Ruido de vehículos y motores	
Ruidos de fábrica o taller	
Ruidos y/o humos de planta eléctrica	
Vertederos cerca de viviendas	
Otro	

P16. De los siguientes problemas sociales, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Violencia o accidentes por consumo de alcohol	
Calles con poca o sin iluminación	
Delincuencia	✓

P16. De los siguientes problemas sociales, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Drogadicción	✓
Congestión o taponamiento de vehículos	
Embarazo infantil	
Escasez de agua	
Apagones de electricidad	
Necesidad de más escuelas	✓
Faltan instalaciones deportivas	✓
Hay poco trabajo	✓
Falta transporte	
Problemas con migrantes indocumentados	
Prostitución	
Violencia intrafamiliar	
Violencia entre bandas	
Otro	

P17. De las siguientes organizaciones e instituciones, ¿Cuáles existen en la comunidad?	
Iglesias	✓
Junta de Vecinos	✓
Asociación de agricultores	
Asociación de Comerciantes	
Asociación de estudiantes	
Asociación de Mujeres	
Asociación de productores	
Asociación de ayuda mutua	
Asociaciones de protección al medio ambiente	
Centro de madres	
Club Cultural y deportivos	
Cooperativas	
Grupos de jóvenes	
Fundaciones de desarrollo	
Sindicatos	
Otro	

P18. ¿Existe en la comunidad algún área natural que es protegida o deba ser protegida?	
Fuente hídrica (río, lago, laguna, humedal, manglares…)	✓
Bosque	
Refugio de animales silvestre	
Zona o área de biodiversidad	
Otro	

P19. De los siguientes riesgos ¿Cuáles son los principales que existen en su comunidad?	
Inundaciones	✓
Ciclones	
Deslizamiento de tierra	
Terremotos	
Incendios	

III. Percepción sobre el proyecto

P20. ¿Tiene conocimiento del proyecto Deposito de envejecimiento casa Brugal?			
Si		No	✓

P21. ¿Considera que impactará al medio ambiente y su comunidad?			
Si	✓	No	
N/S			

P22. ¿Cómo entiende que será este impacto?			
Positivo	✓	N/S	
Negativo			

P23. Usted cree que este proyecto puede:	
Generar empleos	✓
Contratar servicios en la comunidad	✓
Apoyar el desarrollo de la comunidad	
Comprar en negocios locales	
Proteger al medio ambiente	

P24. Con la información que tiene sobre este proyecto, usted:	
Apoya su ejecución	✓
Lo apoyaría con condiciones	
No apoya su ejecución	
N/S	

P25. ¿Cuáles son las condiciones?	
Que no afecte el medio ambiente	
Que se contrate la gente de la comunidad	
Otro	

Observación relevantes:

Encuestador: César Emilio Padilla Martínez

EMPACA Formulario general

(Resultados a ser usados en: Análisis de Interesados y en el Socioeconómico)

Nombre: Miglar Pierret
Teléfono: 8299935022
Fecha: 5/6/2022
Provincia: Puerto Plata
Municipio: Villa Montellano
Distrito Municipal
Sección/Barrio: Muñoz
Paraje/sector:

I. Datos Demográficos

P1. Edad:	42
P2. Rango de edad	
18 a 19	
20 a 29	
30 a 39	
40 a 49	✓
50 a 59	
60 o más	

P3. Sexo	
Femenino	✓
Masculino	

P4. Estado civil	
Casado(a)	✓
Divorciado(a)	
Separado de matrimonio legal o religioso	
Separado(a) de unión libre	
Soltero(a)	
Unido(a)	
Viudo(a)	

P5. ¿Trabaja actualmente?			
Si		No	✓

P6. Tipo de trabajo	
Empleado u obrero de empresa pública	
Empleado u obrero de empresas privadas	
Empleado u obrero del gobierno central o municipal	
Empleador o patrón	
No profesional que trabaja por cuenta propia	

P6. Tipo de trabajo	
Profesional que trabaja por cuenta propia	
Trabajador(a) doméstico(a)	
Trabajados(a) para un familiar o no familiar sin paga o ganancia	
Otro	

P7. ¿Quién o quiénes aportan los ingresos de este hogar?	
Padre	✓
Madre	
Hijo (a)	✓
Pareja	
Amigo/a que reside en la casa	
Otro familiar que reside en la casa	
Familiares residentes en el exterior	

P8. Si la persona que aporta ingresos al hogar es diferente a la entrevistada, ¿Cuál es su ocupación?	
Agricultor y/o ganadero	
Comerciante o micro-empresario	
Empleado u obrero de empresa pública	
Empleado u obrero de empresas privadas	
Empleado u obrero del gobierno central o municipal	
Empleador o patrón	
No profesional que trabaja por cuenta propia	✓
Profesional que trabaja por cuenta propia	
Trabajador(a) doméstico(a)	
Otro	

P9. ¿Sumando todos los ingresos, más o menos cuál es el ingreso mensual del hogar? (RD$)	
Menos de 10,000	✓
10,001 a 15,000	
15,001 a 20,000	
20,001 a 25,000	
25,001 a 30,000	
30,001 a 35,000	
35,001 a 40,000	
40,001 a 45,000	
Mas de 45,000	

P10. Nivel educativo	
Ningún curso	
Preescolar o inicial	
Primario o básico	
Secundario o Medio	✓
Universitario	
Postgrado, Maestría o Doctorado	

P11. Nacionalidad	
Dominicano/a	
Extranjero/a	✓
Haitiano/a	

P12. ¿Cuántos años tiene viviendo en la comunidad?	
Menos de 1	
Entre 1 y 5	
Entre 6 y 10	
Entre 11 y 15	
Mas de 15	✓

P13. ¿Posee seguro médico?			
Si	✓	No	
P14. ¿Qué seguro es?			
Contributivo			✓
Subsidiado			

II. Situación ambiental y social

P15. De los siguientes riesgos y fuentes de contaminación, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Acumulación de basura	
Aguas estancadas	
Bomba de gasolina	
Cañada con basura o agua contaminada	
Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital	
Envasadora de gas	
Fábrica de productos químicos	
Humo o gases de fábrica	
Música alta de bares, colmados o vecinos	✓
Pocilga o granja	
Polvo por calles o carreteras sin pavimentar	
Quema de Basura	
Ruido de vehículos y motores	
Ruidos de fábrica o taller	
Ruidos y/o humos de planta eléctrica	
Vertederos cerca de viviendas	
Otro	

P16. De los siguientes problemas sociales, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Violencia o accidentes por consumo de alcohol	
Calles con poca o sin iluminación	✓
Delincuencia	✓

P16. De los siguientes problemas sociales, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Drogadicción	✓
Congestión o taponamiento de vehículos	
Embarazo infantil	
Escasez de agua	
Apagones de electricidad	
Necesidad de más escuelas	✓
Faltan instalaciones deportivas	✓
Hay poco trabajo	✓
Falta transporte	
Problemas con migrantes indocumentados	
Prostitución	
Violencia intrafamiliar	
Violencia entre bandas	
Otro	

P17. De las siguientes organizaciones e instituciones, ¿Cuáles existen en la comunidad?	
Iglesias	✓
Junta de Vecinos	✓
Asociación de agricultores	
Asociación de Comerciantes	
Asociación de estudiantes	
Asociación de Mujeres	
Asociación de productores	
Asociación de ayuda mutua	
Asociaciones de protección al medio ambiente	
Centro de madres	
Club Cultural y deportivos	
Cooperativas	
Grupos de jóvenes	
Fundaciones de desarrollo	
Sindicatos	
Otro	

P18. ¿Existe en la comunidad algún área natural que es protegida o deba ser protegida?	
Fuente hídrica (río, lago, laguna, humedal, manglares…)	✓
Bosque	
Refugio de animales silvestre	
Zona o área de biodiversidad	
Otro	

P19. De los siguientes riesgos ¿Cuáles son los principales que existen en su comunidad?	
Inundaciones	✓
Ciclones	
Deslizamiento de tierra	
Terremotos	
Incendios	

III. Percepción sobre el proyecto

P20. ¿Tiene conocimiento del proyecto Deposito de envejecimiento casa Brugal?			
Si		No	✓

P21. ¿Considera que impactará al medio ambiente y su comunidad?			
Si	✓	No	
N/S			

P22. ¿Cómo entiende que será este impacto?			
Positivo	✓	N/S	
Negativo			

P23. Usted cree que este proyecto puede:	
Generar empleos	✓
Contratar servicios en la comunidad	✓
Apoyar el desarrollo de la comunidad	
Comprar en negocios locales	
Proteger al medio ambiente	

P24. Con la información que tiene sobre este proyecto, usted:	
Apoya su ejecución	✓
Lo apoyaría con condiciones	
No apoya su ejecución	
N/S	

P25. ¿Cuáles son las condiciones?	
Que no afecte el medio ambiente	
Que se contrate la gente de la comunidad	
Otro	

Observación relevantes:

Encuestador: César Emilio Padilla Martínez

EMPACA Formulario general

(Resultados a ser usados en: Análisis de Interesados y en el Socioeconómico)

Nombre: Mariana Fermin
Teléfono: NC
Fecha: 5/6/2022
Provincia: Puerto Plata
Municipio: Villa Montellano
Distrito Municipal
Sección/Barrio: Muñoz
Paraje/sector:

I. Datos Demográficos

P1. Edad:	22
P2. Rango de edad	
18 a 19	
20 a 29	✓
30 a 39	
40 a 49	
50 a 59	
60 o más	

P3. Sexo	
Femenino	✓
Masculino	

P4. Estado civil	
Casado(a)	
Divorciado(a)	
Separado de matrimonio legal o religioso	
Separado(a) de unión libre	
Soltero(a)	
Unido(a)	✓
Viudo(a)	

P5. ¿Trabaja actualmente?			
Si	✓	No	

P6. Tipo de trabajo	
Empleado u obrero de empresa pública	
Empleado u obrero de empresas privadas	
Empleado u obrero del gobierno central o municipal	
Empleador o patrón	
No profesional que trabaja por cuenta propia	✓

P6. Tipo de trabajo	
Profesional que trabaja por cuenta propia	
Trabajador(a) doméstico(a)	
Trabajados(a) para un familiar o no familiar sin paga o ganancia	
Otro	

P7. ¿Quién o quiénes aportan los ingresos de este hogar?	
Padre	✓
Madre	
Hijo (a)	
Pareja	
Amigo/a que reside en la casa	
Otro familiar que reside en la casa	
Familiares residentes en el exterior	

P8. Si la persona que aporta ingresos al hogar es diferente a la entrevistada, ¿Cuál es su ocupación?	
Agricultor y/o ganadero	
Comerciante o micro-empresario	
Empleado u obrero de empresa pública	
Empleado u obrero de empresas privadas	
Empleado u obrero del gobierno central o municipal	
Empleador o patrón	
No profesional que trabaja por cuenta propia	
Profesional que trabaja por cuenta propia	
Trabajador(a) doméstico(a)	
Otro	✓
Digitación	

P9. ¿Sumando todos los ingresos, más o menos cuál es el ingreso mensual del hogar? (RD$)	
Menos de 10,000	✓
10,001 a 15,000	
15,001 a 20,000	
20,001 a 25,000	
25,001 a 30,000	
30,001 a 35,000	
35,001 a 40,000	
40,001 a 45,000	
Mas de 45,000	

P10. Nivel educativo	
Ningún curso	
Preescolar o inicial	
Primario o básico	
Secundario o Medio	✓
Universitario	
Postgrado, Maestría o Doctorado	

P11. Nacionalidad	
Dominicano/a	✓
Extranjero/a	

P12. ¿Cuántos años tiene viviendo en la comunidad?	
Menos de 1	
Entre 1 y 5	
Entre 6 y 10	✓
Entre 11 y 15	
Mas de 15	

P13. ¿Posee seguro médico?			
Si		No	✓
P14. ¿Qué seguro es?			
Contributivo			
Subsidiado			

II. Situación ambiental y social

P15. De los siguientes riesgos y fuentes de contaminación, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Acumulación de basura	
Aguas estancadas	✓
Bomba de gasolina	
Cañada con basura o agua contaminada	
Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital	
Envasadora de gas	
Fábrica de productos químicos	
Humo o gases de fábrica	
Música alta de bares, colmados o vecinos	✓
Pocilga o granja	
Polvo por calles o carreteras sin pavimentar	
Quema de Basura	✓
Ruido de vehículos y motores	
Ruidos de fábrica o taller	
Ruidos y/o humos de planta eléctrica	
Vertederos cerca de viviendas	
Otro	

P16. De los siguientes problemas sociales, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Violencia o accidentes por consumo de alcohol	
Calles con poca o sin iluminación	✓
Delincuencia	✓

P16. De los siguientes problemas sociales, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Drogadicción	✓
Congestión o taponamiento de vehículos	
Embarazo infantil	
Escasez de agua	
Apagones de electricidad	
Necesidad de más escuelas	✓
Faltan instalaciones deportivas	✓
Hay poco trabajo	✓
Falta transporte	
Problemas con migrantes indocumentados	
Prostitución	
Violencia intrafamiliar	
Violencia entre bandas	
Otro	

P17. De las siguientes organizaciones e instituciones, ¿Cuáles existen en la comunidad?	
Iglesias	✓
Junta de Vecinos	✓
Asociación de agricultores	
Asociación de Comerciantes	
Asociación de estudiantes	
Asociación de Mujeres	
Asociación de productores	
Asociación de ayuda mutua	
Asociaciones de protección al medio ambiente	
Centro de madres	
Club Cultural y deportivos	
Cooperativas	
Grupos de jóvenes	
Fundaciones de desarrollo	
Sindicatos	
Otro	

P18. ¿Existe en la comunidad algún área natural que es protegida o deba ser protegida?	
Fuente hídrica (río, lago, laguna, humedal, manglares…)	✓
Bosque	
Refugio de animales silvestre	
Zona o área de biodiversidad	
Otro	

P19. De los siguientes riesgos ¿Cuáles son los principales que existen en su comunidad?	
Inundaciones	✓
Ciclones	
Deslizamiento de tierra	
Terremotos	
Incendios	

III. Percepción sobre el proyecto

P20. ¿Tiene conocimiento del proyecto Deposito de envejecimiento casa Brugal?			
Si		No	✓

P21. ¿Considera que impactará al medio ambiente y su comunidad?			
Si	✓	No	
N/S			

P22. ¿Cómo entiende que será este impacto?			
Positivo	✓	N/S	
Negativo			

P23. Usted cree que este proyecto puede:	
Generar empleos	✓
Contratar servicios en la comunidad	✓
Apoyar el desarrollo de la comunidad	
Comprar en negocios locales	
Proteger al medio ambiente	

P24. Con la información que tiene sobre este proyecto, usted:	
Apoya su ejecución	✓
Lo apoyaría con condiciones	
No apoya su ejecución	
N/S	

P25. ¿Cuáles son las condiciones?	
Que no afecte el medio ambiente	
Que se contrate la gente de la comunidad	
Otro	

Observación relevantes:

Encuestador: César Emilio Padilla Martínez

EMPACA Formulario general

(Resultados a ser usados en: Análisis de Interesados y en el Socioeconómico)

Nombre: Sophie jean Baptiste
Teléfono: 8294193280
Fecha: 5/6/2022
Provincia: Puerto Plata
Municipio: Villa Montellano
Distrito Municipal
Sección/Barrio: Muñoz
Paraje/sector:

I. Datos Demográficos

P1. Edad:	19
P2. Rango de edad	
18 a 19	✓
20 a 29	
30 a 39	
40 a 49	
50 a 59	
60 o más	

P3. Sexo	
Femenino	✓
Masculino	

P4. Estado civil	
Casado(a)	
Divorciado(a)	
Separado de matrimonio legal o religioso	
Separado(a) de unión libre	
Soltero(a)	✓
Unido(a)	
Viudo(a)	

P5. ¿Trabaja actualmente?			
Si		No	✓

P6. Tipo de trabajo	
Empleado u obrero de empresa pública	
Empleado u obrero de empresas privadas	
Empleado u obrero del gobierno central o municipal	
Empleador o patrón	
No profesional que trabaja por cuenta propia	

P6. Tipo de trabajo	
Profesional que trabaja por cuenta propia	
Trabajador(a) doméstico(a)	
Trabajados(a) para un familiar o no familiar sin paga o ganancia	
Otro	

P7. ¿Quién o quiénes aportan los ingresos de este hogar?	
Padre	✓
Madre	
Hijo (a)	
Pareja	
Amigo/a que reside en la casa	
Otro familiar que reside en la casa	
Familiares residentes en el exterior	

P8. Si la persona que aporta ingresos al hogar es diferente a la entrevistada, ¿Cuál es su ocupación?	
Agricultor y/o ganadero	
Comerciante o micro-empresario	
Empleado u obrero de empresa pública	
Empleado u obrero de empresas privadas	
Empleado u obrero del gobierno central o municipal	
Empleador o patrón	
No profesional que trabaja por cuenta propia	✓
Profesional que trabaja por cuenta propia	
Trabajador(a) doméstico(a)	
Otro	

P9. ¿Sumando todos los ingresos, más o menos cuál es el ingreso mensual del hogar? (RD$)	
Menos de 10,000	✓
10,001 a 15,000	
15,001 a 20,000	
20,001 a 25,000	
25,001 a 30,000	
30,001 a 35,000	
35,001 a 40,000	
40,001 a 45,000	
Mas de 45,000	

P10. Nivel educativo	
Ningún curso	
Preescolar o inicial	
Primario o básico	
Secundario o Medio	✓
Universitario	
Postgrado, Maestría o Doctorado	

P11. Nacionalidad	
Dominicano/a	✓
Extranjero/a	

P12. ¿Cuántos años tiene viviendo en la comunidad?	
Menos de 1	
Entre 1 y 5	✓
Entre 6 y 10	
Entre 11 y 15	
Mas de 15	

P13. ¿Posee seguro médico?			
Si		No	✓
P14. ¿Qué seguro es?			
Contributivo			
Subsidiado			

II. Situación ambiental y social

P15. De los siguientes riesgos y fuentes de contaminación, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Acumulación de basura	
Aguas estancadas	
Bomba de gasolina	
Cañada con basura o agua contaminada	
Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital	
Envasadora de gas	
Fábrica de productos químicos	
Humo o gases de fábrica	
Música alta de bares, colmados o vecinos	
Pocilga o granja	
Polvo por calles o carreteras sin pavimentar	
Quema de Basura	✓
Ruido de vehículos y motores	
Ruidos de fábrica o taller	
Ruidos y/o humos de planta eléctrica	
Vertederos cerca de viviendas	
Otro	

P16. De los siguientes problemas sociales, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Violencia o accidentes por consumo de alcohol	
Calles con poca o sin iluminación	
Delincuencia	✓

P16. De los siguientes problemas sociales, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Drogadicción	✓
Congestión o taponamiento de vehículos	
Embarazo infantil	
Escasez de agua	
Apagones de electricidad	
Necesidad de más escuelas	✓
Faltan instalaciones deportivas	✓
Hay poco trabajo	✓
Falta transporte	
Problemas con migrantes indocumentados	
Prostitución	
Violencia intrafamiliar	
Violencia entre bandas	
Otro	

P17. De las siguientes organizaciones e instituciones, ¿Cuáles existen en la comunidad?	
Iglesias	✓
Junta de Vecinos	✓
Asociación de agricultores	
Asociación de Comerciantes	
Asociación de estudiantes	
Asociación de Mujeres	
Asociación de productores	
Asociación de ayuda mutua	
Asociaciones de protección al medio ambiente	
Centro de madres	
Club Cultural y deportivos	
Cooperativas	
Grupos de jóvenes	
Fundaciones de desarrollo	
Sindicatos	
Otro	

P18. ¿Existe en la comunidad algún área natural que es protegida o deba ser protegida?	
Fuente hídrica (río, lago, laguna, humedal, manglares…)	✓
Bosque	
Refugio de animales silvestre	
Zona o área de biodiversidad	
Otro	

P19. De los siguientes riesgos ¿Cuáles son los principales que existen en su comunidad?	
Inundaciones	✓
Ciclones	
Deslizamiento de tierra	
Terremotos	
Incendios	

III. Percepción sobre el proyecto

P20. ¿Tiene conocimiento del proyecto Deposito de envejecimiento casa Brugal?			
Si		No	✓

P21. ¿Considera que impactará al medio ambiente y su comunidad?			
Si	✓	No	
N/S			

P22. ¿Cómo entiende que será este impacto?			
Positivo	✓	N/S	
Negativo			

P23. Usted cree que este proyecto puede:	
Generar empleos	✓
Contratar servicios en la comunidad	✓
Apoyar el desarrollo de la comunidad	
Comprar en negocios locales	
Proteger al medio ambiente	

P24. Con la información que tiene sobre este proyecto, usted:	
Apoya su ejecución	✓
Lo apoyaría con condiciones	
No apoya su ejecución	
N/S	

P25. ¿Cuáles son las condiciones?	
Que no afecte el medio ambiente	
Que se contrate la gente de la comunidad	
Otro	

Observación relevantes:

Encuestador: César Emilio Padilla Martínez

EMPACA Formulario general

(Resultados a ser usados en: Análisis de Interesados y en el Socioeconómico)

Nombre: Lismania Nore Robert
Teléfono: 8299357613
Fecha: 5/6/2022
Provincia: Puerto Plata
Municipio: Villa Montellano
Distrito Municipal
Sección/Barrio: Muñoz
Paraje/sector:

I. Datos Demográficos

P1. Edad:	23
P2. Rango de edad	
18 a 19	
20 a 29	✓
30 a 39	
40 a 49	
50 a 59	
60 o más	

P3. Sexo	
Femenino	✓
Masculino	

P4. Estado civil	
Casado(a)	
Divorciado(a)	
Separado de matrimonio legal o religioso	
Separado(a) de unión libre	
Soltero(a)	✓
Unido(a)	
Viudo(a)	

P5. ¿Trabaja actualmente?			
Si	✓	No	

P6. Tipo de trabajo	
Empleado u obrero de empresa pública	
Empleado u obrero de empresas privadas	✓
Empleado u obrero del gobierno central o municipal	
Empleador o patrón	
No profesional que trabaja por cuenta propia	

P6. Tipo de trabajo	
Profesional que trabaja por cuenta propia	
Trabajador(a) doméstico(a)	
Trabajados(a) para un familiar o no familiar sin paga o ganancia	
Otro	

P7. ¿Quién o quiénes aportan los ingresos de este hogar?	
Padre	
Madre	
Hijo (a)	
Pareja	
Amigo/a que reside en la casa	
Otro familiar que reside en la casa	
Familiares residentes en el exterior	

P8. Si la persona que aporta ingresos al hogar es diferente a la entrevistada, ¿Cuál es su ocupación?	
Agricultor y/o ganadero	
Comerciante o micro-empresario	
Empleado u obrero de empresa pública	
Empleado u obrero de empresas privadas	
Empleado u obrero del gobierno central o municipal	
Empleador o patrón	
No profesional que trabaja por cuenta propia	
Profesional que trabaja por cuenta propia	
Trabajador(a) doméstico(a)	
Otro	

P9. ¿Sumando todos los ingresos, más o menos cuál es el ingreso mensual del hogar? (RD$)	
Menos de 10,000	✓
10,001 a 15,000	
15,001 a 20,000	
20,001 a 25,000	
25,001 a 30,000	
30,001 a 35,000	
35,001 a 40,000	
40,001 a 45,000	
Mas de 45,000	

P10. Nivel educativo	
Ningún curso	
Preescolar o inicial	
Primario o básico	
Secundario o Medio	
Universitario	✓
Postgrado, Maestría o Doctorado	

P11. Nacionalidad	
Dominicano/a	✓
Extranjero/a	

P12. ¿Cuántos años tiene viviendo en la comunidad?	
Menos de 1	
Entre 1 y 5	
Entre 6 y 10	
Entre 11 y 15	
Mas de 15	✓

P13. ¿Posee seguro médico?			
Si	✓	No	
P14. ¿Qué seguro es?			
Contributivo			
Subsidiado	✓		

II. Situación ambiental y social

P15. De los siguientes riesgos y fuentes de contaminación, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Acumulación de basura	
Aguas estancadas	
Bomba de gasolina	
Cañada con basura o agua contaminada	
Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital	
Envasadora de gas	
Fábrica de productos químicos	
Humo o gases de fábrica	
Música alta de bares, colmados o vecinos	✓
Pocilga o granja	
Polvo por calles o carreteras sin pavimentar	
Quema de Basura	✓
Ruido de vehículos y motores	
Ruidos de fábrica o taller	
Ruidos y/o humos de planta eléctrica	
Vertederos cerca de viviendas	
Otro	

P16. De los siguientes problemas sociales, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Violencia o accidentes por consumo de alcohol	
Calles con poca o sin iluminación	
Delincuencia	✓

P16. De los siguientes problemas sociales, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Drogadicción	✓
Congestión o taponamiento de vehículos	
Embarazo infantil	
Escasez de agua	
Apagones de electricidad	
Necesidad de más escuelas	✓
Faltan instalaciones deportivas	✓
Hay poco trabajo	✓
Falta transporte	
Problemas con migrantes indocumentados	
Prostitución	
Violencia intrafamiliar	
Violencia entre bandas	
Otro	

P17. De las siguientes organizaciones e instituciones, ¿Cuáles existen en la comunidad?	
Iglesias	✓
Junta de Vecinos	✓
Asociación de agricultores	
Asociación de Comerciantes	
Asociación de estudiantes	
Asociación de Mujeres	
Asociación de productores	
Asociación de ayuda mutua	
Asociaciones de protección al medio ambiente	
Centro de madres	
Club Cultural y deportivos	
Cooperativas	
Grupos de jóvenes	
Fundaciones de desarrollo	
Sindicatos	
Otro	

P18. ¿Existe en la comunidad algún área natural que es protegida o deba ser protegida?	
Fuente hídrica (río, lago, laguna, humedal, manglares…)	✓
Bosque	
Refugio de animales silvestre	
Zona o área de biodiversidad	
Otro	

P19. De los siguientes riesgos ¿Cuáles son los principales que existen en su comunidad?	
Inundaciones	✓
Ciclones	
Deslizamiento de tierra	
Terremotos	
Incendios	

III. Percepción sobre el proyecto

P20. ¿Tiene conocimiento del proyecto Deposito de envejecimiento casa Brugal?			
Si		No	✓

P21. ¿Considera que impactará al medio ambiente y su comunidad?			
Si	✓	No	
N/S			

P22. ¿Cómo entiende que será este impacto?			
Positivo	✓	N/S	
Negativo			

P23. Usted cree que este proyecto puede:	
Generar empleos	✓
Contratar servicios en la comunidad	✓
Apoyar el desarrollo de la comunidad	
Comprar en negocios locales	
Proteger al medio ambiente	

P24. Con la información que tiene sobre este proyecto, usted:	
Apoya su ejecución	✓
Lo apoyaría con condiciones	
No apoya su ejecución	
N/S	

P25. ¿Cuáles son las condiciones?	
Que no afecte el medio ambiente	
Que se contrate la gente de la comunidad	
Otro	

Observación relevantes:

Encuestador: César Emilio Padilla Martínez

EMPACA Formulario general

(Resultados a ser usados en: Análisis de Interesados y en el Socioeconómico)

Nombre: Patrick nore
Teléfono: 8097642345
Fecha: 5/6/2022
Provincia: Puerto Plata
Municipio: Villa Montellano
Distrito Municipal
Sección/Barrio: Muñoz
Paraje/sector:

I. Datos Demográficos

P1. Edad:	46
P2. Rango de edad	
18 a 19	
20 a 29	
30 a 39	
40 a 49	✓
50 a 59	
60 o más	

P3. Sexo	
Femenino	
Masculino	✓

P4. Estado civil	
Casado(a)	✓
Divorciado(a)	
Separado de matrimonio legal o religioso	
Separado(a) de unión libre	
Soltero(a)	
Unido(a)	
Viudo(a)	

P5. ¿Trabaja actualmente?			
Si	✓	No	

P6. Tipo de trabajo	
Empleado u obrero de empresa pública	✓
Empleado u obrero de empresas privadas	
Empleado u obrero del gobierno central o municipal	
Empleador o patrón	
No profesional que trabaja por cuenta propia	

P6. Tipo de trabajo	
Profesional que trabaja por cuenta propia	
Trabajador(a) doméstico(a)	
Trabajados(a) para un familiar o no familiar sin paga o ganancia	
Otro	

P7. ¿Quién o quiénes aportan los ingresos de este hogar?	
Padre	
Madre	✓
Hijo (a)	✓
Pareja	
Amigo/a que reside en la casa	
Otro familiar que reside en la casa	
Familiares residentes en el exterior	

P8. Si la persona que aporta ingresos al hogar es diferente a la entrevistada, ¿Cuál es su ocupación?	
Agricultor y/o ganadero	
Comerciante o micro-empresario	
Empleado u obrero de empresa pública	✓
Empleado u obrero de empresas privadas	
Empleado u obrero del gobierno central o municipal	
Empleador o patrón	
No profesional que trabaja por cuenta propia	
Profesional que trabaja por cuenta propia	
Trabajador(a) doméstico(a)	
Otro	

P9. ¿Sumando todos los ingresos, más o menos cuál es el ingreso mensual del hogar? (RD$)	
Menos de 10,000	
10,001 a 15,000	
15,001 a 20,000	
20,001 a 25,000	
25,001 a 30,000	
30,001 a 35,000	
35,001 a 40,000	✓
40,001 a 45,000	
Mas de 45,000	

P10. Nivel educativo	
Ningún curso	
Preescolar o inicial	
Primario o básico	
Secundario o Medio	
Universitario	✓
Postgrado, Maestría o Doctorado	

P11. Nacionalidad	
Dominicano/a	
Extranjero/a	✓
Haitiano/a	

P12. ¿Cuántos años tiene viviendo en la comunidad?	
Menos de 1	
Entre 1 y 5	
Entre 6 y 10	
Entre 11 y 15	
Mas de 15	✓

P13. ¿Posee seguro médico?			
Si	✓	No	
P14. ¿Qué seguro es?			
Contributivo		✓	
Subsidiado			

II. Situación ambiental y social

P15. De los siguientes riesgos y fuentes de contaminación, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Acumulación de basura	
Aguas estancadas	
Bomba de gasolina	
Cañada con basura o agua contaminada	
Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital	
Envasadora de gas	
Fábrica de productos químicos	
Humo o gases de fábrica	
Música alta de bares, colmados o vecinos	
Pocilga o granja	
Polvo por calles o carreteras sin pavimentar	
Quema de Basura	✓
Ruido de vehículos y motores	
Ruidos de fábrica o taller	
Ruidos y/o humos de planta eléctrica	
Vertederos cerca de viviendas	
Otro	

P16. De los siguientes problemas sociales, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Violencia o accidentes por consumo de alcohol	
Calles con poca o sin iluminación	
Delincuencia	

P16. De los siguientes problemas sociales, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Drogadicción	
Congestión o taponamiento de vehículos	
Embarazo infantil	
Escasez de agua	
Apagones de electricidad	
Necesidad de más escuelas	✓
Faltan instalaciones deportivas	✓
Hay poco trabajo	✓
Falta transporte	
Problemas con migrantes indocumentados	
Prostitución	
Violencia intrafamiliar	
Violencia entre bandas	
Otro	

P17. De las siguientes organizaciones e instituciones, ¿Cuáles existen en la comunidad?	
Iglesias	✓
Junta de Vecinos	✓
Asociación de agricultores	
Asociación de Comerciantes	
Asociación de estudiantes	
Asociación de Mujeres	
Asociación de productores	
Asociación de ayuda mutua	
Asociaciones de protección al medio ambiente	
Centro de madres	
Club Cultural y deportivos	✓
Cooperativas	
Grupos de jóvenes	
Fundaciones de desarrollo	
Sindicatos	
Otro	

P18. ¿Existe en la comunidad algún área natural que es protegida o deba ser protegida?	
Fuente hídrica (río, lago, laguna, humedal, manglares…)	✓
Bosque	
Refugio de animales silvestre	
Zona o área de biodiversidad	
Otro	

P19. De los siguientes riesgos ¿Cuáles son los principales que existen en su comunidad?	
Inundaciones	✓
Ciclones	
Deslizamiento de tierra	
Terremotos	
Incendios	

III. Percepción sobre el proyecto

P20. ¿Tiene conocimiento del proyecto Deposito de envejecimiento casa Brugal?			
Si		No	✓

P21. ¿Considera que impactará al medio ambiente y su comunidad?			
Si	✓	No	
N/S			

P22. ¿Cómo entiende que será este impacto?			
Positivo	✓	N/S	
Negativo			

P23. Usted cree que este proyecto puede:	
Generar empleos	✓
Contratar servicios en la comunidad	✓
Apoyar el desarrollo de la comunidad	
Comprar en negocios locales	
Proteger al medio ambiente	

P24. Con la información que tiene sobre este proyecto, usted:	
Apoya su ejecución	✓
Lo apoyaría con condiciones	
No apoya su ejecución	
N/S	

P25. ¿Cuáles son las condiciones?	
Que no afecte el medio ambiente	
Que se contrate la gente de la comunidad	
Otro	

Observación relevantes:

Encuestador: César Emilio Padilla Martínez

EMPACA Formulario general

(Resultados a ser usados en: Análisis de Interesados y en el Socioeconómico)

Nombre: Harold Lizardo
Teléfono: 8496306418
Fecha: 5/6/2022
Provincia: Puerto Plata
Municipio: Villa Montellano
Distrito Municipal
Sección/Barrio: Muñoz
Paraje/sector:

I. Datos Demográficos

P1. Edad:	28
P2. Rango de edad	
18 a 19	
20 a 29	✓
30 a 39	
40 a 49	
50 a 59	
60 o más	

P3. Sexo	
Femenino	
Masculino	✓

P4. Estado civil	
Casado(a)	
Divorciado(a)	
Separado de matrimonio legal o religioso	
Separado(a) de unión libre	
Soltero(a)	✓
Unido(a)	
Viudo(a)	

P5. ¿Trabaja actualmente?			
Si	✓	No	

P6. Tipo de trabajo	
Empleado u obrero de empresa pública	
Empleado u obrero de empresas privadas	✓
Empleado u obrero del gobierno central o municipal	
Empleador o patrón	
No profesional que trabaja por cuenta propia	

P6. Tipo de trabajo	
Profesional que trabaja por cuenta propia	
Trabajador(a) doméstico(a)	
Trabajados(a) para un familiar o no familiar sin paga o ganancia	
Otro	

P7. ¿Quién o quiénes aportan los ingresos de este hogar?	
Padre	
Madre	✓
Hijo (a)	
Pareja	✓
Amigo/a que reside en la casa	
Otro familiar que reside en la casa	✓
Familiares residentes en el exterior	

P8. Si la persona que aporta ingresos al hogar es diferente a la entrevistada, ¿Cuál es su ocupación?	
Agricultor y/o ganadero	
Comerciante o micro-empresario	
Empleado u obrero de empresa pública	
Empleado u obrero de empresas privadas	✓
Empleado u obrero del gobierno central o municipal	
Empleador o patrón	
No profesional que trabaja por cuenta propia	
Profesional que trabaja por cuenta propia	
Trabajador(a) doméstico(a)	
Otro	

P9. ¿Sumando todos los ingresos, más o menos cuál es el ingreso mensual del hogar? (RD$)	
Menos de 10,000	
10,001 a 15,000	
15,001 a 20,000	
20,001 a 25,000	
25,001 a 30,000	
30,001 a 35,000	✓
35,001 a 40,000	
40,001 a 45,000	
Mas de 45,000	

P10. Nivel educativo	
Ningún curso	
Preescolar o inicial	
Primario o básico	
Secundario o Medio	
Universitario	✓
Postgrado, Maestría o Doctorado	

P11. Nacionalidad	
Dominicano/a	✓
Extranjero/a	

P12. ¿Cuántos años tiene viviendo en la comunidad?	
Menos de 1	
Entre 1 y 5	
Entre 6 y 10	
Entre 11 y 15	
Mas de 15	✓

P13. ¿Posee seguro médico?			
Si		No	✓
P14. ¿Qué seguro es?			
Contributivo			
Subsidiado			

II. Situación ambiental y social

P15. De los siguientes riesgos y fuentes de contaminación, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Acumulación de basura	
Aguas estancadas	
Bomba de gasolina	
Cañada con basura o agua contaminada	
Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital	
Envasadora de gas	
Fábrica de productos químicos	
Humo o gases de fábrica	
Música alta de bares, colmados o vecinos	
Pocilga o granja	
Polvo por calles o carreteras sin pavimentar	
Quema de Basura	✓
Ruido de vehículos y motores	
Ruidos de fábrica o taller	
Ruidos y/o humos de planta eléctrica	
Vertederos cerca de viviendas	
Otro	

P16. De los siguientes problemas sociales, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Violencia o accidentes por consumo de alcohol	
Calles con poca o sin iluminación	
Delincuencia	✓

P16. De los siguientes problemas sociales, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Drogadicción	✓
Congestión o taponamiento de vehículos	
Embarazo infantil	
Escasez de agua	
Apagones de electricidad	
Necesidad de más escuelas	✓
Faltan instalaciones deportivas	✓
Hay poco trabajo	✓
Falta transporte	
Problemas con migrantes indocumentados	
Prostitución	
Violencia intrafamiliar	
Violencia entre bandas	
Otro	

P17. De las siguientes organizaciones e instituciones, ¿Cuáles existen en la comunidad?	
Iglesias	✓
Junta de Vecinos	✓
Asociación de agricultores	
Asociación de Comerciantes	
Asociación de estudiantes	
Asociación de Mujeres	
Asociación de productores	
Asociación de ayuda mutua	
Asociaciones de protección al medio ambiente	
Centro de madres	
Club Cultural y deportivos	✓
Cooperativas	
Grupos de jóvenes	
Fundaciones de desarrollo	
Sindicatos	
Otro	

P18. ¿Existe en la comunidad algún área natural que es protegida o deba ser protegida?	
Fuente hídrica (río, lago, laguna, humedal, manglares…)	✓
Bosque	
Refugio de animales silvestre	
Zona o área de biodiversidad	
Otro	

P19. De los siguientes riesgos ¿Cuáles son los principales que existen en su comunidad?	
Inundaciones	✓
Ciclones	
Deslizamiento de tierra	
Terremotos	
Incendios	

III. Percepción sobre el proyecto

P20. ¿Tiene conocimiento del proyecto Deposito de envejecimiento casa Brugal?			
Si		No	✓

P21. ¿Considera que impactará al medio ambiente y su comunidad?			
Si	✓	No	
N/S			

P22. ¿Cómo entiende que será este impacto?			
Positivo	✓	N/S	
Negativo			

P23. Usted cree que este proyecto puede:	
Generar empleos	✓
Contratar servicios en la comunidad	✓
Apoyar el desarrollo de la comunidad	
Comprar en negocios locales	
Proteger al medio ambiente	

P24. Con la información que tiene sobre este proyecto, usted:	
Apoya su ejecución	✓
Lo apoyaría con condiciones	
No apoya su ejecución	
N/S	

P25. ¿Cuáles son las condiciones?	
Que no afecte el medio ambiente	
Que se contrate la gente de la comunidad	
Otro	

Observación relevantes:

Encuestador: César Emilio Padilla Martínez

EMPACA Formulario general

(Resultados a ser usados en: Análisis de Interesados y en el Socioeconómico)

Nombre: Fabiola Rodríguez
Teléfono: 8097824659
Fecha: 5/6/2022
Provincia: Puerto Plata
Municipio: Villa Montellano
Distrito Municipal
Sección/Barrio: Muñoz
Paraje/sector:

I. Datos Demográficos

P1. Edad:	25
P2. Rango de edad	
18 a 19	
20 a 29	✓
30 a 39	
40 a 49	
50 a 59	
60 o más	

P3. Sexo	
Femenino	✓
Masculino	

P4. Estado civil	
Casado(a)	
Divorciado(a)	
Separado de matrimonio legal o religioso	
Separado(a) de unión libre	
Soltero(a)	✓
Unido(a)	
Viudo(a)	

P5. ¿Trabaja actualmente?			
Si	✓	No	

P6. Tipo de trabajo	
Empleado u obrero de empresa pública	
Empleado u obrero de empresas privadas	✓
Empleado u obrero del gobierno central o municipal	
Empleador o patrón	
No profesional que trabaja por cuenta propia	

P6. Tipo de trabajo	
Profesional que trabaja por cuenta propia	
Trabajador(a) doméstico(a)	
Trabajados(a) para un familiar o no familiar sin paga o ganancia	
Otro	

P7. ¿Quién o quiénes aportan los ingresos de este hogar?	
Padre	✓
Madre	✓
Hijo (a)	
Pareja	
Amigo/a que reside en la casa	
Otro familiar que reside en la casa	
Familiares residentes en el exterior	

P8. Si la persona que aporta ingresos al hogar es diferente a la entrevistada, ¿Cuál es su ocupación?	
Agricultor y/o ganadero	
Comerciante o micro-empresario	
Empleado u obrero de empresa pública	
Empleado u obrero de empresas privadas	✓
Empleado u obrero del gobierno central o municipal	
Empleador o patrón	
No profesional que trabaja por cuenta propia	
Profesional que trabaja por cuenta propia	
Trabajador(a) doméstico(a)	
Otro	

P9. ¿Sumando todos los ingresos, más o menos cuál es el ingreso mensual del hogar? (RD$)	
Menos de 10,000	
10,001 a 15,000	
15,001 a 20,000	
20,001 a 25,000	
25,001 a 30,000	
30,001 a 35,000	
35,001 a 40,000	✓
40,001 a 45,000	
Mas de 45,000	

P10. Nivel educativo	
Ningún curso	
Preescolar o inicial	
Primario o básico	
Secundario o Medio	
Universitario	✓
Postgrado, Maestría o Doctorado	

P11. Nacionalidad	
Dominicano/a	✓
Extranjero/a	

P12. ¿Cuántos años tiene viviendo en la comunidad?	
Menos de 1	
Entre 1 y 5	
Entre 6 y 10	
Entre 11 y 15	
Mas de 15	✓

P13. ¿Posee seguro médico?			
Si	✓	No	
P14. ¿Qué seguro es?			
Contributivo		✓	
Subsidiado			

II. Situación ambiental y social

P15. De los siguientes riesgos y fuentes de contaminación, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Acumulación de basura	
Aguas estancadas	
Bomba de gasolina	
Cañada con basura o agua contaminada	
Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital	
Envasadora de gas	
Fábrica de productos químicos	
Humo o gases de fábrica	
Música alta de bares, colmados o vecinos	
Pocilga o granja	
Polvo por calles o carreteras sin pavimentar	
Quema de Basura	✓
Ruido de vehículos y motores	
Ruidos de fábrica o taller	
Ruidos y/o humos de planta eléctrica	
Vertederos cerca de viviendas	
Otro	

P16. De los siguientes problemas sociales, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Violencia o accidentes por consumo de alcohol	
Calles con poca o sin iluminación	
Delincuencia	✓

P16. De los siguientes problemas sociales, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Drogadicción	✓
Congestión o taponamiento de vehículos	
Embarazo infantil	
Escasez de agua	
Apagones de electricidad	
Necesidad de más escuelas	✓
Faltan instalaciones deportivas	✓
Hay poco trabajo	✓
Falta transporte	
Problemas con migrantes indocumentados	
Prostitución	
Violencia intrafamiliar	
Violencia entre bandas	
Otro	

P17. De las siguientes organizaciones e instituciones, ¿Cuáles existen en la comunidad?	
Iglesias	✓
Junta de Vecinos	✓
Asociación de agricultores	
Asociación de Comerciantes	
Asociación de estudiantes	
Asociación de Mujeres	
Asociación de productores	
Asociación de ayuda mutua	
Asociaciones de protección al medio ambiente	
Centro de madres	
Club Cultural y deportivos	✓
Cooperativas	
Grupos de jóvenes	
Fundaciones de desarrollo	
Sindicatos	
Otro	

P18. ¿Existe en la comunidad algún área natural que es protegida o deba ser protegida?	
Fuente hídrica (río, lago, laguna, humedal, manglares…)	✓
Bosque	
Refugio de animales silvestre	
Zona o área de biodiversidad	
Otro	

P19. De los siguientes riesgos ¿Cuáles son los principales que existen en su comunidad?	
Inundaciones	✓
Ciclones	
Deslizamiento de tierra	
Terremotos	
Incendios	

III. Percepción sobre el proyecto

P20. ¿Tiene conocimiento del proyecto Deposito de envejecimiento casa Brugal?			
Si		No	✓

P21. ¿Considera que impactará al medio ambiente y su comunidad?			
Si	✓	No	
N/S			

P22. ¿Cómo entiende que será este impacto?			
Positivo	✓	N/S	
Negativo			

P23. Usted cree que este proyecto puede:	
Generar empleos	✓
Contratar servicios en la comunidad	✓
Apoyar el desarrollo de la comunidad	
Comprar en negocios locales	
Proteger al medio ambiente	

P24. Con la información que tiene sobre este proyecto, usted:	
Apoya su ejecución	✓
Lo apoyaría con condiciones	
No apoya su ejecución	
N/S	

P25. ¿Cuáles son las condiciones?	
Que no afecte el medio ambiente	
Que se contrate la gente de la comunidad	
Otro	

Observación relevantes:

Encuestador: César Emilio Padilla Martínez

EMPACA Formulario general

(Resultados a ser usados en: Análisis de Interesados y en el Socioeconómico)

Nombre: Tolentino Rodriguez
Teléfono: NC
Fecha: 5/6/2022
Provincia: Puerto Plata
Municipio: Villa Montellano
Distrito Municipal
Sección/Barrio: Muñoz
Paraje/sector:

I. Datos Demográficos

P1. Edad:	66
P2. Rango de edad	
18 a 19	
20 a 29	
30 a 39	
40 a 49	
50 a 59	
60 o más	✓

P3. Sexo	
Femenino	
Masculino	✓

P4. Estado civil	
Casado(a)	
Divorciado(a)	
Separado de matrimonio legal o religioso	
Separado(a) de unión libre	
Soltero(a)	
Unido(a)	
Viudo(a)	✓

P5. ¿Trabaja actualmente?			
Si	✓	No	

P6. Tipo de trabajo	
Empleado u obrero de empresa pública	
Empleado u obrero de empresas privadas	
Empleado u obrero del gobierno central o municipal	
Empleador o patrón	
No profesional que trabaja por cuenta propia	

