

**Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales  
Viceministerio de Gestión Ambiental**

**DECLARACION DE IMPACTO AMBIENTAL (DIA)**

**Alternativa Advertising SRL  
Código S01-24-05607**



Sector Los Peralejos, calle 2 Sur, km 14 Autopista Duarte, municipio Santo Domingo Oeste, provincia Santo Domingo

**NOVIEMBRE 2024**

**Listado de consultores ambientales participantes en la elaboración  
de la DIA Alternativa Advertising SRL**

**LISTA DE CONSULTORES PARTICIPANTES:**

Ing. Domingo Peña  
Coordinador Ambiental  
Impactos y PMAA  
Registro Ambiental No. 06-371



Teodulo Mercedes Mata  
Descripcion/Medio Biotico  
Registro Ambiental No. 01-014

## INDICE GENERAL

Introducción .....	5
1. Datos Generales de la Instalación .....	5
1.1 Descripción de las instalaciones y las actividades.....	5
1.2. Ubicación Geográfica de la empresa. ....	10
1.3 Componentes de la instalación .....	12
1.4 Materiales utilizados utilizado en el proceso de producción .....	14
1.5 Equipos y maquinarias.....	15
1.6 Proceso de producción.....	17
1.7 Servicios básicos.....	18
1.8 Control de plagas .....	22
2. Descripción del Entorno Ambiental y Social.....	23
3. Evaluación de riesgos y Plan de Contingencias .....	36
4. Consideraciones Legislativas y Normativas .....	63
4.1 Analisis de la Legislación y Normativa .....	63
4.2 Analisis de las Normativas Ambientales .....	66
4.2.1 Legislación Ambiental y Normativa para las aguas y su contaminación .....	66
4.2.2 Legislación Ambiental y Normativa para los suelos y su contaminación .....	68
4.2.3 Legislación Ambiental y Normativa para la contaminación atmosférica .....	69
4.2.4 Legislación Ambiental y Normativa para el manejo de los Residuos Sólidos Domésticos.....	71
4.3 Especificaciones sobre Generación, Almacenamiento, Transporte y Valoración de los Residuos.....	72
4.3.1 Prohibiciones y Requisitos Generales .....	72
4.3.2 Condiciones de la fuente de generación .....	72
4.3.3 Condiciones Generales y requisitos para la recolección y transporte de los residuos sólidos.....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
4.3.4 Disposiciones generales para el reaprovechamiento, valoración y el reciclaje.....	73
5. Fichas Ambientales .....	74
5.1 Ficha Manejo de Aguas Residuales Domésticas .....	74
5.2 Ficha Manejo de la Contaminación Acústica .....	76
5.3 Ficha Manejo de Material Particulado.....	78
5.4 Ficha Manejo de las Emisiones de Gases .....	80
5.5 Ficha Manejo de los Combustibles.....	82
5.6 Ficha Manejo de los Residuos Sólidos.....	84
6. Plan de Manejo y Adecuación Ambientan (PMAA).....	90
6.1 Política y Sistema de Gestión Ambiental.....	90
6.2 Estructura Operativa y de Gestión.....	92

6.3 Programa y subprogramas de Medidas.....	96
6.3.1 Subprograma de Medidas para la Protección de las Aguas Subterráneas.....	96
6.3.2 Subprograma de medidas para el manejo de desechos sólidos.....	98
6.3.3 Subprograma de control de ruido... ..	102
6.3.4 Subprograma de manejo de emisiones gaseosas.....	103
6.3.5 Subprograma manejo de combustible.....	104
6.3.6 Subprograma manejo de material particulado.....	104
6.3.7 Resumen de los impactos ambientales generados en la fase de operación de la empresa.....	106
6.3.8 Resumen de Costo Ejecución PMAA.....	107
6.3.9 Matriz Resumen del PMAA. Etapa de Operación Alternativa Advertising SRL.....	108
7.0 Bibliografía.....	111
8.0 Anexos.....	113



## **INTRODUCCION.**

El presente documento constituye una Declaración de Impacto Ambiental mediante las fichas para el Cumplimiento Ambiental de Alternativa Advertising. La empresa se ha registrado con el Código S01-24-05607, a solicitud de Alternativa Advertising SRL, promotores y/o representantes y de acuerdo con la guía de los términos de referencia TdR, emitido por el Ministerio de Medio Ambiente y el Reglamento del Sistema de Permisos y Licencias Ambientales con el objetivo de cumplir con lo establecido por la Ley 64-00, para el otorgamiento del Permiso Ambiental.

### **1. Datos Generales de la instalación**

Nombre Comercial: Alternativa Advertising SRL

RNC: 1-31-46937-1

**Promotor:** Edda Teresa Peña Espinosa

**Cédula No.** 001-1867929-9

**Teléfono:** 809-560-1407/ 809-406-9756,

**E-mail:** Alternativa.Adsrd@gmail.com

Inversión RD\$ 4,785,171.18

### **1.1 Descripción de la instalación y las actividades.**

**Alternativa Advertising SRL** se posiciona como un taller publicitario integral, especializado en ofrecer soluciones creativas y funcionales para las necesidades de comunicación visual de sus clientes. Con una trayectoria sólida en el mercado, la empresa se destaca por su capacidad de conceptualización, diseño, creación y

estructuración de ideas, asegurando la máxima calidad y atención al detalle en cada proyecto. Inició sus operaciones en el año 2016.

### **Servicios que ofrece Alternativa Advertising SRL**

La empresa abarca una amplia gama de soluciones publicitarias, adaptadas a las demandas específicas de cada cliente, estas son las siguientes:

- **Diseño y Conceptualización:** La empresa cuenta con un equipo creativo altamente capacitado para transformar las ideas iniciales en conceptos visuales innovadores y efectivos.



- **Impresiones en Gran y Pequeño Formato:** La empresa utiliza tecnología de vanguardia para realizar impresiones de alta calidad que garantizan una reproducción fiel e impactante de los diseños.



- **Señalética:** La empresa desarrolla sistemas de señalización personalizados, cumpliendo normativas y optimizando la experiencia del usuario en diferentes entornos.



- **Fabricación de Exhibidores y Displays:** La empresa crea soluciones a la medida para destacar productos y mensajes en puntos de venta, maximizando la visibilidad y la atracción visual.



- **Estrategia de Shopper Marketing en Exhibiciones Especiales:** En la empresa se diseñan y ejecutan estrategias efectivas para captar la atención del consumidor en eventos y ferias comerciales.





- **Sintra/Acrílico y Montajes de Stands:** Expertos en el uso de materiales como Sintra y Acrílico, proporcionan soluciones duraderas y estéticamente atractivas para stands y exhibiciones.



- **Fabricaciones de Fachadas:** La empresa transforma espacios exteriores con fachadas que reflejan la identidad y el mensaje de la marca, utilizando materiales de alta calidad y técnicas avanzadas de instalación.



## Enfoque en la Calidad y la Personalización

Alternativa Advertising SRL se compromete a mantener altos estándares de calidad en todos sus servicios. No tercerizan ninguna etapa del proceso, lo que les permite tener un control total sobre la producción y asegurar tiempos de entrega precisos y eficientes. Cuenta con un equipo especializado y una infraestructura adecuada para manejar proyectos de cualquier escala, garantizando la satisfacción del cliente en cada paso del camino.

Con más de 10 años de experiencia en el sector publicitario, **Alternativa Advertising SRL** se consolida como un aliado estratégico para empresas que buscan destacar en un mercado competitivo. Su capacidad para combinar creatividad, tecnología y compromiso les permite ofrecer soluciones publicitarias integrales y efectivas, adaptadas a las necesidades específicas de cada cliente. La empresa esta comprometida con la excelencia y la innovación, asegurando resultados que superen las expectativas y fortalezcan la presencia de marca de sus clientes en el mercado.

### 1.2 Ubicación Geográfica de la empresa.

**Alternativa Advertising SRL**, se encuentra ubicada en el sector Los Peralejos, calle 2 Sur, km 14 Autopista Duarte, municipio Santo Domingo Oeste, provincia Santo Domingo, en un terreno con una extensión superficial de 645.30 m2, específicamente en el ámbito de las coordenadas geográficas UTM 19 Q:

Núm.	X	Y
1	393769.16	2047159.13
2	393792.31	2047146.33
3	393779.32	2047124.73
4	393757.13	2047138.45





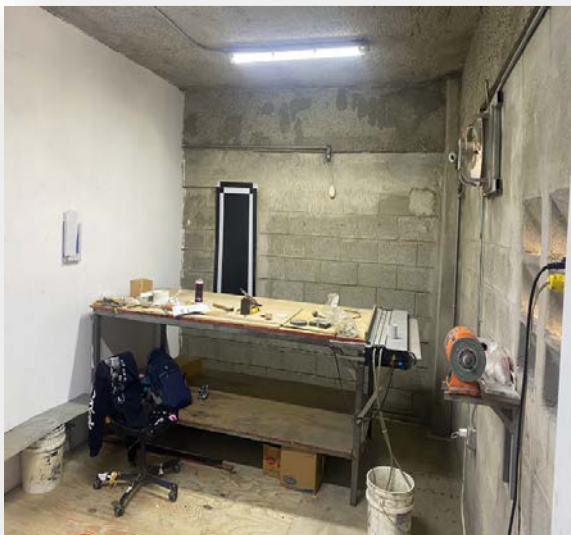
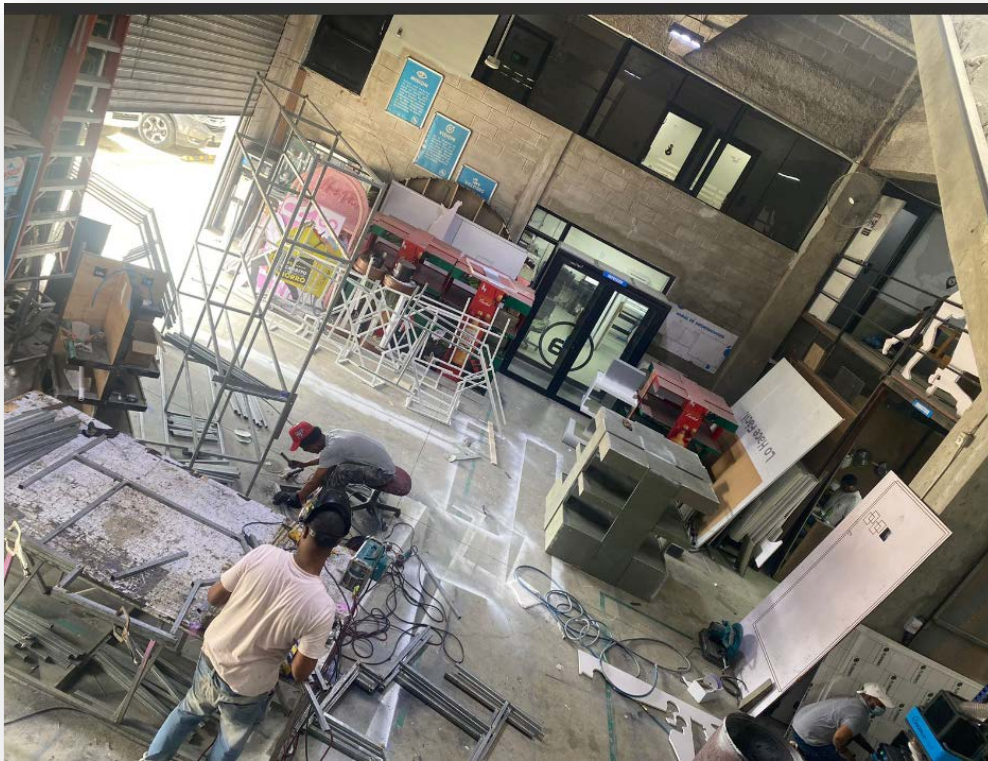
### 1.3 Componentes de la Instalación

**Alternativa Advertising SRL** se encuentra dentro de una infraestructura construida en cemento y techo de concreto y dispone de las siguientes áreas:

- Oficinas
- Baños
- Área Planta de emergencia
- Área Cuarto eléctrico
- Área de producción
- Cisterna
- Parqueos

#### Áreas de producción de la empresa

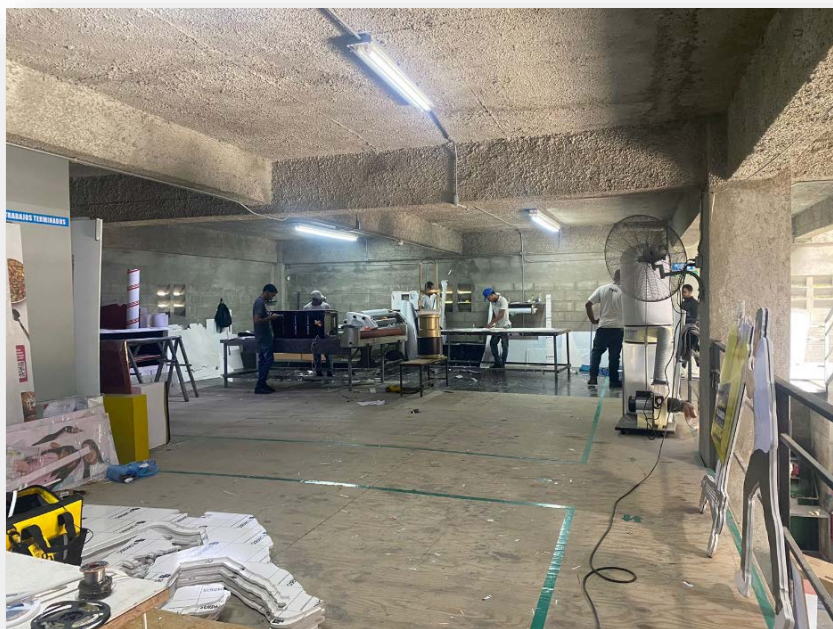




## 1.4 Materiales utilizados en el proceso de producción

Para mantener altos estándares de calidad en todos sus servicios, los materiales que **Alternativa Advertising SRL** utiliza son los siguientes:

- Papel de diversos tipos y tamaños,
- Planchas metálicas de aluminio,
- Cartulinas,
- Tintas,
- Barnices,
- Activadores,
- Solventes,
- Madera,
- Plywood
- Tubos plásticos y de aluminio,
- Plafón.







### 1.5 Equipos y maquinarias

Para asegurar resultados que superen las expectativas y fortalezcan la presencia de marca de sus clientes en el mercado, la empresa está equipada con las siguientes maquinarias y equipos necesarios para el proceso:

- Plotter De Corte Tekcut H1300 A
- Roland F-640
- World Print 3202e
- Compresor Speedaire 80 Galones
- World Print 1802uv
- Laminadora Automatica Ws-1650

## Equipos y maquinarias de la empresa



## 1.6 Proceso de producción

Para ofrecer soluciones publicitarias integrales y efectivas, adaptadas a las necesidades específicas de cada cliente, **Alternativa Advertising SRL** toma en cuenta las cuatro (4) fases siguientes:

### Fase 1: Planificación

La fase de planificación es crucial. En esta fase, se identifican las necesidades del público objetivo y se analiza el producto o servicio que se quiere ofrecer de acuerdo a las necesidades del cliente.

### Fase 2: Generación de ideas

En esta segunda fase se debe desarrollar una serie de ideas teniendo en cuenta las necesidades del cliente, establecidas en el paso anterior, pero esta vez planteando objetivos, y los medios que se van a utilizar para cumplirlos.

### Fase 3: Producción

Se empieza a ejecutar estas ideas, pueden ser en varios formatos como por ejemplo fotografías, videos, aplicaciones, folletos o páginas web. Esta fase se puede subdividir a su vez en tres; la preproducción, donde se lleva a cabo la logística y planificación para abordar el proyecto, la producción, momento de la realización del rodaje, las sesiones de fotos, y la postproducción, cuando se cierra el proyecto, y donde se ve el resultado final.

### Fase 4: Análisis

La fase de análisis nos sirve para identificar el éxito de la campaña publicitaria. En esta instancia, se evalúan los resultados de la campaña y se ajustan en consecuencia. Esto puede incluir cambios en la estrategia, en el contenido o en los

canales utilizados. Es importante seguir midiendo los resultados y ajustando la estrategia a lo largo del tiempo.

### **Distribución de Empleados por departamentos y turnos de trabajo**

El horario de trabajo de la empresa es de lunes a jueves en horario de 8:00 am a 6:00 pm y los viernes de 8:00 am a 5:00 pm: cuenta con 28 empleados fijos.

### **1.7 Servicios Básicos**

#### **Agua**

##### **Consumo de Agua Potable:**

a) Consumo mensual aproximado: 400 m<sup>3</sup>/mes.

b) Usos: El agua potable en **Alternativa Advertising SRL** es utilizada de la siguiente manera:

- Agua de consumo humano (botellones agua purificada)
- Agua para los baños y limpieza en general de las instalaciones,
- Agua para el lavado de los utensilios utilizados en el proceso de producción.

c) Fuente de abastecimiento, almacenaje, distribución y tratamiento:

El servicio de agua potable en **Alternativa Advertising SRL** esta suministrado por la Corporación de Acueducto y Alcantarillado de Santo Domingo (CAASD) a través de la red de la zona. La acometida o entrada de agua provee el servicio, a través de tuberías PVC (en su mayoría) hacia la cisterna de 10,000 galones de capacidad, donde se le da tratamiento clorinado al agua de manera permanente y de acuerdo a los parámetros indicados por normas internacionales.



Desde la cisterna, el agua es distribuida hacia las instalaciones y áreas comunes, luego de ser utilizada, las aguas residuales generadas se dirigen hacia la planta de tratamiento que consiste en cámara séptica anaeróbica de flujo ascendente, generándose aproximadamente 350 m<sup>3</sup>/mes.

### **Planta de Tratamiento de las aguas residuales generadas en Alternativa Advertising SRL:**

Las aguas residuales de la empresa son tratadas mediante un sistema de tratamiento de aguas residuales por cámara séptica, luego de su tratamiento son descargadas al subsuelo mediante un filtrante.

### **El sistema séptico completo se compone de cuatro (4) etapas:**

- Pre-tratamiento: el manejo del afluente y trampa de grasa
- Tratamiento: Tanque séptico
- Post-tratamiento: El filtro anaeróbico de flujo ascendente (FAFA)
- Disposición del agua efluente: Para riego, campo de infiltración, pozo de absorción o a una corriente de agua

### **Pre-tratamiento**

Manejo del agua afluente: Los ácidos, químicos, excedentes de fumigación, gasolina, aceites, tiner, etc. matan las bacterias las cuales son necesarias para el proceso de biodegradación. Los productos de higiene femenina, el papel y los materiales no biodegradables afectan el tanque séptico y pueden taponar la tubería y/o el FAFA. Se debe evitar la entrada de aguas lluvias, arenas o tierra al sistema.

**Trampa de grasas:** La trampa de grasas es un pequeño tanque plástico con entrada y salida de 2" y con accesorios dispuestos en tal forma que las grasas queden

retenidas en la superficie por ser más livianas que el agua, evitando así que pasen al tanque séptico.

### **Tratamiento: tanque séptico**

El tanque séptico es un recipiente o cámara cerrada en donde se depositan temporalmente las aguas negras provenientes de las actividades de la empresa. Su tamaño, su forma y la disposición de los tubos de entrada y salida están diseñados para que las aguas negras permanezcan en el tanque un mínimo de 24 horas con el fin de que se efectúen procesos bioquímicos y físicos mediante los cuales las bacterias anaerobias contenidas en las aguas negras, descompongan la materia orgánica convirtiéndola en gases, líquidos y sólidos que se separan dentro del tanque séptico por procesos físicos, de sedimentación y flotación formando tres capas bien definidas:

- Una capa de lodo en el fondo
- Una capa flotante de natas en la superficie
- Una capa intermedia líquida que es la que fluye hacia afuera en la medida en que entran las aguas negras

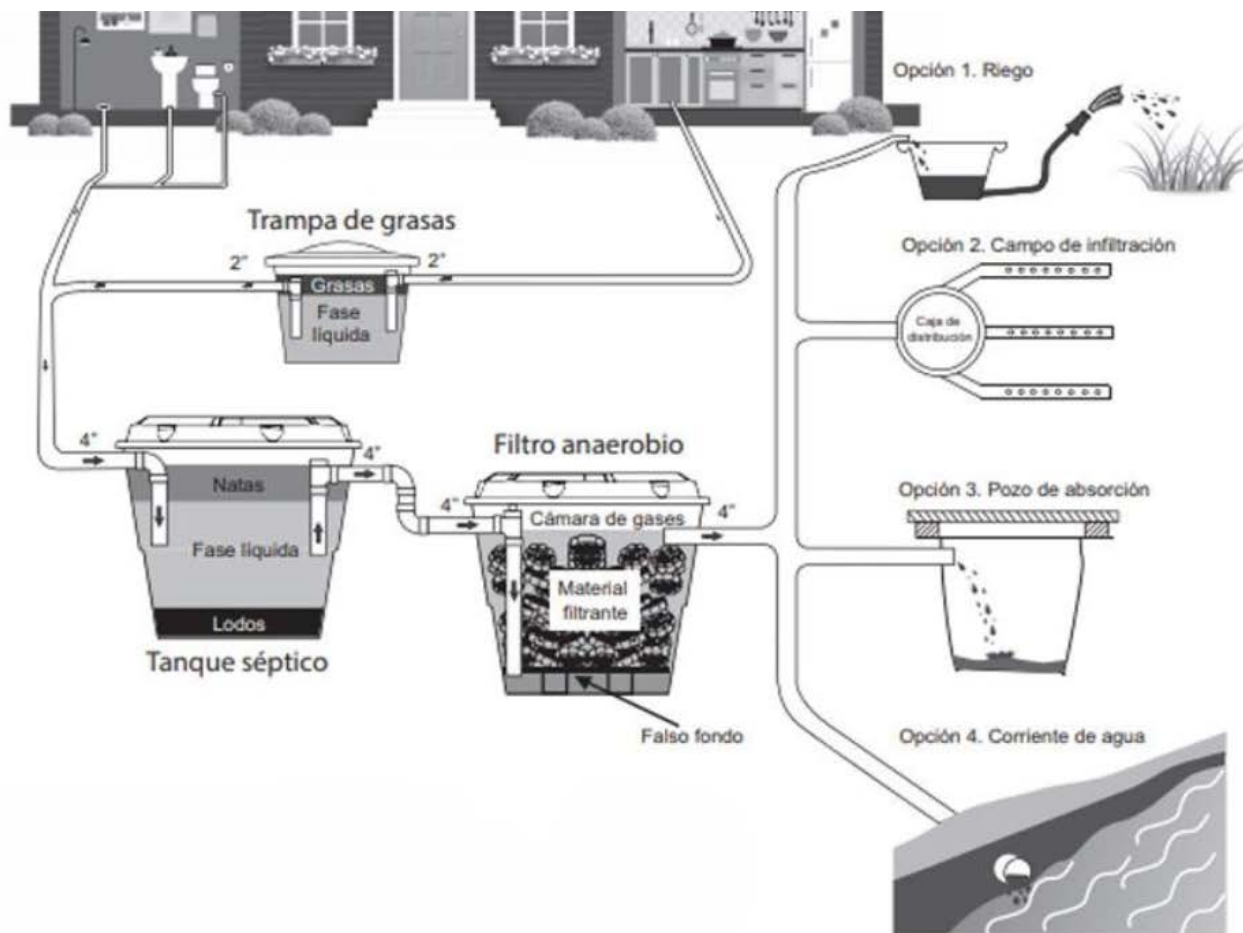
### **Post-Tratamiento: filtro anaerobio de flujo ascendente FAFA**

El tratamiento de las aguas residuales en el tanque séptico es básicamente una separación de líquidos y sólidos por lo cual solo alcanza una eficiencia entre el 20% y 40%. Por lo tanto, es necesario hacerle un post – tratamiento a las aguas residuales con el fin de alcanzar las condiciones requeridas para poder disponer del efluente apropiadamente.

Esto se logra a través del filtro anaerobio de flujo ascendente (FAFA) que consiste en un tanque con falso fondo. Sobre este se deposita un material filtrante para que sobre él se adhieran bacterias anaerobias cuya función es efectuar un filtrado

biológico eliminando la mayor parte de la materia orgánica residual. La fase líquida proveniente del tanque séptico se direcciona hacia el fondo del FAFA ascendiendo luego lentamente a través del material filtrante saliendo hacia el exterior por la parte alta del FAFA. El efluente finalmente queda en condiciones de ser vertido en un campo para riego de plantas, campos de infiltración, pozos de absorción o para ser depositado en alguna fuente de agua.

### Sistema de tratamiento



## Energía Eléctrica y Planta Eléctrica

**a) Fuente:** La energía eléctrica de Alternativa Advertising SRL es suministrada por la Empresa EDESUR, regulado por la Zona y generador eléctrico de emergencia, con un consumo aproximado de 1,500 Kwh/día.

## Sistema de Seguridad

**Alternativa Advertising SRL** cuenta con las siguientes características en lo que respecta a la seguridad en casos de emergencias:

- Señalizaciones de salidas de emergencia,
- Los extinguidores ubicados de cada área de trabajo, extinguidor CO2 y ABC.



## 1.8 Control de plagas

**Alternativa Advertising SRL** recibe el servicio de fumigación a través de una empresa registrada como gestor autorizado por el Ministerio de Medio Ambiente, en el servicio prestado está la fumigación interior y exterior. Tratamientos especiales en caso de ser requeridos.

**Frecuencia de fumigaciones:** La empresa hace fumigaciones mensualmente para controlar la multiplicación de vectores en las diferentes áreas.

### **Residuos oleosos y residuos sólidos**

Los residuos no peligrosos son almacenados en un área preparada para su clasificación, algunos de ellos son reciclados por empresas del mercado local, como son cartones, caja o paleta de madera, metales, los no reciclables son retirados por el ayuntamiento de Santo Domingo Oeste, mientras que los residuos provenientes del proceso de producción y del mantenimiento de equipos y maquinarias son retirados a través de un gestor autorizado por el Ministerio de Medio Ambiente.

## **2. Descripción del entorno Ambiental y Social**

### **Geomorfología**

#### **Tipos de suelos:**

El tipo de suelo presente en el municipio Santo Domingo Oeste es mixto, en la parte céntrica está constituido por caliche, en la parte de la costa del mar caribe es arcilloso, mientras que en las afueras tenemos un suelo apto para la agricultura y la ganadería. En la parte alta alejada del centro encontramos minas de arenas forradas en la superficie por una capa de caliche.

#### **Cadena Montañosa:**

En el territorio no existen montañas, debido a que es un municipio muy poblado en donde hay personas viviendo por toda parte y se siguen recibiendo emigraciones humanas que llegan a vivir desde el interior del país.

**Valles:**

No existen valles en el territorio municipal.

**Volcanes:**

En la República Dominicana se carece de volcanes conocidos hasta la fecha.

**Hidrografía**

**Ríos Principales:**

El río Haina que es de donde se extrae el 100% del agua que consume el municipio y el 50% de la que consumen la provincia de Santo Domingo y la capital de la República. El río Isabela y el río la Cuaba, que desembocan en el río Haina.

**Quebradas:**

El municipio tiene entre las más importantes las siguientes: Isa, mana, duey, y guananito.

**Nacientes:**

Todos estos ríos y quebradas llegan hasta el municipio sin nacer en el Territorio municipal.

**Mar:**

En la parte sur del municipio se encuentra el Mar Caribe o Mar de las Antillas.

**Lagos:**

No posee lagos algunos en el territorio.

### **Lagunas:**

Se carece de lagunas en el municipio, aunque cuando hay muchas lluvias en el territorio se forman algunas pequeñas en la parte baja rural que luego de un tiempo desaparecen.

**Humedales:** el municipio posee un pequeño humedal en el distrito municipal de Hato Nuevo, comunidad al oeste del territorio del municipio.

### **Usos del agua:**

Del agua existente en el municipio, el 15% de ella es usada para consumo humano, alrededor de un 3% es usada en plantaciones agrícolas y ganadería, y la demás se va al Mar Caribe debido a que no hay en el municipio una represa que la almacene.

### **Aire**

#### **Clima:**

El clima en el país y en el municipio es cálido, aunque en ocasiones se presenta húmedo produciendo así una mezcla en algunos días del año.

#### **Temperatura:**

La temperatura promedio en la Rep. Dominicana se registra entre 22 y 31 grado Celsius al igual que en nuestro municipio.

#### **Calidad del Aire:**

Con relación a la calidad del aire se puede decir que no es tan buena, debido a que el territorio está muy poblado y no se tiene los grades cinturones verdes que hay en otros municipios del país y solo hay algunos árboles que han sido sembrados en su mayoría por los pobladores, generalmente en los patios de sus viviendas, aunque en



las afueras del municipio existen algunos que todavía no le ha llegado la mano destructora del hombre.

Además, poseemos una zona industrial y un país en donde la energía eléctrica es escasa, por lo que estas industrias y negocios de diferentes índoles se ven obligados a encender plantas de generación que emiten humo cargados de sustancias contaminantes a la atmósfera.

### **Contaminación:**

En el municipio existen diferentes tipos de contaminación y entre la más importantes son la producidas por las cañadas que se encuentran distribuida por todo el territorio del municipio, la que producen los talleres diversos, las de las industrias de la zona Industrial de Herrera, la producida por los pobladores por falta de educación, la contaminación que se producen por los ruidos que emiten los colmados (pulperías) y plantas de viviendas y vehículos en mal estado.

### **Valor paisajístico**

### **Aspectos biológicos**

### **Áreas Protegidas**

La única área que se protege en el municipio es un pequeño cinturón verde ubicado en la comunidad de engombe, llamado cinturón verde de engombe.

### **Zona Boscosa**

En el municipio existían zona boscosa hace 25 años atrás, pero la sobrepoblación la fue eliminando hasta no tener ninguna de gran interés por el momento.

## **Fauna y Flora**

La fauna y la flora en nuestro municipio no existe de manera predominante, debido a la gran población que se tiene en el territorio.

### **Especies Nativas**

En el centro del municipio y en algunas comunidades de éste, se tiene la especie nativa y es el árbol de la caoba que se conserva desde los tiempos del descubrimiento de América.

### **Cobertura Vegetal**

El territorio de Santo Domingo Oeste es de casi un cuarto de millones de kilómetros cuadrados con una población que supera los 250 mil habitantes que casi lo ocupa por completo, por lo que la cobertura vegetal no es posible por no existir terrenos disponibles para tal fin.

### **Especie en peligro de extinción**

Las especies de diferentes índoles aquí son fuertemente amenazadas por el hombre, pero la política de preservación del país es clara y precisa, por lo que los habitantes del municipio la toman mucho en cuenta, específicamente cuando se trata del árbol nativo la caoba.

### **Iniciativa de protección de los Recursos Bióticos**

En el territorio del municipio existen unas 200 juntas de vecinos o consejos de desarrollo que luchan por que el desarrollo de sus barrios sea una realidad. También existen fundaciones que luchan por que se mantenga un equilibrio social, económico y ambiental. Entre estas fundaciones se pueden mencionar las más importantes a continuación:

- La Unión de Juventud Ecuménica Dominicana,
- La Fundación Cristiana Universal.

Estas organizaciones unidas al gobierno local y central luchan desde el municipio para que lleguen ayudas de diferente tipo en pro del desarrollo de los municipios.

## **Aspectos Sociales**

El municipio Santo Domingo Oeste comparte la parte oeste con la provincia de San Cristóbal, la parte este con la capital de la República, la parte norte con el municipio Santo Domingo Norte y la parte sur con el Mar Caribe, conserva varias ruinas de la época colonial. Sus principales pobladores surgieron en los años del 1600, con los esclavos que salieron de los ingenios que comenzaron a operar en la colonia por allá por los años de 1500.

Este municipio surge mediante la ley 163-01 del 31 de octubre del 2001. Este territorio está compuesto por los barrios kilómetro 12, la Altagracia, el Libertador, Bayona, Engombe, el Iván, el Abanico, el Café, Hato Nuevo, Palave, Bienvenido, Buena Noche, Manoguayabo, las Palmas, la Venta, Olimpo, Enriquillo, Buenos Aires, Villa Aura, la Ciénaga, Bella Colina, San Miguel y el Kilómetro 14.

Es importante destacar que este municipio nace a raíz de la voluntad política de algunas personalidades del país procurados por lo poco funcionar que resultaba el desarrollo del distrito nacional y se decidió por consenso dividir la capital en cinco territorios, por la cual nacen los municipios de Boca Chica, Santo Domingo Este, Santo Domingo Norte y la Capital de la República que en territorio se reduce a una cuarta parte con relación a la nueva provincia creada.

## **Demografía**

Cantidad de Habitantes: 308,963 son los habitantes del municipio, en las cuales 149,014 son hombres y 159,949 son mujeres y con relación a la edad 108,656 son

de 0 a 17 años y 172,256 son de 18 años en adelante, de la cual ha emigrado el 2% del total de la población según el último censo realizado en el 2003.

Patrón de asentamiento Lineal: Concentrado: Disperso: Dinámica sociocultural  
Identidades étnicas.

## **Educación**

La sindicatura del municipio está subdividida en 16 delegaciones o representaciones del síndico, en cada una de ellas existen varios barrios que se encuentran dotados de escuelas y liceos secundarios, en donde un 75% de los habitantes en edad escolar terminan su bachillerato, pero un 35% de este 75% asisten a las universidades públicas o privadas del país. Aquí existen 4 universidades que funcionan normalmente con cursos técnicos y a nivel profesional. Estas son la facultad de Agronomía y Veterinaria de La Universidad Autónoma de Santo Domingo, La Universidad Federico Henríquez y Carvajal, la Universidad Odontológica Dominicana y la extensión de la Universidad Tecnológica de Santiago.

## **Organización**

Este municipio surge en octubre del 2001 mediante la ley 163-01, antes pertenecíamos al Distrito Nacional, extensión eminentemente grande en territorio, por lo que a la alcaldía de entonces le era muy difícil trabajar con eficiencia. Se ha heredado un municipio desorganizado que en los pocos tiempos que tienen se ha ido organizando lentamente, pero con paso firme. Se tienen las calles rotuladas y avenidas definidas, señaladas claramente donde las direcciones son fáciles de encontrar. A las vías más importantes y de más de dos carriles les llaman Avenidas y a las de dos carriles calles.

En los barrios marginados, aunque con deficiencia, hay organizaciones de servicios comunitarios que luchan para que se mantenga la cultura de la limpieza y el

desahogo de las vías de tránsito. En las grandes urbanizaciones donde viven las personas de clase alta y clase media alta se tienen las vías más amplias y aseadas donde se hace más fácil la vida del munícipe. Los comercios más importantes se encuentran en las principales avenidas y en la zona industrial apartada de viviendas, aunque hay algunos que funcionan en calles céntricas de barrios populares y urbanizaciones del territorio municipal.

## **Salud**

En el territorio se le pone mucha atención a la gente que vive alrededor de la gran cantidad de cañadas, por estas se arrastran enorme cantidad de desperdicio sólido y aguas negras que afectan la salud de los habitantes que viven cerca de ellas. El gobierno central, el gobierno local y las organizaciones de servicios comunitarios a diario luchan para producir operativo de salud que ayuden a mitigar las enfermedades que se producen por causa de los desperdicios que fluye por dichas cañadas. También estas organizaciones y los gobiernos producen alrededor de estos barrios desinfecciones y fumigaciones contra los incestos y ratas mediante compañías mancomunadas.

En Santo Domingo Oeste existen 3 centros de salud públicos que son el Hospital Regional Marcelino Vélez Santana, el Hospital de Engombe y el Centro Regional de Salud las Caobas, pero estos no son suficientes para la gran cantidad de habitantes existentes en el territorio, y por tal razón están obligados a acudir a centros médicos privados y a hospitales de otros municipios. Los pacientes atendidos en estos 3 centros de salud públicos oscilan entre los 700 a 800 mil por año y en los centros médicos privados de 200 a 300 mil pacientes por año.

## **Acceso a servicios básicos**

### **Electricidad:**

Todos los barrios y pueblos del municipio tienen acceso a energía eléctrica que proporciona el estado dominicano.

### **Agua potable:**

La planta potabilizadora de agua Haina Manoguayabo está enclavada en municipio y resulta fácil a que todos los barrios y pueblos tengan tuberías por donde les llega el agua potable, aunque no regularmente.

### **Telefonía:**

El 95% de los barrios y pueblos aledaños poseen cables telefónicos donde pueden solicitar sus servicios, pero debido al alto índice de pobreza de la gente del municipio solo el 60% de las viviendas poseen una línea telefónica.

### **Transporte:**

Todos los barrios y pueblos tienen acceso al transporte público de pasajeros, ya sea en bus, carros, taxis y moto conchos que se movilizan a través de rutas organizadas por sindicatos de transportes.

### **Infraestructuras de caminos**

En el municipio hay carretera que comunican a otros municipios colindantes. Estos caminos son cuidados por los gobiernos local y central a través de la dirección general de obras públicas urbanas y el Ministerio de obras pública y comunicación respectivamente. Para esto hay brigadas asignadas especialmente para el mantenimiento de estas vías.

## **Situación de Género:**

En la República Dominicana ha cambiado mucho la situación del género, hoy la mujer dominicana goza de los mismos derechos del hombre, en las empresas e instituciones no discriminan ni distinguen el funcionario por su género. La mujer y el hombre en nuestro entorno son visto en iguales condiciones, aunque todavía en el seno del municipio, al igual que en el país existen ciertas resistencias. Según datos de la oficina nacional de Estadísticas en el municipio alrededor del 45% de los funcionarios de los comercios, empresas e instituciones son mujeres que ocupan cargo en todos los niveles.

## **Aspectos económicos**

### **Principales prácticas productivas**

La economía del municipio es muy dinámica, aquí la producción es diversa, en él se tienen varios tipos de comercios, negocios informales y formales que permiten que un por ciento bien significativo de la población viva de esta práctica productiva. Existe una gran zona industrial que ocupa alrededor del 10% del territorio del municipio. Además, existen instituciones del estado en la zona que permiten que los pobladores trabajen en ellas.

### **Actividad Comercial**

En el municipio existen tres grandes centros comerciales o mall y son los siguientes:

- Plaza Lama,
- Plazas Duarte o Súper Carrefour, y
- Plaza o Supermercado Ole.

Además, todas las Avenidas y calles principales están sembradas de comercios de diferentes tipos tales como: tiendas colmados, bodegas, negocios de comidas



rápidas, comercios pequeños situados en el frente de viviendas regulados y no regulados.

### **Situación de empleo**

El desempleo en el municipio es de un 35%, pero existe mucho la práctica de las labores informales o vendedores callejeros, así como trabajadores ambulantes o chiriperos que ayuda a que la economía de los hogares sea más llevadera.

### **Niveles de pobreza**

El municipio tiene un 25% de pobreza extrema, y el 50% de los habitantes es pobre.

### **Ingreso Familiar**

El ingreso por familia en el municipio es de unos 100 dólares al mes según un estudio realizado por la oficina de planificación del país.

### **Problemas y limitaciones productivas**

- Pocas tierras aptas para la agricultura y la ganadería
- Tasa de interés alta en los préstamos de inversión
- Competencia desleal en los comercios
- Proliferación o abundancias de negocios
- Vulnerabilidad a desastres naturales

### **Deslizamientos de tierra, avalanchas**

En las cañadas que posee el municipio se producen deslizamiento de tierra cuando llueve gran cantidad de agua y esto ocasiona pérdidas materiales y humanas a las familias del municipio.

## **Inundaciones**

Fruto de las lluvias torrenciales caídas en los pueblos y barrios bajos del municipio, se producen inundaciones que forman pequeñas lagunas que más tardan desaparecen, pero dejan pérdidas materiales y a veces humanas.

## **Temporales**

En la temporada ciclónica en el país se producen tormentas tropicales que afectan enormemente y ocasionan daños a la agricultura y las propiedades públicas y privadas del municipio.

## **Huracanes**

También en temporadas ciclónicas en algunos años el municipio es tocado por la furia de estos fenómenos que afectan casas, edificios, deja caminos intransitables y afecta la poca agricultura que hay en el municipio.

## **Sismo**

Este fenómeno no es frecuente en el país ni en el municipio, aunque en el año 2003 se produjo uno, pero en la parte norte del país, que provocó que parte del suelo bajara algunas pulgadas y algunas edificaciones de construcción frágiles se derrumbaran.

## **Mareas, Maremotos, Tsunamis**

En el municipio solo se presenta en los momentos que hay fuertes vientos, en la parte sur donde se encuentra el mar caribe o mar de las Antillas.

Existencia de Comité Locales de Emergencias o Sistema Comunitario organizados para la prevención, atención y mitigación de Desastres.

Existe un comité de emergencia en el municipio que está integrado por la Iglesia Católica, la Policía Nacional, Los Bomberos, Cuerpos Médicos de los Hospitales, Representantes del Gobierno Central, asociaciones Comunitarias, y el Ayuntamiento Local a través de la Oficina de Gestión de Riego.

### **Formas de organización comunitaria**

En el municipio de Santo Domingo Oeste existe diferentes tipos de organizaciones sociales que perciben el mismo objetivo que con manifestaciones diversas al final se traduce en la mejora del desarrollo de las comunidades en donde se desenvuelven. Los trabajos que realizan siempre están enfocados al logro del progreso sostenido directa o indirecta del municipio.

