

RELATORIO DE IMPACTO AMBIENTAL



PROYECTO: FRACCIÓN “ALTOS DE FALCON 1”

PROPONENTE: RODAN S.R.L.

REPRESENTANTES LEGALES: RODRIGO QUEIROZ – ANDREA QUEIROZ

UBICACIÓN: LUGAR DENOMINADO ZONA PARIRI

DISTRITO: JOSÉ FALCON

DEPARTAMENTO: PRESIDENTE HAYES

COORDENADAS UTM: 21 J 426774 m E – 7213292 m E.

SEPTIEMBRE 2024



Contenido

1. ANTECEDENTES 3

2. DATOS DEL PROYECTO 4

 DATOS DEL PROYECTO 4

 DATOS DEL INMUEBLE 4

3. ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL..... 6

 OBJETIVOS DEL ESTUDIO 6

4. ÁREA DE ESTUDIO 7

5. ETAPAS DEL PROYECTO 9

 DESCRIPCION DE LAS FASES DEL ¡Error! Marcador no definido.

6. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO 10

 RECURSOS HUMANOS 10

 DESECHOS – ESTIMACIÓN - CARACTERÍSTICAS..... 11

7. ANÁLISIS DE ALTERNATIVAS PARA EL PROYECTO PROPUESTO 12

8. EVALUACION AMBIENTAL 12

9. PLAN DE GESTION AMBIENTAL 14



1. ANTECEDENTES

El proponente del presente proyecto **“FRACCIÓN ALTOS DE FALCÓN 1”** es RODAN S.R.L, cuyos representantes legales son Rodrigo Queiroz Escauriza, con C. I. N° 1.435.284 y Andrea Queiroz Escauriza, con C. I. N° 3.213.732.

El mismo se encuentra en un lugar denominado Zona Pariri, con Padrón N° 535, Matricula N° P06-5641 del Distrito de José Falcón del Departamento de Presidente Hayes, con coordenadas UTM: WGS 84 X: 426774 – Y: 7213292.

El proyecto consiste en el fraccionamiento en lotes para su posterior venta a particulares generando así esta actividad un aporte importante para la sociedad, teniendo en cuenta que el producto final constituye un terreno o hábitat para una población en constante crecimiento.

El emprendimiento abarca 2.7 has, donde serán las manzanas diferentes entre sí en cuanto a superficie como en números de lotes contenidos en cada una de ellas, también hay diferencia de superficie entre los lotes y todas con formas geométricas rectangulares. (Ver Planos).

Cabe señalar que, actualmente, se encuentra en plena etapa de aprobación del emprendimiento por las autoridades de competencia sustantiva, además de la adecuación de todas las áreas del mismo.

La venta y cobranza será al contado y en cuotas mensuales y estará a cargo de una inmobiliaria.

El proyecto presentado corresponde únicamente al fraccionamiento/loteamiento de una propiedad. No se contempla construcción edilicia por lo que los estudios de caracterización del suelo, del nivel freático de la zona, ensayos de permeabilidad, estudio hidrogeológico, etc. no son contemplados en el presente estudio.

Sobre la base de cumplir con la legislación ambiental vigente, en virtud de los Decretos N° 453/2013 y 954/2013 que reglamentan la Ley 294/93 De Evaluación de Impacto Ambiental y además para la obtención de los permisos pertinentes para la aprobación del proyecto por las distintas entidades, se presenta el siguiente Estudio de Impacto Ambiental Preliminar. El mismo, pretende realizar un Reconocimiento Ambiental del Área del Proyecto, una breve Descripción del Proyecto de Ingeniería y Alternativas Técnicas,



de Diseño, una Descripción de la Situación Ambiental Actual (físico, biótico, y socio-económico, cultural), un Análisis del Marco Legal e Institucional Ambiental aplicable al proyecto, una Identificación de Pasivos Ambientales, una identificación de los potenciales impactos socio-ambientales asociados a las diferentes Etapas del Proyecto, y Formulación de Plan de Gestión Ambiental (PGA).