P6. Tipo de trabajo	
Profesional que trabaja por cuenta propia	✓
Trabajador(a) doméstico(a)	
Trabajados(a) para un familiar o no familiar sin paga o ganancia	
Otro	

P7. ¿Quién o quiénes aportan los ingresos de este hogar?	
Padre	
Madre	
Hijo (a)	✓
Pareja	
Amigo/a que reside en la casa	
Otro familiar que reside en la casa	
Familiares residentes en el exterior	

P8. Si la persona que aporta ingresos al hogar es diferente a la entrevistada, ¿Cuál es su ocupación?	
Agricultor y/o ganadero	
Comerciante o micro-empresario	
Empleado u obrero de empresa pública	
Empleado u obrero de empresas privadas	
Empleado u obrero del gobierno central o municipal	
Empleador o patrón	
No profesional que trabaja por cuenta propia	✓
Profesional que trabaja por cuenta propia	
Trabajador(a) doméstico(a)	
Otro	

P9. ¿Sumando todos los ingresos, más o menos cuál es el ingreso mensual del hogar? (RD$)	
Menos de 10,000	✓
10,001 a 15,000	
15,001 a 20,000	
20,001 a 25,000	
25,001 a 30,000	
30,001 a 35,000	
35,001 a 40,000	
40,001 a 45,000	
Mas de 45,000	

P10. Nivel educativo	
Ningún curso	
Preescolar o inicial	✓
Primario o básico	
Secundario o Medio	
Universitario	
Postgrado, Maestría o Doctorado	

P11. Nacionalidad	
Dominicano/a	✓
Extranjero/a	

P12. ¿Cuántos años tiene viviendo en la comunidad?	
Menos de 1	
Entre 1 y 5	
Entre 6 y 10	
Entre 11 y 15	
Mas de 15	✓

P13. ¿Posee seguro médico?			
Si		No	✓
P14. ¿Qué seguro es?			
Contributivo			
Subsidiado			

II. Situación ambiental y social

P15. De los siguientes riesgos y fuentes de contaminación, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Acumulación de basura	
Aguas estancadas	✓
Bomba de gasolina	
Cañada con basura o agua contaminada	
Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital	
Envasadora de gas	
Fábrica de productos químicos	
Humo o gases de fábrica	
Música alta de bares, colmados o vecinos	✓
Pocilga o granja	
Polvo por calles o carreteras sin pavimentar	
Quema de Basura	
Ruido de vehículos y motores	
Ruidos de fábrica o taller	
Ruidos y/o humos de planta eléctrica	
Vertederos cerca de viviendas	
Otro	

P16. De los siguientes problemas sociales, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Violencia o accidentes por consumo de alcohol	
Calles con poca o sin iluminación	✓
Delincuencia	✓

P16. De los siguientes problemas sociales, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Drogadicción	✓
Congestión o taponamiento de vehículos	
Embarazo infantil	
Escasez de agua	
Apagones de electricidad	
Necesidad de más escuelas	✓
Faltan instalaciones deportivas	✓
Hay poco trabajo	✓
Falta transporte	✓
Problemas con migrantes indocumentados	
Prostitución	
Violencia intrafamiliar	
Violencia entre bandas	
Otro	

P17. De las siguientes organizaciones e instituciones, ¿Cuáles existen en la comunidad?	
Iglesias	✓
Junta de Vecinos	✓
Asociación de agricultores	
Asociación de Comerciantes	
Asociación de estudiantes	
Asociación de Mujeres	
Asociación de productores	
Asociación de ayuda mutua	
Asociaciones de protección al medio ambiente	
Centro de madres	
Club Cultural y deportivos	✓
Cooperativas	
Grupos de jóvenes	
Fundaciones de desarrollo	
Sindicatos	
Otro	

P18. ¿Existe en la comunidad algún área natural que es protegida o deba ser protegida?	
Fuente hídrica (río, lago, laguna, humedal, manglares…)	✓
Bosque	
Refugio de animales silvestre	
Zona o área de biodiversidad	
Otro	

P19. De los siguientes riesgos ¿Cuáles son los principales que existen en su comunidad?	
Inundaciones	✓
Ciclones	
Deslizamiento de tierra	
Terremotos	
Incendios	

III. Percepción sobre el proyecto

P20. ¿Tiene conocimiento del proyecto Deposito de envejecimiento casa Brugal?			
Si		No	✓

P21. ¿Considera que impactará al medio ambiente y su comunidad?			
Si	✓	No	
N/S			

P22. ¿Cómo entiende que será este impacto?			
Positivo	✓	N/S	
Negativo			

P23. Usted cree que este proyecto puede:	
Generar empleos	✓
Contratar servicios en la comunidad	✓
Apoyar el desarrollo de la comunidad	
Comprar en negocios locales	
Proteger al medio ambiente	

P24. Con la información que tiene sobre este proyecto, usted:	
Apoya su ejecución	✓
Lo apoyaría con condiciones	
No apoya su ejecución	
N/S	

P25. ¿Cuáles son las condiciones?	
Que no afecte el medio ambiente	
Que se contrate la gente de la comunidad	
Otro	

Observación relevantes:

Encuestador: César Emilio Padilla Martínez

EMPACA Formulario general

(Resultados a ser usados en: Análisis de Interesados y en el Socioeconómico)

Nombre: Santiago César
Teléfono: 8099742761
Fecha: 5/6/2022
Provincia: Puerto Plata
Municipio: Villa Montellano
Distrito Municipal
Sección/Barrio: Calle primera - sector Muñoz
Paraje/sector:

I. Datos Demográficos

P1. Edad:	60
P2. Rango de edad	
18 a 19	
20 a 29	
30 a 39	
40 a 49	
50 a 59	
60 o más	✓

P3. Sexo	
Femenino	
Masculino	✓

P4. Estado civil	
Casado(a)	✓
Divorciado(a)	
Separado de matrimonio legal o religioso	
Separado(a) de unión libre	
Soltero(a)	
Unido(a)	
Viudo(a)	

P5. ¿Trabaja actualmente?			
Si	✓	No	

P6. Tipo de trabajo	
Empleado u obrero de empresa pública	
Empleado u obrero de empresas privadas	
Empleado u obrero del gobierno central o municipal	
Empleador o patrón	✓
No profesional que trabaja por cuenta propia	

P6. Tipo de trabajo	
Profesional que trabaja por cuenta propia	
Trabajador(a) doméstico(a)	
Trabajados(a) para un familiar o no familiar sin paga o ganancia	
Otro	

P7. ¿Quién o quiénes aportan los ingresos de este hogar?	
Padre	
Madre	
Hijo (a)	
Pareja	
Amigo/a que reside en la casa	
Otro familiar que reside en la casa	
Familiares residentes en el exterior	

P8. Si la persona que aporta ingresos al hogar es diferente a la entrevistada, ¿Cuál es su ocupación?	
Agricultor y/o ganadero	
Comerciante o micro-empresario	
Empleado u obrero de empresa pública	
Empleado u obrero de empresas privadas	
Empleado u obrero del gobierno central o municipal	
Empleador o patrón	
No profesional que trabaja por cuenta propia	
Profesional que trabaja por cuenta propia	
Trabajador(a) doméstico(a)	
Otro	

P9. ¿Sumando todos los ingresos, más o menos cuál es el ingreso mensual del hogar? (RD$)	
Menos de 10,000	
10,001 a 15,000	✓
15,001 a 20,000	
20,001 a 25,000	
25,001 a 30,000	
30,001 a 35,000	
35,001 a 40,000	
40,001 a 45,000	
Mas de 45,000	

P10. Nivel educativo	
Ningún curso	
Preescolar o inicial	
Primario o básico	
Secundario o Medio	✓
Universitario	
Postgrado, Maestría o Doctorado	

P11. Nacionalidad	
Dominicano/a	✓
Extranjero/a	

P12. ¿Cuántos años tiene viviendo en la comunidad?	
Menos de 1	
Entre 1 y 5	
Entre 6 y 10	
Entre 11 y 15	
Mas de 15	✓

P13. ¿Posee seguro médico?			
Si	✓	No	
P14. ¿Qué seguro es?			
Contributivo			
Subsidiado	✓		

II. Situación ambiental y social

P15. De los siguientes riesgos y fuentes de contaminación, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Acumulación de basura	
Aguas estancadas	✓
Bomba de gasolina	
Cañada con basura o agua contaminada	
Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital	
Envasadora de gas	
Fábrica de productos químicos	
Humo o gases de fábrica	
Música alta de bares, colmados o vecinos	
Pocilga o granja	
Polvo por calles o carreteras sin pavimentar	
Quema de Basura	
Ruido de vehículos y motores	
Ruidos de fábrica o taller	
Ruidos y/o humos de planta eléctrica	
Vertederos cerca de viviendas	
Otro	

P16. De los siguientes problemas sociales, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Violencia o accidentes por consumo de alcohol	
Calles con poca o sin iluminación	
Delincuencia	✓

P16. De los siguientes problemas sociales, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Drogadicción	
Congestión o taponamiento de vehículos	
Embarazo infantil	✓
Escasez de agua	
Apagones de electricidad	
Necesidad de más escuelas	
Faltan instalaciones deportivas	
Hay poco trabajo	✓
Falta transporte	
Problemas con migrantes indocumentados	
Prostitución	
Violencia intrafamiliar	
Violencia entre bandas	
Otro	

P17. De las siguientes organizaciones e instituciones, ¿Cuáles existen en la comunidad?	
Iglesias	✓
Junta de Vecinos	✓
Asociación de agricultores	
Asociación de Comerciantes	
Asociación de estudiantes	
Asociación de Mujeres	
Asociación de productores	
Asociación de ayuda mutua	
Asociaciones de protección al medio ambiente	
Centro de madres	
Club Cultural y deportivos	
Cooperativas	
Grupos de jóvenes	
Fundaciones de desarrollo	
Sindicatos	✓
Otro	

P18. ¿Existe en la comunidad algún área natural que es protegida o deba ser protegida?	
Fuente hídrica (río, lago, laguna, humedal, manglares…)	✓
Bosque	
Refugio de animales silvestre	
Zona o área de biodiversidad	
Otro	

P19. De los siguientes riesgos ¿Cuáles son los principales que existen en su comunidad?	
Inundaciones	✓
Ciclones	
Deslizamiento de tierra	
Terremotos	
Incendios	

III. Percepción sobre el proyecto

P20. ¿Tiene conocimiento del proyecto Deposito de envejecimiento casa Brugal?			
Si		No	✓

P21. ¿Considera que impactará al medio ambiente y su comunidad?			
Si		No	✓
N/S			

P22. ¿Cómo entiende que será este impacto?			
Positivo		N/S	
Negativo			

P23. Usted cree que este proyecto puede:	
Generar empleos	
Contratar servicios en la comunidad	
Apoyar el desarrollo de la comunidad	
Comprar en negocios locales	
Proteger al medio ambiente	

P24. Con la información que tiene sobre este proyecto, usted:	
Apoya su ejecución	
Lo apoyaría con condiciones	
No apoya su ejecución	
N/S	

P25. ¿Cuáles son las condiciones?	
Que no afecte el medio ambiente	
Que se contrate la gente de la comunidad	
Otro	

Observación relevantes:

Encuestador: Ángel Amado Estévez Rosa

EMPACA Formulario general

(Resultados a ser usados en: Análisis de Interesados y en el Socioeconómico)

Nombre: Benjamín peña
Teléfono: 8099697051
Fecha: 5/6/2022
Provincia: Puerto Plata
Municipio: Villa Montellano
Distrito Municipal
Sección/Barrio: Calle Principal sector Muñoz
Paraje/sector:

I. Datos Demográficos

P1. Edad:	23
P2. Rango de edad	
18 a 19	
20 a 29	✓
30 a 39	
40 a 49	
50 a 59	
60 o más	

P3. Sexo	
Femenino	
Masculino	✓

P4. Estado civil	
Casado(a)	
Divorciado(a)	
Separado de matrimonio legal o religioso	
Separado(a) de unión libre	
Soltero(a)	✓
Unido(a)	
Viudo(a)	

P5. ¿Trabaja actualmente?			
Si	✓	No	

P6. Tipo de trabajo	
Empleado u obrero de empresa pública	
Empleado u obrero de empresas privadas	
Empleado u obrero del gobierno central o municipal	
Empleador o patrón	
No profesional que trabaja por cuenta propia	

P6. Tipo de trabajo	
Profesional que trabaja por cuenta propia	
Trabajador(a) doméstico(a)	
Trabajados(a) para un familiar o no familiar sin paga o ganancia	
Otro	✓
Batamana - banco	

P7. ¿Quién o quiénes aportan los ingresos de este hogar?	
Padre	✓
Madre	
Hijo (a)	
Pareja	
Amigo/a que reside en la casa	
Otro familiar que reside en la casa	
Familiares residentes en el exterior	

P8. Si la persona que aporta ingresos al hogar es diferente a la entrevistada, ¿Cuál es su ocupación?	
Agricultor y/o ganadero	
Comerciante o micro-empresario	
Empleado u obrero de empresa pública	
Empleado u obrero de empresas privadas	
Empleado u obrero del gobierno central o municipal	
Empleador o patrón	
No profesional que trabaja por cuenta propia	
Profesional que trabaja por cuenta propia	
Trabajador(a) doméstico(a)	
Otro	

P9. ¿Sumando todos los ingresos, más o menos cuál es el ingreso mensual del hogar? (RD$)	
Menos de 10,000	
10,001 a 15,000	
15,001 a 20,000	
20,001 a 25,000	
25,001 a 30,000	✓
30,001 a 35,000	
35,001 a 40,000	
40,001 a 45,000	
Mas de 45,000	

P10. Nivel educativo	
Ningún curso	
Preescolar o inicial	
Primario o básico	
Secundario o Medio	✓
Universitario	
Postgrado, Maestría o Doctorado	

P11. Nacionalidad	
Dominicano/a	✓
Extranjero/a	

P12. ¿Cuántos años tiene viviendo en la comunidad?	
Menos de 1	
Entre 1 y 5	
Entre 6 y 10	
Entre 11 y 15	
Mas de 15	✓

P13. ¿Posee seguro médico?			
Si	✓	No	
P14. ¿Qué seguro es?			
Contributivo			
Subsidiado	✓		

II. Situación ambiental y social

P15. De los siguientes riesgos y fuentes de contaminación, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Acumulación de basura	✓
Aguas estancadas	
Bomba de gasolina	
Cañada con basura o agua contaminada	
Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital	
Envasadora de gas	
Fábrica de productos químicos	
Humo o gases de fábrica	
Música alta de bares, colmados o vecinos	
Pocilga o granja	
Polvo por calles o carreteras sin pavimentar	
Quema de Basura	✓
Ruido de vehículos y motores	✓
Ruidos de fábrica o taller	
Ruidos y/o humos de planta eléctrica	
Vertederos cerca de viviendas	
Otro	

P16. De los siguientes problemas sociales, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Violencia o accidentes por consumo de alcohol	
Calles con poca o sin iluminación	✓
Delincuencia	✓

P16. De los siguientes problemas sociales, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Drogadicción	
Congestión o taponamiento de vehículos	
Embarazo infantil	
Escasez de agua	
Apagones de electricidad	
Necesidad de más escuelas	
Faltan instalaciones deportivas	
Hay poco trabajo	✓
Falta transporte	
Problemas con migrantes indocumentados	
Prostitución	
Violencia intrafamiliar	
Violencia entre bandas	
Otro	

P17. De las siguientes organizaciones e instituciones, ¿Cuáles existen en la comunidad?	
Iglesias	✓
Junta de Vecinos	✓
Asociación de agricultores	
Asociación de Comerciantes	
Asociación de estudiantes	
Asociación de Mujeres	
Asociación de productores	
Asociación de ayuda mutua	
Asociaciones de protección al medio ambiente	
Centro de madres	
Club Cultural y deportivos	
Cooperativas	
Grupos de jóvenes	
Fundaciones de desarrollo	
Sindicatos	✓
Otro	

P18. ¿Existe en la comunidad algún área natural que es protegida o deba ser protegida?	
Fuente hídrica (río, lago, laguna, humedal, manglares…)	✓
Bosque	
Refugio de animales silvestre	
Zona o área de biodiversidad	
Otro	

P19. De los siguientes riesgos ¿Cuáles son los principales que existen en su comunidad?	
Inundaciones	✓
Ciclones	
Deslizamiento de tierra	
Terremotos	
Incendios	

III. Percepción sobre el proyecto

P20. ¿Tiene conocimiento del proyecto Deposito de envejecimiento casa Brugal?			
Si		No	✓

P21. ¿Considera que impactará al medio ambiente y su comunidad?			
Si	✓	No	
N/S			

P22. ¿Cómo entiende que será este impacto?			
Positivo	✓	N/S	
Negativo			

P23. Usted cree que este proyecto puede:	
Generar empleos	✓
Contratar servicios en la comunidad	
Apoyar el desarrollo de la comunidad	
Comprar en negocios locales	
Proteger al medio ambiente	

P24. Con la información que tiene sobre este proyecto, usted:	
Apoya su ejecución	✓
Lo apoyaría con condiciones	
No apoya su ejecución	
N/S	

P25. ¿Cuáles son las condiciones?	
Que no afecte el medio ambiente	
Que se contrate la gente de la comunidad	
Otro	

Observación relevantes:

Encuestador: Ángel Amado Estévez Rosa

EMPACA Formulario general

(Resultados a ser usados en: Análisis de Interesados y en el Socioeconómico)

Nombre: Gabriel
Teléfono: 8498846194
Fecha: 5/6/2022
Provincia: Puerto Plata
Municipio: Villa Montellano
Distrito Municipal
Sección/Barrio: Calle Principal Muñoz
Paraje/sector:

I. Datos Demográficos

P1. Edad:	70
P2. Rango de edad	
18 a 19	
20 a 29	
30 a 39	
40 a 49	
50 a 59	
60 o más	✓

P3. Sexo	
Femenino	
Masculino	✓

P4. Estado civil	
Casado(a)	
Divorciado(a)	
Separado de matrimonio legal o religioso	
Separado(a) de unión libre	
Soltero(a)	✓
Unido(a)	
Viudo(a)	

P5. ¿Trabaja actualmente?			
Si		No	✓

P6. Tipo de trabajo	
Empleado u obrero de empresa pública	
Empleado u obrero de empresas privadas	
Empleado u obrero del gobierno central o municipal	
Empleador o patrón	
No profesional que trabaja por cuenta propia	

P6. Tipo de trabajo	
Profesional que trabaja por cuenta propia	
Trabajador(a) doméstico(a)	
Trabajados(a) para un familiar o no familiar sin paga o ganancia	
Otro	

P7. ¿Quién o quiénes aportan los ingresos de este hogar?	
Padre	
Madre	
Hijo (a)	✓
Pareja	
Amigo/a que reside en la casa	
Otro familiar que reside en la casa	
Familiares residentes en el exterior	

P8. Si la persona que aporta ingresos al hogar es diferente a la entrevistada, ¿Cuál es su ocupación?	
Agricultor y/o ganadero	
Comerciante o micro-empresario	
Empleado u obrero de empresa pública	
Empleado u obrero de empresas privadas	
Empleado u obrero del gobierno central o municipal	
Empleador o patrón	
No profesional que trabaja por cuenta propia	
Profesional que trabaja por cuenta propia	
Trabajador(a) doméstico(a)	
Otro	

P9. ¿Sumando todos los ingresos, más o menos cuál es el ingreso mensual del hogar? (RD$)	
Menos de 10,000	
10,001 a 15,000	
15,001 a 20,000	
20,001 a 25,000	
25,001 a 30,000	
30,001 a 35,000	
35,001 a 40,000	
40,001 a 45,000	
Mas de 45,000	

P10. Nivel educativo	
Ningún curso	✓
Preescolar o inicial	
Primario o básico	
Secundario o Medio	
Universitario	
Postgrado, Maestría o Doctorado	

P11. Nacionalidad	
Dominicano/a	
Extranjero/a	✓
Haitiano/a	

P12. ¿Cuántos años tiene viviendo en la comunidad?	
Menos de 1	
Entre 1 y 5	
Entre 6 y 10	
Entre 11 y 15	
Mas de 15	✓

P13. ¿Posee seguro médico?			
Si		No	✓
P14. ¿Qué seguro es?			
Contributivo			
Subsidiado			

II. Situación ambiental y social

P15. De los siguientes riesgos y fuentes de contaminación, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Acumulación de basura	✓
Aguas estancadas	
Bomba de gasolina	
Cañada con basura o agua contaminada	
Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital	
Envasadora de gas	
Fábrica de productos químicos	
Humo o gases de fábrica	
Música alta de bares, colmados o vecinos	
Pocilga o granja	
Polvo por calles o carreteras sin pavimentar	
Quema de Basura	✓
Ruido de vehículos y motores	
Ruidos de fábrica o taller	
Ruidos y/o humos de planta eléctrica	
Vertederos cerca de viviendas	
Otro	

P16. De los siguientes problemas sociales, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Violencia o accidentes por consumo de alcohol	
Calles con poca o sin iluminación	
Delincuencia	✓

P16. De los siguientes problemas sociales, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Drogadicción	
Congestión o taponamiento de vehículos	
Embarazo infantil	
Escasez de agua	✓
Apagones de electricidad	
Necesidad de más escuelas	
Faltan instalaciones deportivas	
Hay poco trabajo	✓
Falta transporte	
Problemas con migrantes indocumentados	
Prostitución	
Violencia intrafamiliar	
Violencia entre bandas	
Otro	

P17. De las siguientes organizaciones e instituciones, ¿Cuáles existen en la comunidad?	
Iglesias	✓
Junta de Vecinos	✓
Asociación de agricultores	
Asociación de Comerciantes	
Asociación de estudiantes	
Asociación de Mujeres	
Asociación de productores	✓
Asociación de ayuda mutua	
Asociaciones de protección al medio ambiente	
Centro de madres	
Club Cultural y deportivos	
Cooperativas	✓
Grupos de jóvenes	
Fundaciones de desarrollo	
Sindicatos	✓
Otro	

P18. ¿Existe en la comunidad algún área natural que es protegida o deba ser protegida?	
Fuente hídrica (río, lago, laguna, humedal, manglares…)	✓
Bosque	
Refugio de animales silvestre	
Zona o área de biodiversidad	
Otro	

P19. De los siguientes riesgos ¿Cuáles son los principales que existen en su comunidad?	
Inundaciones	✓
Ciclones	
Deslizamiento de tierra	
Terremotos	
Incendios	

III. Percepción sobre el proyecto

P20. ¿Tiene conocimiento del proyecto Deposito de envejecimiento casa Brugal?			
Si		No	✓

P21. ¿Considera que impactará al medio ambiente y su comunidad?			
Si		No	
N/S	✓		

P22. ¿Cómo entiende que será este impacto?			
Positivo		N/S	✓
Negativo			

P23. Usted cree que este proyecto puede:	
Generar empleos	
Contratar servicios en la comunidad	
Apoyar el desarrollo de la comunidad	
Comprar en negocios locales	
Proteger al medio ambiente	

P24. Con la información que tiene sobre este proyecto, usted:	
Apoya su ejecución	
Lo apoyaría con condiciones	
No apoya su ejecución	
N/S	

P25. ¿Cuáles son las condiciones?	
Que no afecte el medio ambiente	
Que se contrate la gente de la comunidad	
Otro	

Observación relevantes:

Encuestador: Ángel Amado Estévez Rosa

EMPACA Formulario general

(Resultados a ser usados en: Análisis de Interesados y en el Socioeconómico)

Nombre: Jhon Jiménez
Teléfono: NC
Fecha: 5/6/2022
Provincia: Puerto Plata
Municipio: Villa Montellano
Distrito Municipal
Sección/Barrio: Calle Principal
Paraje/sector:

I. Datos Demográficos

P1. Edad:	26
P2. Rango de edad	
18 a 19	
20 a 29	✓
30 a 39	
40 a 49	
50 a 59	
60 o más	

P3. Sexo	
Femenino	
Masculino	✓

P4. Estado civil	
Casado(a)	
Divorciado(a)	
Separado de matrimonio legal o religioso	
Separado(a) de unión libre	
Soltero(a)	✓
Unido(a)	
Viudo(a)	

P5. ¿Trabaja actualmente?			
Si		No	✓

P6. Tipo de trabajo	
Empleado u obrero de empresa pública	
Empleado u obrero de empresas privadas	
Empleado u obrero del gobierno central o municipal	
Empleador o patrón	
No profesional que trabaja por cuenta propia	

P6. Tipo de trabajo	
Profesional que trabaja por cuenta propia	
Trabajador(a) doméstico(a)	
Trabajados(a) para un familiar o no familiar sin paga o ganancia	
Otro	

P7. ¿Quién o quiénes aportan los ingresos de este hogar?	
Padre	
Madre	
Hijo (a)	
Pareja	
Amigo/a que reside en la casa	
Otro familiar que reside en la casa	
Familiares residentes en el exterior	

P8. Si la persona que aporta ingresos al hogar es diferente a la entrevistada, ¿Cuál es su ocupación?	
Agricultor y/o ganadero	
Comerciante o micro-empresario	
Empleado u obrero de empresa pública	
Empleado u obrero de empresas privadas	
Empleado u obrero del gobierno central o municipal	
Empleador o patrón	
No profesional que trabaja por cuenta propia	
Profesional que trabaja por cuenta propia	
Trabajador(a) doméstico(a)	
Otro	

P9. ¿Sumando todos los ingresos, más o menos cuál es el ingreso mensual del hogar? (RD$)	
Menos de 10,000	
10,001 a 15,000	
15,001 a 20,000	
20,001 a 25,000	
25,001 a 30,000	
30,001 a 35,000	
35,001 a 40,000	
40,001 a 45,000	
Mas de 45,000	

P10. Nivel educativo	
Ningún curso	
Preescolar o inicial	
Primario o básico	
Secundario o Medio	
Universitario	
Postgrado, Maestría o Doctorado	

P11. Nacionalidad	
Dominicano/a	✓
Extranjero/a	

P12. ¿Cuántos años tiene viviendo en la comunidad?	
Menos de 1	
Entre 1 y 5	
Entre 6 y 10	
Entre 11 y 15	
Mas de 15	✓

P13. ¿Posee seguro médico?			
Si		No	✓
P14. ¿Qué seguro es?			
Contributivo			
Subsidiado			

II. Situación ambiental y social

P15. De los siguientes riesgos y fuentes de contaminación, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Acumulación de basura	✓
Aguas estancadas	✓
Bomba de gasolina	
Cañada con basura o agua contaminada	
Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital	
Envasadora de gas	
Fábrica de productos químicos	
Humo o gases de fábrica	
Música alta de bares, colmados o vecinos	
Pocilga o granja	
Polvo por calles o carreteras sin pavimentar	
Quema de Basura	
Ruido de vehículos y motores	✓
Ruidos de fábrica o taller	
Ruidos y/o humos de planta eléctrica	
Vertederos cerca de viviendas	
Otro	

P16. De los siguientes problemas sociales, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Violencia o accidentes por consumo de alcohol	
Calles con poca o sin iluminación	
Delincuencia	✓

P16. De los siguientes problemas sociales, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Drogadicción	
Congestión o taponamiento de vehículos	
Embarazo infantil	
Escasez de agua	✓
Apagones de electricidad	
Necesidad de más escuelas	
Faltan instalaciones deportivas	
Hay poco trabajo	✓
Falta transporte	
Problemas con migrantes indocumentados	✓
Prostitución	
Violencia intrafamiliar	
Violencia entre bandas	
Otro	

P17. De las siguientes organizaciones e instituciones, ¿Cuáles existen en la comunidad?	
Iglesias	✓
Junta de Vecinos	✓
Asociación de agricultores	
Asociación de Comerciantes	
Asociación de estudiantes	
Asociación de Mujeres	
Asociación de productores	✓
Asociación de ayuda mutua	
Asociaciones de protección al medio ambiente	
Centro de madres	
Club Cultural y deportivos	
Cooperativas	
Grupos de jóvenes	
Fundaciones de desarrollo	
Sindicatos	✓
Otro	

P18. ¿Existe en la comunidad algún área natural que es protegida o deba ser protegida?	
Fuente hídrica (río, lago, laguna, humedal, manglares…)	✓
Bosque	
Refugio de animales silvestre	
Zona o área de biodiversidad	
Otro	

P19. De los siguientes riesgos ¿Cuáles son los principales que existen en su comunidad?	
Inundaciones	✓
Ciclones	
Deslizamiento de tierra	
Terremotos	
Incendios	

III. Percepción sobre el proyecto

P20. ¿Tiene conocimiento del proyecto Deposito de envejecimiento casa Brugal?			
Si		No	✓

P21. ¿Considera que impactará al medio ambiente y su comunidad?			
Si	✓	No	
N/S			

P22. ¿Cómo entiende que será este impacto?			
Positivo	✓	N/S	
Negativo			

P23. Usted cree que este proyecto puede:	
Generar empleos	✓
Contratar servicios en la comunidad	
Apoyar el desarrollo de la comunidad	
Comprar en negocios locales	
Proteger al medio ambiente	

P24. Con la información que tiene sobre este proyecto, usted:	
Apoya su ejecución	✓
Lo apoyaría con condiciones	
No apoya su ejecución	
N/S	

P25. ¿Cuáles son las condiciones?	
Que no afecte el medio ambiente	
Que se contrate la gente de la comunidad	
Otro	

Observación relevantes:

Encuestador: Ángel Amado Estévez Rosa

EMPACA Formulario general

(Resultados a ser usados en: Análisis de Interesados y en el Socioeconómico)

Nombre: Alejandro
Teléfono: 8092568472
Fecha: 5/6/2022
Provincia: Puerto Plata
Municipio: Villa Montellano
Distrito Municipal
Sección/Barrio: Calle Principal Muñoz
Paraje/sector:

I. Datos Demográficos

P1. Edad:	21
P2. Rango de edad	
18 a 19	
20 a 29	✓
30 a 39	
40 a 49	
50 a 59	
60 o más	

P3. Sexo	
Femenino	
Masculino	✓

P4. Estado civil	
Casado(a)	
Divorciado(a)	
Separado de matrimonio legal o religioso	
Separado(a) de unión libre	
Soltero(a)	✓
Unido(a)	
Viudo(a)	

P5. ¿Trabaja actualmente?			
Si		No	✓

P6. Tipo de trabajo	
Empleado u obrero de empresa pública	
Empleado u obrero de empresas privadas	
Empleado u obrero del gobierno central o municipal	
Empleador o patrón	
No profesional que trabaja por cuenta propia	

P6. Tipo de trabajo	
Profesional que trabaja por cuenta propia	
Trabajador(a) doméstico(a)	
Trabajados(a) para un familiar o no familiar sin paga o ganancia	
Otro	

P7. ¿Quién o quiénes aportan los ingresos de este hogar?	
Padre	
Madre	
Hijo (a)	
Pareja	
Amigo/a que reside en la casa	
Otro familiar que reside en la casa	
Familiares residentes en el exterior	

P8. Si la persona que aporta ingresos al hogar es diferente a la entrevistada, ¿Cuál es su ocupación?	
Agricultor y/o ganadero	
Comerciante o micro-empresario	
Empleado u obrero de empresa pública	
Empleado u obrero de empresas privadas	
Empleado u obrero del gobierno central o municipal	
Empleador o patrón	
No profesional que trabaja por cuenta propia	
Profesional que trabaja por cuenta propia	
Trabajador(a) doméstico(a)	
Otro	

P9. ¿Sumando todos los ingresos, más o menos cuál es el ingreso mensual del hogar? (RD$)	
Menos de 10,000	
10,001 a 15,000	
15,001 a 20,000	
20,001 a 25,000	
25,001 a 30,000	
30,001 a 35,000	
35,001 a 40,000	
40,001 a 45,000	
Mas de 45,000	

P10. Nivel educativo	
Ningún curso	
Preescolar o inicial	
Primario o básico	
Secundario o Medio	✓
Universitario	
Postgrado, Maestría o Doctorado	

P11. Nacionalidad	
Dominicano/a	
Extranjero/a	✓
Haitiano/a	

P12. ¿Cuántos años tiene viviendo en la comunidad?	
Menos de 1	
Entre 1 y 5	
Entre 6 y 10	
Entre 11 y 15	
Mas de 15	✓

P13. ¿Posee seguro médico?			
Si		No	✓
P14. ¿Qué seguro es?			
Contributivo			
Subsidiado			

II. Situación ambiental y social

P15. De los siguientes riesgos y fuentes de contaminación, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Acumulación de basura	✓
Aguas estancadas	
Bomba de gasolina	
Cañada con basura o agua contaminada	
Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital	
Envasadora de gas	
Fábrica de productos químicos	
Humo o gases de fábrica	
Música alta de bares, colmados o vecinos	
Pocilga o granja	
Polvo por calles o carreteras sin pavimentar	
Quema de Basura	✓
Ruido de vehículos y motores	✓
Ruidos de fábrica o taller	
Ruidos y/o humos de planta eléctrica	
Vertederos cerca de viviendas	
Otro	

P16. De los siguientes problemas sociales, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Violencia o accidentes por consumo de alcohol	
Calles con poca o sin iluminación	
Delincuencia	✓

P16. De los siguientes problemas sociales, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Drogadicción	
Congestión o taponamiento de vehículos	
Embarazo infantil	✓
Escasez de agua	
Apagones de electricidad	
Necesidad de más escuelas	
Faltan instalaciones deportivas	
Hay poco trabajo	✓
Falta transporte	
Problemas con migrantes indocumentados	
Prostitución	
Violencia intrafamiliar	
Violencia entre bandas	
Otro	

P17. De las siguientes organizaciones e instituciones, ¿Cuáles existen en la comunidad?	
Iglesias	✓
Junta de Vecinos	✓
Asociación de agricultores	
Asociación de Comerciantes	
Asociación de estudiantes	
Asociación de Mujeres	
Asociación de productores	
Asociación de ayuda mutua	
Asociaciones de protección al medio ambiente	
Centro de madres	
Club Cultural y deportivos	
Cooperativas	✓
Grupos de jóvenes	
Fundaciones de desarrollo	
Sindicatos	✓
Otro	

P18. ¿Existe en la comunidad algún área natural que es protegida o deba ser protegida?	
Fuente hídrica (río, lago, laguna, humedal, manglares…)	✓
Bosque	
Refugio de animales silvestre	
Zona o área de biodiversidad	
Otro	

P19. De los siguientes riesgos ¿Cuáles son los principales que existen en su comunidad?	
Inundaciones	✓
Ciclones	
Deslizamiento de tierra	
Terremotos	
Incendios	

III. Percepción sobre el proyecto

P20. ¿Tiene conocimiento del proyecto Deposito de envejecimiento casa Brugal?			
Si		No	✓

P21. ¿Considera que impactará al medio ambiente y su comunidad?			
Si	✓	No	
N/S			

P22. ¿Cómo entiende que será este impacto?			
Positivo	✓	N/S	
Negativo			

P23. Usted cree que este proyecto puede:	
Generar empleos	✓
Contratar servicios en la comunidad	
Apoyar el desarrollo de la comunidad	
Comprar en negocios locales	
Proteger al medio ambiente	

P24. Con la información que tiene sobre este proyecto, usted:	
Apoya su ejecución	✓
Lo apoyaría con condiciones	
No apoya su ejecución	
N/S	

P25. ¿Cuáles son las condiciones?	
Que no afecte el medio ambiente	
Que se contrate la gente de la comunidad	
Otro	

Observación relevantes:

Encuestador: Ángel Amado Estévez Rosa

EMPACA Formulario general

(Resultados a ser usados en: Análisis de Interesados y en el Socioeconómico)

Nombre: Ana Cruz
Teléfono: NC
Fecha: 5/6/2022
Provincia: Puerto Plata
Municipio: Villa Montellano
Distrito Municipal
Sección/Barrio: Calle principal
Paraje/sector:

I. Datos Demográficos

P1. Edad:	18
P2. Rango de edad	
18 a 19	✓
20 a 29	
30 a 39	
40 a 49	
50 a 59	
60 o más	

P3. Sexo	
Femenino	✓
Masculino	

P4. Estado civil	
Casado(a)	
Divorciado(a)	
Separado de matrimonio legal o religioso	
Separado(a) de unión libre	
Soltero(a)	✓
Unido(a)	
Viudo(a)	

P5. ¿Trabaja actualmente?			
Si		No	✓

P6. Tipo de trabajo	
Empleado u obrero de empresa pública	
Empleado u obrero de empresas privadas	
Empleado u obrero del gobierno central o municipal	
Empleador o patrón	
No profesional que trabaja por cuenta propia	

P6. Tipo de trabajo	
Profesional que trabaja por cuenta propia	
Trabajador(a) doméstico(a)	
Trabajados(a) para un familiar o no familiar sin paga o ganancia	
Otro	

P7. ¿Quién o quiénes aportan los ingresos de este hogar?	
Padre	✓
Madre	✓
Hijo (a)	
Pareja	
Amigo/a que reside en la casa	
Otro familiar que reside en la casa	
Familiares residentes en el exterior	

P8. Si la persona que aporta ingresos al hogar es diferente a la entrevistada, ¿Cuál es su ocupación?	
Agricultor y/o ganadero	
Comerciante o micro-empresario	
Empleado u obrero de empresa pública	
Empleado u obrero de empresas privadas	
Empleado u obrero del gobierno central o municipal	
Empleador o patrón	
No profesional que trabaja por cuenta propia	✓
Profesional que trabaja por cuenta propia	
Trabajador(a) doméstico(a)	
Otro	

P9. ¿Sumando todos los ingresos, más o menos cuál es el ingreso mensual del hogar? (RD$)	
Menos de 10,000	
10,001 a 15,000	
15,001 a 20,000	
20,001 a 25,000	
25,001 a 30,000	
30,001 a 35,000	
35,001 a 40,000	
40,001 a 45,000	
Mas de 45,000	

P10. Nivel educativo	
Ningún curso	
Preescolar o inicial	
Primario o básico	
Secundario o Medio	✓
Universitario	
Postgrado, Maestría o Doctorado	

P11. Nacionalidad	
Dominicano/a	
Extranjero/a	✓
Haitiano/a	

P12. ¿Cuántos años tiene viviendo en la comunidad?	
Menos de 1	
Entre 1 y 5	
Entre 6 y 10	
Entre 11 y 15	
Mas de 15	✓

P13. ¿Posee seguro médico?			
Si		No	✓
P14. ¿Qué seguro es?			
Contributivo			
Subsidiado			

II. Situación ambiental y social

P15. De los siguientes riesgos y fuentes de contaminación, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Acumulación de basura	✓
Aguas estancadas	
Bomba de gasolina	
Cañada con basura o agua contaminada	
Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital	
Envasadora de gas	
Fábrica de productos químicos	
Humo o gases de fábrica	
Música alta de bares, colmados o vecinos	
Pocilga o granja	
Polvo por calles o carreteras sin pavimentar	
Quema de Basura	✓
Ruido de vehículos y motores	✓
Ruidos de fábrica o taller	
Ruidos y/o humos de planta eléctrica	
Vertederos cerca de viviendas	
Otro	

P16. De los siguientes problemas sociales, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Violencia o accidentes por consumo de alcohol	
Calles con poca o sin iluminación	
Delincuencia	✓

P16. De los siguientes problemas sociales, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Drogadicción	
Congestión o taponamiento de vehículos	
Embarazo infantil	
Escasez de agua	✓
Apagones de electricidad	
Necesidad de más escuelas	
Faltan instalaciones deportivas	
Hay poco trabajo	✓
Falta transporte	
Problemas con migrantes indocumentados	
Prostitución	
Violencia intrafamiliar	
Violencia entre bandas	
Otro	

P17. De las siguientes organizaciones e instituciones, ¿Cuáles existen en la comunidad?	
Iglesias	✓
Junta de Vecinos	✓
Asociación de agricultores	
Asociación de Comerciantes	
Asociación de estudiantes	
Asociación de Mujeres	
Asociación de productores	
Asociación de ayuda mutua	
Asociaciones de protección al medio ambiente	
Centro de madres	
Club Cultural y deportivos	
Cooperativas	
Grupos de jóvenes	
Fundaciones de desarrollo	
Sindicatos	✓
Otro	

P18. ¿Existe en la comunidad algún área natural que es protegida o deba ser protegida?	
Fuente hídrica (río, lago, laguna, humedal, manglares…)	✓
Bosque	
Refugio de animales silvestre	
Zona o área de biodiversidad	
Otro	

P19. De los siguientes riesgos ¿Cuáles son los principales que existen en su comunidad?	
Inundaciones	✓
Ciclones	
Deslizamiento de tierra	
Terremotos	
Incendios	

III. Percepción sobre el proyecto

P20. ¿Tiene conocimiento del proyecto Deposito de envejecimiento casa Brugal?			
Si		No	✓

P21. ¿Considera que impactará al medio ambiente y su comunidad?			
Si		No	
N/S	✓		

P22. ¿Cómo entiende que será este impacto?			
Positivo		N/S	
Negativo			

P23. Usted cree que este proyecto puede:	
Generar empleos	
Contratar servicios en la comunidad	
Apoyar el desarrollo de la comunidad	
Comprar en negocios locales	
Proteger al medio ambiente	

P24. Con la información que tiene sobre este proyecto, usted:	
Apoya su ejecución	
Lo apoyaría con condiciones	
No apoya su ejecución	
N/S	

P25. ¿Cuáles son las condiciones?	
Que no afecte el medio ambiente	
Que se contrate la gente de la comunidad	
Otro	

Observación relevantes:

Encuestador: Ángel Amado Estévez Rosa

EMPACA Formulario general

(Resultados a ser usados en: Análisis de Interesados y en el Socioeconómico)

Nombre: Ana
Teléfono: NC
Fecha: 5/6/2022
Provincia: Puerto Plata
Municipio: Villa Montellano
Distrito Municipal
Sección/Barrio: Calle principal
Paraje/sector:

I. Datos Demográficos

P1. Edad:	53
P2. Rango de edad	
18 a 19	
20 a 29	
30 a 39	
40 a 49	
50 a 59	✓
60 o más	

P3. Sexo	
Femenino	✓
Masculino	

P4. Estado civil	
Casado(a)	✓
Divorciado(a)	
Separado de matrimonio legal o religioso	
Separado(a) de unión libre	
Soltero(a)	
Unido(a)	
Viudo(a)	

P5. ¿Trabaja actualmente?			
Si	✓	No	

P6. Tipo de trabajo	
Empleado u obrero de empresa pública	
Empleado u obrero de empresas privadas	
Empleado u obrero del gobierno central o municipal	
Empleador o patrón	✓
No profesional que trabaja por cuenta propia	

P6. Tipo de trabajo	
Profesional que trabaja por cuenta propia	
Trabajador(a) doméstico(a)	
Trabajados(a) para un familiar o no familiar sin paga o ganancia	
Otro	

P7. ¿Quién o quiénes aportan los ingresos de este hogar?	
Padre	✓
Madre	
Hijo (a)	
Pareja	
Amigo/a que reside en la casa	
Otro familiar que reside en la casa	
Familiares residentes en el exterior	

P8. Si la persona que aporta ingresos al hogar es diferente a la entrevistada, ¿Cuál es su ocupación?	
Agricultor y/o ganadero	
Comerciante o micro-empresario	
Empleado u obrero de empresa pública	
Empleado u obrero de empresas privadas	
Empleado u obrero del gobierno central o municipal	
Empleador o patrón	
No profesional que trabaja por cuenta propia	✓
Profesional que trabaja por cuenta propia	
Trabajador(a) doméstico(a)	
Otro	

P9. ¿Sumando todos los ingresos, más o menos cuál es el ingreso mensual del hogar? (RD$)	
Menos de 10,000	
10,001 a 15,000	
15,001 a 20,000	
20,001 a 25,000	
25,001 a 30,000	
30,001 a 35,000	
35,001 a 40,000	
40,001 a 45,000	
Mas de 45,000	

P10. Nivel educativo	
Ningún curso	✓
Preescolar o inicial	
Primario o básico	
Secundario o Medio	
Universitario	
Postgrado, Maestría o Doctorado	

P11. Nacionalidad	
Dominicano/a	
Extranjero/a	✓
Haitiano/a	

P12. ¿Cuántos años tiene viviendo en la comunidad?	
Menos de 1	
Entre 1 y 5	
Entre 6 y 10	
Entre 11 y 15	
Mas de 15	✓

P13. ¿Posee seguro médico?			
Si		No	
P14. ¿Qué seguro es?			
Contributivo			
Subsidiado			

II. Situación ambiental y social

P15. De los siguientes riesgos y fuentes de contaminación, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Acumulación de basura	
Aguas estancadas	
Bomba de gasolina	
Cañada con basura o agua contaminada	
Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital	
Envasadora de gas	
Fábrica de productos químicos	
Humo o gases de fábrica	
Música alta de bares, colmados o vecinos	
Pocilga o granja	
Polvo por calles o carreteras sin pavimentar	
Quema de Basura	✓
Ruido de vehículos y motores	
Ruidos de fábrica o taller	
Ruidos y/o humos de planta eléctrica	
Vertederos cerca de viviendas	
Otro	

P16. De los siguientes problemas sociales, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Violencia o accidentes por consumo de alcohol	
Calles con poca o sin iluminación	
Delincuencia	✓

P16. De los siguientes problemas sociales, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Drogadicción	
Congestión o taponamiento de vehículos	
Embarazo infantil	
Escasez de agua	
Apagones de electricidad	
Necesidad de más escuelas	
Faltan instalaciones deportivas	
Hay poco trabajo	✓
Falta transporte	
Problemas con migrantes indocumentados	
Prostitución	
Violencia intrafamiliar	
Violencia entre bandas	
Otro	

P17. De las siguientes organizaciones e instituciones, ¿Cuáles existen en la comunidad?	
Iglesias	✓
Junta de Vecinos	✓
Asociación de agricultores	
Asociación de Comerciantes	
Asociación de estudiantes	
Asociación de Mujeres	
Asociación de productores	
Asociación de ayuda mutua	
Asociaciones de protección al medio ambiente	
Centro de madres	
Club Cultural y deportivos	
Cooperativas	
Grupos de jóvenes	
Fundaciones de desarrollo	
Sindicatos	✓
Otro	

P18. ¿Existe en la comunidad algún área natural que es protegida o deba ser protegida?	
Fuente hídrica (río, lago, laguna, humedal, manglares…)	✓
Bosque	
Refugio de animales silvestre	
Zona o área de biodiversidad	
Otro	