Entre las organizaciones que siempre están activas están las juntas de vecinos, los consejos de desarrollo comunitario, los grupos de la iglesia, los clubes culturales y deportivos las asociaciones de amas de casas los sindicatos de obreros y de transporte, entre otros de menos importancias pero que actúan de una forma u otra en la mejora continua de las cosas públicas locales. La participación de estos grupos comunitarios es muy frecuente y visible en la ayuda para la organización conjuntamente por la sindicatura que a través de decisiones de trabajo en locales actúa para reuniones en donde se llevan a cabo temas para la discusión tratando de llegar a un consenso que luego da como resultado la preparación y posible ejecución de proyectos de desarrollo para la comunidad.

### **Otras organizaciones comunitarias**

Las juntas de vecinos y los clubes culturales son las dos organizaciones que más participan con el ayuntamiento en las tareas del proceso del desarrollo, estas dan ideas y los técnicos de la alcaldía trabajan en base a este diseño mejorando y adaptando las peticiones hechas por ellas. Hay organizaciones de profesionales que solo se limitan a ayudar en algunos trabajos y accesorias que aprovecha el

ayuntamiento en la elaboración de proyectos. Aspectos o elementos fundamentales que influenciaron positiva y / o negativamente en el proceso de planificación estratégica del municipio Manifiesto de la voluntad política en el proceso de planificación estratégica en el municipio especialmente en cuanto la sostenida del mismo.

### **3. Evaluación de riesgos y Plan de Contingencias.**

La posición de la República Dominicana en la región del Caribe la hace vulnerable al azote de huracanes y tormentas extremas que producen regularmente pérdidas humanas y daños económicos de consideración. Por otra parte, la configuración morfológica, la estructura tectónica con respecto a las placas continentales y las condiciones insulares del país, establecen un criterio para las afectaciones por amenazas de sismos, inundaciones y ocurrencia de movimientos de masas en laderas de montañas, entre otras.

Muchos años de experiencia de las instituciones del Estado, además de los avances de otros países de la región del Caribe en la atenuación del efecto de estas amenazas, ha permitido establecer lineamientos para un desarrollo eficaz de la prevención y de las estrategias, convertidos en Planes de Contingencias, obligatorios para los nuevos proyectos y muy acorde a las características naturales de la zona de emplazamiento.

#### **El riesgo presenta básicamente dos componentes:**

- La amenaza o probabilidad de ocurrencia de una eventualidad natural catastrófica (inundaciones, huracanes, sismos, etc.) o una contingencia.
- La vulnerabilidad que presenta el área en cuestión ante el riesgo. Dicha vulnerabilidad responde a dos factores: la sensibilidad ambiental natural y las condiciones humanas que se presentan en el sitio (uso y manejo de los recursos naturales, asentamientos humanos espontáneos, condiciones

tecnológicas, estructurales y de información para manejar el riesgo, entre otros).

**Para el análisis de riesgo se analizan:**

- El factor de riesgo;
- La condición de riesgo;
- El lugar de origen;
- El área de afectación;

A continuación, se dan algunos conceptos básicos para comprender el tema de Prevención de Riesgos y disminución de la vulnerabilidad del área de la empresa y su zona de influencia.

**Amenaza (A):** se denomina amenaza a la probabilidad de que un fenómeno, de origen natural o humano, se produzca en un determinado tiempo y espacio. Es considerado también como el peligro (potencial) de que las vidas o bienes materiales humanos sufran un perjuicio o daño. Las amenazas pueden ser de tres tipos según su origen:

**Geológicas,** dentro de éstas se ubican los sismos, las erupciones volcánicas, las avalanchas y los deslizamientos.

**Meteorológicas,** tales como las inundaciones, los huracanes y las lluvias.

**Tecnológicas** (relacionadas con cultura humana), como la posible ruptura de un poliducto, incendios, desechos tóxicos de la actividad industrial o agrícola, derrames, accidentes, entre otros.

También es importante tomar en cuenta que las amenazas se pueden encadenar unas con otras, elevando la probabilidad de los desastres.

**Vulnerabilidad (V):** La vulnerabilidad es la debilidad, incapacidad o dificultad que tiene una comunidad o sociedad para evitar, resistir, sobrevivir y recuperarse, en caso de desastre. Una sociedad vulnerable es menos capaz de absorber las consecuencias de los desastres de origen natural o humano provocados, ya sea por fenómenos o accidentes frecuentes y de menor magnitud, por uno de gran magnitud, por uno de gran intensidad, o por una acumulación de fenómenos de intensidades variadas.

**Riesgo (R):** Probabilidad de daños sociales, ambientales y económicos en un lugar dado y durante un tiempo de exposición determinado. Esquemáticamente hablando, es el resultado de una o varias amenazas y los factores de vulnerabilidad.

Identificación, Caracterización y Análisis de los Riesgos Ambientales en el área de influencia de la empresa.

Anteriormente se definió que el riesgo ambiental es una combinación de la amenaza o probabilidad de ocurrencia de una eventualidad natural (climática o Hidroclimático) o tecnológica, y la vulnerabilidad del área en cuestión, la cual respondía a dos factores, la sensibilidad ambiental natural y las condiciones humanas que se presentan en el sitio (uso y manejo de los recursos naturales, asentamientos humanos espontáneos, condiciones tecnológicas, estructurales y de información para manejar el riesgo, entre otros).

A continuación, se caracterizan de manera general y se describen los riesgos potenciales en el área de la empresa y su zona de influencia.

## **RIESGOS NATURALES**

### **Riesgos Meteorológicos.**

Los riesgos de origen meteorológico se refieren a los fenómenos siguientes: huracanes, inundaciones, sequías, lluvias torrenciales, temperaturas

extremadamente altas o bajas, y tormentas eléctricas. En ciertas áreas del territorio nacional de la República Dominicana los estados de emergencias por desastres los han producido los fenómenos hidrometeorológicos, resultando los más frecuentes las tormentas tropicales, huracanes, ciclones, los cuales provocan inundaciones que producen daños materiales y pérdidas de vidas.

### **Riesgo de huracanes.**

Dentro de los conceptos básicos sobre fenómenos meteorológicos se encuentra la definición de ciclón o huracán, el cual según el COE se define como “la perturbación atmosférica causada por la rotación de una masa de aire impulsada por un frente frío, en torno a un área de bajas presiones, acompañada de abundante precipitación pluvial, vientos muy fuertes y descenso en la temperatura”.

### **Riesgo de Inundaciones.**

Sólo asociado al riesgo de huracanes, en el área de influencia directa del proyecto se presenta el riesgo de inundación por las elevadas precipitaciones que acompañan a este fenómeno meteorológico.

### **Riesgos Geológicos.**

Los riesgos de origen geológico están representados por los fenómenos como sismos, deslizamientos y colapso, hundimiento y agrietamiento de suelos entre otros.

### **Riesgos Tecnológicos.**

Estos son los riesgos relacionados con la cultura y la actividad humana. En este punto se analizan los riesgos identificados como riesgos laborales en la construcción y riesgo de incendio en la operación.

## **Programa General de Gestión para la Prevención de Riesgos de la empresa.**

Según el Capítulo I de la ley 147-02 respecto a los fundamentos de la política de gestión de riesgos que adopta la política nacional de gestión de riesgos y crea el Sistema Nacional para la Prevención Mitigación y Respuesta ante Desastres, en su Art. 1 se establecen los principios generales que orientan la acción de las entidades nacionales y locales, en relación con la gestión de riesgos, y sobre la base de ellos se definirán los subprogramas siguientes para el Proyecto.

El Programa de Gestión para la Prevención y Control de Riesgos para la empresa, estará compuesto por cuatro programas, en general desarrollados y establecidos según los criterios técnicos del Sistema Nacional para la Prevención Mitigación y Respuesta ante Desastres y el Centro de Operaciones de Emergencias (COE). Estarán desarrollados sobre la base de concretar los conocimientos básicos de la naturaleza de la eventualidad meteorológica, geotectónica y tecnológica. Estos programas para la Prevención y Gestión de Riesgos son:

- Subprograma de Prevención de Riesgos para Huracanes.
- Subprograma de Prevención de Riesgos para Sismos.
- Subprograma de Prevención de Riesgos Laborales.
- Subprograma de Prevención de Incendios.

### **Subprograma de Prevención y Control de Riesgos para Huracanes.**

Dentro de los conceptos básicos sobre fenómenos meteorológicos se encuentra la definición de Ciclón, el cual se define como la perturbación atmosférica causada por la rotación de una masa de aire impulsada por un frente frío, en torno a un área de bajas presiones, acompañada de abundante precipitación pluvial, vientos muy fuertes y descenso en la temperatura (COE).



Sugerencias Importantes para la prevención y control del riesgo en situación de presencia de Huracanes.

Buscar y suplir de informaciones a todo el equipo técnico para su conocimiento y divulgación cuidadosa a todas las personas respecto de las características del huracán. Su tamaño de diámetro, su presión, velocidad de sus vientos, alcance de sus vientos de huracán o de tormenta, su velocidad de traslación, entre otros.

Realizar las gestiones de coordinación con las oficinas de la Defensa Civil y Cruz Roja, Bomberos, e instituciones de la Comisión Nacional de Emergencias.

Organizar los planes de evacuación si es necesario y con tiempo. En caso de eventos extraordinarios, y si el área está sujeta a inundaciones determinar cuáles son los lugares que por sus características estructurales y de ubicación son seguros refugios como albergues temporales.

Se establecerán coordinadamente entre los miembros de equipo técnico las informaciones pertinentes a los tipos de emergencias que puedan ocurrir. Ubicar e integrar las brigadas de auxilios en equipo de cooperación.

Inventariar y organizar las herramientas y equipos de primeros auxilios, botiquines, radios de comunicación, almacenamiento suficiente de agua, alimentos enlatados o secos que no necesiten refrigerar y que sean frescos.

### **Subprograma de Prevención y Control de Riesgos ante Sismos.**

El terremoto es un hecho inesperado, por lo cual lo más importante es que se esté capacitado y preparado para actuar durante y después de su ocurrencia, sobre todo cómo hacer frente al pánico y la confusión. Los objetivos del subprograma de Prevención y Control de riesgos ante Sismos son los siguientes:

Reducir al mínimo las posibilidades de lesiones y pérdidas de vidas a causa de terremotos, réplicas y sus secuelas.

Establecer la preparación necesaria para responder adecuadamente a las situaciones ocasionadas por un terremoto.

Preparar el nivel de respuesta, asistencia al personal y a las operaciones, así como preparar la normalización de las operaciones.

Para contrarrestar los efectos por sismo en la empresa, se diseñaron muros de rigidez en sitios estratégicos, de acuerdo con el cálculo estructural, así como juntas constructivas coincidentes con los cuerpos definidos en el plan maestro.

**Durante la operación de la empresa se sugieren algunas actividades a realizar para estar preparado ante el riesgo:**

- Mantener actualizada e impresa la lista con el personal actuante en ese momento.
- Mantener la lista actualizada de empleados, por turno de labor, en la puerta de entrada en manos del guardián.
- Entrenar al personal en las acciones a su cargo dentro del plan y su forma de actuación en caso de emergencia.
- Mantener relaciones de cooperación con los organismos de socorro con incidencia en la zona, como son: Bomberos, Policía, Defensa Civil, Cruz Roja, Hospital, Militares, ONG's, etc.

Definir lugares de encuentro para caso de evacuación y mantener botiquines y equipos contra incendios en condiciones de operación y en los lugares predefinidos.

## **Subprograma de Prevención de Riesgos Laborales.**

### **Objetivo:**

- Prevención de Riesgos laborales.
- Promover los estándares más bajos en accidentes de trabajo.
- Riesgos potenciales:
- Los riesgos ambientales relacionados con el subprograma:
- Riesgo de accidentes de tránsito por el movimiento de maquinarias pesadas y/o camiones por las actividades de operación de la empresa.
- Riesgo de accidentes laborales durante la construcción (riesgo de caídas desde altura, golpes, cortes, etc.).

### **Acción impactante que se desarrolla:**

Con la operación de la empresa.

### **Medidas de prevención y control de riesgos:**

- Señalización de vías de acceso.
- Señalización de trabajo de maquinarias.
- Uso de protección laboral.
- Uso de protección para trabajo en altura.
- Utilización de protección buco-nasal y corporal.
- Capacitación y entrenamiento de empleados.

### **Plan de contingencia**

El Plan de Contingencias, es el instrumento de gestión que define las estrategias, programas, actividades, coordinaciones y equipos necesarios para la prevención y minimización de riesgos, respuestas a emergencias y planes de evacuación, que una

facilidad deberá implementar a los fines de reducir daños humanos y pérdidas de inversión y-o propiedad en eventos de origen natural o antrópicos.

El Plan de Contingencias de **Alternativa Advertising SRL**, tiene como función básica, definir las estrategias para manejar contingencias, determinar las técnicas de prevención y control de accidentes, las prioridades de protección y los sitios y medios estratégicos para el control de los mismos.

El Plan de Contingencias está diseñado para proporcionar una respuesta inmediata y eficaz a cualquier situación de emergencia que pudiera presentarse durante la etapa de operación de la empresa, con el propósito de prevenir impactos adversos a la biota, salud humana, la comunidad la propiedad privada, Medio Ambiente y los recursos naturales principalmente.

En el Plan de Contingencia han sido considerados los diferentes impactos que pueden producirse accidentalmente, y por la ocurrencia de fenómenos naturales; sus acciones están dirigidas a la protección de trabajadores, a la población, y los bienes materiales y naturales que pudiesen verse afectados.

#### **objetivos:**

**El Plan de Contingencias tiene por objetivos principal establecer los siguientes principios:**

- Definir los lineamientos y procedimientos oportunos para responder efectivamente ante una contingencia.
- Brindar un alto nivel de protección contra todo posible evento de efectos negativos sobre el personal laboral, las comunidades adyacentes, las instalaciones y equipos, la población local y la propiedad privada.
- Reducir la magnitud de los impactos potenciales ambientales y otros impactos durante la etapa operación de la empresa.

- Facilitar, consensuar y dar capacitación al personal que labora en la operación de la empresa, a los fines de que actúen de manera segura ante la ocurrencia de cualquier fenómeno antrópico o Natural que se presente.
- Definir responsabilidades y las normas de actuación en el Plan de Contingencias.

### **Objetivos principales del plan de contingencia.**

- Preparar el personal ante cualquier fenómeno Natural o Tecnológico que pueda afectar las instalaciones.
- Evitar la ocurrencia de accidentes que puedan afectar a los trabajadores, y vecinos alrededor de la empresa.
- Proteger los equipos y maquinarias utilizados en la etapa de operación de la empresa.
- Establecer normas para la prevención y actuación ante cualquier ocurrencia de un accidente laboral o fenómeno natural o tecnológico.
- Garantizar un rápido reinicio de las actividades de operaciones, luego de sucedido un accidentes o desastre natural y/o evento no deseado.
- Prioridades de protección y sitios estratégicos para el control de contingencias alrededor de las obras y entorno.

### **Las medidas del Programa de Contingencias serán las siguientes:**

Medida 1	Plan operacional
Objetivos	<ul style="list-style-type: none"><li>• Establecer los procedimientos iniciales del Plan de Contingencia, creación de los grupos responsables de dar respuestas.</li><li>• Establecer funciones de los miembros del grupo de respuesta</li></ul>

<b>Lugar o punto de aplicación.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• En toda el área de la empresa</li></ul>
<b>Áreas sensibles que puedan ser afectadas.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Activación del Plan en momentos oportunos</li></ul>
<b>Personal involucrado en el programa</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Todo el personal que labora durante la etapa de operación.</li></ul>
<b>Técnicas de prevención y control</b>	
<b>Estrategia para manejar la contingencia</b>	<p>Nombrar un encargado que comande las actuaciones en momentos de los accidentes.</p> <p>Esta será una persona técnicamente calificada para asumir la responsabilidad y gestión global del incidente. Debe ser un personal con las siguientes características: Seguro, decidido, tranquilo y tener raciocinio rápido para poder dirigir todas las acciones que demanda la situación. Este debe ser flexible, adaptable y realista en relación con sus propias limitaciones.</p> <p><b>Sus responsabilidades son:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Ejecutar la actividad de control y establecer el lugar para el establecimiento del puesto.</li><li>• Proteger las vidas del personal laboral, las comunidades adyacentes, las propiedades, infraestructuras, Medio Ambiente y los recursos naturales.</li><li>• Controlar los recursos humanos y materiales de construcción.</li><li>• Establecer y mantener contactos con otros grupos de emergencias de la zona.</li></ul>



	<ul style="list-style-type: none"><li>• En este Programa se establecerán las responsabilidades y actividades a desarrollar de cada miembro de la empresa presente en el lugar considerado.</li></ul>
<b>Materiales y/o equipos necesarios</b>	Extintores diversos, implementos de labranza, elementos de combate a las emergencias.
<b>Indicadores de seguimiento a monitorear</b>	Establecimiento de procedimientos, responsabilidades y actividades para cada uno de los miembros que laboran en la empresa. Equipos y personal para las mediciones y supervisión de indicadores seleccionados o que demanden seguimiento.
<b>Frecuencia</b>	Semestral
<b>Registro necesario</b>	Procedimientos escritos e informes periódicos.
<b>Normas para comparar resultados</b>	Las establecidas por la Empresa Promotora y las ambientales locales..

<b>Medida 2</b>	<b>Subprograma para el entrenamiento y capacitación de los empleados en el Plan de Contingencia.</b>
<b>Objetivos</b>	La Empresa deberá capacitar al personal en el conocimiento de las normas establecidas en los diferentes programas del Plan de Contingencias. Todo personal debe conocerlo y saber qué hacer ante cualquier eventualidad
<b>Lugar o punto de ocurrencia</b>	Dentro del área de la empresa y en la zona de influencia del mismo.

<b>Áreas sensibles que puedan ser afectadas</b>	El área de la empresa y en la zona de influencia del mismo.
<b>Personal involucrado en el programa</b>	Todo el personal que labora en la operación de la empresa.
<b>Técnicas de prevención y control</b>	Protección y Seguridad
<b>Estrategia para manejar la contingencia</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Entrenamiento de todos los subprogramas que componen el Plan de Contingencias.</li> <li>• Crear un listado con todas las personas e instituciones que se deben avisar, los primeros auxilios que se deben prestar, ubicación de los centros de salud más cercanos.</li> </ul>
<b>Materiales y/o equipos necesarios</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Material didáctico ilustrado</li> <li>• Listado con todas las personas e instituciones que se deben avisar, los primeros auxilios que se deben prestar, ubicación de los centros de salud más cercanos</li> </ul>
<b>Parámetros de seguimiento a monitorear</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lista de asistencia al entrenamiento</li> <li>• Existencia del listado con todas las personas e instituciones que se deben avisar, los primeros auxilios que se deben prestar, ubicación de los centros de salud más cercanos.</li> <li>• Realización y participación en simulacros.</li> </ul>
<b>Frecuencia</b>	Semestral
<b>Registro necesario</b>	Informes de Cumplimiento
<b>Normas para comparar resultados</b>	Plan de Contingencias. Normas ambientales locales.

<b>Medida 3</b>	<b>Subprograma de Simulacros</b>
<b>Objetivos</b>	Simular situaciones de emergencias para garantizar una rápida respuesta de acción ante accidentes laborales, incendios, terremotos, huracanes...
<b>Lugar o punto de ocurrencia</b>	Área de la empresa
<b>Áreas sensibles que puedan ser afectadas</b>	Área de influencia directa con el terreno de la empresa
<b>Personal involucrado en el programa</b>	Todo el personal que labora en la Etapa de operación de la empresa y las autoridades competentes (Defensa civil, Autoridades Militares, Cuerpos Castrenses, Cuerpo de bomberos, Cruz Roja Dominicana, entre otras Instituciones de Socorro).
<b>Responsables e involucrados en la ejecución</b>	Encargado de Seguridad y Medio Ambiente.
<b>Técnicas de prevención y control</b>	Las establecidas durante los simulacros
<b>Estrategia para manejar la contingencia</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Simulacros en primeros auxilios con énfasis en: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Quemaduras</li> <li>- Caídas</li> <li>- Cortaduras</li> <li>- Magullones.</li> <li>- Afectación eléctrica.</li> </ul> </li> <li>b) Simulacros en manejo de incendios</li> <li>c) Simulacros en situaciones de terremotos</li> </ul> <p>Otros.</p>

<b>Materiales y/o equipos necesarios</b>	Para realizar los simulacros los materiales serán proporcionados por las instituciones encargadas de organizar los simulacros (Defensa Civil, Bomberos, Cruz Roja, Bombero), entre otras instituciones. Los costos serán cubiertos por el promotor de la empresa.
<b>Parámetros de seguimiento a monitorear</b>	Listado de asistencia a simulacros
<b>Frecuencia</b>	Anual, antes de iniciarse la temporada ciclónica
<b>Registro necesario</b>	Informe del cumplimiento.

<b>Medida 4</b>	<b>Subprograma de respuestas a accidentes</b>
<b>Objetivos</b>	Lograr el menor tiempo posible de respuesta en la atención de primeros auxilios durante las actividades de operación de la empresa.
<b>Lugar o punto de ocurrencia</b>	Áreas de la empresa Carretera aledaña al área del proyecto.
<b>Áreas sensibles que puedan ser afectadas</b>	Comunidades cercanas al área de la empresa
<b>Personal involucrado en el programa</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Encargado de la empresa</li> <li>• Encargado ambiental</li> <li>• Choferes de vehículos pesados y livianos</li> <li>• Todo el personal que estará involucrado en la empresa</li> </ul>
<b>Encargado del programa</b>	Gerencia Ambiental/encargados de seguridad industrial en los diferentes componentes.

<b>Técnicas de prevención y control</b>	<p>Los equipos y maquinarias deberán tener las condiciones generales de construcción, estabilidad y resistencia adecuadas y provistas de mecanismos o dispositivos de seguridad para evitar:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Caída o retorno brusco de los mismos, recipientes para recoger aceites y oleosas a causa de avería en la máquina, mecanismo elevador o transportador, o de rotura de los cables, cadena, etc., utilizados.</li><li>• La caída de las personas y materiales fuera de los citados receptáculos y vehículos o por los huecos y aberturas existentes.</li><li>• La puesta en marcha, fortuita o fuera de ocasión, y las velocidades excesivas que resulten peligrosas.</li><li>• Los equipos a ser utilizados en la operación de la empresa.</li><li>• Estar bien seleccionados y contruidos, teniendo en cuenta, en la medida de lo posible, los principios de la ergonomía.</li><li>• Estar equipados con extintor y mantenerse en buen estado de funcionamiento.</li></ul> <p>Los operadores de los equipos y maquinarias deberán recibir una instrucción especial donde se hará énfasis en:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Limpiarse el barro adherido al calzado, antes de subirse a los equipos y maquinarias, para que los pies no resbalen sobre los pedales y puedan provocar un accidente involuntario.</li></ul>
---	---

- Adaptarse a medidas preventivas para evitar que caigan en las excavaciones estos equipos y maquinarias.
- Los equipos solo serán utilizados por el personal autorizado y calificado.
- Queda prohibido el transporte de personas no autorizadas en los equipos y maquinarias pesadas.
- Antes de iniciar la labor en cada turno de trabajo, se comprobarán que funcionan todos los mandos correctamente de los equipos y maquinarias.
- No se fumará durante el proceso de suministro de combustible ni se comprobará con llamas el llenado del depósito de combustible.
- Se considerarán las características del terreno donde actuarán los equipos y maquinarias para evitar accidentes por giros incontrolados
- Si se encontrara personal en el área de movimientos de los equipos y maquinarias pesados, no se realizará ninguna operación hasta que el personal se haya retirado.
- El desplazamiento de equipos y maquinarias en lugares de mayor riesgo, tales como pendiente, borde de excavación, etc. se realizarán a velocidades muy moderadas.
- Siempre que se desplace de un lugar a otro, dentro o fuera del área de la empresa, los equipos y maquinarias deben estar autorizados.



Estrategia para manejar la contingencia	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Paralizar las labores en caso de ser necesario</li> <li>• Informar inmediatamente al encargado y/o responsable de la empresa, de la situación.</li> <li>• Dar los primeros auxilios</li> <li>• Requerir los servicios de ambulancia o transporte para el traslado de la persona accidentado</li> <li>• No realizar las labores mientras persistan las condiciones de peligro para las demás personas.</li> <li>• Distinguir entre emergencias e importancias; dar prioridad a los asuntos importantes; atender las emergencias con sentido de prioridad.</li> <li>• Realizar reportes de accidentes</li> </ul>
Materiales y/o equipos necesarios	<p>Listado con No. de teléfonos y direcciones de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hospitales más cercanos</li> <li>• Servicios de ambulancias</li> <li>• Bomberos más cercanos.</li> <li>• Botiquín equipado completo en la empresa y en cada uno de los equipos y maquinarias.</li> <li>• Radio de comunicaciones</li> <li>• Teléfonos celulares.</li> <li>• Palas, picos y demás implementos de labranza.</li> <li>• Extintores, entre otros medios necesarios.</li> </ul>
<b>Indicadores de seguimiento a monitorear</b>	Revisión de la existencia del listado, botiquines, radios y teléfonos en perfecto estado
<b>Frecuencia</b>	Antes del inicio de labores

<b>Registro necesario</b>	Estadísticas de los tipos accidentes ocurridos en la empresa.
<b>Normas para comparar resultados</b>	Las indicaciones establecidas en este Programa y las relativas a seguridad laboral

<b>Medida 5</b>	<b>Subprograma de Primeros Auxilios</b>
<b>Objetivos</b>	Garantizar la aplicación de los primeros auxilios a personas que resulten lesionadas durante los trabajos de operación de la empresa.
<b>Lugar o punto de ocurrencia</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Área de la empresa.</li> <li>• Operación de la empresa.</li> </ul>
<b>Áreas sensibles que puedan ser afectadas</b>	Población circundante y los poblados afectados e indicados en la descripción de la empresa.
<b>Personal involucrado en el Subprograma</b>	<p>En especial:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Encargado y/o responsable de la operación de la empresa.</li> <li>• Asesor ambiental y/o encargado de Medio Ambiente</li> <li>• Choferes de camiones y vehículos pesados.</li> </ul> <p>En general:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Todo el personal de la empresa.</li> </ul>
<b>Responsables e involucrados en la ejecución</b>	Encargado y/o responsable de la Operación de la empresa.
<b>Técnicas de prevención y control</b>	Las establecidas en el Subprograma de respuesta a accidentes y los simulacros de primeros auxilios.

<b>Estrategia para manejar la posible eventualidad</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Llamar al servicio de ambulancia si fuere necesario.</li> <li>• Utilizar uno de los vehículos para trasladar el accidentado si la situación lo amerita.</li> <li>• El accidentado en ningún caso, si se encuentra tendido en el suelo puede ser movido, sino se tiene experiencia en primeros auxilios.</li> <li>• Actuar con lo que tiene a mano y los conocimientos de primeros auxilios, en el lugar del accidente, hasta que lleguen los refuerzos y equipos solicitados. Nunca se debe abandonar el accidentado.</li> <li>• Evaluar rápidamente los signos vitales del paciente.</li> <li>• Decidir con propiedad a quien o quienes se atiende primero.</li> </ul>
<b>Materiales y/o equipos necesarios</b>	<p>Listado con No. de teléfonos y direcciones de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hospitales más cercanos</li> <li>• Servicios de ambulancias</li> <li>• Bomberos más cercanos.</li> <li>• Botiquín equipado completo en la empresa y en cada uno de los vehículos livianos y camiones.</li> <li>• Radio de comunicaciones.</li> <li>• Teléfonos celulares.</li> <li>• Extintores, entre otros.</li> </ul>
<b>Indicadores de seguimiento a monitorear</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Revisión de la existencia del listado, botiquines, radios, teléfonos en perfecto estado</li> <li>• Listado de asistencia a los simulacros de primeros auxilios</li> </ul>

<b>Frecuencia</b>	Cada vez que ocurra un accidente
<b>Registro necesario</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Estadísticas de los tipos de accidentes ocurridos en la etapa de operación de la empresa.</li> <li>• Listado con informaciones sobre los tipos de accidentes más frecuentes en las zonas intervenidas por la empresa o sus componentes; mantener un registro de los mismos.</li> </ul>
<b>Normas para comprar</b>	Instrucciones establecidas en este Subprograma y en los simulacros
<b>Normas para comparar resultados</b>	Norma de primeros auxilios. Reglamento de Salud y Seguridad Laboral.

<b>Medida 6</b>	<b>Subprograma de Preparación y Actuación frente a Incendios</b>
<b>Objetivos</b>	Garantizar buen nivel de respuesta ante la ocurrencia de un incendio.
<b>Lugar o punto de ocurrencia</b>	Área de operación de la empresa.
<b>Áreas sensibles que puedan ser afectadas</b>	Algunas áreas dentro de las subestaciones como son: área de control, transformadores y capacitores, etc.
<b>Personal involucrado en el programa</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Encargado y/o responsable de la operación de la empresa.</li> <li>• Encargado ambiental</li> <li>• Todo el personal del proyecto.</li> </ul>
<b>Técnicas de prevención y control</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Colocación de extintores en zona adecuadas</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tener sistema contra incendio, con suficiente agua y materiales anti incendios.</li> </ul>
<b>Estrategia para manejar el desempeño durante la presencia de un incendio</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tratar de sofocar inicialmente el fuego a través del uso de extintores manuales, mangueras, bomba de agua, mangueras antincendios (según aplique).</li> <li>Dar voces a los organismos socorro (bomberos, ambulancias, ente otros</li> <li>Aplicar los primeros auxilios a las personas que lo requieran, entre otros.</li> </ul>
<b>Materiales y/o equipos necesarios</b>	Ambulancia para trasladar los quemados a los centros asistenciales de salud.
<b>Indicadores de seguimiento a monitorear</b>	Informe de cumplimiento de la medida
<b>Registro necesario</b>	Informe del cumplimiento de medidas
<b>Normas para comparar resultados</b>	Informe del último incendio.

### Subprograma Para La Actuación Ante Fenómenos Naturales

<b>Medida 7</b>	<b>Subprograma de Preparación y Actuación frente a Huracanes</b>
<b>Objetivos</b>	Garantizar buen nivel de respuesta ante la ocurrencia de un huracán
<b>Lugar o punto de ocurrencia</b>	Área de obras involucradas.
<b>Áreas sensibles que puedan ser afectadas</b>	Zona inmediata donde se encuentra la empresa.

<b>Personal involucrado en el programa</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Encargado y/o responsable de la Etapa Actual.</li><li>• Asesor Ambiental y/o encargado de Medio Ambiente</li><li>• Choferes de camiones y vehículos pesados.</li><li>• Todo el personal del proyecto.</li></ul>
<b>Técnicas de prevención y control</b>	Seguimiento a los boletines emitidos por el servicio de meteorología y/o instituciones autorizadas
<b>Estrategia para manejar el desempeño durante el paso del fenómeno meteorológico</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Declarar no laborable mínimo 6 horas antes de la ocurrencia del fenómeno meteorológico.</li><li>• Evaluar todo el personal presente en el área de la empresa.</li><li>• Proteger los que deberán permanecer en la zona de trabajo.</li><li>• Ubicar en un lugar seguro los equipos (pala mecánica, camiones. Etc.)</li><li>• No dejar a la intemperie objetos que puedan ser movidos por el viento (planchas de zinc, maderas.)</li><li>• No iniciar las labores hasta que el peligro pase.</li></ul>
<b>Materiales y/o equipos necesarios</b>	Patana para trasladar a un lugar seguro los equipos pesados.
<b>Parámetros de seguimiento a monitorear</b>	Informe de Cumplimiento de la Medida
<b>Frecuencia</b>	Antes y después del paso del fenómeno meteorológico.
<b>Registro necesario</b>	Informe del Cumplimiento de Medidas



<b>Normas para comparar resultados</b>	Las establecidas en el Plan de Contingencias.
--	---

<b>Medida 8</b>	<b>Subprograma de Preparación y Actuación en Caso de la Ocurrencia de Terremotos</b>
<b>Objetivos</b>	Garantizar buen nivel de respuesta ante la ocurrencia de un terremoto
<b>Lugar o punto de ocurrencia</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Área de la empresa</li> </ul>
<b>Áreas sensibles que puedan ser afectadas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zona inmediata donde se encuentra la empresa.</li> <li>• Carretera aledaña al área de la empresa.</li> </ul>
<b>Personal involucrado en el Programa</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Encargado y/o responsable de la empresa.</li> <li>• Asesor ambiental y/o encargado de Medio Ambiente</li> <li>• Choferes de camiones y vehículos pesados</li> <li>• Todo el personal que labora en la empresa.</li> </ul>
<b>Responsables e involucrados en la ejecución y/u Operación</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Encargado de las operaciones que se realizan en la fase de operación de la empresa.</li> <li>• Encargado ambiental.</li> <li>• Todos el personal laborar de la empresa.</li> </ul>
<b>Técnicas de prevención y control</b>	Las establecidas en este Subprograma (ver más abajo lucha contra el fuego)
<b>Estrategia para manejar la contingencia</b>	Detallado más abajo

<b>Materiales y/o equipos necesarios</b>	Extintores, mangueras, camiones de bomberos, implementos de labranza.
<b>Parámetros de seguimiento a monitorear</b>	Cumplimiento de medidas establecidas en este Subprograma
<b>Registro necesario</b>	Informe de documentado de ocurrencia
<b>Normas para comparar resultados</b>	Las establecidas previamente

### Tabla resumen de los costos del Plan de Contingencias a ser implementado

<b>Plan de contingencia</b>	<b>Costo anual.</b>
Plan operacional	<b>S/C</b>
Subprograma para el Entrenamiento y Capacitación de los Empleados	<b>100,000.00</b>
Subprograma de Simulacros	<b>100,000.00</b>
Subprograma de Respuestas a Accidentes	<b>50,000.00</b>
Subprograma de Primeros Auxilios	<b>40,000.00</b>
Subprograma de Respuestas ante cualquier incendio	<b>50,000.00</b>
Subprograma de Preparación y Actuación frente a Huracanes	<b>50,000.00</b>
Subprograma de Preparación y Actuación en Caso de la Ocurrencia de Terremotos	<b>50,000.00</b>
<b>TOTAL GENERAL DE LOS SUBPROGRAMAS EN RD\$</b>	<b>440,000.00</b>

### Prevención de incendios

Todos los recipientes de depósito donde se conserven líquidos inflamables o combustibles deberían estar: concebidos y contruidos de forma tal que puedan resistir a las presiones y tensiones del trabajo y con materiales adecuados para el

contenido previsto; mantenidos de tal forma que se eviten pérdidas o derrames; aislados o separados de toda fuente de ignición y material combustible; provistos de respiraderos o contruidos de tal forma que no puedan crearse presiones o vacíos como consecuencia de su llenado o vaciado, o debido a cambios en la temperatura o presiones atmosféricas y contenidos en estructuras de retención cuya capacidad equivaldría al 110 %, del contenido máximo del tanque.

## **Lucha contra el fuego**

Deberían protegerse contra los incendios, entre otros lugares, los siguientes:

- Los locales donde se conserven grasas u otros materiales inflamables;
- Los terminales de carga o parada de los vehículos, equipos y maquinarias;
- Talleres, almacenes y otras construcciones;
- Cuartos de baterías.
- Caseta de generadores eléctricos.

Todos los vehículos, y todos los puntos donde reposten los vehículos

Dondequiera que puedan acumularse temporalmente desechos de materiales combustibles, incluidos los líquidos, deberían instalarse recipientes metálicos cubiertos o su equivalente. Estos recipientes serán vaciados periódicamente y su contenido será evacuado en condiciones de seguridad y en forma compatible con la preservación del Medio Ambiente y los Recursos naturales. De ser necesario se debe contratar gestores autorizados.

Se establecerá un equipo de empleados capacitados, que actuarán bajo la dirección del Encargado de seguridad o Medio Ambiente para los casos de incendio u otros casos de urgencia.

### **El Plan contempla los siguientes pasos:**

- Dar voz de alarma.
- Notificar al supervisor de operaciones.
- Identificar la fuente generadora del fuego.
- Evacuar al personal en riesgo.
- Atención de posibles víctimas.
- Aislar el área afectada, retirar equipos o materiales inflamables.
- Realizar procedimientos de control del fuego.
- Notificar al personal directivo del Proyecto.

Una vez sea detectado el inicio de fuego, se dará la voz de alerta y el personal que se encuentre en el área abandonará sus funciones y se dirigirá a un punto de reunión, fuera del alcance del fuego; Se notificará inmediatamente al supervisor de operaciones, el mismo que en compañía del personal de control se desplazará hasta el área afectada, se realizará la evaluación rápida de la gravedad y se determinarán estrategias de control del incendio;

Un equipo compuesto por el médico y personal entrenado, se encargarán de la evacuación del personal y/o pobladores locales si se considera que el incendio puede descontrolarse y afectar mayor área; paralelamente se prestará atención a las posibles víctimas y de ser requerido, se evacuará inmediatamente al o los afectados a centros especializados.

La brigada contra incendios iniciará los procesos de control aislando el área y disponiendo el retiro de equipos y/o materiales, así mismo iniciará el combate al fuego con la ayuda de extintores, bombas de agua y otros.

Se dará notificación inmediata al personal directivo de la empresa, para que se evalúe si se requiere el desplazar mayor equipo y/o personal al área afectada.

### **Personal y equipo mínimo necesario:**

- Encargado de operaciones, equipo médico.
- Equipo de comunicaciones.
- Extintores manuales, mangueras, bomba de agua/manguera antiincendios.
- Personal entrenado para combatir incendios
- Medidas Preventivas
- Instalar señalización adecuada en el área de almacenaje de combustibles.
- Control permanente de las operaciones para evitar contingencias

## **4. CONSIDERACIONES LEGISLATIVAS Y NORMATIVAS**

Para los fines de este Informe ambiental, Alternativa Advertising SRL ha tomado en cuenta el cumplimiento de las Leyes sustantivas, Convenciones, Normas relacionadas de forma directa con todas las actividades involucradas a la industria y que son aplicables a este tipo de proyecto. Se realiza un inventario de las leyes, acuerdos nacionales e internacionales, sectoriales y regionales, indicándose los aspectos relevantes que el proyecto cumplirá.

También se indicarán los reglamentos y normas pertinentes que rigen la calidad del ambiente, la protección de áreas frágiles incluyendo los cuerpos superficiales de agua, y se incluirán las autorizaciones, certificaciones y permisos que la empresa requiere para su operación, tanto a nivel internacional, como a nivel local.

### **4.1. Análisis de la legislación y normativa**

Se crea el análisis de la legislación y normativa que deberá cumplir Alternativa Advertising, de acuerdo con las acciones que se ejecutan durante las operaciones de la misma. Así como las características de la línea base ambiental del espacio terrestre, donde se encuentra la empresa. Teniendo que cumplir con todas y cada

una de las regulaciones, leyes y normas que se analizan y se relacionan a continuación:

- Ley (64-00) General de Medio Ambiente y Recursos Naturales.
- Ley No. 147 -02 sobre Gestión de Riesgos.
- Norma Ambiental sobre Calidad del Agua y Control de Descargas (NA-AG-001-03).
- Norma Ambiental sobre la calidad de aguas subterráneas y descargas al subsuelo.
- Norma Ambiental de Calidad de Aire y Control de Emisiones (NA-AI-001-03).
- Norma Ambiental de las Emisiones de Contaminantes Atmosféricos provenientes de Fuentes Fijas (NA-AI-002-03).
- Norma Ambiental para la Protección contra Ruidos (NA-RU-001-03).
- Norma para la Gestión Ambiental de Residuos Sólidos no Peligrosos (NA-RS-001-03).
- Norma para la reducción y el consumo de las sustancias agotadoras de la capa de ozono.
- Reglamento del Sistema de Permisos y Licencias Ambientales.

### **Legislación ambiental y normativa para las evaluaciones de impacto ambiental de los proyectos específicos**

El Informe Ambiental, se elaboró tomando en consideración lo que establecen los Artículos 9, 38, 40, 41, 42, 45 y 47 de la Ley (64-00) General de Medio Ambiente y Recursos Naturales, los Artículos 8, 9, 11, 12, 14, 15, 19, 42 y 43 del Reglamento del Sistema de Permisos y Licencias Ambientales.

### **Legislación ambiental y normativa para las aguas y su contaminación**

Los residuales líquidos domésticos están recolectados y tratados, con lo cual se dará cumplimiento a lo que estipulan los Artículos 131, 134 y 161 de la Ley (64-00) General de Medio Ambiente y Recursos Naturales y la Norma Ambiental sobre Calidad del Agua y Control de Descargas, (NA-AG-001-03) y a la Norma Ambiental sobre la calidad de aguas subterráneas y descargas al subsuelo, que establecen el marco de referencia para los vertidos a realizarse al subsuelo.

### **Legislación ambiental y normativa para los suelos y su contaminación**

En cuanto a los suelos se cumplirá lo establecido en los Artículos 90 y 91 de la Ley (64-00) General de Medio Ambiente y Recursos Naturales.

### **Legislación ambiental y normativa para la contaminación atmosférica**

Se da cumplimiento a las Normas Ambientales de Calidad de Aire y Control de Emisiones (NA-AI-001-03) y de las Emisiones de Contaminantes Atmosféricos provenientes de Fuentes Fijas (NA-AI-002-03); así como a los Artículos 92 y 93 de la Ley (64-00) General de Medio Ambiente y Recursos Naturales.