2. DATOS DEL PROYECTO

DATOS DEL PROYECTO

- **Nombre del Proyecto:** “FRACCIÓN ALTOS DE FALCÓN 1”.

DATOS DEL INMUEBLE

DEPARTAMENTO:	Presidente Hayes
DISTRITO:	José Falcón
LUGAR:	Zona Pariri
MATRÍCULA N°:	P06/5641
PADRÓN N°:	535
SUPERFICIE TOTAL:	2.7 has.
COORDENADAS UTM:	WGS 84 X: 426774 – Y: 7213292

Se encuentra distribuido de la siguiente manera:

Uso	Area_m2	(%)
Loteamiento	18994,79	68,38
Caminos	7393,7	26,62
Contribucion inmobiliaria obligatoria	1389,01	5
TOTAL	27777,49	100

Tabla de Usos. Fuente: Elaboración Propia

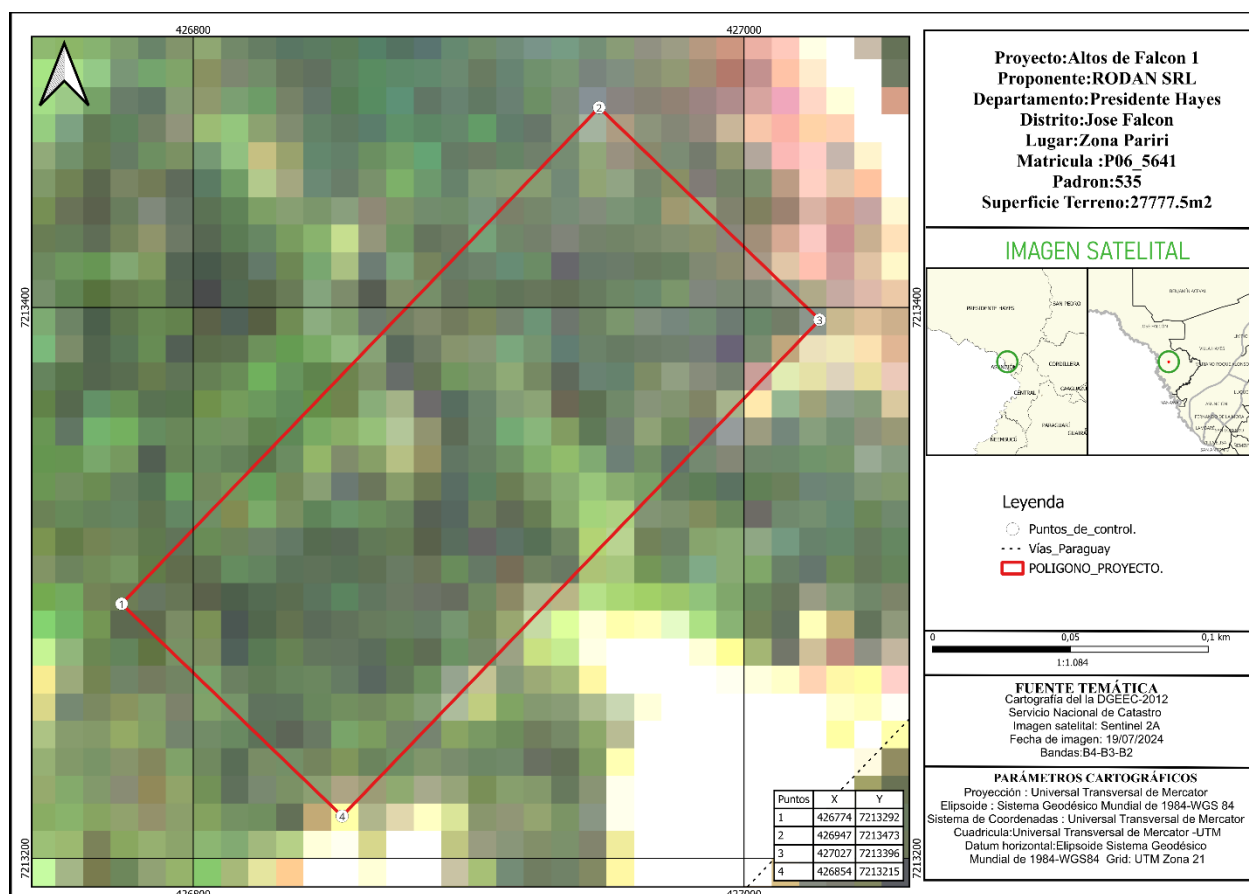


Imagen Satelital – Fuente: Google Earth



3. ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

El Estudio de Impacto Ambiental es un instrumento de la gestión ambiental; en el caso del proyecto de referencia es de carácter predictivo ya que está orientado a la identificación de los posibles impactos que ocasionan las acciones del proyecto y a la definición de las medidas de carácter correctivo y/o de compensación que deban ser implementadas.

OBJETIVOS DEL ESTUDIO

a. Generales

- Determinar a través del Estudio de Impacto Ambiental Preliminar las Medidas y Programas a ser implementados de manera que las diferentes etapas (Diseño; Construcción; Operación) sean ambientalmente sustentables, incorporando los criterios ambientales.
- Contar con la Declaración de Impacto Ambiental (DIA) para el Proyecto, dando cumplimiento a los requerimientos de la Ley 294/93 De Evaluación de Impacto Ambiental y sus Decretos Reglamentarios N° 453/13 y 954/13 y las Resoluciones del MADES.

b. Específicos

- Definir las áreas de influencia directa (AID) e indirecta (AII) del Estudio;