P19. De los siguientes riesgos ¿Cuáles son los principales que existen en su comunidad?	
Inundaciones	✓
Ciclones	
Deslizamiento de tierra	
Terremotos	
Incendios	

III. Percepción sobre el proyecto

P20. ¿Tiene conocimiento del proyecto Deposito de envejecimiento casa Brugal?			
Si		No	

P21. ¿Considera que impactará al medio ambiente y su comunidad?			
Si		No	
N/S			

P22. ¿Cómo entiende que será este impacto?			
Positivo		N/S	
Negativo			

P23. Usted cree que este proyecto puede:	
Generar empleos	
Contratar servicios en la comunidad	
Apoyar el desarrollo de la comunidad	
Comprar en negocios locales	
Proteger al medio ambiente	

P24. Con la información que tiene sobre este proyecto, usted:	
Apoya su ejecución	
Lo apoyaría con condiciones	
No apoya su ejecución	
N/S	

P25. ¿Cuáles son las condiciones?	
Que no afecte el medio ambiente	
Que se contrate la gente de la comunidad	
Otro	

Observación relevantes:

Encuestador: Ángel Amado Estévez Rosa

EMPACA Formulario general

(Resultados a ser usados en: Análisis de Interesados y en el Socioeconómico)

Nombre: Carla
Teléfono: NC
Fecha: 5/6/2022
Provincia: Puerto Plata
Municipio: Villa Montellano
Distrito Municipal
Sección/Barrio: Calle Primera Muñez frente a Play
Paraje/sector:

I. Datos Demográficos

P1. Edad:	29
P2. Rango de edad	
18 a 19	
20 a 29	✓
30 a 39	
40 a 49	
50 a 59	
60 o más	

P3. Sexo	
Femenino	✓
Masculino	

P4. Estado civil	
Casado(a)	
Divorciado(a)	
Separado de matrimonio legal o religioso	
Separado(a) de unión libre	
Soltero(a)	✓
Unido(a)	
Viudo(a)	

P5. ¿Trabaja actualmente?			
Si		No	✓

P6. Tipo de trabajo	
Empleado u obrero de empresa pública	
Empleado u obrero de empresas privadas	
Empleado u obrero del gobierno central o municipal	
Empleador o patrón	
No profesional que trabaja por cuenta propia	

P6. Tipo de trabajo	
Profesional que trabaja por cuenta propia	
Trabajador(a) doméstico(a)	
Trabajados(a) para un familiar o no familiar sin paga o ganancia	
Otro	

P7. ¿Quién o quiénes aportan los ingresos de este hogar?	
Padre	✓
Madre	✓
Hijo (a)	
Pareja	
Amigo/a que reside en la casa	
Otro familiar que reside en la casa	
Familiares residentes en el exterior	

P8. Si la persona que aporta ingresos al hogar es diferente a la entrevistada, ¿Cuál es su ocupación?	
Agricultor y/o ganadero	
Comerciante o micro-empresario	
Empleado u obrero de empresa pública	
Empleado u obrero de empresas privadas	
Empleado u obrero del gobierno central o municipal	
Empleador o patrón	
No profesional que trabaja por cuenta propia	✓
Profesional que trabaja por cuenta propia	
Trabajador(a) doméstico(a)	
Otro	

P9. ¿Sumando todos los ingresos, más o menos cuál es el ingreso mensual del hogar? (RD$)	
Menos de 10,000	
10,001 a 15,000	
15,001 a 20,000	
20,001 a 25,000	✓
25,001 a 30,000	
30,001 a 35,000	
35,001 a 40,000	
40,001 a 45,000	
Mas de 45,000	

P10. Nivel educativo	
Ningún curso	
Preescolar o inicial	
Primario o básico	
Secundario o Medio	✓
Universitario	
Postgrado, Maestría o Doctorado	

P11. Nacionalidad	
Dominicano/a	✓
Extranjero/a	

P12. ¿Cuántos años tiene viviendo en la comunidad?	
Menos de 1	
Entre 1 y 5	
Entre 6 y 10	
Entre 11 y 15	
Mas de 15	✓

P13. ¿Posee seguro médico?			
Si	✓	No	
P14. ¿Qué seguro es?			
Contributivo			
Subsidiado	✓		

II. Situación ambiental y social

P15. De los siguientes riesgos y fuentes de contaminación, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Acumulación de basura	✓
Aguas estancadas	✓
Bomba de gasolina	
Cañada con basura o agua contaminada	
Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital	
Envasadora de gas	
Fábrica de productos químicos	
Humo o gases de fábrica	
Música alta de bares, colmados o vecinos	
Pocilga o granja	
Polvo por calles o carreteras sin pavimentar	
Quema de Basura	✓
Ruido de vehículos y motores	
Ruidos de fábrica o taller	
Ruidos y/o humos de planta eléctrica	
Vertederos cerca de viviendas	
Otro	

P16. De los siguientes problemas sociales, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Violencia o accidentes por consumo de alcohol	
Calles con poca o sin iluminación	
Delincuencia	

P16. De los siguientes problemas sociales, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Drogadicción	
Congestión o taponamiento de vehículos	
Embarazo infantil	✓
Escasez de agua	
Apagones de electricidad	
Necesidad de más escuelas	
Faltan instalaciones deportivas	✓
Hay poco trabajo	✓
Falta transporte	
Problemas con migrantes indocumentados	
Prostitución	
Violencia intrafamiliar	
Violencia entre bandas	
Otro	

P17. De las siguientes organizaciones e instituciones, ¿Cuáles existen en la comunidad?	
Iglesias	✓
Junta de Vecinos	✓
Asociación de agricultores	
Asociación de Comerciantes	
Asociación de estudiantes	
Asociación de Mujeres	
Asociación de productores	
Asociación de ayuda mutua	
Asociaciones de protección al medio ambiente	
Centro de madres	
Club Cultural y deportivos	
Cooperativas	✓
Grupos de jóvenes	
Fundaciones de desarrollo	
Sindicatos	✓
Otro	

P18. ¿Existe en la comunidad algún área natural que es protegida o deba ser protegida?	
Fuente hídrica (río, lago, laguna, humedal, manglares…)	✓
Bosque	
Refugio de animales silvestre	
Zona o área de biodiversidad	
Otro	

P19. De los siguientes riesgos ¿Cuáles son los principales que existen en su comunidad?	
Inundaciones	✓
Ciclones	
Deslizamiento de tierra	
Terremotos	
Incendios	

III. Percepción sobre el proyecto

P20. ¿Tiene conocimiento del proyecto Deposito de envejecimiento casa Brugal?			
Si		No	✓

P21. ¿Considera que impactará al medio ambiente y su comunidad?			
Si		No	✓
N/S			

P22. ¿Cómo entiende que será este impacto?			
Positivo	✓	N/S	
Negativo			

P23. Usted cree que este proyecto puede:	
Generar empleos	✓
Contratar servicios en la comunidad	
Apoyar el desarrollo de la comunidad	
Comprar en negocios locales	
Proteger al medio ambiente	

P24. Con la información que tiene sobre este proyecto, usted:	
Apoya su ejecución	✓
Lo apoyaría con condiciones	
No apoya su ejecución	
N/S	

P25. ¿Cuáles son las condiciones?	
Que no afecte el medio ambiente	
Que se contrate la gente de la comunidad	
Otro	

Observación relevantes:

Encuestador: Ángel Amado Estévez Rosa

EMPACA Formulario general

(Resultados a ser usados en: Análisis de Interesados y en el Socioeconómico)

Nombre: María islade
Teléfono: 8295765303
Fecha: 5/6/2022
Provincia: Puerto Plata
Municipio: Villa Montellano
Distrito Municipal
Sección/Barrio: Calle Primera Frente a Play
Paraje/sector:

I. Datos Demográficos

P1. Edad:	23
P2. Rango de edad	
18 a 19	
20 a 29	✓
30 a 39	
40 a 49	
50 a 59	
60 o más	

P3. Sexo	
Femenino	✓
Masculino	

P4. Estado civil	
Casado(a)	
Divorciado(a)	
Separado de matrimonio legal o religioso	
Separado(a) de unión libre	
Soltero(a)	
Unido(a)	✓
Viudo(a)	

P5. ¿Trabaja actualmente?			
Si		No	✓

P6. Tipo de trabajo	
Empleado u obrero de empresa pública	
Empleado u obrero de empresas privadas	
Empleado u obrero del gobierno central o municipal	
Empleador o patrón	
No profesional que trabaja por cuenta propia	

P6. Tipo de trabajo	
Profesional que trabaja por cuenta propia	
Trabajador(a) doméstico(a)	
Trabajados(a) para un familiar o no familiar sin paga o ganancia	
Otro	

P7. ¿Quién o quiénes aportan los ingresos de este hogar?	
Padre	
Madre	
Hijo (a)	
Pareja	✓
Amigo/a que reside en la casa	
Otro familiar que reside en la casa	
Familiares residentes en el exterior	

P8. Si la persona que aporta ingresos al hogar es diferente a la entrevistada, ¿Cuál es su ocupación?	
Agricultor y/o ganadero	
Comerciante o micro-empresario	
Empleado u obrero de empresa pública	
Empleado u obrero de empresas privadas	
Empleado u obrero del gobierno central o municipal	
Empleador o patrón	
No profesional que trabaja por cuenta propia	✓
Profesional que trabaja por cuenta propia	
Trabajador(a) doméstico(a)	
Otro	

P9. ¿Sumando todos los ingresos, más o menos cuál es el ingreso mensual del hogar? (RD$)	
Menos de 10,000	
10,001 a 15,000	
15,001 a 20,000	
20,001 a 25,000	
25,001 a 30,000	
30,001 a 35,000	
35,001 a 40,000	
40,001 a 45,000	
Mas de 45,000	

P10. Nivel educativo	
Ningún curso	
Preescolar o inicial	
Primario o básico	
Secundario o Medio	✓
Universitario	
Postgrado, Maestría o Doctorado	

P11. Nacionalidad	
Dominicano/a	
Extranjero/a	✓
Haitiano/a	

P12. ¿Cuántos años tiene viviendo en la comunidad?	
Menos de 1	
Entre 1 y 5	
Entre 6 y 10	
Entre 11 y 15	
Mas de 15	✓

P13. ¿Posee seguro médico?			
Si	✓	No	
P14. ¿Qué seguro es?			
Contributivo			
Subsidiado	✓		

II. Situación ambiental y social

P15. De los siguientes riesgos y fuentes de contaminación, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Acumulación de basura	✓
Aguas estancadas	
Bomba de gasolina	
Cañada con basura o agua contaminada	
Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital	
Envasadora de gas	
Fábrica de productos químicos	
Humo o gases de fábrica	
Música alta de bares, colmados o vecinos	
Pocilga o granja	
Polvo por calles o carreteras sin pavimentar	
Quema de Basura	✓
Ruido de vehículos y motores	
Ruidos de fábrica o taller	
Ruidos y/o humos de planta eléctrica	
Vertederos cerca de viviendas	
Otro	

P16. De los siguientes problemas sociales, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Violencia o accidentes por consumo de alcohol	
Calles con poca o sin iluminación	
Delincuencia	✓

P16. De los siguientes problemas sociales, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Drogadicción	
Congestión o taponamiento de vehículos	
Embarazo infantil	✓
Escasez de agua	
Apagones de electricidad	
Necesidad de más escuelas	
Faltan instalaciones deportivas	✓
Hay poco trabajo	✓
Falta transporte	
Problemas con migrantes indocumentados	
Prostitución	
Violencia intrafamiliar	
Violencia entre bandas	
Otro	

P17. De las siguientes organizaciones e instituciones, ¿Cuáles existen en la comunidad?	
Iglesias	✓
Junta de Vecinos	✓
Asociación de agricultores	
Asociación de Comerciantes	
Asociación de estudiantes	
Asociación de Mujeres	
Asociación de productores	
Asociación de ayuda mutua	
Asociaciones de protección al medio ambiente	
Centro de madres	
Club Cultural y deportivos	
Cooperativas	
Grupos de jóvenes	
Fundaciones de desarrollo	
Sindicatos	✓
Otro	

P18. ¿Existe en la comunidad algún área natural que es protegida o deba ser protegida?	
Fuente hídrica (río, lago, laguna, humedal, manglares…)	✓
Bosque	
Refugio de animales silvestre	
Zona o área de biodiversidad	
Otro	

P19. De los siguientes riesgos ¿Cuáles son los principales que existen en su comunidad?	
Inundaciones	✓
Ciclones	
Deslizamiento de tierra	
Terremotos	
Incendios	

III. Percepción sobre el proyecto

P20. ¿Tiene conocimiento del proyecto Deposito de envejecimiento casa Brugal?			
Si		No	✓

P21. ¿Considera que impactará al medio ambiente y su comunidad?			
Si	✓	No	
N/S			

P22. ¿Cómo entiende que será este impacto?			
Positivo	✓	N/S	
Negativo			

P23. Usted cree que este proyecto puede:	
Generar empleos	✓
Contratar servicios en la comunidad	
Apoyar el desarrollo de la comunidad	
Comprar en negocios locales	
Proteger al medio ambiente	

P24. Con la información que tiene sobre este proyecto, usted:	
Apoya su ejecución	✓
Lo apoyaría con condiciones	
No apoya su ejecución	
N/S	

P25. ¿Cuáles son las condiciones?	
Que no afecte el medio ambiente	
Que se contrate la gente de la comunidad	
Otro	

Observación relevantes:

Encuestador: Ángel Amado Estévez Rosa

EMPACA Formulario general

(Resultados a ser usados en: Análisis de Interesados y en el Socioeconómico)

Nombre: Joanna
Teléfono: NC
Fecha: 5/6/2022
Provincia: Puerto Plata
Municipio: Villa Montellano
Distrito Municipal
Sección/Barrio: Calle Primera frente a play
Paraje/sector:

I. Datos Demográficos

P1. Edad:	47
P2. Rango de edad	
18 a 19	
20 a 29	
30 a 39	
40 a 49	✓
50 a 59	
60 o más	

P3. Sexo	
Femenino	✓
Masculino	

P4. Estado civil	
Casado(a)	✓
Divorciado(a)	
Separado de matrimonio legal o religioso	
Separado(a) de unión libre	
Soltero(a)	
Unido(a)	
Viudo(a)	

P5. ¿Trabaja actualmente?			
Si		No	✓

P6. Tipo de trabajo	
Empleado u obrero de empresa pública	
Empleado u obrero de empresas privadas	
Empleado u obrero del gobierno central o municipal	
Empleador o patrón	
No profesional que trabaja por cuenta propia	

P6. Tipo de trabajo	
Profesional que trabaja por cuenta propia	
Trabajador(a) doméstico(a)	
Trabajados(a) para un familiar o no familiar sin paga o ganancia	
Otro	

P7. ¿Quién o quiénes aportan los ingresos de este hogar?	
Padre	
Madre	
Hijo (a)	
Pareja	✓
Amigo/a que reside en la casa	
Otro familiar que reside en la casa	
Familiares residentes en el exterior	

P8. Si la persona que aporta ingresos al hogar es diferente a la entrevistada, ¿Cuál es su ocupación?	
Agricultor y/o ganadero	
Comerciante o micro-empresario	
Empleado u obrero de empresa pública	
Empleado u obrero de empresas privadas	
Empleado u obrero del gobierno central o municipal	
Empleador o patrón	
No profesional que trabaja por cuenta propia	✓
Profesional que trabaja por cuenta propia	
Trabajador(a) doméstico(a)	
Otro	

P9. ¿Sumando todos los ingresos, más o menos cuál es el ingreso mensual del hogar? (RD$)	
Menos de 10,000	✓
10,001 a 15,000	
15,001 a 20,000	
20,001 a 25,000	
25,001 a 30,000	
30,001 a 35,000	
35,001 a 40,000	
40,001 a 45,000	
Mas de 45,000	

P10. Nivel educativo	
Ningún curso	
Preescolar o inicial	
Primario o básico	✓
Secundario o Medio	
Universitario	
Postgrado, Maestría o Doctorado	

P11. Nacionalidad	
Dominicano/a	
Extranjero/a	✓
Haitiano/a	

P12. ¿Cuántos años tiene viviendo en la comunidad?	
Menos de 1	
Entre 1 y 5	
Entre 6 y 10	
Entre 11 y 15	
Mas de 15	✓

P13. ¿Posee seguro médico?			
Si		No	✓
P14. ¿Qué seguro es?			
Contributivo			
Subsidiado			

II. Situación ambiental y social

P15. De los siguientes riesgos y fuentes de contaminación, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Acumulación de basura	✓
Aguas estancadas	✓
Bomba de gasolina	
Cañada con basura o agua contaminada	
Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital	
Envasadora de gas	
Fábrica de productos químicos	
Humo o gases de fábrica	
Música alta de bares, colmados o vecinos	
Pocilga o granja	
Polvo por calles o carreteras sin pavimentar	
Quema de Basura	✓
Ruido de vehículos y motores	✓
Ruidos de fábrica o taller	
Ruidos y/o humos de planta eléctrica	
Vertederos cerca de viviendas	
Otro	

P16. De los siguientes problemas sociales, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Violencia o accidentes por consumo de alcohol	
Calles con poca o sin iluminación	
Delincuencia	✓

P16. De los siguientes problemas sociales, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Drogadicción	
Congestión o taponamiento de vehículos	
Embarazo infantil	
Escasez de agua	
Apagones de electricidad	
Necesidad de más escuelas	
Faltan instalaciones deportivas	✓
Hay poco trabajo	✓
Falta transporte	
Problemas con migrantes indocumentados	
Prostitución	
Violencia intrafamiliar	
Violencia entre bandas	
Otro	

P17. De las siguientes organizaciones e instituciones, ¿Cuáles existen en la comunidad?	
Iglesias	✓
Junta de Vecinos	✓
Asociación de agricultores	
Asociación de Comerciantes	
Asociación de estudiantes	
Asociación de Mujeres	
Asociación de productores	
Asociación de ayuda mutua	
Asociaciones de protección al medio ambiente	
Centro de madres	
Club Cultural y deportivos	
Cooperativas	
Grupos de jóvenes	
Fundaciones de desarrollo	
Sindicatos	✓
Otro	

P18. ¿Existe en la comunidad algún área natural que es protegida o deba ser protegida?	
Fuente hídrica (río, lago, laguna, humedal, manglares…)	✓
Bosque	
Refugio de animales silvestre	
Zona o área de biodiversidad	
Otro	

P19. De los siguientes riesgos ¿Cuáles son los principales que existen en su comunidad?	
Inundaciones	✓
Ciclones	
Deslizamiento de tierra	
Terremotos	
Incendios	

III. Percepción sobre el proyecto

P20. ¿Tiene conocimiento del proyecto Deposito de envejecimiento casa Brugal?			
Si		No	✓

P21. ¿Considera que impactará al medio ambiente y su comunidad?			
Si		No	✓
N/S			

P22. ¿Cómo entiende que será este impacto?			
Positivo		N/S	✓
Negativo			

P23. Usted cree que este proyecto puede:	
Generar empleos	
Contratar servicios en la comunidad	
Apoyar el desarrollo de la comunidad	
Comprar en negocios locales	
Proteger al medio ambiente	

P24. Con la información que tiene sobre este proyecto, usted:	
Apoya su ejecución	
Lo apoyaría con condiciones	
No apoya su ejecución	
N/S	

P25. ¿Cuáles son las condiciones?	
Que no afecte el medio ambiente	
Que se contrate la gente de la comunidad	
Otro	

Observación relevantes:

Encuestador: Ángel Amado Estévez Rosa

EMPACA Formulario general

(Resultados a ser usados en: Análisis de Interesados y en el Socioeconómico)

Nombre: Agustín
Teléfono: NC
Fecha: 5/6/2022
Provincia: Puerto Plata
Municipio: Villa Montellano
Distrito Municipal
Sección/Barrio: Calle Primera
Paraje/sector:

I. Datos Demográficos

P1. Edad:	38
P2. Rango de edad	
18 a 19	
20 a 29	
30 a 39	✓
40 a 49	
50 a 59	
60 o más	

P3. Sexo	
Femenino	✓
Masculino	

P4. Estado civil	
Casado(a)	
Divorciado(a)	
Separado de matrimonio legal o religioso	
Separado(a) de unión libre	
Soltero(a)	
Unido(a)	✓
Viudo(a)	

P5. ¿Trabaja actualmente?			
Si		No	✓

P6. Tipo de trabajo	
Empleado u obrero de empresa pública	
Empleado u obrero de empresas privadas	
Empleado u obrero del gobierno central o municipal	
Empleador o patrón	
No profesional que trabaja por cuenta propia	

P6. Tipo de trabajo	
Profesional que trabaja por cuenta propia	
Trabajador(a) doméstico(a)	
Trabajados(a) para un familiar o no familiar sin paga o ganancia	
Otro	

P7. ¿Quién o quiénes aportan los ingresos de este hogar?	
Padre	
Madre	
Hijo (a)	
Pareja	✓
Amigo/a que reside en la casa	
Otro familiar que reside en la casa	
Familiares residentes en el exterior	

P8. Si la persona que aporta ingresos al hogar es diferente a la entrevistada, ¿Cuál es su ocupación?	
Agricultor y/o ganadero	
Comerciante o micro-empresario	
Empleado u obrero de empresa pública	
Empleado u obrero de empresas privadas	
Empleado u obrero del gobierno central o municipal	
Empleador o patrón	
No profesional que trabaja por cuenta propia	✓
Profesional que trabaja por cuenta propia	
Trabajador(a) doméstico(a)	
Otro	

P9. ¿Sumando todos los ingresos, más o menos cuál es el ingreso mensual del hogar? (RD$)	
Menos de 10,000	
10,001 a 15,000	
15,001 a 20,000	
20,001 a 25,000	
25,001 a 30,000	
30,001 a 35,000	
35,001 a 40,000	
40,001 a 45,000	
Mas de 45,000	

P10. Nivel educativo	
Ningún curso	
Preescolar o inicial	
Primario o básico	
Secundario o Medio	
Universitario	
Postgrado, Maestría o Doctorado	

P11. Nacionalidad	
Dominicano/a	
Extranjero/a	✓
Haitiano/a	

P12. ¿Cuántos años tiene viviendo en la comunidad?	
Menos de 1	
Entre 1 y 5	
Entre 6 y 10	✓
Entre 11 y 15	
Mas de 15	

P13. ¿Posee seguro médico?			
Si		No	✓
P14. ¿Qué seguro es?			
Contributivo			
Subsidiado			

II. Situación ambiental y social

P15. De los siguientes riesgos y fuentes de contaminación, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Acumulación de basura	✓
Aguas estancadas	✓
Bomba de gasolina	
Cañada con basura o agua contaminada	
Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital	
Envasadora de gas	
Fábrica de productos químicos	
Humo o gases de fábrica	
Música alta de bares, colmados o vecinos	
Pocilga o granja	
Polvo por calles o carreteras sin pavimentar	
Quema de Basura	✓
Ruido de vehículos y motores	
Ruidos de fábrica o taller	
Ruidos y/o humos de planta eléctrica	
Vertederos cerca de viviendas	
Otro	

P16. De los siguientes problemas sociales, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Violencia o accidentes por consumo de alcohol	
Calles con poca o sin iluminación	
Delincuencia	✓

P16. De los siguientes problemas sociales, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Drogadicción	
Congestión o taponamiento de vehículos	
Embarazo infantil	✓
Escasez de agua	
Apagones de electricidad	
Necesidad de más escuelas	
Faltan instalaciones deportivas	✓
Hay poco trabajo	✓
Falta transporte	
Problemas con migrantes indocumentados	
Prostitución	
Violencia intrafamiliar	
Violencia entre bandas	
Otro	

P17. De las siguientes organizaciones e instituciones, ¿Cuáles existen en la comunidad?	
Iglesias	✓
Junta de Vecinos	✓
Asociación de agricultores	
Asociación de Comerciantes	
Asociación de estudiantes	
Asociación de Mujeres	
Asociación de productores	
Asociación de ayuda mutua	
Asociaciones de protección al medio ambiente	
Centro de madres	
Club Cultural y deportivos	
Cooperativas	
Grupos de jóvenes	
Fundaciones de desarrollo	
Sindicatos	
Otro	

P18. ¿Existe en la comunidad algún área natural que es protegida o deba ser protegida?	
Fuente hídrica (río, lago, laguna, humedal, manglares…)	
Bosque	
Refugio de animales silvestre	
Zona o área de biodiversidad	
Otro	

P19. De los siguientes riesgos ¿Cuáles son los principales que existen en su comunidad?	
Inundaciones	✓
Ciclones	
Deslizamiento de tierra	
Terremotos	
Incendios	

III. Percepción sobre el proyecto

P20. ¿Tiene conocimiento del proyecto Deposito de envejecimiento casa Brugal?			
Si		No	

P21. ¿Considera que impactará al medio ambiente y su comunidad?			
Si		No	
N/S			

P22. ¿Cómo entiende que será este impacto?			
Positivo		N/S	
Negativo			

P23. Usted cree que este proyecto puede:	
Generar empleos	
Contratar servicios en la comunidad	
Apoyar el desarrollo de la comunidad	
Comprar en negocios locales	
Proteger al medio ambiente	

P24. Con la información que tiene sobre este proyecto, usted:	
Apoya su ejecución	
Lo apoyaría con condiciones	
No apoya su ejecución	
N/S	

P25. ¿Cuáles son las condiciones?	
Que no afecte el medio ambiente	
Que se contrate la gente de la comunidad	
Otro	

Observación relevantes:

Encuestador: Ángel Amado Estévez Rosa

EMPACA Formulario general

(Resultados a ser usados en: Análisis de Interesados y en el Socioeconómico)

Nombre: Rose
Teléfono: NC
Fecha: 5/6/2022
Provincia: Puerto Plata
Municipio: Villa Montellano
Distrito Municipal
Sección/Barrio: Calle Primera
Paraje/sector:

I. Datos Demográficos

P1. Edad:	37

P2. Rango de edad	
18 a 19	
20 a 29	
30 a 39	✓
40 a 49	
50 a 59	
60 o más	

P3. Sexo	
Femenino	✓
Masculino	

P4. Estado civil	
Casado(a)	
Divorciado(a)	
Separado de matrimonio legal o religioso	
Separado(a) de unión libre	✓
Soltero(a)	
Unido(a)	
Viudo(a)	

P5. ¿Trabaja actualmente?			
Si		No	✓

P6. Tipo de trabajo	
Empleado u obrero de empresa pública	
Empleado u obrero de empresas privadas	
Empleado u obrero del gobierno central o municipal	
Empleador o patrón	
No profesional que trabaja por cuenta propia	

P6. Tipo de trabajo	
Profesional que trabaja por cuenta propia	
Trabajador(a) doméstico(a)	
Trabajados(a) para un familiar o no familiar sin paga o ganancia	
Otro	

P7. ¿Quién o quiénes aportan los ingresos de este hogar?	
Padre	
Madre	
Hijo (a)	
Pareja	✓
Amigo/a que reside en la casa	
Otro familiar que reside en la casa	
Familiares residentes en el exterior	

P8. Si la persona que aporta ingresos al hogar es diferente a la entrevistada, ¿Cuál es su ocupación?	
Agricultor y/o ganadero	
Comerciante o micro-empresario	
Empleado u obrero de empresa pública	
Empleado u obrero de empresas privadas	
Empleado u obrero del gobierno central o municipal	
Empleador o patrón	
No profesional que trabaja por cuenta propia	✓
Profesional que trabaja por cuenta propia	
Trabajador(a) doméstico(a)	
Otro	

P9. ¿Sumando todos los ingresos, más o menos cuál es el ingreso mensual del hogar? (RD$)	
Menos de 10,000	
10,001 a 15,000	
15,001 a 20,000	
20,001 a 25,000	
25,001 a 30,000	
30,001 a 35,000	
35,001 a 40,000	
40,001 a 45,000	
Mas de 45,000	

P10. Nivel educativo	
Ningún curso	
Preescolar o inicial	
Primario o básico	
Secundario o Medio	✓
Universitario	
Postgrado, Maestría o Doctorado	

P11. Nacionalidad	
Dominicano/a	
Extranjero/a	✓
Haitiano/a	

P12. ¿Cuántos años tiene viviendo en la comunidad?	
Menos de 1	
Entre 1 y 5	
Entre 6 y 10	
Entre 11 y 15	
Mas de 15	✓

P13. ¿Posee seguro médico?			
Si		No	✓

P14. ¿Qué seguro es?	
Contributivo	
Subsidiado	

II. Situación ambiental y social

P15. De los siguientes riesgos y fuentes de contaminación, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Acumulación de basura	✓
Aguas estancadas	
Bomba de gasolina	
Cañada con basura o agua contaminada	
Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital	
Envasadora de gas	
Fábrica de productos químicos	
Humo o gases de fábrica	
Música alta de bares, colmados o vecinos	
Pocilga o granja	
Polvo por calles o carreteras sin pavimentar	
Quema de Basura	✓
Ruido de vehículos y motores	
Ruidos de fábrica o taller	
Ruidos y/o humos de planta eléctrica	
Vertederos cerca de viviendas	
Otro	

P16. De los siguientes problemas sociales, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Violencia o accidentes por consumo de alcohol	
Calles con poca o sin iluminación	
Delincuencia	✓

P16. De los siguientes problemas sociales, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Drogadicción	
Congestión o taponamiento de vehículos	
Embarazo infantil	
Escasez de agua	
Apagones de electricidad	✓
Necesidad de más escuelas	
Faltan instalaciones deportivas	✓
Hay poco trabajo	✓
Falta transporte	
Problemas con migrantes indocumentados	
Prostitución	
Violencia intrafamiliar	
Violencia entre bandas	
Otro	

P17. De las siguientes organizaciones e instituciones, ¿Cuáles existen en la comunidad?	
Iglesias	✓
Junta de Vecinos	✓
Asociación de agricultores	
Asociación de Comerciantes	
Asociación de estudiantes	
Asociación de Mujeres	
Asociación de productores	
Asociación de ayuda mutua	
Asociaciones de protección al medio ambiente	
Centro de madres	
Club Cultural y deportivos	
Cooperativas	
Grupos de jóvenes	
Fundaciones de desarrollo	
Sindicatos	✓
Otro	

P18. ¿Existe en la comunidad algún área natural que es protegida o deba ser protegida?	
Fuente hídrica (río, lago, laguna, humedal, manglares…)	✓
Bosque	
Refugio de animales silvestre	
Zona o área de biodiversidad	
Otro	

P19. De los siguientes riesgos ¿Cuáles son los principales que existen en su comunidad?	
Inundaciones	✓
Ciclones	
Deslizamiento de tierra	
Terremotos	
Incendios	

III. Percepción sobre el proyecto

P20. ¿Tiene conocimiento del proyecto Deposito de envejecimiento casa Brugal?			
Si		No	✓

P21. ¿Considera que impactará al medio ambiente y su comunidad?			
Si		No	✓
N/S			

P22. ¿Cómo entiende que será este impacto?			
Positivo	✓	N/S	
Negativo			

P23. Usted cree que este proyecto puede:	
Generar empleos	✓
Contratar servicios en la comunidad	
Apoyar el desarrollo de la comunidad	
Comprar en negocios locales	
Proteger al medio ambiente	

P24. Con la información que tiene sobre este proyecto, usted:	
Apoya su ejecución	✓
Lo apoyaría con condiciones	
No apoya su ejecución	
N/S	

P25. ¿Cuáles son las condiciones?	
Que no afecte el medio ambiente	
Que se contrate la gente de la comunidad	
Otro	

Observación relevantes:

Encuestador: Ángel Amado Estévez Rosa

EMPACA Formulario general

(Resultados a ser usados en: Análisis de Interesados y en el Socioeconómico)

Nombre: Gabi
Teléfono: NC
Fecha: 5/6/2022
Provincia: Puerto Plata
Municipio: Villa Montellano
Distrito Municipal
Sección/Barrio: Calle primera
Paraje/sector:

I. Datos Demográficos

P1. Edad:	25
P2. Rango de edad	
18 a 19	
20 a 29	✓
30 a 39	
40 a 49	
50 a 59	
60 o más	

P3. Sexo	
Femenino	✓
Masculino	

P4. Estado civil	
Casado(a)	
Divorciado(a)	
Separado de matrimonio legal o religioso	
Separado(a) de unión libre	
Soltero(a)	✓
Unido(a)	
Viudo(a)	

P5. ¿Trabaja actualmente?			
Si		No	✓

P6. Tipo de trabajo	
Empleado u obrero de empresa pública	
Empleado u obrero de empresas privadas	
Empleado u obrero del gobierno central o municipal	
Empleador o patrón	
No profesional que trabaja por cuenta propia	

P6. Tipo de trabajo	
Profesional que trabaja por cuenta propia	
Trabajador(a) doméstico(a)	
Trabajados(a) para un familiar o no familiar sin paga o ganancia	
Otro	

P7. ¿Quién o quiénes aportan los ingresos de este hogar?	
Padre	✓
Madre	
Hijo (a)	
Pareja	
Amigo/a que reside en la casa	
Otro familiar que reside en la casa	
Familiares residentes en el exterior	

P8. Si la persona que aporta ingresos al hogar es diferente a la entrevistada, ¿Cuál es su ocupación?	
Agricultor y/o ganadero	
Comerciante o micro-empresario	
Empleado u obrero de empresa pública	
Empleado u obrero de empresas privadas	
Empleado u obrero del gobierno central o municipal	
Empleador o patrón	
No profesional que trabaja por cuenta propia	✓
Profesional que trabaja por cuenta propia	
Trabajador(a) doméstico(a)	
Otro	

P9. ¿Sumando todos los ingresos, más o menos cuál es el ingreso mensual del hogar? (RD$)	
Menos de 10,000	
10,001 a 15,000	✓
15,001 a 20,000	
20,001 a 25,000	
25,001 a 30,000	
30,001 a 35,000	
35,001 a 40,000	
40,001 a 45,000	
Mas de 45,000	

P10. Nivel educativo	
Ningún curso	
Preescolar o inicial	
Primario o básico	
Secundario o Medio	✓
Universitario	
Postgrado, Maestría o Doctorado	

P11. Nacionalidad	
Dominicano/a	
Extranjero/a	✓
Haitiano/a	

P12. ¿Cuántos años tiene viviendo en la comunidad?	
Menos de 1	
Entre 1 y 5	
Entre 6 y 10	
Entre 11 y 15	
Mas de 15	✓

P13. ¿Posee seguro médico?			
Si		No	✓
P14. ¿Qué seguro es?			
Contributivo			
Subsidiado			

II. Situación ambiental y social

P15. De los siguientes riesgos y fuentes de contaminación, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Acumulación de basura	✓
Aguas estancadas	
Bomba de gasolina	
Cañada con basura o agua contaminada	
Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital	
Envasadora de gas	
Fábrica de productos químicos	
Humo o gases de fábrica	
Música alta de bares, colmados o vecinos	
Pocilga o granja	
Polvo por calles o carreteras sin pavimentar	
Quema de Basura	✓
Ruido de vehículos y motores	
Ruidos de fábrica o taller	
Ruidos y/o humos de planta eléctrica	
Vertederos cerca de viviendas	
Otro	

P16. De los siguientes problemas sociales, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Violencia o accidentes por consumo de alcohol	
Calles con poca o sin iluminación	
Delincuencia	✓

P16. De los siguientes problemas sociales, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Drogadicción	
Congestión o taponamiento de vehículos	
Embarazo infantil	
Escasez de agua	
Apagones de electricidad	
Necesidad de más escuelas	
Faltan instalaciones deportivas	✓
Hay poco trabajo	✓
Falta transporte	
Problemas con migrantes indocumentados	
Prostitución	
Violencia intrafamiliar	
Violencia entre bandas	
Otro	

P17. De las siguientes organizaciones e instituciones, ¿Cuáles existen en la comunidad?	
Iglesias	✓
Junta de Vecinos	✓
Asociación de agricultores	
Asociación de Comerciantes	
Asociación de estudiantes	
Asociación de Mujeres	
Asociación de productores	
Asociación de ayuda mutua	
Asociaciones de protección al medio ambiente	
Centro de madres	
Club Cultural y deportivos	
Cooperativas	
Grupos de jóvenes	
Fundaciones de desarrollo	
Sindicatos	✓
Otro	

P18. ¿Existe en la comunidad algún área natural que es protegida o deba ser protegida?	
Fuente hídrica (río, lago, laguna, humedal, manglares…)	✓
Bosque	
Refugio de animales silvestre	
Zona o área de biodiversidad	
Otro	

P19. De los siguientes riesgos ¿Cuáles son los principales que existen en su comunidad?	
Inundaciones	✓
Ciclones	
Deslizamiento de tierra	
Terremotos	
Incendios	

III. Percepción sobre el proyecto

P20. ¿Tiene conocimiento del proyecto Deposito de envejecimiento casa Brugal?			
Si		No	✓

P21. ¿Considera que impactará al medio ambiente y su comunidad?			
Si		No	
N/S	✓		

P22. ¿Cómo entiende que será este impacto?			
Positivo		N/S	✓
Negativo			

P23. Usted cree que este proyecto puede:	
Generar empleos	
Contratar servicios en la comunidad	
Apoyar el desarrollo de la comunidad	
Comprar en negocios locales	
Proteger al medio ambiente	

P24. Con la información que tiene sobre este proyecto, usted:	
Apoya su ejecución	
Lo apoyaría con condiciones	
No apoya su ejecución	
N/S	

P25. ¿Cuáles son las condiciones?	
Que no afecte el medio ambiente	
Que se contrate la gente de la comunidad	
Otro	

Observación relevantes:

Encuestador: Ángel Amado Estévez Rosa

EMPACA Formulario general

(Resultados a ser usados en: Análisis de Interesados y en el Socioeconómico)

Nombre: Aquino
Teléfono: NC
Fecha: 5/6/2022
Provincia: Puerto Plata
Municipio: Villa Montellano
Distrito Municipal
Sección/Barrio: Calle Muñoz Calle Principal
Paraje/sector:

I. Datos Demográficos

P1. Edad:	68
P2. Rango de edad	
18 a 19	
20 a 29	
30 a 39	
40 a 49	
50 a 59	
60 o más	✓

P3. Sexo	
Femenino	
Masculino	✓

P4. Estado civil	
Casado(a)	✓
Divorciado(a)	
Separado de matrimonio legal o religioso	
Separado(a) de unión libre	
Soltero(a)	
Unido(a)	
Viudo(a)	

P5. ¿Trabaja actualmente?			
Si		No	✓

P6. Tipo de trabajo	
Empleado u obrero de empresa pública	
Empleado u obrero de empresas privadas	
Empleado u obrero del gobierno central o municipal	
Empleador o patrón	
No profesional que trabaja por cuenta propia	

P6. Tipo de trabajo	
Profesional que trabaja por cuenta propia	
Trabajador(a) doméstico(a)	
Trabajados(a) para un familiar o no familiar sin paga o ganancia	
Otro	

P7. ¿Quién o quiénes aportan los ingresos de este hogar?	
Padre	
Madre	
Hijo (a)	
Pareja	✓
Amigo/a que reside en la casa	
Otro familiar que reside en la casa	
Familiares residentes en el exterior	

P8. Si la persona que aporta ingresos al hogar es diferente a la entrevistada, ¿Cuál es su ocupación?	
Agricultor y/o ganadero	
Comerciante o micro-empresario	
Empleado u obrero de empresa pública	
Empleado u obrero de empresas privadas	
Empleado u obrero del gobierno central o municipal	
Empleador o patrón	
No profesional que trabaja por cuenta propia	✓
Profesional que trabaja por cuenta propia	
Trabajador(a) doméstico(a)	
Otro	

P9. ¿Sumando todos los ingresos, más o menos cuál es el ingreso mensual del hogar? (RD$)	
Menos de 10,000	
10,001 a 15,000	✓
15,001 a 20,000	
20,001 a 25,000	
25,001 a 30,000	
30,001 a 35,000	
35,001 a 40,000	
40,001 a 45,000	
Mas de 45,000	

P10. Nivel educativo	
Ningún curso	
Preescolar o inicial	
Primario o básico	✓
Secundario o Medio	
Universitario	
Postgrado, Maestría o Doctorado	

P11. Nacionalidad	
Dominicano/a	
Extranjero/a	✓
Haitiano/a	

P12. ¿Cuántos años tiene viviendo en la comunidad?	
Menos de 1	
Entre 1 y 5	
Entre 6 y 10	
Entre 11 y 15	
Mas de 15	✓

P13. ¿Posee seguro médico?			
Si		No	✓
P14. ¿Qué seguro es?			
Contributivo			
Subsidiado			

II. Situación ambiental y social

P15. De los siguientes riesgos y fuentes de contaminación, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Acumulación de basura	✓
Aguas estancadas	
Bomba de gasolina	
Cañada con basura o agua contaminada	
Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital	
Envasadora de gas	
Fábrica de productos químicos	
Humo o gases de fábrica	
Música alta de bares, colmados o vecinos	
Pocilga o granja	
Polvo por calles o carreteras sin pavimentar	
Quema de Basura	
Ruido de vehículos y motores	✓
Ruidos de fábrica o taller	
Ruidos y/o humos de planta eléctrica	
Vertederos cerca de viviendas	
Otro	

P16. De los siguientes problemas sociales, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Violencia o accidentes por consumo de alcohol	
Calles con poca o sin iluminación	
Delincuencia	

P16. De los siguientes problemas sociales, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Drogadicción	
Congestión o taponamiento de vehículos	
Embarazo infantil	
Escasez de agua	
Apagones de electricidad	✓
Necesidad de más escuelas	
Faltan instalaciones deportivas	✓
Hay poco trabajo	✓
Falta transporte	
Problemas con migrantes indocumentados	
Prostitución	
Violencia intrafamiliar	
Violencia entre bandas	
Otro	

P17. De las siguientes organizaciones e instituciones, ¿Cuáles existen en la comunidad?	
Iglesias	✓
Junta de Vecinos	✓
Asociación de agricultores	
Asociación de Comerciantes	
Asociación de estudiantes	
Asociación de Mujeres	
Asociación de productores	
Asociación de ayuda mutua	
Asociaciones de protección al medio ambiente	
Centro de madres	
Club Cultural y deportivos	
Cooperativas	
Grupos de jóvenes	
Fundaciones de desarrollo	
Sindicatos	✓
Otro	

P18. ¿Existe en la comunidad algún área natural que es protegida o deba ser protegida?	
Fuente hídrica (río, lago, laguna, humedal, manglares…)	✓
Bosque	
Refugio de animales silvestre	
Zona o área de biodiversidad	
Otro	

P19. De los siguientes riesgos ¿Cuáles son los principales que existen en su comunidad?	
Inundaciones	✓
Ciclones	
Deslizamiento de tierra	
Terremotos	
Incendios	

III. Percepción sobre el proyecto

P20. ¿Tiene conocimiento del proyecto Deposito de envejecimiento casa Brugal?			
Si		No	✓

P21. ¿Considera que impactará al medio ambiente y su comunidad?			
Si		No	✓
N/S			

P22. ¿Cómo entiende que será este impacto?			
Positivo	✓	N/S	
Negativo			

P23. Usted cree que este proyecto puede:	
Generar empleos	✓
Contratar servicios en la comunidad	
Apoyar el desarrollo de la comunidad	
Comprar en negocios locales	
Proteger al medio ambiente	

P24. Con la información que tiene sobre este proyecto, usted:	
Apoya su ejecución	✓
Lo apoyaría con condiciones	
No apoya su ejecución	
N/S	

P25. ¿Cuáles son las condiciones?	
Que no afecte el medio ambiente	
Que se contrate la gente de la comunidad	
Otro	

Observación relevantes:

Encuestador: Ángel Amado Estévez Rosa

EMPACA Formulario general

(Resultados a ser usados en: Análisis de Interesados y en el Socioeconómico)

Nombre: Luisa
Teléfono: NC
Fecha: 5/6/2022
Provincia: Puerto Plata
Municipio: Villa Montellano
Distrito Municipal
Sección/Barrio: Calle Primera
Paraje/sector:

I. Datos Demográficos

P1. Edad:	32
P2. Rango de edad	
18 a 19	
20 a 29	
30 a 39	✓
40 a 49	
50 a 59	
60 o más	

P3. Sexo	
Femenino	✓
Masculino	

P4. Estado civil	
Casado(a)	✓
Divorciado(a)	
Separado de matrimonio legal o religioso	
Separado(a) de unión libre	
Soltero(a)	
Unido(a)	
Viudo(a)	

P5. ¿Trabaja actualmente?			
Si		No	✓

P6. Tipo de trabajo	
Empleado u obrero de empresa pública	
Empleado u obrero de empresas privadas	
Empleado u obrero del gobierno central o municipal	
Empleador o patrón	
No profesional que trabaja por cuenta propia	

P6. Tipo de trabajo	
Profesional que trabaja por cuenta propia	
Trabajador(a) doméstico(a)	
Trabajados(a) para un familiar o no familiar sin paga o ganancia	
Otro	

P7. ¿Quién o quiénes aportan los ingresos de este hogar?	
Padre	
Madre	
Hijo (a)	
Pareja	
Amigo/a que reside en la casa	
Otro familiar que reside en la casa	
Familiares residentes en el exterior	

P8. Si la persona que aporta ingresos al hogar es diferente a la entrevistada, ¿Cuál es su ocupación?	
Agricultor y/o ganadero	
Comerciante o micro-empresario	
Empleado u obrero de empresa pública	
Empleado u obrero de empresas privadas	
Empleado u obrero del gobierno central o municipal	
Empleador o patrón	
No profesional que trabaja por cuenta propia	
Profesional que trabaja por cuenta propia	
Trabajador(a) doméstico(a)	
Otro	

P9. ¿Sumando todos los ingresos, más o menos cuál es el ingreso mensual del hogar? (RD$)	
Menos de 10,000	✓
10,001 a 15,000	
15,001 a 20,000	
20,001 a 25,000	
25,001 a 30,000	
30,001 a 35,000	
35,001 a 40,000	
40,001 a 45,000	
Mas de 45,000	

P10. Nivel educativo	
Ningún curso	
Preescolar o inicial	
Primario o básico	✓
Secundario o Medio	
Universitario	
Postgrado, Maestría o Doctorado	