### **Legislación ambiental y normativa para la contaminación sónica**

El Informe establece en el PMAA, las medidas para mitigar el impacto por la contaminación sónica, que se provocan durante las operaciones de la empresa, con lo cual se da cumplimiento a la Norma Ambiental para la Protección contra Ruidos (NA-RU-001-03), para un área industrial, y lo que establece el Artículo 115 de la Ley (64-00) General de Medio Ambiente y Recursos Naturales.



## **Legislación ambiental y normativa para el manejo de los residuos sólidos**

Se cumple lo que establece el Artículo 107 de la Ley (64-00) General de Medio Ambiente y Recursos Naturales y la Norma para la Gestión Ambiental de Residuos Sólidos no Peligrosos (NA-RS-001-03). El Artículo 1, inciso a del Decreto 112-95.

## **Legislación ambiental y normativa para el manejo de elementos, sustancias y productos peligrosos.**

La empresa cumplirá con lo que establece el Artículo 99 de la Ley (64-00) General de Medio Ambiente y Recursos Naturales, el Anexo III de la Convención de Rotterdam y la Norma para la reducción y el consumo de las sustancias agotadoras de la capa de ozono, para los nuevos equipos de refrigeración y los existentes.

## **Legislación ambiental y normativa sobre gestión de riesgos**

Para el Plan de Contingencia fueron identificados los puntos críticos de riesgos ambientales y de seguridad en caso de ocurrencia de desastres tecnológicos o naturales, basado en lo establecido en la Ley 147-02 sobre gestión de riesgo.

## **4.2 Análisis de la Normas Ambientales del MIMARENA**

### **4.2.1 Legislación Ambiental Y Normativa Para Las Aguas Y Su Contaminación**

Art. 87, Párrafo, de la Ley (64-00) General de Medio Ambiente y Recursos Naturales, las empresas o instituciones que gestionen los servicios de manejo de aguas residuales en una localidad, están las responsables por el cumplimiento de las normas y parámetros vigentes en lo que respecta a las descargas de aguas residuales domésticas, o de otros tipos descargados a través del alcantarillado municipal.

Art. 89 de la Ley (64-00) General de Medio Ambiente y Recursos Naturales, las aguas residuales sólo podrán ser utilizadas después de haber sido sometidas a procesos de tratamiento que garanticen el cumplimiento de las normas vigentes en función del uso para el cual vayan a ser destinadas, en consulta con el Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social.

Art. 126 de la Ley (64-00) General de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Todas las aguas del país, sin excepción alguna, son propiedad del Estado y su dominio es inalienable, imprescriptible e inembargable. No existe la propiedad privada de las aguas ni derechos adquiridos sobre ellas.

Art. 129 de la Ley (64-00) General de Medio Ambiente y Recursos Naturales, el Plan Nacional de Ordenamiento Territorial establecerá la zonificación hidrológica, priorizando las áreas para producción de agua, conservación y aprovechamiento forestal, entre otros, y garantizando una franja de protección obligatoria de treinta (30) metros en ambas márgenes de las corrientes fluviales, así como alrededor de los lagos, lagunas y embalses.

Art. 131 de la Ley (64-00) General de Medio Ambiente y Recursos Naturales, el uso de las aguas superficiales y la extracción de las subterráneas se realizarán de acuerdo con la capacidad de la cuenca y el estado cualitativo de sus aguas, según las evaluaciones y dictámenes emitidos por el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales.

Art. 133 de la Ley (64-00) General de Medio Ambiente y Recursos Naturales, se prohíbe el vertimiento de escombros o basuras en las zonas cársticas, cauces de ríos y arroyos, cuevas, sumideros, depresiones de terreno y drenes.

Art. 134 de la Ley (64-00) General de Medio Ambiente y Recursos Naturales, los efluentes de residuos líquidos o aguas, provenientes de actividades humanas o de

índole económica, deberán ser tratados de conformidad con las normas vigentes, antes de su descarga final.

Art. 161 de la Ley (64-00) General de Medio Ambiente y Recursos Naturales, se refiere a que se pondrá especial énfasis en la protección de acuíferos subterráneos, evitando cualquier tipo de contaminación o uso contrario al interés de la ley 64-00.

Norma Ambiental sobre Calidad del Agua y Control de Descargas. (NA-AG-001-03) establece la clasificación de los cuerpos receptores.

#### **4.2.2. Legislación Ambiental Y Normativa Para Los Suelos Y Su Contaminación**

Art. 90 de la Ley (64-00) General de Medio Ambiente y Recursos Naturales, con el objeto de evitar la contaminación de los suelos, se prohíbe:

- 1) Depositar, infiltrar o soterrar sustancias contaminantes, sin previo cumplimiento de las normas establecidas;
- 2) Utilizar para riego las aguas contaminadas con residuos orgánicos, químicos, plaguicidas y fertilizantes minerales; así como las aguas residuales de empresas pecuarias y albañales, carentes de la calidad normada;
- 3) Usar para riego las aguas mineralizadas, salvo en la forma dispuesta por el organismo estatal competente;
- 4) Utilizar productos químicos para fines agrícolas u otros, sin la previa autorización de los organismos estatales competentes;
- 5) Utilizar cualquier producto prohibido en su país de origen.

Art. 124 de la Ley (64-00) General de Medio Ambiente y Recursos Naturales, toda persona natural o jurídica, privada o pública, que realice explotaciones geológicas, edafológicas, extracción de minerales o áridos, así como construcción de carreteras,

terraplenes, presas o embalses, o que ejecute cualquier otra actividad u obra que pueda afectar los suelos, está obligada a adoptar las medidas necesarias para evitar su degradación y para lograr su rehabilitación inmediatamente concluya cada etapa de intervención.

Art. 125 de la Ley (64-00) General de Medio Ambiente y Recursos Naturales, el costo de rehabilitación de los suelos estará a cargo de los ejecutantes de la intervención que causare su degradación o menoscabo.

#### **4.2.3. Legislación Ambiental Y Normativa Para La Contaminación Atmosférica**

Norma Ambiental de calidad del aire (NA-AI-001-03), Estándares de calidad de aire.

Art. 92 de la Ley (64-00) General de Medio Ambiente y Recursos Naturales, el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, en coordinación con el Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social, y los ayuntamientos, regulará las acciones, actividades o factores que puedan causar deterioro y/o degradación de la calidad del aire o de la atmósfera, en función de lo establecido en esta ley, y en la ley sectorial y los reglamentos que sobre la protección de la atmósfera se elaboren.

Art. 93 de la Ley (64-00) General de Medio Ambiente y Recursos Naturales, el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, en coordinación con el Ministerio de Obras Públicas y los ayuntamientos, reglamentará el control de emisiones de gases y ruidos dañinos y contaminantes provocados por vehículos automotores, plantas eléctricas, otros motores de combustión interna y actividades industriales.

**Tabla 1. Estándares de calidad de aire.**

CONTAMINANTE	TIEMPO PROMEDIO	LÍMITE PERMISIBLE ug/m3
Partículas suspendidas totales (PST)	anual	80
	24 horas	230

<b>Partículas fracción (pm-10)</b>	anual	50
	24 horas	150
<b>Dióxido de azufre (SO<sub>2</sub>)</b>	anual	100
	24 horas	150
	1 hora	200
<b>Dióxido de nitrógeno (NO<sub>2</sub>)</b>	anual	100
	24 horas	300
	1 hora	400
<b>Monóxido de carbono (CO)</b>	media diaria	-----
	8 horas	10,000
	1 hora	40,000
<b>Hidrocarburos (no. metano) (CH)</b>	3 horas	160
<b>Plomo (Pb)</b>	Trimestral	1,5
	Anual	2,0

Nota: La unidad expresada en la tabla es microgramos sobre metro cúbico.

Norma para el control de las emisiones de contaminantes atmosféricos provenientes de vehículos (NA-AI-003-03).

**Tabla 2. Límite máximo de opacidad para el humo emitido por vehículos con motor diésel.**

Año de fabricación del vehículo	Emisión de humo
<b>≤ 2000</b>	80% de opacidad
<b>≥ 2001</b>	70% de opacidad

**Tabla 2. Límite máximo de emisión de vehículos de motor.**

Año de fabricación del vehículo	CO (%Vol)	CO <sub>2</sub> (%Vol)	HC (ppm)
<b>≤ 1980</b>	6%	8%	1 200
<b>1981-1999</b>	4,5%	10,5%	600
<b>≥ 2000</b>	0,5%	12%	125

Art. 114, de la Ley (64-00) General de Medio Ambiente y Recursos Naturales, el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, en coordinación con los ayuntamientos municipales y la policía municipal, regulará la emisión de ruidos y sonidos molestos o dañinos al medio ambiente y la salud, en el aire y en las zonas residenciales de las áreas urbanas y rurales, así como el uso fijo o ambulatorio de altoparlantes.

Art. 115, de la Ley (64-00) General de Medio Ambiente y Recursos Naturales, se prohíbe la emisión de ruidos producidos por la falta del silenciador de escape o su funcionamiento defectuoso, de plantas eléctricas, vehículos de motor, así como el uso en vehículos particulares de sirenas o bocinas, que en razón de la naturaleza de su utilidad corresponden a los servicios policiales, de ambulancias o de carros de bomberos.

Norma ambiental para la protección contra ruidos (NA-RU-001-03).

**Tabla 3. Niveles de emisiones de ruidos máximos permisibles en decibeles (dB) (A).**

CATEGORÍAS DE ÁREAS	RUIDO EXTERIOR DB(A)	
	Diurno (7 am – 9 pm)	Nocturno (9 pm – 7 am)
Área Industrial - Residencial	65	55

#### **4.2.4.- Legislación Ambiental Y Normativa Para El Manejo De Los Residuos Sólidos Domésticos.**

Art. 107 de la Ley (64-00) General de Medio Ambiente y Recursos Naturales, plantea que se prohíbe la colocación, lanzamiento y disposición final de desechos sólidos o líquidos, tóxicos o no, en lugares no establecidos para ello por la autoridad competente.

Art. 108 de la Ley (64-00) General de Medio Ambiente y Recursos Naturales, en todas las instituciones públicas se implantarán sistemas de clasificación de los desechos sólidos, previo a su envío a los sitios de disposición final.

### **4.3 Especificaciones Sobre Generación, Almacenamiento, Recolección, Transporte Y Valorización De Los Residuos**

#### **4.3.1. Prohibiciones Y Requisitos Generales**

Cuando, por la naturaleza de los residuos, se identifican alguna característica de peligrosidad o toxicidad, los ayuntamientos podrán exigir al productor o poseedor del mismo (a la empresa) que previamente a su recogida o depósito, realice un tratamiento para eliminar estas características.

#### **4.3.2. Condiciones en la fuente de generación.**

En todas las instituciones públicas se implantarán sistemas de clasificación de residuos sólidos previo a su recolección o envío a los sitios de disposición final.

En los establecimientos comerciales, los residuos no putrescibles destinados a la recuperación (frascos, vidrios, mátales, papeles, cartones, maderas, plásticos y otros), se almacenarán en depósitos destinados a este fin. Los mismos están instalados en lugares adecuados que no constituyan criaderos o guaridas de insectos o roedores, hasta el momento de su traslado al sitio donde están utilizados y/o reaprovechados.

#### **4.3.3. Condiciones Generales y Requisitos Sanitarios Para la Recolección y Transporte de los Residuos Sólidos.**

Las brigadas de recolección solo recibirán para su transporte, los residuos sólidos no peligrosos. La recolección de residuos peligrosos se efectuará en los términos de las leyes y normas aplicables a cada tipo de residuos.



Los ayuntamientos y las empresas privadas están obligadas a evitar que se caigan o derramen, los residuos que son transportados. En caso de caída o derrame en el área de la empresa, se tomarán las medidas de limpieza y saneamiento necesarias

#### **4.3.4. Disposiciones Generales para el Reaprovechamiento, La Valorización y el Reciclaje.**

Las nuevas instalaciones dedicadas al reaprovechamiento y reciclaje, mediante sistemas de valorización o aprovechamiento energético, deberán previamente someterse al procedimiento de Evaluación de Impacto Ambiental, para que garanticen la prevención de la contaminación del suelo, las aguas superficiales y subterráneas y al aire.

## 5. FICHAS AMBIENTALES

### 5.1 Ficha - MANEJO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS

**Generalidades.** La disposición final de aguas residuales sobre las aguas subterráneas puede provocar un impacto potencial sobre el recurso, por tal motivo es preciso monitorear de forma continua que todos los procesos de tratamiento se estén realizando eficientemente.

**Impacto Ambiental.** Afectación y contaminación del agua superficial y subterránea a causa de la inadecuada disposición final de las aguas residuales de la empresa, durante la fase de operación de las maquinarias y los equipos de Alternativa Advertising SRL

**Objetivo.** Cumplir con las normas de aguas de la MIMARENA y Evitar que se produzca la contaminación del acuífero de la zona.

**Área de Acción.** El área de acción de este programa, durante la fase de operación de los equipos, está los baños existentes dentro de las naves, los cuales están adecuados, para el aseo de los obreros y así mismo la operación.

Durante la operación de la empresa, el área de acción está todo el sistema sanitario, tratamiento primario de las aguas del proceso de limpieza y fluvial del proyecto

**Medidas de Acción.** Con el propósito de obtener los objetivos en la etapa de operación de los equipos y maquinarias de la empresa, se desarrollarán las siguientes actividades:

- Mantenimiento periódico de cámara séptica, filtros anaeróbicos y desarenador existente en la empresa, conectado al sistema de alcantarillado de la zona, para tratar las aguas residuales del proceso de limpieza, sanitario y pluvial.

- Monitoreo anual mediante análisis físico-químicos y bacteriológicos de las aguas de descarga desde la cámara séptica, después del tratamiento, o antes de la descarga.
- Registros de resultados para análisis comparativo en el tiempo.

**Partes responsables.** El responsable de tomar las muestras y enviarlas al laboratorio está el gerente general de la empresa o el consultor ambiental contratado para estos fines.

**Cronograma.** Estas pruebas se iniciarán cuando haya transcurrido un semestre, después de haber iniciado la operación de la empresa y se continuarán de forma periódica cada seis meses.

**Seguimiento.** El seguimiento y la evaluación de este plan de acción se realizarán por medio de informes mensuales que evidencien los resultados de las pruebas realizadas al efluente y a las muestras de descargas. Cada seis meses están remitidos los informes de cumplimiento ambiental al ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales.

**Costos asociados.** Durante la fase de operación, para el monitoreo y control de las aguas residuales se ha estimado un presupuesto de RD\$ 60,000 anuales.

## 5.2 Ficha - MANEJO DE LA CONTAMINACIÓN ACÚSTICA

**Generalidades.** Este impacto está asociado principalmente al ruido provocado por los equipos y maquinarias en operación durante el proceso de la empresa.

**Impacto Ambiental.** Alteración del nivel sonoro del entorno del proyecto por el funcionamiento de equipos y maquinarias en la fase de operación de la empresa.

**Objetivo.** El objetivo principal es asegurar que las actividades de la empresa y el encendido de la generadora eléctrica no sobrepasen las normas de emisión de ruidos establecidos por la MIMARENA.

**Área de Acción.** El área de acción la constituye todo el entorno de la empresa.

**Medidas de acción.** Para alcanzar los objetivos se realizarán las siguientes actividades:

- Uso de maquinarias y equipos en buenas condiciones, revisión y reparación continua y en casos oportunos de los sistemas de escapes, los equipos y planta eléctrica de la empresa.
- Realizar mediciones de los niveles de ruido mensualmente durante fase de operación de los equipos, maquinarias y generador eléctrico.
- Establecimiento de límite de velocidad de vehículos circulación a baja velocidad principalmente durante la empresa esté trabajando.
- Colocación de letrero con mensaje que incentiven y ayuden a minimizar los ruidos.

**Partes responsables.** La persona responsable de llevar y monitorear estas actividades sería el Encargado y Gerente del proyecto de la empresa o el consultor ambiental contratado para estos fines.

**Cronograma.** Estas acciones se llevarían a cabo en la etapa de la operación de la empresa.

**Seguimiento.** Se realizará el seguimiento y evaluación del plan de acción propuesto, en cuanto a logros. Se prepararán informes mensuales que detallen los niveles de ruidos medidos en el área de influencia del proyecto.

**Costos asociados.** Se estima un costo de RD\$ 100,000 para el monitoreo y colocación de letrero.

### 5.3 Ficha - MANEJO DE MATERIAL PARTICULADO

**Generalidades.** Las emisiones de partículas de polvo se producen en la etapa de operación de las maquinarias y equipos en el proceso de producción de la empresa.

**Impacto Ambiental.** Afectación del aire por particulado durante la fase de operación de la empresa.

**Objetivo.** Impactar lo menos posible el medio atmosférico aplicando medidas para reducir y controlar la emisión de partículas de polvo asociada a las operaciones de la empresa.

**Área de Acción.** El área de acción la constituye todo el entorno de la empresa.

**Medidas de acción.** Las acciones encaminadas a lograr los objetivos y mitigar los efectos de este impacto son:

- Circulación de vehículos a baja velocidad
- Medición periódica de la concentración de particulado.
- Instalación de filtros de mangas en el área de producción para evitar dispersión de partículas en el entorno

**Partes responsables.** El Encargado de producción de la empresa.

**Cronograma.** Estas acciones se llevarían a cabo en la fase de operación de los equipos y maquinarias e implementación de la Ficha.

**Seguimiento.** Se realizará el seguimiento y evaluación del plan de acción propuesto, en cuanto a logros. Se prepararán informes mensuales durante fase de operación de los equipos que presenten la concentración de partículas en el aire, comparando estos datos con la normativa vigente.

**Costos asociados.** El presupuesto aproximado es de RD\$ 100,000.00 para monitoreo y control de partículas.



## 5.4 Ficha – MANEJO DE LAS EMISIONES DE GASES

**Generalidades.** Este impacto se refiere a los gases de combustión (CO, CO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub> y NO<sub>x</sub>) que se generan el proceso de producción.

**Impacto Ambiental.** Afectación de la atmosfera y del entorno de la empresa por emisión de gases producidos por equipos, maquinarias y generador eléctrico durante la impresión.

**Objetivo.** Reducir la contaminación del aire ocasionada por la emisión de gases, garantizando que estos valores no sobrepasen las normas de calidad del aire de la MIMARENA.

**Área de Acción.** El área de acción la constituye todo el entorno de la empresa.

**Plan de acción.** Para alcanzar los objetivos se realizarán las siguientes actividades:

- Mantenimiento periódico a los equipos y maquinarias utilizados en el proceso de producción de los productos terminados de la empresa.
- Seguir manteniendo el sistema completamente hermético, ya que, por inducción, la eliminación de fugas, se reduce el consumo de energía para el proceso y se evita dispersión de gases producido durante la producción.

**Partes responsables.** La persona responsable de llevar y monitorear estas actividades sería el Encargado y gerente de la empresa o el consultor ambiental contratado.

**Cronograma.** Estas acciones se llevarían a cabo en la operación de los equipos, seguimiento de la línea de producción de manera hermética, implementando el referido Programa.

**Seguimiento.** Se realizará el seguimiento y evaluación del plan de acción propuesto, en cuanto a logros. Se prepararán informes semestralmente que detallen las revisiones realizadas a cada línea de producción durante fase de operación de los equipos.

**Costos asociados.** Monitoreo y mantenimiento, tendrán un costo de RD\$ 50,000.00. Semestralmente.

## 5.5 Ficha – MANEJO DE LOS COMBUSTIBLES

**Generalidades.** Este impacto se refiere a los combustibles almacenados dentro del área de la empresa que utiliza el generador eléctrico.

**Impacto Ambiental.** Contaminación del suelo y las aguas subterráneas por derrame de combustible.

**Objetivo.** Uso de GLP para evitar derrame y contaminación de suelo.

**Área de Acción.** El área de acción la constituye todo el entorno y área de influencia de la empresa.

**Medidas de acción.** Para alcanzar los objetivos se realizarán las siguientes actividades:

- Mantenimiento periódico al generador eléctrico.
- Impermeabilizar el área donde se encuentra el generador eléctrico.

**Partes responsables.** La persona responsable de llevar y monitorear estas actividades sería el Gerente de la empresa.

**Cronograma.** Estas acciones se llevarían a cabo en la fase de producción de la empresa.

**Seguimiento.** Se realizará el seguimiento y evaluación del plan de acción propuesto, en cuanto a logros. Se prepararán informes mensuales que detallen las revisiones realizadas al mismo.

**Costos asociados.** Monitoreo y mantenimiento, tendrán un costo de RD\$ 50,000.00.

## **ACCIONES TOMADOS, EN CASO DE FUGAS DE COMBUSTIBLES (GLP).**

**A continuación, se presentan las actividades a realizar si se produce una fuga de combustible:**

- Desalojar inmediatamente del lugar todas las personas que no son necesarias para atender el derrame.
- Inspeccionar el área e identificar si hay algún riesgo que ponga en riesgo la salud y seguridad.
- Identificar y utilizar el equipo de protección personal, el cual debe incluir:
  - gafas de seguridad
  - guantes
  - protección respiratoria
- usar extintores de CO2 para eliminar el fuego.
- Eliminar toda fuente de calor o ignición.
- Alertar al Cuerpo de Bomberos.

Luego de tener controlado el derrame, se evaluará el nivel de contaminación provocado y se implementan las medidas correctivas y se evalúan las medidas preventivas para futuras ocasiones y así reducir los riesgos en la empresa.

### **Medidas Preventivas:**

- Controlar las operaciones de conectar los cilindros de gases.
- Inspeccionar continuamente el estado de los contenedores y tuberías de combustibles.

## 5.6 Ficha – MANEJO DE LOS RESIDUOS SOLIDOS

**Generalidades.** Este impacto se refiere a la alteración de la calidad del suelo por el mal manejo o disposición de residuos sólidos peligrosos y no peligrosos durante la etapa de operación de la empresa.

**Impacto Ambiental.** Aumento de la presión sobre los recursos suelo y agua y afectación de la calidad por el mal manejo y disposición de residuos sólidos peligrosos y no peligrosos.

**Objetivo.** Identificar, clasificar, caracterizar y disponer adecuadamente los residuos sólidos generados en la fase de operación de los equipos y operación de la empresa

**Área de Acción.** El área de acción la constituye todo el entorno de la empresa.

**Medidas de acción.** Para alcanzar los objetivos se realizarán las siguientes actividades:

- Ubicación de contenedores, dentro de una caseta construida específicamente para depositar y clasificar los residuos de la empresa durante la fase de operación, para ser recolectados por el ayuntamiento local, los no reciclables y no peligrosos y los peligros a través de gestor autorizado.

**Partes responsables.** La persona responsable de llevar y monitorear estas actividades sería el Encargado y el Gerente de la empresa.

**Cronograma.** Estas acciones se llevarían a cabo durante la fase de producción.

**Seguimiento.** Se realizará el seguimiento y evaluación del plan de acción propuesto, en cuanto a logros. Se prepararán informes que detallen las revisiones realizadas.

**Costos asociados.** Monitoreo y mantenimiento, tendrán un costo de RD\$ 100,000.00.

## INFORMACIONES ADICIONALES

### SUBPROGRAMAS DE MEDIDAS PARA EL CONTROL DE VECTORES

Las plagas se pueden producir en el proyecto, por la acumulación de desechos, entre otros, también para controlar las plagas en las áreas verdes y jardines, se utilizarán herbicidas y plaguicidas para su control, los cuales tendrán efecto no nocivo a la salud, amigable al medio ambiente y biodegradable.

**Objetivos:** Controlar las plagas y poblaciones de vectores utilizando métodos sostenibles de control que disminuyan las posibles afectaciones a la flora, la fauna y la salud del hombre.

#### **Medidas que integran este subprograma:**

a.- Control de vectores y de plagas.

#### **Impactos a los que van dirigidos la medida:**

- Posibilidad de afectación a la fauna terrestre por el uso de insecticidas, que no sean biodegradable y amigable al medio ambiente.
- Posibilidad de incremento de plagas de vectores por el mal manejo de los desechos sólidos.

**Lugar o punto de Impacto:** Áreas verdes, jardines, área de transferencia de desechos sólidos.

Tecnología de manejo y adecuación:

a.- Control de vectores y de plagas.

Se llevará un programa de fumigación preventiva en toda el área de la empresa, usualmente para el control de vectores se utiliza la lucha química como opciones disponibles para el control de mosquitos, moscas, cucarachas y roedores, aunque es

conocido desde hace tiempo el efecto nocivo que puede tener para la salud humana y animal, el empleo irracional de los insecticidas y otros venenos o productos químicos similares.

Para la elección de un insecticida para el control de los mosquitos, moscas y cucarachas (según el Manual de Bayer para el control de plagas) se debe valorar lo siguiente:

- Grado de toxicidad para el hombre y/o animales domésticos, silvestres o medio ambiente en general.
- Hábitos de la plaga a controlar (diurnos, nocturnos, hematófagos, etc.).
- Grados de penetración frente a superficies de diversa textura (madera cepillada, en bruto, cemento, etc.).
- Estabilidad frente a la radiación solar, álcalis (superficies encaladas), ácidos, materia orgánica y otros factores similares.
- Facilidades para su preparación y/o aplicación.
- Efecto expulsivo.
- Efecto instantáneo.
- Efecto residual.

**Estrategias para el uso de los insecticidas (según el Manual de Bayer para el control de plagas):**

- El insecticida debe ser aplicado en aquellos lugares de reproducción de los insectos (basureros, aguas estancadas, etc.), de alimentación (granos, cueros) o de refugios (techos, vigas, ventanas, follaje, etc., razón por lo cual es básico conocer sus hábitos de vida.
- Repetir la aplicación de acuerdo con el ciclo biológico del insecto.
- El insecticida no debe retirarse de las superficies tratadas permitiendo así el máximo de tiempo de exposición entre el producto y el insecto.



- Modificar el ambiente de manera tal de crearles un medio poco favorable para su desarrollo (tratamiento de desperdicios, poda de ramas, etc.).
- Respetar las instrucciones indicadas por el fabricante en cuanto a preparación, dosis y aplicación.

**Estrategias para el uso de los rodenticidas (según el Manual de Bayer para el control de plagas):**

- Buscar señales de presencia/actividad de roedores (fecales, manchas de orina, pelos, huellas, materiales o alimentos roídos para colocar los rodenticidas.
- Tapar el paso de los roedores
- Eliminar los alimentos que estén a su alcance.
- Cortar las hierbas y malezas que están alrededor de las construcciones, en una franja de 2 m de ancho.
- Colocar el rodenticidas siempre escondido en una caja cebadora de dos entradas con la formulación y cantidad suficiente para evitar un buen consumo y de forma tal que sea comido por animales domésticos o de la fauna silvestre.
- Una vez eliminados los roedores se realizará una limpieza total del recinto tratado.

Otro de los métodos de control a emplear es el uso de medios biológicos, como bio-preparados a base de bacterias y hongos patógenos, parásitos específicos, biorreguladores, depredadores, peces larvívoros y otros tipos de reguladores naturales.

**Entre las ventajas de este tipo de tratamiento tenemos:**

- La no-contaminación del medio ambiente con su aplicación.
- Su baja o inexistente toxicidad.

- Se evita la aparición de la “insecto-resistencia”.

Para el control de ratas, ratones y cucarachas, el uso de “cebos” tratados con un agente biológico contaminante, resultan unas de las tecnologías más reciente e inocuas para otras especies y el hombre.

El uso de este método tiene un efecto prolongado desde el punto de vista biológico, sobre las poblaciones de roedores, por lo que se pueden abaratar los costos con su empleo al alargar los ciclos de tratamientos, a la vez que se optimiza la eficiencia de los mismos.

**Personal requerido:**

Personal de la empresa contratada para asesorar en el control de vectores.

**Apoyo logístico:**

- Equipos de fumigación.
- Medios de protección (guantes, mascarillas, botas, gafas, overoles, entre otras).
- Productos para las aplicaciones.

**Responsable de ejecución:** Encargado de Mantenimiento de la empresa y empresa contratada para realizar las aplicaciones, la cual estará autorizada por el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales.

**Parámetros de gestión:** Verificación de que se realicen las aplicaciones y de los resultados obtenidos.

**Parámetro de indicador de seguimiento:**

- Número de plagas o vectores no controlados.
- Cantidad y tipo de productos utilizados.

**Frecuencia:** Semestral.

**Registros necesarios:** Se habilitará un libro de registro de control con las aplicaciones de rutinas y por plagas, productos utilizados, tipo de plaga, entre otros.

**Medidas correctivas:** Si continuarán las plagas y vectores se rectificará la eficacia de los controles utilizados.

## **6.0 PLAN DE MANEJO Y ADECUACIÓN AMBIENTAL (PMAA)**

El Plan de Manejo y Adecuación Ambiental (PMAA), es un componente esencial en la evaluación ambiental de proyectos nuevos e instalaciones existentes, debido a que indican las acciones de control, minimización, mitigación y compensación de los impactos, correspondiente a la identificación y valoración de impactos. En la determinación de los impactos, se tomaron en cuenta los medios físico, ecológico y socioeconómico; se incluyó las actividades de minimización, mitigación y control en las actividades de la empresa en la fase operativa.

Basados en esta evaluación ambiental, realizada a un proyecto denominado por los reglamentos como proyecto en operación, se ha elaborado el Plan de Manejo y Adecuación Ambiental (PMAA), en el cual se presentan las medidas a ser aplicadas para las diferentes operaciones de la empresa.

### **Actores responsables del PMAA**

La ejecución y costos del PMAA del proyecto será responsabilidad del promotor de la empresa **Alternativa Advertising SRL**

Se designará un Encargado de Medio Ambiente y de Seguridad, para la coordinación de las actividades del PMAA en la fase operación de la empresa.

## **6.1 Política y Sistema de Gestión Ambiental de Alternativa Advertising SRL**

El Sistema de Gestión Ambiental (SGA) de la empresa se ha formulado en base a las estrategias de gestión que fueron elaboradas, Identificación de Impactos, con el objetivo de establecer las medidas preventivas y remediadoras, asumiendo el compromiso, de cumplir con el Plan de Manejo y Adecuación Ambiental (PMAA).

El Sistema de Gestión Ambiental (SGA) de una empresa tiene su fundamento en la Política Ambiental que la misma establezca y estará dirigida a la mejora continua de

su interrelación con el medio ambiente, el cumplimiento de las leyes ambientales y la minimización de residuos y la interacción positiva con la comunidad.

Por esta causa los gerentes, empleados y trabajadores, se comprometerán a introducir tecnologías y procedimientos que permitan la mejora continua de los aspectos técnicos vinculados al medio ambiente, teniendo en cuenta que los impactos ambientales no podrán ser llevados a cero o eliminados, pero si pueden ser mitigados y/o reducidos a niveles ambientalmente aceptables.

**La empresa tendrá que cumplir metas ambientales basadas en los principios mostrados a continuación:**

- Considerar la protección del medio ambiente como una responsabilidad inherente de la empresa.
- 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 a la empresa por parte del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales.
- Realizar monitoreos y auditorías según el cronograma para conocer el estado de la calidad ambiental, con el objetivo de detectar puntos débiles y poder disponer las acciones necesarias y de documentar los avances realizados.
- Establecer estrategias para la adaptación al cambio climático.
- Establecer compromisos para la mejora continua y prevención de la contaminación.
- Involucrar a los trabajadores de la empresa 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 la fase de operación de la empresa.

- Incluir en los contratos con las empresas que prestarán los diferentes servicios la obligatoriedad de cumplir la disposición de la Autorización Ambiental y el Programa de Manejo y Adecuación Ambiental.
- En la Política Ambiental de la empresa se tendrá en cuenta priorizar para la contratación de los diferentes servicios, que las empresas se encuentren certificadas por el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales.

Se debe colaborar con las acciones que se emprendan por parte de las autoridades municipales y organizaciones comunitarias, para fomentar la mejora y/o conservación del entorno aprovechando las posibilidades de difusión en los medios de comunicación que suponen estos acontecimientos.

## **6.2 Estructura operativa y de gestión**

Se designará un encargado de Medio Ambiente y Seguridad para las fases de operación a lo interno de la empresa, que se encargará de planificar, ejecutar y monitorear todas las acciones de orden ambiental y de seguridad en el mismo.

La realización de las auditorías y los Informes de Cumplimiento Ambiental (ICA), será responsabilidad de la empresa.

Se podrá contratar a un consultor ambiental con el objetivo de supervisar el desempeño ambiental del proyecto y la elaboración de los ICAs.

Su función será externa para dar asesoría y realizar auditorías ambientales, no tendrán responsabilidades de planificación y ejecución de políticas y acciones ambientales. Dichas funciones serán responsabilidad del encargado de Medio Ambiente y Seguridad creada para la fase de operación de la empresa.

El encargado de Medio Ambiente y Seguridad se encargará de la ejecución de las estrategias de gestión y de coordinar la asistencia de consultores externos necesarios para la gestión ambiental y de seguridad de la empresa; en particular para tareas como auditorías, monitoreo ambiental y capacitación.

El encargado será responsable además de las comunicaciones con el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales y con las comunidades ubicadas en el área de influencia directa de la empresa, para lo cual podrá contar con la asistencia de consultores especializados, según cada caso.

**El Encargado de Medio Ambiente y de Seguridad deberá presentar mensualmente informes de sus actividades con las siguientes características específicas:**

- Actividades de la gestión social, ambiental y de seguridad desarrolladas en el período, detallando claramente el avance de cada una de las estrategias de gestión ambiental y de seguridad, comparando lo programado con lo ejecutado, porcentajes de avance, recursos utilizados con el formato que resulte más adecuado y haciendo un análisis de la efectividad de las estrategias.
- Se deberán analizar todos los eventos ocurridos inesperados que tengan relación con el área social.
- Hacer un informe de los costos que se han generado.
- Se prepararán anexos con información básica, informes de resultados de levantamiento de campo, registros fotográficos y de video, actas de reunión, material bibliográfico, grabaciones, etc., para hacer más claros y comprensibles los informes.

La empresa asumirá los costos generados por el Sistema de Gestión Ambiental y de Seguridad del mismo.

En el Sistema de Gestión Ambiental de la empresa, las estrategias de gestión son las que permitirán a los promotores u operadores del mismo tener los lineamientos generales que permitirán reducir o minimizar los efectos negativos generados por las acciones que realizará el proyecto en sus fases de construcción/cierre y operación.

Las estrategias de gestión serán efectivas a través del Plan de Manejo y Adecuación Ambiental (PMAA) y de acuerdo con lo indicado en los TdR y se plantearán los lineamientos para establecer el seguimiento y control que se le dará al mismo, con el objetivo de cumplir todas las medidas planteadas, cumplir con los estándares establecidos en la Ley de Medio Ambiente y Recursos Naturales, las normas ambientales elaboradas por el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales y el Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo.

**Los objetivos de las estrategias de gestión se presentan a continuación:**

- Garantizar el cumplimiento de las leyes y normas nacionales, y los convenios internacionales en materia ambiental y de seguridad.
- Establecer los subprogramas de medidas que servirán para prevenir, mitigar o compensar los impactos que puedan ocurrir en el medio ambiente físico, biótico y social dentro y fuera del área de la empresa, debido al proceso de operación.
- Establecer los subprogramas de medidas del Plan de Contingencias que servirán para prevenir o reducir los riesgos para la salud humana y para los bienes materiales dentro y fuera del área de la empresa debido al proceso de operación.



- Organizar sistemáticamente el seguimiento y la administración del conjunto de medidas destinadas a evitar, minimizar, compensar, controlar y mitigar los impactos ambientales negativos y riesgos para las personas.
- Disminuir los costos en el uso de los recursos mediante un manejo sostenible.
- Establecer acciones para la adecuada adaptación a los efectos del cambio climático.
- Evaluar e informar sobre el desempeño de la empresa en materia de protección ambiental y de seguridad a través de monitoreos periódicos.
- Lograr que todos los gestores de los diferentes servicios que se prestan a la empresa sean realizados por empresas acreditadas por el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales.
- Capacitar a los promotores y trabajadores de la empresa con vistas a proteger los recursos ambientales, la salud de las personas y las instalaciones.
- Definir las responsabilidades de todos los actores del proyecto.

En el Plan de Manejo y Adecuación Ambiental elaborado para la empresa, se precisan y puntualizan las estrategias de gestión.

El PMAA formulado para la empresa establece los lineamientos y estrategias a seguir y su ejecución será responsabilidad del promotor. El Plan de Manejo y Adecuación Ambiental es un documento de trabajo y de referencia para la empresa y el propósito principal es asegurar un manejo adecuado de los impactos que se generan durante las operaciones de la empresa y que afectaran de una u otra forma el medio ambiente del área de influencia de la misma.

La aplicación y cumplimiento del programa de medidas establecido en el PMAA, asegura la prevención, y mitigación de los impactos restaurando al mismo tiempo los efectos de los impactos negativos que provoca la empresa, además se logra

disminuir los costos de aplicación de medidas una vez que los impactos se hayan provocados.

El PMAA ha sido elaborado integrando programas que incluyen medidas preventivas, mitigación, restauración, plan de contingencia, plan de seguimiento y control.

### **6.3 Programa y subprogramas de medidas**

El programa de medidas está dividido en subprogramas y éstos a su vez están estructurados en: nombre del subprograma, introducción, objetivo, impacto al que va dirigido la medida, lugar o punto del impacto, Tecnología de manejo y adecuación, personal requerido, apoyo logístico, responsable de ejecución y monitoreo y medidas correctivas.

#### **6.3.1 Subprograma de medidas para la protección de las aguas subterráneas**

Durante la fase de operación se generarán residuales líquidos domésticos por parte de los trabajadores de la empresa, aunque la cantidad a generar es mínima, considerando que sólo habrá pocos empleados.

#### **Medidas que integran este subprograma:**

a.- Mantenimiento al tanque séptico y extracción periódica de los lodos.

Impactos a prevenir o mitigar:

- Posibilidad de contaminación de las aguas subterráneas y superficiales por mal manejo de residuales líquidos.

**Lugar de localización:** Tanque séptico.

#### **Tecnologías utilizadas:**

a.- Mantenimiento al tanque séptico y extracción periódica de los lodos.

El tanque séptico construido debe haber incluido los elementos de acceso que permiten su mantenimiento y saneamiento.

Se efectuará el mantenimiento del tanque séptico y pozo filtrante que incluye extracción de los lodos acumulados y revisión de la estructura. La frecuencia del mantenimiento se hará cada 36 meses o en dependencia de las necesidades. La disposición final de los lodos se hará a través de un prestador autorizado por el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales.

#### Medidas del subprograma y requisitos para su cumplimiento.

Medidas	Responsable de Ejecución	Personal Requerido	Apoyo Logístico
a.-Mantenimiento al tanque séptico y extracción periódica de los lodos.	Gerente de Operaciones.	Personal de empresa contratada para la limpieza del tanque séptico.	Financiamiento para el pago a la empresa contratada.

#### Seguimiento del subprograma

Medidas	Parámetros de Gestión	Parámetros de indicador de seguimiento	Frecuencia	Norma para comprobar resultados	Registros
a.- Mantenimiento al tanque séptico y extracción	Verificar que se dé mantenimiento al tanque séptico.	Número de mantenimientos realizados.	Semestral.	Norma Ambiental sobre Calidad de Aguas Subterráneas y Descargas al	Registros de mantenimiento del tanque séptico y pozo filtrante.

periódica de los lodos.				Subsuelo.	
----------------------------	--	--	--	-----------	--

**Costo anual de la medida y cronograma del subprograma**

Medidas	Costo anual de la medida	Meses											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
a.-Mantenimiento al tanque séptico y extracción periódica de los lodos.	RD\$ 30,000.00	Cada 36 meses o de acuerdo con el volumen de lodos acumulados.											
<b>Total</b>	RD\$ 60,000.00												

### 6.3.2 Subprograma de medidas para el manejo de desechos sólidos

Los desechos sólidos domésticos que se generarán durante la fase de operación estarán compuestos por papel de oficina, residuos de comida y descartables plásticos generados por los trabajadores y residuos del área de producción de la empresa. Las operaciones de la planta generarán otros desechos considerados peligrosos tales como: cartuchos de tinta, envases de pintura, aceite del mantenimiento del generador eléctrico, entre otros.

#### **Medidas que integran este subprograma:**

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

#### **Impactos a prevenir o mitigar:**

Posibilidad de contaminación del suelo por un inadecuado manejo de los residuos sólidos.

**Lugar de localización:** Instalaciones de la empresa

**Tecnologías utilizadas:**

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

**Manejo de los desechos sólidos domésticos:**

Se colocarán zafacones con fundas plásticas en las áreas de la empresa, oficina y baños.

Los empleados de limpieza recogerán diariamente las fundas de desechos y las trasladarán a un contenedor con tapas colocado en el exterior de las instalaciones para el almacenamiento temporal. Se pondrá una nueva funda a cada zafacón y se lavará el mismo en caso de ser necesario.

Los desechos serán retirados por camiones del Ayuntamiento Municipal de Santo Domingo Oeste que los trasladará al vertedero municipal.

**Manejo de los desechos sólidos peligrosos:**

Cartuchos de tinta: Regresar al proveedor para ser rellenados.

Los aceites serán envasados como desechos peligrosos en recipientes tapados con la advertencia del producto que contienen.

Se deberán utilizar los medios de protección personal necesarios para el manejo de estos aceites.

Los envases de sustancias químicas utilizadas en el mantenimiento (latas de pintura y barniz, envases plásticos de disolventes), se le dará el siguiente manejo:

Regresar al proveedor en la mayor medida.