- Realizar un relevamiento de campo, en cuanto a las actividades del medio físico, biológico y socioeconómico.
- Identificar y estimar las principales acciones que potencialmente podrían generar impactos en los medios físico, biológico y socioeconómico.
- Estimar y evaluar los posibles impactos ambientales positivos o negativos, del proyecto, en sus diferentes fases.
- Recomendar las medidas ambientales protectoras, correctoras o mitigadoras acorde a lo detectado en los relevamientos de campo y los principales impactos en ocurrencia.



- Presentar un Plan de Monitoreo a fin de realizar un seguimiento de las medidas adoptadas y del comportamiento de las acciones del proyecto sobre el medio.
- Potenciar los impactos positivos.

4. ÁREA DE ESTUDIO

El mismo se encuentra en un lugar denominado Zona Pariri, del Distrito de José Falcón del Departamento de Presidente Hayes, con coordenadas UTM: WGS 84 X: 426774 – Y: 7213292.

Área de Influencia Directa (AID): A los efectos de realizar correctamente el Estudio de Impacto Ambiental el Área de Influencia Directa para la etapa de construcción es la zona de implementación de obras de ingeniería, es decir, el área donde se desarrollará el proyecto. Para la etapa operativa se considera como área de influencia directa (AID) la zona donde estará el proyecto y predios linderos.

Área de Influencia Indirecta (AI): Se considera la zona circundante a la propiedad en un radio de 1000 metros exteriores a los linderos de la finca, la cual puede ser objeto de impactos, producto de las acciones del proyecto.

Para los aspectos socioeconómico se consideraron los datos del Censo Nacional, en lo que hace referencia al Municipio de José Falcón y al Departamento de Presidente Hayes.