P11. Nacionalidad	
Dominicano/a	
Extranjero/a	✓
Haitiano/a	

P12. ¿Cuántos años tiene viviendo en la comunidad?	
Menos de 1	
Entre 1 y 5	
Entre 6 y 10	
Entre 11 y 15	
Mas de 15	✓

P13. ¿Posee seguro médico?			
Si		No	✓
P14. ¿Qué seguro es?			
Contributivo			
Subsidiado			

II. Situación ambiental y social

P15. De los siguientes riesgos y fuentes de contaminación, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Acumulación de basura	✓
Aguas estancadas	✓
Bomba de gasolina	
Cañada con basura o agua contaminada	
Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital	
Envasadora de gas	
Fábrica de productos químicos	
Humo o gases de fábrica	
Música alta de bares, colmados o vecinos	
Pocilga o granja	
Polvo por calles o carreteras sin pavimentar	
Quema de Basura	✓
Ruido de vehículos y motores	
Ruidos de fábrica o taller	
Ruidos y/o humos de planta eléctrica	
Vertederos cerca de viviendas	
Otro	

P16. De los siguientes problemas sociales, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Violencia o accidentes por consumo de alcohol	
Calles con poca o sin iluminación	
Delincuencia	✓

P16. De los siguientes problemas sociales, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Drogadicción	
Congestión o taponamiento de vehículos	
Embarazo infantil	
Escasez de agua	✓
Apagones de electricidad	✓
Necesidad de más escuelas	
Faltan instalaciones deportivas	✓
Hay poco trabajo	
Falta transporte	
Problemas con migrantes indocumentados	
Prostitución	
Violencia intrafamiliar	
Violencia entre bandas	
Otro	

P17. De las siguientes organizaciones e instituciones, ¿Cuáles existen en la comunidad?	
Iglesias	✓
Junta de Vecinos	✓
Asociación de agricultores	
Asociación de Comerciantes	
Asociación de estudiantes	
Asociación de Mujeres	
Asociación de productores	
Asociación de ayuda mutua	
Asociaciones de protección al medio ambiente	
Centro de madres	
Club Cultural y deportivos	✓
Cooperativas	
Grupos de jóvenes	
Fundaciones de desarrollo	
Sindicatos	✓
Otro	

P18. ¿Existe en la comunidad algún área natural que es protegida o deba ser protegida?	
Fuente hídrica (río, lago, laguna, humedal, manglares…)	✓
Bosque	
Refugio de animales silvestre	
Zona o área de biodiversidad	
Otro	

P19. De los siguientes riesgos ¿Cuáles son los principales que existen en su comunidad?	
Inundaciones	
Ciclones	
Deslizamiento de tierra	
Terremotos	
Incendios	

III. Percepción sobre el proyecto

P20. ¿Tiene conocimiento del proyecto Deposito de envejecimiento casa Brugal?			
Si		No	✓

P21. ¿Considera que impactará al medio ambiente y su comunidad?			
Si		No	✓
N/S			

P22. ¿Cómo entiende que será este impacto?			
Positivo	✓	N/S	
Negativo			

P23. Usted cree que este proyecto puede:	
Generar empleos	✓
Contratar servicios en la comunidad	
Apoyar el desarrollo de la comunidad	
Comprar en negocios locales	
Proteger al medio ambiente	

P24. Con la información que tiene sobre este proyecto, usted:	
Apoya su ejecución	✓
Lo apoyaría con condiciones	
No apoya su ejecución	
N/S	

P25. ¿Cuáles son las condiciones?	
Que no afecte el medio ambiente	
Que se contrate la gente de la comunidad	
Otro	

Observación relevantes:

Encuestador: Ángel Amado Estévez Rosa

EMPACA Formulario general

(Resultados a ser usados en: Análisis de Interesados y en el Socioeconómico)

Nombre: Jackson
Teléfono: 8297722349
Fecha: 5/6/2022
Provincia: Puerto Plata
Municipio: Villa Montellano
Distrito Municipal
Sección/Barrio: Calle Primera Muñoz
Paraje/sector:

I. Datos Demográficos

P1. Edad:	51
P2. Rango de edad	
18 a 19	
20 a 29	
30 a 39	
40 a 49	
50 a 59	✓
60 o más	

P3. Sexo	
Femenino	
Masculino	✓

P4. Estado civil	
Casado(a)	✓
Divorciado(a)	
Separado de matrimonio legal o religioso	
Separado(a) de unión libre	
Soltero(a)	
Unido(a)	
Viudo(a)	

P5. ¿Trabaja actualmente?			
Si	✓	No	

P6. Tipo de trabajo	
Empleado u obrero de empresa pública	
Empleado u obrero de empresas privadas	
Empleado u obrero del gobierno central o municipal	
Empleador o patrón	
No profesional que trabaja por cuenta propia	✓

P6. Tipo de trabajo	
Profesional que trabaja por cuenta propia	
Trabajador(a) doméstico(a)	
Trabajados(a) para un familiar o no familiar sin paga o ganancia	
Otro	

P7. ¿Quién o quiénes aportan los ingresos de este hogar?	
Padre	
Madre	
Hijo (a)	
Pareja	
Amigo/a que reside en la casa	
Otro familiar que reside en la casa	
Familiares residentes en el exterior	

P8. Si la persona que aporta ingresos al hogar es diferente a la entrevistada, ¿Cuál es su ocupación?	
Agricultor y/o ganadero	
Comerciante o micro-empresario	
Empleado u obrero de empresa pública	
Empleado u obrero de empresas privadas	
Empleado u obrero del gobierno central o municipal	
Empleador o patrón	
No profesional que trabaja por cuenta propia	
Profesional que trabaja por cuenta propia	
Trabajador(a) doméstico(a)	
Otro	

P9. ¿Sumando todos los ingresos, más o menos cuál es el ingreso mensual del hogar? (RD$)	
Menos de 10,000	
10,001 a 15,000	✓
15,001 a 20,000	
20,001 a 25,000	
25,001 a 30,000	
30,001 a 35,000	
35,001 a 40,000	
40,001 a 45,000	
Mas de 45,000	

P10. Nivel educativo	
Ningún curso	
Preescolar o inicial	
Primario o básico	✓
Secundario o Medio	
Universitario	
Postgrado, Maestría o Doctorado	

P11. Nacionalidad	
Dominicano/a	
Extranjero/a	✓
Haitiano/a	

P12. ¿Cuántos años tiene viviendo en la comunidad?	
Menos de 1	
Entre 1 y 5	
Entre 6 y 10	
Entre 11 y 15	
Mas de 15	✓

P13. ¿Posee seguro médico?			
Si		No	✓
P14. ¿Qué seguro es?			
Contributivo			
Subsidiado			

II. Situación ambiental y social

P15. De los siguientes riesgos y fuentes de contaminación, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Acumulación de basura	✓
Aguas estancadas	✓
Bomba de gasolina	
Cañada con basura o agua contaminada	
Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital	
Envasadora de gas	
Fábrica de productos químicos	
Humo o gases de fábrica	
Música alta de bares, colmados o vecinos	
Pocilga o granja	
Polvo por calles o carreteras sin pavimentar	
Quema de Basura	✓
Ruido de vehículos y motores	
Ruidos de fábrica o taller	
Ruidos y/o humos de planta eléctrica	
Vertederos cerca de viviendas	
Otro	

P16. De los siguientes problemas sociales, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Violencia o accidentes por consumo de alcohol	
Calles con poca o sin iluminación	
Delincuencia	✓

P16. De los siguientes problemas sociales, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Drogadicción	
Congestión o taponamiento de vehículos	
Embarazo infantil	
Escasez de agua	
Apagones de electricidad	✓
Necesidad de más escuelas	
Faltan instalaciones deportivas	
Hay poco trabajo	✓
Falta transporte	
Problemas con migrantes indocumentados	
Prostitución	
Violencia intrafamiliar	
Violencia entre bandas	
Otro	

P17. De las siguientes organizaciones e instituciones, ¿Cuáles existen en la comunidad?	
Iglesias	✓
Junta de Vecinos	✓
Asociación de agricultores	
Asociación de Comerciantes	
Asociación de estudiantes	
Asociación de Mujeres	
Asociación de productores	
Asociación de ayuda mutua	
Asociaciones de protección al medio ambiente	
Centro de madres	
Club Cultural y deportivos	
Cooperativas	
Grupos de jóvenes	
Fundaciones de desarrollo	
Sindicatos	
Otro	

P18. ¿Existe en la comunidad algún área natural que es protegida o deba ser protegida?	
Fuente hídrica (río, lago, laguna, humedal, manglares…)	
Bosque	
Refugio de animales silvestre	
Zona o área de biodiversidad	
Otro	

P19. De los siguientes riesgos ¿Cuáles son los principales que existen en su comunidad?	
Inundaciones	
Ciclones	
Deslizamiento de tierra	
Terremotos	
Incendios	

III. Percepción sobre el proyecto

P20. ¿Tiene conocimiento del proyecto Deposito de envejecimiento casa Brugal?			
Si		No	✓

P21. ¿Considera que impactará al medio ambiente y su comunidad?			
Si		No	✓
N/S			

P22. ¿Cómo entiende que será este impacto?			
Positivo	✓	N/S	
Negativo			

P23. Usted cree que este proyecto puede:	
Generar empleos	✓
Contratar servicios en la comunidad	
Apoyar el desarrollo de la comunidad	
Comprar en negocios locales	
Proteger al medio ambiente	

P24. Con la información que tiene sobre este proyecto, usted:	
Apoya su ejecución	✓
Lo apoyaría con condiciones	
No apoya su ejecución	
N/S	

P25. ¿Cuáles son las condiciones?	
Que no afecte el medio ambiente	
Que se contrate la gente de la comunidad	
Otro	

Observación relevantes:

Encuestador: Ángel Amado Estévez Rosa

EMPACA Formulario general

(Resultados a ser usados en: Análisis de Interesados y en el Socioeconómico)

Nombre: Felina
Teléfono: 8292742298
Fecha: 5/6/2022
Provincia: Puerto Plata
Municipio: Villa Montellano
Distrito Municipal
Sección/Barrio: Calle primera
Paraje/sector:

I. Datos Demográficos

P1. Edad:	32
P2. Rango de edad	
18 a 19	
20 a 29	
30 a 39	✓
40 a 49	
50 a 59	
60 o más	

P3. Sexo	
Femenino	✓
Masculino	

P4. Estado civil	
Casado(a)	✓
Divorciado(a)	
Separado de matrimonio legal o religioso	
Separado(a) de unión libre	
Soltero(a)	
Unido(a)	
Viudo(a)	

P5. ¿Trabaja actualmente?			
Si	✓	No	

P6. Tipo de trabajo	
Empleado u obrero de empresa pública	
Empleado u obrero de empresas privadas	
Empleado u obrero del gobierno central o municipal	
Empleador o patrón	
No profesional que trabaja por cuenta propia	✓

P6. Tipo de trabajo	
Profesional que trabaja por cuenta propia	
Trabajador(a) doméstico(a)	
Trabajados(a) para un familiar o no familiar sin paga o ganancia	
Otro	

P7. ¿Quién o quiénes aportan los ingresos de este hogar?	
Padre	
Madre	
Hijo (a)	
Pareja	✓
Amigo/a que reside en la casa	
Otro familiar que reside en la casa	
Familiares residentes en el exterior	

P8. Si la persona que aporta ingresos al hogar es diferente a la entrevistada, ¿Cuál es su ocupación?	
Agricultor y/o ganadero	
Comerciante o micro-empresario	
Empleado u obrero de empresa pública	
Empleado u obrero de empresas privadas	✓
Empleado u obrero del gobierno central o municipal	
Empleador o patrón	
No profesional que trabaja por cuenta propia	
Profesional que trabaja por cuenta propia	
Trabajador(a) doméstico(a)	
Otro	

P9. ¿Sumando todos los ingresos, más o menos cuál es el ingreso mensual del hogar? (RD$)	
Menos de 10,000	✓
10,001 a 15,000	
15,001 a 20,000	
20,001 a 25,000	
25,001 a 30,000	
30,001 a 35,000	
35,001 a 40,000	
40,001 a 45,000	
Mas de 45,000	

P10. Nivel educativo	
Ningún curso	
Preescolar o inicial	
Primario o básico	
Secundario o Medio	✓
Universitario	
Postgrado, Maestría o Doctorado	

P11. Nacionalidad	
Dominicano/a	
Extranjero/a	✓
Haitiano/a	

P12. ¿Cuántos años tiene viviendo en la comunidad?	
Menos de 1	
Entre 1 y 5	
Entre 6 y 10	✓
Entre 11 y 15	
Mas de 15	

P13. ¿Posee seguro médico?			
Si		No	✓
P14. ¿Qué seguro es?			
Contributivo			
Subsidiado			

II. Situación ambiental y social

P15. De los siguientes riesgos y fuentes de contaminación, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Acumulación de basura	✓
Aguas estancadas	
Bomba de gasolina	
Cañada con basura o agua contaminada	
Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital	
Envasadora de gas	
Fábrica de productos químicos	
Humo o gases de fábrica	
Música alta de bares, colmados o vecinos	
Pocilga o granja	
Polvo por calles o carreteras sin pavimentar	
Quema de Basura	✓
Ruido de vehículos y motores	
Ruidos de fábrica o taller	
Ruidos y/o humos de planta eléctrica	
Vertederos cerca de viviendas	
Otro	

P16. De los siguientes problemas sociales, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Violencia o accidentes por consumo de alcohol	
Calles con poca o sin iluminación	
Delincuencia	✓

P16. De los siguientes problemas sociales, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Drogadicción	
Congestión o taponamiento de vehículos	
Embarazo infantil	
Escasez de agua	
Apagones de electricidad	
Necesidad de más escuelas	
Faltan instalaciones deportivas	✓
Hay poco trabajo	✓
Falta transporte	
Problemas con migrantes indocumentados	
Prostitución	
Violencia intrafamiliar	
Violencia entre bandas	
Otro	

P17. De las siguientes organizaciones e instituciones, ¿Cuáles existen en la comunidad?	
Iglesias	✓
Junta de Vecinos	✓
Asociación de agricultores	
Asociación de Comerciantes	
Asociación de estudiantes	
Asociación de Mujeres	
Asociación de productores	
Asociación de ayuda mutua	
Asociaciones de protección al medio ambiente	
Centro de madres	
Club Cultural y deportivos	
Cooperativas	
Grupos de jóvenes	
Fundaciones de desarrollo	
Sindicatos	
Otro	

P18. ¿Existe en la comunidad algún área natural que es protegida o deba ser protegida?	
Fuente hídrica (río, lago, laguna, humedal, manglares…)	
Bosque	
Refugio de animales silvestre	
Zona o área de biodiversidad	
Otro	

P19. De los siguientes riesgos ¿Cuáles son los principales que existen en su comunidad?	
Inundaciones	
Ciclones	
Deslizamiento de tierra	
Terremotos	
Incendios	

III. Percepción sobre el proyecto

P20. ¿Tiene conocimiento del proyecto Deposito de envejecimiento casa Brugal?			
Si		No	✓

P21. ¿Considera que impactará al medio ambiente y su comunidad?			
Si	✓	No	
N/S			

P22. ¿Cómo entiende que será este impacto?			
Positivo	✓	N/S	
Negativo			

P23. Usted cree que este proyecto puede:	
Generar empleos	✓
Contratar servicios en la comunidad	
Apoyar el desarrollo de la comunidad	
Comprar en negocios locales	
Proteger al medio ambiente	

P24. Con la información que tiene sobre este proyecto, usted:	
Apoya su ejecución	✓
Lo apoyaría con condiciones	
No apoya su ejecución	
N/S	

P25. ¿Cuáles son las condiciones?	
Que no afecte el medio ambiente	
Que se contrate la gente de la comunidad	
Otro	

Observación relevantes:

Encuestador: Ángel Amado Estévez Rosa

EMPACA Formulario general

(Resultados a ser usados en: Análisis de Interesados y en el Socioeconómico)

Nombre: Gabriel
Teléfono: NC
Fecha: 5/6/2022
Provincia: Puerto Plata
Municipio: Villa Montellano
Distrito Municipal
Sección/Barrio: Calle Primera
Paraje/sector:

I. Datos Demográficos

P1. Edad:	22
P2. Rango de edad	
18 a 19	
20 a 29	✓
30 a 39	
40 a 49	
50 a 59	
60 o más	

P3. Sexo	
Femenino	
Masculino	✓

P4. Estado civil	
Casado(a)	
Divorciado(a)	
Separado de matrimonio legal o religioso	
Separado(a) de unión libre	
Soltero(a)	✓
Unido(a)	
Viudo(a)	

P5. ¿Trabaja actualmente?			
Si		No	✓

P6. Tipo de trabajo	
Empleado u obrero de empresa pública	
Empleado u obrero de empresas privadas	
Empleado u obrero del gobierno central o municipal	
Empleador o patrón	
No profesional que trabaja por cuenta propia	

P6. Tipo de trabajo	
Profesional que trabaja por cuenta propia	
Trabajador(a) doméstico(a)	
Trabajados(a) para un familiar o no familiar sin paga o ganancia	
Otro	

P7. ¿Quién o quiénes aportan los ingresos de este hogar?	
Padre	
Madre	✓
Hijo (a)	
Pareja	
Amigo/a que reside en la casa	
Otro familiar que reside en la casa	
Familiares residentes en el exterior	

P8. Si la persona que aporta ingresos al hogar es diferente a la entrevistada, ¿Cuál es su ocupación?	
Agricultor y/o ganadero	
Comerciante o micro-empresario	
Empleado u obrero de empresa pública	
Empleado u obrero de empresas privadas	
Empleado u obrero del gobierno central o municipal	
Empleador o patrón	
No profesional que trabaja por cuenta propia	✓
Profesional que trabaja por cuenta propia	
Trabajador(a) doméstico(a)	
Otro	

P9. ¿Sumando todos los ingresos, más o menos cuál es el ingreso mensual del hogar? (RD$)	
Menos de 10,000	✓
10,001 a 15,000	
15,001 a 20,000	
20,001 a 25,000	
25,001 a 30,000	
30,001 a 35,000	
35,001 a 40,000	
40,001 a 45,000	
Mas de 45,000	

P10. Nivel educativo	
Ningún curso	
Preescolar o inicial	
Primario o básico	
Secundario o Medio	✓
Universitario	
Postgrado, Maestría o Doctorado	

P11. Nacionalidad	
Dominicano/a	
Extranjero/a	✓
Haitiano/a	

P12. ¿Cuántos años tiene viviendo en la comunidad?	
Menos de 1	
Entre 1 y 5	
Entre 6 y 10	
Entre 11 y 15	
Mas de 15	✓

P13. ¿Posee seguro médico?			
Si		No	✓
P14. ¿Qué seguro es?			
Contributivo			
Subsidiado			

II. Situación ambiental y social

P15. De los siguientes riesgos y fuentes de contaminación, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Acumulación de basura	✓
Aguas estancadas	
Bomba de gasolina	
Cañada con basura o agua contaminada	
Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital	
Envasadora de gas	
Fábrica de productos químicos	
Humo o gases de fábrica	
Música alta de bares, colmados o vecinos	
Pocilga o granja	
Polvo por calles o carreteras sin pavimentar	
Quema de Basura	✓
Ruido de vehículos y motores	
Ruidos de fábrica o taller	
Ruidos y/o humos de planta eléctrica	
Vertederos cerca de viviendas	
Otro	

P16. De los siguientes problemas sociales, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Violencia o accidentes por consumo de alcohol	
Calles con poca o sin iluminación	
Delincuencia	

P16. De los siguientes problemas sociales, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Drogadicción	
Congestión o taponamiento de vehículos	
Embarazo infantil	
Escasez de agua	
Apagones de electricidad	
Necesidad de más escuelas	
Faltan instalaciones deportivas	✓
Hay poco trabajo	✓
Falta transporte	
Problemas con migrantes indocumentados	
Prostitución	
Violencia intrafamiliar	
Violencia entre bandas	
Otro	

P17. De las siguientes organizaciones e instituciones, ¿Cuáles existen en la comunidad?	
Iglesias	✓
Junta de Vecinos	✓
Asociación de agricultores	
Asociación de Comerciantes	
Asociación de estudiantes	
Asociación de Mujeres	
Asociación de productores	
Asociación de ayuda mutua	
Asociaciones de protección al medio ambiente	
Centro de madres	
Club Cultural y deportivos	
Cooperativas	
Grupos de jóvenes	
Fundaciones de desarrollo	
Sindicatos	✓
Otro	

P18. ¿Existe en la comunidad algún área natural que es protegida o deba ser protegida?	
Fuente hídrica (río, lago, laguna, humedal, manglares…)	
Bosque	
Refugio de animales silvestre	
Zona o área de biodiversidad	
Otro	

P19. De los siguientes riesgos ¿Cuáles son los principales que existen en su comunidad?	
Inundaciones	✓
Ciclones	
Deslizamiento de tierra	
Terremotos	
Incendios	

III. Percepción sobre el proyecto

P20. ¿Tiene conocimiento del proyecto Deposito de envejecimiento casa Brugal?			
Si		No	✓

P21. ¿Considera que impactará al medio ambiente y su comunidad?			
Si	✓	No	
N/S			

P22. ¿Cómo entiende que será este impacto?			
Positivo	✓	N/S	
Negativo			

P23. Usted cree que este proyecto puede:	
Generar empleos	✓
Contratar servicios en la comunidad	
Apoyar el desarrollo de la comunidad	
Comprar en negocios locales	
Proteger al medio ambiente	

P24. Con la información que tiene sobre este proyecto, usted:	
Apoya su ejecución	✓
Lo apoyaría con condiciones	
No apoya su ejecución	
N/S	

P25. ¿Cuáles son las condiciones?	
Que no afecte el medio ambiente	
Que se contrate la gente de la comunidad	
Otro	

Observación relevantes:

Encuestador: Ángel Amado Estévez Rosa

EMPACA Formulario general

(Resultados a ser usados en: Análisis de Interesados y en el Socioeconómico)

Nombre: Rosmery
Teléfono: NC
Fecha: 5/6/2022
Provincia: Puerto Plata
Municipio: Villa Montellano
Distrito Municipal
Sección/Barrio: Calle Primera
Paraje/sector:

I. Datos Demográficos

P1. Edad:	19
P2. Rango de edad	
18 a 19	✓
20 a 29	
30 a 39	
40 a 49	
50 a 59	
60 o más	

P3. Sexo	
Femenino	✓
Masculino	

P4. Estado civil	
Casado(a)	
Divorciado(a)	
Separado de matrimonio legal o religioso	
Separado(a) de unión libre	
Soltero(a)	
Unido(a)	✓
Viudo(a)	

P5. ¿Trabaja actualmente?			
Si		No	✓

P6. Tipo de trabajo	
Empleado u obrero de empresa pública	
Empleado u obrero de empresas privadas	
Empleado u obrero del gobierno central o municipal	
Empleador o patrón	
No profesional que trabaja por cuenta propia	

P6. Tipo de trabajo	
Profesional que trabaja por cuenta propia	
Trabajador(a) doméstico(a)	
Trabajados(a) para un familiar o no familiar sin paga o ganancia	
Otro	

P7. ¿Quién o quiénes aportan los ingresos de este hogar?	
Padre	
Madre	
Hijo (a)	
Pareja	✓
Amigo/a que reside en la casa	
Otro familiar que reside en la casa	
Familiares residentes en el exterior	

P8. Si la persona que aporta ingresos al hogar es diferente a la entrevistada, ¿Cuál es su ocupación?	
Agricultor y/o ganadero	
Comerciante o micro-empresario	
Empleado u obrero de empresa pública	
Empleado u obrero de empresas privadas	
Empleado u obrero del gobierno central o municipal	
Empleador o patrón	
No profesional que trabaja por cuenta propia	
Profesional que trabaja por cuenta propia	
Trabajador(a) doméstico(a)	
Otro	

P9. ¿Sumando todos los ingresos, más o menos cuál es el ingreso mensual del hogar? (RD$)	
Menos de 10,000	✓
10,001 a 15,000	
15,001 a 20,000	
20,001 a 25,000	
25,001 a 30,000	
30,001 a 35,000	
35,001 a 40,000	
40,001 a 45,000	
Mas de 45,000	

P10. Nivel educativo	
Ningún curso	
Preescolar o inicial	
Primario o básico	
Secundario o Medio	✓
Universitario	
Postgrado, Maestría o Doctorado	

P11. Nacionalidad	
Dominicano/a	
Extranjero/a	✓
Haitiano/a	

P12. ¿Cuántos años tiene viviendo en la comunidad?	
Menos de 1	
Entre 1 y 5	✓
Entre 6 y 10	
Entre 11 y 15	
Mas de 15	

P13. ¿Posee seguro médico?			
Si		No	✓
P14. ¿Qué seguro es?			
Contributivo			
Subsidiado			

II. Situación ambiental y social

P15. De los siguientes riesgos y fuentes de contaminación, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Acumulación de basura	
Aguas estancadas	
Bomba de gasolina	
Cañada con basura o agua contaminada	
Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital	
Envasadora de gas	
Fábrica de productos químicos	
Humo o gases de fábrica	
Música alta de bares, colmados o vecinos	
Pocilga o granja	
Polvo por calles o carreteras sin pavimentar	
Quema de Basura	✓
Ruido de vehículos y motores	
Ruidos de fábrica o taller	
Ruidos y/o humos de planta eléctrica	
Vertederos cerca de viviendas	
Otro	

P16. De los siguientes problemas sociales, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Violencia o accidentes por consumo de alcohol	
Calles con poca o sin iluminación	
Delincuencia	

P16. De los siguientes problemas sociales, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Drogadicción	
Congestión o taponamiento de vehículos	
Embarazo infantil	
Escasez de agua	
Apagones de electricidad	
Necesidad de más escuelas	
Faltan instalaciones deportivas	
Hay poco trabajo	✓
Falta transporte	
Problemas con migrantes indocumentados	
Prostitución	
Violencia intrafamiliar	
Violencia entre bandas	
Otro	

P17. De las siguientes organizaciones e instituciones, ¿Cuáles existen en la comunidad?	
Iglesias	✓
Junta de Vecinos	✓
Asociación de agricultores	
Asociación de Comerciantes	
Asociación de estudiantes	
Asociación de Mujeres	
Asociación de productores	
Asociación de ayuda mutua	
Asociaciones de protección al medio ambiente	
Centro de madres	
Club Cultural y deportivos	
Cooperativas	
Grupos de jóvenes	
Fundaciones de desarrollo	
Sindicatos	
Otro	

P18. ¿Existe en la comunidad algún área natural que es protegida o deba ser protegida?	
Fuente hídrica (río, lago, laguna, humedal, manglares…)	
Bosque	
Refugio de animales silvestre	
Zona o área de biodiversidad	
Otro	

P19. De los siguientes riesgos ¿Cuáles son los principales que existen en su comunidad?	
Inundaciones	
Ciclones	
Deslizamiento de tierra	
Terremotos	
Incendios	

III. Percepción sobre el proyecto

P20. ¿Tiene conocimiento del proyecto Deposito de envejecimiento casa Brugal?			
Si		No	✓

P21. ¿Considera que impactará al medio ambiente y su comunidad?			
Si		No	✓
N/S			

P22. ¿Cómo entiende que será este impacto?			
Positivo		N/S	
Negativo			

P23. Usted cree que este proyecto puede:	
Generar empleos	
Contratar servicios en la comunidad	
Apoyar el desarrollo de la comunidad	
Comprar en negocios locales	
Proteger al medio ambiente	

P24. Con la información que tiene sobre este proyecto, usted:	
Apoya su ejecución	
Lo apoyaría con condiciones	
No apoya su ejecución	
N/S	

P25. ¿Cuáles son las condiciones?	
Que no afecte el medio ambiente	
Que se contrate la gente de la comunidad	
Otro	

Observación relevantes:

Encuestador: Ángel Amado Estévez Rosa

EMPACA Formulario general

(Resultados a ser usados en: Análisis de Interesados y en el Socioeconómico)

Nombre: Franchesca
Teléfono: NC
Fecha: 5/6/2022
Provincia: Puerto Plata
Municipio: Villa Montellano
Distrito Municipal
Sección/Barrio: Calle primera
Paraje/sector:

I. Datos Demográficos

P1. Edad:	21
P2. Rango de edad	
18 a 19	
20 a 29	✓
30 a 39	
40 a 49	
50 a 59	
60 o más	

P3. Sexo	
Femenino	✓
Masculino	

P4. Estado civil	
Casado(a)	
Divorciado(a)	
Separado de matrimonio legal o religioso	
Separado(a) de unión libre	
Soltero(a)	
Unido(a)	✓
Viudo(a)	

P5. ¿Trabaja actualmente?			
Si		No	✓

P6. Tipo de trabajo	
Empleado u obrero de empresa pública	
Empleado u obrero de empresas privadas	
Empleado u obrero del gobierno central o municipal	
Empleador o patrón	
No profesional que trabaja por cuenta propia	

P6. Tipo de trabajo	
Profesional que trabaja por cuenta propia	
Trabajador(a) doméstico(a)	
Trabajados(a) para un familiar o no familiar sin paga o ganancia	
Otro	

P7. ¿Quién o quiénes aportan los ingresos de este hogar?	
Padre	
Madre	
Hijo (a)	
Pareja	
Amigo/a que reside en la casa	
Otro familiar que reside en la casa	
Familiares residentes en el exterior	

P8. Si la persona que aporta ingresos al hogar es diferente a la entrevistada, ¿Cuál es su ocupación?	
Agricultor y/o ganadero	
Comerciante o micro-empresario	
Empleado u obrero de empresa pública	
Empleado u obrero de empresas privadas	
Empleado u obrero del gobierno central o municipal	
Empleador o patrón	
No profesional que trabaja por cuenta propia	
Profesional que trabaja por cuenta propia	
Trabajador(a) doméstico(a)	
Otro	

P9. ¿Sumando todos los ingresos, más o menos cuál es el ingreso mensual del hogar? (RD$)	
Menos de 10,000	✓
10,001 a 15,000	
15,001 a 20,000	
20,001 a 25,000	
25,001 a 30,000	
30,001 a 35,000	
35,001 a 40,000	
40,001 a 45,000	
Mas de 45,000	

P10. Nivel educativo	
Ningún curso	
Preescolar o inicial	
Primario o básico	
Secundario o Medio	✓
Universitario	
Postgrado, Maestría o Doctorado	

P11. Nacionalidad	
Dominicano/a	
Extranjero/a	✓
Haitiano/a	

P12. ¿Cuántos años tiene viviendo en la comunidad?	
Menos de 1	
Entre 1 y 5	
Entre 6 y 10	
Entre 11 y 15	
Mas de 15	✓

P13. ¿Posee seguro médico?			
Si		No	✓
P14. ¿Qué seguro es?			
Contributivo			
Subsidiado			

II. Situación ambiental y social

P15. De los siguientes riesgos y fuentes de contaminación, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Acumulación de basura	
Aguas estancadas	
Bomba de gasolina	
Cañada con basura o agua contaminada	
Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital	
Envasadora de gas	
Fábrica de productos químicos	
Humo o gases de fábrica	
Música alta de bares, colmados o vecinos	
Pocilga o granja	
Polvo por calles o carreteras sin pavimentar	
Quema de Basura	✓
Ruido de vehículos y motores	
Ruidos de fábrica o taller	
Ruidos y/o humos de planta eléctrica	
Vertederos cerca de viviendas	
Otro	

P16. De los siguientes problemas sociales, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Violencia o accidentes por consumo de alcohol	
Calles con poca o sin iluminación	
Delincuencia	

P16. De los siguientes problemas sociales, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Drogadicción	
Congestión o taponamiento de vehículos	
Embarazo infantil	
Escasez de agua	
Apagones de electricidad	
Necesidad de más escuelas	
Faltan instalaciones deportivas	✓
Hay poco trabajo	✓
Falta transporte	
Problemas con migrantes indocumentados	
Prostitución	
Violencia intrafamiliar	
Violencia entre bandas	
Otro	

P17. De las siguientes organizaciones e instituciones, ¿Cuáles existen en la comunidad?	
Iglesias	✓
Junta de Vecinos	✓
Asociación de agricultores	
Asociación de Comerciantes	
Asociación de estudiantes	
Asociación de Mujeres	
Asociación de productores	
Asociación de ayuda mutua	
Asociaciones de protección al medio ambiente	
Centro de madres	
Club Cultural y deportivos	
Cooperativas	
Grupos de jóvenes	
Fundaciones de desarrollo	
Sindicatos	✓
Otro	

P18. ¿Existe en la comunidad algún área natural que es protegida o deba ser protegida?	
Fuente hídrica (río, lago, laguna, humedal, manglares…)	
Bosque	
Refugio de animales silvestre	
Zona o área de biodiversidad	
Otro	

P19. De los siguientes riesgos ¿Cuáles son los principales que existen en su comunidad?	
Inundaciones	
Ciclones	
Deslizamiento de tierra	
Terremotos	
Incendios	

III. Percepción sobre el proyecto

P20. ¿Tiene conocimiento del proyecto Deposito de envejecimiento casa Brugal?			
Si		No	✓

P21. ¿Considera que impactará al medio ambiente y su comunidad?			
Si	✓	No	
N/S			

P22. ¿Cómo entiende que será este impacto?			
Positivo	✓	N/S	
Negativo			

P23. Usted cree que este proyecto puede:	
Generar empleos	
Contratar servicios en la comunidad	
Apoyar el desarrollo de la comunidad	
Comprar en negocios locales	
Proteger al medio ambiente	

P24. Con la información que tiene sobre este proyecto, usted:	
Apoya su ejecución	
Lo apoyaría con condiciones	
No apoya su ejecución	
N/S	

P25. ¿Cuáles son las condiciones?	
Que no afecte el medio ambiente	
Que se contrate la gente de la comunidad	
Otro	

Observación relevantes:

Encuestador: Ángel Amado Estévez Rosa

EMPACA Formulario general

(Resultados a ser usados en: Análisis de Interesados y en el Socioeconómico)

Nombre: Griselda Ramos
Teléfono: NC
Fecha: 5/6/2022
Provincia: Puerto Plata
Municipio: Villa Montellano
Distrito Municipal
Sección/Barrio: Calle primera
Paraje/sector:

I. Datos Demográficos

P1. Edad:	21
P2. Rango de edad	
18 a 19	
20 a 29	✓
30 a 39	
40 a 49	
50 a 59	
60 o más	

P3. Sexo	
Femenino	✓
Masculino	

P4. Estado civil	
Casado(a)	
Divorciado(a)	
Separado de matrimonio legal o religioso	
Separado(a) de unión libre	
Soltero(a)	
Unido(a)	✓
Viudo(a)	

P5. ¿Trabaja actualmente?			
Si		No	✓

P6. Tipo de trabajo	
Empleado u obrero de empresa pública	
Empleado u obrero de empresas privadas	
Empleado u obrero del gobierno central o municipal	
Empleador o patrón	
No profesional que trabaja por cuenta propia	

P6. Tipo de trabajo	
Profesional que trabaja por cuenta propia	
Trabajador(a) doméstico(a)	
Trabajados(a) para un familiar o no familiar sin paga o ganancia	
Otro	

P7. ¿Quién o quiénes aportan los ingresos de este hogar?	
Padre	
Madre	
Hijo (a)	
Pareja	✓
Amigo/a que reside en la casa	
Otro familiar que reside en la casa	
Familiares residentes en el exterior	

P8. Si la persona que aporta ingresos al hogar es diferente a la entrevistada, ¿Cuál es su ocupación?	
Agricultor y/o ganadero	
Comerciante o micro-empresario	
Empleado u obrero de empresa pública	
Empleado u obrero de empresas privadas	
Empleado u obrero del gobierno central o municipal	
Empleador o patrón	
No profesional que trabaja por cuenta propia	✓
Profesional que trabaja por cuenta propia	
Trabajador(a) doméstico(a)	
Otro	

P9. ¿Sumando todos los ingresos, más o menos cuál es el ingreso mensual del hogar? (RD$)	
Menos de 10,000	✓
10,001 a 15,000	
15,001 a 20,000	
20,001 a 25,000	
25,001 a 30,000	
30,001 a 35,000	
35,001 a 40,000	
40,001 a 45,000	
Mas de 45,000	

P10. Nivel educativo	
Ningún curso	
Preescolar o inicial	
Primario o básico	
Secundario o Medio	✓
Universitario	
Postgrado, Maestría o Doctorado	

P11. Nacionalidad	
Dominicano/a	
Extranjero/a	✓
Haitiano/a	

P12. ¿Cuántos años tiene viviendo en la comunidad?	
Menos de 1	
Entre 1 y 5	
Entre 6 y 10	
Entre 11 y 15	
Mas de 15	✓

P13. ¿Posee seguro médico?			
Si		No	✓
P14. ¿Qué seguro es?			
Contributivo			
Subsidiado			

II. Situación ambiental y social

P15. De los siguientes riesgos y fuentes de contaminación, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Acumulación de basura	
Aguas estancadas	
Bomba de gasolina	
Cañada con basura o agua contaminada	
Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital	
Envasadora de gas	
Fábrica de productos químicos	
Humo o gases de fábrica	
Música alta de bares, colmados o vecinos	
Pocilga o granja	
Polvo por calles o carreteras sin pavimentar	
Quema de Basura	
Ruido de vehículos y motores	
Ruidos de fábrica o taller	
Ruidos y/o humos de planta eléctrica	
Vertederos cerca de viviendas	
Otro	

P16. De los siguientes problemas sociales, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Violencia o accidentes por consumo de alcohol	
Calles con poca o sin iluminación	
Delincuencia	✓

P16. De los siguientes problemas sociales, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Drogadicción	
Congestión o taponamiento de vehículos	
Embarazo infantil	
Escasez de agua	
Apagones de electricidad	
Necesidad de más escuelas	
Faltan instalaciones deportivas	✓
Hay poco trabajo	✓
Falta transporte	
Problemas con migrantes indocumentados	
Prostitución	
Violencia intrafamiliar	
Violencia entre bandas	
Otro	

P17. De las siguientes organizaciones e instituciones, ¿Cuáles existen en la comunidad?	
Iglesias	✓
Junta de Vecinos	✓
Asociación de agricultores	
Asociación de Comerciantes	
Asociación de estudiantes	
Asociación de Mujeres	
Asociación de productores	
Asociación de ayuda mutua	
Asociaciones de protección al medio ambiente	
Centro de madres	
Club Cultural y deportivos	
Cooperativas	
Grupos de jóvenes	
Fundaciones de desarrollo	
Sindicatos	
Otro	

P18. ¿Existe en la comunidad algún área natural que es protegida o deba ser protegida?	
Fuente hídrica (río, lago, laguna, humedal, manglares…)	
Bosque	
Refugio de animales silvestre	
Zona o área de biodiversidad	
Otro	

P19. De los siguientes riesgos ¿Cuáles son los principales que existen en su comunidad?	
Inundaciones	
Ciclones	
Deslizamiento de tierra	
Terremotos	
Incendios	

III. Percepción sobre el proyecto

P20. ¿Tiene conocimiento del proyecto Deposito de envejecimiento casa Brugal?			
Si		No	✓

P21. ¿Considera que impactará al medio ambiente y su comunidad?			
Si		No	
N/S			

P22. ¿Cómo entiende que será este impacto?			
Positivo		N/S	✓
Negativo			

P23. Usted cree que este proyecto puede:	
Generar empleos	
Contratar servicios en la comunidad	
Apoyar el desarrollo de la comunidad	
Comprar en negocios locales	
Proteger al medio ambiente	

P24. Con la información que tiene sobre este proyecto, usted:	
Apoya su ejecución	
Lo apoyaría con condiciones	
No apoya su ejecución	
N/S	

P25. ¿Cuáles son las condiciones?	
Que no afecte el medio ambiente	
Que se contrate la gente de la comunidad	
Otro	

Observación relevantes:

Encuestador: Ángel Amado Estévez Rosa

EMPACA Formulario general

(Resultados a ser usados en: Análisis de Interesados y en el Socioeconómico)

Nombre: Cecilio
Teléfono: NC
Fecha: 5/6/2022
Provincia: Puerto Plata
Municipio: Villa Montellano
Distrito Municipal
Sección/Barrio: Calle Primera
Paraje/sector:

I. Datos Demográficos

P1. Edad:	76
P2. Rango de edad	
18 a 19	
20 a 29	
30 a 39	
40 a 49	
50 a 59	
60 o más	✓

P3. Sexo	
Femenino	
Masculino	✓

P4. Estado civil	
Casado(a)	✓
Divorciado(a)	
Separado de matrimonio legal o religioso	
Separado(a) de unión libre	
Soltero(a)	
Unido(a)	
Viudo(a)	

P5. ¿Trabaja actualmente?			
Si	✓	No	

P6. Tipo de trabajo	
Empleado u obrero de empresa pública	
Empleado u obrero de empresas privadas	
Empleado u obrero del gobierno central o municipal	
Empleador o patrón	✓
No profesional que trabaja por cuenta propia	

P6. Tipo de trabajo	
Profesional que trabaja por cuenta propia	
Trabajador(a) doméstico(a)	
Trabajados(a) para un familiar o no familiar sin paga o ganancia	
Otro	

P7. ¿Quién o quiénes aportan los ingresos de este hogar?	
Padre	
Madre	
Hijo (a)	
Pareja	
Amigo/a que reside en la casa	
Otro familiar que reside en la casa	
Familiares residentes en el exterior	

P8. Si la persona que aporta ingresos al hogar es diferente a la entrevistada, ¿Cuál es su ocupación?	
Agricultor y/o ganadero	
Comerciante o micro-empresario	
Empleado u obrero de empresa pública	
Empleado u obrero de empresas privadas	
Empleado u obrero del gobierno central o municipal	
Empleador o patrón	
No profesional que trabaja por cuenta propia	
Profesional que trabaja por cuenta propia	
Trabajador(a) doméstico(a)	
Otro	

P9. ¿Sumando todos los ingresos, más o menos cuál es el ingreso mensual del hogar? (RD$)	
Menos de 10,000	
10,001 a 15,000	
15,001 a 20,000	
20,001 a 25,000	
25,001 a 30,000	
30,001 a 35,000	
35,001 a 40,000	
40,001 a 45,000	
Mas de 45,000	

P10. Nivel educativo	
Ningún curso	
Preescolar o inicial	
Primario o básico	
Secundario o Medio	✓
Universitario	
Postgrado, Maestría o Doctorado	

P11. Nacionalidad	
Dominicano/a	✓
Extranjero/a	

P12. ¿Cuántos años tiene viviendo en la comunidad?	
Menos de 1	
Entre 1 y 5	
Entre 6 y 10	
Entre 11 y 15	
Mas de 15	✓

P13. ¿Posee seguro médico?			
Si	✓	No	
P14. ¿Qué seguro es?			
Contributivo			
Subsidiado	✓		

II. Situación ambiental y social

P15. De los siguientes riesgos y fuentes de contaminación, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Acumulación de basura	✓
Aguas estancadas	
Bomba de gasolina	
Cañada con basura o agua contaminada	
Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital	
Envasadora de gas	
Fábrica de productos químicos	
Humo o gases de fábrica	
Música alta de bares, colmados o vecinos	
Pocilga o granja	
Polvo por calles o carreteras sin pavimentar	
Quema de Basura	
Ruido de vehículos y motores	
Ruidos de fábrica o taller	
Ruidos y/o humos de planta eléctrica	
Vertederos cerca de viviendas	
Otro	

P16. De los siguientes problemas sociales, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Violencia o accidentes por consumo de alcohol	
Calles con poca o sin iluminación	
Delincuencia	✓

P16. De los siguientes problemas sociales, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Drogadicción	
Congestión o taponamiento de vehículos	
Embarazo infantil	
Escasez de agua	
Apagones de electricidad	
Necesidad de más escuelas	
Faltan instalaciones deportivas	✓
Hay poco trabajo	✓
Falta transporte	
Problemas con migrantes indocumentados	
Prostitución	
Violencia intrafamiliar	
Violencia entre bandas	
Otro	

P17. De las siguientes organizaciones e instituciones, ¿Cuáles existen en la comunidad?	
Iglesias	✓
Junta de Vecinos	✓
Asociación de agricultores	
Asociación de Comerciantes	
Asociación de estudiantes	
Asociación de Mujeres	
Asociación de productores	
Asociación de ayuda mutua	
Asociaciones de protección al medio ambiente	
Centro de madres	
Club Cultural y deportivos	
Cooperativas	
Grupos de jóvenes	
Fundaciones de desarrollo	
Sindicatos	✓
Otro	

P18. ¿Existe en la comunidad algún área natural que es protegida o deba ser protegida?	
Fuente hídrica (río, lago, laguna, humedal, manglares…)	
Bosque	
Refugio de animales silvestre	
Zona o área de biodiversidad	
Otro	

P19. De los siguientes riesgos ¿Cuáles son los principales que existen en su comunidad?	
Inundaciones	
Ciclones	
Deslizamiento de tierra	
Terremotos	
Incendios	

III. Percepción sobre el proyecto

P20. ¿Tiene conocimiento del proyecto Deposito de envejecimiento casa Brugal?			
Si		No	✓

P21. ¿Considera que impactará al medio ambiente y su comunidad?			
Si		No	✓
N/S			

P22. ¿Cómo entiende que será este impacto?			
Positivo		N/S	
Negativo			

P23. Usted cree que este proyecto puede:	
Generar empleos	
Contratar servicios en la comunidad	
Apoyar el desarrollo de la comunidad	
Comprar en negocios locales	
Proteger al medio ambiente	

P24. Con la información que tiene sobre este proyecto, usted:	
Apoya su ejecución	
Lo apoyaría con condiciones	
No apoya su ejecución	
N/S	

P25. ¿Cuáles son las condiciones?	
Que no afecte el medio ambiente	
Que se contrate la gente de la comunidad	
Otro	

Observación relevantes:

Encuestador: Ángel Amado Estévez Rosa

EMPACA Formulario general

(Resultados a ser usados en: Análisis de Interesados y en el Socioeconómico)

Nombre: Olores Vásquez
Teléfono: NC
Fecha: 5/6/2022
Provincia: Puerto Plata
Municipio: Villa Montellano
Distrito Municipal
Sección/Barrio: .
Paraje/sector:

I. Datos Demográficos

P1. Edad:	37
P2. Rango de edad	
18 a 19	
20 a 29	
30 a 39	✓
40 a 49	
50 a 59	
60 o más	