Los envases no se podrán dar a terceros, ni a los trabajadores, ni podrán ser utilizados para envasar otros productos como gasolina, agua, etc.

En caso de que no puedan ser regresados al proveedor:

- Se destinará un área en el proyecto para su almacenamiento temporal.
- Se confinarán en tanques herméticos.

El traslado y disposición será realizado por un gestor acreditado por el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (a selección de la empresa).

#### Medidas del subprograma y requisitos para su cumplimiento

Medidas	Responsable de Ejecución	Personal Requerido	Apoyo Logístico
a.- Manejo de los desechos sólidos peligrosos y no peligrosos.	Gerente de Operaciones.	Obreros para realizar la recogida de desechos en todas las áreas de la instalación.  Empresas contratadas para el retiro de los desechos sólidos peligrosos y no peligrosos.	Bolsas plásticas, zafacones, contenedores para los desechos, carretillas, palas, entre otros.  Sacos, materiales para carteles de señalización.  Bidón para el manejo de aceites.

## Seguimiento del subprograma

Medidas	Parámetros de Gestión	Parámetros de indicador de seguimiento	Frecuencia	Norma para comprobar resultados	Registros
a.- Manejo de los desechos sólidos peligrosos y no peligrosos.	Verificar que se recolecten y almacenen correctamente los desechos sólidos, de acuerdo con lo dispuesto en las instrucciones para realizar la medida.	Porcentaje de desechos manejados adecuadamente.	Semestral.	Norma para la gestión ambiental de residuos sólidos no peligrosos (NARS-001-03).	Registros fotográficos, registros de retiro de residuos sólidos peligrosos.

## Costo anual de la medida y cronograma del subprograma

Medidas	Costo anual de la medida	Meses											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
a.- Manejo de los desechos sólidos peligrosos y no peligrosos.	RD\$ 100,000.00												
<b>Total</b>	<b>RD\$ 100,000.00</b>												

### 6.3.3 Subprograma de control de ruido

Los ruidos producidos durante las operaciones están provenientes, principalmente, de los equipos de motor en la producción. Para controlar los niveles de ruido generados se tomarán una serie de medidas contenidas en este Subprograma

#### **Subprograma de control de ruido. Etapa de operación**

<b>Objetivo</b>	Controlar los niveles de ruido producidos por las actividades
<b>Inicio</b>	Inicio de las operaciones
<b>Término</b>	Continuo
<b>Equipos necesarios</b>	Sonómetro
<b>Responsable</b>	Encargado del Proyecto
<b>Indicador</b>	Los niveles de ruido medidos se encuentran por debajo de los estándares ambientales establecido por las Normas sobre protección contra ruido ( $\leq 55$ Db).
<b>Parámetros monitorear</b>	a Niveles de ruidos medidos en el área
<b>Actividades realizar</b>	a <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Mantenimiento de los equipos de producción</li><li>▪ Mantener en buen estado el sistema de escape de los montacargas</li><li>▪ Mediciones de niveles de ruido</li></ul>
<b>Monitoreo</b>	Hacer mediciones de los niveles de ruidos semestralmente
<b>Costos</b>	<b>RD\$ 100,000.00</b>



#### 6.3.4 Subprograma de manejo de emisiones gaseosas

Las fuentes de emisiones a la atmósfera estarán constituidas por el monóxido de carbono desprendido por el generador eléctrico.

Se cumplirá a cabalidad las Normas Ambientales de Calidad del Aire y Control de Emisiones, para fuentes móviles y fijas del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales.

##### **Subprograma de control de emisiones gaseosas**

<b>Objetivo</b>	Controlar las emisiones de gases producidas por los montacargas y el sistema de extrusión o inyección para producir productos plásticos
<b>Inicio</b>	Puesta en servicio del proyecto
<b>Término</b>	Continuo
<b>Equipos necesarios</b>	Equipos medidores de gases
<b>Responsable</b>	Encargado del proyecto
<b>Indicador</b>	Los niveles de gases medidos no sobrepasen los límites permisibles de la Norma de emisiones de gases de fuentes fijas y móviles.
<b>Parámetros monitorear</b>	a CO, CO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , SO <sub>2</sub>
<b>Actividades realizar</b>	a Medir concentraciones de los gases de los montacargas Revisión de la línea de producción, mantener el sistema hermético para evitar fuga de gases y calor,
<b>Frecuencia monitoreo</b>	Anual
<b>Costos</b>	<b>RD\$50,000.00</b>

### 6.3.5 Subprograma manejo de combustible

Este impacto se refiere a los combustibles almacenados dentro del área de la empresa que utiliza el generador eléctrico.

#### **Subprograma manejo de combustible**

<b>Objetivo</b>	Evitar derrame y contaminación de suelo.
<b>Área de acción</b>	El área de acción la constituye todo el entorno y área de influencia de la empresa.
<b>Término</b>	Continuo
<b>Seguimiento.</b>	Se realizará el seguimiento y evaluación del plan de acción propuesto, en cuanto a logros. Se prepararán informes mensuales que detallen las revisiones realizadas al mismo.
<b>Responsable</b>	Encargado de la empresa
<b>Indicador</b>	Derrame de combustible
<b>Cronograma</b>	Estas acciones se llevarían a cabo en la fase de producción de la empresa.
<b>Actividades a realizar</b>	Mantenimiento periódico al generador eléctrico. Impermeabilizar el área donde se encuentra el generador eléctrico.
<b>Frecuencia monitoreo</b>	Inspeccionar continuamente el estado de los contenedores y tuberías de combustibles.
<b>Costos</b>	<b>RD\$50,000.00</b>

### 6.3.6 Subprograma manejo de material particulado

Las emisiones de partículas de polvo se producen en la etapa de operación de las maquinarias y equipos en el proceso de producción.

### Subprograma manejo de material particulado

<b>Objetivo</b>	Impactar lo menos posible el medio atmosférico aplicando medidas para reducir y controlar la emisión de partículas de polvo asociada a las operaciones de la empresa.
<b>Área de acción</b>	El área de acción la constituye todo el entorno y área de influencia de la empresa.
<b>Término</b>	Continuo
<b>Seguimiento.</b>	Se realizará el seguimiento y evaluación del plan de acción propuesto, en cuanto a logros. Se prepararán informes mensuales durante fase de operación de los equipos que presenten la concentración de partículas en el aire, comparando estos datos con la normativa vigente.
<b>Responsable</b>	Encargado de la empresa
<b>Indicador</b>	Presencia de particulado y polvo en el aire.
<b>Cronograma</b>	Estas acciones se llevarían a cabo en la fase de producción de la empresa.
<b>Actividades a realizar</b>	Circulación de vehículos a baja velocidad Medición periódica de la concentración de particulado. Instalación de filtros de mangas en el área de producción para evitar dispersión de partículas en el entorno
<b>Frecuencia monitoreo</b>	Inspeccionar continuamente el estado de los equipos y maquinarias
<b>Costos</b>	<b>RD\$100,000.00</b>

### 6.3.7 Resumen de los impactos ambientales generados en la fase de operación de la empresa

Medio	Impacto
<b>Agua</b>	Afectación y contaminación de las aguas superficiales y subterráneas a causa del mal manejo y de la inadecuada disposición final de las aguas residuales y residuos sólidos provenientes del proceso de producción de la empresa.
	Aumento de la presión sobre el recurso agua y afectación de la calidad por el mal manejo y disposición de residuos sólidos peligrosos y no peligrosos provenientes del proceso de producción de la empresa.
<b>Aire</b>	Alteración de la calidad del aire por el Incremento de los niveles de ruido por el funcionamiento de equipos, maquinarias y generador eléctrico utilizados en la fase de operación de la empresa.
	Alteración de la calidad del aire por la emisión de gases y particulados provenientes del uso de solventes y diluyentes de tintas en el proceso de producción
	Contaminación del aire por las emisiones de gases y material particulado provenientes de los equipos, maquinarias generador eléctrico utilizados en la fase de operación de la empresa
<b>Suelo</b>	Aumento de la presión sobre el recurso suelo y afectación de la calidad por el mal manejo y disposición de residuos sólidos peligrosos y no o peligrosos provenientes del proceso de producción de la empresa
	Contaminación del suelo y las aguas subterráneas por derrame de combustible.

### 6.3.8 Resumen de Costo Ejecución PMAA

<b>SUBPROGRAMA</b>	<b>COSTO UNITARIO ( RD\$)</b>
Manejo contaminación Acústica	100,000
Manejo de Partículas y Polvo	100,000
Manejo de Emisiones de Gases	50,000
Manejo de Agua Residual	60,000
Manejo de Combustible	50,000
Manejo de Residuos Solidos	100,000
<b>Total general</b>	<b>460,000</b>

### 6.3.9 Matriz Resumen del Plan de Manejo y Adecuación Ambiental. Etapa de Operación Alternativa Advertising SRL

Componente del medio	Elemento del medio	Indicadores de impactos	Actividades a realizar para evitar, controlar y mitigar los impactos	Parámetros a monitorear	Puntos de muestreo	Frecuencia de los monitoreos	Responsable	Costos anuales (RD\$)	Documentos Generados
Físico-Natural	Agua	Contaminación de las aguas superficiales y subterráneas a causa del mal manejo y de la inadecuada disposición final de las aguas residuales y residuos sólidos provenientes del proceso de producción de la empresa.  Contaminación de las aguas subterráneas por derrame de combustible.	Análisis periódico de la calidad del agua del efluente y del pozo filtrante para realizar la comparación de parámetros con la norma.  Medición trimestral del Caudal del efluente.  Mantenimiento periódico al séptico y filtrante.  Impermeabilización de toda el área donde están instalados los equipos, maquinarias, tanques de combustible y generador eléctrico.	DBO, DQO, Coliformes totales, sólidos suspendidos totales, grasas y aceites y metales pesados (plomo), pH.	Pozo filtrante y efluente de la cámara séptica	Trimestral	Encargado de producción de la empresa.	160,000.00	Informe a final del año
		Alteración de la calidad del aire por el Incremento de los niveles de ruido por el	Mantenimiento periódico a los equipos, maquinarias y generador eléctrico.	-Niveles de ruido medidos en el área de trabajo	Área del proyecto	Semanal	Gerente de la empresa	100,000.00	Informe Semestral

	Aire	<p>funcionamiento de equipos, maquinarias y generador eléctrico utilizados en la fase de operación de la empresa.</p> <p>Alteración de la calidad del aire por la emisión de gases provenientes del uso de solventes y diluyentes de tintas en el proceso de producción</p>	<p>Mantener en buen estado el sistema de escape de la generadora.</p> <p>Colocar carteles alusivos a No Tocar Bocina</p> <p>Monitoreo periódico de niveles de ruido.</p> <p>Contratación de gestor autorizado para el manejo y disposición final de los residuos peligrosos, proveniente del proceso de producción.</p> <p>Colocación de filtros absorbentes de gases en el área de producción.</p> <p>Colocación del generador eléctrico en caseta insonorizada.</p>						
		<p>Contaminación del aire por las emisiones de gases y material particulado provenientes de los equipos, maquinarias y generador eléctrico</p>	<p>Monitoreo periódico de las concentraciones de gases y material particulado.</p> <p>Instalación de filtros de mangas en el área de producción de la empresa.</p>	CO, CO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , SO <sub>2</sub>	Zona del Proyecto	Anual	Gerente de la empresa	100,000.00	Informe Semestral

		utilizados en la fase de operación de la empresa.							
<b>Físico-Natural</b>	<b>Suelo</b>	Contaminación del suelo por el mal manejo de los residuos sólidos peligrosos y no peligros, provenientes del proceso de producción de la empresa.  Contaminación del suelo por derrame de combustible.	Colocación de contenedores dentro de área impermeabilizada construida específicamente para la clasificación y almacenamiento temporal de los residuos peligrosos y no peligrosos hasta su disposición final.  Contratación de gestor autorizado para el retiro y disposición final de los residuos peligros.  Impermeabilización de toda el área donde están instalados los equipos, maquinarias, tanques de combustible y generador eléctrico.	Grasas, diluyentes de tintas, solventes, aceites e hidrocarburos.	Zona adyacente al proyecto	Semestral	Encargado de producción de la empresa	100,000.00	Informe Semestral
<b>Costo Ejecución PMAA: Cuatrocientos sesenta mil pesos (RD\$ 460,000.00)</b>									



## 7. BIBLIOGRAFÍA

- Abt Associates. Diagnóstico Ambiental. 2001.
- Chandlers, Robbing et al. Birds of North A.1983.
- DUEK, J. (1993). Métodos para la evaluación de Impactos Ambientales, CIDIAT, Mérida, Venezuela.
- EL TERRITORIO QUE HABITAMOS. EL TERRITORIO QUE GOBERNAMOS. Comisión Presidencial para la Reforma y Modernización del Estado Colección NALOS Nro. 18 s/f San Cristóbal, Distrito Nacional, República Dominicana.
- ERA SOLAR. ENERGÍAS RENOVABLES. Julio-agosto 2000. LIOGIER ALAIN., (1974.)- DICCIONARIO DE NOMBRES VULGARES DE LA ESPAÑOLA.
- Especies amenazadas de la República Dominicana. Diversidad biológica de Iberoamérica Vol. II. Heredia, F. et al. 1998. Acta Zoológica Mexicana. México.
- Guía para la Identificación de Los Anfibios y Reptiles de La Hispaniola. Henderson, R.W., A. Schwatz & S.J. Incháustegui. 1984. Museo de Historia Natural, Serie Monográfica I., República Dominicana. 128 Págs. 1984.
- GUIA PARA LA REALIZACION DE LAS EVALUACIONES DE IMPACTO SOCIAL (IES) DENTRO DEL PROCESO DE EVALUACION DE IMPACTO AMBIENTAL (EIA). Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, República Dominicana. Julio 2004.
- Herbert, Raffaele et al. A guide to the birds of the West Indies. Princeton University Press, 1998.
- La Flora de La Española Volumen I al VIII. UCE. San Pedro de Macorís. Rep. Dom. 1983.
- Lista sobre las aves de la española. Latta, C. S. & Colaboradores. 1998, República Dominicana. 6 págs. 1998.
- MANUAL DE EVALUACION DE IMPACTO AMBIENTAL (Técnicas para la Elaboración de Estudios Impacto). Larry W. Canter, Universidad de Oklahoma. Traducción de Ignacio Español Echaniz y Otros. McGraw Hill/Interamericana de España, 1999.
- Manual de Evaluación de Impacto Ambiental. Larry W. Canter Universidad de Oklahoma. Edición McGraw-Hill. España. 1998.
- Mercado de Trabajo 2000. Banco Central de la Republica Dominicana. Junio del 2001.
- Metodología para el estudio de la vegetación. Matteuci, S.D. 7 & A. Colma. 1982 Organización de Estados Americanos.

- MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y TRANSPORTE, (1991.), Guías Metodológicas para la Elaboración de Estudios de Impacto Ambiental. Monografías del Ministerio General de Medio Ambiente. Editora del Ministerio Técnica del Ministerio de Obras Públicas y Transporte, Madrid, España.
- Proyecto de Ley Sectorial de Áreas Protegidas, 2002.
- REPUBLICA DOMINCANA EN CIFRAS 2004. Oficina Nacional de Estadística, Noviembre 2004, República Dominicana.
- REPUBLICA DOMINICANA. SINTESIS GEOGRAFICA (Avances del Atlas Nacional). Consejo Nacional de Reforma del Estado (CONARE), Abril 2005.
- Stockton, A., 1978. Aves de la República Dominicana. 1ra edición, Museo de Historia Natural, R. D.
- Stockton, A., 1981. Guía de Campo Para las Aves de la República Dominicana. Editora Horizontes de América, República Dominicana.
- TECNICAS DE INVESTIGACION SOCIAL. Ezequiel Ander-Egg. 24ª Edición. Sin referencia.
- VII Censo Nacional de población y Vivienda. Segunda Edición Sto. Dgo. R.D.
- VIII CENSO POBLACION Y VIVIENDA 2002, Oficina Nacional de Estadística, San Cristóbal, República Dominicana, febrero 2002.
- Wetmore, Alexander. Water Prey and Game Birds of North America Nacional ... pitic soc... 1963.

## 8. ANEXOS



Santo Domingo, D.N.  
DEIA-4125-2024

Señores

ALTERNATIVA ADVERTISING S.R.L.

Promotores y/o representantes del proyecto Alternativa Advertising

Los Peralejos Calle 2 Sur Km 14 Autopista Duarte, Santo Domingo Oeste Tel.: 809-436-1791

Distinguidos Señores:

Sirva la presente para informares sobre los resultados de la fase de análisis previo, que en el marco de la Evaluación de Impacto Ambiental (EIA) se realizó al proyecto “Alternativa Advertising” (Código SOI-24- 05607), presentado ALTERNATIVA ADVERTISING S.R.L., promotores y/o representantes. Conforme a la Ley No. 64-00 (Art. 41 párrafo V) y el Reglamento del Proceso de Evaluación Ambiental (2014), se ha determinado que el proyecto se corresponde con la categoría 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.



Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MMARN)

LENIN RAMON BUENO RODRIGUEZ - Viceministro de Gestión Ambiental (31/10/2024 11:37 AST)

Documento firmado digitalmente, para validar en medios electrónicos

<https://buzon.firmagob.gob.do/inbox/app/mimarena/v/72187a9d-7837-4f95-a826-595f1dd6a3f>



Pág. 02  
DEIA-4125-2024

Según la información presentada por el promotor, el proyecto consiste en una empresa dedicada a la impresión de todo tipo de arte tales como: impresión de etiquetas, impresiones de grandes formatos, cabina de pintura, área de terminación, departamento de acrílicos, taller de herrería y soldadura, entre otros. Contarán con siguientes áreas: Oficinas, baños para hombres y mujeres, planta de emergencia, cuarto eléctrico, área de producción, cisterna de 10,000 gls, parqueo. Ocupará una extensión superficial de 1,228.72 m<sup>2</sup> y un área de construcción de 1,000.00 m<sup>2</sup>.

Según la información presentada por el promotor, el proyecto consiste en un taller publicitario integral, especializado en ofrecer soluciones creativas y funcionales para las necesidades de comunicación visual, desarrollo de sistemas de señalización personalizados, expertos en el uso de materiales como Sintra y Acrílico, proporcionamos soluciones duraderas y estéticamente atractivas para stands y exhibiciones. El proyecto está ubicado en está ubicado en Los Peralejos Calle 2 Sur Km 14 Autopista Duarte, Santo Domingo Oeste; Específicamente en el ámbito de las coordenadas geográficas UTM 19 Q:

Num.	X	Y
1	393795	2047154
2	393769	2047165
3	393759	2047148
4	393786	2047135

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

Los Términos de Referencia (TdR) tienen una validez de un 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.

Se incluirá las tres (3) últimas declaraciones jurada s de individuos o sociedades (IR1 o IR2) de la Dirección General de Impuestos Internos (DGII), en caso contrario le será devuelto el estudio ambiental. De manera especial se incluirá en el estudio el costo detallado por área para el desarrollo del Plan de Manejo y Adecuación Ambiental (PMAA).



Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MMARN)  
LENIN RAMON BUENO RODRIGUEZ - Viceministro de Gestión Ambiental (31/10/2024 11:37 AST)  
Documento firmado digitalmente, para validar en medios electrónicos  
<https://buzon.firmagob.gob.do/inbox/app/mimarena/v/72187a9d-7837-4f95-a826-595f1ddf6a3f>



Atentamente, les saluda,

Lenin Bueno  
Viceministro de Gestión Ambiental

LB/NB/NAD/bmbe  
29 de octubre de 2024

Anexo: Términos de Referencia guía para la Evaluación Impacto Ambiental.

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



Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MMARN)  
LENIN RAMON BUENO RODRIGUEZ - Viceministro de Gestión Ambiental (31/10/2024 11:37 AST)  
Documento firmado digitalmente, para validar en medios electrónicos  
<https://buzon.firmagob.gob.do/inbox/app/mimarena/v/72187a9d-7837-4f95-a826-595f1ddf6a3f>



**Términos de Referencia para la Declaración de Impacto Ambiental y Programa de Manejo y  
Adecuación Ambiental proyectos Categoría B**

**“Alternativa Advertising”  
Código (S01-24-05607)**

**CONTENIDO DEL ESTUDIO AMBIENTAL**

El Permiso Ambiental es producto de la evaluación que realiza el Ministerio de la información que se obtuvo en la visita previa y la que se incluye en el Informe Ambiental, el cual debe ser veraz, específico y dirigido a mostrar con fidelidad los temas ambientales relacionados con la instalación y sus operaciones.

Se presentan estos términos de referencia como guía general en la presentación de la información, entendiendo que habrá aspectos no aplicables a todas las instalaciones. En caso de información incompleta, el Ministerio se reserva el derecho de solicitar información complementaria, lo cual representa atrasos en el proceso de evaluación, por lo que se solicita encarecidamente cumplir con precisión y debidamente completados los siguientes componentes.

**A- Datos Generales de la Instalación**

1. Nombre de la empresa propietaria u operadora:
2. Nombre de la planta o instalación:
3. Datos personales del propietario o representante de la empresa propietaria u operadora:
  - Nombre:
  - Teléfono:
  - Dirección:
  - Correo electrónico: ☐ WhatsApp:
4. Registro mercantil:
5. Dirección de la empresa o instalación indicando paraje, sección, municipio y provincia:
6. Objetivos de la empresa o instalación:
7. Tiempo en operación:
8. Organigrama de la empresa incluyendo su estructura o unidad ambiental:
9. Cantidad de empleados y turnos de trabajo:
10. Horarios de trabajo:
11. Constancia de los tres (3) últimos años fiscales (utilidades netas, avalados por la DGII):
12. Título de propiedad o contrato de arrendamiento de los terrenos:



Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MMARN)  
LENIN RAMON BUENO RODRIGUEZ - Viceministro de Gestión Ambiental (31/10/2024 11:37 AST)  
Documento firmado digitalmente, para validar en medios electrónicos  
<https://buzon.firmagob.gob.do/inbox/app/mimarena/v/72187a9d-7837-4f95-a826-595f1ddf6a3f>



13. Certificación del Ministerio de Industria y Comercio:
14. No Objeción del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (aplica para alimentos, medicinas, fumigadoras, y similares):

### **B- Descripción de la Instalación y las actividades**

1. Descripción del conjunto de la planta física de la instalación:
  - Extensión total de terreno:
  - Coordenadas en UTM 19Q, datum WGS84; del polígono del terreno y/o plano catastral con coordenadas UTM:
  - Área de construcción:
  - Cantidad y tipo de infraestructuras:
2. Descripción detallada de todas las actividades y componentes de la instalación:
  - Oficinas administrativas:
  - Áreas de proceso:
  - Laboratorios:
  - Áreas de acopio de materia prima:
  - Almacenamiento de productos terminados/reactivos:
  - Condiciones de almacenamiento:
  - Talleres de mantenimiento:
  - Cocina:
  - Comedor: ☐ Otros:
3. Diagrama de distribución con la ubicación de las maquinarias, área de operaciones, generadores eléctricos, depósito de combustible, instalaciones sanitarias, entre otras. Incluir fotografías a color que muestren las condiciones de estas.
4. Describir los equipos principales a emplear para los diferentes procesos.
5. Distribución de las diferentes áreas de la planta y área administrativa.
6. Describir los procesos de la empresa.
7. Indicar el consumo de agua diario.
8. Especificar el suministro de materia prima. Tipo de material, suplidores y consumo estimado mensual.
9. Indicar los productos a producir para comercializar.
10. Describir con sus detalles las áreas de depósito de combustibles y lubricantes, productos inflamables, residuos sólidos, etc.
11. Describir las áreas de almacenamiento de material, comedor, pinturas, entre otras.
12. Indicar el plan del tratamiento de las aguas residuales (domésticas y no domésticas). Dimensiones y capacidades.



Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MMARN)  
LENIN RAMON BUENO RODRIGUEZ - Viceministro de Gestión Ambiental (31/10/2024 11:37 AST)  
Documento firmado digitalmente, para validar en medios electrónicos  
<https://buzon.firmagob.gob.do/inbox/app/mimarena/v/72187a9d-7837-4f95-a826-595f1ddf6a3f>



13. Describir las medidas a implementar para el control de sedimentos en el área de operación.
14. Descripción detallada del proceso de producción:
15. Volumen de producción mensual y/o anual:
16. Tipos de productos:
17. Volumen exportado:
18. Países a los que exportan:
19. Lista de maquinarias y equipos, capacidades utilizadas, ciclos de mantenimiento:  
Sistemas y equipos de seguridad, protección de la infraestructura y el personal operativo. Suministro de medios de protección y equipo de protección del personal: botas, gafas, botas,
20. batas, entre otros. Descripción de los extintores, equipo de detección de humo y alarmas de activación manual para evacuaciones de emergencia.
21. **Evaluación de riesgo y plan de contingencia.**

### **C- Descripción del entorno ambiental y social (en 500 metros)**

1. Usos de suelo de los solares colindantes
2. Áreas vulnerables a deslizamientos e inundaciones
3. Ríos o humedales
4. Cañadas
5. Escuelas, hospitales
6. Centros de alta concentración de personas

### **D- Servicios**

1. Agua potable:
  - Indicar el consumo de agua de la instalación en términos de volumen por día de operación ☐  
Usos
  - Fuentes de abastecimiento.
  - Redes de distribución
  - Almacenaje
  - Tratamiento aplicado.
  - **Si la fuente de abastecimiento es un pozo tubular deben anexar características de este: Profundidad máxima, diámetro máximo, caudal máximo a explotar y la ubicación con coordenadas UTM.**
  - **Presentar un Informe hidrológico, determinar el régimen hidrológico y los caudales máximos, medios y mínimos mensuales multianuales de las fuentes de mayor importancia a intervenir.**



Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MMARN)  
LENIN RAMON BUENO RODRIGUEZ - Viceministro de Gestión Ambiental (31/10/2024 11:37 AST)  
Documento firmado digitalmente, para validar en medios electrónicos  
<https://buzon.firmagob.gob.do/inbox/app/mimarena/v/72187a9d-7837-4f95-a826-595f1dddf6a3f>





- **Presentar un Informe hidrogeológico un mapa hidrogeológico con la localización de los puntos de agua identificados.**
- 2. Aguas residuales (para aguas tipo domésticas, industriales y pluviales):
  - Origen
  - Volumen generado
  - Diagrama de canalización
  - Tratamiento
  - Descripción de los sistemas de tratamiento
  - Disposición final ☐ Punto de descarga
- 3. Energía eléctrica: ☐ Fuente
  - Consumo total
  - Cantidad de generadores eléctricos existentes
  - Combustible utilizado
  - Banco de transformadores
- 4. Residuos sólidos peligrosos y no peligrosos:
  - Cantidad generada
  - Composición
  - Frecuencia de producción
  - Potenciales contaminantes y clasificación de peligrosidad y toxicidad (CRETIB) ☐
  - Tratamiento
  - Sistema de disposición final adaptado para cada tipo de residuo clasificado.
  - Residuos peligrosos (lámparas fluorescentes, bombillos, filtros, cartuchos de impresoras, baterías usadas, entre otros).
  - Disposición final.
  - Gestor autorizado contratado.
- 3. Residuos oleosos:
  - Volumen generado
  - Almacenamiento
  - Manejo y destino final
  - Cuantificación de los aceites usados generados durante el mantenimiento de los equipos, maquinarias, generadores y vehículos. ☐ Gestor autorizado contratado.

## E- Componente social

Realizar un Análisis de Interesados en el área de influencia directa a la instalación

En caso de denuncia, presentar los argumentos y evidencias de todas las partes (incluyendo el operador)



Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MMARN)  
LENIN RAMON BUENO RODRIGUEZ - Viceministro de Gestión Ambiental (31/10/2024 11:37 AST)  
Documento firmado digitalmente, para validar en medios electrónicos  
<https://buzon.firmagob.gob.do/inbox/app/mimarena/v/72187a9d-7837-4f95-a826-595f1ddf6a3f>



## F- Caracterizaciones ambientales

La empresa presentará información analizada, crítica y pertinente, evitando la presentación de datos irrelevantes. En esta parte se requiere la caracterización de:

1. **Aguas residuales:** Se realizará muestreos al agua residual proveniente del proceso de producción de las actividades de la instalación (muestras representativas), indicar fechas de muestreos y número de muestras. Los parámetros para analizarse serán los siguientes: pH, DBO<sub>5</sub>, DQO, grasas y aceites, nitrógeno amoniacal, fósforo total, alcalinidad, oxígeno disuelto, sólidos suspendidos totales, cloruros, color, coliformes totales y coliformes fecales, y otras indicadas en la norma ambiental dependiendo de las actividades productivas que se realicen. Realizar las mediciones de las descargas de calidad de aguas.
2. **Identificar fuentes y actividades generadoras de ruido:** realizar mediciones de ruido durante las horas pico de operación que incluya todos los equipos generadores, ubicar las fuentes generadoras en un mapa de ruido o diagrama de las instalaciones indicando también los puntos donde se realizó monitoreo.
3. **Emisiones atmosféricas:** realizar muestreos de gases de combustión y cenizas generados en las chimeneas y ductos de escape de los equipos (generadores eléctricos y térmicos). Realizar las mediciones de calidad de aire. El análisis de emisiones incluirá los siguientes parámetros: CO, NO<sub>x</sub>, SO<sub>x</sub>, CO<sub>2</sub>, MP<sub>10</sub>.

Los valores obtenidos se relacionarán con las siguientes normas: Norma Ambiental sobre Calidad de Agua y control de Descargas, Norma Ambiental para la Protección contra Ruidos, Norma Ambiental para Control de Emisiones de Contaminantes Atmosféricos provenientes de fuentes fijas y otras.

## G- Plan de Manejo y Adecuación Ambiental

Se presentará en el Estudio Ambiental el manejo de aguas residuales, material particulado (polvos) y gases, ruido, manejo de combustibles y manejo de residuos sólidos.

Estos estudios se serán adaptados a las características de la instalación y se indicarán las medidas para mitigar, controlar o reducir los impactos ambientales de la empresa. Además, se indicarán las medidas necesarias para que los valores encontrados fuera de lo establecido respecto a la norma cumplan con los niveles prescritos en las mismas.

Estas se entregarán selladas y firmadas por el operador y/o representante de la empresa.



## H- Formato De Presentación Del Informe Ambiental

La Declaración de Impacto Ambiental (DIA) se cargará a la nueva plataforma, para su evaluación. En un archivo integro en formato PDF - Las primeras páginas del estudio 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 (Índice).
- Datos generales de la instalación.
- Descripción de la instalación y las actividades.
- Descripción del entorno ambiental y social.
- Servicios.
- Componente social.
- Caracterizaciones ambientales.
- Plan de Manejo y Adecuación Ambiental.
- Anexos: Informes y documentos.

En la portada del estudio se colocará el nombre del proyecto y su código.

No. 1 Manejo de Aguas Residuales	
<b>Objetivos</b> Prevenir y minimizar los posibles impactos ambientales generados por las aguas residuales industriales y domésticas durante la fase de operación. Proveer un sistema de manejo y tratamiento acorde con los volúmenes generados, evitando la contaminación de cuerpos de agua superficiales o suelos receptores y la propagación de enfermedades infecto-contagiosas.	
Impactos Ambientales	
Acciones que Generan Impactos	Infiltración de residuos líquidos al subsuelo Tratamiento inadecuado/deficiente de las aguas residuales Depósito de residuos sólidos en suelos no impermeabilizados Derrame de residuos oleosos por mantenimiento de plantas eléctricas, maquinarias y equipos. Derrame de combustibles.
Impactos	Alteración de las propiedades físico-químicas de las aguas. Afectación de la dinámica de las aguas superficiales y subterráneas. Contaminación de los cuerpos de agua por infiltración de lixiviados. Contaminación de los suelos.



Acciones Por Desarrollar
<p>Presentar toda la información correspondiente al sistema de tratamiento de las aguas residuales industriales, domésticas y de escorrentía generadas en las instalaciones donde son desarrolladas sus operaciones.</p> <p>Institución responsable de la manipulación del sistema de tratamiento, lugares de disposición final de los lodos luego del tratamiento y de los efluentes líquidos luego del tratamiento. Instalación de baños portátiles en caso de adecuación.</p>
Técnica / Tecnología Utilizada
<p>El sistema de tratamiento debe estar acorde con los estándares de calidad de la instalación, estar diseñado en función del grado de depuración requerido, y los parámetros físico-químicos y bacteriológicos de sus efluentes deben de la normativa vigente.</p> <p>Mantenimiento periódico (de acuerdo con el manual de operación) del sistema de tratamiento utilizado.</p>
Plan de Manejo, Seguimiento y Monitoreo
<p>Seguimiento y control del sistema con base en el manual de operación del sistema de tratamiento.</p> <p>Mantenimiento periódico de los elementos que constituyen el sistema de tratamiento.</p> <p>Evaluación periódica de la eficiencia del sistema de tratamiento, y de opciones de cambio tecnológico de mayor eficiencia.</p> <p><b>Nota: Presentar una ficha resumen con los costos y medidas de mitigación fase de operación.</b></p>

No.2 Manejo de Material Particulado y Gases	
Objetivo	Evaluar, prevenir y mitigar las emisiones de material particulado y gases, generados por las operaciones de la instalación.
Impactos Ambientales	
Acciones que generan impactos	Operación y mantenimiento de maquinarias y equipos. Manejo inadecuado de los residuos sólidos. Generación de ruidos por generadores eléctricos, equipos, maquinarias.
Impactos	Aumento de material particulado y gases en el entorno de la instalación. Emisiones de gases de generadores eléctricos, chimeneas y vehículos. Afectaciones a la salud de los trabajadores por efecto de los gases contaminantes.
Acciones Por Desarrollar	



Las principales fuentes de emisión de material particulado y gases en el área de operación de la instalación son: operación de maquinarias y la acción del viento en áreas abiertas. La prevención y mitigación de los posibles impactos a generar se pueden lograr con medidas sencillas como, por ejemplo:

Realización de medidas de prevención y control de emisión de partículas.

Realización de monitoreo permanente de concentraciones de gases, con sistemas de alarma para evitar sobrepasar los límites permisibles de concentración de gases nocivos.

Realizar mantenimiento periódico de equipos, maquinarias, generador eléctrico y vehículos, para el control de la emisión de gases.

Incentivar el uso de equipos de protección personal y seguridad a los empleados, para garantizar la menor exposición y contacto posible a polvos, gases, humo, entre otros.

Educación y capacitación a todo el personal 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.

Realización de mantenimiento preventivo periódico de maquinarias, equipos y vehículos.

Dotación a personal expuesto de equipos de protección y seguridad.

Implementar medidas educativas y de capacitación al personal de la instalación.

#### Plan de Manejo, Seguimiento y Monitoreo

Verificación de medidas, acciones y tecnologías planteadas de control de emisiones.

Control del mantenimiento de maquinarias, equipos y vehículos vinculados a la operación de la instalación.

Monitoreo permanente de las emisiones de gases (planta de emergencia, equipos, camiones etc.).

Realización de exámenes médicos periódicos al personal que labora en la instalación, que permitan la adopción de indicadores de morbilidad encaminados a controlar la efectividad de los programas de higiene ocupacional y riesgos laborales.

**Nota: Presentar una ficha resumen con los costos y medidas de mitigación fase de operación.**



No. 3 Manejo de Ruidos	
Prevención, control y mitigación de los niveles de ruido generados en las operaciones de la instalación.	
Impactos Ambientales	
<b>Acciones que generan impactos</b>	Adecuación y operación de las instalaciones. Mantenimiento del generador eléctrico, maquinarias y equipos. Generación de ruidos por la utilización de la planta eléctrica, maquinarias y equipos.
<b>Impactos</b>	Incremento en el nivel de ruido en el área de las instalaciones y su área de influencia directa.
Acciones a Desarrollar	
<p>Definición los puntos de generación de ruido.</p> <p>Realización de monitoreos ambientales y ocupacionales, y evaluación de los niveles de ruido que ocasiona la empresa en sus operaciones.</p> <p>Realizar el mantenimiento adecuado del generador eléctrico, equipos y las maquinarias utilizados en las operaciones de la empresa.</p> <p>Adecuar los horarios de trabajo para no interferir con las horas nocturnas de descanso.</p> <p>Definir medidas de control de ruido en el tráfico vehicular para evitar ruidos producidos por bocinas, motores desajustados, frenos, entre otros.</p> <p>Capacitar al personal de la empresa en el manejo del ruido.</p> <p>Incentivar el uso de equipos de protección personal que garanticen la menor exposición posible al ruido.</p>	
Técnica / Tecnología Utilizada	
<p>Instalar encerramientos acústicos, tanto en el interior como en el exterior de las instalaciones y los lugares de generación del ruido, mantener ventilación e iluminación adecuadas para los empleados de la instalación.</p> <p>Mantenimiento periódico del generador eléctrico, maquinarias, equipos y vehículos.</p> <p>Realización de talleres educativos y capacitaciones al personal de la empresa, operadores de vehículos, maquinarias y equipos.</p> <p>Dotación al personal de implementos de seguridad (protectores auditivos).</p>	
Plan de Manejo, Seguimiento Y Monitoreo	



Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MMARN)  
 LENIN RAMON BUENO RODRIGUEZ - Viceministro de Gestión Ambiental (31/10/2024 11:37 AST)  
 Documento firmado digitalmente, para validar en medios electrónicos  
<https://buzon.firmagob.gob.do/inbox/app/mimarena/v/72187a9d-7837-4f95-a826-595f1ddf6a3f>



Mediciones periódicas de control del ruido, ambientales y ocupacionales.  
Verificación de medidas, acciones, tecnologías planteadas y control de ruido.  
Control del mantenimiento de maquinarias, equipos, generador eléctrico y vehículos vinculados a la operación de la instalación.  
Insonorización de caseta de generador eléctrico utilizado en las actividades de la instalación.  
Realización de exámenes médicos periódicos al personal 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 la empresa para lograr una solución efectiva, que permita, a la vez, retroalimentación positiva con aportes o ideas para mejorar el ambiente de trabajo en la empresa.

**Nota: Presentar una ficha resumen con los costos y medidas de mitigación fase de operación.**

No. 4 Manejo de Combustible	
<b>Objetivo</b>	Prevenir, controlar y mitigar los impactos ambientales ocasionados por el manejo de combustibles, durante las actividades de operación de la empresa.
<b>Impactos Ambientales</b>	
<b>Acciones que generan impactos</b>	Adecuación de las instalaciones, operación y mantenimiento del generador eléctrico, maquinarias y equipos, manejo inadecuado de los residuos oleosos.
<b>Impactos</b>	Contaminación de suelos por derrame de hidrocarburos, residuos oleosos, líquidos de los equipos, maquinarias y generador eléctrico.
<b>Acciones por Desarrollar</b>	



Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MMARN)  
LENIN RAMON BUENO RODRIGUEZ - Viceministro de Gestión Ambiental (31/10/2024 11:37 AST)  
Documento firmado digitalmente, para validar en medios electrónicos  
<https://buzon.firmagob.gob.do/inbox/app/mimarena/v/72187a9d-7837-4f95-a826-595fiddf6a3f>





El combustible es fuente energética para el generador eléctrico, maquinarias y equipos empleados durante la realización de las operaciones de la empresa. Para el manejo de los combustibles se consideran los siguientes aspectos:

Minimizar la aplicación y uso de sustancias químicas, derivadas del petróleo, en sectores cercanos a cursos de agua.

Asegurar el almacenamiento, transporte y adecuada disposición de los combustibles y disposición de los residuos oleosos. El almacenamiento de combustible 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 trampas de grasas.

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 recogiendo 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.

Almacenar combustible, de acuerdo con las necesidades de operación, cantidades mínimas de combustibles, el muro de retención del tanque de almacenamiento debe contener el 10% por encima del volumen total del mismo, válvula de drenaje y debe estar identificada por el tipo de hidrocarburo. En caso de derrames accidentales, se aplicarán los procedimientos establecidos para el derrame de hidrocarburos.

Capacitación y entrenamiento de brigadas contra incendio y los procedimientos establecidos para el derrame de hidrocarburos que se tenga.

#### **Técnica / Tecnología Utilizada**

Mantener las 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, residuos oleosos y sistemas de conducción).

Uso de elementos como paños oleofílicos, aserrín, tierra o arena para la contención y limpieza de derrames accidentales.

Ubicación efectiva de elementos para la contención y limpieza de derrames accidentales (arena, aserrín, trapos, estopa, boom, esponja, entre otros).

Definición de la frecuencia y el tipo de monitoreo de fugas, de acuerdo con la normativa vigente.

Mantener procedimientos, de acuerdo con las necesidades de operación, para la manipulación de combustibles, residuos oleosos, sólidos peligrosos y no peligrosos, aceites usados y material utilizado luego de la contención y limpieza de derrames accidentales.

#### **Plan de Manejo, Seguimiento y Monitoreo**



Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MMARN)

LENIN RAMON BUENO RODRIGUEZ - Viceministro de Gestión Ambiental (31/10/2024 11:37 AST)

Documento firmado digitalmente, para validar en medios electrónicos

<https://buzon.firmagob.gob.do/inbox/app/mimarena/v/72187a9d-7837-4f95-a826-595f1ddf6a3f>





Control periódico de las condiciones ambientales de los lugares dispuestos para el almacenamiento, transporte, disposición de combustibles y residuos oleosos.

Monitoreo periódico de los sistemas instalados para la prevención, y detección de fugas y derrames.

Control del mantenimiento de maquinarias, equipos y generador eléctrico vinculados a la operación de la instalación.