RELATORIO DE IMPACTO AMBIENTAL
PROYECTO: FRACCIÓN ALTOS DEL FALCÓN 1
JOSE FALCÓN – PRESIDENTE HAYES

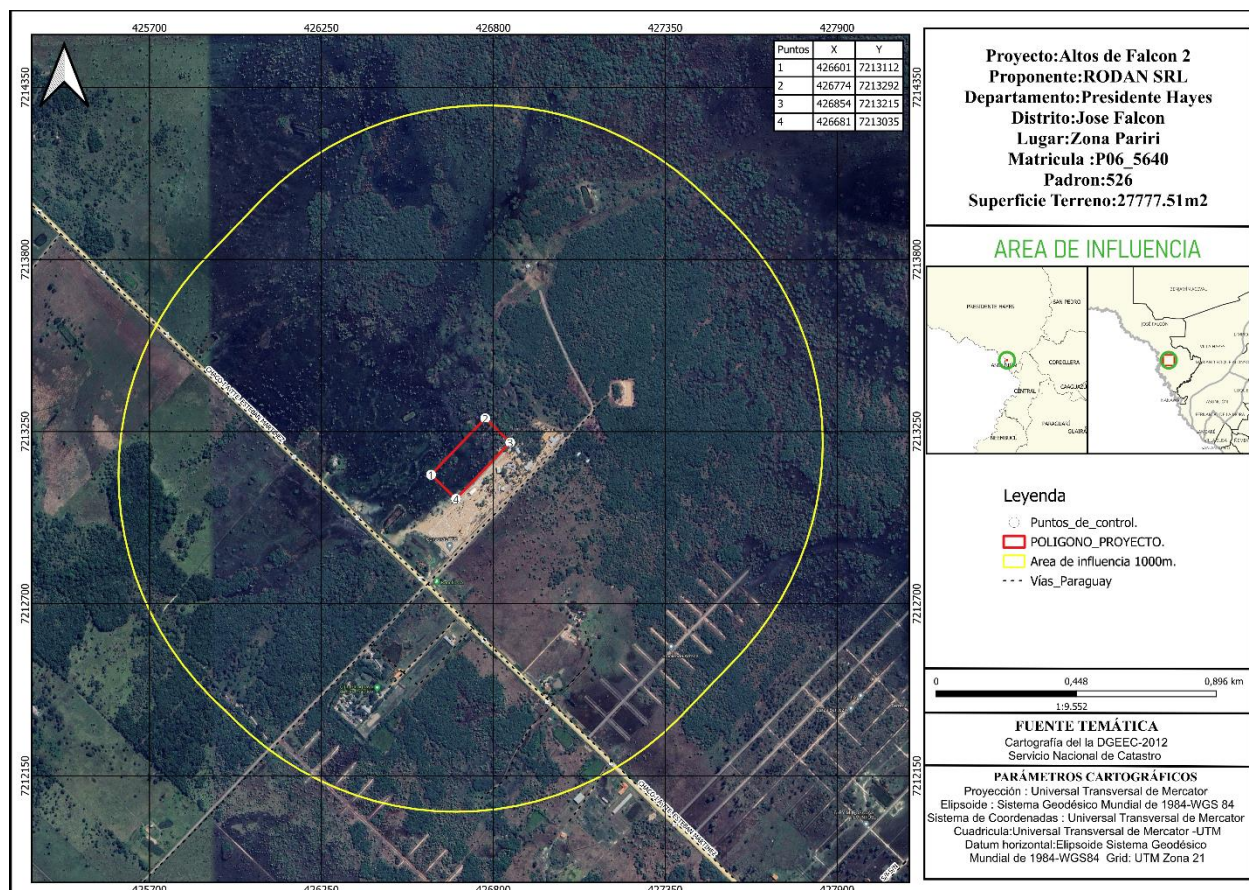
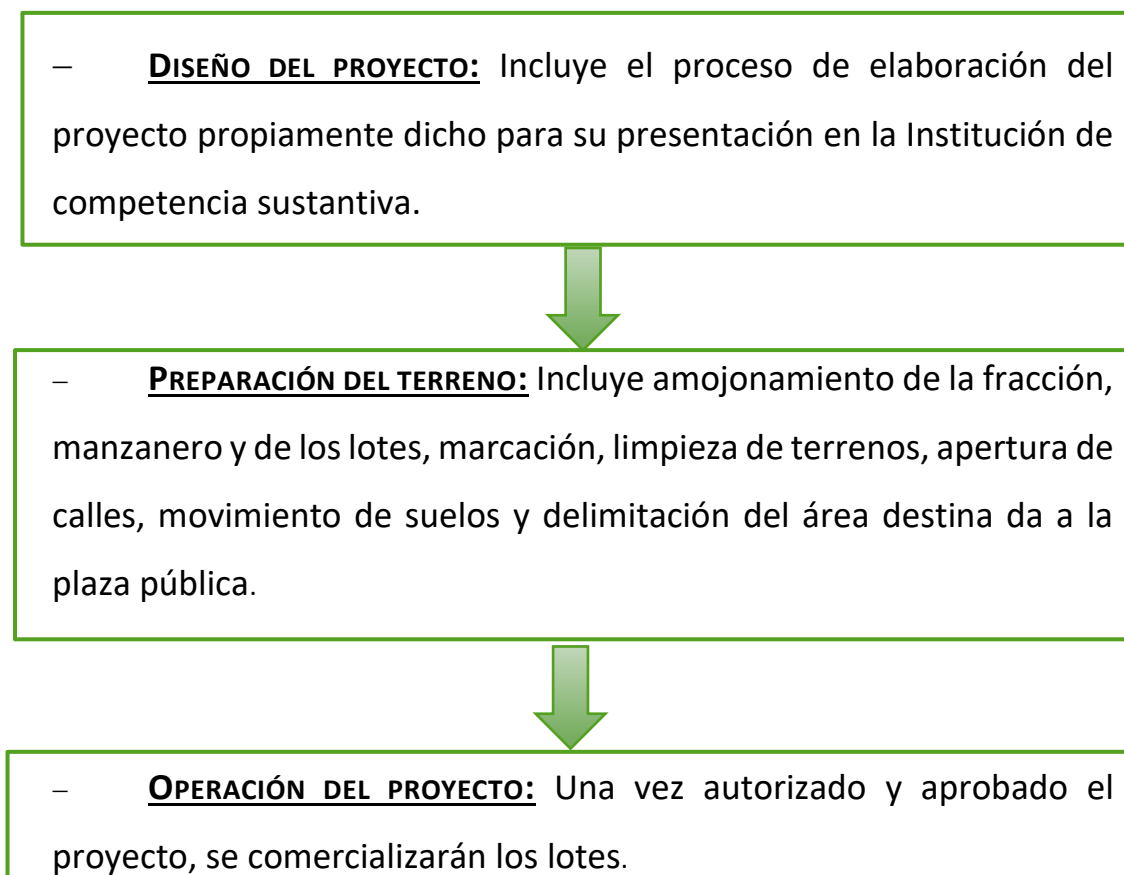