P3. Sexo	
Femenino	✓
Masculino	

P4. Estado civil	
Casado(a)	✓
Divorciado(a)	
Separado de matrimonio legal o religioso	
Separado(a) de unión libre	
Soltero(a)	
Unido(a)	
Viudo(a)	

P5. ¿Trabaja actualmente?			
Si	✓	No	

P6. Tipo de trabajo	
Empleado u obrero de empresa pública	
Empleado u obrero de empresas privadas	
Empleado u obrero del gobierno central o municipal	
Empleador o patrón	✓
No profesional que trabaja por cuenta propia	

P6. Tipo de trabajo	
Profesional que trabaja por cuenta propia	
Trabajador(a) doméstico(a)	
Trabajados(a) para un familiar o no familiar sin paga o ganancia	
Otro	

P7. ¿Quién o quiénes aportan los ingresos de este hogar?	
Padre	
Madre	
Hijo (a)	
Pareja	✓
Amigo/a que reside en la casa	
Otro familiar que reside en la casa	
Familiares residentes en el exterior	

P8. Si la persona que aporta ingresos al hogar es diferente a la entrevistada, ¿Cuál es su ocupación?	
Agricultor y/o ganadero	
Comerciante o micro-empresario	
Empleado u obrero de empresa pública	
Empleado u obrero de empresas privadas	
Empleado u obrero del gobierno central o municipal	
Empleador o patrón	
No profesional que trabaja por cuenta propia	
Profesional que trabaja por cuenta propia	
Trabajador(a) doméstico(a)	
Otro	

P9. ¿Sumando todos los ingresos, más o menos cuál es el ingreso mensual del hogar? (RD$)	
Menos de 10,000	
10,001 a 15,000	✓
15,001 a 20,000	
20,001 a 25,000	
25,001 a 30,000	
30,001 a 35,000	
35,001 a 40,000	
40,001 a 45,000	
Mas de 45,000	

P10. Nivel educativo	
Ningún curso	
Preescolar o inicial	
Primario o básico	
Secundario o Medio	✓
Universitario	
Postgrado, Maestría o Doctorado	

P11. Nacionalidad	
Dominicano/a	✓
Extranjero/a	

P12. ¿Cuántos años tiene viviendo en la comunidad?	
Menos de 1	
Entre 1 y 5	
Entre 6 y 10	✓
Entre 11 y 15	
Mas de 15	

P13. ¿Posee seguro médico?			
Si	✓	No	
P14. ¿Qué seguro es?			
Contributivo			
Subsidiado	✓		

II. Situación ambiental y social

P15. De los siguientes riesgos y fuentes de contaminación, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Acumulación de basura	
Aguas estancadas	
Bomba de gasolina	
Cañada con basura o agua contaminada	
Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital	
Envasadora de gas	
Fábrica de productos químicos	
Humo o gases de fábrica	
Música alta de bares, colmados o vecinos	
Pocilga o granja	
Polvo por calles o carreteras sin pavimentar	
Quema de Basura	✓
Ruido de vehículos y motores	
Ruidos de fábrica o taller	
Ruidos y/o humos de planta eléctrica	
Vertederos cerca de viviendas	
Otro	

P16. De los siguientes problemas sociales, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Violencia o accidentes por consumo de alcohol	
Calles con poca o sin iluminación	
Delincuencia	✓

P16. De los siguientes problemas sociales, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Drogadicción	
Congestión o taponamiento de vehículos	
Embarazo infantil	
Escasez de agua	
Apagones de electricidad	
Necesidad de más escuelas	
Faltan instalaciones deportivas	✓
Hay poco trabajo	✓
Falta transporte	
Problemas con migrantes indocumentados	
Prostitución	
Violencia intrafamiliar	
Violencia entre bandas	
Otro	

P17. De las siguientes organizaciones e instituciones, ¿Cuáles existen en la comunidad?	
Iglesias	✓
Junta de Vecinos	✓
Asociación de agricultores	
Asociación de Comerciantes	
Asociación de estudiantes	
Asociación de Mujeres	
Asociación de productores	
Asociación de ayuda mutua	
Asociaciones de protección al medio ambiente	
Centro de madres	
Club Cultural y deportivos	
Cooperativas	
Grupos de jóvenes	
Fundaciones de desarrollo	
Sindicatos	✓
Otro	

P18. ¿Existe en la comunidad algún área natural que es protegida o deba ser protegida?	
Fuente hídrica (río, lago, laguna, humedal, manglares…)	✓
Bosque	
Refugio de animales silvestre	
Zona o área de biodiversidad	
Otro	

P19. De los siguientes riesgos ¿Cuáles son los principales que existen en su comunidad?	
Inundaciones	
Ciclones	
Deslizamiento de tierra	
Terremotos	
Incendios	

III. Percepción sobre el proyecto

P20. ¿Tiene conocimiento del proyecto Deposito de envejecimiento casa Brugal?			
Si		No	✓

P21. ¿Considera que impactará al medio ambiente y su comunidad?			
Si	✓	No	
N/S			

P22. ¿Cómo entiende que será este impacto?			
Positivo	✓	N/S	
Negativo			

P23. Usted cree que este proyecto puede:	
Generar empleos	✓
Contratar servicios en la comunidad	
Apoyar el desarrollo de la comunidad	
Comprar en negocios locales	
Proteger al medio ambiente	

P24. Con la información que tiene sobre este proyecto, usted:	
Apoya su ejecución	✓
Lo apoyaría con condiciones	
No apoya su ejecución	
N/S	

P25. ¿Cuáles son las condiciones?	
Que no afecte el medio ambiente	
Que se contrate la gente de la comunidad	
Otro	

Observación relevantes:

Encuestador: Ángel Amado Estévez Rosa

EMPACA Formulario general

(Resultados a ser usados en: Análisis de Interesados y en el Socioeconómico)

Nombre: Orlando
Teléfono: 8093563916
Fecha: 5/6/2022
Provincia: Puerto Plata
Municipio: Villa Montellano
Distrito Municipal
Sección/Barrio: La grúa
Paraje/sector:

I. Datos Demográficos

P1. Edad:	44
P2. Rango de edad	
18 a 19	
20 a 29	
30 a 39	
40 a 49	✓
50 a 59	
60 o más	

P3. Sexo	
Femenino	
Masculino	✓

P4. Estado civil	
Casado(a)	
Divorciado(a)	
Separado de matrimonio legal o religioso	
Separado(a) de unión libre	
Soltero(a)	
Unido(a)	✓
Viudo(a)	

P5. ¿Trabaja actualmente?			
Si	✓	No	

P6. Tipo de trabajo	
Empleado u obrero de empresa pública	
Empleado u obrero de empresas privadas	
Empleado u obrero del gobierno central o municipal	
Empleador o patrón	
No profesional que trabaja por cuenta propia	✓

P6. Tipo de trabajo	
Profesional que trabaja por cuenta propia	
Trabajador(a) doméstico(a)	
Trabajados(a) para un familiar o no familiar sin paga o ganancia	
Otro	

P7. ¿Quién o quiénes aportan los ingresos de este hogar?	
Padre	
Madre	
Hijo (a)	
Pareja	
Amigo/a que reside en la casa	
Otro familiar que reside en la casa	
Familiares residentes en el exterior	

P8. Si la persona que aporta ingresos al hogar es diferente a la entrevistada, ¿Cuál es su ocupación?	
Agricultor y/o ganadero	
Comerciante o micro-empresario	
Empleado u obrero de empresa pública	
Empleado u obrero de empresas privadas	
Empleado u obrero del gobierno central o municipal	
Empleador o patrón	
No profesional que trabaja por cuenta propia	
Profesional que trabaja por cuenta propia	
Trabajador(a) doméstico(a)	
Otro	

P9. ¿Sumando todos los ingresos, más o menos cuál es el ingreso mensual del hogar? (RD$)	
Menos de 10,000	✓
10,001 a 15,000	
15,001 a 20,000	
20,001 a 25,000	
25,001 a 30,000	
30,001 a 35,000	
35,001 a 40,000	
40,001 a 45,000	
Mas de 45,000	

P10. Nivel educativo	
Ningún curso	
Preescolar o inicial	
Primario o básico	✓
Secundario o Medio	
Universitario	
Postgrado, Maestría o Doctorado	

P11. Nacionalidad	
Dominicano/a	✓
Extranjero/a	

P12. ¿Cuántos años tiene viviendo en la comunidad?	
Menos de 1	
Entre 1 y 5	
Entre 6 y 10	
Entre 11 y 15	
Mas de 15	✓

P13. ¿Posee seguro médico?			
Si	✓	No	
P14. ¿Qué seguro es?			
Contributivo			
Subsidiado	✓		

II. Situación ambiental y social

P15. De los siguientes riesgos y fuentes de contaminación, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Acumulación de basura	
Aguas estancadas	
Bomba de gasolina	
Cañada con basura o agua contaminada	
Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital	
Envasadora de gas	
Fábrica de productos químicos	
Humo o gases de fábrica	
Música alta de bares, colmados o vecinos	
Pocilga o granja	
Polvo por calles o carreteras sin pavimentar	
Quema de Basura	
Ruido de vehículos y motores	
Ruidos de fábrica o taller	
Ruidos y/o humos de planta eléctrica	
Vertederos cerca de viviendas	
Otro	

P16. De los siguientes problemas sociales, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Violencia o accidentes por consumo de alcohol	
Calles con poca o sin iluminación	
Delincuencia	✓

P16. De los siguientes problemas sociales, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Drogadicción	
Congestión o taponamiento de vehículos	
Embarazo infantil	
Escasez de agua	
Apagones de electricidad	
Necesidad de más escuelas	
Faltan instalaciones deportivas	✓
Hay poco trabajo	✓
Falta transporte	
Problemas con migrantes indocumentados	
Prostitución	
Violencia intrafamiliar	
Violencia entre bandas	
Otro	

P17. De las siguientes organizaciones e instituciones, ¿Cuáles existen en la comunidad?	
Iglesias	✓
Junta de Vecinos	✓
Asociación de agricultores	
Asociación de Comerciantes	
Asociación de estudiantes	
Asociación de Mujeres	
Asociación de productores	
Asociación de ayuda mutua	
Asociaciones de protección al medio ambiente	
Centro de madres	
Club Cultural y deportivos	
Cooperativas	✓
Grupos de jóvenes	
Fundaciones de desarrollo	
Sindicatos	✓
Otro	

P18. ¿Existe en la comunidad algún área natural que es protegida o deba ser protegida?	
Fuente hídrica (río, lago, laguna, humedal, manglares…)	
Bosque	
Refugio de animales silvestre	
Zona o área de biodiversidad	
Otro	

P19. De los siguientes riesgos ¿Cuáles son los principales que existen en su comunidad?	
Inundaciones	
Ciclones	
Deslizamiento de tierra	
Terremotos	
Incendios	

III. Percepción sobre el proyecto

P20. ¿Tiene conocimiento del proyecto Deposito de envejecimiento casa Brugal?			
Si		No	✓

P21. ¿Considera que impactará al medio ambiente y su comunidad?			
Si	✓	No	
N/S			

P22. ¿Cómo entiende que será este impacto?			
Positivo	✓	N/S	
Negativo			

P23. Usted cree que este proyecto puede:	
Generar empleos	✓
Contratar servicios en la comunidad	
Apoyar el desarrollo de la comunidad	
Comprar en negocios locales	
Proteger al medio ambiente	

P24. Con la información que tiene sobre este proyecto, usted:	
Apoya su ejecución	✓
Lo apoyaría con condiciones	
No apoya su ejecución	
N/S	

P25. ¿Cuáles son las condiciones?	
Que no afecte el medio ambiente	
Que se contrate la gente de la comunidad	
Otro	

Observación relevantes:

Encuestador: Ángel Amado Estévez Rosa

EMPACA Formulario general

(Resultados a ser usados en: Análisis de Interesados y en el Socioeconómico)

Nombre: Lilly
Teléfono: NC
Fecha: 5/6/2022
Provincia: Puerto Plata
Municipio: Villa Montellano
Distrito Municipal
Sección/Barrio: La grúa
Paraje/sector:

I. Datos Demográficos

P1. Edad:	22
P2. Rango de edad	
18 a 19	
20 a 29	✓
30 a 39	
40 a 49	
50 a 59	
60 o más	

P3. Sexo	
Femenino	✓
Masculino	

P4. Estado civil	
Casado(a)	
Divorciado(a)	
Separado de matrimonio legal o religioso	
Separado(a) de unión libre	
Soltero(a)	
Unido(a)	✓
Viudo(a)	

P5. ¿Trabaja actualmente?			
Si		No	✓

P6. Tipo de trabajo	
Empleado u obrero de empresa pública	
Empleado u obrero de empresas privadas	
Empleado u obrero del gobierno central o municipal	
Empleador o patrón	
No profesional que trabaja por cuenta propia	

P6. Tipo de trabajo	
Profesional que trabaja por cuenta propia	
Trabajador(a) doméstico(a)	
Trabajados(a) para un familiar o no familiar sin paga o ganancia	
Otro	

P7. ¿Quién o quiénes aportan los ingresos de este hogar?	
Padre	✓
Madre	
Hijo (a)	
Pareja	
Amigo/a que reside en la casa	
Otro familiar que reside en la casa	
Familiares residentes en el exterior	

P8. Si la persona que aporta ingresos al hogar es diferente a la entrevistada, ¿Cuál es su ocupación?	
Agricultor y/o ganadero	
Comerciante o micro-empresario	
Empleado u obrero de empresa pública	
Empleado u obrero de empresas privadas	
Empleado u obrero del gobierno central o municipal	
Empleador o patrón	
No profesional que trabaja por cuenta propia	✓
Profesional que trabaja por cuenta propia	
Trabajador(a) doméstico(a)	
Otro	

P9. ¿Sumando todos los ingresos, más o menos cuál es el ingreso mensual del hogar? (RD$)	
Menos de 10,000	✓
10,001 a 15,000	
15,001 a 20,000	
20,001 a 25,000	
25,001 a 30,000	
30,001 a 35,000	
35,001 a 40,000	
40,001 a 45,000	
Mas de 45,000	

P10. Nivel educativo	
Ningún curso	
Preescolar o inicial	
Primario o básico	
Secundario o Medio	✓
Universitario	
Postgrado, Maestría o Doctorado	

P11. Nacionalidad	
Dominicano/a	✓
Extranjero/a	

P12. ¿Cuántos años tiene viviendo en la comunidad?	
Menos de 1	
Entre 1 y 5	
Entre 6 y 10	
Entre 11 y 15	
Mas de 15	✓

P13. ¿Posee seguro médico?			
Si		No	✓
P14. ¿Qué seguro es?			
Contributivo			
Subsidiado			

II. Situación ambiental y social

P15. De los siguientes riesgos y fuentes de contaminación, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Acumulación de basura	
Aguas estancadas	
Bomba de gasolina	
Cañada con basura o agua contaminada	
Desechos o residuos de fábrica, taller, hospital	
Envasadora de gas	
Fábrica de productos químicos	
Humo o gases de fábrica	
Música alta de bares, colmados o vecinos	
Pocilga o granja	
Polvo por calles o carreteras sin pavimentar	
Quema de Basura	
Ruido de vehículos y motores	
Ruidos de fábrica o taller	
Ruidos y/o humos de planta eléctrica	
Vertederos cerca de viviendas	
Otro	

P16. De los siguientes problemas sociales, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Violencia o accidentes por consumo de alcohol	
Calles con poca o sin iluminación	
Delincuencia	✓

P16. De los siguientes problemas sociales, ¿Cuáles afectan a la comunidad?	
Drogadicción	
Congestión o taponamiento de vehículos	
Embarazo infantil	
Escasez de agua	
Apagones de electricidad	
Necesidad de más escuelas	
Faltan instalaciones deportivas	✓
Hay poco trabajo	✓
Falta transporte	
Problemas con migrantes indocumentados	
Prostitución	
Violencia intrafamiliar	
Violencia entre bandas	
Otro	

P17. De las siguientes organizaciones e instituciones, ¿Cuáles existen en la comunidad?	
Iglesias	✓
Junta de Vecinos	✓
Asociación de agricultores	✓
Asociación de Comerciantes	
Asociación de estudiantes	
Asociación de Mujeres	
Asociación de productores	
Asociación de ayuda mutua	
Asociaciones de protección al medio ambiente	
Centro de madres	
Club Cultural y deportivos	
Cooperativas	
Grupos de jóvenes	
Fundaciones de desarrollo	
Sindicatos	
Otro	

P18. ¿Existe en la comunidad algún área natural que es protegida o deba ser protegida?	
Fuente hídrica (río, lago, laguna, humedal, manglares…)	
Bosque	
Refugio de animales silvestre	
Zona o área de biodiversidad	

P18. ¿Existe en la comunidad algún área natural que es protegida o deba ser protegida?	
Otro	

P19. De los siguientes riesgos ¿Cuáles son los principales que existen en su comunidad?	
Inundaciones	
Ciclones	
Deslizamiento de tierra	
Terremotos	
Incendios	

III. Percepción sobre el proyecto

P20. ¿Tiene conocimiento del proyecto Deposito de envejecimiento casa Brugal?			
Si		No	✓

P21. ¿Considera que impactará al medio ambiente y su comunidad?			
Si	✓	No	
N/S			

P22. ¿Cómo entiende que será este impacto?			
Positivo	✓	N/S	
Negativo			

P23. Usted cree que este proyecto puede:	
Generar empleos	✓
Contratar servicios en la comunidad	
Apoyar el desarrollo de la comunidad	
Comprar en negocios locales	
Proteger al medio ambiente	

P24. Con la información que tiene sobre este proyecto, usted:	
Apoya su ejecución	✓
Lo apoyaría con condiciones	
No apoya su ejecución	
N/S	

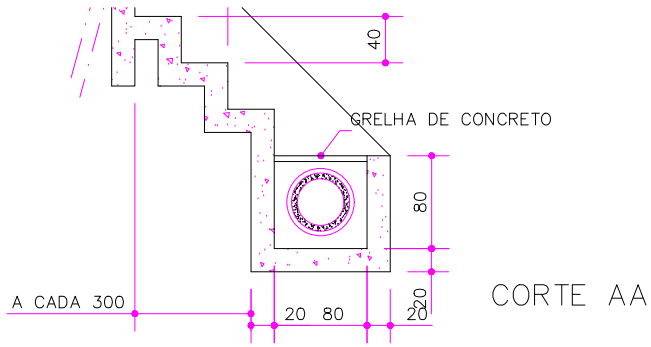
P25. ¿Cuáles son las condiciones?	
Que no afecte el medio ambiente	
Que se contrate la gente de la comunidad	
Otro	

Observación relevantes:

Encuestador: Ángel Amado Estévez Ro

ANEXO VIII

PLANOS DISEÑO PLUVIAL



CORTE AA

DISIPADOR DE AGUAS PLUVIALES

INDICE - DISEÑO VIAL

1. PLANTA GENERAL DE EJES ESTACIONADOS CON AREAS DE APORTES Y LINEAS DE FLUJO
1. PLANTA GENERAL DE EJES ESTACIONADOS CON AREAS DE APORTES Y LINEAS DE FLUJO (1/2)
2. PLANTA GENERAL DE EJES ESTACIONADOS CON AREAS DE APORTES Y LINEAS DE FLUJO (2/2)
4. PLANTA GENERAL DE EJES ESTACIONADOS CON ELEVACIONES Y OBRAS PROPUESTAS
3. PLANTA GENERAL DE EJES ESTACIONADOS CON ELEVACIONES Y OBRAS PROPUESTAS (1/2)
4. PLANTA GENERAL DE EJES ESTACIONADOS CON ELEVACIONES Y OBRAS PROPUESTAS (2/2)
5. DETALLES PLUVIALES

CAMINO A MUÑOZ

E1

23.19 | 25.32 | 23.40 | 27.80 | 47.95 | 38.94 | 24.51 | 18.14 | 56.98

19.11 | 21.77 | 18.93 | 16.11 | 34.18 | 30.52 | 30.55 | 17.63 | 25.38

GARITA DE SEGURIDAD

PLAZOLETA DE ENTRADA

EDIFICACION FUTURA

AGUA USO DOMÉSTICO Y PROCESOS

CASETA DE BOMBAS

AGUA SCI

ALMACÉN 2 – 71.5m x 31.5m – 20,160 BARRICAS

ALMACÉN 3 – 71.5m x 31.5m – 20,160 BARRICAS

ALMACÉN 4 – 71.5m x 31.5m – 20,160 BARRICAS

ALMACÉN 5 – 71.5m x 31.5m – 20,160 BARRICAS

AÑEJAMIENTO Y OFICINAS – 82.5M X 81M

CONTENEDOR BASURA

GRUPO ELECTRÓGENO

A34

A35

CALLE PRINCIPAL

CALLE SECUNDARIA

CALLE QUINTA

EJE 1 | EJE 2 | EJE 5 | EJE 6 | EJE 7

S= -0.66%

S= 1.82%

S= 0.92%

ver detalle de cabezal y tuberia

PLANTA GENERAL DE APORTES Y LINEAS DE FLUJO

1 : 10000

José López #15. Los Prados
Santo Domingo, Rep. Dom.
Tel. 809-565-8387

Proyecto

BRUGAL PLANTA PUERTO PLATA

EL DISEÑO Y DETALLES AQUI PRESENTADOS SON PROPIEDAD EXCLUSIVA DE GARCIA-GOICO & ASOCIADOS CxA. ESTE DOCUMENTO NO PUEDE SER COPIADO O REPRODUCIDO PARCIAL O TOTALMENTE SIN PREVIA AUTORIZACIÓN ESCRITA

Propietario

CASA BRUGAL

PLANTA GENERAL ESTACIONADAS CON AREAS DE APORTES Y LINEAS DE FLUJO (CUADRANTE I)

RICARDO GARCIA PERROTTA
ARQUITECTO
CODIA 13206

HUASCAR GOICO GARCIA
ARQUITECTO
CODIA 13205

NOMBRE
TITULO
CODIA

NOMBRE
TITULO
CODIA

NOMBRE
TITULO
CODIA

DIBUJO:
ARQ. ISAAC POLANCO SMITH

10/22/21

DP 02

PLANTA GENERAL DE APORTES Y LINEAS DE FLUJO

1 : 10000

José López #15, Los Prados
Santo Domingo, Rep. Dom.
Tel. 809-565-8387

Proyecto

BRUGAL PLANTA PUERTO PLATA

EL DISEÑO Y DETALLES AQUI PRESENTADOS SON PROPIEDAD EXCLUSIVA DE GARCIA-GOICO & ASOCIADOS CxA. ESTE DOCUMENTO NO PUEDE SER COPIADO O REPRODUCIDO PARCIAL O TOTALMENTE SIN PREVIA AUTORIZACIÓN ESCRITA

Propietario

CASA BRUGAL

PLANTA GENERAL ESTACIONADAS CON AREAS DE APORTES Y LINEAS DE FLUJO

RICARDO GARCIA PERROTTA
ARQUITECTO
CODIA 13206

HUASCAR GOICO GARCIA
ARQUITECTO
CODIA 13205

NOMBRE
TITULO
CODIA

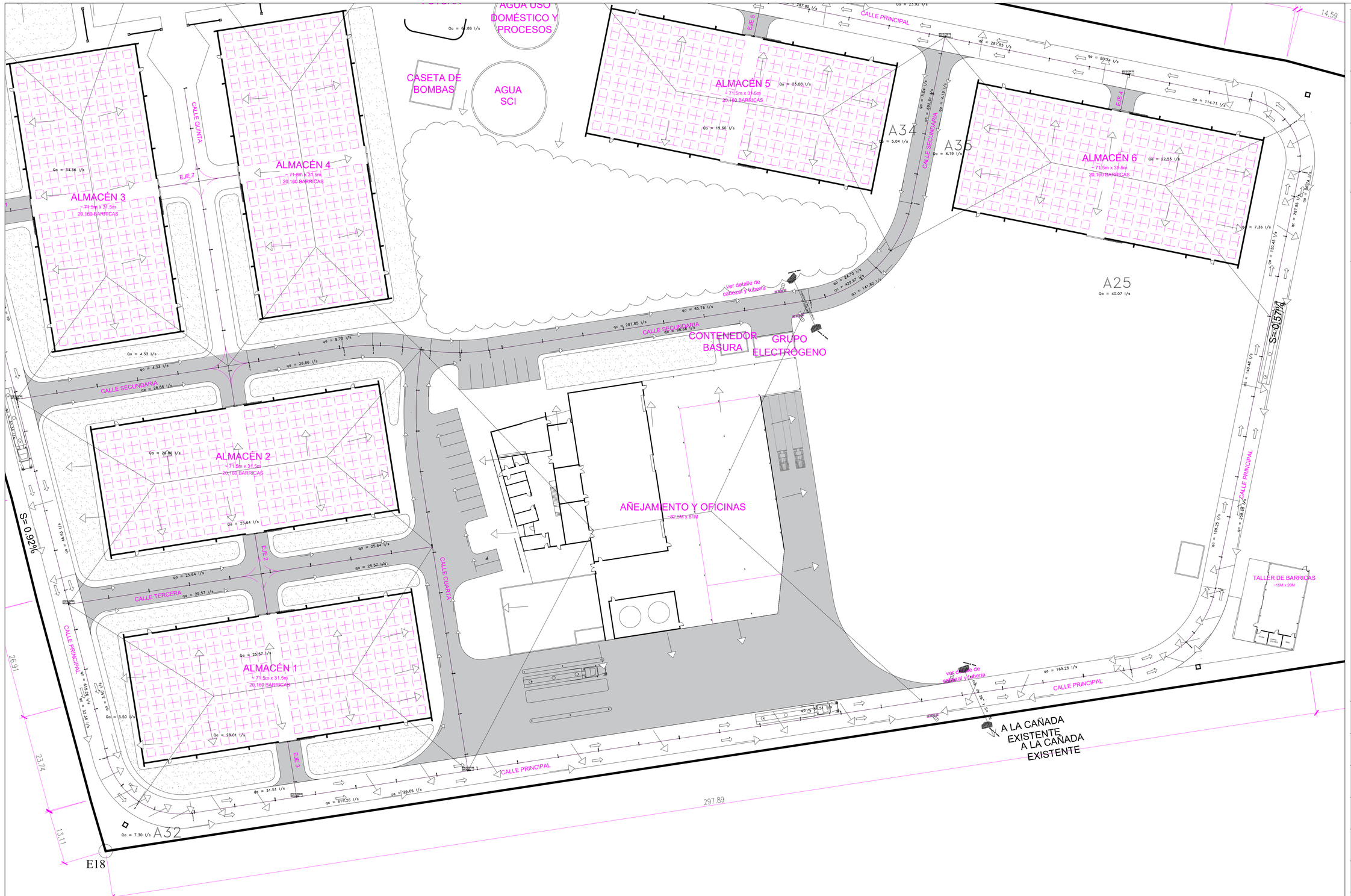
NOMBRE
TITULO
CODIA

NOMBRE
TITULO
CODIA

DIBUJO:
ARQ. ISAAC POLANCO SMITH

10/22/21

DP 01



PLANTA GENERAL DE APORTES Y LINEAS DE FLUJO

1 : 10000

José López #15, Los Prados
Santo Domingo, Rep. Dom.
Tel. 809-565-8387

Proyecto

BRUGAL PLANTA
PUERTO PLATA

EL DISEÑO Y DETALLES AQUI PRESENTADOS SON PROPIEDAD EXCLUSIVA DE GARCIA-GOICO & ASOCIADOS CxA. ESTE DOCUMENTO NO PUEDE SER COPIADO O REPRODUCIDO PARCIAL O TOTALMENTE SIN PREVIA AUTORIZACIÓN ESCRITA

Propietario

CASA BRUGAL

PLANTA GENERAL ESTACIONADAS CON AREAS DE APORTES Y LINEAS DE FLUJO (CUADRANTE 2)

RICARDO GARCIA PERROTTA
ARQUITECTO
CODIA 13206

HUASCAR GOICO GARCIA
ARQUITECTO
CODIA 13205

NOMBRE
TITULO
CODIA

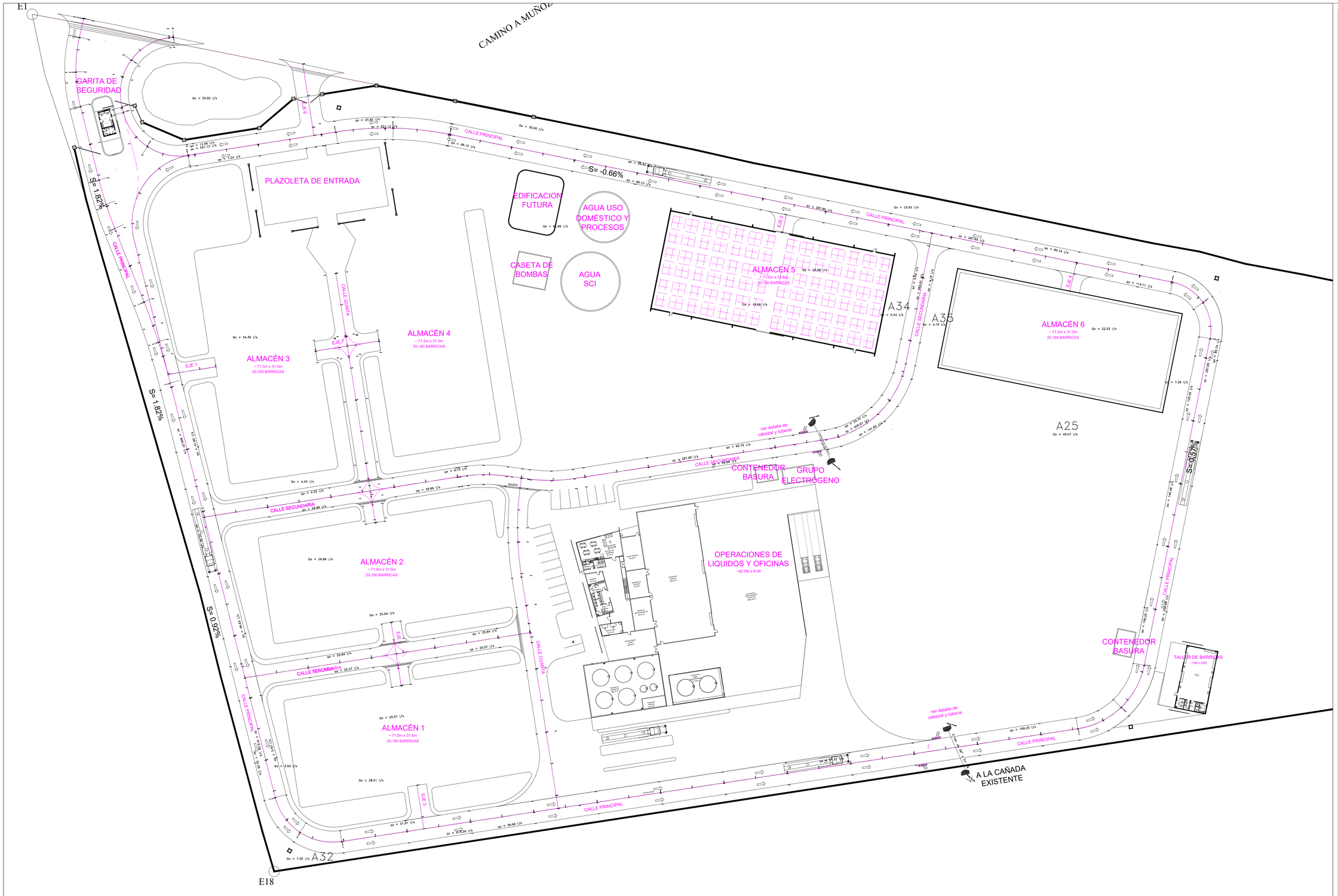
NOMBRE
TITULO
CODIA

NOMBRE
TITULO
CODIA

DIBUJO:
ARQ. ISAAC POLANCO SMITH

10/22/21

DP 03



PLANTA GENERAL DE ELEVACIONES Y OBRAS PROPUESTAS

1 : 10000

José López #15. Los Prados
Santo Domingo, Rep. Dom.
Tel. 809-565-8387

Proyecto

BRUGAL PLANTA PUERTO PLATA

EL DISEÑO Y DETALLES AQUI PRESENTADOS SON PROPIEDAD EXCLUSIVA DE GARCIA-GOICO 4 ASOCIADOS C.A. ESTE DOCUMENTO NO PUEDE SER COPIADO O REPRODUCIDO PARCIAL O TOTALMENTE SIN PREVIA AUTORIZACIÓN ESCRITA

Propietario

CASA BRUGAL

PLANTA GENERAL ESTACIONES ELEVACIONES

RICARDO GARCIA PERROTTA
ARQUITECTO
CODIA 13206

HUASCAR GOICO GARCIA
ARQUITECTO
CODIA 13205

NOMBRE
TITULO
CODIA

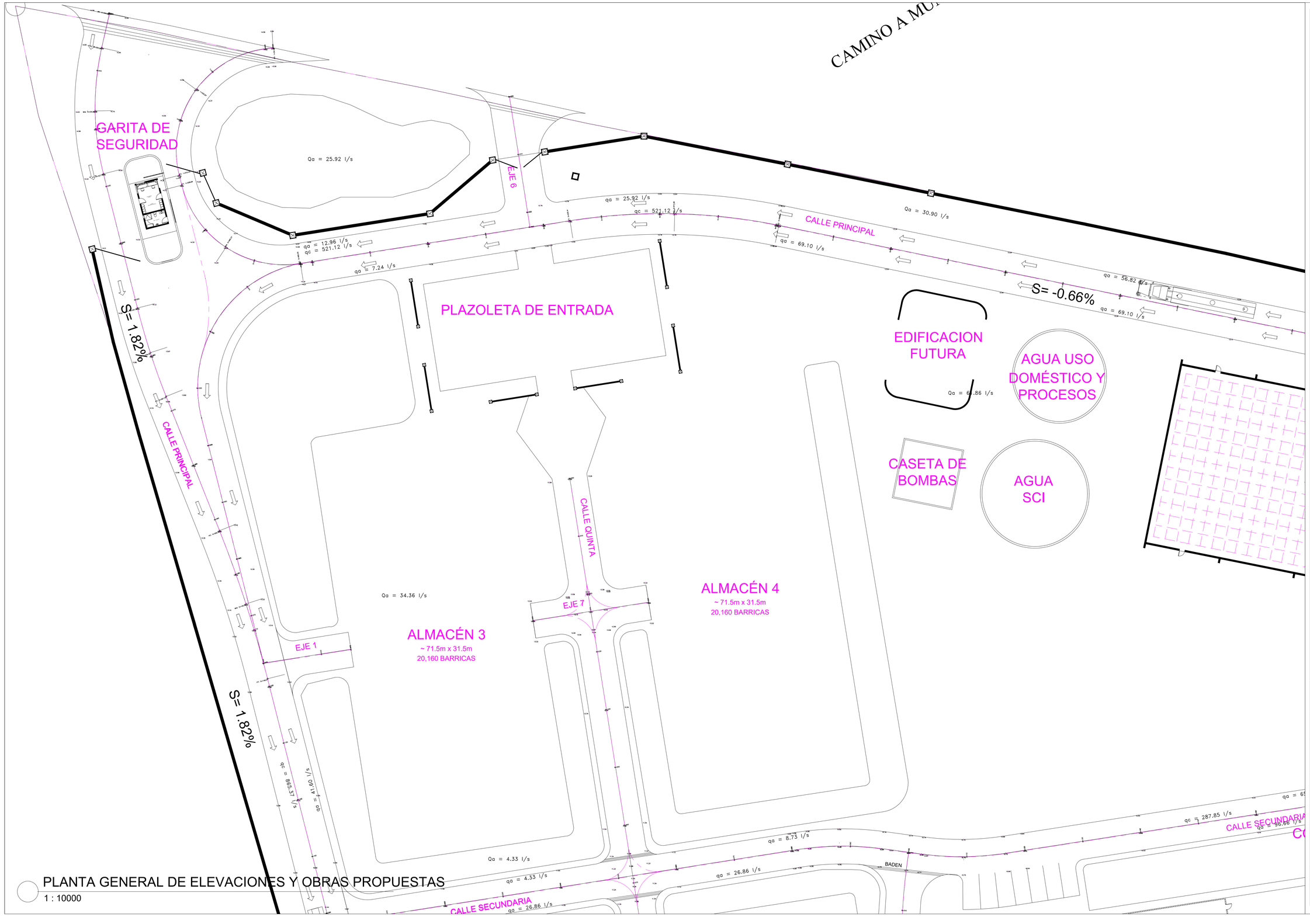
NOMBRE
TITULO
CODIA

NOMBRE
TITULO
CODIA

DIBUJO:
ARQ. ISAAC POLANCO SMITH

10/22/21

DP 04



PLANTA GENERAL DE ELEVACIONES Y OBRAS PROPUESTAS

1 : 10000

José López #15. Los Prados
Santo Domingo, Rep. Dom.
Tel. 809-565-8387

Proyecto

BRUGAL PLANTA PUERTO PLATA

EL DISEÑO Y DETALLES AQUI PRESENTADOS SON PROPIEDAD EXCLUSIVA DE GARCIA-GOICO 4 ASOCIADOS C4A. ESTE DOCUMENTO NO PUEDE SER COPIADO O REPRODUCIDO PARCIAL O TOTALMENTE SIN PREVIA AUTORIZACIÓN ESCRITA

Propietario

CASA BRUGAL

PLANTA GENERAL ESTACIONADAS CON ELEVACIONES (CUADRANTE I)

RICARDO GARCIA PERROTTA
ARQUITECTO
CODIA 13206

HUASCAR GOICO GARCIA
ARQUITECTO
CODIA 13205

NOMBRE
TITULO
CODIA

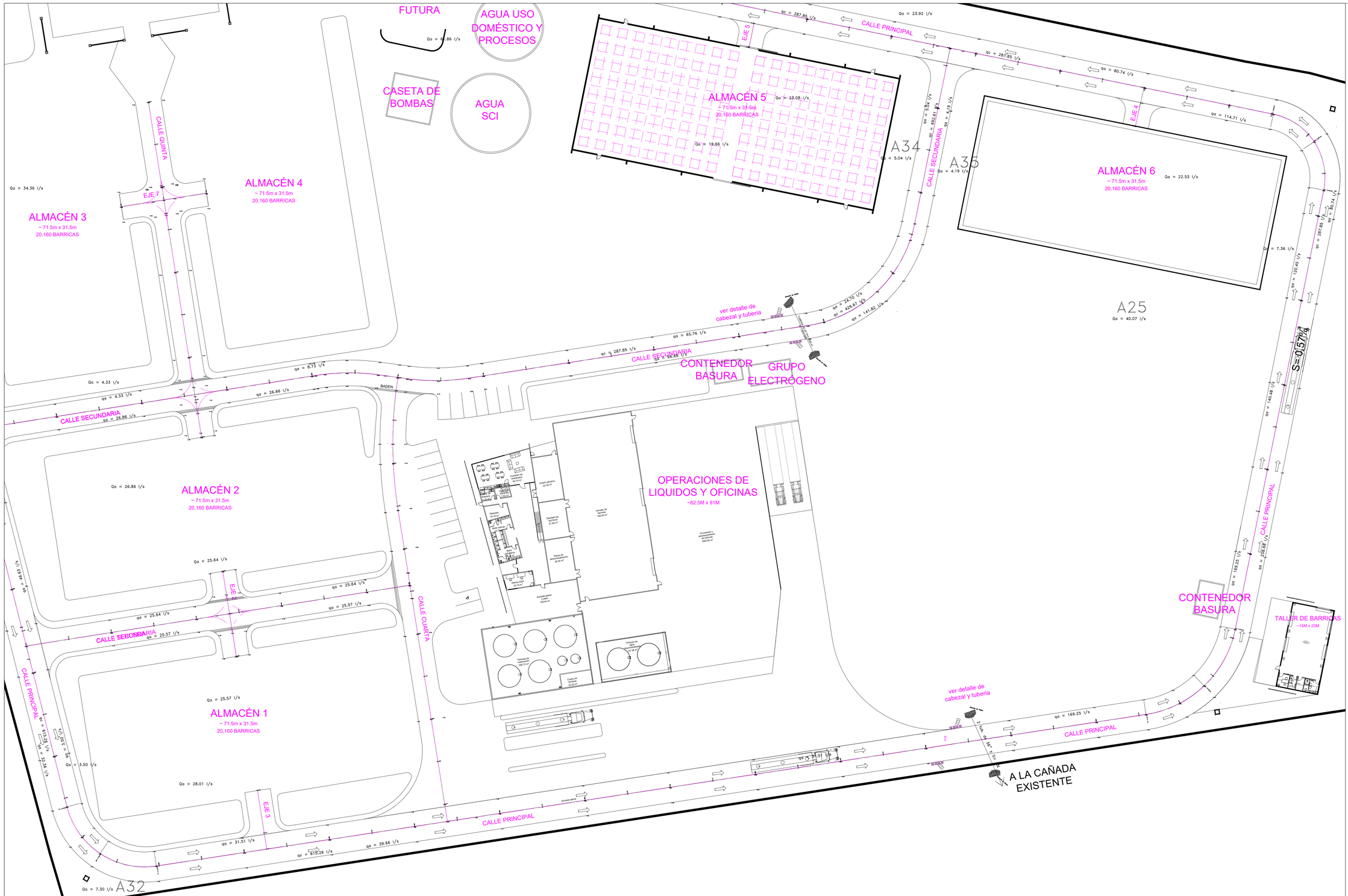
NOMBRE
TITULO
CODIA

NOMBRE
TITULO
CODIA

DIBUJO:
ARQ. ISAAC POLANCO SMITH

10/22/21

DP 05



PLANTA GENERAL DE ELEVACIONES Y OBRAS PROPUESTAS

ET8

1 : 10000

José López #15, Los Prados
Santo Domingo, Rep. Dom.
Tel. 809-565-8387

Proyecto

BRUGAL PLANTA
PUERTO PLATA

EL DISEÑO Y DETALLES AQUI PRESENTADOS SON PROPIEDAD EXCLUSIVA DE GARCIA-GOICO & ASOCIADOS CxA. ESTE DOCUMENTO NO PUEDE SER COPIADO O REPRODUCIDO PARCIAL O TOTALMENTE SIN PREVIA AUTORIZACIÓN ESCRITA

Propietario

CASA BRUGAL

PLANTA GENERAL ESTACIONADAS CON ELEVACIONES (CUADRANTE 2)

RICARDO GARCIA PERROTTA
ARQUITECTO
CODIA 13206

HUASCAR GOICO GARCIA
ARQUITECTO
CODIA 13205

NOMBRE
TITULO
CODIA

NOMBRE
TITULO
CODIA

NOMBRE
TITULO
CODIA

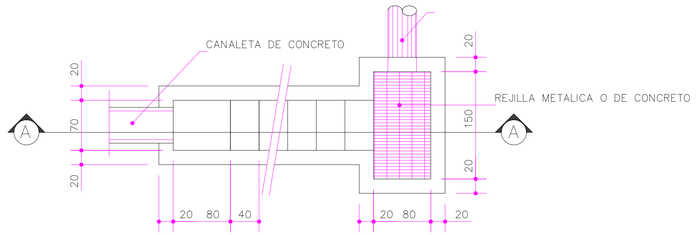
DIBUJO:
ARQ. ISAAC POLANCO SMITH

10/22/21

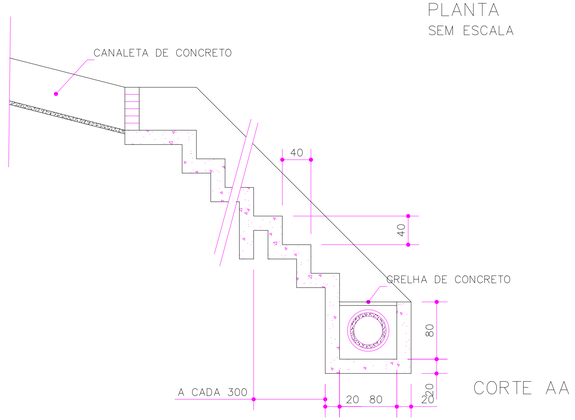
DP 06

..\..\..\Desktop\cabezal.PNG

..\..\..\Desktop\cabezal 2.PNG



PLANTA
SEM ESCALA

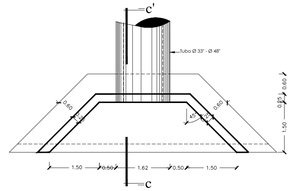


CORTE AA

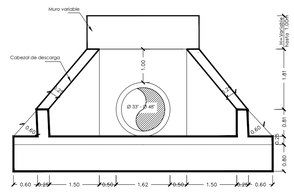
DISIPADOR DE AGUAS PLUVIALES

DETALLES PLUVIALES

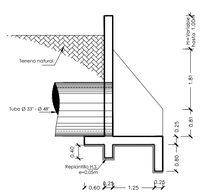
1 : 10000



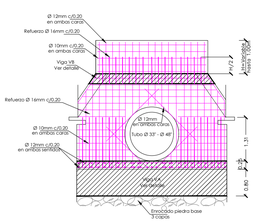
PLANTA



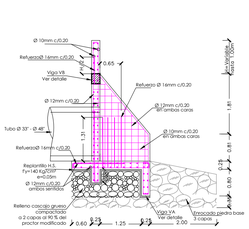
VISTA FRONTAL



CORTE C-C'



VISTA FRONTAL
DETALLE
ESTRUCTURAL



CORTE C-C'
DETALLE
ESTRUCTURAL

LEYENDA PLUVIAL

SIMBOLO	NOMENCLATURA
→	FLUJO DE LA PENDIENTE
%	PORCIENTO DE LA PENDIENTE
A	AREA M2
2%	BOMBEO
	REJILLA COLECTORA CON DISIPADOR PLUVIAL
	BADEN
	CABEZAL DE DESCARGA
	TUBERIA

..\..\..\Desktop\cabezal 5.PNG

..\..\..\Desktop\cabezal 3.PNG

José López #15. Los Prados
Santo Domingo, Rep. Dom.
Tel. 809-565-8387

Proyecto

BRUGAL PLANTA
PUERTO PLATA

EL DISEÑO Y DETALLES AQUI PRESENTADOS SON PROPIEDAD EXCLUSIVA DE GARCIA-GOICO & ASOCIADOS GxA. ESTE DOCUMENTO NO PUEDE SER COPIADO O REPRODUCIDO PARCIAL O TOTALMENTE SIN PREVIA AUTORIZACIÓN ESCRITA