Capacitación del personal en el manejo de combustibles (almacenamiento, detección de fugas, atención de derrames).

**Nota: Presentar ficha resumen con los costos y medidas de mitigación fase de operación.**

No. 5 Manejo de Residuos Sólidos	
<b>Objetivo</b>	Implementar las medidas preventivas y control necesarios para el manejo adecuado de los residuos sólidos domésticos, que se generan en la instalación con el fin de proteger la salud humana, comunidades del entorno y los recursos suelo, aire, agua y paisaje.
<b>Impactos Ambientales</b>	
<b>Acciones que genera impactos</b>	Mantenimiento generador eléctrico, maquinarias y equipos. Manejo inadecuado de los residuos sólidos. Limpieza de áreas no impermeabilizadas.
<b>Impactos</b>	Contaminación del suelo. Modificación del paisaje por disposición inadecuada de los residuos sólidos. Generación de lixiviados en áreas de residuos sólidos (peligrosos y no peligrosos) no impermeabilizadas. Aumento de plagas y roedores.
<b>Acciones por Desarrollar</b>	
Los residuos 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 domésticos: Clasificación de los residuos sólidos peligrosos y no peligrosos, relacionados con el lugar de generación, cantidades producidas y composición. En base a la clasificación proyectada, determinar el tipo de disposición final de los residuos generados. 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. Capacitación, sensibilización y educación del personal que labora en la instalación sobre la importancia del manejo adecuado de los residuos sólidos generados. Planificar la disposición final de los desechos provenientes del desmantelamiento y/o abandono de la instalación.	
<b>Plan de Manejo, Seguimiento y Monitoreo</b>	



Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MMARN)  
LENIN RAMON BUENO RODRIGUEZ - Viceministro de Gestión Ambiental (31/10/2024 11:37 AST)  
Documento firmado digitalmente, para validar en medios electrónicos  
<https://buzon.firmagob.gob.do/inbox/app/mimarena/v/72187a9d-7837-4f95-a826-595f1ddf6a3f>



Verificación del cumplimiento de las acciones y tecnologías de manejo de residuos sólidos peligrosos y no peligrosos establecidas.

Observaciones y control periódico de la eficiencia del sistema de manejo y disposición de residuos sólidos peligrosos y no peligrosos.

Control y seguimiento periódico de los residuos sólidos peligrosos y no peligrosos generados por las labores realizadas por la empresa, que incluyan lugares donde se originan, cantidades producidas y composición para analizar tendencias en la reducción y manejo en la disposición final.

Efectuar observaciones, mediciones, evaluaciones continuas en un sitio y período determinados; con el objeto de identificar los impactos, riesgos potenciales hacia el ambiente, salud pública y para evaluar la efectividad del sistema de control.

**Nota: Presentar una ficha resumen con los costos y medidas de mitigación fase de operación.**

**Ficha resumen con las medidas y costos de mitigación fase de operación**

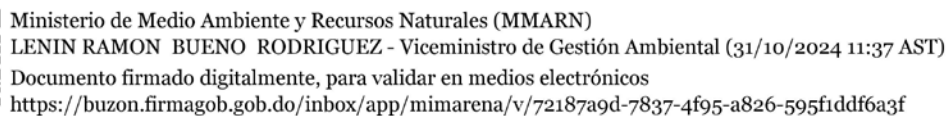
<b>Plan de Manejo y Adecuación Ambiental</b>	<b>Técnica / Tecnología Utilizada</b>	<b>COSTOS</b>
<b>No. 1 Manejo de Aguas Residuales</b>		
<b>No.2. Manejo de Material Particulado y Gases</b>		
<b>No. 3. Manejo de Ruidos</b>		
<b>No. 4. Manejo de Combustible</b>		
<b>No. 5. Manejo de Residuos Sólidos</b>		



Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MMARN)  
LENIN RAMON BUENO RODRIGUEZ - Viceministro de Gestión Ambiental (31/10/2024 11:37 AST)  
Documento firmado digitalmente, para validar en medios electrónicos  
<https://buzon.firmagob.gob.do/inbox/app/mimarena/v/72187a9d-7837-4f95-a826-595f1ddf6a3f>



### Modelo 1. Matriz resumen del Programa de Manejo y Adecuación Ambiental (PMAA)



## Formularios Análisis de interesados

Nombre: Christobalina MoleroTeléfono: 829-533-6667

## INVESTIGACION DE OPINION

Buenos días, en esta ocasión estamos llevando a cabo una encuesta en la localidad, en la zona de influencia, para conocer la opinión de sus residentes sobre la operación de **Alternativa Advertiser** con el código **S01-24-05607**. Estamos entrevistando a varios hogares de este sector (o localidad) y el suyo fue elegido según una muestra al azar. Me gustaría conversar con usted alrededor de 5 O 10 minutos y hacerle algunas preguntas. Esta entrevista es totalmente confidencial, incluso no necesita decirnos su nombre y apellido.

Sector \_\_\_\_\_

## 1. CARACTERÍSTICAS SOCIODEMOGRÁFICAS

## 1. Sexo (OBSERVAR)

1. Masculino  
☒ 2. Femenino

## 2. ¿Por favor me podría decir si usted nació en esta comunidad?

1. Si  
☒ 2. No

## 3. ¿Cuántos años cumplidos tiene usted?

2	7
---	---

## 4. ¿Cuál Estado Civil?

1. Divorciado (a)  
2. Viudo (a)  
3. Separado (a) de unión libre  
4. Casado (a)  
5. Unión libre  
☒ 6. Nunca unido (a)-nunca casado (a)  
☒ 7. Soltero (a)

## 5. ¿Cuál fue su último nivel educativo aprobado?

1. No asistió a la escuela (Preprimaria)  
2. Primaria o básica  
3. Secundaria o media  
☒ 4. Universitaria o superior

## 6. ¿Tiene usted un trabajo formal?

- ☒ 1. Si  
2. No. → (PASE A LA PREG. 8)

## 7. Trabaja usted en:

1. En una empresa del sector público  
☒ 2. En una empresa del sector privado  
3. Es comerciante  
4. Tiene su propia empresa  
5. Trabaja por cuenta propia  
6. Usted es chiripero o trabaja por días

## 8. ¿En qué trabaja el cabeza de familia?

1. Agricultura, ganadería, pesca y silvicultura  
2. Industria, minería o zona franca  
3. Servicios financieros, educativos y médicos  
4. Sector servicios (turismo, restaurantes, hoteles, etc.)  
5. Transporte  
6. El Estado  
7. Jubilado o pensionado  
8. Chiripero  
9. No trabaja  
10. Otro \_\_\_\_\_

## 9. Por favor me puede decir cuál es el ingreso mensual promedio de este hogar

1. Menos de 5,000  
2. De 5001 a 15,000  
☒ 3. De 15,001 a 30,000  
4. De 30,001 a 50,000  
5. De 50,001 o más  
6. NS/ NR

## 10. Nivel Socioeconómico (OBSERVAR)

1. Alto (A-B)  
2. Medio (C)  
3. Bajo (D-E)

## 2. SERVICIOS BASICOS

## 2.1 ¿Cuál es la principal fuente de alumbrado de su hogar?

- ☒ 1. Energía del tendido eléctrico  
2. Energía de planta propia  
3. Lámpara de gas propano  
4. Lámpara de gas de kerosene  
5. Otra

## 2.2 ¿Qué tipo de servicio sanitario tienen en el hogar?

- ☒ 1. Inodoro  
2. Letrina  
3. No tiene servicio sanitario

## 2.3 ¿Cómo eliminan la basura?

1. La recoge el ayuntamiento  
2. La recoge una empresa privada  
3. La queman  
4. La tiran en el patio o solar  
5. La tiran en un vertedero  
6. La tiran en un río o cañada  
7. Otro

## 2.4 ¿Cuál es el principal combustible utilizado para cocinar?

- ☒ 1. Gas propano  
2. Carbón  
3. Leña  
4. Electricidad  
5. Otro  
6. No cocinan

### 3. CONOCIMIENTO PROYECTO

3.1 ¿Tiene usted conocimientos del proyecto?

- ☒ 1. Si
2. No → (PASE A LA PREG. 3.4)
3. NS/NR → (PASE A LA PREG. 3.4)

3.2 ¿Qué tanto conocimiento tiene?

1. Mucho
- ☒ 2. Poco
3. Nada

3.3 ¿Cómo supo del proyecto?

- ☒ 1. La empresa lo dijo a conocer
2. Comentarios de los vecinos
3. A través de la prensa y medios
4. El ayuntamiento
5. El Gobierno
6. Otros

3.4 Según su opinión, ¿cómo debería darse a conocer?

1. Actividades de la empresa
2. A través de la junta de vecinos
- ☒ 3. A través de la prensa y medios
4. El ayuntamiento
5. El Gobierno
6. Otros (Volantes y Carteles)

3.5 ¿Cree usted que el proyecto sería positivo para la comunidad?

- ☒ 1. Si
2. No → (PASE A LA PREG. 3.7)
3. NS/NR → (PASE A LA PREG. 3.7)

3.6 ¿Dígame la principal razón por la que piensa sería positivo?

- ☒ 1. Creación de empleo
2. Nuevas inversiones
3. Aumento del turismo
4. Aumento del valor de las propiedades
5. Arreglo de las calles
6. Mejores servicios
7. Otros

3.7 ¿Según su opinión traería beneficios a la comunidad, si o no?

- ☒ 1. Si → (PASE A LA PREG. 3.8)
2. No → (PASE A LA PREG. 3.9)

3.8 ¿Cuáles serían esos beneficios?

- ☒ 1. Creación de empleo
2. Nuevas inversiones
3. Aumento del turismo
4. Aumento del valor de las propiedades
5. Arreglo de las calles
6. Mejores servicios
7. Otros

3.9 ¿Cuáles serían el problema principal que traería a la comunidad?

1. Delincuencia
2. Drogadicción
3. Aumento de alquileres
4. Daños al medio ambiente
5. Mucha contaminación
- ☒ 6. Problemas de salud
- ☒ 7. Ninguno

3.10 ¿Cree que el proyecto beneficie al medio ambiente?

- ☒ 1. Si → (pase a la pregunta 3.11)
2. No → (pase a la pregunta 3.12)

3.11. ¿Cuáles serían esos beneficios?

1. No contaminará el ambiente
2. Limpieza de la playa
3. Recogida de basura y reciclaje
4. Embellecimiento del lugar
5. Arreglo de calles
- ☒ 6. Nuevas obras y negocios
7. Mejor servicio de energía eléctrica
8. Mejor servicio de agua potable
9. Ninguno
10. No sabe

3.12 ¿Cuáles sería el mayor problema que causaría al medio ambiente?

1. Contaminación
2. Problemas de salud
3. Daños a las plantas, aves, animales y ríos
4. Otro
- ☒ 5. Ninguno

3.13 Enumere alguna forma en que el proyecto podría incluir la comunidad para beneficiarse?

1. Arreglo de calles y asfalto
2. Mejor servicio de agua
3. Mejor servicio de electricidad
- ☒ 4. Mayor fuente de empleo
5. Áreas deportivas y de recreación
6. Recogida de basura
7. No sabe
8. Ninguno



Nombre: Anidanny ReyesTeléfono: 809-560-1278

## INVESTIGACION DE OPINION

Buenos días, en esta ocasión estamos llevando a cabo una encuesta en la localidad, en la zona de influencia, para conocer la opinión de sus residentes sobre la operación de **Alternativa Advertiser** con el código **SOI-24-05607**. Estamos entrevistando a varios hogares de este sector (o localidad) y el suyo fue elegido según una muestra al azar. Me gustaría conversar con usted alrededor de 5 O 10 minutos y hacerle algunas preguntas. Esta entrevista es totalmente confidencial, incluso no necesita decirnos su nombre y apellido.

Sector: 14 de la Junta

## 1. CARACTERÍSTICAS SOCIODEMOGRÁFICAS

## 1. Sexo (OBSERVAR)

1. Masculino  
2. Femenino

## 2. ¿Por favor me podría decir si usted nació en esta comunidad?

1. Si  
2. No

## 3. ¿Cuántos años cumplidos tiene usted?

3 0

## 4. ¿Cuál Estado Civil?

1. Divorciado (a)  
2. Viudo (a)  
3. Separado (a) de unión libre  
4. Casado (a)  
5. Unión libre  
6. Nunca unido (a)-nunca casado (a)  
7. Soltero (a)

## 5. ¿Cuál fue su último nivel educativo aprobado?

1. No asistió a la escuela (Preprimaria)  
2. Primaria o básica  
3. Secundaria o media  
4. Universitaria o superior

## 6. ¿Tiene usted un trabajo formal?

1. Si  
2. No. → (PASE A LA PREG. 8)

## 7. Trabaja usted en:

1. En una empresa del sector público  
2. En una empresa del sector privado  
3. Es comerciante  
4. Tiene su propia empresa  
5. Trabaja por cuenta propia  
6. Usted es chiripero o trabaja por días

## 8. ¿En qué trabaja el cabeza de familia?

1. Agricultura, ganadería, pesca y silvicultura  
2. Industria, minería o zona franca  
3. Servicios financieros, educativos y médicos  
4. Sector servicios (turismo, restaurantes, hoteles, etc.)  
5. Transporte  
6. El Estado  
7. Jubilado o pensionado  
8. Chiripero  
9. No trabaja  
10. Otro

## 9. Por favor me puede decir cuál es el ingreso mensual promedio de este hogar

1. Menos de 5,000  
2. De 5001 a 15,000  
3. De 15,001 a 30,000  
4. De 30,001 a 50,000  
5. De 50,001 o más  
6. NS/ NR

## 10. Nivel Socioeconómico (OBSERVAR)

1. Alto (A-B)  
2. Medio (C)  
3. Bajo (D-E)

## 2. SERVICIOS BASICOS

## 2.1 ¿Cuál es la principal fuente de alumbrado de su hogar?

1. Energía del tendido eléctrico  
2. Energía de planta propia  
3. Lámpara de gas propano  
4. Lámpara de gas de kerosene  
5. Otra

## 2.2 ¿Qué tipo de servicio sanitario tienen en el hogar?

1. Inodoro  
2. Letrina  
3. No tiene servicio sanitario

## 2.3 ¿Cómo eliminan la basura?

1. La recoge el ayuntamiento  
2. La recoge una empresa privada  
3. La queman  
4. La tiran en el patio o solar  
5. La tiran en un vertedero  
6. La tiran en un río o cañada  
7. Otro

## 2.4 ¿Cuál es el principal combustible utilizado para cocinar?

1. Gas propano  
2. Carbón  
3. Leña  
4. Electricidad  
5. Otro  
6. No cocinan

### 3. CONOCIMIENTO PROYECTO

3.1 ¿Tiene usted conocimientos del proyecto?

1. ☒ Si
2. No → (PASE A LA PREG. 3.4)
3. NS/NR → (PASE A LA PREG. 3.4)

3.2 ¿Qué tanto conocimiento tiene?

1. Mucho
2. ☒ Poco
3. Nada

3.3 ¿Cómo supo del proyecto?

1. La empresa lo dio a conocer
2. ☒ Comentarios de los vecinos
3. A través de la prensa y medios
4. El ayuntamiento
5. El Gobierno
6. Otros \_\_\_\_\_

3.4 Según su opinión, ¿cómo debería darse a conocer?

1. Actividades de la empresa
2. ☒ A través de la junta de vecinos
3. A través de la prensa y medios
4. El ayuntamiento
5. El Gobierno
6. Otros (Volantes y Carteles)

3.5 ¿Cree usted que el proyecto sería positivo para la comunidad?

1. ☒ Si
2. No → (PASE A LA PREG. 3.7)
3. NS/NR → (PASE A LA PREG. 3.7)

3.6 ¿Dígame la principal razón por la que piensa sería positivo?

1. ☒ Creación de empleo
2. Nuevas inversiones
3. Aumento del turismo
4. Aumento del valor de las propiedades
5. Arreglo de las calles
6. Mejores servicios
7. Otros \_\_\_\_\_

3.7 ¿Según su opinión traería beneficios a la comunidad, si o no?

1. ☒ Si → (PASE A LA PREG. 3.8)
2. No → (PASE A LA PREG. 3.9)

3.8 ¿Cuáles serían esos beneficios?

1. ☒ Creación de empleo
2. Nuevas inversiones
3. Aumento del turismo
4. Aumento del valor de las propiedades
5. ☒ Arreglo de las calles
6. Mejores servicios
7. Otros \_\_\_\_\_

3.9 ¿Cuáles serían el problema principal que traería a la comunidad?

1. Delincuencia
2. Drogadicción
3. Aumento de alquileres
4. Daños al medio ambiente
5. Mucha contaminación
6. Problemas de salud
7. ☒ Ninguno

3.10 ¿Cree que el proyecto beneficie al medio ambiente?

1. ☒ Si → (pase a la pregunta 3.11)
2. No → (pase a la pregunta 3.12)

3.11. ¿Cuáles serían esos beneficios?

1. No contaminará el ambiente
2. Limpieza de la playa
3. ☒ Recogida de basura y reciclaje
4. Embellecimiento del lugar
5. ☒ Arreglo de calles
6. Nuevas obras y negocios
7. Mejor servicio de energía eléctrica
8. ☒ Mejor servicio de agua potable
9. Ninguno
10. No sabe

3.12 ¿Cuáles sería el mayor problema que causaría al medio ambiente?

1. Contaminación
2. Problemas de salud
3. Daños a las plantas, aves, animales y ríos
4. Otro \_\_\_\_\_
5. ☒ Ninguno

3.13 Enumere alguna forma en que el proyecto podría incluir la comunidad para beneficiarse?

1. ☒ Arreglo de calles y asfalto
2. Mejor servicio de agua
3. Mejor servicio de electricidad
4. Mayor fuente de empleo
5. Áreas deportivas y de recreación
6. ☒ Recogida de basura
7. No sabe
8. Ninguno

Nombre: Rafael RosaTeléfono: 809-860-1375

## INVESTIGACIÓN DE OPINION

Buenos días, en esta ocasión estamos llevando a cabo una encuesta en la localidad, en la zona de influencia, para conocer la opinión de sus residentes sobre la operación de **Alternativa Advertiser** con el código **S01-24-05607**. Estamos entrevistando a varios hogares de este sector (o localidad) y el suyo fue elegido según una muestra al azar. Me gustaría conversar con usted alrededor de 5 O 10 minutos y hacerle algunas preguntas. Esta entrevista es totalmente confidencial, incluso no necesita decirnos su nombre y apellido.

Sector: Km 13 autopista Duarte

## 1. CARACTERÍSTICAS SOCIODEMOGRÁFICAS

## 1. Sexo (OBSERVAR)

- ☒ 1. Masculino  
☐ 2. Femenino

## 2. ¿Por favor me podría decir si usted nació en esta comunidad?

- ☐ 1. Si  
☒ 2. No

## 3. ¿Cuántos años cumplidos tiene usted?

2	5
---	---

## 4. ¿Cuál Estado Civil?

1. Divorciado (a)  
2. Viudo (a)  
3. Separado (a) de unión libre  
4. Casado (a)  
☒ 5. Unión libre  
6. Nunca unido (a)-nunca casado (a)  
7. Soltero (a)

## 5. ¿Cuál fue su último nivel educativo aprobado?

1. No asistió a la escuela (Preprimaria)  
2. Primaria o básica  
3. Secundaria o media  
☒ 4. Universitaria o superior

## 6. ¿Tiene usted un trabajo formal?

- ☒ 1. Si  
☐ 2. No. → (PASE A LA PREG. 8)

## 7. Trabaja usted en:

1. En una empresa del sector público  
☒ 2. En una empresa del sector privado  
3. Es comerciante  
4. Tiene su propia empresa  
5. Trabaja por cuenta propia  
6. Usted es chiripero o trabaja por días

## 8. ¿En qué trabaja el cabeza de familia?

1. Agricultura, ganadería, pesca y silvicultura  
2. Industria, minería o zona franca  
3. Servicios financieros, educativos y médicos  
☒ 4. Sector servicios (turismo, restaurantes, hoteles, etc.)  
5. Transporte  
6. El Estado  
7. Jubilado o pensionado  
8. Chiripero  
9. No trabaja  
10. Otro

## 9. Por favor me puede decir cuál es el ingreso mensual promedio de este hogar

1. Menos de 5,000  
2. De 5001 a 15,000  
3. De 15,001 a 30,000  
4. De 30,001 a 50,000  
☒ 5. De 50,001 o más  
6. NS/ NR

## 10. Nivel Socioeconómico (OBSERVAR)

1. Alto (A-B)  
☒ 2. Medio (C)  
3. Bajo (D-E)

## 2. SERVICIOS BASICOS

## 2.1 ¿Cuál es la principal fuente de alumbrado de su hogar?

- ☒ 1. Energía del tendido eléctrico  
2. Energía de planta propia  
3. Lámpara de gas propano  
4. Lámpara de gas de kerosene  
5. Otra

## 2.2 ¿Qué tipo de servicio sanitario tienen en el hogar?

- ☒ 1. Inodoro  
2. Letrina  
3. No tiene servicio sanitario

## 2.3 ¿Cómo eliminan la basura?

- ☒ 1. La recoge el ayuntamiento  
2. La recoge una empresa privada  
3. La queman  
4. La tiran en el patio o solar  
5. La tiran en un vertedero  
6. La tiran en un río o cañada  
7. Otro

## 2.4 ¿Cuál es el principal combustible utilizado para cocinar?

- ☒ 1. Gas propano  
2. Carbón  
3. Leña  
4. Electricidad  
5. Otro  
6. No cocinan



### 3. CONOCIMIENTO PROYECTO

#### 3.1 ¿Tiene usted conocimientos del proyecto?

1. Si
2. No → (PASE A LA PREG. 3.4)
3. NS/NR → (PASE A LA PREG. 3.4)

#### 3.2 ¿Qué tanto conocimiento tiene?

1. Mucho
2. Poco
3. Nada

#### 3.3 ¿Cómo supo del proyecto?

1. La empresa lo dio a conocer
2. Comentarios de los vecinos
3. A través de la prensa y medios
4. El ayuntamiento
5. El Gobierno
6. Otros

#### 3.4 Según su opinión, ¿cómo debería darse a conocer?

1. Actividades de la empresa
2. A través de la junta de vecinos
3. A través de la prensa y medios
4. El ayuntamiento
5. El Gobierno
6. Otros (Volantes y Carteles)

#### 3.5 ¿Cree usted que el proyecto sería positivo para la comunidad?

1. Si
2. No → (PASE A LA PREG. 3.7)
3. NS/NR → (PASE A LA PREG. 3.7)

#### 3.6 Dígame la principal razón por la que piensa sería positivo?

1. Creación de empleo
2. Nuevas inversiones
3. Aumento del turismo
4. Aumento del valor de las propiedades
5. Arreglo de las calles
6. Mejores servicios
7. Otros

#### 3.7 ¿Según su opinión traería beneficios a la comunidad, si o no?

1. Si → (PASE A LA PREG. 3.8)
2. No → (PASE A LA PREG. 3.9)

#### 3.8 ¿Cuáles serían esos beneficios?

1. Creación de empleo
2. Nuevas inversiones
3. Aumento del turismo
4. Aumento del valor de las propiedades
5. Arreglo de las calles
6. Mejores servicios
7. Otros

#### 3.9 ¿Cuáles serían el problema principal que traería a la comunidad?

1. Delincuencia
2. Drogadicción
3. Aumento de alquileres
4. Daños al medio ambiente
5. Mucha contaminación
6. Problemas de salud
7. Ninguno

#### 3.10 ¿Cree que el proyecto beneficie al medio ambiente?

1. Si → (pase a la pregunta 3.11)
2. No → (pase a la pregunta 3.12)

#### 3.11. ¿Cuáles serían esos beneficios?

1. No contaminará el ambiente
2. Limpieza de la playa
3. Recogida de basura y reciclaje
4. Embellecimiento del lugar
5. Arreglo de calles
6. Nuevas obras y negocios
7. Mejor servicio de energía eléctrica
8. Mejor servicio de agua potable
9. Ninguno
10. No sabe

#### 3.12 ¿Cuáles sería el mayor problema que causaría al medio ambiente?

1. Contaminación
2. Problemas de salud
3. Daños a las plantas, aves, animales y ríos
4. Otro
5. Ninguno

#### 3.13 Enumere alguna forma en que el proyecto podría incluir la comunidad para beneficiarse?

1. Arreglo de calles y asfalto
2. Mejor servicio de agua
3. Mejor servicio de electricidad
4. Mayor fuente de empleo
5. Áreas deportivas y de recreación
6. Recogida de basura
7. No sabe
8. Ninguno

Nombre:

Yaret peralta

Teléfono:

809-760-0028

## INVESTIGACIÓN DE OPINION

Buenos días, en esta ocasión estamos llevando a cabo una encuesta en la localidad, en la zona de influencia, para conocer la opinión de sus residentes sobre la operación de **Alternativa Advertiser** con el código **S01-24-05607**. Estamos entrevistando a varios hogares de este sector (o localidad) y el suyo fue elegido según una muestra al azar. Me gustaría conversar con usted alrededor de 5 O 10 minutos y hacerle algunas preguntas. Esta entrevista es totalmente confidencial, incluso no necesita decirnos su nombre y apellido.

Sector:

14 distrito

## 1. CARACTERÍSTICAS SOCIODEMOGRÁFICAS

## 1. Sexo (OBSERVAR)

1. Masculino  
2. Femenino

## 2. ¿Por favor me podría decir si usted nació en esta comunidad?

1. Si  
2. No

## 3. ¿Cuántos años cumplidos tiene usted?

--	--

## 4. ¿Cuál Estado Civil?

1. Divorciado (a)  
2. Viudo (a)  
3. Separado (a) de unión libre  
4. Casado (a)  
5. Unión libre  
6. Nunca unido (a)-nunca casado (a)  
7. Soltero (a)

## 5. ¿Cuál fue su último nivel educativo aprobado?

1. No asistió a la escuela (Preprimaria)  
2. Primaria o básica  
3. Secundaria o media  
4. Universitaria o superior

## 6. ¿Tiene usted un trabajo formal?

1. Si  
2. No. → (PASE A LA PREG. 8)

## 7. Trabaja usted en:

1. En una empresa del sector público  
2. En una empresa del sector privado  
3. Es comerciante  
4. Tiene su propia empresa  
5. Trabaja por cuenta propia  
6. Usted es chiripero o trabaja por días

## 8. ¿En qué trabaja el cabeza de familia?

1. Agricultura, ganadería, pesca y silvicultura  
2. Industria, minería o zona franca  
3. Servicios financieros, educativos y médicos  
4. Sector servicios (turismo, restaurantes, hoteles, etc.)  
5. Transporte  
6. El Estado  
7. Jubilado o pensionado  
8. Chiripero  
9. No trabaja  
10. Otro

## 9. Por favor me puede decir cuál es el ingreso mensual promedio de este hogar

1. Menos de 5,000  
2. De 5001 a 15,000  
3. De 15,001 a 30,000  
4. De 30,001 a 50,000  
5. De 50,001 o más  
6. NS/ NR

## 10. Nivel Socioeconómico (OBSERVAR)

1. Alto (A-B)  
2. Medio (C)  
3. Bajo (D-E)

## 2. SERVICIOS BASICOS

## 2.1 ¿Cuál es la principal fuente de alumbrado de su hogar?

1. Energía del tendido eléctrico  
2. Energía de planta propia  
3. Lámpara de gas propano  
4. Lámpara de gas de kerosene  
5. Otra

## 2.2 ¿Qué tipo de servicio sanitario tienen en el hogar?

1. Inodoro  
2. Letrina  
3. No tiene servicio sanitario

## 2.3 ¿Cómo eliminan la basura?

1. La recoge el ayuntamiento  
2. La recoge una empresa privada  
3. La queman  
4. La tiran en el patio o solar  
5. La tiran en un vertedero  
6. La tiran en un río o cañada  
7. Otro

## 2.4 ¿Cuál es el principal combustible utilizado para cocinar?

1. Gas propano  
2. Carbón  
3. Leña  
4. Electricidad  
5. Otro  
6. No cocinan

### 3. CONOCIMIENTO PROYECTO

3.1 ¿Tiene usted conocimientos del proyecto?

1. ☒ Si
2. No → (PASE A LA PREG. 3.4)
3. NS/NR → (PASE A LA PREG. 3.4)

3.2 ¿Qué tanto conocimiento tiene?

1. Mucho
2. ☒ Poco
3. Nada

3.3 ¿Cómo supo del proyecto?

1. La empresa lo dijo a conocer
2. ☒ Comentarios de los vecinos
3. A través de la prensa y medios
4. El ayuntamiento
5. El Gobierno
6. Otros \_\_\_\_\_

3.4 Según su opinión, ¿cómo debería darse a conocer?

1. Actividades de la empresa
2. ☒ A través de la junta de vecinos
3. A través de la prensa y medios
4. El ayuntamiento
5. El Gobierno
6. Otros (Volantes y Carteles)

3.5 ¿Cree usted que el proyecto sería positivo para la comunidad?

1. ☒ Si
2. No → (PASE A LA PREG. 3.7)
3. NS/NR → (PASE A LA PREG. 3.7)

3.6 ¿Dígame la principal razón por la que piensa sería positivo?

1. ☒ Creación de empleo
2. Nuevas inversiones
3. Aumento del turismo
4. Aumento del valor de las propiedades
5. Arreglo de las calles
6. Mejores servicios
7. Otros \_\_\_\_\_

3.7 ¿Según su opinión traería beneficios a la comunidad, si o no?

1. ☒ Si → (PASE A LA PREG. 3.8)
2. No → (PASE A LA PREG. 3.9)

3.8 ¿Cuáles serían esos beneficios?

1. ☒ Creación de empleo
2. Nuevas inversiones
3. ☒ Aumento del turismo
4. Aumento del valor de las propiedades
5. ☒ Arreglo de las calles
6. Mejores servicios
7. Otros \_\_\_\_\_

3.9 ¿Cuáles serían el problema principal que traería a la comunidad?

1. Delincuencia
2. Drogadicción
3. Aumento de alquileres
4. Daños al medio ambiente
5. Mucha contaminación
6. ☒ Problemas de salud
7. ☒ Ninguno

3.10 ¿Cree que el proyecto beneficie al medio ambiente?

1. ☒ Si → (pase a la pregunta 3.11)
2. No → (pase a la pregunta 3.12)

3.11. ¿Cuáles serían esos beneficios?

1. No contaminará el ambiente
2. Limpieza de la playa
3. Recogida de basura y reciclaje
4. Embellecimiento del lugar
5. ☒ Arreglo de calles
6. Nuevas obras y negocios
7. ☒ Mejor servicio de energía eléctrica
8. ☒ Mejor servicio de agua potable
9. Ninguno
10. No sabe

3.12 ¿Cuáles sería el mayor problema que causaría al medio ambiente?

1. Contaminación
2. Problemas de salud
3. Daños a las plantas, aves, animales y ríos
4. Otro \_\_\_\_\_
5. ☒ Ninguno

3.13 Enumere alguna forma en que el proyecto podría incluir la comunidad para beneficiarse?

1. ☒ Arreglo de calles y asfalto
2. Mejor servicio de agua
3. ☒ Mejor servicio de electricidad
4. ☒ Mayor fuente de empleo
5. Áreas deportivas y de recreación
6. Recogida de basura
7. No sabe
8. Ninguno



Nombre:

Glinys Varga

Teléfono:

809-918-2045

## INVESTIGACION DE OPINION

Buenos días, en esta ocasión estamos llevando a cabo una encuesta en la localidad, en la zona de influencia, para conocer la opinión de sus residentes sobre la operación de **Alternativa Adverstising** con el código **S01-24-05607**. Estamos entrevistando a varios hogares de este sector (o localidad) y el suyo fue elegido según una muestra al azar. Me gustaría conversar con usted alrededor de 5 O 10 minutos y hacerle algunas preguntas. Esta entrevista es totalmente confidencial, incluso no necesita decirnos su nombre y apellido.

Sector:

K/ Puerto

## 1. CARACTERÍSTICAS SOCIODEMOGRÁFICAS

## 1. Sexo (OBSERVAR)

- ☒ 1. Masculino  
☐ 2. Femenino

## 2. ¿Por favor me podría decir si usted nació en esta comunidad?

- ☐ 1. Si  
☒ 2. No

## 3. ¿Cuántos años cumplidos tiene usted?

42

## 4. ¿Cuál Estado Civil?

- ☐ 1. Divorciado (a)  
☐ 2. Viudo (a)  
☐ 3. Separado (a) de unión libre  
☐ 4. Casado (a)  
☐ 5. Unión libre  
☒ 6. Nunca unido (a) - nunca casado (a)  
☐ 7. Soltero (a)

## 5. ¿Cuál fue su último nivel educativo aprobado?

- ☐ 1. No asistió a la escuela (Preprimaria)  
☐ 2. Primaria o básica  
☒ 3. Secundaria o media  
☐ 4. Universitaria o superior

## 6. ¿Tiene usted un trabajo formal?

- ☒ 1. Si  
☐ 2. No. → (PASE A LA PREG. 8)

## 7. Trabaja usted en:

- ☐ 1. En una empresa del sector público  
☐ 2. En una empresa del sector privado  
☐ 3. Es comerciante  
☒ 4. Tiene su propia empresa  
☒ 5. Trabaja por cuenta propia  
☐ 6. Usted es chiripero o trabaja por días

## 8. ¿En qué trabaja el cabeza de familia?

- ☐ 1. Agricultura, ganadería, pesca y silvicultura  
☐ 2. Industria, minería o zona franca  
☐ 3. Servicios financieros, educativos y médicos  
☐ 4. Sector servicios (turismo, restaurantes, hoteles, etc.)  
☐ 5. Transporte  
☐ 6. El Estado  
☐ 7. Jubilado o pensionado  
☒ 8. Chiripero  
☐ 9. No trabaja  
☐ 10. Otro

## 9. Por favor me puede decir cuál es el ingreso mensual promedio de este hogar

- ☐ 1. Menos de 5,000  
☒ 2. De 5001 a 15,000  
☐ 3. De 15,001 a 30,000  
☐ 4. De 30,001 a 50,000  
☐ 5. De 50,001 o más  
☐ 6. NS/ NR

## 10. Nivel Socioeconómico (OBSERVAR)

- ☐ 1. Alto (A-B)  
☐ 2. Medio (C)  
☒ 3. Bajo (D-E)

## 2. SERVICIOS BASICOS

## 2.1 ¿Cuál es la principal fuente de alumbrado de su hogar?

- ☒ 1. Energía del tendido eléctrico  
☐ 2. Energía de planta propia  
☐ 3. Lámpara de gas propano  
☐ 4. Lámpara de gas de kerosene  
☐ 5. Otra

## 2.2 ¿Qué tipo de servicio sanitario tienen en el hogar?

- ☒ 1. Inodoro  
☐ 2. Letrina  
☐ 3. No tiene servicio sanitario

## 2.3 ¿Cómo eliminan la basura?

- ☒ 1. La recoge el ayuntamiento  
☐ 2. La recoge una empresa privada  
☐ 3. La queman  
☐ 4. La tiran en el patio o solar  
☐ 5. La tiran en un vertedero  
☐ 6. La tiran en un río o cañada  
☐ 7. Otro

## 2.4 ¿Cuál es el principal combustible utilizado para cocinar?

- ☒ 1. Gas propano  
☐ 2. Carbón  
☐ 3. Leña  
☐ 4. Electricidad  
☐ 5. Otro  
☐ 6. No cocinan

### 3. CONOCIMIENTO PROYECTO

3.1 ¿Tiene usted conocimientos del proyecto?

1. Si
2. No → (PASE A LA PREG. 3.4)
3. NS/NR → (PASE A LA PREG. 3.4)

3.2 ¿Qué tanto conocimiento tiene?

1. Mucho
2. Poco
3. Nada

3.3 ¿Cómo supo del proyecto?

1. La empresa lo dio a conocer
2. Comentarios de los vecinos
3. A través de la prensa y medios
4. El ayuntamiento
5. El Gobierno
6. Otros

3.4 Según su opinión, ¿cómo debería darse a conocer?

1. Actividades de la empresa
2. A través de la junta de vecinos
3. A través de la prensa y medios
4. El ayuntamiento
5. El Gobierno
6. Otros (Volantes y Carteles)

3.5 ¿Cree usted que el proyecto sería positivo para la comunidad?

1. Si
2. No → (PASE A LA PREG. 3.7)
3. NS/NR → (PASE A LA PREG. 3.7)

3.6 ¿Dígame la principal razón por la que piensa sería positivo?

1. Creación de empleo
2. Nuevas inversiones
3. Aumento del turismo
4. Aumento del valor de las propiedades
5. Arreglo de las calles
6. Mejores servicios
7. Otros

3.7 ¿Según su opinión traería beneficios a la comunidad, si o no?

1. Si → (PASE A LA PREG. 3.8)
2. No → (PASE A LA PREG. 3.9)

3.8 ¿Cuáles serían esos beneficios?

1. Creación de empleo
2. Nuevas inversiones
3. Aumento del turismo
4. Aumento del valor de las propiedades
5. Arreglo de las calles
6. Mejores servicios
7. Otros

3.9 ¿Cuáles serían el problema principal que traería a la comunidad?

1. Delincuencia
2. Drogadicción
3. Aumento de alquileres
4. Daños al medio ambiente
5. Mucha contaminación
6. Problemas de salud
7. Ninguno

3.10 ¿Cree que el proyecto beneficie al medio ambiente?

1. Si → (pase a la pregunta 3.11)
2. No → (pase a la pregunta 3.12)

3.11. ¿Cuáles serían esos beneficios?

1. No contaminará el ambiente
2. Limpieza de la playa
3. Recogida de basura y reciclaje
4. Embellecimiento del lugar
5. Arreglo de calles
6. Nuevas obras y negocios
7. Mejor servicio de energía eléctrica
8. Mejor servicio de agua potable
9. Ninguno
10. No sabe

3.12 ¿Cuáles sería el mayor problema que causaría al medio ambiente?

1. Contaminación
2. Problemas de salud
3. Daños a las plantas, aves, animales y ríos
4. Otro
9. Ninguno

3.13 Enumere alguna forma en que el proyecto podría incluir la comunidad para beneficiarse?

1. Arreglo de calles y asfalto
2. Mejor servicio de agua
3. Mejor servicio de electricidad
4. Mayor fuente de empleo
5. Áreas deportivas y de recreación
6. Recogida de basura
7. No sabe
8. Ninguno

Nombre:

Emmanuel Doeved

Teléfono:

809-915-6010**INVESTIGACION DE OPINION**

Buenos días, en esta ocasión estamos llevando a cabo una encuesta en la localidad, en la zona de influencia, para conocer la opinión de sus residentes sobre la operación de **Alternativa Adverstising** con el código **S01-24-05607**. Estamos entrevistando a varios hogares de este sector (o localidad) y el suyo fue elegido según una muestra al azar. Me gustaría conversar con usted alrededor de 5 O 10 minutos y hacerle algunas preguntas. Esta entrevista es totalmente confidencial, incluso no necesita decirnos su nombre y apellido.

Sector:

KM 14 autopista sur te**1. CARACTERÍSTICAS SOCIODEMOGRÁFICAS****1. Sexo (OBSERVAR)**

- ☒ 1. Masculino  
☐ 2. Femenino

**2. ¿Por favor me podría decir si usted nació en esta comunidad?**

- ☒ 1. Si  
☐ 2. No

**3. ¿Cuántos años cumplidos tiene usted?**

<u>0</u>	<u>8</u>
----------	----------

**4. ¿Cuál Estado Civil?**

1. Divorciado (a)  
2. Viudo (a)  
3. Separado (a) de unión libre  
4. Casado (a)  
5. Unión libre  
6. Nunca unido (a)-nunca casado (a)  
☒ 7. Soltero (a)

**5. ¿Cuál fue su último nivel educativo aprobado?**

1. No asistió a la escuela (Preprimaria)  
2. Primaria o básica  
3. Secundaria o media  
☒ 4. Universitaria o superior

**6. ¿Tiene usted un trabajo formal?**

- ☒ 1. Si  
2. No. → (PASE A LA PREG. 8)

**7. Trabaja usted en:**

- ☒ 1. En una empresa del sector público  
2. En una empresa del sector privado  
3. Es comerciante  
4. Tiene su propia empresa  
5. Trabaja por cuenta propia  
6. Usted es chiripero o trabaja por días

**8. ¿En qué trabaja el cabeza de familia?**

1. Agricultura, ganadería, pesca y silvicultura  
2. Industria, minería o zona franca  
3. Servicios financieros, educativos y médicos  
4. Sector servicios (turismo, restaurantes, hoteles, etc.)  
5. Transporte  
☒ 6. El Estado  
7. Jubilado o pensionado  
8. Chiripero  
9. No trabaja  
10. Otro \_\_\_\_\_

**9. Por favor me puede decir cuál es el ingreso mensual promedio de este hogar**

1. Menos de 5,000  
2. De 5001 a 15,000  
3. De 15,001 a 30,000  
4. De 30,001 a 50,000  
☒ 5. De 50,001 o más  
6. NS/ NR

**10. Nivel Socioeconómico (OBSERVAR)**

- ☐ 1. Alto (A-B)  
☒ 2. Medio (C)  
☐ 3. Bajo (D-E)

**2. SERVICIOS BASICOS****2.1 ¿Cuál es la principal fuente de alumbrado de su hogar?**

- ☒ 1. Energía del tendido eléctrico  
2. Energía de planta propia  
3. Lámpara de gas propano  
4. Lámpara de gas de kerosene  
5. Otra \_\_\_\_\_

**2.2 ¿Qué tipo de servicio sanitario tienen en el hogar?**

- ☒ 1. Inodoro  
2. Letrina  
3. No tiene servicio sanitario

**2.3 ¿Cómo eliminan la basura?**

- ☒ 1. La recoge el ayuntamiento  
2. La recoge una empresa privada  
3. La queman  
4. La tiran en el patio o solar  
5. La tiran en un vertedero  
6. La tiran en un río o cañada  
7. Otro \_\_\_\_\_

**2.4 ¿Cuál es el principal combustible utilizado para cocinar?**

- ☒ 1. Gas propano  
2. Carbón  
3. Leña  
4. Electricidad  
5. Otro  
6. No cocinan



### 3. CONOCIMIENTO PROYECTO

3.1 ¿Tiene usted conocimientos del proyecto?

1. ☒ Si
2. No → (PASE A LA PREG. 3.4)
3. NS/NR → (PASE A LA PREG. 3.4)

3.2 ¿Qué tanto conocimiento tiene?

1. ☒ Mucho
2. ☐ Poco
3. ☐ Nada

3.3 ¿Cómo supo del proyecto?

1. ☒ La empresa lo dio a conocer
2. ☐ Comentarios de los vecinos
3. ☐ A través de la prensa y medios
4. ☐ El ayuntamiento
5. ☐ El Gobierno
6. ☐ Otros \_\_\_\_\_

3.4 Según su opinión, ¿cómo debería darse a conocer?

1. ☒ Actividades de la empresa
2. ☐ A través de la junta de vecinos
3. ☐ A través de la prensa y medios
4. ☐ El ayuntamiento
5. ☐ El Gobierno
6. ☐ Otros (Volantes y Carteles)

3.5 ¿Cree usted que el proyecto sería positivo para la comunidad?

1. ☒ Si
2. No → (PASE A LA PREG. 3.7)
3. NS/NR → (PASE A LA PREG. 3.7)

3.6 ¿Dígame la principal razón por la que piensa sería positivo?

1. ☒ Creación de empleo
2. ☐ Nuevas inversiones
3. ☐ Aumento del turismo
4. ☐ Aumento del valor de las propiedades
5. ☐ Arreglo de las calles
6. ☐ Mejores servicios
7. ☐ Otros \_\_\_\_\_

3.7 ¿Según su opinión traería beneficios a la comunidad, si o no?

1. ☒ Si → (PASE A LA PREG. 3.8)
2. No → (PASE A LA PREG. 3.9)

3.8 ¿Cuáles serían esos beneficios?

1. ☐ Creación de empleo
2. ☒ Nuevas inversiones
3. ☐ Aumento del turismo
4. ☐ Aumento del valor de las propiedades
5. ☐ Arreglo de las calles
6. ☐ Mejores servicios
7. ☐ Otros \_\_\_\_\_

3.9 ¿Cuáles serían el problema principal que traería a la comunidad?

1. ☐ Delincuencia
2. ☐ Drogadicción
3. ☐ Aumento de alquileres
4. ☐ Daños al medio ambiente
5. ☐ Mucha contaminación
6. ☐ Problemas de salud
7. ☒ Ninguno

3.10 ¿Cree que el proyecto beneficie al medio ambiente?

1. ☒ Si → (pase a la pregunta 3.11)
2. No → (pase a la pregunta 3.12)

3.11. ¿Cuáles serían esos beneficios?

1. ☐ No contaminará el ambiente
2. ☐ Limpieza de la playa
3. ☐ Recogida de basura y reciclaje
4. ☒ Embellecimiento del lugar
5. ☐ Arreglo de calles
6. ☐ Nuevas obras y negocios
7. ☐ Mejor servicio de energía eléctrica
8. ☐ Mejor servicio de agua potable
9. ☐ Ninguno
10. ☐ No sabe

3.12 ¿Cuáles sería el mayor problema que causaría al medio ambiente?

1. ☐ Contaminación
2. ☐ Problemas de salud
3. ☐ Daños a las plantas, aves, animales y ríos
4. ☐ Otro \_\_\_\_\_
5. ☒ Ninguno

3.13 Enumere alguna forma en que el proyecto podría incluir la comunidad para beneficiarse?

1. ☒ Arreglo de calles y asfalto
2. ☐ Mejor servicio de agua
3. ☐ Mejor servicio de electricidad
4. ☒ Mayor fuente de empleo
5. ☐ Áreas deportivas y de recreación
6. ☒ Recogida de basura
7. ☐ No sabe
8. ☐ Ninguno

Nombre: ANA VARGASTeléfono: 809-566-2161

## INVESTIGACIÓN DE OPINIÓN

Buenos días, en esta ocasión estamos llevando a cabo una encuesta en la localidad, en la zona de influencia, para conocer la opinión de sus residentes sobre la operación de **Alternativa Adverstising** con el código **S01-24-05607**. Estamos entrevistando a varios hogares de este sector (o localidad) y el suyo fue elegido según una muestra al azar. Me gustaría conversar con usted alrededor de 5 O 10 minutos y hacerle algunas preguntas. Esta entrevista es totalmente confidencial, incluso no necesita decirnos su nombre y apellido.

Sector: KM 14 Autopista hacia Te

## 1. CARACTERÍSTICAS SOCIODEMOGRÁFICAS

## 1. Sexo (OBSERVAR)

- 1. Masculino
- ☒ 2. Femenino

## 2. ¿Por favor me podría decir si usted nació en esta comunidad?

- 1. Si
- ☒ 2. No

## 3. ¿Cuántos años cumplidos tiene usted?

4	0
---	---

## 4. ¿Cuál Estado Civil?

- 1. Divorciado (a)
- 2. Viudo (a)
- 3. Separado (a) de unión libre
- ☒ 4. Casado (a)
- 5. Unión libre
- 6. Nunca unido (a)-nunca casado (a)
- 7. Soltero (a)

## 5. ¿Cuál fue su último nivel educativo aprobado?

- 1. No asistió a la escuela (Preprimaria)
- 2. Primaria o básica
- 3. Secundaria o media
- ☒ 4. Universitaria o superior

## 6. ¿Tiene usted un trabajo formal?

- ☒ 1. Si
- 2. No. → (PASE A LA PREG. 8)

## 7. Trabaja usted en:

- 1. En una empresa del sector público
- ☒ 2. En una empresa del sector privado
- 3. Es comerciante
- 4. Tiene su propia empresa
- 5. Trabaja por cuenta propia
- 6. Usted es chiripero o trabaja por días

## 8. ¿En qué trabaja el cabeza de familia?

- 1. Agricultura, ganadería, pesca y silvicultura
- 2. Industria, minería o zona franca
- ☒ 3. Servicios financieros, educativos y médicos
- 4. Sector servicios (turismo, restaurantes, hoteles, etc.)
- 5. Transporte
- 6. El Estado
- 7. Jubilado o pensionado
- 8. Chiripero
- 9. No trabaja
- 10. Otro

## 9. Por favor me puede decir cuál es el ingreso mensual promedio de este hogar

- 1. Menos de 5,000
- 2. De 5001 a 15,000
- ☒ 3. De 15,001 a 30,000
- 4. De 30,001 a 50,000
- 5. De 50,001 o más
- 6. NS/ NR

## 10. Nivel Socioeconómico (OBSERVAR)

- 1. Alto (A-B)
- 2. Medio (C)
- ☒ 3. Bajo (D-E)

## 2. SERVICIOS BÁSICOS

## 2.1 ¿Cuál es la principal fuente de alumbrado de su hogar?

- ☒ 1. Energía del tendido eléctrico
- 2. Energía de planta propia
- 3. Lámpara de gas propano
- 4. Lámpara de gas de kerosene
- 5. Otra

## 2.2 ¿Qué tipo de servicio sanitario tienen en el hogar?

- ☒ 1. Inodoro
- 2. Letrina
- 3. No tiene servicio sanitario

## 2.3 ¿Cómo eliminan la basura?

- ☒ 1. La recoge el ayuntamiento
- 2. La recoge una empresa privada
- 3. La queman
- 4. La tiran en el patio o solar
- 5. La tiran en un vertedero
- 6. La tiran en un río o cañada
- 7. Otro

## 2.4 ¿Cuál es el principal combustible utilizado para cocinar?

- ☒ 1. Gas propano
- 2. Carbón
- 3. Leña
- 4. Electricidad
- 5. Otro
- 6. No cocinan



### 3. CONOCIMIENTO PROYECTO

3.1 ¿Tiene usted conocimientos del proyecto?

1. ☒ Si
2. No → (PASE A LA PREG. 3.4)
3. NS/NR → (PASE A LA PREG. 3.4)

3.2 ¿Qué tanto conocimiento tiene?

1. ☒ Mucho
2. ☐ Poco
3. ☐ Nada

3.3 ¿Cómo supo del proyecto?

1. ☒ La empresa lo dio a conocer
2. ☐ Comentarios de los vecinos
3. ☐ A través de la prensa y medios
4. ☐ El ayuntamiento
5. ☐ El Gobierno
6. ☐ Otros \_\_\_\_\_

3.4 Según su opinión, ¿cómo debería darse a conocer?

1. ☐ Actividades de la empresa
2. ☐ A través de la junta de vecinos
3. ☒ A través de la prensa y medios
4. ☐ El ayuntamiento
5. ☐ El Gobierno
6. ☐ Otros (Volantes y Carteles)

3.5 ¿Cree usted que el proyecto sería positivo para la comunidad?

1. ☒ Si
2. No → (PASE A LA PREG. 3.7)
3. NS/NR → (PASE A LA PREG. 3.7)

3.6 ¿Dígame la principal razón por la que piensa sería positivo?

1. ☒ Creación de empleo
2. ☐ Nuevas inversiones
3. ☐ Aumento del turismo
4. ☐ Aumento del valor de las propiedades
5. ☐ Arreglo de las calles
6. ☐ Mejores servicios
7. ☐ Otros \_\_\_\_\_

3.7 ¿Según su opinión traería beneficios a la comunidad, si o no?

1. ☒ Si → (PASE A LA PREG. 3.8)
2. ☐ No → (PASE A LA PREG. 3.9)

3.8 ¿Cuáles serían esos beneficios?

1. ☒ Creación de empleo
2. ☐ Nuevas inversiones
3. ☐ Aumento del turismo
4. ☐ Aumento del valor de las propiedades
5. ☐ Arreglo de las calles
6. ☐ Mejores servicios
7. ☐ Otros \_\_\_\_\_

3.9 ¿Cuáles serían el problema principal que traería a la comunidad?

1. ☐ Delincuencia
2. ☐ Drogadicción
3. ☐ Aumento de alquileres
4. ☐ Daños al medio ambiente
5. ☐ Mucha contaminación
6. ☐ Problemas de salud
7. ☒ Ninguno

3.10 ¿Cree que el proyecto beneficie al medio ambiente?

1. ☒ Si → (pase a la pregunta 3.11)
2. ☐ No → (pase a la pregunta 3.12)

3.11. ¿Cuáles serían esos beneficios?

1. ☐ No contaminará el ambiente
2. ☐ Limpieza de la playa
3. ☐ Recogida de basura y reciclaje
4. ☒ Embellecimiento del lugar
5. ☐ Arreglo de calles
6. ☐ Nuevas obras y negocios
7. ☐ Mejor servicio de energía eléctrica
8. ☐ Mejor servicio de agua potable
9. ☐ Ninguno
10. ☐ No sabe

3.12 ¿Cuáles sería el mayor problema que causaría al medio ambiente?

1. ☐ Contaminación
2. ☐ Problemas de salud
3. ☐ Daños a las plantas, aves, animales y ríos
4. ☐ Otro \_\_\_\_\_
9. ☒ Ninguno

3.13 Enumere alguna forma en que el proyecto podría incluir la comunidad para beneficiarse?

1. ☒ Arreglo de calles y asfalto
2. ☐ Mejor servicio de agua
3. ☐ Mejor servicio de electricidad
4. ☒ Mayor fuente de empleo
5. ☐ Áreas deportivas y de recreación
6. ☐ Recogida de basura
7. ☐ No sabe
8. ☐ Ninguno

Nombre:

Albo Martinez

Teléfono:

809 988-2800

## INVESTIGACION DE OPINION

Buenos días, en esta ocasión estamos llevando a cabo una encuesta en la localidad, en la zona de influencia, para conocer la opinión de sus residentes sobre la operación de **Alternativa Advertiser** con el código **SOI-24-05607**. Estamos entrevistando a varios hogares de este sector (o localidad) y el suyo fue elegido según una muestra al azar. Me gustaría conversar con usted alrededor de 5 O 10 minutos y hacerle algunas preguntas. Esta entrevista es totalmente confidencial, incluso no necesita decirnos su nombre y apellido.

Sector:

Fms 14

## 1. CARACTERÍSTICAS SOCIODEMOGRÁFICAS

## 1. Sexo (OBSERVAR)

- ☒ Masculino  
☐ Femenino

## 2. ¿Por favor me podría decir si usted nació en esta comunidad?

- ☐ Si  
☒ No

## 3. ¿Cuántos años cumplidos tiene usted?

62

## 4. ¿Cuál Estado Civil?

1. Divorciado (a)  
2. Viudo (a)  
3. Separado (a) de unión libre  
☒ Casado (a)  
5. Unión libre  
6. Nunca unido (a)-nunca casado (a)  
7. Soltero (a)

## 5. ¿Cuál fue su último nivel educativo aprobado?

1. No asistió a la escuela (Preprimaria)  
2. Primaria o básica  
3. Secundaria o media  
☒ Universitaria o superior

## 6. ¿Tiene usted un trabajo formal?

- ☒ Si  
2. No. → (PASE A LA PREG. 8)

## 7. Trabaja usted en:

1. En una empresa del sector público  
☒ En una empresa del sector privado  
3. Es comerciante  
☒ Tiene su propia empresa  
☒ Trabaja por cuenta propia  
6. Usted es chiripero o trabaja por días

## 8. ¿En qué trabaja el cabeza de familia?

1. Agricultura, ganadería, pesca y silvicultura  
2. Industria, minería o zona franca  
☒ 3. Servicios financieros, educativos y médicos  
4. Sector servicios (turismo, restaurantes, hoteles, etc.)  
5. Transporte  
6. El Estado  
7. Jubilado o pensionado  
8. Chiripero  
9. No trabaja  
10. Otro

## 9. Por favor me puede decir cuál es el ingreso mensual promedio de este hogar

1. Menos de 5,000  
2. De 5001 a 15,000  
3. De 15,001 a 30,000  
4. De 30,001 a 50,000  
☒ 5. De 50,001 o más  
6. NS/ NR

## 10. Nivel Socioeconómico (OBSERVAR)

1. Alto (A-B)  
☒ 2. Medio (C)  
3. Bajo (D-E)

## 2. SERVICIOS BASICOS

## 2.1 ¿Cuál es la principal fuente de alumbrado de su hogar?

- ☒ 1. Energía del tendido eléctrico  
2. Energía de planta propia  
3. Lámpara de gas propano  
4. Lámpara de gas de kerosene  
5. Otra

## 2.2 ¿Qué tipo de servicio sanitario tienen en el hogar?

- ☒ 1. Inodoro  
2. Letrina  
3. No tiene servicio sanitario

## 2.3 ¿Cómo eliminan la basura?

- ☒ 1. La recoge el ayuntamiento  
2. La recoge una empresa privada  
3. La queman  
4. La tiran en el patio o solar  
5. La tiran en un vertedero  
6. La tiran en un río o cañada  
7. Otro

## 2.4 ¿Cuál es el principal combustible utilizado para cocinar?

- ☒ 1. Gas propano  
2. Carbón  
3. Leña  
4. Electricidad  
5. Otro  
6. No cocinan

### 3. CONOCIMIENTO PROYECTO

3.1 ¿Tiene usted conocimientos del proyecto?

- ☒ 1. Si
- 2. No → (PASE A LA PREG. 3.4)
- 3. NS/NR → (PASE A LA PREG. 3.4)

3.2 ¿Qué tanto conocimiento tiene?

- ☒ 1. Mucho
- 2. Poco
- 3. Nada

3.3 ¿Cómo supo del proyecto?

- ☒ 1. La empresa lo dijo a conocer
- 2. Comentarios de los vecinos
- 3. A través de la prensa y medios
- 4. El ayuntamiento
- 5. El Gobierno
- 6. Otros

3.4 Según su opinión, ¿cómo debería darse a conocer?

- ☒ 1. Actividades de la empresa
- 2. A través de la junta de vecinos
- 3. A través de la prensa y medios
- 4. El ayuntamiento
- 5. El Gobierno
- 6. Otros (Volantes y Carteles)

3.5 ¿Cree usted que el proyecto sería positivo para la comunidad?

- ☒ 1. Si
- 2. No → (PASE A LA PREG. 3.7)
- 3. NS/NR → (PASE A LA PREG. 3.7)

3.6 Dígame la principal razón por las que piensa sería positivo?

- ☒ 1. Creación de empleo
- 2. Nuevas inversiones
- 3. Aumento del turismo
- 4. Aumento del valor de las propiedades
- 5. Arreglo de las calles
- 6. Mejores servicios
- 7. Otros

3.7 ¿Según su opinión traería beneficios a la comunidad, si o no?

- ☒ 1. Si → (PASE A LA PREG. 3.8)
- 2. No → (PASE A LA PREG. 3.9)

3.8 ¿Cuáles serían esos beneficios?

- ☒ 1. Creación de empleo
- 2. Nuevas inversiones
- 3. Aumento del turismo
- 4. Aumento del valor de las propiedades
- 5. Arreglo de las calles
- 6. Mejores servicios
- 7. Otros

3.9 ¿Cuáles serían el problema principal que traería a la comunidad?

- 1. Delincuencia
- 2. Drogadicción
- 3. Aumento de alquileres
- 4. Daños al medio ambiente
- 5. Mucha contaminación
- 6. Problemas de salud
- ☒ 7. Ninguno

3.10 ¿Cree que el proyecto beneficie al medio ambiente?

- ☒ 1. Si → (pase a la pregunta 3.11)
- ☒ 2. No → (pase a la pregunta 3.12)

3.11. ¿Cuáles serían esos beneficios?

- 1. No contaminará el ambiente
- 2. Limpieza de la playa
- ☒ 3. Recogida de basura y reciclaje
- 4. Embellecimiento del lugar
- ☒ 5. Arreglo de calles
- ☒ 6. Nuevas obras y negocios
- 7. Mejor servicio de energía eléctrica
- 8. Mejor servicio de agua potable
- 9. Ninguno
- 10. No sabe

3.12 ¿Cuáles sería el mayor problema que causaría al medio ambiente?

- 1. Contaminación
- 2. Problemas de salud
- 3. Daños a las plantas, aves, animales y ríos
- 4. Otro
- ☒ 5. Ninguno

3.13 Enumere alguna forma en que el proyecto podría incluir la comunidad para beneficiarse?

- ☒ 1. Arreglo de calles y asfalto
- 2. Mejor servicio de agua
- 3. Mejor servicio de electricidad
- ☒ 4. Mayor fuente de empleo
- 5. Áreas deportivas y de recreación
- ☒ 6. Recogida de basura
- 7. No sabe
- 8. Ninguno



Nombre: Reilly

## INVESTIGACION DE OPINION

Buenos días, en esta ocasión estamos llevando a cabo una encuesta en la localidad, en la zona de influencia, para conocer la opinión de sus residentes sobre la operación de **Alternativa Advertiser** con el código **S01-24-05607**. Estamos entrevistando a varios hogares de este sector (o localidad) y el suyo fue elegido según una muestra al azar. Me gustaría conversar con usted alrededor de 5 O 10 minutos y hacerle algunas preguntas. Esta entrevista es totalmente confidencial, incluso no necesita decirnos su nombre y apellido.

Sector: Partido

### 1. CARACTERÍSTICAS SOCIODEMOGRÁFICAS

#### 1. Sexo (OBSERVAR)

1. Masculino
2. ☒ Femenino

#### 2. ¿Por favor me podría decir si usted nació en esta comunidad?

1. Si
2. ☒ No

#### 3. ¿Cuántos años cumplidos tiene usted?

2	0
---	---

#### 4. ¿Cuál Estado Civil?

1. Divorciado (a)
2. Viudo (a)
3. Separado (a) de unión libre
4. Casado (a)
5. Unión libre
6. Nunca unido (a)-nunca casado (a)
7. ☒ Soltero (a)

#### 5. ¿Cuál fue su último nivel educativo aprobado?

1. No asistió a la escuela (Preprimaria)
2. Primaria o básica
3. Secundaria o media
4. ☒ Universitaria o superior

#### 6. ¿Tiene usted un trabajo formal?

1. ☒ Si
2. No. → (PASE A LA PREG. 8)

#### 7. Trabaja usted en:

1. En una empresa del sector público
2. ☒ En una empresa del sector privado
3. Es comerciante
4. Tiene su propia empresa
5. Trabaja por cuenta propia
6. Usted es chiripero o trabaja por días

Teléfono: 809-712-0014

#### 8. ¿En qué trabaja el cabeza de familia?

1. Agricultura, ganadería, pesca y silvicultura
2. Industria, minería o zona franca
3. Servicios financieros, educativos y médicos
4. Sector servicios (turismo, restaurantes, hoteles, etc.)
5. Transporte
6. El Estado
7. Jubilado o pensionado
8. Chiripero
9. No trabaja
10. ☒ Otro

#### 9. Por favor me puede decir cuál es el ingreso mensual promedio de este hogar

1. Menos de 5,000
2. De 5001 a 15,000
3. De 15,001 a 30,000
4. De 30,001 a 50,000
5. De 50,001 o más
6. NS/ NR

#### 10. Nivel Socioeconómico (OBSERVAR)

1. Alto (A-B)
2. Medio (C)
3. Bajo (D-E)

### 2. SERVICIOS BASICOS

#### 2.1 ¿Cuál es la principal fuente de alumbrado de su hogar?

1. Energía del tendido eléctrico
2. Energía de planta propia
3. Lámpara de gas propano
4. Lámpara de gas de kerosene
5. ☒ Otra

#### 2.2 ¿Qué tipo de servicio sanitario tienen en el hogar?

1. ☒ Inodoro
2. Letrina
3. No tiene servicio sanitario

#### 2.3 ¿Cómo eliminan la basura?

1. ☒ La recoge el ayuntamiento
2. La recoge una empresa privada
3. La queman
4. La tiran en el patio o solar
5. La tiran en un vertedero
6. La tiran en un río o cañada
7. Otro

#### 2.4 ¿Cuál es el principal combustible utilizado para cocinar?

1. Gas propano
2. Carbón
3. Leña
4. Electricidad
5. Otro
6. ☒ No cocinan

Nombre: Uniole SanchezTeléfono: 099-361-7070**INVESTIGACION DE OPINION**

Buenos días, en esta ocasión estamos llevando a cabo una encuesta en la localidad, en la zona de influencia, para conocer la opinión de sus residentes sobre la operación de **Alternativa Adverstising** con el código **S01-24-05607**. Estamos entrevistando a varios hogares de este sector (o localidad) y el suyo fue elegido según una muestra al azar. Me gustaría conversar con usted alrededor de 5 O 10 minutos y hacerle algunas preguntas. Esta entrevista es totalmente confidencial, incluso no necesita decirnos su nombre y apellido.

Sector: Km 14**1. CARACTERÍSTICAS SOCIODEMOGRÁFICAS****1. Sexo (OBSERVAR)**

1. Masculino  
☒ 2. Femenino

**2. ¿Por favor me podría decir si usted nació en esta comunidad?**

1. Si  
☒ 2. No

**3. ¿Cuántos años cumplidos tiene usted?**

2	1
---	---

**4. ¿Cuál Estado Civil?**

1. Divorciado (a)  
2. Viudo (a)  
3. Separado (a) de unión libre  
4. Casado (a)  
5. Unión libre  
6. Nunca unido (a)-nunca casado (a)  
☒ 7. Soltero (a)

**5. ¿Cuál fue su último nivel educativo aprobado?**

1. No asistió a la escuela (Preprimaria)  
2. Primaria o básica  
3. Secundaria o media  
☒ 4. Universitaria o superior

**6. ¿Tiene usted un trabajo formal?**

- ☒ 1. Si  
2. No. → (PASE A LA PREG. 8)

**7. Trabaja usted en:**

1. En una empresa del sector público  
☒ 2. En una empresa del sector privado  
3. Es comerciante  
4. Tiene su propia empresa  
5. Trabaja por cuenta propia  
6. Usted es chiripero o trabaja por días

**8. ¿En qué trabaja el cabeza de familia?**

1. Agricultura, ganadería, pesca y silvicultura  
2. Industria, minería o zona franca  
3. Servicios financieros, educativos y médicos  
4. Sector servicios (turismo, restaurantes, hoteles, etc.)  
5. Transporte  
6. El Estado  
☒ 7. Jubilado o pensionado  
8. Chiripero  
9. No trabaja  
10. Otro

**9. Por favor me puede decir cuál es el ingreso mensual promedio de este hogar**

1. Menos de 5,000  
2. De 5001 a 15,000  
☒ 3. De 15,001 a 30,000  
4. De 30,001 a 50,000  
5. De 50,001 o más  
6. NS/ NR

**10. Nivel Socioeconómico (OBSERVAR)**

1. Alto (A-B)  
☒ 2. Medio (C)  
3. Bajo (D-E)

**2. SERVICIOS BASICOS****2.1 ¿Cuál es la principal fuente de alumbrado de su hogar?**

- ☒ 1. Energía del tendido eléctrico  
2. Energía de planta propia  
3. Lámpara de gas propano  
4. Lámpara de gas de kerosene  
5. Otra

**2.2 ¿Qué tipo de servicio sanitario tienen en el hogar?**

- ☒ 1. Inodoro  
2. Letrina  
3. No tiene servicio sanitario

**2.3 ¿Cómo eliminan la basura?**

1. La recoge el ayuntamiento  
2. La recoge una empresa privada  
☒ 3. La queman  
4. La tiran en el patio o solar  
5. La tiran en un vertedero  
6. La tiran en un río o cañada  
7. Otro

**2.4 ¿Cuál es el principal combustible utilizado para cocinar?**

1. Gas propano  
2. Carbón  
3. Leña  
☒ 4. Electricidad  
5. Otro  
6. No cocinan

### 3. CONOCIMIENTO PROYECTO

3.1 ¿Tiene usted conocimientos del proyecto?

- ☒ 1. Si
2. No → (PASE A LA PREG. 3.4)
3. NS/NR → (PASE A LA PREG. 3.4)

3.2 ¿Qué tanto conocimiento tiene?

1. Mucho
- ☒ 2. Poco
3. Nada

3.3 ¿Cómo supo del proyecto?

- ☒ 1. La empresa lo dijo a conocer
2. Comentarios de los vecinos
3. A través de la prensa y medios
4. El ayuntamiento
5. El Gobierno
6. Otros \_\_\_\_\_

3.4 Según su opinión, ¿cómo debería darse a conocer?

- ☒ 1. Actividades de la empresa
2. A través de la junta de vecinos
3. A través de la prensa y medios
4. El ayuntamiento
5. El Gobierno
6. Otros (Volantes y Carteles)

3.5 ¿Cree usted que el proyecto sería positivo para la comunidad?

- ☒ 1. Si
2. No → (PASE A LA PREG. 3.7)
3. NS/NR → (PASE A LA PREG. 3.7)

3.6 ¿Dígame la principal razón por la que piensa sería positivo?

1. Creación de empleo
2. Nuevas inversiones
3. Aumento del turismo
4. Aumento del valor de las propiedades
5. Arreglo de las calles
- ☒ 6. Mejores servicios
7. Otros \_\_\_\_\_

3.7 ¿Según su opinión traería beneficios a la comunidad, si o no?

- ☒ 1. Si → (PASE A LA PREG. 3.8)
2. No → (PASE A LA PREG. 3.9)

3.8 ¿Cuáles serían esos beneficios?

1. Creación de empleo
2. Nuevas inversiones
3. Aumento del turismo
4. Aumento del valor de las propiedades
5. Arreglo de las calles
- ☒ 6. Mejores servicios
7. Otros \_\_\_\_\_

3.9 ¿Cuáles serían el problema principal que traería a la comunidad?

1. Delincuencia
2. Drogadicción
3. Aumento de alquileres
4. Daños al medio ambiente
5. Mucha contaminación
6. Problemas de salud
- ☒ 7. Ninguno

3.10 ¿Cree que el proyecto beneficie al medio ambiente?

- ☒ 1. Si → (pase a la pregunta 3.11)
2. No → (pase a la pregunta 3.12)

3.11. ¿Cuáles serían esos beneficios?

1. No contaminará el ambiente
2. Limpieza de la playa
3. Recogida de basura y reciclaje
4. Embellecimiento del lugar
- ☒ 5. Arreglo de calles
6. Nuevas obras y negocios
7. Mejor servicio de energía eléctrica
8. Mejor servicio de agua potable
9. Ninguno
10. No sabe

3.12 ¿Cuáles sería el mayor problema que causaría al medio ambiente?

1. Contaminación
2. Problemas de salud
3. Daños a las plantas, aves, animales y ríos
4. Otro \_\_\_\_\_
- ☒ 5. Ninguno

3.13 Enumere alguna forma en que el proyecto podría incluir la comunidad para beneficiarse?

- ☒ 1. Arreglo de calles y asfalto
2. Mejor servicio de agua
3. Mejor servicio de electricidad
4. Mayor fuente de empleo
5. Áreas deportivas y de recreación
6. Recogida de basura
7. No sabe
8. Ninguno



Nombre: Amir ViquezTeléfono: 809-884-4030

## INVESTIGACION DE OPINION

Buenos días, en esta ocasión estamos llevando a cabo una encuesta en la localidad, en la zona de influencia, para conocer la opinión de sus residentes sobre la operación de **Alternativa Advertiser** con el código **SOI-24-05607**. Estamos entrevistando a varios hogares de este sector (o localidad) y el suyo fue elegido según una muestra al azar. Me gustaría conversar con usted alrededor de 5 O 10 minutos y hacerle algunas preguntas. Esta entrevista es totalmente confidencial, incluso no necesita decirnos su nombre y apellido.

Sector: km 14 Auto Pista Duarte

## 1. CARACTERÍSTICAS SOCIODEMOGRÁFICAS

## 1. Sexo (OBSERVAR)

- 1. Masculino
- ☒ 2. Femenino

## 2. ¿Por favor me podría decir si usted nació en esta comunidad?

- 1. Si
- ☒ 2. No

## 3. ¿Cuántos años cumplidos tiene usted?

31

## 4. ¿Cuál Estado Civil?

- 1. Divorciado (a)
- 2. Viudo (a)
- 3. Separado (a) de unión libre
- 4. Casado (a)
- ☒ 5. Unión libre
- 6. Nunca unido (a)-nunca casado (a)
- 7. Soltero (a)

## 5. ¿Cuál fue su último nivel educativo aprobado?

- 1. No asistió a la escuela (Preprimaria)
- 2. Primaria o básica
- 3. Secundaria o media
- ☒ 4. Universitaria o superior

## 6. ¿Tiene usted un trabajo formal?

- ☒ 1. Si
- 2. No. → (PASE A LA PREG. 8)

## 7. Trabaja usted en:

- 1. En una empresa del sector público
- ☒ 2. En una empresa del sector privado
- 3. Es comerciante
- 4. Tiene su propia empresa
- 5. Trabaja por cuenta propia
- 6. Usted es chiripero o trabaja por días

## 8. ¿En qué trabaja el cabeza de familia?

- 1. Agricultura, ganadería, pesca y silvicultura
- 2. Industria, minería o zona franca
- 3. Servicios financieros, educativos y médicos
- 4. Sector servicios (turismo, restaurantes, hoteles, etc.)
- 5. Transporte
- 6. El Estado
- 7. Jubilado o pensionado
- 8. Chiripero
- 9. No trabaja
- ☒ 10. Otro

## 9. Por favor me puede decir cuál es el ingreso mensual promedio de este hogar

- 1. Menos de 5,000
- 2. De 5001 a 15,000
- 3. De 15,001 a 30,000
- ☒ 4. De 30,001 a 50,000
- 5. De 50,001 o más
- 6. NS/ NR

## 10. Nivel Socioeconómico (OBSERVAR)

- 1. Alto (A-B)
- ☒ 2. Medio (C)
- 3. Bajo (D-E)

## 2. SERVICIOS BASICOS

## 2.1 ¿Cuál es la principal fuente de alumbrado de su hogar?

- ☒ 1. Energía del tendido eléctrico
- 2. Energía de planta propia
- 3. Lámpara de gas propano
- 4. Lámpara de gas de kerosene
- 5. Otra

## 2.2 ¿Qué tipo de servicio sanitario tienen en el hogar?

- ☒ 1. Inodoro
- 2. Letrina
- 3. No tiene servicio sanitario

## 2.3 ¿Cómo eliminan la basura?

- ☒ 1. La recoge el ayuntamiento
- 2. La recoge una empresa privada
- 3. La queman
- 4. La tiran en el patio o solar
- 5. La tiran en un vertedero
- 6. La tiran en un río o cañada
- 7. Otro

## 2.4 ¿Cuál es el principal combustible utilizado para cocinar?

- ☒ 1. Gas propano
- 2. Carbón
- 3. Leña
- 4. Electricidad
- 5. Otro
- 6. No cocinan

### 3. CONOCIMIENTO PROYECTO

3.1 ¿Tiene usted conocimientos del proyecto?

1. Si
2. No → (PASE A LA PREG. 3.4)
3. NS/NR → (PASE A LA PREG. 3.4)

3.2 ¿Qué tanto conocimiento tiene?

1. Mucho
2. Poco
3. Nada

3.3 ¿Cómo supo del proyecto?

1. La empresa lo dio a conocer
2. Comentarios de los vecinos
3. A través de la prensa y medios
4. El ayuntamiento
5. El Gobierno
6. Otros

3.4 Según su opinión, ¿cómo debería darse a conocer?

1. Actividades de la empresa
2. A través de la junta de vecinos
3. A través de la prensa y medios
4. El ayuntamiento
5. El Gobierno
6. Otros (Volantes y Carteles)

3.5 ¿Cree usted que el proyecto sería positivo para la comunidad?

1. Si
2. No → (PASE A LA PREG. 3.7)
3. NS/NR → (PASE A LA PREG. 3.7)

3.6 ¿Dígame la principal razón por la que piensa sería positivo?

1. Creación de empleo
2. Nuevas inversiones
3. Aumento del turismo
4. Aumento del valor de las propiedades
5. Arreglo de las calles
6. Mejores servicios
7. Otros

3.7 ¿Según su opinión traería beneficios a la comunidad, si o no?

1. Si → (PASE A LA PREG. 3.8)
2. No → (PASE A LA PREG. 3.9)

3.8 ¿Cuáles serían esos beneficios?

1. Creación de empleo
2. Nuevas inversiones
3. Aumento del turismo
4. Aumento del valor de las propiedades
5. Arreglo de las calles
6. Mejores servicios
7. Otros

3.9 ¿Cuáles serían el problema principal que traería a la comunidad?

1. Delincuencia
2. Drogadicción
3. Aumento de alquileres
4. Daños al medio ambiente
5. Mucha contaminación
6. Problemas de salud
7. Ninguno

3.10 ¿Cree que el proyecto beneficie al medio ambiente?

1. Si → (pase a la pregunta 3.11)
2. No → (pase a la pregunta 3.12)

3.11. ¿Cuáles serían esos beneficios?

1. No contaminará el ambiente
2. Limpieza de la playa
3. Recogida de basura y reciclaje
4. Embellecimiento del lugar
5. Arreglo de calles
6. Nuevas obras y negocios
7. Mejor servicio de energía eléctrica
8. Mejor servicio de agua potable
9. Ninguno
10. No sabe

3.12 ¿Cuáles sería el mayor problema que causaría al medio ambiente?

1. Contaminación
2. Problemas de salud
3. Daños a las plantas, aves, animales y ríos
4. Otro
5. Ninguno

3.13 Enumere alguna forma en que el proyecto podría incluir la comunidad para beneficiarse?

1. Arreglo de calles y asfalto
2. Mejor servicio de agua
3. Mejor servicio de electricidad
4. Mayor fuente de empleo
5. Áreas deportivas y de recreación
6. Recogida de basura
7. No sabe
8. Ninguno



### 3. CONOCIMIENTO PROYECTO

3.1 ¿Tiene usted conocimientos del proyecto?

1. ☒ Si
2. No → (PASE A LA PREG. 3.4)
3. NS/NR → (PASE A LA PREG. 3.4)

3.2 ¿Qué tanto conocimiento tiene?

1. Mucho
2. ☒ Poco
3. Nada

3.3 ¿Cómo supo del proyecto?

1. ☒ La empresa lo dio a conocer
2. Comentarios de los vecinos
3. A través de la prensa y medios
4. El ayuntamiento
5. El Gobierno
6. Otros \_\_\_\_\_

3.4 Según su opinión, ¿cómo debería darse a conocer?

1. Actividades de la empresa
2. A través de la junta de vecinos
3. ☒ A través de la prensa y medios
4. El ayuntamiento
5. El Gobierno
6. Otros (Volantes y Carteles)

3.5 ¿Cree usted que el proyecto sería positivo para la comunidad?

1. ☒ Si
2. No → (PASE A LA PREG. 3.7)
3. NS/NR → (PASE A LA PREG. 3.7)

3.6 ¿Dígame la principal razón por la que piensa sería positivo?

1. Creación de empleo
2. Nuevas inversiones
3. Aumento del turismo
4. ☒ Aumento del valor de las propiedades
5. Arreglo de las calles
6. Mejores servicios
7. Otros \_\_\_\_\_

3.7 ¿Según su opinión traería beneficios a la comunidad, si o no?

1. ☒ Si → (PASE A LA PREG. 3.8)
2. No → (PASE A LA PREG. 3.9)

3.8 ¿Cuáles serían esos beneficios?

1. Creación de empleo
2. Nuevas inversiones
3. Aumento del turismo
4. ☒ Aumento del valor de las propiedades
5. Arreglo de las calles
6. Mejores servicios
7. Otros \_\_\_\_\_

3.9 ¿Cuáles serían el problema principal que traería a la comunidad?

1. Delincuencia
2. Drogadicción
3. Aumento de alquileres
4. Daños al medio ambiente
5. Mucha contaminación
6. Problemas de salud
7. ☒ Ninguno

3.10 ¿Cree que el proyecto beneficie al medio ambiente?

1. ☒ Si → (pase a la pregunta 3.11)
2. No → (pase a la pregunta 3.12)

3.11. ¿Cuáles serían esos beneficios?

1. No contaminará el ambiente
2. Limpieza de la playa
3. Recogida de basura y reciclaje
4. ☒ Embellecimiento del lugar
5. Arreglo de calles
6. Nuevas obras y negocios
7. Mejor servicio de energía eléctrica
8. Mejor servicio de agua potable
9. Ninguno
10. No sabe

3.12 ¿Cuáles sería el mayor problema que causaría al medio ambiente?

1. Contaminación
2. Problemas de salud
3. ☒ Daños a las plantas, aves, animales y ríos
4. Otro \_\_\_\_\_
5. Ninguno

3.13 Enumere alguna forma en que el proyecto podría incluir la comunidad para beneficiarse?

1. ☒ Arreglo de calles y asfalto
2. Mejor servicio de agua
3. Mejor servicio de electricidad
4. Mayor fuente de empleo
5. Áreas deportivas y de recreación
6. Recogida de basura
7. No sabe
8. Ninguno

Nombre:

Maria Diaz

Teléfono:

809-564-1524

## INVESTIGACION DE OPINION

Buenos días, en esta ocasión estamos llevando a cabo una encuesta en la localidad, en la zona de influencia, para conocer la opinión de sus residentes sobre la operación de Alternativa Adverstising con el código S01-24-05607. Estamos entrevistando a varios hogares de este sector (o localidad) y el suyo fue elegido según una muestra al azar. Me gustaría conversar con usted alrededor de 5 O 10 minutos y hacerle algunas preguntas. Esta entrevista es totalmente confidencial, incluso no necesita decirnos su nombre y apellido.