Propietario

CASA BRUGAL

DETALLES PLUVIALES

RICARDO GARCIA PERROTTA
ARQUITECTO
CODIA 13206

HUASCAR GOICO GARCIA
ARQUITECTO
CODIA 13205

NOMBRE
TITULO
CODIA

NOMBRE
TITULO
CODIA

NOMBRE
TITULO
CODIA

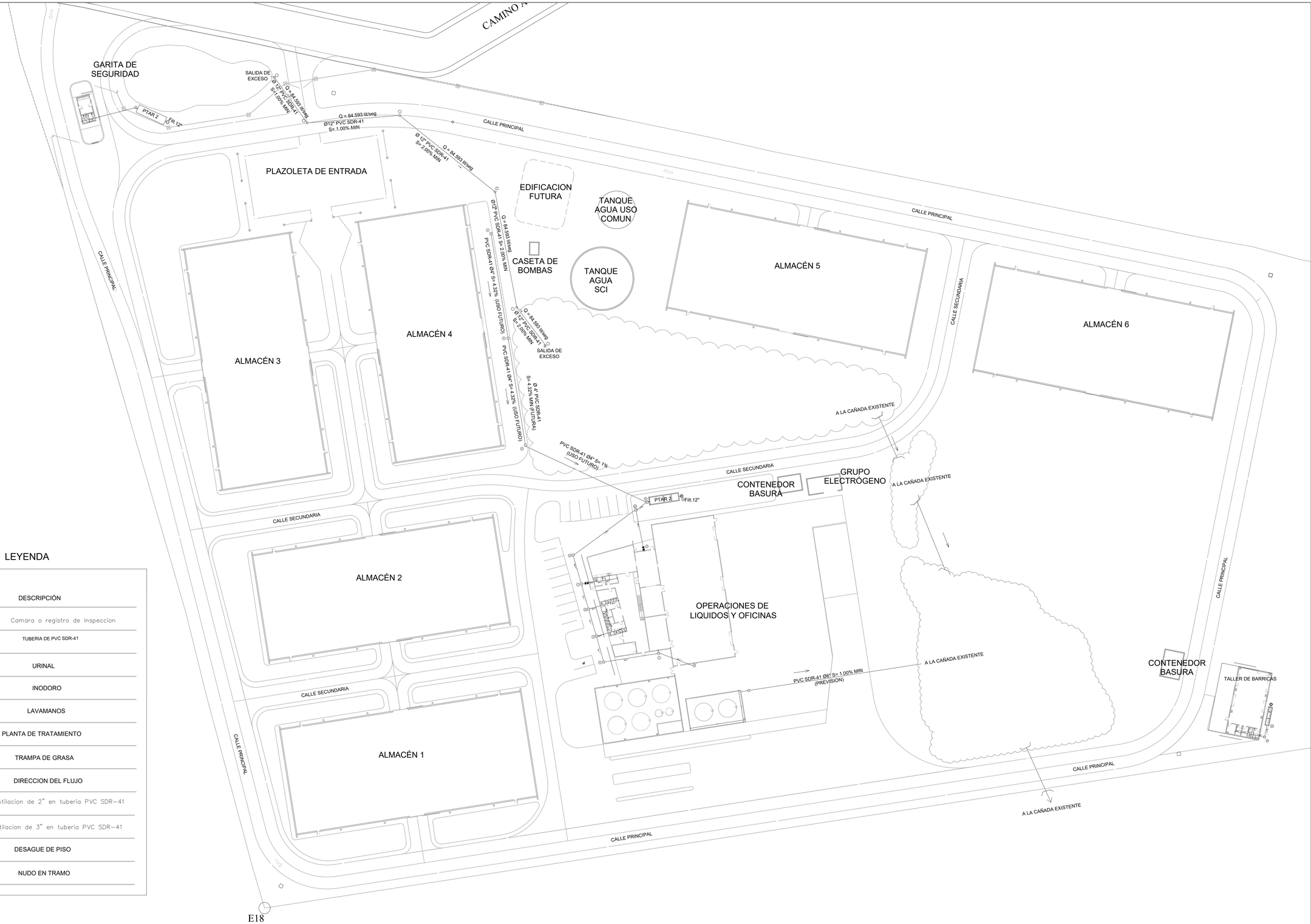
DIBUJO:
ARQ. ISAAC
POLANCO SMITH

10/22/21

DP 07

ANEXO IX

PLANOS HIDROSANITARIOS



LEYENDA

REPRESENTACIÓN GRÁFICA	DESCRIPCIÓN
CI	Camara o registro de inspeccion
	TUBERIA DE PVC SDR-41
	URINAL
	INODORO
	LAVAMANOS
PTAR 2	PLANTA DE TRATAMIENTO
TG	TRAMPA DE GRASA
	DIRECCION DEL FLUJO
V2"	Ventilacion de 2" en tuberia PVC SDR-41
V3"	Ventilacion de 3" en tuberia PVC SDR-41
Dp	DESAGUE DE PISO
22	NUDO EN TRAMO

1 PLANTA DE AGUAS RESIDUALES

1:500

José López #15, Los Prados
Santo Domingo, Rep. Dom.
Tel. 809-565-8387

Proyecto

ALMACENES CASA BRUGAL
PUERTO PLATA

EL DISEÑO Y DETALLES AQUI PRESENTADOS SON PROPIEDAD EXCLUSIVA DE GARCIA-GOICO & ASOCIADOS CxA. ESTE DOCUMENTO NO PUEDE SER COPIADO O REPRODUCIDO PARCIAL O TOTALMENTE SIN PREVIA AUTORIZACIÓN ESCRITA

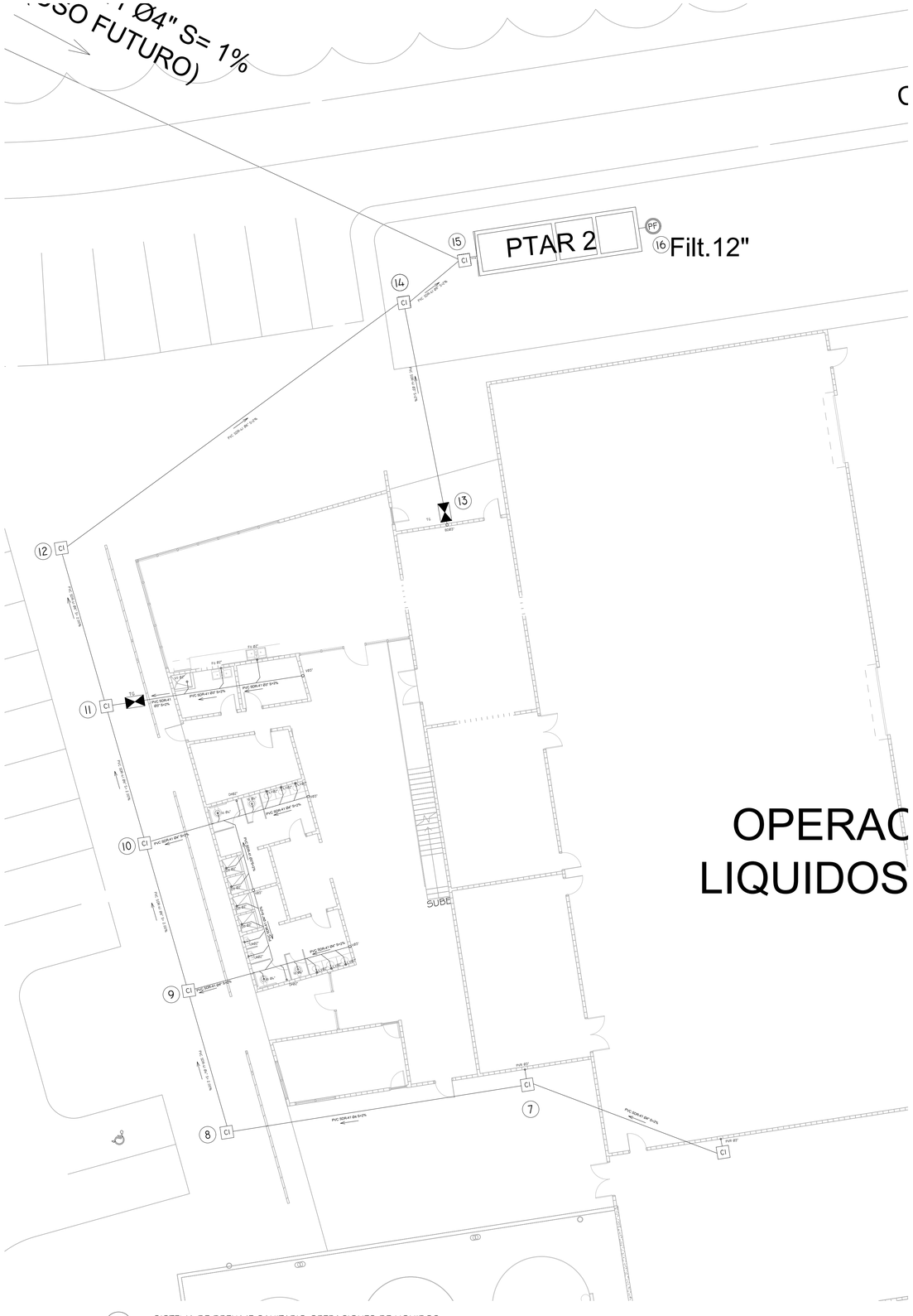
Propietario

CASA BRUGAL

Planta de Aguas Residuales

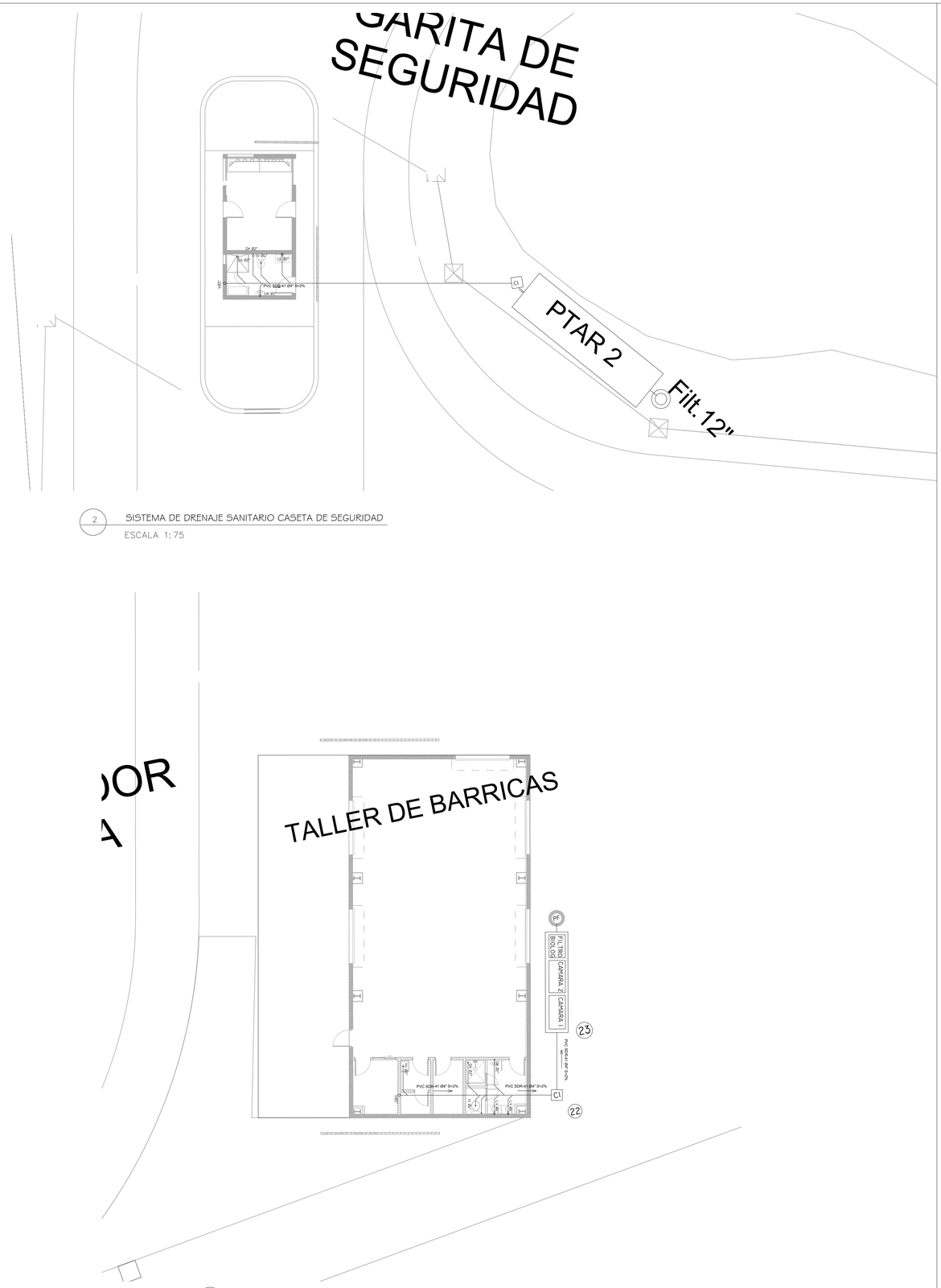
Diseño Arquitectónico
ARQ. RICARDO GARCIA PERROTTA
CODIA 13206
Diseño Arquitectónico
ARQ. HUASCAR GOICO GARCIA
CODIA 13205
Diseño Estructural
ING. RAMSES SANCHEZ ALMA
CODIA 4407
Diseño Hidrosantano
ING. NORMAN J. VARGAS
CODIA 4759
Diseño Eléctrico
ING. GUILLERMO SANTONI BISONÓ
CODIA 9188
Diseño Mecánico

Dibujo	Fecha



2 SISTEMA DE DRENAJE SANITARIO OPERACIONES DE LIQUIDOS

ESCALA 1:125



2 SISTEMA DE DRENAJE SANITARIO CASETA DE SEGURIDAD

ESCALA 1:75

2 SISTEMA DE DRENAJE SANITARIO TALLER DE BARRICAS

ESCALA 1:75

José López #15, Los Prados
Santo Domingo, Rep. Dom.
Tel. 809-565-8387

Proyecto

ALMACENES CASA BRUGAL
PUERTO PLATA

EL DISEÑO Y DETALLES AQUI PRESENTADOS SON PROPIEDAD EXCLUSIVA DE GARCIA-GOICO & ASOCIADOS CxA. ESTE DOCUMENTO NO PUEDE SER COPIADO O REPRODUCIDO PARCIAL O TOTALMENTE SIN PREVIA AUTORIZACIÓN ESCRITA

Propietario

CASA BRUGAL

Sistema de Drenaje Sanitario Operaciones de Liquidos

Diseño Arquitectónico
ARQ. RICARDO GARCIA PERROTTA
CODIA 13206

Diseño Arquitectónico
ARQ. HUASCAR GOICO GARCIA
CODIA 13205

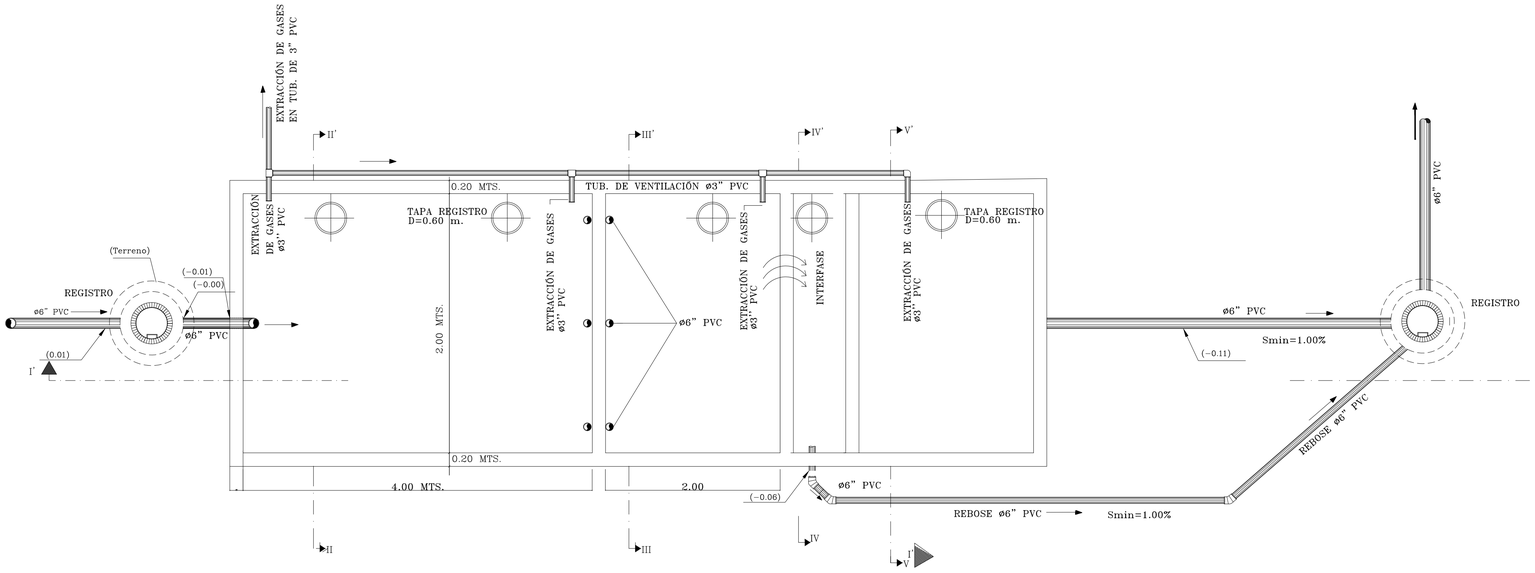
Diseño Estructural
ING. RAMSES SANCHEZ ALMA
CODIA 44407

Diseño Hidrosanitario
ING. NORMAN J. VARGAS
CODIA 4759

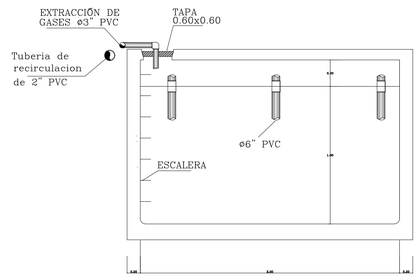
Diseño Eléctrico
ING. GUILLERMO SANTONI BISONÓ
CODIA 9189

Diseño Mecánico

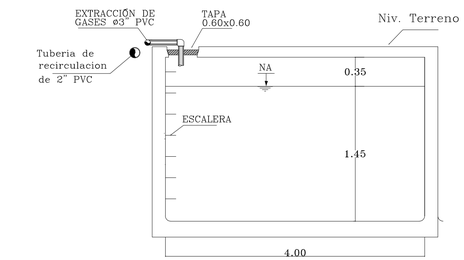
Dibujo	Fecha



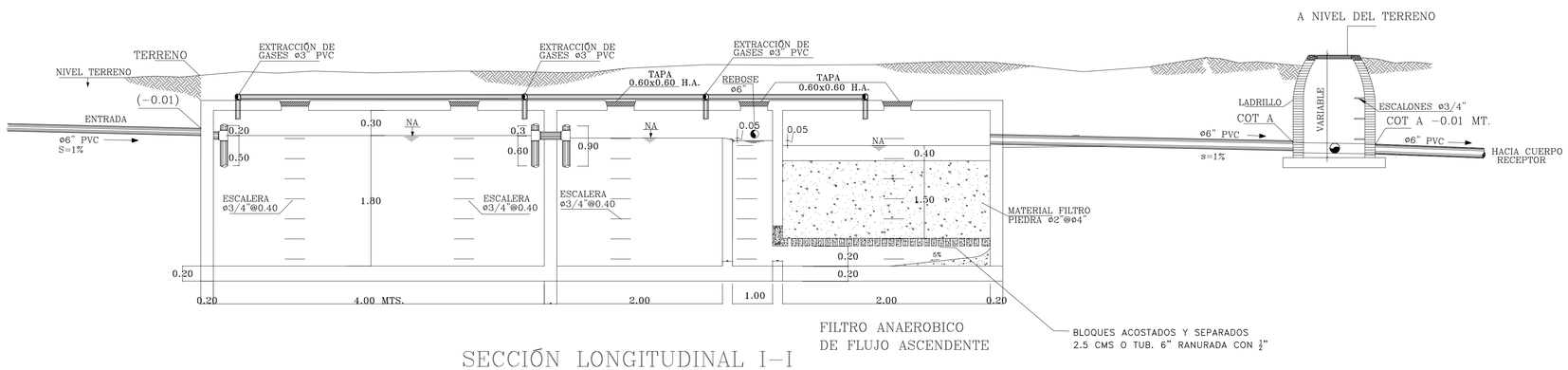
PLANTA GENERAL



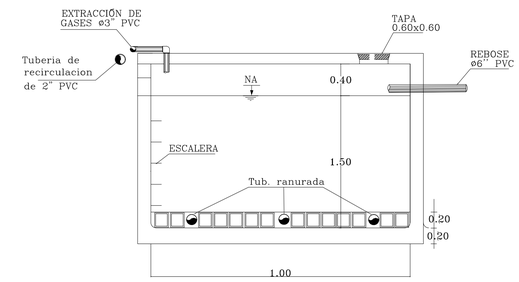
SECCIÓN II–II'



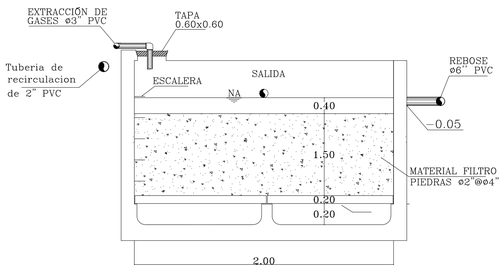
SECCIÓN III–III'



SECCIÓN LONGITUDINAL I–I



SECCIÓN IV–IV'



SECCIÓN V–V'

SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (PTAR)

José López #15, Los Prados
Santo Domingo, Rep. Dom.
Tel. 809-565-8387

Proyecto

ALMACENES CASA BRUGAL
PUERTO PLATA

EL DISEÑO Y DETALLES AQUI PRESENTADOS SON PROPIEDAD EXCLUSIVA DE GARCIA-GOICO & ASOCIADOS CxA. ESTE DOCUMENTO NO PUEDE SER COPIADO O REPRODUCIDO PARCIAL O TOTALMENTE SIN PREVIA AUTORIZACIÓN ESCRITA

Propietario

CASA BRUGAL

Sistema de Tratamiento de Aguas Residuales

Diseño Arquitectónico
ARQ. RICARDO GARCIA PERROTTA
CODIA 13206

Diseño Arquitectónico
ARQ. HUASCAR GOICO GARCIA
CODIA 13205

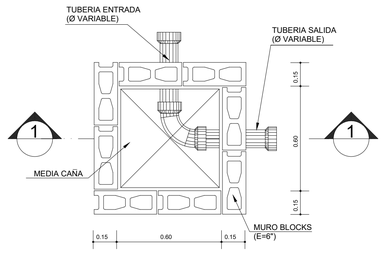
Diseño Estructural
ING. RAMSES SANCHEZ ALMA
CODIA 4407

Diseño Hidrosanitario
ING. NORMAN J. VARGAS
CODIA 4759

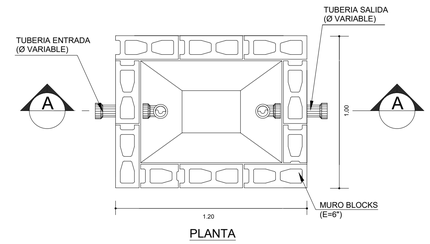
Diseño Eléctrico
ING. GUILLERMO SANTONI BISONÓ
CODIA 9169

Diseño Mecánico

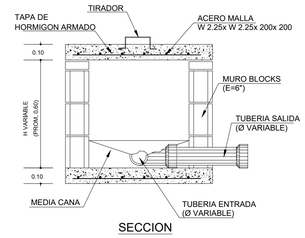
Dibujo	Fecha



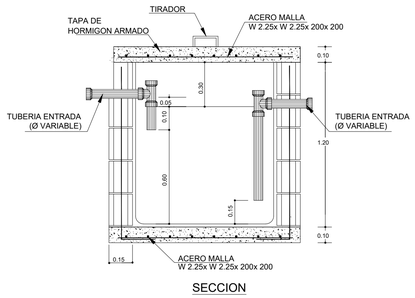
PLANTA



PLANTA



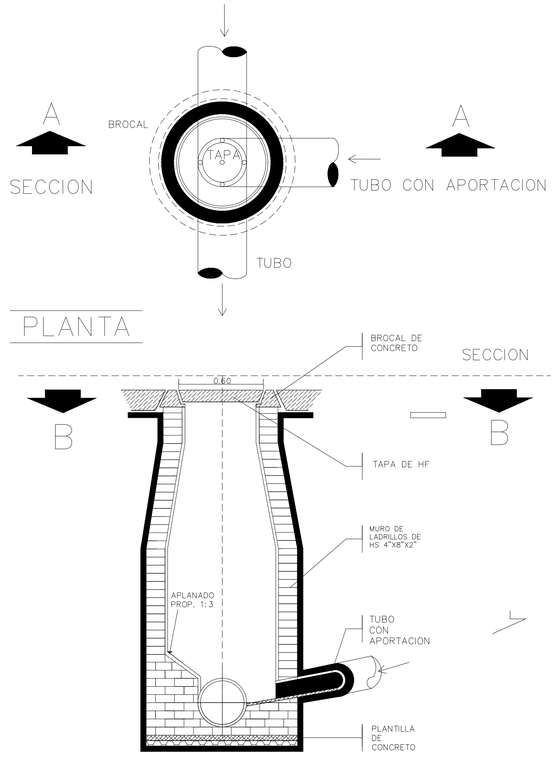
SECCION



SECCION

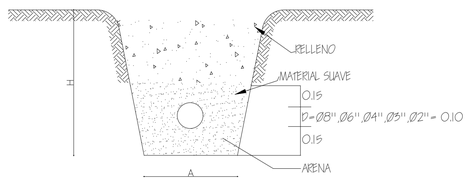
DETALLE CAMARA
DE INSPECCION

DETALLE TRAMPA DE GRASA



SECCION A–A

REGISTRO DE AGUAS RESIDUALES



DETALLE ZANJA AR

DIMENSIONES DE ZANJAS		
DIAMETRO (PVC)	ANCHO A (MTS)	PROFUNDIDAD H (MTS)
Ø8"	0.70	0.80
Ø6"	0.65	0.70
Ø4"	0.60	0.65
Ø5Y2"	0.40	0.60

Prof. en areas donde no circulan vehiculos

DETALLE ZANJA AGUAS RESIDUALES

LEYENDA

REPRESENTACIÓN GRÁFICA	DESCRIPCIÓN
CI	CÁMARA O REGISTRO DE INSPECCIÓN
	TUBERIA DE PVC SDR-41
	URINAL
	INODORO FLUXÓMETRO
	LAVAMANOS
PTAR	PLANTA DE TRATAMIENTO
	TRAMPA DE GRASA
	DIRECCION DEL FLUJO
V2"	VENTILACIÓN DE 2" PVC SDR-41
V3"	VENTILACIÓN DE 3" PVC SDR-41
Dp	DESAGUE DE PISO
Nº	NUDO EN TRAMO

NOTAS DRENAJE SANITARIO:

1. TODAS LAS LONGITUDES EN METROS (m). SALVO INDICACION CONTRARIA
2. LAS AGUAS RESIDUALES PRODUCIDAS SERAN COLECTADAS Y ENVIADAS AL PTAR INDICADO
3. LAS TUBERIAS DE VENTILACION (V) SERAN PROYECTADOS AL TECHO (0.20m POR ENCIMA DE ESTE) SEGUN EL DIAMETRO Y EL MATERIAL DEL TUBO INDICADO EN DETALLE

José López #15, Los Prados
Santo Domingo, Rep. Dom.
Tel. 809-565-8387

Proyecto

ALMACENES CASA BRUGAL
PUERTO PLATA

EL DISEÑO Y DETALLES AQUI PRESENTADOS SON PROPIEDAD EXCLUSIVA DE GARCIA-GOICO & ASOCIADOS CxA. ESTE DOCUMENTO NO PUEDE SER COPIADO O REPRODUCIDO PARCIAL O TOTALMENTE SIN PREVIA AUTORIZACIÓN ESCRITA

Propietario

CASA BRUGAL

Detalles Sistema Drenaje Sanitario

Diseño Arquitectónico
ARQ. RICARDO GARCIA PERROTTA
CODIA 13206
Diseño Arquitectónico
ARQ. HUASCAR GOICO GARCIA
CODIA 13205
Diseño Estructural
ING. RAMSES SANCHEZ ALMA
CODIA 4407
Diseño Hidrosanitario
ING. NORMAN J. VARGAS
CODIA 4759
Diseño Eléctrico
ING. GUILLERMO SANTONI BISONÓ
CODIA 9169
Diseño Mecánico

Dibujo	Fecha

LEYENDA AGUA POTABLE

LEYENDA		
SIMBOLO	ABREVIATURA	NOMBRE
	LV	Lavamanos
	IO	Inodoro
	UR	Urinal
	DP	Drenaje de piso
	DO	Ducha
	BO	Bomba
	C.I	Caja de inspeccion
	TG	Trampa de Grasa
	PPR	Tuberia de Polipropileno
	VP	Valvula de Paso
	PTAR	Planta de Tratamiento
	TR	Tapon de Registro
22	NT	Nudo en Tramo

NOTA:
TODAS LAS TUBERIAS DE AGUA POTABLE SERAN DE PPR SALVO INDICACION CONTRARIA.

TODAS LAS TUBERIAS DE AGUAS RESIDUALES Y PLUVIALES SERAN DE PVC SDR-41 o SIMILAR Y TENDRAN UNA PENDIENTE MINIMA DE UN 1%, SALVO INDICACION CONTRARIA.

PLANTA DE CONJUNTO DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE

1

ESC. 1:500

José López #15, Los Prados
Santo Domingo, Rep. Dom.
Tel. 809-565-8387

Proyecto

ALMACENES CASA BRUGAL
PUERTO PLATA

EL DISEÑO Y DETALLES AQUI PRESENTADOS SON PROPIEDAD EXCLUSIVA DE GARCIA-GOICO & ASOCIADOS CxA. ESTE DOCUMENTO NO PUEDE SER COPIADO O REPRODUCIDO PARCIAL O TOTALMENTE SIN PREVIA AUTORIZACIÓN ESCRITA

Propietario

CASA BRUGAL

Planta de Conjunto Agua Potable en Edificaciones

Diseño Arquitectónico
ARQ. RICARDO GARCIA PERROTTA
CODIA 13206

Diseño Arquitectónico
ARQ. HUASCAR GOICO GARCIA
CODIA 13205

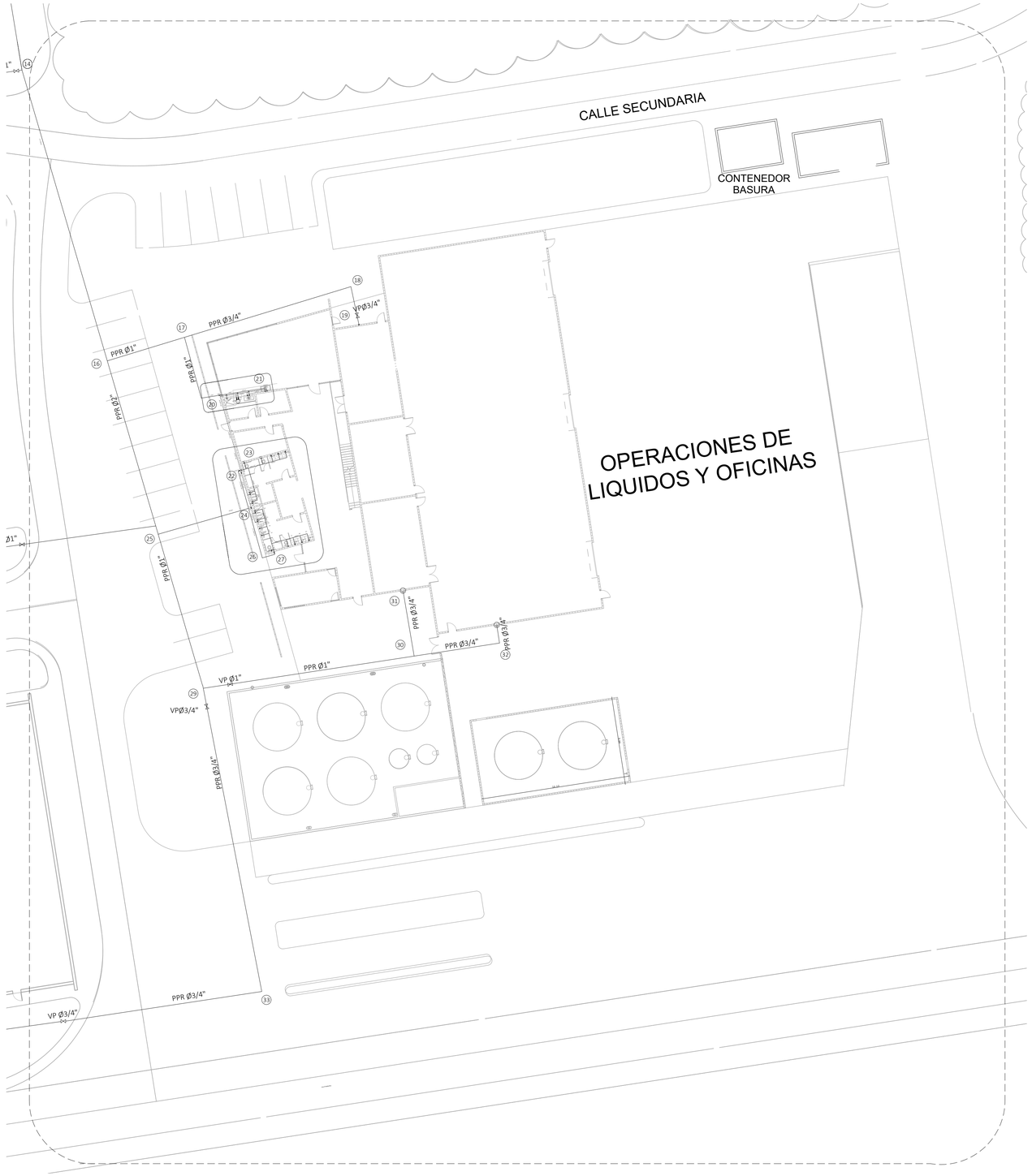
Diseño Estructural
ING. RAMSES SANCHEZ ALMA
CODIA 4407

Diseño Hidrosanitario
ING. NORMAN J. VARGAS
CODIA 4759

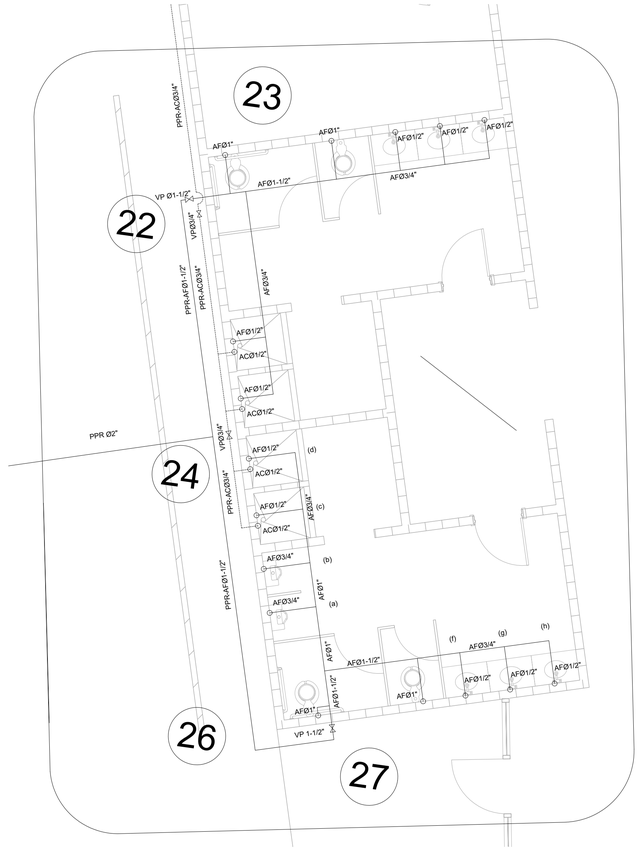
Diseño Eléctrico
ING. GUILLERMO SANTONI BISONÓ
CODIA 9169

Diseño Mecánico

Dibujo	Fecha



2 DETALLE 3: VISTA AMPLIADA
DISTRIBUCIÓN AGUA POTABLE OPERACIONES DE LÍQUIDOS
1:250



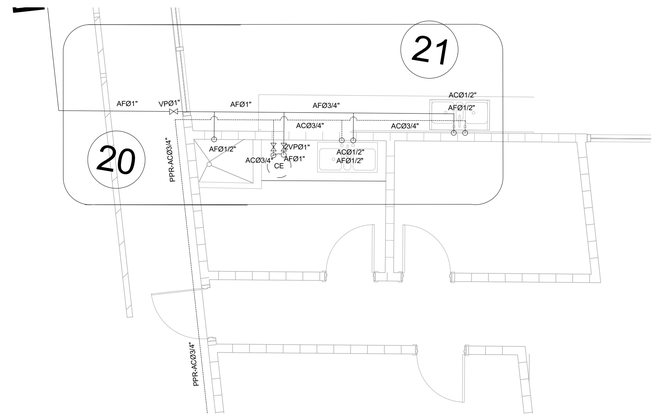
2 DETALLE 3.1: VISTA AMPLIADA
DISTRIBUCIÓN POTABLE EN BAÑOS
1:50

LEYENDA AGUA POTABLE

LEYENDA		
SIMBOLO	ABREVATURA	NOMBRE
	LV	Lavamanos
	IO	Inodoro
	UR	Urinal
	DP	Drenaje de piso
	DO	Ducha
	BO	Bomba
	CJ	Caja de Inspección
	TG	Trampa de Grasa
	PPR	Tuberia de Polipropileno
	VP	Valvula de Paso
	PTAR	Planta de Tratamiento
	TR	Tapon de Registro
22	NT	Nudo en Tramo

NOTA:
TODAS LAS TUBERIAS DE AGUA POTABLE SERAN DE PPR SALVO INDICACION CONTRARIA.

TODAS LAS TUBERIAS DE AGUAS RESIDUALES Y PLUVIALES SERAN DE PVC SDR-41 o SIMILAR Y TENDRAN UNA PENDIENTE MINIMA DE UN 1%, SALVO INDICACION CONTRARIA.



2 DETALLE 3.2: VISTA AMPLIADA
DISTRIBUCIÓN POTABLE EN COMEDOR Y CUARTO LIMPIEZA
1:50

José López #15. Los Prados
Santo Domingo, Rep. Dom.
Tel. 809-565-8387

Proyecto

ALMACENES CASA BRUGAL
PUERTO PLATA

EL DISEÑO Y DETALLES AQUI PRESENTADOS SON PROPIEDAD EXCLUSIVA DE GARCIA-GOICO & ASOCIADOS CxA. ESTE DOCUMENTO NO PUEDE SER COPIADO O REPRODUCIDO PARCIAL O TOTALMENTE SIN PREVIA AUTORIZACIÓN ESCRITA

Propietario

CASA BRUGAL

Planta Distribución Agua Potable Operaciones de Líquidos

Diseño Arquitectónico
ARQ. RICARDO GARCIA PERROTTA
CODIA 13206

Diseño Arquitectónico
ARQ. HUASCAR GOICO GARCIA
CODIA 13205

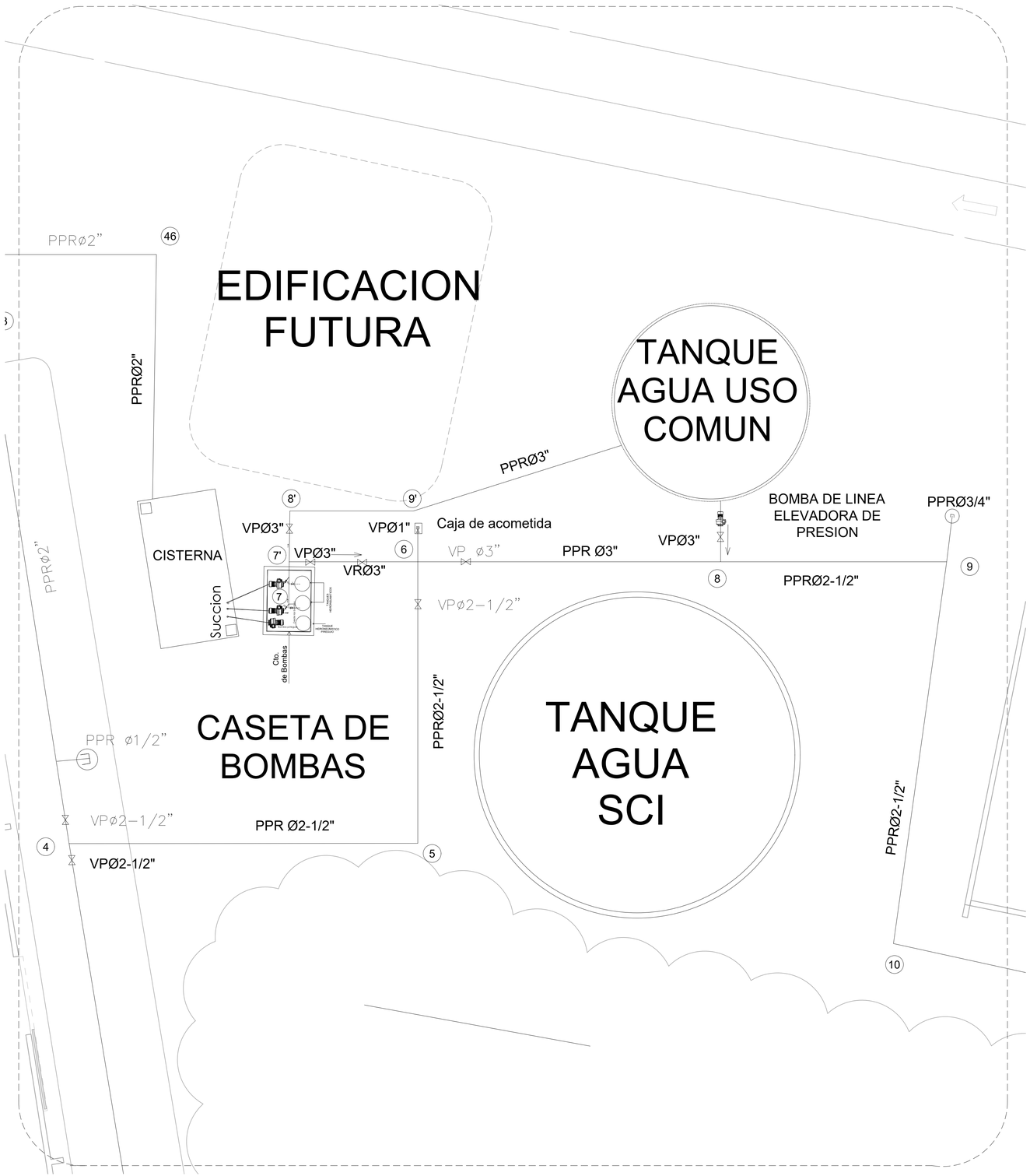
Diseño Estructural
ING. RAMSES SANCHEZ ALMA
CODIA 4407

Diseño Hidrosanitario
ING. NORMAN J. VARGAS
CODIA 4759

Diseño Eléctrico
ING. GUILLERMO SANTONI BISONÓ
CODIA 9189

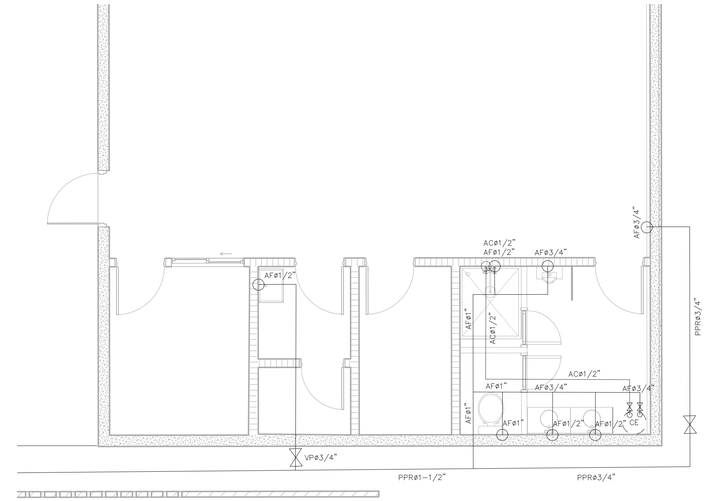
Diseño Mecánico

Dibujo	Fecha



DETALLE 4: VISTA AMPLIADA
CONJUNTO ESTRUCTURAS ALMACENAMINETO AGUA POTABLE

1 1:125



/2"

13

DETALLE 2:
VISTA AMPLIADA
DISTRIBUCION AGUA POTALE TALLER DE BARRICAS

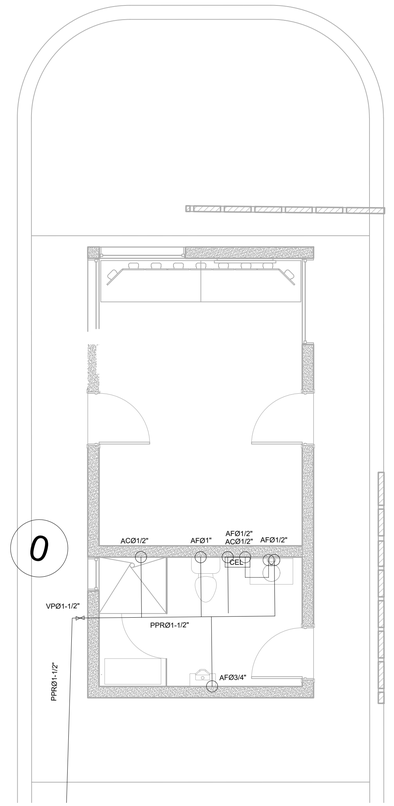
2 1:50

LEYENDA AGUA POTABLE

LEYENDA		
SIMBOLO	ABREVATURA	NOMBRE
	LV	Lavamanos
	IO	Inodoro
	UR	Urinal
	DP	Drenaje de piso
	DO	Ducha
	BO	Bomba
	C.I	Caja de inspeccion
	TG	Trampa de Grasa
	PPR	Tuberia de Polipropileno
	VP	Valvula de Paso
	PTAR	Planta de Tratamiento
	TR	Tapon de Registro
(#)	NT	Nudo en Tramo

NOTA:
TODAS LAS TUBERIAS DE AGUA POTABLE SERAN DE PPR SALVO INDICACION CONTRARIA.