Sector:

Calle 2 Sur

## 1. CARACTERÍSTICAS SOCIODEMOGRÁFICAS

## 1. Sexo (OBSERVAR)

1. Masculino
2. Femenino

## 2. ¿Por favor me podría decir si usted nació en esta comunidad?

1. Si
2. No

## 3. ¿Cuántos años cumplidos tiene usted?

24

## 4. ¿Cuál Estado Civil?

1. Divorciado (a)
2. Viudo (a)
3. Separado (a) de unión libre
4. Casado (a)
5. Unión libre
6. Nunca unido (a)-nunca casado (a)
7. Soltero (a)

## 5. ¿Cuál fue su último nivel educativo aprobado?

1. No asistió a la escuela (Preprimaria)
2. Primaria o básica
3. Secundaria o media
4. Universitaria o superior

## 6. ¿Tiene usted un trabajo formal?

1. Si
2. No. → (PASE A LA PREG. 8)

## 7. Trabaja usted en:

1. En una empresa del sector público
2. En una empresa del sector privado
3. Es comerciante
4. Tiene su propia empresa
5. Trabaja por cuenta propia
6. Usted es chiripero o trabaja por días

## 8. ¿En qué trabaja el cabeza de familia?

1. Agricultura, ganadería, pesca y silvicultura
2. Industria, minería o zona franca
3. Servicios financieros, educativos y médicos
4. Sector servicios (turismo, restaurantes, hoteles, etc.)
5. Transporte
6. El Estado
7. Jubilado o pensionado
8. Chiripero
9. No trabaja
10. Otro

## 9. Por favor me puede decir cuál es el ingreso mensual promedio de este hogar

1. Menos de 5,000
2. De 5001 a 15,000
3. De 15,001 a 30,000
4. De 30,001 a 50,000
5. De 50,001 o más
6. NS/ NR

## 10. Nivel Socioeconómico (OBSERVAR)

1. Alto (A-B)
2. Medio (C)
3. Bajo (D-E)

## 2. SERVICIOS BASICOS

## 2.1 ¿Cuál es la principal fuente de alumbrado de su hogar?

1. Energía del tendido eléctrico
2. Energía de planta propia
3. Lámpara de gas propano
4. Lámpara de gas de kerosene
5. Otra

## 2.2 ¿Qué tipo de servicio sanitario tienen en el hogar?

1. Inodoro
2. Letrina
3. No tiene servicio sanitario

## 2.3 ¿Cómo eliminan la basura?

1. La recoge el ayuntamiento
2. La recoge una empresa privada
3. La queman
4. La tiran en el patio o solar
5. La tiran en un vertedero
6. La tiran en un río o cañada
7. Otro

## 2.4 ¿Cuál es el principal combustible utilizado para cocinar?

1. Gas propano
2. Carbón
3. Leña
4. Electricidad
5. Otro
6. No cocinan

### 3. CONOCIMIENTO PROYECTO

3.1 ¿Tiene usted conocimientos del proyecto?

1. ☒ Sí
2. No → (PASE A LA PREG. 3.4)
3. NS/NR → (PASE A LA PREG. 3.4)

3.2 ¿Qué tanto conocimiento tiene?

1. Mucho
2. ☒ Poco
3. Nada

3.3 ¿Cómo supo del proyecto?

1. La empresa lo dijo a conocer
2. ☒ Comentarios de los vecinos
3. A través de la prensa y medios
4. El ayuntamiento
5. El Gobierno
6. Otros

3.4 Según su opinión, ¿cómo debería darse a conocer?

1. ☒ Actividades de la empresa
2. A través de la junta de vecinos
3. A través de la prensa y medios
4. El ayuntamiento
5. El Gobierno
6. Otros (Volantes y Carteles)

3.5 ¿Cree usted que el proyecto sería positivo para la comunidad?

1. ☒ Sí
2. No → (PASE A LA PREG. 3.7)
3. NS/NR → (PASE A LA PREG. 3.7)

3.6 ¿Dígame la principal razón por la que piensa sería positivo?

1. Creación de empleo
2. ☒ Nuevas inversiones
3. Aumento del turismo
4. Aumento del valor de las propiedades
5. Arreglo de las calles
6. Mejores servicios
7. Otros

3.7 ¿Según su opinión traería beneficios a la comunidad, si o no?

1. ☒ Sí → (PASE A LA PREG. 3.8)
2. No → (PASE A LA PREG. 3.9)

3.8 ¿Cuáles serían esos beneficios?

1. ☒ Creación de empleo
2. Nuevas inversiones
3. Aumento del turismo
4. ☒ Aumento del valor de las propiedades
5. Arreglo de las calles
6. Mejores servicios
7. Otros

3.9 ¿Cuáles serían el problema principal que traería a la comunidad?

1. Delincuencia
2. Drogadicción
3. Aumento de alquileres
4. Daños al medio ambiente
5. Mucha contaminación
6. Problemas de salud
7. ☒ Ninguno

3.10 ¿Cree que el proyecto beneficie al medio ambiente?

1. ☒ Sí → (pase a la pregunta 3.11)
2. No → (pase a la pregunta 3.12)

3.11. ¿Cuáles serían esos beneficios?

1. No contaminará el ambiente
2. Limpieza de la playa
3. ☒ Recogida de basura y reciclaje
4. ☒ Embellecimiento del lugar
5. Arreglo de calles
6. ☒ Nuevas obras y negocios
7. ☒ Mejor servicio de energía eléctrica
8. ☒ Mejor servicio de agua potable
9. Ninguno
10. No sabe

3.12 ¿Cuáles sería el mayor problema que causaría al medio ambiente?

1. Contaminación
2. Problemas de salud
3. Daños a las plantas, aves, animales y ríos
4. Otro
5. ☒ Ninguno

3.13 Enumere alguna forma en que el proyecto podría incluir la comunidad para beneficiarse?

1. ☒ Arreglo de calles y asfalto
2. Mejor servicio de agua
3. ☒ Mejor servicio de electricidad
4. ☒ Mayor fuente de empleo
5. Áreas deportivas y de recreación
6. ☒ Recogida de basura
7. No sabe
8. Ninguno



Nombre:

Gloria/H. Soto

Teléfono:

809-561-2620

## INVESTIGACION DE OPINION

Buenos días, en esta ocasión estamos llevando a cabo una encuesta en la localidad, en la zona de influencia, para conocer la opinión de sus residentes sobre la operación de **Alternativa Advertiser** con el código **S01-24-05607**. Estamos entrevistando a varios hogares de este sector (o localidad) y el suyo fue elegido según una muestra al azar. Me gustaría conversar con usted alrededor de 5 O 10 minutos y hacerle algunas preguntas. Esta entrevista es totalmente confidencial, incluso no necesita decirnos su nombre y apellido.

Sector:

KM 14 Puerto

## 1. CARACTERÍSTICAS SOCIODEMOGRÁFICAS

## 1. Sexo (OBSERVAR)

1. Masculino  
2. Femenino

## 2. ¿Por favor me podría decir si usted nació en esta comunidad?

1. Si  
2. No

## 3. ¿Cuántos años cumplidos tiene usted?

21

## 4. ¿Cuál Estado Civil?

1. Divorciado (a)  
2. Viudo (a)  
3. Separado (a) de unión libre  
4. Casado (a)  
5. Unión libre  
6. Nunca unido (a)-nunca casado (a)  
7. Soltero (a)

## 5. ¿Cuál fue su último nivel educativo aprobado?

1. No asistió a la escuela (Preprimaria)  
2. Primaria o básica  
3. Secundaria o media  
4. Universitaria o superior

## 6. ¿Tiene usted un trabajo formal?

1. Si  
2. No. → (PASE A LA PREG. 8)

## 7. Trabaja usted en:

1. En una empresa del sector público  
2. En una empresa del sector privado  
3. Es comerciante  
4. Tiene su propia empresa  
5. Trabaja por cuenta propia  
6. Usted es chiripero o trabaja por días

## 8. ¿En qué trabaja el cabeza de familia?

1. Agricultura, ganadería, pesca y silvicultura  
2. Industria, minería o zona franca  
3. Servicios financieros, educativos y médicos  
4. Sector servicios (turismo, restaurantes, hoteles, etc.)  
5. Transporte  
6. El Estado  
7. Jubilado o pensionado  
8. Chiripero  
9. No trabaja  
10. Otro

## 9. Por favor me puede decir cuál es el ingreso mensual promedio de este hogar

1. Menos de 5,000  
2. De 5001 a 15,000  
3. De 15,001 a 30,000  
4. De 30,001 a 50,000  
5. De 50,001 o más  
6. NS/ NR

## 10. Nivel Socioeconómico (OBSERVAR)

1. Alto (A-B)  
2. Medio (C)  
3. Bajo (D-E)

## 2. SERVICIOS BASICOS

## 2.1 ¿Cuál es la principal fuente de alumbrado de su hogar?

1. Energía del tendido eléctrico  
2. Energía de planta propia  
3. Lámpara de gas propano  
4. Lámpara de gas de kerosene  
5. Otra

## 2.2 ¿Qué tipo de servicio sanitario tienen en el hogar?

1. Inodoro  
2. Letrina  
3. No tiene servicio sanitario

## 2.3 ¿Cómo eliminan la basura?

1. La recoge el ayuntamiento  
2. La recoge una empresa privada  
3. La queman  
4. La tiran en el patio o solar  
5. La tiran en un vertedero  
6. La tiran en un río o cañada  
7. Otro

## 2.4 ¿Cuál es el principal combustible utilizado para cocinar?

1. Gas propano  
2. Carbón  
3. Leña  
4. Electricidad  
5. Otro  
6. No cocinan

### 3. CONOCIMIENTO PROYECTO

#### 3.1 ¿Tiene usted conocimientos del proyecto?

- ☒ 1. Si
2. No → (PASE A LA PREG. 3.4)
3. NS/NR → (PASE A LA PREG. 3.4)

#### 3.2 ¿Qué tanto conocimiento tiene?

1. Mucho
- ☒ 2. Poco
3. Nada

#### 3.3 ¿Cómo supo del proyecto?

1. La empresa lo dijo a conocer
- ☒ 2. Comentarios de los vecinos
3. A través de la prensa y medios
4. El ayuntamiento
5. El Gobierno
6. Otros \_\_\_\_\_

#### 3.4 Según su opinión, ¿cómo debería darse a conocer?

1. Actividades de la empresa
- ☒ 2. A través de la junta de vecinos
3. A través de la prensa y medios
4. El ayuntamiento
5. El Gobierno
6. Otros (Volantes y Carteles)

#### 3.5 ¿Cree usted que el proyecto sería positivo para la comunidad?

- ☒ 1. Si
2. No → (PASE A LA PREG. 3.7)
3. NS/NR → (PASE A LA PREG. 3.7)

#### 3.6 ¿Dígame la principal razón por la que piensa sería positivo?

- ☒ 1. Creación de empleo
2. Nuevas inversiones
3. Aumento del turismo
4. Aumento del valor de las propiedades
5. Arreglo de las calles
6. Mejores servicios
7. Otros \_\_\_\_\_

#### 3.7 ¿Según su opinión traería beneficios a la comunidad, si o no?

1. ☒ Si → (PASE A LA PREG. 3.8)
2. No → (PASE A LA PREG. 3.9)

#### 3.8 ¿Cuáles serían esos beneficios?

- ☒ 1. Creación de empleo
2. Nuevas inversiones
3. Aumento del turismo
4. Aumento del valor de las propiedades
5. Arreglo de las calles
- ☒ 6. Mejores servicios
7. Otros \_\_\_\_\_

#### 3.9 ¿Cuáles serían el problema principal que traería a la comunidad?

1. Delincuencia
2. Drogadicción
3. Aumento de alquileres
4. Daños al medio ambiente
5. Mucha contaminación
6. Problemas de salud
- ☒ 7. Ninguno

#### 3.10 ¿Cree que el proyecto beneficie al medio ambiente?

- ☒ 1. Si → (pase a la pregunta 3.11)
2. No → (pase a la pregunta 3.12)

#### 3.11. ¿Cuáles serían esos beneficios?

1. No contaminará el ambiente
2. Limpieza de la playa
- ☒ 3. Recogida de basura y reciclaje
- ☒ 4. Embellecimiento del lugar
- ☒ 5. Arreglo de calles
- ☒ 6. Nuevas obras y negocios
7. Mejor servicio de energía eléctrica
8. Mejor servicio de agua potable
9. Ninguno
10. No sabe

#### 3.12 ¿Cuáles sería el mayor problema que causaría al medio ambiente?

1. Contaminación
2. Problemas de salud
3. Daños a las plantas, aves, animales y ríos
4. Otro \_\_\_\_\_
- ☒ 5. Ninguno

#### 3.13 Enumere alguna forma en que el proyecto podría incluir la comunidad para beneficiarse?

- ☒ 1. Arreglo de calles y asfalto
- ☒ 2. Mejor servicio de agua
3. Mejor servicio de electricidad
4. Mayor fuente de empleo
5. Áreas deportivas y de recreación
- ☒ 6. Recogida de basura
7. No sabe
8. Ninguno

Nombre:

Carmen Leon

Teléfono:

807-564-4441

## INVESTIGACION DE OPINION

Buenos días, en esta ocasión estamos llevando a cabo una encuesta en la localidad, en la zona de influencia, para conocer la opinión de sus residentes sobre la operación de **Alternativa Adverstising** con el código **S01-24-05607**. Estamos entrevistando a varios hogares de este sector (o localidad) y el suyo fue elegido según una muestra al azar. Me gustaría conversar con usted alrededor de 5 O 10 minutos y hacerle algunas preguntas. Esta entrevista es totalmente confidencial, incluso no necesita decirnos su nombre y apellido.

Sector \_\_\_\_\_

## 1. CARACTERÍSTICAS SOCIODEMOGRÁFICAS

## 1. Sexo (OBSERVAR)

- 1. Masculino
- ☒ 2. Femenino

## 2. ¿Por favor me podría decir si usted nació en esta comunidad?

- 1. Si
- 2. No

## 3. ¿Cuántos años cumplidos tiene usted?

35

## 4. ¿Cuál Estado Civil?

- 1. Divorciado (a)
- 2. Viudo (a)
- 3. Separado (a) de unión libre
- 4. Casado (a)
- ☒ 5. Unión libre
- 6. Nunca unido (a)-nunca casado (a)
- 7. Soltero (a)

## 5. ¿Cuál fue su último nivel educativo aprobado?

- 1. No asistió a la escuela (Preprimaria)
- 2. Primaria o básica
- ☒ 3. Secundaria o media
- 4. Universitaria o superior

## 6. ¿Tiene usted un trabajo formal?

- ☒ 1. Si
- 2. No. → (PASE A LA PREG. 8)

## 7. Trabaja usted en:

- 1. En una empresa del sector público
- ☒ 2. En una empresa del sector privado
- 3. Es comerciante
- 4. Tiene su propia empresa
- 5. Trabaja por cuenta propia
- 6. Usted es chiripero o trabaja por días

## 8. ¿En qué trabaja el cabeza de familia?

- 1. Agricultura, ganadería, pesca y silvicultura
- 2. Industria, minería o zona franca
- 3. Servicios financieros, educativos y médicos
- ☒ 4. Sector servicios (turismo, restaurantes, hoteles, etc.)
- 5. Transporte
- 6. El Estado
- 7. Jubilado o pensionado
- 8. Chiripero
- 9. No trabaja
- 10. Otro \_\_\_\_\_

## 9. Por favor me puede decir cuál es el ingreso mensual promedio de este hogar

- 1. Menos de 5,000
- 2. De 5001 a 15,000
- 3. De 15,001 a 30,000
- ☒ 4. De 30,001 a 50,000
- 5. De 50,001 o más
- 6. NS/ NR

## 10. Nivel Socioeconómico (OBSERVAR)

- 1. Alto (A-B)
- ☒ 2. Medio (C)
- 3. Bajo (D-E)

## 2. SERVICIOS BASICOS

## 2.1 ¿Cuál es la principal fuente de alumbrado de su hogar?

- ☒ 1. Energía del tendido eléctrico
- 2. Energía de planta propia
- 3. Lámpara de gas propano
- 4. Lámpara de gas de kerosene
- 5. Otra

## 2.2 ¿Qué tipo de servicio sanitario tienen en el hogar?

- ☒ 1. Inodoro
- 2. Letrina
- 3. No tiene servicio sanitario

## 2.3 ¿Cómo eliminan la basura?

- ☒ 1. La recoge el ayuntamiento
- 2. La recoge una empresa privada
- 3. La queman
- 4. La tiran en el patio o solar
- 5. La tiran en un vertedero
- 6. La tiran en un río o cañada
- 7. Otro

## 2.4 ¿Cuál es el principal combustible utilizado para cocinar?

- ☒ 1. Gas propano
- 2. Carbón
- 3. Leña
- 4. Electricidad
- 5. Otro
- 6. No cocinan



### 3. CONOCIMIENTO PROYECTO

#### 3.1 ¿Tiene usted conocimientos del proyecto?

- ☒ 1. Si
- ☐ 2. No → (PASE A LA PREG. 3.4)
- ☐ 3. NS/NR → (PASE A LA PREG. 3.4)

#### 3.2 ¿Qué tanto conocimiento tiene?

- ☒ 1. Mucho
- ☐ 2. Poco
- ☐ 3. Nada

#### 3.3 ¿Cómo supo del proyecto?

- ☐ 1. La empresa lo dio a conocer
- ☒ 2. Comentarios de los vecinos
- ☐ 3. A través de la prensa y medios
- ☐ 4. El ayuntamiento
- ☐ 5. El Gobierno
- ☐ 6. Otros \_\_\_\_\_

#### 3.4 Según su opinión, ¿cómo debería darse a conocer?

- ☐ 1. Actividades de la empresa
- ☒ 2. A través de la junta de vecinos
- ☐ 3. A través de la prensa y medios
- ☐ 4. El ayuntamiento
- ☐ 5. El Gobierno
- ☐ 6. Otros (Volantes y Carteles)

#### 3.5 ¿Cree usted que el proyecto sería positivo para la comunidad?

- ☒ 1. Si
- ☐ 2. No → (PASE A LA PREG. 3.7)
- ☐ 3. NS/NR → (PASE A LA PREG. 3.7)

#### 3.6 Dígame la principal razón por la que piensa sería positivo?

- ☒ 1. Creación de empleo
- ☐ 2. Nuevas inversiones
- ☐ 3. Aumento del turismo
- ☐ 4. Aumento del valor de las propiedades
- ☐ 5. Arreglo de las calles
- ☐ 6. Mejores servicios
- ☐ 7. Otros \_\_\_\_\_

#### 3.7 ¿Según su opinión traería beneficios a la comunidad, si o no?

- ☒ 1. Si → (PASE A LA PREG. 3.8)
- ☐ 2. No → (PASE A LA PREG. 3.9)

#### 3.8 ¿Cuáles serían esos beneficios?

- ☒ 1. Creación de empleo
- ☐ 2. Nuevas inversiones
- ☐ 3. Aumento del turismo
- ☒ 4. Aumento del valor de las propiedades
- ☐ 5. Arreglo de las calles
- ☐ 6. Mejores servicios
- ☐ 7. Otros \_\_\_\_\_

#### 3.9 ¿Cuáles serían el problema principal que traería a la comunidad?

- ☐ 1. Delincuencia
- ☐ 2. Drogadicción
- ☐ 3. Aumento de alquileres
- ☐ 4. Daños al medio ambiente
- ☐ 5. Mucha contaminación
- ☒ 6. Problemas de salud
- ☐ 7. Ninguno

#### 3.10 ¿Cree que el proyecto beneficie al medio ambiente?

- ☒ 1. Si → (pase a la pregunta 3.11)
- ☐ 2. No → (pase a la pregunta 3.12)

#### 3.11. ¿Cuáles serían esos beneficios?

- ☐ 1. No contaminará el ambiente
- ☐ 2. Limpieza de la playa
- ☒ 3. Recogida de basura y reciclaje
- ☐ 4. Embellecimiento del lugar
- ☒ 5. Arreglo de calles
- ☐ 6. Nuevas obras y negocios
- ☐ 7. Mejor servicio de energía eléctrica
- ☒ 8. Mejor servicio de agua potable
- ☐ 9. Ninguno
- ☐ 10. No sabe

#### 3.12 ¿Cuáles sería el mayor problema que causaría al medio ambiente?

- ☐ 1. Contaminación
- ☐ 2. Problemas de salud
- ☐ 3. Daños a las plantas, aves, animales y ríos
- ☐ 4. Otro \_\_\_\_\_
- ☒ 5. Ninguno

#### 3.13 Enumere alguna forma en que el proyecto podría incluir la comunidad para beneficiarse?

- ☒ 1. Arreglo de calles y asfalto
- ☒ 2. Mejor servicio de agua
- ☒ 3. Mejor servicio de electricidad
- ☒ 4. Mayor fuente de empleo
- ☐ 5. Áreas deportivas y de recreación
- ☐ 6. Recogida de basura
- ☐ 7. No sabe
- ☐ 8. Ninguno



Nombre:

Felix Sosa

Teléfono:

809-560-1261

## INVESTIGACION DE OPINION

Buenos días, en esta ocasión estamos llevando a cabo una encuesta en la localidad, en la zona de influencia, para conocer la opinión de sus residentes sobre la operación de Alternativa Advertiser con el código S01-24-05607. Estamos entrevistando a varios hogares de este sector (o localidad) y el suyo fue elegido según una muestra al azar. Me gustaría conversar con usted alrededor de 5 O 10 minutos y hacerle algunas preguntas. Esta entrevista es totalmente confidencial, incluso no necesita decirnos su nombre y apellido.

Sector:

Km 14 Duarte

## 1. CARACTERÍSTICAS SOCIODEMOGRÁFICAS

## 1. Sexo (OBSERVAR)

- ☒ 1. Masculino  
☐ 2. Femenino

## 2. ¿Por favor me podría decir si usted nació en esta comunidad?

- ☐ 1. Si  
☒ 2. No

## 3. ¿Cuántos años cumplidos tiene usted?

--	--

## 4. ¿Cuál Estado Civil?

- ☐ 1. Divorciado (a)  
☐ 2. Viudo (a)  
☐ 3. Separado (a) de unión libre  
☒ 4. Casado (a)  
☐ 5. Unión libre  
☐ 6. Nunca unido (a)-nunca casado (a)  
☐ 7. Soltero (a)

## 5. ¿Cuál fue su último nivel educativo aprobado?

- ☐ 1. No asistió a la escuela (Preprimaria)  
☐ 2. Primaria o básica  
☒ 3. Secundaria o media  
☐ 4. Universitaria o superior

## 6. ¿Tiene usted un trabajo formal?

- ☒ 1. Si  
☐ 2. No. → (PASE A LA PREG. 8)

## 7. Trabaja usted en:

- ☒ 1. En una empresa del sector público  
☐ 2. En una empresa del sector privado  
☐ 3. Es comerciante  
☐ 4. Tiene su propia empresa  
☐ 5. Trabaja por cuenta propia  
☐ 6. Usted es chiripero o trabaja por días

## 8. ¿En qué trabaja el cabeza de familia?

- ☐ 1. Agricultura, ganadería, pesca y silvicultura  
☒ 2. Industria, minería o zona franca  
☐ 3. Servicios financieros, educativos y médicos  
☐ 4. Sector servicios (turismo, restaurantes, hoteles, etc.)  
☐ 5. Transporte  
☐ 6. El Estado  
☐ 7. Jubilado o pensionado  
☐ 8. Chiripero  
☐ 9. No trabaja  
☐ 10. Otro

## 9. Por favor me puede decir cuál es el ingreso mensual promedio de este hogar

- ☐ 1. Menos de 5,000  
☐ 2. De 5001 a 15,000  
☒ 3. De 15,001 a 30,000  
☐ 4. De 30,001 a 50,000  
☐ 5. De 50,001 o más  
☐ 6. NS/ NR

## 10. Nivel Socioeconómico (OBSERVAR)

- ☐ 1. Alto (A-B)  
☒ 2. Medio (C)  
☐ 3. Bajo (D-E)

## 2. SERVICIOS BASICOS

## 2.1 ¿Cuál es la principal fuente de alumbrado de su hogar?

- ☒ 1. Energía del tendido eléctrico  
☐ 2. Energía de planta propia  
☐ 3. Lámpara de gas propano  
☐ 4. Lámpara de gas de kerosene  
☐ 5. Otra

## 2.2 ¿Qué tipo de servicio sanitario tienen en el hogar?

- ☒ 1. Inodoro  
☐ 2. Letrina  
☐ 3. No tiene servicio sanitario

## 2.3 ¿Cómo eliminan la basura?

- ☒ 1. La recoge el ayuntamiento  
☐ 2. La recoge una empresa privada  
☐ 3. La queman  
☐ 4. La tiran en el patio o solar  
☐ 5. La tiran en un vertedero  
☐ 6. La tiran en un río o cañada  
☐ 7. Otro

## 2.4 ¿Cuál es el principal combustible utilizado para cocinar?

- ☒ 1. Gas propano  
☐ 2. Carbón  
☐ 3. Leña  
☐ 4. Electricidad  
☐ 5. Otro  
☐ 6. No cocinan

Nombre:

Carmen Leon

Teléfono:

807-564-4441**INVESTIGACION DE OPINION**

Buenos días, en esta ocasión estamos llevando a cabo una encuesta en la localidad, en la zona de influencia, para conocer la opinión de sus residentes sobre la operación de **Alternativa Advertiser** con el código **S01-24-05607**. Estamos entrevistando a varios hogares de este sector (o localidad) y el suyo fue elegido según una muestra al azar. Me gustaría conversar con usted alrededor de 5 O 10 minutos y hacerle algunas preguntas. Esta entrevista es totalmente confidencial, incluso no necesita decirnos su nombre y apellido.

Sector \_\_\_\_\_

**1. CARACTERÍSTICAS SOCIODEMOGRÁFICAS****1. Sexo (OBSERVAR)**

1. Masculino
2. Femenino

**2. ¿Por favor me podría decir si usted nació en esta comunidad?**

1. Si
2. No

**3. ¿Cuántos años cumplidos tiene usted?**35**4. ¿Cuál Estado Civil?**

1. Divorciado (a)
2. Viudo (a)
3. Separado (a) de unión libre
4. Casado (a)
5. Unión libre
6. Nunca unido (a)-nunca casado (a)
7. Soltero (a)

**5. ¿Cuál fue su último nivel educativo aprobado?**

1. No asistió a la escuela (Preprimaria)
2. Primaria o básica
3. Secundaria o media
4. Universitaria o superior

**6. ¿Tiene usted un trabajo formal?**

1. Si
2. No. → (PASE A LA PREG. 8)

**7. Trabaja usted en:**

1. En una empresa del sector público
2. En una empresa del sector privado
3. Es comerciante
4. Tiene su propia empresa
5. Trabaja por cuenta propia
6. Usted es chiripero o trabaja por días

**8. ¿En qué trabaja el cabeza de familia?**

1. Agricultura, ganadería, pesca y silvicultura
2. Industria, minería o zona franca
3. Servicios financieros, educativos y médicos
4. Sector servicios (turismo, restaurantes, hoteles, etc.)
5. Transporte
6. El Estado
7. Jubilado o pensionado
8. Chiripero
9. No trabaja
10. Otro \_\_\_\_\_

**9. Por favor me puede decir cuál es el ingreso mensual promedio de este hogar**

1. Menos de 5,000
2. De 5001 a 15,000
3. De 15,001 a 30,000
4. De 30,001 a 50,000
5. De 50,001 o más
6. NS/ NR

**10. Nivel Socioeconómico (OBSERVAR)**

1. Alto (A-B)
2. Medio (C)
3. Bajo (D-E)

**2. SERVICIOS BASICOS****2.1 ¿Cuál es la principal fuente de alumbrado de su hogar?**

1. Energía del tendido eléctrico
2. Energía de planta propia
3. Lámpara de gas propano
4. Lámpara de gas de kerosene
5. Otra

**2.2 ¿Qué tipo de servicio sanitario tienen en el hogar?**

1. Inodoro
2. Letrina
3. No tiene servicio sanitario

**2.3 ¿Cómo eliminan la basura?**

1. La recoge el ayuntamiento
2. La recoge una empresa privada
3. La queman
4. La tiran en el patio o solar
5. La tiran en un vertedero
6. La tiran en un río o cañada
7. Otro

**2.4 ¿Cuál es el principal combustible utilizado para cocinar?**

1. Gas propano
2. Carbón
3. Leña
4. Electricidad
5. Otro
6. No cocinan

### 3. CONOCIMIENTO PROYECTO

3.1 ¿Tiene usted conocimientos del proyecto?

1. Si
2. No → (PASE A LA PREG. 3.4)
3. NS/NR → (PASE A LA PREG. 3.4)

3.2 ¿Qué tanto conocimiento tiene?

1. Mucho
2. Poco
3. Nada

3.3 ¿Cómo supo del proyecto?

1. La empresa lo dijo a conocer
2. Comentarios de los vecinos
3. A través de la prensa y medios
4. El ayuntamiento
5. El Gobierno
6. Otros

3.4 Según su opinión, ¿cómo debería darse a conocer?

1. Actividades de la empresa
2. A través de la junta de vecinos
3. A través de la prensa y medios
4. El ayuntamiento
5. El Gobierno
6. Otros (Volantes y Carteles)

3.5 ¿Cree usted que el proyecto sería positivo para la comunidad?

1. Si
2. No → (PASE A LA PREG. 3.7)
3. NS/NR → (PASE A LA PREG. 3.7)

3.6 ¿Dígame la principal razón por la que piensa sería positivo?

1. Creación de empleo
2. Nuevas inversiones
3. Aumento del turismo
4. Aumento del valor de las propiedades
5. Arreglo de las calles
6. Mejores servicios
7. Otros

3.7 ¿Según su opinión traería beneficios a la comunidad, si o no?

1. Si → (PASE A LA PREG. 3.8)
2. No → (PASE A LA PREG. 3.9)

3.8 ¿Cuáles serían esos beneficios?

1. Creación de empleo
2. Nuevas inversiones
3. Aumento del turismo
4. Aumento del valor de las propiedades
5. Arreglo de las calles
6. Mejores servicios
7. Otros

3.9 ¿Cuáles serían el problema principal que traería a la comunidad?

1. Delincuencia
2. Drogadicción
3. Aumento de alquileres
4. Daños al medio ambiente
5. Mucha contaminación
6. Problemas de salud
7. Ninguno

3.10 ¿Cree que el proyecto beneficie al medio ambiente?

1. Si → (pase a la pregunta 3.11)
2. No → (pase a la pregunta 3.12)

3.11. ¿Cuáles serían esos beneficios?

1. No contaminará el ambiente
2. Limpieza de la playa
3. Recogida de basura y reciclaje
4. Embellecimiento del lugar
5. Arreglo de calles
6. Nuevas obras y negocios
7. Mejor servicio de energía eléctrica
8. Mejor servicio de agua potable
9. Ninguno
10. No sabe

3.12 ¿Cuáles sería el mayor problema que causaría al medio ambiente?

1. Contaminación
2. Problemas de salud
3. Daños a las plantas, aves, animales y ríos
4. Otro
5. Ninguno

3.13 Enumere alguna forma en que el proyecto podría incluir la comunidad para beneficiarse?

1. Arreglo de calles y asfalto
2. Mejor servicio de agua
3. Mejor servicio de electricidad
4. Mayor fuente de empleo
5. Áreas deportivas y de recreación
6. Recogida de basura
7. No sabe
8. Ninguno



Nombre:

José Díaz

Teléfono:

829-728-6270

## INVESTIGACION DE OPINION

Buenos días, en esta ocasión estamos llevando a cabo una encuesta en la localidad, en la zona de influencia, para conocer la opinión de sus residentes sobre la operación de **Alternativa Adverstising** con el código **S01-24-05607**. Estamos entrevistando a varios hogares de este sector (o localidad) y el suyo fue elegido según una muestra al azar. Me gustaría conversar con usted alrededor de 5 O 10 minutos y hacerle algunas preguntas. Esta entrevista es totalmente confidencial, incluso no necesita decirnos su nombre y apellido.

Sector \_\_\_\_\_

## 1. CARACTERÍSTICAS SOCIODEMOGRÁFICAS

## 1. Sexo (OBSERVAR)

- ☒ 1. Masculino  
2. Femenino

## 2. ¿Por favor me podría decir si usted nació en esta comunidad?

- ☒ 1. Si  
2. No

## 3. ¿Cuántos años cumplidos tiene usted?

40

## 4. ¿Cuál Estado Civil?

1. Divorciado (a)  
2. Viudo (a)  
3. Separado (a) de unión libre  
4. Casado (a)  
5. Unión libre  
6. Nunca unido (a)-nunca casado (a)  
☒ 7. Soltero (a)

## 5. ¿Cuál fue su último nivel educativo aprobado?

1. No asistió a la escuela (Preprimaria)  
2. Primaria o básica  
☒ 3. Secundaria o media  
4. Universitaria o superior

## 6. ¿Tiene usted un trabajo formal?

- ☒ 1. Si  
2. No. → (PASE A LA PREG. 8)

## 7. Trabaja usted en:

- ☒ 1. En una empresa del sector público  
2. En una empresa del sector privado  
3. Es comerciante  
4. Tiene su propia empresa  
5. Trabaja por cuenta propia  
6. Usted es chiripero o trabaja por días

## 8. ¿En qué trabaja el cabeza de familia?

- ☒ 1. Agricultura, ganadería, pesca y silvicultura  
2. Industria, minería o zona franca  
3. Servicios financieros, educativos y médicos  
4. Sector servicios (turismo, restaurantes, hoteles, etc.)  
5. Transporte  
6. El Estado  
7. Jubilado o pensionado  
8. Chiripero  
9. No trabaja  
10. Otro \_\_\_\_\_

## 9. Por favor me puede decir cuál es el ingreso mensual promedio de este hogar

1. Menos de 5,000  
2. De 5001 a 15,000  
☒ 3. De 15,001 a 30,000  
4. De 30,001 a 50,000  
5. De 50,001 o más  
6. NS/ NR

## 10. Nivel Socioeconómico (OBSERVAR)

1. Alto (A-B)  
☒ 2. Medio (C)  
3. Bajo (D-E)

## 2. SERVICIOS BASICOS

## 2.1 ¿Cuál es la principal fuente de alumbrado de su hogar?

- ☒ 1. Energía del tendido eléctrico  
2. Energía de planta propia  
3. Lámpara de gas propano  
4. Lámpara de gas de kerosene  
5. Otra \_\_\_\_\_

## 2.2 ¿Qué tipo de servicio sanitario tienen en el hogar?

- ☒ 1. Inodoro  
2. Letrina  
3. No tiene servicio sanitario

## 2.3 ¿Cómo eliminan la basura?

- ☒ 1. La recoge el ayuntamiento  
2. La recoge una empresa privada  
3. La queman  
4. La tiran en el patio o solar  
5. La tiran en un vertedero  
6. La tiran en un río o cañada  
7. Otro \_\_\_\_\_

## 2.4 ¿Cuál es el principal combustible utilizado para cocinar?

- ☒ 1. Gas propano  
2. Carbón  
3. Leña  
4. Electricidad  
5. Otro  
6. No cocinan

### 3. CONOCIMIENTO PROYECTO

3.1 ¿Tiene usted conocimientos del proyecto?

- ☒ 1. Si
2. No → (PASE A LA PREG. 3.4)
3. NS/NR → (PASE A LA PREG. 3.4)

3.2 ¿Qué tanto conocimiento tiene?

1. Mucho
- ☒ 2. Poco
3. Nada

3.3 ¿Cómo supo del proyecto?

1. La empresa lo dio a conocer
- ☒ 2. Comentarios de los vecinos
3. A través de la prensa y medios
4. El ayuntamiento
5. El Gobierno
6. Otros \_\_\_\_\_

3.4 Según su opinión, ¿cómo debería darse a conocer?

- ☒ 1. Actividades de la empresa
2. A través de la junta de vecinos
3. A través de la prensa y medios
4. El ayuntamiento
5. El Gobierno
6. Otros (Volantes y Carteles)

3.5 ¿Cree usted que el proyecto sería positivo para la comunidad?

- ☒ 1. Si
2. No → (PASE A LA PREG. 3.7)
3. NS/NR → (PASE A LA PREG. 3.7)

3.6 ¿Dígame la principal razón por la que piensa sería positivo?

- ☒ 1. Creación de empleo
2. Nuevas inversiones
3. Aumento del turismo
4. Aumento del valor de las propiedades
5. Arreglo de las calles
6. Mejores servicios
7. Otros \_\_\_\_\_

3.7 ¿Según su opinión traería beneficios a la comunidad, si o no?

- ☒ 1. Si → (PASE A LA PREG. 3.8)
2. No → (PASE A LA PREG. 3.9)

3.8 ¿Cuáles serían esos beneficios?

- ☒ 1. Creación de empleo
- ☒ 2. Nuevas inversiones
3. Aumento del turismo
4. Aumento del valor de las propiedades
- ☒ 5. Arreglo de las calles
6. Mejores servicios
7. Otros \_\_\_\_\_

3.9 ¿Cuáles serían el problema principal que traería a la comunidad?

1. Delincuencia
2. Drogadicción
3. Aumento de alquileres
4. Daños al medio ambiente
5. Mucha contaminación
6. Problemas de salud
- ☒ 7. Ninguno

3.10 ¿Cree que el proyecto beneficie al medio ambiente?

- ☒ 1. Si → (pase a la pregunta 3.11)
2. No → (pase a la pregunta 3.12)

3.11. ¿Cuáles serían esos beneficios?

1. No contaminará el ambiente
2. Limpieza de la playa
- ☒ 3. Recogida de basura y reciclaje
- ☒ 4. Embellecimiento del lugar
- ☒ 5. Arreglo de calles
- ☒ 6. Nuevas obras y negocios
7. Mejor servicio de energía eléctrica
8. Mejor servicio de agua potable
9. Ninguno
10. No sabe

3.12 ¿Cuáles sería el mayor problema que causaría al medio ambiente?

1. Contaminación
2. Problemas de salud
3. Daños a las plantas, aves, animales y ríos
4. Otro \_\_\_\_\_
- ☒ 9. Ninguno

3.13 Enumere alguna forma en que el proyecto podría incluir la comunidad para beneficiarse?

1. Arreglo de calles y asfalto
- ☒ 2. Mejor servicio de agua
3. Mejor servicio de electricidad
- ☒ 4. Mayor fuente de empleo
5. Áreas deportivas y de recreación
- ☒ 6. Recogida de basura
7. No sabe
8. Ninguno

Nombre:

ROSA ROSARIO

Teléfono:

829-616-2025

## INVESTIGACION DE OPINION

Buenos días, en esta ocasión estamos llevando a cabo una encuesta en la localidad, en la zona de influencia, para conocer la opinión de sus residentes sobre la operación de **Alternativa Adverstising** con el código **S01-24-05607**. Estamos entrevistando a varios hogares de este sector (o localidad) y el suyo fue elegido según una muestra al azar. Me gustaría conversar con usted alrededor de 5 O 10 minutos y hacerle algunas preguntas. Esta entrevista es totalmente confidencial, incluso no necesita decirnos su nombre y apellido.

Sector:

14 Duarte

## 1. CARACTERÍSTICAS SOCIODEMOGRÁFICAS

## 1. Sexo (OBSERVAR)

1. Masculino  
☒ 2. Femenino

## 2. ¿Por favor me podría decir si usted nació en esta comunidad?

1. Si  
☒ 2. No

## 3. ¿Cuántos años cumplidos tiene usted?

38

## 4. ¿Cuál Estado Civil?

1. Divorciado (a)  
2. Viudo (a)  
3. Separado (a) de unión libre  
☒ 4. Casado (a)  
5. Unión libre  
6. Nunca unido (a)-nunca casado (a)  
7. Soltero (a)

## 5. ¿Cuál fue su último nivel educativo aprobado?

1. No asistió a la escuela (Preprimaria)  
2. Primaria o básica  
3. Secundaria o media  
☒ 4. Universitaria o superior

## 6. ¿Tiene usted un trabajo formal?

- ☒ 1. Si  
2. No. → (PASE A LA PREG. 8)

## 7. Trabaja usted en:

1. En una empresa del sector público  
☒ 2. En una empresa del sector privado  
3. Es comerciante  
4. Tiene su propia empresa  
5. Trabaja por cuenta propia  
6. Usted es chiripero o trabaja por días

## 8. ¿En qué trabaja el cabeza de familia?

1. Agricultura, ganadería, pesca y silvicultura  
2. Industria, minería o zona franca  
☒ 3. Servicios financieros, educativos y médicos  
4. Sector servicios (turismo, restaurantes, hoteles, etc.)  
5. Transporte  
6. El Estado  
7. Jubilado o pensionado  
8. Chiripero  
9. No trabaja  
10. Otro

## 9. Por favor me puede decir cuál es el ingreso mensual promedio de este hogar

1. Menos de 5,000  
2. De 5001 a 15,000  
3. De 15,001 a 30,000  
☒ 4. De 30,001 a 50,000  
5. De 50,001 o más  
6. NS/ NR

## 10. Nivel Socioeconómico (OBSERVAR)

1. Alto (A-B)  
☒ 2. Medio (C)  
3. Bajo (D-E)

## 2. SERVICIOS BASICOS

## 2.1 ¿Cuál es la principal fuente de alumbrado de su hogar?

- ☒ 1. Energía del tendido eléctrico  
2. Energía de planta propia  
3. Lámpara de gas propano  
4. Lámpara de gas de kerosene  
5. Otra

## 2.2 ¿Qué tipo de servicio sanitario tienen en el hogar?

- ☒ 1. Inodoro  
2. Letrina  
3. No tiene servicio sanitario

## 2.3 ¿Cómo eliminan la basura?

- ☒ 1. La recoge el ayuntamiento  
2. La recoge una empresa privada  
3. La queman  
4. La tiran en el patio o solar  
5. La tiran en un vertedero  
6. La tiran en un río o cañada  
7. Otro

## 2.4 ¿Cuál es el principal combustible utilizado para cocinar?

- ☒ 1. Gas propano  
2. Carbón  
3. Leña  
4. Electricidad  
5. Otro  
6. No cocinan

### 3. CONOCIMIENTO PROYECTO

3.1 ¿Tiene usted conocimientos del proyecto?

1. ☒ Sí
2. No → (PASE A LA PREG. 3.4)
3. NS/NR → (PASE A LA PREG. 3.4)

3.2 ¿Qué tanto conocimiento tiene?

1. Mucho
2. ☒ Poco
3. Nada

3.3 ¿Cómo supo del proyecto?