TODAS LAS TUBERIAS DE AGUAS RESIDUALES Y PLUVIALES SERAN DE PVC SDR-41 o SIMILAR Y TENDRAN UNA PENDIENTE MINIMA DE UN 1%, SALVO INDICACION CONTRARIA.



DETALLE 1:
VISTA AMPLIADA BAÑO OFICINA SEGURIDAD

3 1:50

José López #15. Los Prados
Santo Domingo, Rep. Dom.
Tel. 809-565-8387

Proyecto

ALMACENES CASA BRUGAL
PUERTO PLATA

EL DISEÑO Y DETALLES AQUI PRESENTADOS SON PROPIEDAD EXCLUSIVA DE GARCIA-GOICO & ASOCIADOS CxA. ESTE DOCUMENTO NO PUEDE SER COPIADO O REPRODUCIDO PARCIAL O TOTALMENTE SIN PREVIA AUTORIZACIÓN ESCRITA

Propietario

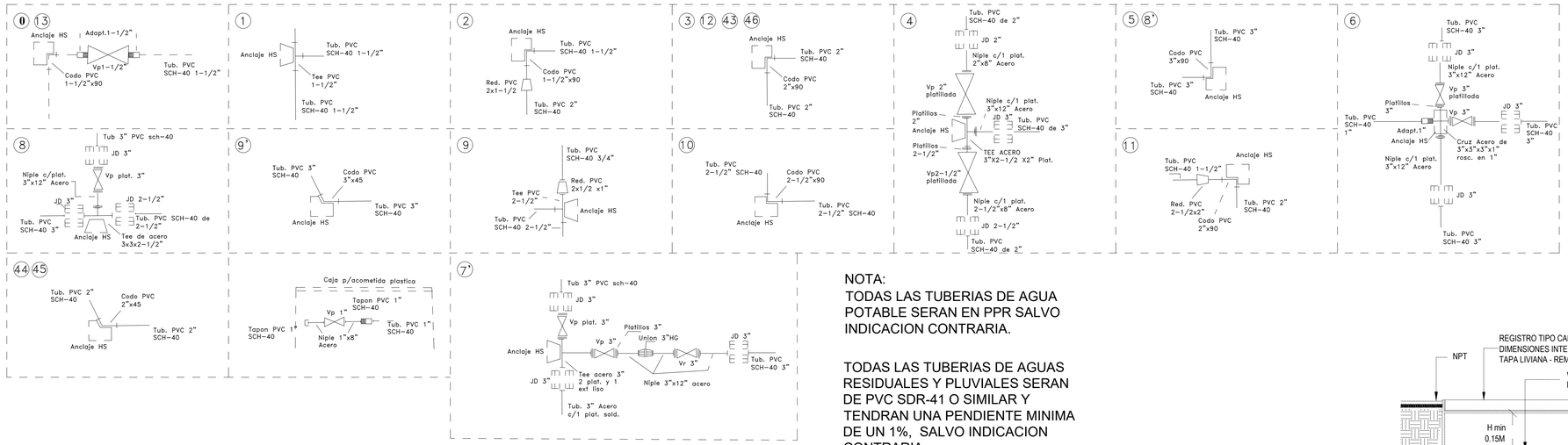
CASA BRUGAL

Planta Distribución Agua Potable Operaciones de Líquidos

Diseño Arquitectónico
ARQ. RICARDO GARCIA PERROTTA
CODIA 13206
Diseño Arquitectónico
ARQ. HUASCAR GOICO GARCIA
CODIA 13205
Diseño Estructural
ING. RAMSES SANCHEZ ALMA
CODIA 4407
Diseño Hidrosanitario
ING. NORMAN J. VARGAS
CODIA 4759
Diseño Eléctrico
ING. GUILLERMO SANTONI BISONÓ
CODIA 9189
Diseño Mecánico

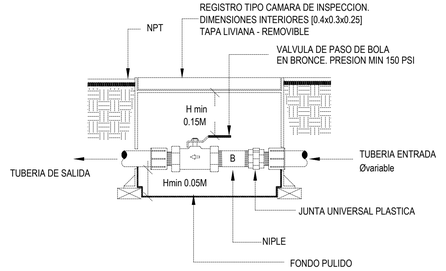
Dibujo	Fecha

DETALLE DE NUDOS, RED DE AGUA POTABLE
(Ver planta de agua potable del conjunto)

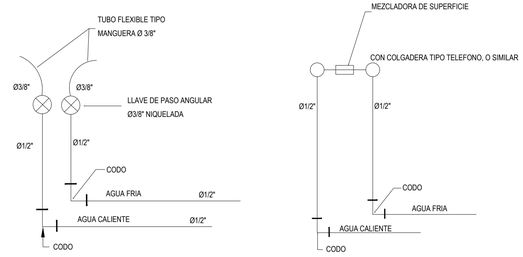


NOTA:
TODAS LAS TUBERIAS DE AGUA POTABLE SERAN EN PPR SALVO INDICACION CONTRARIA.

TODAS LAS TUBERIAS DE AGUAS RESIDUALES Y PLUVIALES SERAN DE PVC SDR-41 O SIMILAR Y TENDRAN UNA PENDIENTE MINIMA DE UN 1%, SALVO INDICACION CONTRARIA.



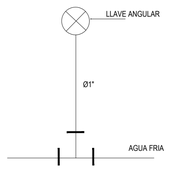
DETALLE VALVULA PASO



DETALLE DE DISTRIBUCION DUCHA

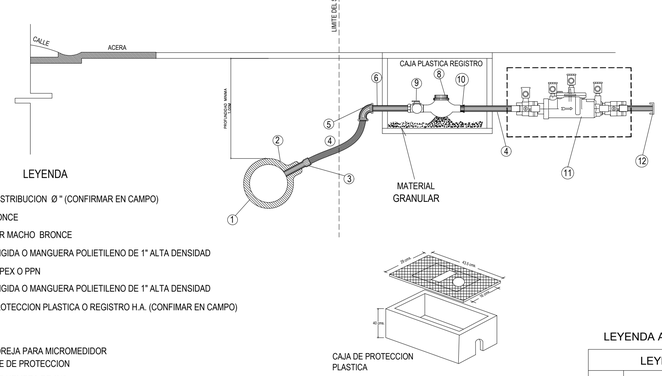
DETALLE DE DISTRIBUCION DUCHA

DETALLE DE ALIMENTACION LAVAMANOS



DETALLE DE ALIMENTACION INODORO FLUXÓMETRO

DETALLE CONEXION APARATOS SANITARIOS



LEYENDA

1. TUBERIA DISTRIBUCION Ø " (CONFIRMAR EN CAMPO)
2. CLAMP BRONCE
3. ADAPTADOR MACHO BRONCE
4. TUBERIA RIGIDA O MANGUERA POLIETILENO DE 1" ALTA DENSIDAD
5. CODO Ø 1" PEX O PPN
6. TUBERIA RIGIDA O MANGUERA POLIETILENO DE 1" ALTA DENSIDAD
7. CAJA DE PROTECCION PLASTICA O REGISTRO H.A. (CONFIMAR EN CAMPO)
8. MEDIDOR
9. LLAVE DE OREJA PARA MICROMEDIDOR CON PIVOTE DE PROTECCION
10. ADAPTADOR HEMBRA DE Ø1"
11. VALVULA TIPO CHEQUE BRONCE Ø1"
12. TAPON MACHO Ø1"

DETALLE ACOMETIDA

LEYENDA AGUA POTABLE

LEYENDA		
SIMBOLO	ABREVIATURA	NOMBRE
	LV	Lavamanos
	IO	Inodoro
	UR	Urinal
	DP	Drenaje de piso
	DO	Ducha
	BO	Bomba
	C.I	Caja de Inspeccion
	TG	Trampa de Grasa
	PPR	Agua CalienteTuberia de Polipropileno
	PPR	Tuberia de Polipropileno
	VP	Valvula de Paso
	PTAR	Planta de Tratamiento
	TR	Tapon de Registro
22	NT	Nudo en Tramo

NOTA:
TODAS LAS TUBERIAS DE AGUA POTABLE SERAN DE PPR SALVO INDICACION CONTRARIA.

TODAS LAS TUBERIAS DE AGUAS RESIDUALES Y PLUVIALES SERAN DE PVC SDR-41 o SIMILAR Y TENDRAN UNA PENDIENTE MINIMA DE UN 1%, SALVO INDICACION CONTRARIA.

José López #15. Los Prados
Santo Domingo, Rep. Dom.
Tel. 809-565-8387

Proyecto

ALMACENES CASA BRUGAL
PUERTO PLATA

EL DISEÑO Y DETALLES AQUI PRESENTADOS SON PROPIEDAD EXCLUSIVA DE GARCIA-GOICO & ASOCIADOS CxA. ESTE DOCUMENTO NO PUEDE SER COPIADO O REPRODUCIDO PARCIAL O TOTALMENTE SIN PREVIA AUTORIZACIÓN ESCRITA

Propietario

CASA BRUGAL

Planta Distribución Agua Potable
Operaciones de Líquidos

Diseño Arquitectónico
ARQ. RICARDO GARCIA PERROTTA
CODIA 13206

Diseño Arquitectónico
ARQ. HUASCAR GOICO GARCIA
CODIA 13205

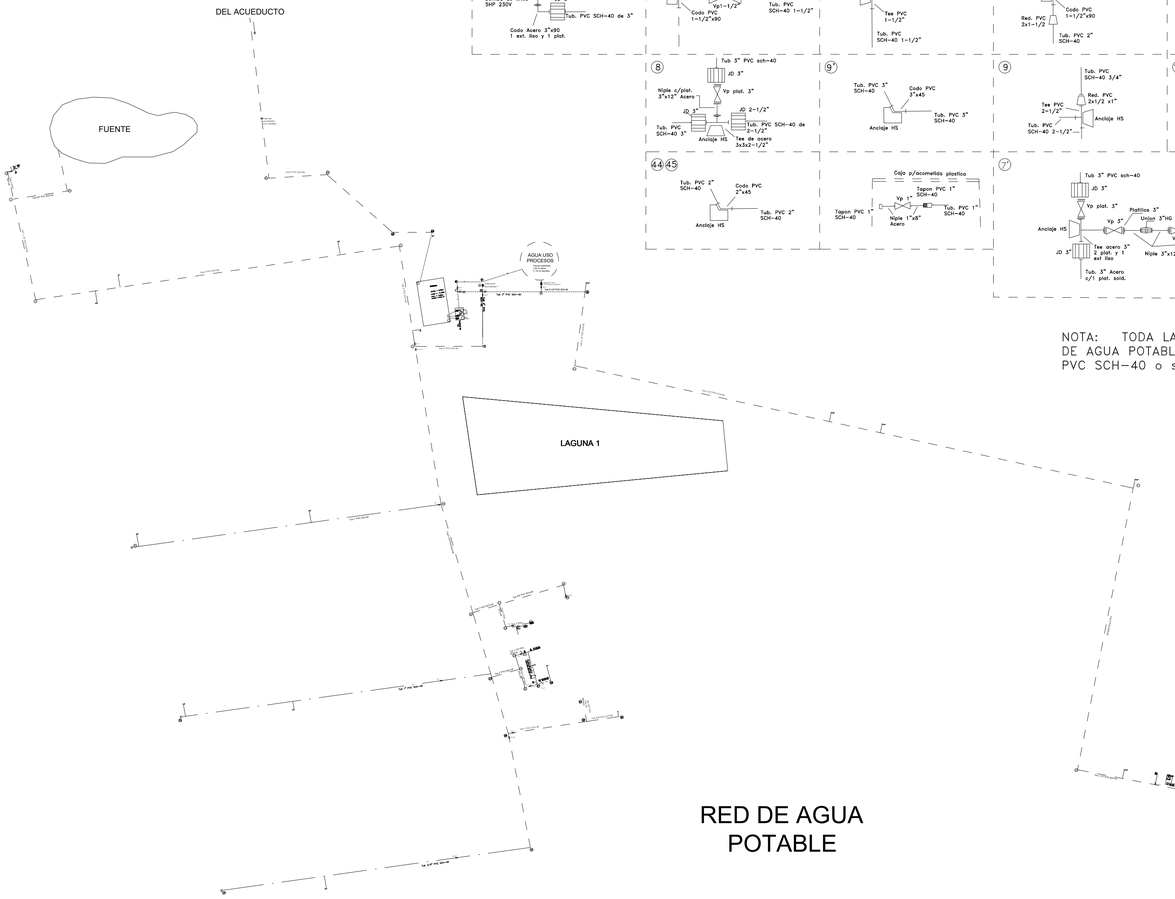
Diseño Estructural
ING. RAMSES SANCHEZ ALMA
CODIA 4407

Diseño Hidrosanitario
ING. NORMAN J. VARGAS
CODIA 4759

Diseño Eléctrico
ING. GUILLERMO SANTONI BISONÓ
CODIA 9169

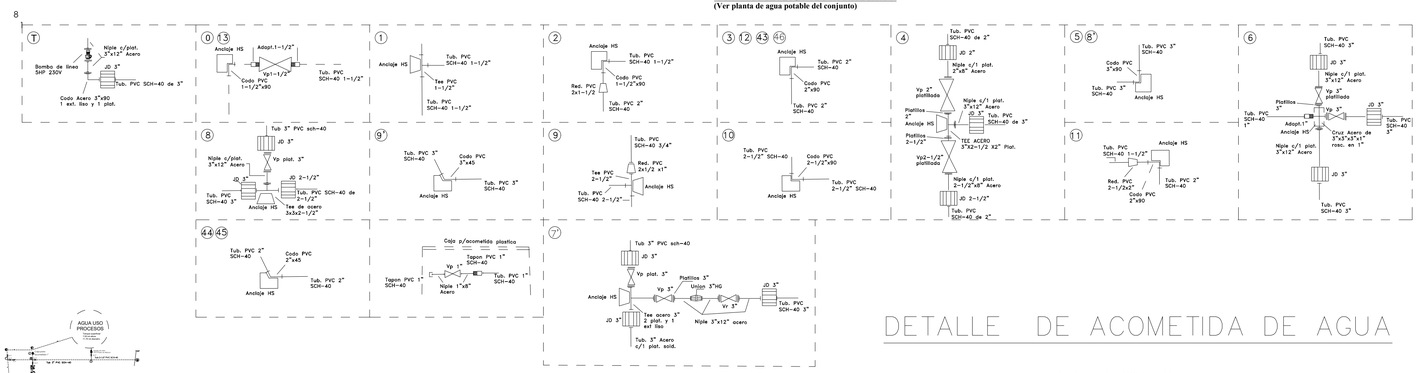
Diseño Mecánico

Dibujo	Fecha



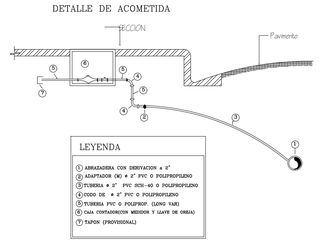
RED DE AGUA POTABLE

DETALLE DE NUDOS, RED DE AGUA POTABLE
(Ver planta de agua potable del conjunto)



NOTA: TODA LA TUBERIA DE AGUA POTABLE SERA PVC SCH-40 o similar.

DETALLE DE ACOMETIDA DE AGUA



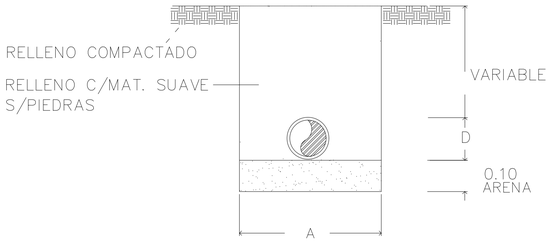
NO ESCALA

LEYENDA SANITARIA		
SIMBOLO	ABREVATURA	NOMBRE
○	LLJ-3/4"	Llave de jardin de $\frac{3}{4}$"
⟶	-	Direccion del flujo
———	1" PVC	Tuberia PVC SCH-40 de 1" o similar p/agua fria
┼	-	Cruce de tuberias sin empalmar
○	CAF	Columna de agua fria
○	BD 4"	Bajante de agua servida de 4" PVC SDR-41
□	C.I.	Camara o registro de inspeccion
○	Filt. 12"	Filtrante perforado en 14" y encamisado en 12"
○	V 3"	Ventilacion de 3" en tuberia PVC SDR-41
———	4" PVC	Tuberia de 4" PVC SDR-41 p/aguas servidas
Sm/h 2%	-	Pendiente mínima de 2% para las tuberias de aguas servidas.
□	C.B.	Camara de bombeo
○	DPLA-4"	Bajante Pluvial A (#) de 4"
———	TUB.HG-1"	Tuberia de 1" HG p/aguas en rociadores c/incendios
○	-	Salida para rociador c/incendios c/Rociador Quick response,"Concealed", colgante, factor K=5.6, marca Globe o similar.
○	CCI-3"	Columna contra incendios de 3" HG p/aguas en gabinetes c/incendios.
⋈	Vp	Valvula de paso de bronce
▭	CAJA CI	Caja o Gabinete contra incendios.
⊢	Tr	Tapon de registro
●		Salida de agua fria o caliente
———	LT	Lima-Tesa
———	LH	Lima-Hoya
	Lm	Lavamanos
	I	Inodoro.
	Lv	Lavadero
	Fr	Fregadero sencillo
	Fr	Fregadero doble
	Ba	Bañero
▭	CE	Calentador electrico de linea

NOTA:

TODAS LAS TUBERIAS DE AGUA POTABLE SERAN DE POLIPROPILENO PPR-20 SALVO INDICACION CONTRARIA.

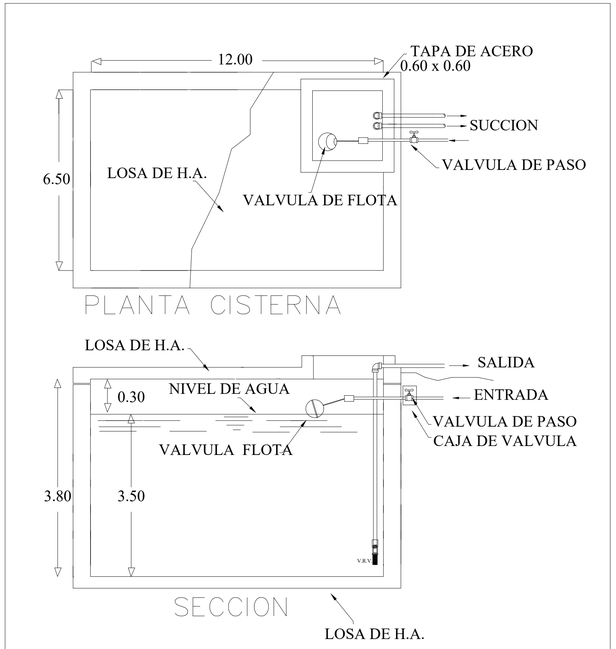
TODAS LAS TUBERIAS DE AGUAS RESIDUALES Y PLUVIALES SERAN DE PVC SDR-41 O SIMILAR Y TENDRAN UNA PENDIENTE MINIMA DE UN 1%, SALVO INDICACION CONTRARIA.



DIAMETRO (D) (PULGS.)	ANCHO (a) MTS.	PROFUNDIDAD MTS.	ARENA CMS.
⩽ 2" EN PATIO	0.50	0.50	0.10
2" EN CALLES	0.60	0.90	0.10
3" EN PATIO	0.60	0.60	0.10

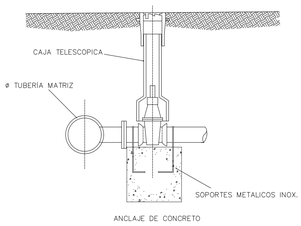
DETALLE TIPICO TUBERIAS DE AGUA POTABLE

NO ESCALA



DETALLE DE CISTERNA

NO ESCALA



José López #15. Los Prados
Santo Domingo, Rep. Dom.
Tel. 809-565-8387

Proyecto

ALMACENES CASA BRUGAL
PUERTO PLATA

EL DISEÑO Y DETALLES AQUI PRESENTADOS SON PROPIEDAD EXCLUSIVA DE GARCIA-GOICO & ASOCIADOS CxA. ESTE DOCUMENTO NO PUEDE SER COPIADO O REPRODUCIDO PARCIAL O TOTALMENTE SIN PREVIA AUTORIZACIÓN ESCRITA

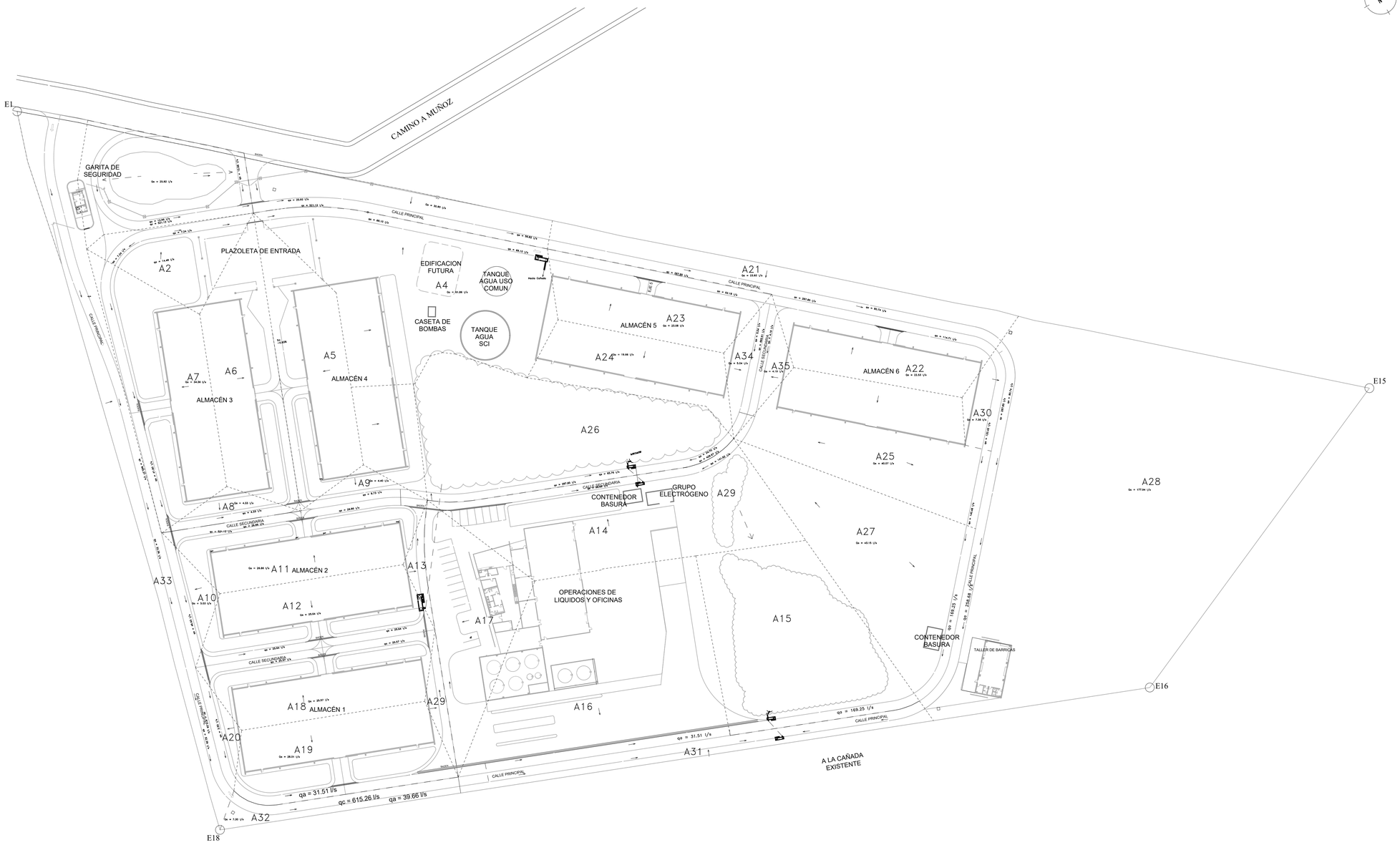
Propietario

CASA BRUGAL

Planta Distribución Agua Potable
Operaciones de Líquidos

Diseño Arquitectónico
ARQ. RICARDO GARCIA PERROTTA
CODIA 13206
Diseño Arquitectónico
ARQ. HUASCAR GOICO GARCIA
CODIA 13205
Diseño Estructural
ING. RAMSES SANCHEZ ALMA
CODIA 4407
Diseño Hidrosanitario
ING. NORMAN J. VARGAS
CODIA 4759
Diseño Eléctrico
ING. GUILLERMO SANTONI BISONÓ
CODIA 9189
Diseño Mecánico

Dibujo	Fecha



1 PLANTA DE CONJUNTO ÁREAS DE APORTACIÓN PLUVIAL

ESCALA 1: 750

José López #15. Los Prados
Santo Domingo, Rep. Dom.
Tel. 809-565-8387

Proyecto

ALMACENES CASA BRUGAL
PUERTO PLATA

EL DISEÑO Y DETALLES AQUI PRESENTADOS SON PROPIEDAD EXCLUSIVA DE GARCIA-GOICO & ASOCIADOS CxA. ESTE DOCUMENTO NO PUEDE SER COPIADO O REPRODUCIDO PARCIAL O TOTALMENTE SIN PREVIA AUTORIZACIÓN ESCRITA

Propietario

CASA BRUGAL

Planta de Conjunto Áreas de Aportación Pluvial

Diseño Arquitectónico

ARQ. RICARDO GARCIA PERROTTA
CODIA 13206

Diseño Arquitectónico

ARQ. HUASCAR GOICO GARCIA
CODIA 13205

Diseño Estructural

ING. RAMSES SANCHEZ ALMA
CODIA 4407

Diseño Hidrosanitario

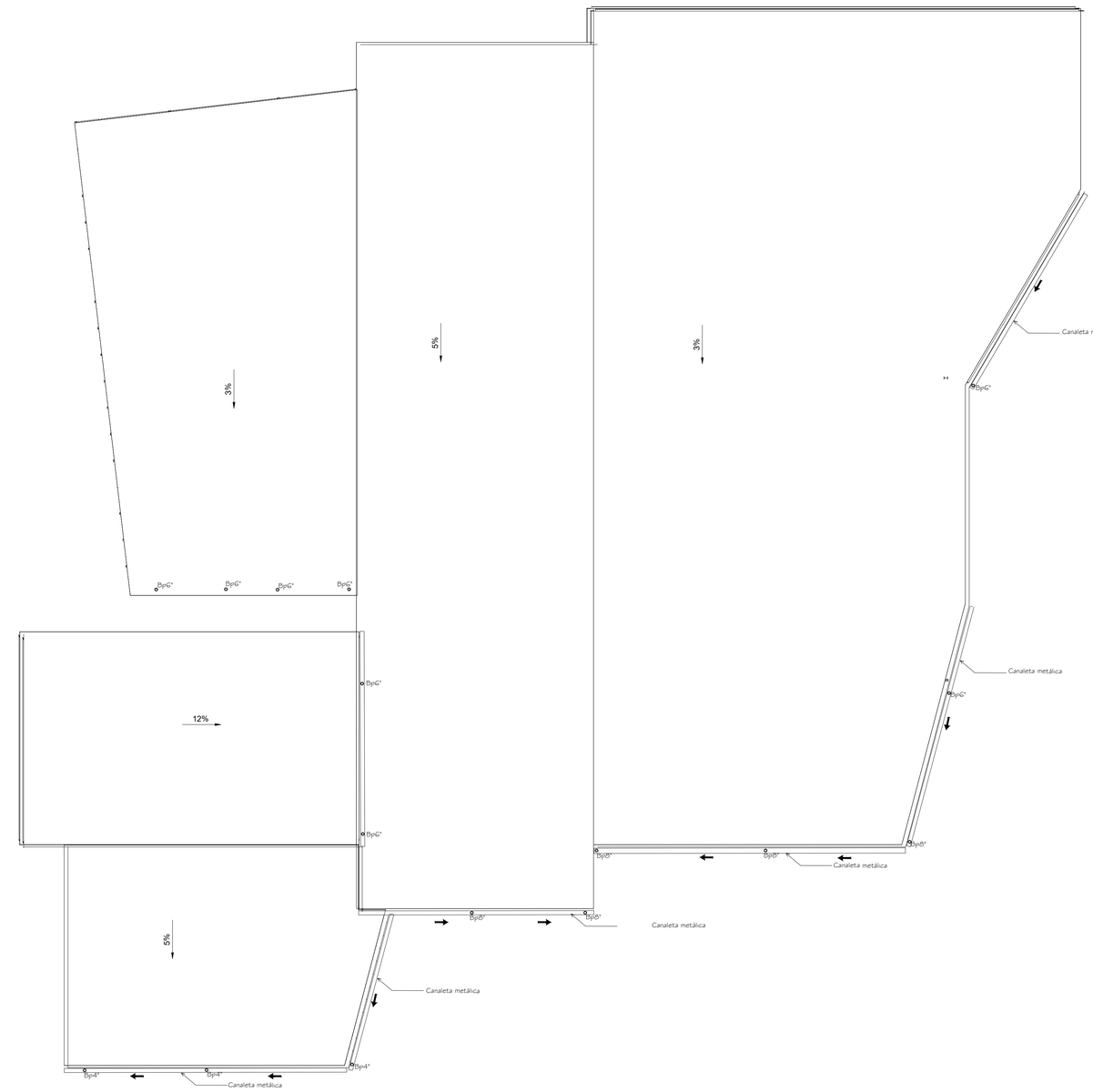
ING. NORMAN J. VARGAS
CODIA 4759

Diseño Eléctrico

ING. GUILLERMO SANTONI BISONÓ
CODIA 9189

Diseño Mecánico

Dibujo	Fecha



1 PLANTA DRENAJE PLUVIAL DE TECHO

1:200

REPRESENTACIÓN GRÁFICA	DESCRIPCIÓN
	CANALETA METÁLICA DE SECCIÓN VARIABLE
	CONTORNO LIMATESA
	LINEA GUIA LIMAHOYA
→	SENTIDO DEL FLUJO
●	PUNTO CONEXION
BP	BAJANTE PLUVIAL - DIAMETRO INDICADO
R.P.	REGISTRO PLUVIAL SIN PARRILLA
	GRAVA

José López #15. Los Prados
Santo Domingo, Rep. Dom.
Tel. 809-565-8387

Proyecto

ALMACENES CASA BRUGAL
PUERTO PLATA

EL DISEÑO Y DETALLES AQUI PRESENTADOS SON PROPIEDAD EXCLUSIVA DE GARCIA-GOICO & ASOCIADOS CxA. ESTE DOCUMENTO NO PUEDE SER COPIADO O REPRODUCIDO PARCIAL O TOTALMENTE SIN PREVIA AUTORIZACIÓN ESCRITA

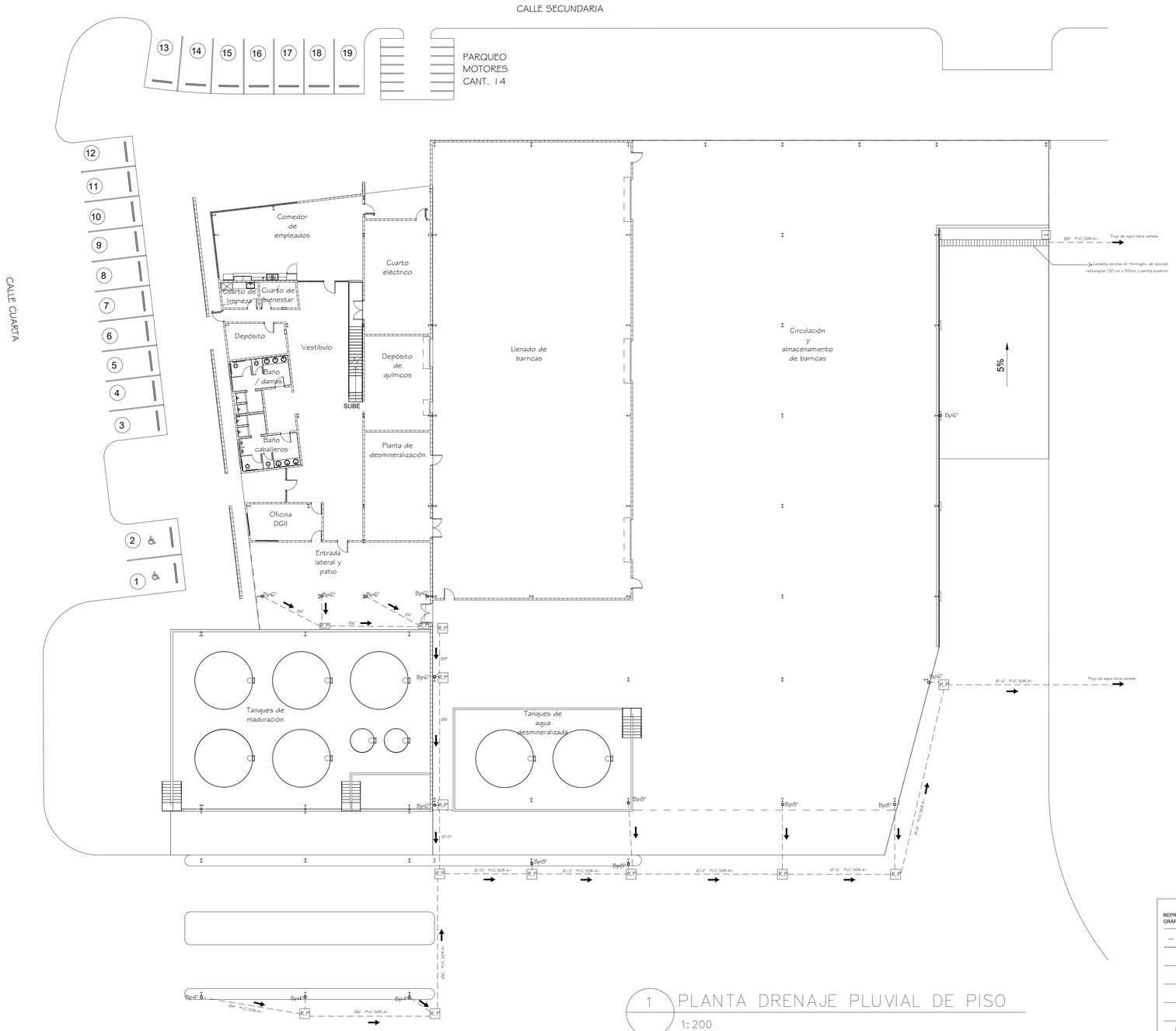
Propietario

CASA BRUGAL

Planta Drenaje Pluvial de Techo
Operaciones de Líquidos

Diseño Arquitectónico
ARQ. RICARDO GARCIA PERROTTA
CODIA 13206
Diseño Arquitectónico
ARQ. HUASCAR GOICO GARCIA
CODIA 13205
Diseño Estructural
ING. RAMSES SANCHEZ ALMA
CODIA 4407
Diseño Hidrosanitario
ING. NORMAN J. VARGAS
CODIA 4759
Diseño Eléctrico
ING. GUILLERMO SANTONI BISONÓ
CODIA 9189
Diseño Mecánico

Dibujo	Fecha



1 PLANTA DRENAJE PLUVIAL DE PISO

1: 200

LEYENDA

REPRESENTACIÓN GRÁFICA	DESCRIPCIÓN
- - - -	COLECTOR PLUVIAL SOTERRADO Ø (VARIABLE) PVC SDR 41 - A COLOCAR
→	SENTIDO DEL FLUJO
⊙	PUNTO CONEXION
BP	BAJANTE PLUVIAL - DIAMETRO INDICADO
RP	REGISTRO PLUVIAL SIN PARRILLA
▭	CANALETA DE PISO EN HORMIGON CON PARRILLA

José López #15. Los Prados
Santo Domingo, Rep. Dom.
Tel. 809-565-8387

Proyecto

ALMACENES CASA BRUGAL
PUERTO PLATA

EL DISEÑO Y DETALLES AQUI PRESENTADOS SON PROPIEDAD EXCLUSIVA DE GARCIA-GOICO & ASOCIADOS CxA. ESTE DOCUMENTO NO PUEDE SER COPIADO O REPRODUCIDO PARCIAL O TOTALMENTE SIN PREVIA AUTORIZACIÓN ESCRITA

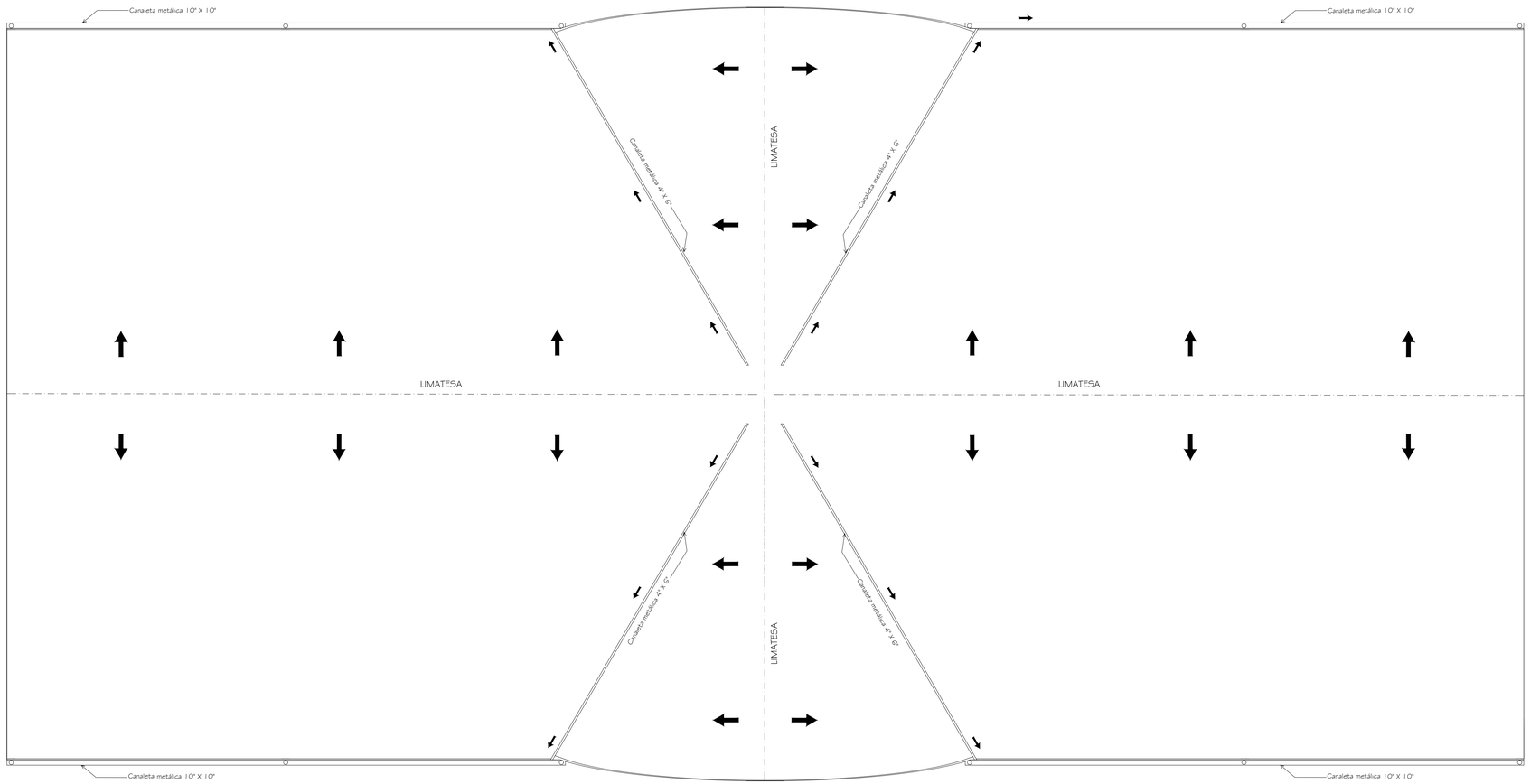
Propietario

CASA BRUGAL

Planta Drenaje Pluvial de Piso
Operaciones de Líquidos

Diseño Arquitectónico
ARQ. RICARDO GARCIA PERROTTA
CODIA 13206
Diseño Arquitectónico
ARQ. HUASCAR GOICO GARCIA
CODIA 13205
Diseño Estructural
ING. RAMSES SANCHEZ ALMA
CODIA 4407
Diseño Hidrosanitario
ING. NORMAN J. VARGAS
CODIA 4759
Diseño Eléctrico
ING. GUILLERMO SANTONI BISONÓ
CODIA 9189
Diseño Mecánico

Dibujo	Fecha



1 PLANTA DRENAJE PLUVIAL DE TECHO

1: 200

LEYENDA

REPRESENTACIÓN GRÁFICA	DESCRIPCIÓN
	CANALETA METÁLICA DE SECCIÓN VARIABLE
	CONTORNO LIMATESA
	LINEA GUIA LIMAHOYA
→	SENTIDO DEL FLUJO
	PUNTO CONEXION
BP	BAJANTE PLUVIAL - DIAMETRO INDICADO
R.P.	REGISTRO PLUVIAL SIN PARRILLA
	GRAVA

José López #15. Los Prados
Santo Domingo, Rep. Dom.
Tel. 809-565-8387

Proyecto

ALMACENES CASA BRUGAL
PUERTO PLATA

EL DISEÑO Y DETALLES AQUI PRESENTADOS SON PROPIEDAD EXCLUSIVA DE GARCIA-GOICO & ASOCIADOS CxA. ESTE DOCUMENTO NO PUEDE SER COPIADO O REPRODUCIDO PARCIAL O TOTALMENTE SIN PREVIA AUTORIZACIÓN ESCRITA

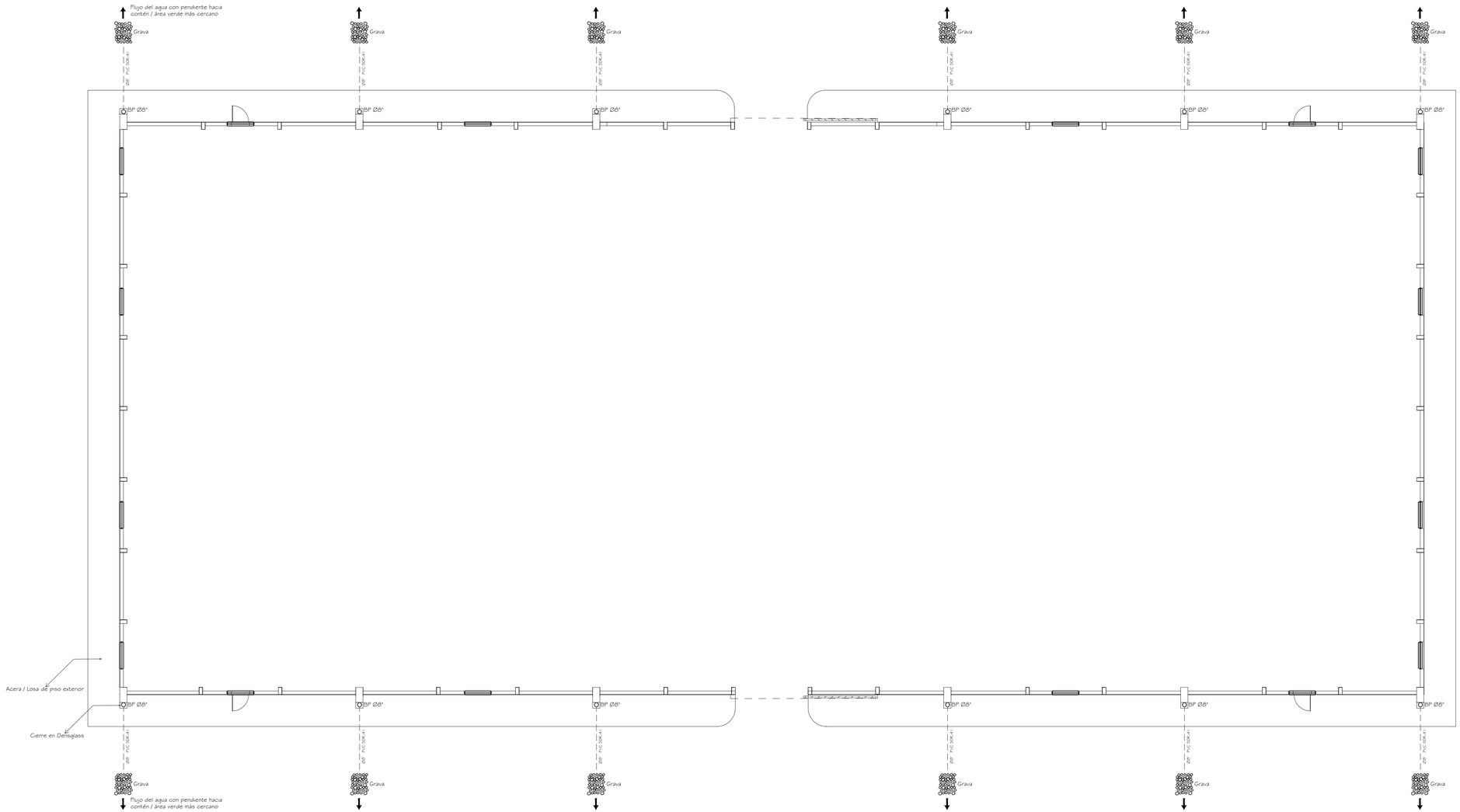
Propietario

CASA BRUGAL

Planta Drenaje Pluvial de Techo
Almacén de Añejamiento

Diseño Arquitectónico
ARQ. RICARDO GARCIA PERROTTA
CODIA 13206
Diseño Arquitectónico
ARQ. HUASCAR GOICO GARCIA
CODIA 13205
Diseño Estructural
ING. RAMSES SANCHEZ ALMA
CODIA 4407
Diseño Hidrosanitario
ING. NORMAN J. VARGAS
CODIA 4759
Diseño Eléctrico
ING. GUILLERMO SANTONI BISONÓ
CODIA 9169
Diseño Mecánico

Dibujo | Fecha



1 PLANTA DRENAJE PLUVIAL DE PISO

1: 200

LEYENDA

REPRESENTACIÓN GRAFICA	DESCRIPCIÓN
– – – –	COLECTOR PLUVIAL SOTERRADO Ø (VARIABLE) PVC SDR 41 - A COLOCAR
→	SENTIDO DEL FLUJO
○	PUNTO CONEXION
BP	BAJANTE PLUVIAL - DIAMETRO INDICADO
R.P.	REGISTRO PLUVIAL SIN PARRILLA
	GRAVA

José López #15. Los Prados
Santo Domingo, Rep. Dom.
Tel. 809-565-8387

Proyecto

ALMACENES CASA BRUGAL
PUERTO PLATA

EL DISEÑO Y DETALLES AQUI PRESENTADOS SON PROPIEDAD EXCLUSIVA DE GARCIA-GOICO & ASOCIADOS CxA. ESTE DOCUMENTO NO PUEDE SER COPIADO O REPRODUCIDO PARCIAL O TOTALMENTE SIN PREVIA AUTORIZACIÓN ESCRITA

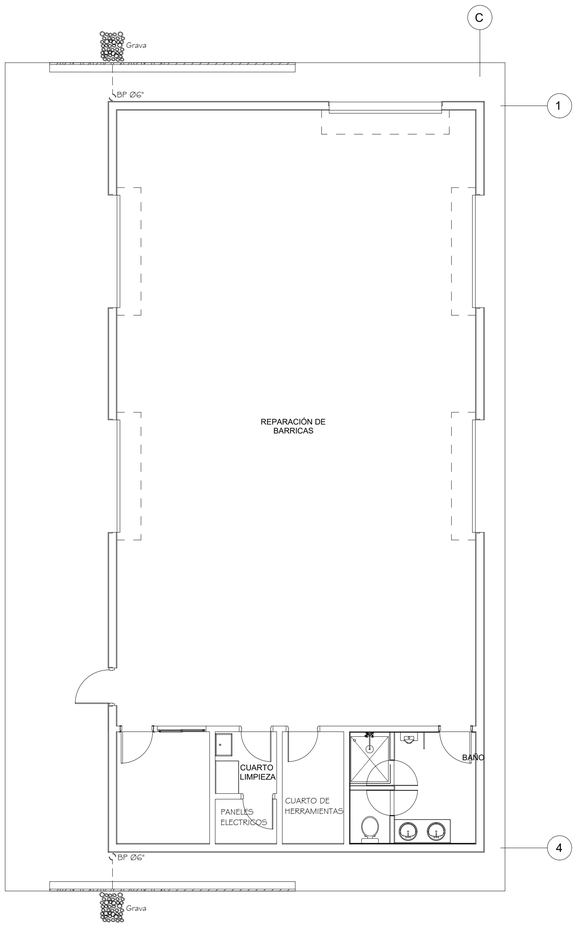
Propietario

CASA BRUGAL

Planta Drenaje Pluvial de Piso Almacén de Añejamiento

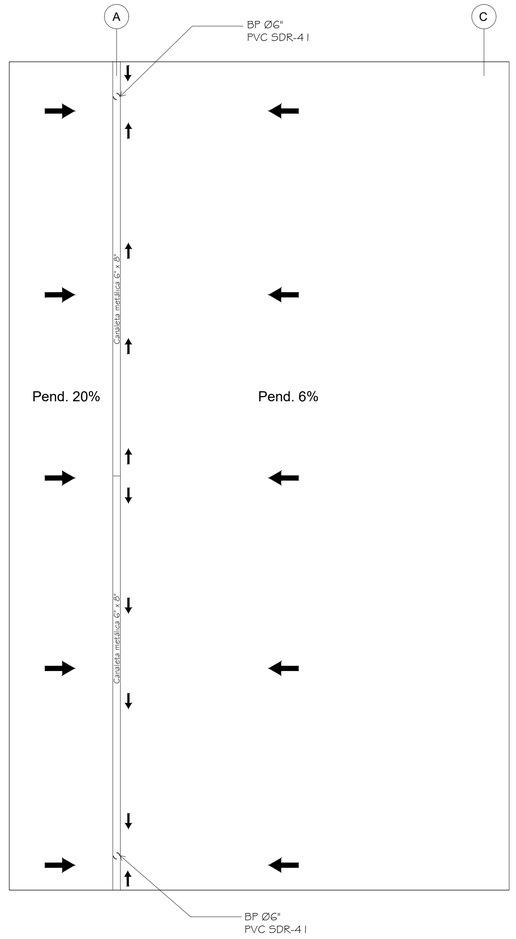
Diseño Arquitectónico
ARQ. RICARDO GARCIA PERROTTA
CODIA 13206
Diseño Arquitectónico
ARQ. HUASCAR GOICO GARCIA
CODIA 13205
Diseño Estructural
ING. RAMSES SANCHEZ ALMA
CODIA 4407
Diseño Hidrosanitario
ING. NORMAN J. VARGAS
CODIA 4759
Diseño Eléctrico
ING. GUILLERMO SANTONI BISONÓ
CODIA 9189
Diseño Mecánico

Dibujo	Fecha



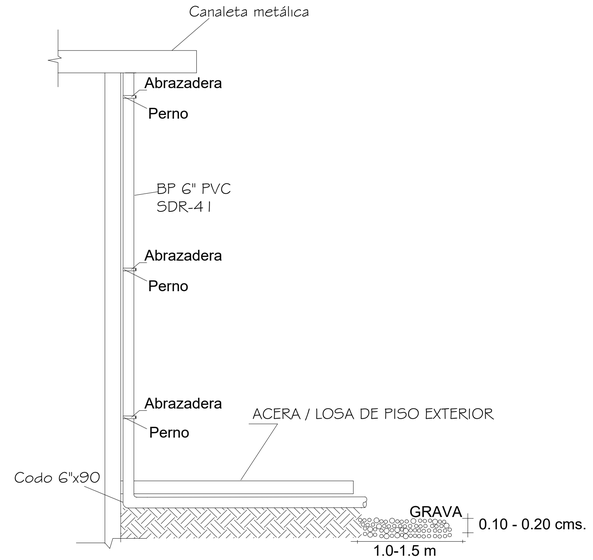
1 PLANTA DRENAJE PLUVIAL DE PISO

1:75



2 PLANTA DRENAJE PLUVIAL DE TECHO

1:75



3 DETALLE DE BAJANTE PLUVIAL ANCLADO A MURO

NO ESCALA

LEYENDA

REPRESENTACIÓN GRÁFICA	DESCRIPCIÓN
	CANALETA METÁLICA DE SECCIÓN VARIABLE
	CONTORNO LIMATESA
	LINEA GUIA LIMAHOYA
→	SENTIDO DEL FLUJO
	PUNTO CONEXION
BP	BAJANTE PLUVIAL - DIAMETRO INDICADO
RP.	REGISTRO PLUVIAL SIN PARRILLA
	GRAVA

José López #15. Los Prados
Santo Domingo, Rep. Dom.
Tel. 809-565-8387

Proyecto

ALMACENES CASA BRUGAL
PUERTO PLATA

EL DISEÑO Y DETALLES AQUI PRESENTADOS SON PROPIEDAD EXCLUSIVA DE GARCIA-GOICO & ASOCIADOS CxA. ESTE DOCUMENTO NO PUEDE SER COPIADO O REPRODUCIDO PARCIAL O TOTALMENTE SIN PREVIA AUTORIZACIÓN ESCRITA

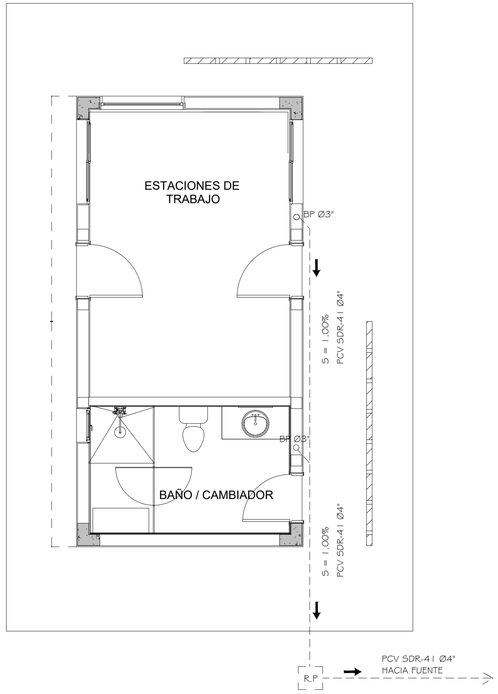
Propietario

CASA BRUGAL

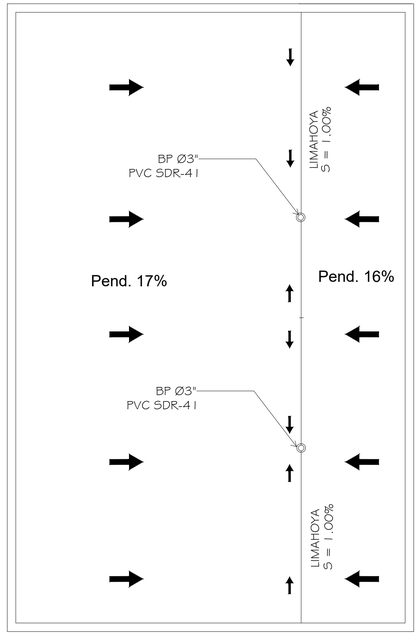
Planta drenaje pluvial de techo y piso taller de barricas

Diseño Arquitectónico
ARQ. RICARDO GARCIA PERROTTA
CODIA 13206
Diseño Arquitectónico
ARQ. HUASCAR GOICO GARCIA
CODIA 13205
Diseño Estructural
ING. RAMSES SANCHEZ ALMA
CODIA 4407
Diseño Hidrosanitario
ING. NORMAN J. VARGAS
CODIA 4759
Diseño Eléctrico
ING. GUILLERMO SANTONI BISONÓ
CODIA 9189
Diseño Mecánico

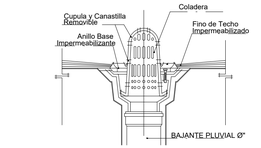
Dibujo | Fecha



1 PLANTA DRENAJE PLUVIAL DE PISO
1:50



2 PLANTA DRENAJE PLUVIAL DE TECHO
1:50



3 DETALLE BAJANTE PLUVIAL Y REJILLA
NO ESCALA

LEYENDA

REPRESENTACIÓN GRÁFICA	DESCRIPCIÓN
	COLECTOR PLUVIAL SOTERRADO Ø (VARIABLE) PVC SDR 41 - A COLOCAR
	CONTORNO LIMATESA
	LINEA GUIA (MAESTRA) LIMAHOYA
	SENTIDO DEL FLUJO
	PUNTO CONEXION
BP	BAJANTE PLUVIAL - DIAMETRO INDICADO
R.P.	REGISTRO PLUVIAL SIN PARRILLA
R.P.	REGISTRO PLUVIAL CON PARRILLA

José López #15. Los Prados
Santo Domingo, Rep. Dom.
Tel. 809-565-8387

Proyecto

ALMACENES CASA BRUGAL
PUERTO PLATA

EL DISEÑO Y DETALLES AQUI PRESENTADOS SON PROPIEDAD EXCLUSIVA DE GARCIA-GOICO & ASOCIADOS CxA. ESTE DOCUMENTO NO PUEDE SER COPIADO O REPRODUCIDO PARCIAL O TOTALMENTE SIN PREVIA AUTORIZACIÓN ESCRITA

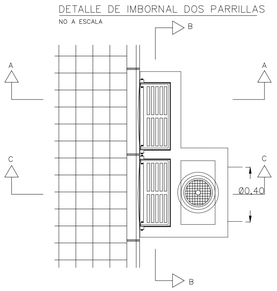
Propietario

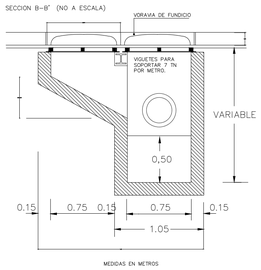
CASA BRUGAL

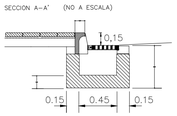
Planta Drenaje Pluvial de `Techo y Piso Oficina de Seguridad

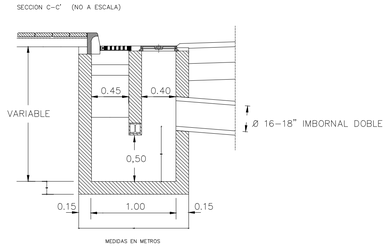
Diseño Arquitectónico
ARQ. RICARDO GARCIA PERROTTA
CODIA 13206
Diseño Arquitectónico
ARQ. HUASCAR GOICO GARCIA
CODIA 13205
Diseño Estructural
ING. RAMSES SANCHEZ ALMA
CODIA 4407
Diseño Hidrosanitario
ING. NORMAN J. VARGAS
CODIA 4759
Diseño Eléctrico
ING. GUILLERMO SANTONI BISONÓ
CODIA 9189
Diseño Mecánico

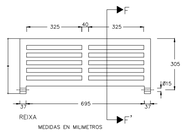
Dibujo	Fecha

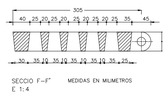






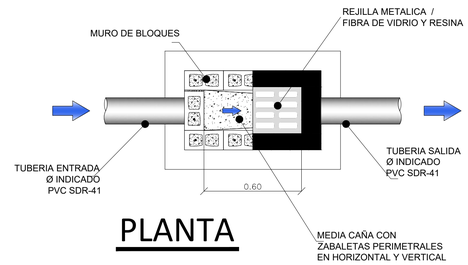




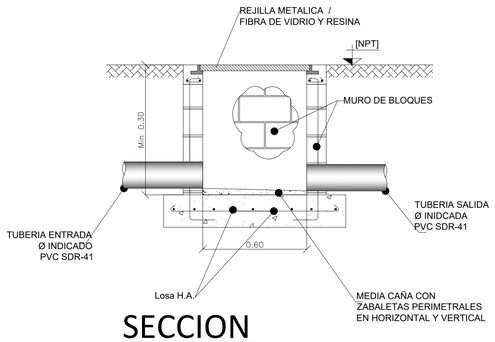


DETALLE DE IMBORNAL DOS PARRILLAS

NO A ESCALA

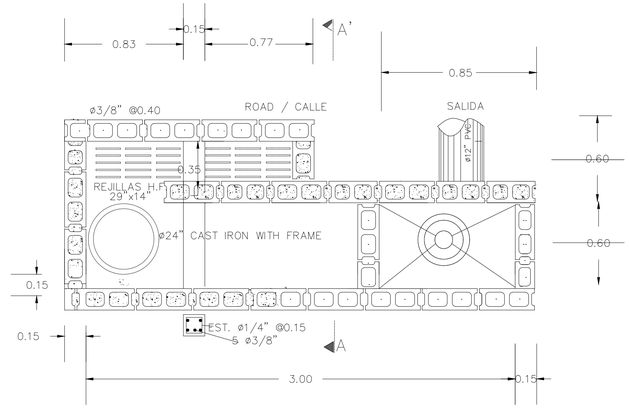


PLANTA

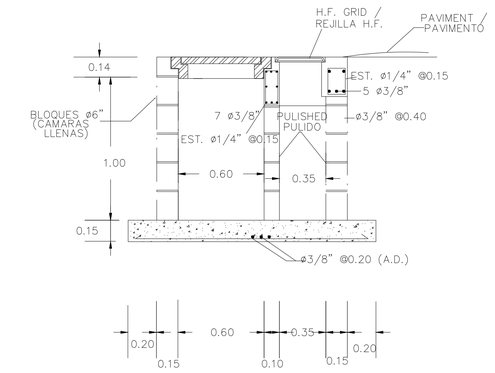


SECCION

DETALLE REGISTRO PLUVIAL CON REJILLA SUPERFICIAL



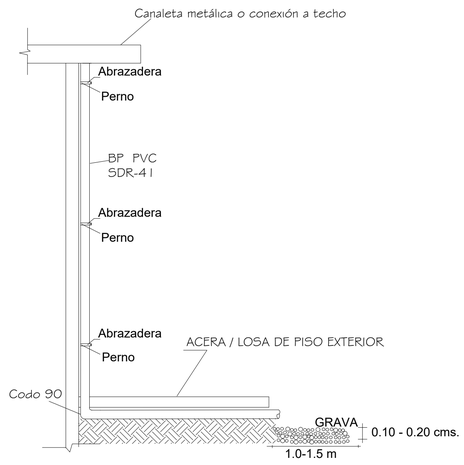
VISTA EN PLANTA



SECCIÓN A–A

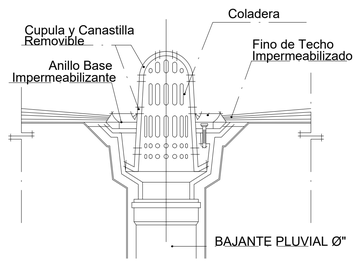
DETALLE DE IMBORNAL CON DOS PARRILLAS SIN FILTRANTE

NO A ESCALA



DETALLE DE BAJANTE PLUVIAL ANCLADO A MURO

NO ESCALA



Rejilla p/ azotea en Aluminio o HF con cupula y trampa para sedimentos (o Similar)

DETALLE BAJANTE PLUVIAL Y REJILLA

NO ESCALA

LEYENDA

REPRESENTACIÓN GRÁFICA	DESCRIPCIÓN
- - - - - - - -	COLECTOR PLUVIAL SOTERRADO Ø [VARIABLE] PVC SDR 41 - A COLOCAR
■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	CONTORNO LIMATESA
▬▬▬▬	LINEA GUIA (MAESTRA) LIMAHOYA
→	SENTIDO DEL FLUJO
o	PUNTO CONEXION
BP	BAJANTE PLUVIAL - DIAMETRO INDICADO
R.P.	REGISTRO PLUVIAL SIN PARRILLA
R.P.	REGISTRO PLUVIAL CON PARRILLA

José López #15. Los Prados
Santo Domingo, Rep. Dom.
Tel. 809-565-8387

Proyecto

ALMACENES CASA BRUGAL
PUERTO PLATA

EL DISEÑO Y DETALLES AQUI PRESENTADOS SON PROPIEDAD EXCLUSIVA DE GARCIA-GOICO & ASOCIADOS CxA. ESTE DOCUMENTO NO PUEDE SER COPIADO O REPRODUCIDO PARCIAL O TOTALMENTE SIN PREVIA AUTORIZACIÓN ESCRITA

Propietario

CASA BRUGAL

Detalles del Sistema Pluvial

Diseño Arquitectónico
ARQ. RICARDO GARCIA PERROTTA
CODIA 13206

Diseño Arquitectónico
ARQ. HUASCAR GOICO GARCIA
CODIA 13205

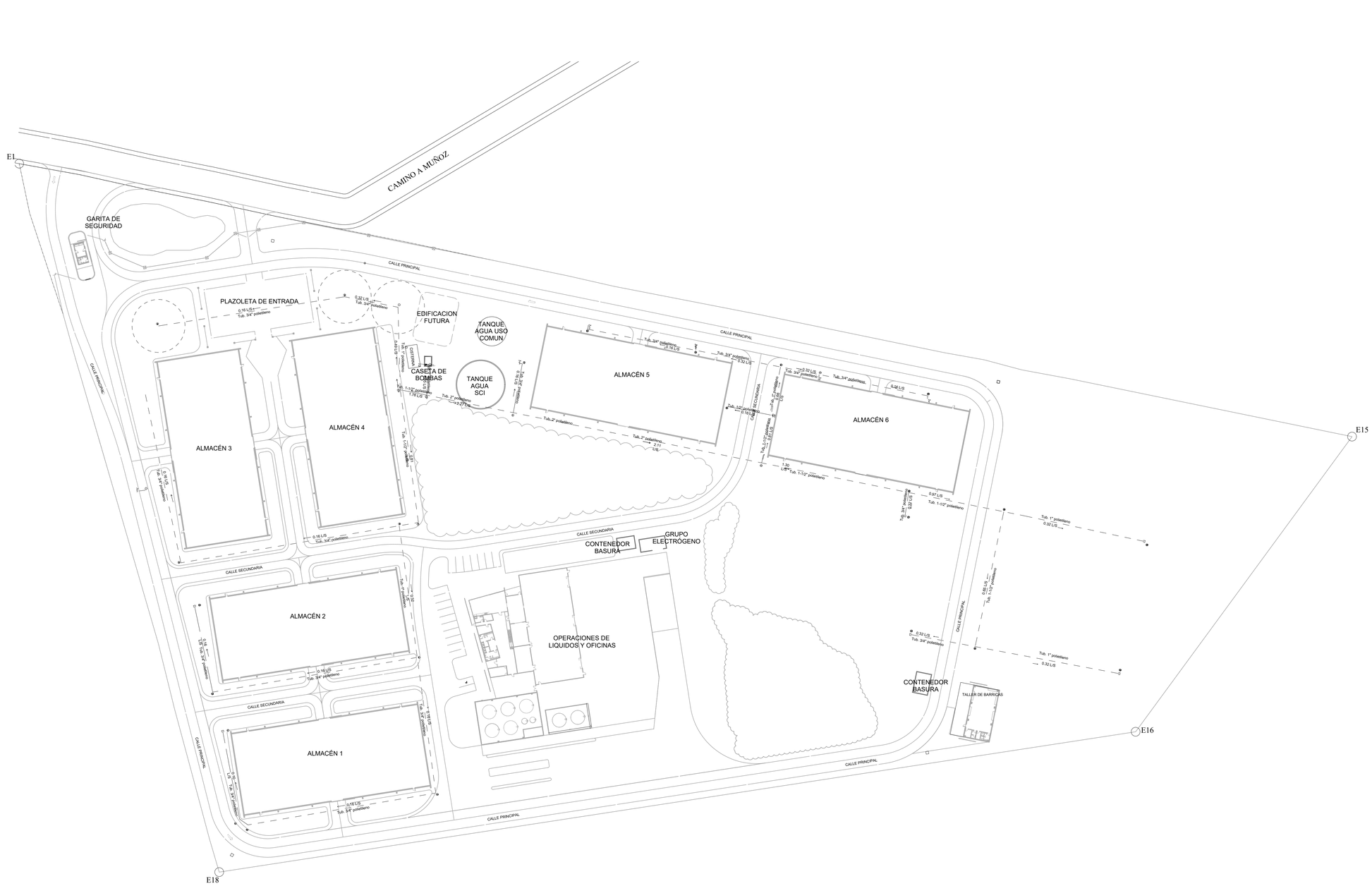
Diseño Estructural
ING. RAMSES SANCHEZ ALMA
CODIA 4407

Diseño Hidrosanitario
ING. NORMAN J. VARGAS
CODIA 4759

Diseño Eléctrico
ING. GUILLERMO SANTONI BISONÓ
CODIA 9189

Diseño Mecánico

Dibujo	Fecha



LEYENDA

REPRESENTACIÓN GRÁFICA	DESCRIPCIÓN
	TANQUE HIDRONEUMATICO PARA REGUIO
	TUBERIA DE POLIETILENO
	BOMBA PARA REGUIO
	DIRECCION DEL FLUJO
CISTERNA	CISTERNA
Nº	NUDO EN TRAMO

1 PLANTA DE CONJUNTO AGUAS DE REGUIO

ESCALA 1:750

José López #15. Los Prados
Santo Domingo, Rep. Dom.
Tel. 809-565-8387

Proyecto

ALMACENES CASA BRUGAL
PUERTO PLATA

EL DISEÑO Y DETALLES AQUI PRESENTADOS SON PROPIEDAD EXCLUSIVA DE GARCIA-GOICO & ASOCIADOS CxA. ESTE DOCUMENTO NO PUEDE SER COPIADO O REPRODUCIDO PARCIAL O TOTALMENTE SIN PREVIA AUTORIZACIÓN ESCRITA

Propietario

CASA BRUGAL

Planta de Aguas Para Reguío

Diseño Arquitectónico

ARQ. RICARDO GARCIA PERROTTA
CODIA 13206

Diseño Arquitectónico

ARQ. HUASCAR GOICO GARCIA
CODIA 13205

Diseño Estructural

ING. RAMSES SANCHEZ ALMA
CODIA 4407

Diseño Hidrosanitario

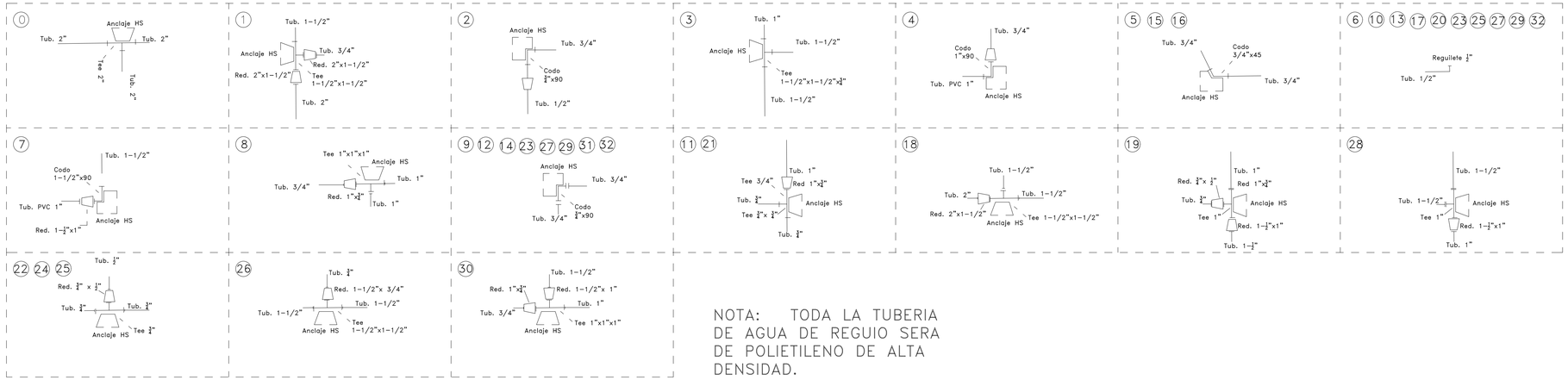
ING. NORMAN J. VARGAS
CODIA 4759

Diseño Eléctrico

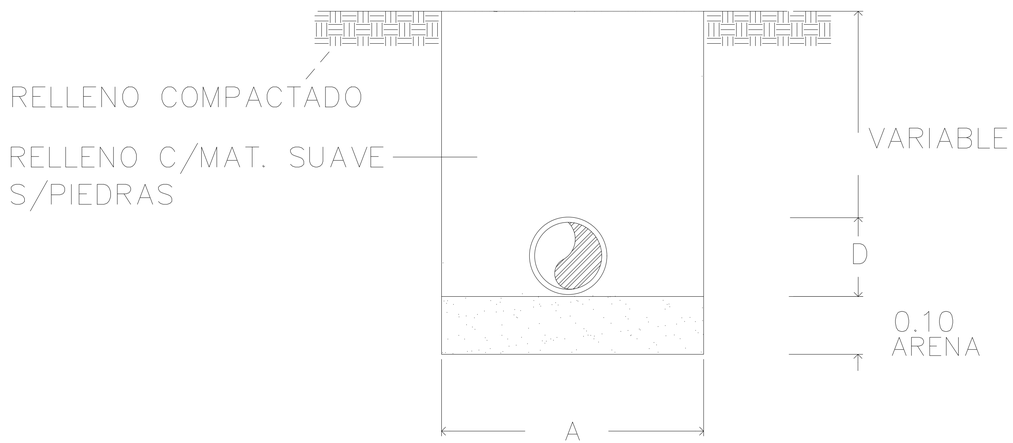
ING. GUILLERMO SANTONI BISONÓ
CODIA 9189

Diseño Mecánico

Dibujo	Fecha



NOTA: TODA LA TUBERIA DE AGUA DE REGUIO SERA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD.



DIAMETRO (D) (PULGS.)	ANCHO (a) MTS.	PROFUNDIDAD MTS.	ARENA CMS.
⩽ 1"	0.40	0.40	0.10
1"	0.45	0.45	0.10
1-1/2 a 2"	0.50	0.60	0.10
Nota: En cruces de calles aumentar la prof. hasta 0.60 mts.			

NO ESCALA

LEYENDA

REPRESENTACIÓN GRÁFICA	DESCRIPCIÓN
	TANQUE HIDRONEUMATICO PARA REGUIO
	TUBERIA DE POLIETILENO
	BOMBA PARA REGUIO
	DIRECCION DEL FLUJO
CISTERNA	CISTERNA
Nº	NUDO EN TRAMO

José López #15. Los Prados
Santo Domingo, Rep. Dom.
Tel. 809-565-8387

Proyecto

ALMACENES CASA BRUGAL
PUERTO PLATA

EL DISEÑO Y DETALLES AQUI PRESENTADOS SON PROPIEDAD EXCLUSIVA DE GARCIA-GOICO & ASOCIADOS CxA. ESTE DOCUMENTO NO PUEDE SER COPIADO O REPRODUCIDO PARCIAL O TOTALMENTE SIN PREVIA AUTORIZACIÓN ESCRITA

Propietario

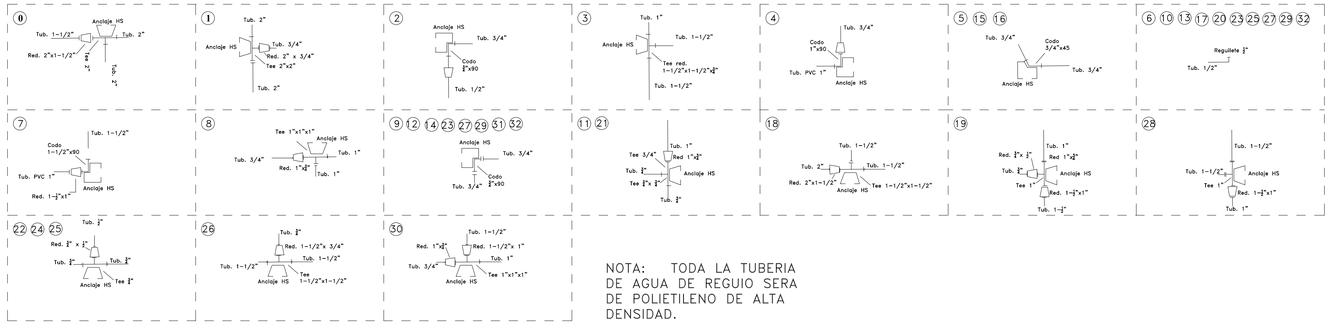
CASA BRUGAL

Detalles de Aguas Para Reguío - I -

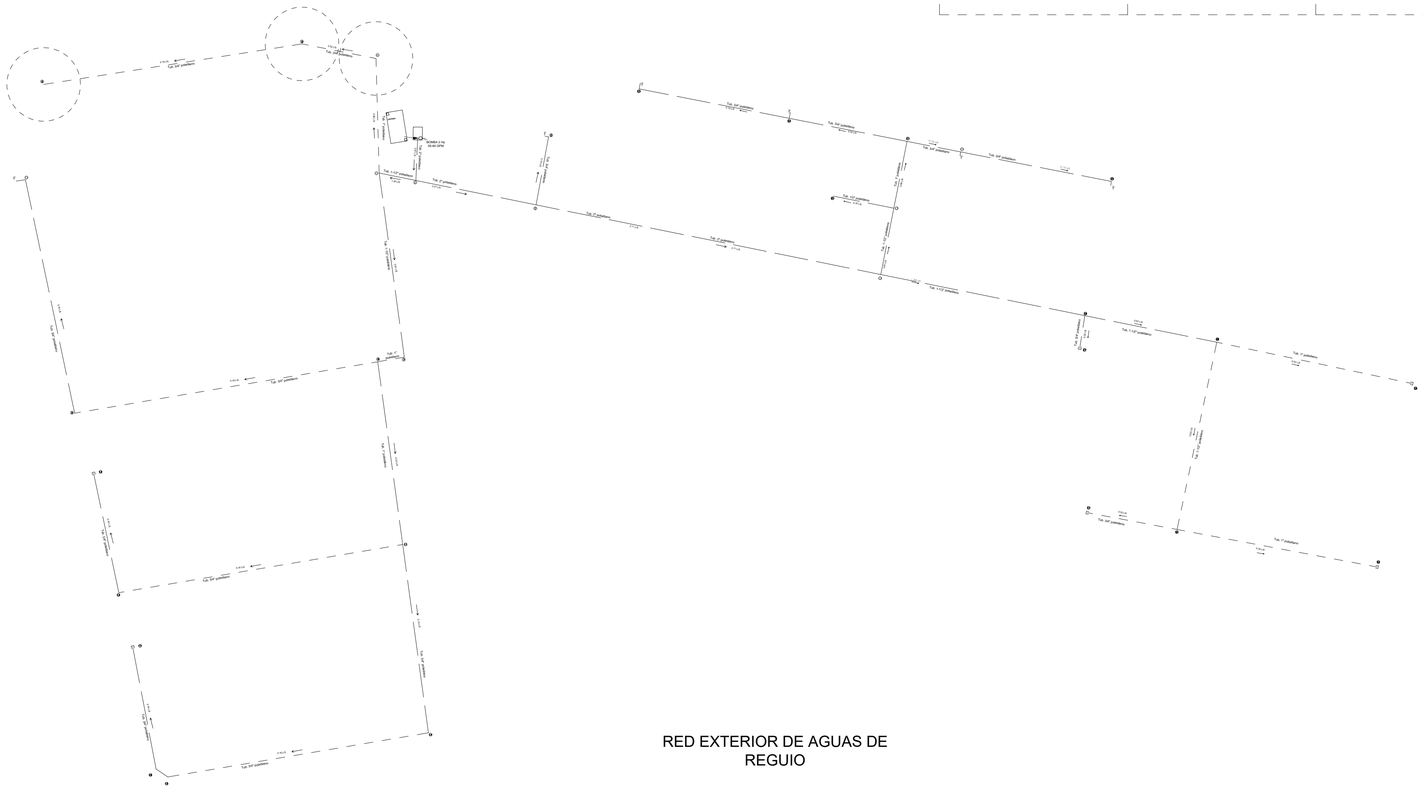
Diseño Arquitectónico
ARQ. RICARDO GARCIA PERROTTA
CODIA 13206
Diseño Arquitectónico
ARQ. HUASCAR GOICO GARCIA
CODIA 13205
Diseño Estructural
ING. RAMSES SANCHEZ ALMA
CODIA 4407
Diseño Hidrosantario
ING. NORMAN J. VARGAS
CODIA 4759
Diseño Eléctrico
ING. GUILLERMO SANTONI BISONÓ
CODIA 9169
Diseño Mecánico

Dibujo | Fecha

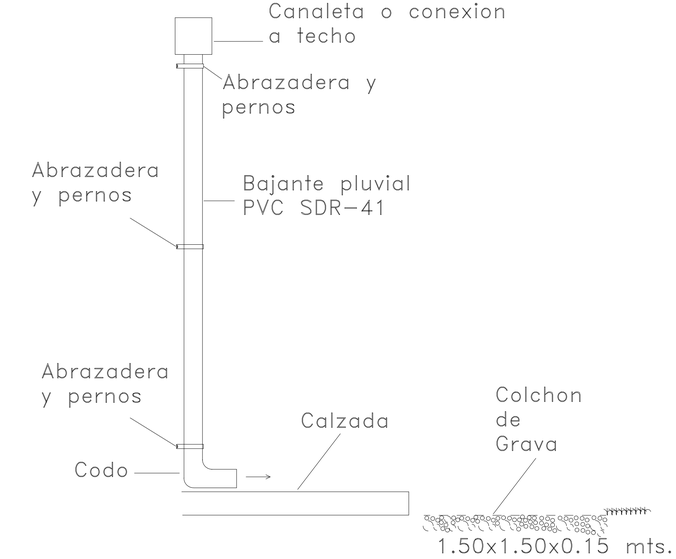
DETALLE DE NUDOS, RED DE AGUA POTABLE
(Ver planta de agua potable del conjunto)



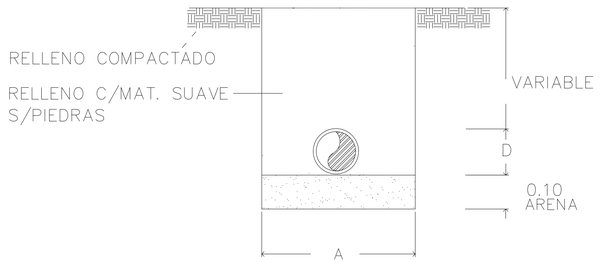
NOTA: TODA LA TUBERIA DE AGUA DE REGUIO SERA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD.



RED EXTERIOR DE AGUAS DE REGUIO



DETALLE DE BAJANTE PLUVIAL



DIAMETRO (D) (PULGS.)	ANCHO (a) MTS.	PROFUNDIDAD MTS.	ARENA CMS.
⩽ 1"	0.40	0.40	0.10
1"	0.45	0.45	0.10
1-1/2 a 2"	0.50	0.60	0.10
Nota: En cruces de calles aumentar la prof. hasta 0.60 mts.			

DETALLE TIPICO TUBERIAS DE REGUIO

NO ESCALA

José López #15. Los Prados
Santo Domingo, Rep. Dom.
Tel. 809-565-8387

Proyecto

ALMACENES CASA BRUGAL
PUERTO PLATA

EL DISEÑO Y DETALLES AQUI PRESENTADOS SON PROPIEDAD EXCLUSIVA DE GARCIA-GOICO & ASOCIADOS CxA. ESTE DOCUMENTO NO PUEDE SER COPIADO O REPRODUCIDO PARCIAL O TOTALMENTE SIN PREVIA AUTORIZACIÓN ESCRITA

Propietario

CASA BRUGAL

Diseño Arquitectónico
ARQ. RICARDO GARCIA PERROTTA
CODIA 13206
Diseño Arquitectónico
ARQ. HUASCAR GOICO GARCIA
CODIA 13205
Diseño Estructural
ING. RAMSES SANCHEZ ALMA
CODIA 4407
Diseño Hidrosanitario
ING. NORMAN J. VARGAS
CODIA 4759
Diseño Eléctrico
ING. GUILLERMO SANTONI BISONÓ
CODIA 9189
Diseño Mecánico

Dibujo | Fecha

LEYENDA

REPRESENTACIÓN GRÁFICA	DESCRIPCIÓN
	CAMARA O REGISTRO DE INSPECCION
	TUBERIA DE PVC SDR-41
	CANALETA
	DIRECCION DEL FLUJO
TRAMPA DE ALCOHOL	TRAMPA DE ALCOHOL
5	NUDO EN TRAMO

1 PLANTA DE CONJUNTO TRAMPAS DE ALCOHOL

ESCALA 1:750

José López #15. Los Prados
Santo Domingo, Rep. Dom.
Tel. 809-565-8387

Proyecto

ALMACENES CASA BRUGAL
PUERTO PLATA

EL DISEÑO Y DETALLES AQUI PRESENTADOS SON PROPIEDAD EXCLUSIVA DE GARCIA-GOICO & ASOCIADOS CxA. ESTE DOCUMENTO NO PUEDE SER COPIADO O REPRODUCIDO PARCIAL O TOTALMENTE SIN PREVIA AUTORIZACIÓN ESCRITA

Propietario

CASA BRUGAL

Planta de trampas de Alcohol

Diseño Arquitectónico
ARQ. RICARDO GARCIA PERROTTA
CODIA 13206

Diseño Arquitectónico
ARQ. HUASCAR GOICO GARCIA
CODIA 13205

Diseño Estructural
ING. RAMSES SANCHEZ ALMA
CODIA 4407

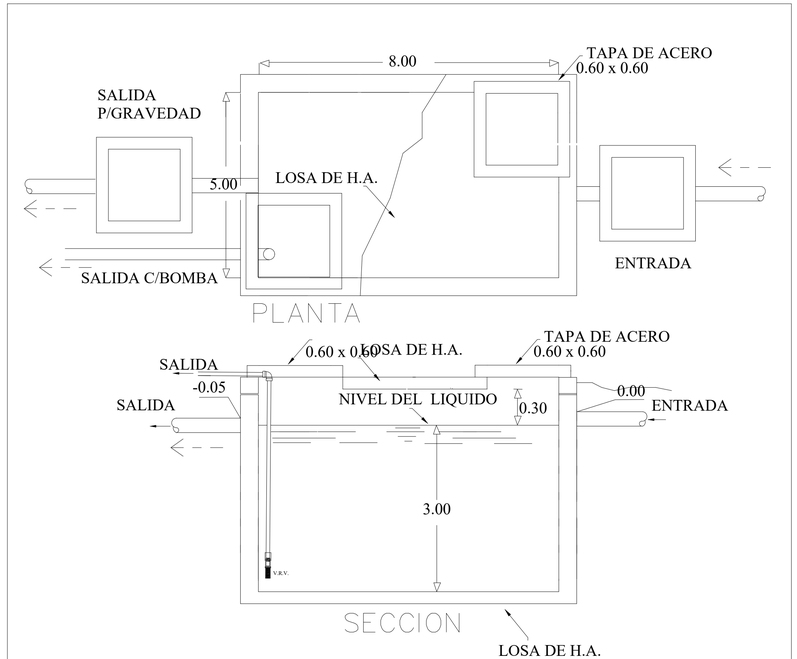
Diseño Hidrosanitario
ING. NORMAN J. VARGAS
CODIA 4759

Diseño Eléctrico
ING. GUILLERMO SANTONI BISONÓ
CODIA 9189

Diseño Mecánico

Dibujo	Fecha

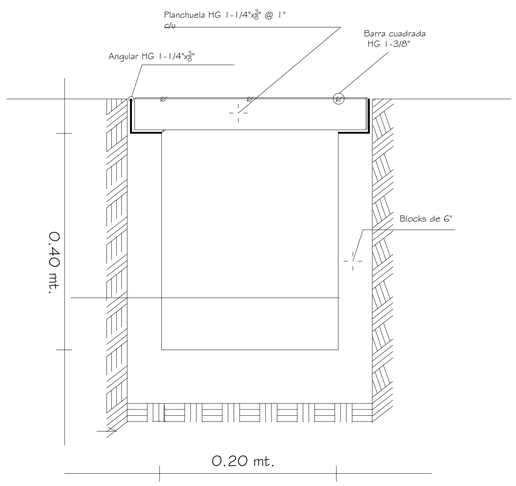
RED DE TRAMPAS DE ALCOHOL

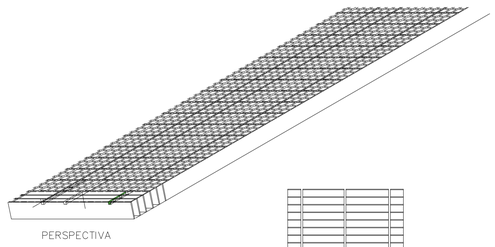


DET. TRAMPAS DE ALCOHOL

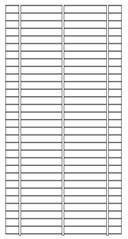
NO ESCALA

DET. CANALETA



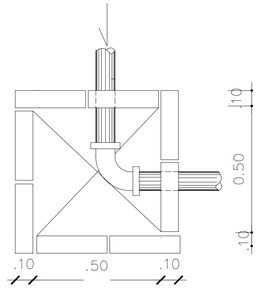


PERSPECTIVA

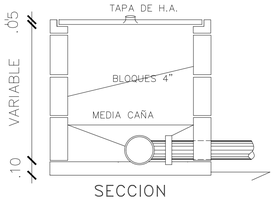


VISTA DE PERFIL

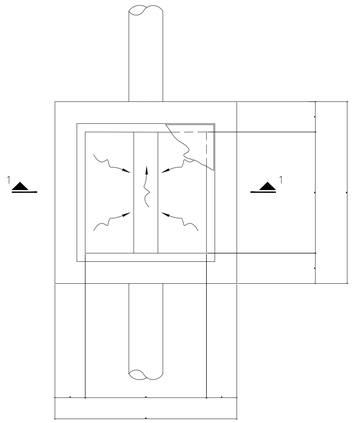
VISTA EN PLANTA



PLANTA

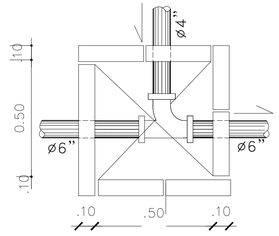


SECCION

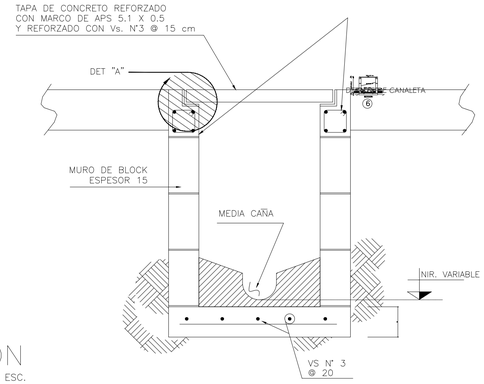


REGISTRO R-2

SIN ESC.



PLANTA



CAJA DE INSPECCION

SIN ESC.

CORTE 1-1

José López #15. Los Prados
Santo Domingo, Rep. Dom.
Tel. 809-565-8387

Proyecto

ALMACENES CASA BRUGAL
PUERTO PLATA

EL DISEÑO Y DETALLES AQUI PRESENTADOS SON PROPIEDAD EXCLUSIVA DE GARCIA-GOICO & ASOCIADOS CxA. ESTE DOCUMENTO NO PUEDE SER COPIADO O REPRODUCIDO PARCIAL O TOTALMENTE SIN PREVIA AUTORIZACIÓN ESCRITA

Propietario

CASA BRUGAL

Detalles de trampas de Alcohol

Diseño Arquitectónico	
ARQ. RICARDO GARCIA PERROTTA	CODIA 13206
Diseño Arquitectónico	
ARQ. HUASCAR GOICO GARCIA	CODIA 13205
Diseño Estructural	
ING. RAMSES SANCHEZ ALMA	CODIA 4407
Diseño Hidrosanitario	
ING. NORMAN J. VARGAS	CODIA 4759
Diseño Eléctrico	
ING. GUILLERMO SANTONI BISONÓ	CODIA 9189
Diseño Mecánico	
Dibujo	Fecha