1. La empresa lo dio a conocer
2. ☒ Comentarios de los vecinos
3. A través de la prensa y medios
4. El ayuntamiento
5. El Gobierno
6. Otros \_\_\_\_\_

3.4 Según su opinión, ¿cómo debería darse a conocer?

1. Actividades de la empresa
2. ☒ A través de la junta de vecinos
3. A través de la prensa y medios
4. El ayuntamiento
5. El Gobierno
6. Otros (Volantes y Carteles)

3.5 ¿Cree usted que el proyecto sería positivo para la comunidad?

1. ☒ Sí
2. No → (PASE A LA PREG. 3.7)
3. NS/NR → (PASE A LA PREG. 3.7)

3.6 Dígame la principal razón por la que piensa sería positivo?

1. ☒ Creación de empleo
2. Nuevas inversiones
3. Aumento del turismo
4. Aumento del valor de las propiedades
5. Arreglo de las calles
6. Mejores servicios
7. Otros \_\_\_\_\_

3.7 ¿Según su opinión traería beneficios a la comunidad, si o no?

1. ☒ Sí → (PASE A LA PREG. 3.8)
2. No → (PASE A LA PREG. 3.9)

3.8 ¿Cuáles serían esos beneficios?

1. ☒ Creación de empleo
2. ☒ Nuevas inversiones
3. Aumento del turismo
4. Aumento del valor de las propiedades
5. Arreglo de las calles
6. Mejores servicios
7. Otros \_\_\_\_\_

3.9 ¿Cuáles serían el problema principal que traería a la comunidad?

1. Delincuencia
2. Drogadicción
3. Aumento de alquileres
4. Daños al medio ambiente
5. Mucha contaminación
6. Problemas de salud
7. ☒ Ninguno

3.10 ¿Cree que el proyecto beneficie al medio ambiente?

1. ☒ Sí → (pase a la pregunta 3.11)
2. No → (pase a la pregunta 3.12)

3.11. ¿Cuáles serían esos beneficios?

1. ☒ No contaminará el ambiente
2. Limpieza de la playa
3. Recogida de basura y reciclaje
4. Embellecimiento del lugar
5. Arreglo de calles
6. Nuevas obras y negocios
7. Mejor servicio de energía eléctrica
8. Mejor servicio de agua potable
9. Ninguno
10. No sabe

3.12 ¿Cuáles sería el mayor problema que causaría al medio ambiente?

1. Contaminación
2. Problemas de salud
3. Daños a las plantas, aves, animales y ríos
4. Otro \_\_\_\_\_
5. ☒ Ninguno

3.13 Enumere alguna forma en que el proyecto podría incluir la comunidad para beneficiarse?

1. ☒ Arreglo de calles y asfalto
2. Mejor servicio de agua
3. Mejor servicio de electricidad
4. ☒ Mayor fuente de empleo
5. ☒ Áreas deportivas y de recreación
6. ☒ Recogida de basura
7. No sabe
8. Ninguno



Nombre: Shanny AzorTeléfono: 809-560-1407**INVESTIGACION DE OPINION**

Buenos días, en esta ocasión estamos llevando a cabo una encuesta en la localidad, en la zona de influencia, para conocer la opinión de sus residentes sobre la operación de **Alternativa Adverstising** con el código **S01-24-05607**. Estamos entrevistando a varios hogares de este sector (o localidad) y el suyo fue elegido según una muestra al azar. Me gustaría conversar con usted alrededor de 5 O 10 minutos y hacerle algunas preguntas. Esta entrevista es totalmente confidencial, incluso no necesita decirnos su nombre y apellido.

Sector \_\_\_\_\_

**1. CARACTERÍSTICAS SOCIODEMOGRÁFICAS****1. Sexo (OBSERVAR)**

- 1. Masculino
- ② Femenino

**2. ¿Por favor me podría decir si usted nació en esta comunidad?**

- 1. Si
- 2. No

**3. ¿Cuántos años cumplidos tiene usted?**

3	2
---	---

**4. ¿Cuál Estado Civil?**

- 1. Divorciado (a)
- 2. Viudo (a)
- 3. Separado (a) de unión libre
- 4. Casado (a)
- ⑤ Unión libre
- 6. Nunca unido (a)-nunca casado (a)
- 7. Soltero (a)

**5. ¿Cuál fue su último nivel educativo aprobado?**

- 1. No asistió a la escuela (Preprimaria)
- 2. Primaria o básica
- 3. Secundaria o media
- 4. Universitaria o superior

**6. ¿Tiene usted un trabajo formal?**

- ① Si
- 2. No. → (PASE A LA PREG. 8)

**7. Trabaja usted en:**

- 1. En una empresa del sector público
- ② En una empresa del sector privado
- 3. Es comerciante
- 4. Tiene su propia empresa
- 5. Trabaja por cuenta propia
- 6. Usted es chiripero o trabaja por días

**8. ¿En qué trabaja el cabeza de familia?**

- 1. Agricultura, ganadería, pesca y silvicultura
- 2. Industria, minería o zona franca
- 3. Servicios financieros, educativos y médicos
- 4. Sector servicios (turismo, restaurantes, hoteles, etc.)
- 5. Transporte
- 6. El Estado
- 7. Jubilado o pensionado
- 8. Chiripero
- 9. No trabaja
- 10. Otro \_\_\_\_\_

**9. Por favor me puede decir cuál es el ingreso mensual promedio de este hogar**

- 1. Menos de 5,000
- 2. De 5001 a 15,000
- ③ De 15,001 a 30,000
- 4. De 30,001 a 50,000
- 5. De 50,001 o más
- 6. NS/ NR

**10. Nivel Socioeconómico (OBSERVAR)**

- 1. Alto (A-B)
- ② Medio (C)
- 3. Bajo (D-E)

**2. SERVICIOS BASICOS****2.1 ¿Cuál es la principal fuente de alumbrado de su hogar?**

- ① Energía del tendido eléctrico
- 2. Energía de planta propia
- 3. Lámpara de gas propano
- 4. Lámpara de gas de kerosene
- 5. Otra

**2.2 ¿Qué tipo de servicio sanitario tienen en el hogar?**

- ① Inodoro
- 2. Letrina
- 3. No tiene servicio sanitario

**2.3 ¿Cómo eliminan la basura?**

- ① La recoge el ayuntamiento
- 2. La recoge una empresa privada
- 3. La queman
- 4. La tiran en el patio o solar
- 5. La tiran en un vertedero
- 6. La tiran en un río o cañada
- 7. Otro

**2.4 ¿Cuál es el principal combustible utilizado para cocinar?**

- ① Gas propano
- 2. Carbón
- 3. Leña
- 4. Electricidad
- 5. Otro
- 6. No cocinan

### 3. CONOCIMIENTO PROYECTO

#### 3.1 ¿Tiene usted conocimientos del proyecto?

- ① Si
2. No → (PASE A LA PREG. 3.4)
3. NS/NR → (PASE A LA PREG. 3.4)

#### 3.2 ¿Qué tanto conocimiento tiene?

1. Mucho
2. Poco
3. Nada

#### 3.3 ¿Cómo supo del proyecto?

- ① La empresa lo dijo a conocer
2. Comentarios de los vecinos
3. A través de la prensa y medios
4. El ayuntamiento
5. El Gobierno
6. Otros \_\_\_\_\_

#### 3.4 Según su opinión, ¿cómo debería darse a conocer?

- ① Actividades de la empresa
2. A través de la junta de vecinos
3. A través de la prensa y medios
4. El ayuntamiento
5. El Gobierno
6. Otros (Volantes y Carteles)

#### 3.5 ¿Cree usted que el proyecto sería positivo para la comunidad?

- ① Si
2. No → (PASE A LA PREG. 3.7)
3. NS/NR → (PASE A LA PREG. 3.7)

#### 3.6 ¿Dígame la principal razón por la que piensa sería positivo?

1. Creación de empleo
2. Nuevas inversiones
3. Aumento del turismo
4. Aumento del valor de las propiedades
- ⑤ Arreglo de las calles
6. Mejores servicios
7. Otros \_\_\_\_\_

#### 3.7 ¿Según su opinión traería beneficios a la comunidad, si o no?

- ① Si → (PASE A LA PREG. 3.8)
2. No → (PASE A LA PREG. 3.9)

#### 3.8 ¿Cuáles serían esos beneficios?

1. Creación de empleo
2. Nuevas inversiones
3. Aumento del turismo
4. Aumento del valor de las propiedades
- ⑤ Arreglo de las calles
6. Mejores servicios
7. Otros \_\_\_\_\_

#### 3.9 ¿Cuáles serían el problema principal que traería a la comunidad?

1. Delincuencia
2. Drogadicción
3. Aumento de alquileres
4. Daños al medio ambiente
5. Mucha contaminación
6. Problemas de salud
7. Ninguno

#### 3.10 ¿Cree que el proyecto beneficie al medio ambiente?

- ① Si → (pase a la pregunta 3.11)
2. No → (pase a la pregunta 3.12)

#### 3.11. ¿Cuáles serían esos beneficios?

1. No contaminará el ambiente
2. Limpieza de la playa
3. Recogida de basura y reciclaje
4. Embellecimiento del lugar
- ⑤ Arreglo de calles
6. Nuevas obras y negocios
7. Mejor servicio de energía eléctrica
8. Mejor servicio de agua potable
9. Ninguno
10. No sabe

#### 3.12 ¿Cuáles sería el mayor problema que causaría al medio ambiente?

1. Contaminación
2. Problemas de salud
3. Daños a las plantas, aves, animales y ríos
4. Otro \_\_\_\_\_
9. Ninguno

#### 3.13 Enumere alguna forma en que el proyecto podría incluir la comunidad para beneficiarse?

- ① Arreglo de calles y asfalto
2. Mejor servicio de agua
3. Mejor servicio de electricidad
4. Mayor fuente de empleo
5. Áreas deportivas y de recreación
6. Recogida de basura
7. No sabe
8. Ninguno

Nombre: Katherine YaderTeléfono: 807-788-2429

## INVESTIGACION DE OPINION

Buenos días, en esta ocasión estamos llevando a cabo una encuesta en la localidad, en la zona de influencia, para conocer la opinión de sus residentes sobre la operación de **Alternativa Advertiser** con el código **S01-24-05607**. Estamos entrevistando a varios hogares de este sector (o localidad) y el suyo fue elegido según una muestra al azar. Me gustaría conversar con usted alrededor de 5 O 10 minutos y hacerle algunas preguntas. Esta entrevista es totalmente confidencial, incluso no necesita decirnos su nombre y apellido.

Sector: 14 de 2 Duarte

## 1. CARACTERÍSTICAS SOCIODEMOGRÁFICAS

## 1. Sexo (OBSERVAR)

- ☒ 1. Masculino  
☐ 2. Femenino

## 2. ¿Por favor me podría decir si usted nació en esta comunidad?

- ☒ 1. Si  
☐ 2. No

## 3. ¿Cuántos años cumplidos tiene usted?

2	3
---	---

## 4. ¿Cuál Estado Civil?

1. Divorciado (a)  
2. Viudo (a)  
3. Separado (a) de unión libre  
4. Casado (a)  
5. Unión libre  
☒ 6. Nunca unido (a)-nunca casado (a)  
☒ 7. Soltero (a)

## 5. ¿Cuál fue su último nivel educativo aprobado?

1. No asistió a la escuela (Preprimaria)  
☒ 2. Primaria o básica  
☒ 3. Secundaria o media  
4. Universitaria o superior

## 6. ¿Tiene usted un trabajo formal?

- ☐ 1. Si  
☒ 2. No. → (PASE A LA PREG. 8)

## 7. Trabaja usted en:

1. En una empresa del sector público  
2. En una empresa del sector privado  
3. Es comerciante  
4. Tiene su propia empresa  
5. Trabaja por cuenta propia  
6. Usted es chiripero o trabaja por días

## 8. ¿En qué trabaja el cabeza de familia?

1. Agricultura, ganadería, pesca y silvicultura  
2. Industria, minería o zona franca  
3. Servicios financieros, educativos y médicos  
4. Sector servicios (turismo, restaurantes, hoteles, etc.)  
5. Transporte  
6. El Estado  
7. Jubilado o pensionado  
8. Chiripero  
☒ 9. No trabaja  
10. Otro \_\_\_\_\_

## 9. Por favor me puede decir cuál es el ingreso mensual promedio de este hogar

1. Menos de 5,000  
2. De 5001 a 15,000  
3. De 15,001 a 30,000  
4. De 30,001 a 50,000  
5. De 50,001 o más  
☒ 6. NS/ NR

## 10. Nivel Socioeconómico (OBSERVAR)

- ☐ 1. Alto (A-B)  
☒ 2. Medio (C)  
☐ 3. Bajo (D-E)

## 2. SERVICIOS BASICOS

## 2.1 ¿Cuál es la principal fuente de alumbrado de su hogar?

- ☒ 1. Energía del tendido eléctrico  
2. Energía de planta propia  
3. Lámpara de gas propano  
4. Lámpara de gas de kerosene  
5. Otra

## 2.2 ¿Qué tipo de servicio sanitario tienen en el hogar?

- ☒ 1. Inodoro  
2. Letrina  
3. No tiene servicio sanitario

## 2.3 ¿Cómo eliminan la basura?

- ☒ 1. La recoge el ayuntamiento  
2. La recoge una empresa privada  
3. La queman  
4. La tiran en el patio o solar  
5. La tiran en un vertedero  
6. La tiran en un río o cañada  
7. Otro

## 2.4 ¿Cuál es el principal combustible utilizado para cocinar?

- ☒ 1. Gas propano  
☐ 2. Carbón  
3. Leña  
4. Electricidad  
5. Otro  
6. No cocinan

### 3. CONOCIMIENTO PROYECTO

3.1 ¿Tiene usted conocimientos del proyecto?

- ☒ 1. Si
- ☐ 2. No → (PASE A LA PREG. 3.4)
- ☐ 3. NS/NR → (PASE A LA PREG. 3.4)

3.2 ¿Qué tanto conocimiento tiene?

- ☒ 1. Mucho
- ☐ 2. Poco
- ☐ 3. Nada

3.3 ¿Cómo supo del proyecto?

- ☐ 1. La empresa lo dio a conocer
- ☒ 2. Comentarios de los vecinos
- ☐ 3. A través de la prensa y medios
- ☐ 4. El ayuntamiento
- ☐ 5. El Gobierno
- ☐ 6. Otros \_\_\_\_\_

3.4 Según su opinión, ¿cómo debería darse a conocer?

- ☐ 1. Actividades de la empresa
- ☐ 2. A través de la junta de vecinos
- ☒ 3. A través de la prensa y medios
- ☐ 4. El ayuntamiento
- ☐ 5. El Gobierno
- ☐ 6. Otros (Volantes y Carteles)

3.5 ¿Cree usted que el proyecto sería positivo para la comunidad?

- ☒ 1. Si
- ☐ 2. No → (PASE A LA PREG. 3.7)
- ☐ 3. NS/NR → (PASE A LA PREG. 3.7)

3.6 ¿Dígame la principal razón por la que piensa sería positivo?

- ☒ 1. Creación de empleo
- ☐ 2. Nuevas inversiones
- ☐ 3. Aumento del turismo
- ☐ 4. Aumento del valor de las propiedades
- ☐ 5. Arreglo de las calles
- ☐ 6. Mejores servicios
- ☐ 7. Otros \_\_\_\_\_

3.7 ¿Según su opinión traería beneficios a la comunidad, si o no?

- ☒ 1. Si → (PASE A LA PREG. 3.8)
- ☐ 2. No → (PASE A LA PREG. 3.9)

3.8 ¿Cuáles serían esos beneficios?

- ☒ 1. Creación de empleo
- ☐ 2. Nuevas inversiones
- ☐ 3. Aumento del turismo
- ☒ 4. Aumento del valor de las propiedades
- ☐ 5. Arreglo de las calles
- ☐ 6. Mejores servicios
- ☐ 7. Otros \_\_\_\_\_

3.9 ¿Cuáles serían el problema principal que traería a la comunidad?

- ☐ 1. Delincuencia
- ☐ 2. Drogadicción
- ☐ 3. Aumento de alquileres
- ☐ 4. Daños al medio ambiente
- ☐ 5. Mucha contaminación
- ☐ 6. Problemas de salud
- ☒ 7. Ninguno

3.10 ¿Cree que el proyecto beneficie al medio ambiente?

- ☒ 1. Si → (pase a la pregunta 3.11)
- ☐ 2. No → (pase a la pregunta 3.12)

3.11. ¿Cuáles serían esos beneficios?

- ☐ 1. No contaminará el ambiente
- ☐ 2. Limpieza de la playa
- ☒ 3. Recogida de basura y reciclaje
- ☐ 4. Embellecimiento del lugar
- ☒ 5. Arreglo de calles
- ☐ 6. Nuevas obras y negocios
- ☒ 7. Mejor servicio de energía eléctrica
- ☒ 8. Mejor servicio de agua potable
- ☐ 9. Ninguno
- ☐ 10. No sabe

3.12 ¿Cuáles sería el mayor problema que causaría al medio ambiente?

- ☐ 1. Contaminación
- ☐ 2. Problemas de salud
- ☐ 3. Daños a las plantas, aves, animales y ríos
- ☐ 4. Otro \_\_\_\_\_
- ☒ 5. Ninguno

3.13 Enumere alguna forma en que el proyecto podría incluir la comunidad para beneficiarse?

- ☒ 1. Arreglo de calles y asfalto
- ☐ 2. Mejor servicio de agua
- ☒ 3. Mejor servicio de electricidad
- ☐ 4. Mayor fuente de empleo
- ☐ 5. Áreas deportivas y de recreación
- ☒ 6. Recogida de basura
- ☐ 7. No sabe
- ☐ 8. Ninguno



Nombre:

Héctor Rodríguez

Teléfono:

829-915-9374**INVESTIGACION DE OPINION**

Buenos días, en esta ocasión estamos llevando a cabo una encuesta en la localidad, en la zona de influencia, para conocer la opinión de sus residentes sobre la operación de **Alternativa Adverstising** con el código **S01-24-05607**. Estamos entrevistando a varios hogares de este sector (o localidad) y el suyo fue elegido según una muestra al azar. Me gustaría conversar con usted alrededor de 5 O 10 minutos y hacerle algunas preguntas. Esta entrevista es totalmente confidencial, incluso no necesita decirnos su nombre y apellido.

Sector:

Km 14**1. CARACTERÍSTICAS SOCIODEMOGRÁFICAS****1. Sexo (OBSERVAR)**

- ☒ Masculino  
☐ Femenino

**2. ¿Por favor me podría decir si usted nació en esta comunidad?**

- ☐ Si  
☒ No

**3. ¿Cuántos años cumplidos tiene usted?**

1	8
---	---

**4. ¿Cuál Estado Civil?**

1. Divorciado (a)  
2. Viudo (a)  
3. Separado (a) de unión libre  
4. Casado (a)  
5. Unión libre  
6. Nunca unido (a)-nunca casado (a)  
☒ Soltero (a)

**5. ¿Cuál fue su último nivel educativo aprobado?**

1. No asistió a la escuela (Preprimaria)  
2. Primaria o básica  
☒ Secundaria o media  
4. Universitaria o superior

**6. ¿Tiene usted un trabajo formal?**

- ☒ Si  
2. No. → (PASE A LA PREG. 8)

**7. Trabaja usted en:**

1. En una empresa del sector público  
☒ 2. En una empresa del sector privado  
3. Es comerciante  
4. Tiene su propia empresa  
5. Trabaja por cuenta propia  
6. Usted es chiripero o trabaja por días

**8. ¿En qué trabaja el cabeza de familia?**

1. Agricultura, ganadería, pesca y silvicultura  
2. Industria, minería o zona franca  
3. Servicios financieros, educativos y médicos  
4. Sector servicios (turismo, restaurantes, hoteles, etc.)  
5. Transporte  
6. El Estado  
7. Jubilado o pensionado  
8. Chiripero  
9. No trabaja  
☒ 10. Otro Sector Privado

**9. Por favor me puede decir cuál es el ingreso mensual promedio de este hogar**

1. Menos de 5,000  
☒ 2. De 5001 a 15,000  
3. De 15,001 a 30,000  
4. De 30,001 a 50,000  
5. De 50,001 o más  
6. NS/ NR

**10. Nivel Socioeconómico (OBSERVAR)**

1. Alto (A-B)  
2. Medio (C)  
☒ 3. Bajo (D-E)

**2. SERVICIOS BASICOS****2.1 ¿Cuál es la principal fuente de alumbrado de su hogar?**

- ☒ 1. Energía del tendido eléctrico  
2. Energía de planta propia  
3. Lámpara de gas propano  
4. Lámpara de gas de kerosene  
5. Otra

**2.2 ¿Qué tipo de servicio sanitario tienen en el hogar?**

- ☒ 1. Inodoro  
2. Letrina  
3. No tiene servicio sanitario

**2.3 ¿Cómo eliminan la basura?**

1. La recoge el ayuntamiento  
2. La recoge una empresa privada  
☒ 3. La queman  
4. La tiran en el patio o solar  
5. La tiran en un vertedero  
6. La tiran en un río o cañada  
7. Otro

**2.4 ¿Cuál es el principal combustible utilizado para cocinar?**

- ☒ 1. Gas propano  
2. Carbón  
3. Leña  
4. Electricidad  
5. Otro  
6. No cocinan

### 3. CONOCIMIENTO PROYECTO

#### 3.1 ¿Tiene usted conocimientos del proyecto?

- ☒ 1. Si
2. No → (PASE A LA PREG. 3.4)
3. NS/NR → (PASE A LA PREG. 3.4)

#### 3.2 ¿Qué tanto conocimiento tiene?

- ☒ 1. Mucho
2. Poco
3. Nada

#### 3.3 ¿Cómo supo del proyecto?

- ☒ 1. La empresa lo dijo a conocer
2. Comentarios de los vecinos
3. A través de la prensa y medios
4. El ayuntamiento
5. El Gobierno
6. Otros \_\_\_\_\_

#### 3.4 Según su opinión, ¿cómo debería darse a conocer?

- ☒ 1. Actividades de la empresa
2. A través de la junta de vecinos
3. A través de la prensa y medios
4. El ayuntamiento
5. El Gobierno
6. Otros (Volantes y Carteles)

#### 3.5 ¿Cree usted que el proyecto sería positivo para la comunidad?

- ☒ 1. Si
2. No → (PASE A LA PREG. 3.7)
3. NS/NR → (PASE A LA PREG. 3.7)

#### 3.6 Dígame la principal razón por la que piensa sería positivo?

- ☒ 1. Creación de empleo
2. Nuevas inversiones
3. Aumento del turismo
4. Aumento del valor de las propiedades
5. Arreglo de las calles
6. Mejores servicios
7. Otros \_\_\_\_\_

#### 3.7 ¿Según su opinión traería beneficios a la comunidad, si o no?

- ☒ 1. Si → (PASE A LA PREG. 3.8)
2. No → (PASE A LA PREG. 3.9)

#### 3.8 ¿Cuáles serían esos beneficios?

1. Creación de empleo
2. Nuevas inversiones
3. Aumento del turismo
4. Aumento del valor de las propiedades
5. Arreglo de las calles
- ☒ 6. Mejores servicios
7. Otros \_\_\_\_\_

#### 3.9 ¿Cuáles serían el problema principal que traería a la comunidad?

1. Delincuencia
2. Drogadicción
3. Aumento de alquileres
- ☒ 4. Daños al medio ambiente
5. Mucha contaminación
6. Problemas de salud
7. Ninguno

#### 3.10 ¿Cree que el proyecto beneficie al medio ambiente?

1. Si → (pase a la pregunta 3.11)
- ☒ 2. No → (pase a la pregunta 3.12)

#### 3.11. ¿Cuáles serían esos beneficios?

1. No contaminará el ambiente
2. Limpieza de la playa
3. Recogida de basura y reciclaje
4. Embellecimiento del lugar
5. Arreglo de calles
- ☒ 6. Nuevas obras y negocios
7. Mejor servicio de energía eléctrica
8. Mejor servicio de agua potable
9. Ninguno
10. No sabe


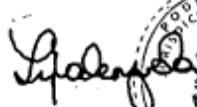




#### 3.12 ¿Cuáles sería el mayor problema que causaría al medio ambiente?

1. Contaminación
2. Problemas de salud
- ☒ 3. Daños a las plantas, aves, animales y ríos
4. Otro \_\_\_\_\_
- ☒ 5. Ninguno

#### 3.13 Enumere alguna forma en que el proyecto podría incluir la comunidad para beneficiarse?

- ☒ 1. Arreglo de calles y asfalto
2. Mejor servicio de agua
3. Mejor servicio de electricidad
4. Mayor fuente de empleo
5. Áreas deportivas y de recreación
6. Recogida de basura
7. No sabe
8. Ninguno



LIBRO 1528		CERTIFICADO DE TÍTULO		FOLIO 0056	
VERIFICAR LA PRESENCIA DE LA MARCA DE AGUA EN FORMA DE LOGO SOSTENIENDO EL DOCUMENTO A CONTRALUZ					
 <b>REGISTRO DE TÍTULOS</b>		<b>MATRICULA</b> 0100163366			
		<b>FECHA Y HORA DE INSCRIPCIÓN</b> 11 noviembre 2020, 1:16:28 p. m.			
<b>JURISDICCIÓN INMOBILIARIA</b> PODER JUDICIAL REPUBLICA DOMINICANA		<b>VIENE DE</b> L: 3187, F: 0148			
		<b>MUNICIPIO</b> Santo Domingo Oeste			
<b>OFICINA</b> REGISTRO DE TÍTULOS DE SANTO DOMINGO		<b>PROVINCIA</b> SANTO DOMINGO			
		<b>SUPERFICIE EN METROS CUADRADOS</b> 645.30 M2			
<b>DESIGNACIÓN CATASTRAL</b> 309437717442					
<b>PROPIETARIO</b> ALTERNATIVA ADVERTISING SRL.					
<p>En virtud de la Ley y en el nombre de la República se declara TITULAR DEL DERECHO DE PROPIEDAD a: ALTERNATIVA ADVERTISING SRL., RNC 131469371, sobre el inmueble identificado como 309437717442, matrícula No. 0100163366, con una superficie de 645.30 metros cuadrados, ubicado en SANTO DOMINGO. El derecho fue adquirido a LA SOCIEDAD LATIN STATE INDUSTRIAL, S.A, RNC 130097581. El derecho tiene su origen en VENTA CON HIPOTECA, según consta en el documento de fecha 20 octubre 2020, ACTO BAJO FIRMA PRIVADA legalizado por TAMARA DE LA CRUZ BELLO, NOTARIO PUBLICO DE LOS DEL NUMERO DEL DISTRITO NACIONAL, con matrícula No. 521, inscrito en el libro diario el 11 noviembre 2020 a las 1:16:28 p. m. LA SOCIEDAD LATIN STATE INDUSTRIAL, S.A persona debidamente representado(a) por JEANNETTE MARIA MARTE CESPEDES, de nacionalidad dominicana, casada, portadora de la cédula de identidad y electoral No. 001-0943184-1, según Acta de Asamblea de fecha 25 de agosto del 2020; ALTERNATIVA ADVERTISING SRL. persona debidamente representado(a) por ÉDDA TERESA PEÑA ESPINOSA, de nacionalidad dominicana, soltera, portadora de la cédula de identidad y electoral No. 001-1867929-9, ISAMUEL HANSEL ACEVEDO SANCHEZ, de nacionalidad dominicana, soltero, portador de la cédula de identidad y electoral No. 001-1680395-8, según Acta de Asamblea de fecha 30 de junio del 2016. El presente cancela el anterior certificado de títulos registrado en el libro de títulos 3187, folio 148. Emitido el 08 diciembre 2020. Dra. Layda Valenzuela Musa, Registradora de Títulos Adscrita del Distrito Nacional.</p> <p>* DEBAJO DE ESTA LÍNEA NO EXISTE NINGUNA ANOTACIÓN *</p>					
<p> Dra. Layda Valenzuela Musa Firma Autorizada</p> <p></p>					
9082020358342		28978FE86CB9402ABD			
					
		03124723		LEER AL CORSO	
DOCUMENTO OFICIAL. SU ALTERACIÓN ESTÁ PENALIZADA POR LEY.					

PUNTO DE DIFERENCIACIÓN		
Est.	Y	X
1	393789.16	2047159.13
2	393792.31	2047146.33
3	393779.32	2047124.73
4	393757.13	2047138.45

AREA PROYECTADA = 645.13 m2

Est.	Rumbo	Dist.
1-	S 01°-03' E	26.46
2-	S 31°-01' W	25.20
3-	N 58°-16' W	26.10
4-	N 30°-11' E	23.92

CALLE

P. No. 18-B-RESTO

P. No. 18-B-RESTO

P. No. 18-B-RESTO

P. No. 18-B-RESTO

REPUBLICA DOMINICANA  
PODER JUDICIAL  
JURISDICCION INMOBILIARIA  
DIRECCION REGIONAL DE MENSURAS CATASTRALES  
DEPARTAMENTO CENTRAL

OPERACION CATASTRAL: DESLINDE

PLANO INDIVIDUAL

DESCRIPCION TECNICA

309437717442

PAZAMA

POBOS

UBICACION Y COLINDANCIAS

PRIMERA: SANTO DOMINGO

SEGUNDA: SANTO DOMINGO OESTE

TERCERA: LOS PERALTES

CUARTA: LOS PERALTES

NOTA: P. No. 18-B-RESTO

18/0: CALLE

18/0: P. No. 18-B-RESTO

18/0: CALLE

FECHA DE AUTORIZACION: 12/MAYO/2008

FECHA DE REGISTRACION: 13/JULIO/2008

AREA A REGISTRAR: 645.30 m2

ESCALA: 1: 300

REMARKS:

Se declara haber recibido el trabajo en el terreno conforme a lo dispuesto en el Reglamento de la Ley de Catastro.

Se declara haber recibido el trabajo en el terreno conforme a lo dispuesto en el Reglamento de la Ley de Catastro.

07/01/08

TRABAJA DE TERRENO

REVISADO DE TERRENO

REGISTRACION REGIONAL DE MENSURAS CATASTRALES

Ave. 27 de Febrero No. 228. La Esperilla, Torre Friusa, D.N. Código Postal 10106  
Tel:809-682-2688 Email:servicioalcliente@camarasantodomingo.do www.camarasantodomingo.do RNC:401023687



\*\*\*\*\*  
ESTE CERTIFICADO FUE GENERADO ELECTRÓNICAMENTE Y CUENTA CON UN CÓDIGO DE VERIFICACIÓN QUE LE  
PERMITE SER VALIDADO INGRESANDO A WWW.CAMARASANTODOMINGO.DO  
\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*  
EL REGISTRO MERCANTIL DE LA CÁMARA DE COMERCIO Y PRODUCCIÓN DE SANTO DOMINGO DE CONFORMIDAD CON LA  
LEY NO. 3-02 DEL 18 DE ENERO DEL 2002, EXPIDE EL SIGUIENTE:

CERTIFICADO DE REGISTRO MERCANTIL SOCIEDAD DE RESPONSABILIDAD LIMITADA - SRL

REGISTRO MERCANTIL NO. 128907SD

\*\*\*\*\*  
DENOMINACIÓN SOCIAL: ALTERNATIVA ADVERTISING, S.R.L.

SOCIEDAD DE RESPONSABILIDAD LIMITADA - SRL

RNC: 1-31-46937-1

FECHA DE EMISIÓN: 29/7/2016

FECHA DE VENCIMIENTO: 29/7/2024

\*\*\*\*\*

SIGLAS: NO REPORTADO

NACIONALIDAD: REPÚBLICA DOMINICANA

CAPITAL SOCIAL: RD\$100,000.00

MONEDA: DOP

FECHA ASAMBLEA CONSTITUTIVA/ACTO: 30/6/2016

FECHA ÚLTIMA ASAMBLEA: 20/12/2022

DURACIÓN DE LA SOCIEDAD: INDEFINIDA

DOMICILIO DE LA EMPRESA:

CALLE: AVE. ROBERTO PASTORIZA NO. 753

SECTOR: EVARISTO MORALES

MUNICIPIO: DISTRITO NACIONAL

DATOS DE CONTACTO DE LA EMPRESA:

TELÉFONO (1): 8092069049

TELÉFONO (2): NO REPORTADO

CORREO ELECTRÓNICO: epena@alternativaadvertising.com.do

*Pq6*

NO. VALIDACIÓN: 7C0B2855-26AA-4DCF-A70A-0013A4B2666C

RM NO. 128907SD Page 1 of 4

Ave. 27 de Febrero No. 228. La Esperilla, Torre Friusa, D.N. Código Postal 10106  
Tel:809-682-2688 Email:servicioalcliente@camarasantodomingo.do www.camarasantodomingo.do RNC:401023687

FAX: NO REPORTADO

PÁGINA WEB: NO REPORTADO

ACTIVIDAD DE LA SOCIEDAD: CONSTRUCCION, SERVICIO

OBJETO SOCIAL: REMODELACIONES Y CONSTRUCCION DE FACHADA, REMODELACION DE INTERIORES, DISEÑOS ARQUITECTONICOS FUNCIONADOS CON LA PUBLICIDAD, ESCENOGRAFIAS, IMPRESIONES, ROTULACIONES, STAND, LETREROS, MOBILIARIOS.

PRINCIPALES PRODUCTOS Y SERVICIOS: REMODELACIONES, DISEÑOS ARQUITECTONICOS, IMPRESIONES

SISTEMA ARMONIZADO (SA): NO REPORTADO

\*\*\*\*\*

SOCIOS:

NOMBRE	DIRECCIÓN	RM/CÉDULA /PASAPORTE	NACIONALIDAD	ESTADO CIVIL
EDDA TERESA PEÑA ESPINOSA	AV. ROBERTO PASTORIZA NO. 753, EVARISTO MORALES, REPÚBLICA DOMINICANA	001-1867929-9	DOMINICANA	Soltero/a
ISAMUEL HANSEL ACEVEDO SANCHEZ	AV. ROBERTO PASTORIZA NO. 753, EVARISTO MORALES, REPÚBLICA DOMINICANA	001-1680395-8	DOMINICANA	Soltero/a

CANTIDAD SOCIOS: En el presente certificado figuran 2 de 2 socios.

CANTIDAD DE CUOTAS SOCIALES: 100

\*\*\*\*\*

ÓRGANO DE GESTIÓN:

NOMBRE	CARGO	DIRECCIÓN	RM/CÉDULA /PASAPORTE	NACIONALIDAD	ESTADO CIVIL
EDDA TERESA PEÑA ESPINOSA	Gerente	AV. ROBERTO PASTORIZA NO. 753, EVARISTO MORALES, REPÚBLICA DOMINICANA	001-1867929-9	DOMINICANA	Soltero/a

DURACIÓN ÓRGANO DE GESTIÓN: 3 AÑO(S)

\*\*\*\*\*

ADMINISTRADORES/PERSONAS AUTORIZADAS A FIRMAR:

NOMBRE	DIRECCIÓN	RM/CÉDULA /PASAPORTE	NACIONALIDAD	ESTADO CIVIL
--------	-----------	-------------------------	--------------	-----------------

NO. VALIDACIÓN: 7C0B2855-26AA-4DCF-A70A-0013A4B2666C

RM NO. 128907SD Page 2 of 4

Ave. 27 de Febrero No. 228. La Esperilla, Torre Friusa, D.N. Código Postal 10106  
Tel:809-682-2688 Email:servicioalcliente@camarasantodomingo.do www.camarasantodomingo.do RNC:401023687

FAX: NO REPORTADO

PÁGINA WEB: NO REPORTADO

ACTIVIDAD DE LA SOCIEDAD: CONSTRUCCION, SERVICIO

OBJETO SOCIAL: REMODELACIONES Y CONSTRUCCION DE FACHADA, REMODELACION DE INTERIORES, DISEÑOS ARQUITECTONICOS FUNCIONADOS CON LA PUBLICIDAD, ESCENOGRAFIAS, IMPRESIONES, ROTULACIONES, STAND, LETREROS, MOBILIARIOS.

PRINCIPALES PRODUCTOS Y SERVICIOS: REMODELACIONES, DISEÑOS ARQUITECTONICOS, IMPRESIONES

SISTEMA ARMONIZADO (SA): NO REPORTADO

\*\*\*\*\*

SOCIOS:

NOMBRE	DIRECCIÓN	RM/CÉDULA /PASAPORTE	NACIONALIDAD	ESTADO CIVIL
EDDA TERESA PEÑA ESPINOSA	AV. ROBERTO PASTORIZA NO. 753, EVARISTO MORALES, REPÚBLICA DOMINICANA	001-1867929-9	DOMINICANA	Soltero/a
ISAMUEL HANSEL ACEVEDO SANCHEZ	AV. ROBERTO PASTORIZA NO. 753, EVARISTO MORALES, REPÚBLICA DOMINICANA	001-1680395-8	DOMINICANA	Soltero/a

CANTIDAD SOCIOS: En el presente certificado figuran 2 de 2 socios.

CANTIDAD DE CUOTAS SOCIALES: 100

\*\*\*\*\*

ÓRGANO DE GESTIÓN:

NOMBRE	CARGO	DIRECCIÓN	RM/CÉDULA /PASAPORTE	NACIONALIDAD	ESTADO CIVIL
EDDA TERESA PEÑA ESPINOSA	Gerente	AV. ROBERTO PASTORIZA NO. 753, EVARISTO MORALES, REPÚBLICA DOMINICANA	001-1867929-9	DOMINICANA	Soltero/a

DURACIÓN ÓRGANO DE GESTIÓN: 3 AÑO(S)

\*\*\*\*\*

ADMINISTRADORES/PERSONAS AUTORIZADAS A FIRMAR:

NOMBRE	DIRECCIÓN	RM/CÉDULA /PASAPORTE	NACIONALIDAD	ESTADO CIVIL
--------	-----------	-------------------------	--------------	-----------------

NO. VALIDACIÓN: 7C0B2855-26AA-4DCF-A70A-0013A4B2666C

RM NO. 128907SD Page 2 of 4

Ave. 27 de Febrero No. 228. La Esperilla, Torre Friusa, D.N. Código Postal 10106  
Tel:809-682-2688 Email:servicioalcliente@camarasantodomingo.do www.camarasantodomingo.do RNC:401023687

EDDA TERESA PEÑA ESPINOSA	AV. ROBERTO PASTORIZA NO. 753, EVARISTO MORALES, REPÚBLICA DOMINICANA	001-1867929-9	DOMINICANA	Soltero/a
------------------------------	---	---------------	------------	-----------

\*\*\*\*\*  
COMISARIO(S) DE CUENTA(S) (SI APLICA):  
NO REPORTADO

NOMBRE	DIRECCIÓN	RM/CÉDULA /PASAPORTE	NACIONALIDAD	ESTADO CIVIL
--------	-----------	-------------------------	--------------	-----------------

\*\*\*\*\*  
ÓRGANO LIQUIDADOR:  
NO REPORTADO

NOMBRE	CARGO	DIRECCIÓN	RM/CÉDULA /PASAPORTE	NACIONALIDAD	ESTADO CIVIL
--------	-------	-----------	-------------------------	--------------	-----------------

\*\*\*\*\*  
ENTE REGULADO: NO. RESOLUCIÓN:  
NO REPORTADO NO REPORTADO

\*\*\*\*\*  
TOTAL EMPLEADOS: 0 MASCULINOS: 0 FEMENINOS: 0

SUCURSALES/AGENCIAS/FILIALES:  
NO REPORTADO

\*\*\*\*\*  
NOMBRE(S) COMERCIAL(ES)

NOMBRE	NO. REGISTRO
ALTERNATIVA ADVERTISING	440677

\*\*\*\*\*  
REFERENCIAS COMERCIALES  
NO REPORTADO

REFERENCIAS BANCARIAS  
NO REPORTADO

\*\*\*\*\*  
COMENTARIO(S)

NO POSEE

\*\*\*\*\*  
ACTO(S) DE ALGUACIL(ES)

NO POSEE

NO. VALIDACIÓN: 7C0B2855-26AA-4DCF-A70A-0013A4B2666C

RM NO. 128907SD Page 3 of 4



Ave. 27 de Febrero No. 228. La Esperilla, Torre Friusa, D.N. Código Postal 10106  
Tel:809-682-2688 Email:servicioalcliente@camarasantodomingo.do www.camarasantodomingo.do RNC:401023687

\*\*\*\*\*  
ES RESPONSABILIDAD DEL USUARIO CONFIRMAR LA VERACIDAD Y LEGITIMIDAD DEL PRESENTE DOCUMENTO A TRAVÉS  
DE SU CÓDIGO DE VALIDACIÓN EN NUESTRA PÁGINA WEB: WWW.CAMARASANTODOMINGO.DO  
\*\*\*\*\*  
ESTE CERTIFICADO FUE GENERADO ELECTRÓNICAMENTE CON FIRMA DIGITAL Y CUENTA CON PLENA VALIDEZ JURÍDICA  
CONFORME A LA LEY NO. 126-02 SOBRE COMERCIO ELECTRÓNICO, DOCUMENTOS Y FIRMAS DIGITALES.  
\*\*\*\*\*



Santiago Mejia Ortiz  
Registrador Mercantil

\*\*\*no hay nada más debajo de esta línea\*\*\*

Digitally signed by Santiago Eugenio Mejia Ortiz  
Date: 2023.02.15 09:32:12 -0430

NO. VALIDACIÓN: 7C0B2855-26AA-4DCF-A70A-0013A4B2666C

RM NO. 128907SD Page 4 of 4

## Planos de conjunto