Imagen de Área de Influencia Indirecta. Fuente: Elaboración Propia



5. ETAPAS DEL PROYECTO

Las Etapas principales del Proyecto corresponden al incluido en el Flujograma siguiente:





6. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO

El proyecto presentado corresponde únicamente al fraccionamiento/loteamiento de una propiedad. No se contempla construcción edilicia por lo que los estudios de caracterización del suelo, del nivel freático de la zona, ensayos de permeabilidad, estudio hidrogeológico, etc. no son contemplados en el presente estudio.

La actividad consiste en el fraccionamiento en lotes para su posterior venta a particulares generando así un aporte importante para la sociedad, teniendo en cuenta que el producto final constituye un terreno o hábitat para una población en constante crecimiento.

La propiedad abarca 2.7 Has, donde solo una parte del terreno es destinada al fraccionamiento, siendo las manzanas diferentes entre sí en cuanto a superficie como en números de lotes contenidos en cada una de ellas, también hay diferencia de superficie entre los lotes y todas con formas geométricas rectangulares.

Cabe señalar que, actualmente el proyecto se encuentra en plena etapa de aprobación del emprendimiento por las autoridades de competencia sustantiva, además de la adecuación de todas las áreas del mismo.

RECURSOS HUMANOS

En la fase de preparación del terreno el plantel de recursos humanos estará conformado por los ingenieros, contratistas, obreros, maquinistas, personal administrativo, entre otros.

En la fase de operación del proyecto: Una vez autorizado y aprobado el proyecto, se comercializarán los lotes, a través de vendedores.



DESECHOS – ESTIMACIÓN - CARACTERÍSTICAS

Sólidos

En cuanto a los desechos sólidos, deberán considerarse tanto los generados en la etapa de construcción como en la etapa de operación.

Los desechos sólidos propios de la construcción serán depositados en contenedores, de donde serán retirados en camiones por empresas tercerizadas.

Los desechos producidos cuando los compradores adquieran y ocupen sus lotes, son los generados por los usos exclusivamente domésticos y por tanto asimilables a los residuos sólidos urbanos a ser dispuestos en el relleno sanitario municipal.

Líquidos

Conforme a las actividades previstas y desarrolladas por el proyecto se puede señalar que, los futuros dueños ocupantes de los lotes instalarían un sistema de tratamiento (preprimario y primario) de los efluentes residuales denominados aguas negras y grises consistente en cámaras sépticas y pozos absorbentes, esto, permitirá disminuir la carga contaminante de los efluentes generados, pudiendo ser evacuadas en caso de colmatación del sistema de acuerdo a la necesidad por servicios de camiones atmosféricos, cuando los niveles de los pozos absorbentes o cámaras sépticas estén por encima de su capacidad máxima de recepción.

Generación de ruidos

El funcionamiento del proyecto propiamente dicho no generará polución sonora que exceda los niveles de decibeles permitidos por la legislación vigente, sin embargo, durante la construcción del mismo deberán tomarse precauciones para minimizar las molestias, principalmente en las primeras horas de la mañana y de la tarde.

Los horarios serán regulados por la legislación municipal vigente para este tipo de emprendimientos, siendo menester de los responsables el hacer cumplir esta normativa.



7. ANÁLISIS DE ALTERNATIVAS PARA EL PROYECTO PROPUESTO

Al evaluar las alternativas para el proyecto propuesto, se ha determinado que las características generales del terreno y su ubicación geográfica son adecuadas para la realización del emprendimiento.

El área seleccionada para el proyecto presenta condiciones óptimas desde los puntos de vista medioambiental, socioeconómico y cultural. Entre sus ventajas se destacan la disponibilidad de servicios básicos, como medios de comunicación y electricidad, así como excelentes condiciones de acceso y localización.

El diseño de los lotes y calles se ha realizado de acuerdo con la pendiente natural del terreno. La disposición de los lotes, las áreas verdes y los edificios públicos cumple con lo establecido por la Ley Orgánica Municipal, garantizando una integración armoniosa con el entorno y un desarrollo ordenado del área.

8. EVALUACION AMBIENTAL

Previsión de los Potenciales Impactos que las Acciones del Proyecto generarían sobre el medio ambiente. La determinación de los impactos fue realizada para cada una de las fases del proyecto: *Fase de diseño, fase de preparación del terreno y fase de operación*, de manera a identificar los impactos positivos y negativos, mediatos e inmediatos, directos e indirectos, reversibles e irreversibles.

A partir de un análisis previo del proyecto para conocerlo a profundidad, a los efectos de la Evaluación, se ha establecido una metodología de trabajo que comprendió las siguientes etapas:

Etapas 1: La Identificación y la Evaluación Ambiental de las siguientes acciones

- **Identificación de las acciones del proyecto potencialmente impactantes:** las mismas fueron identificadas en las fases del proyecto.



- **Identificación de los factores del medio potencialmente impactados:** también se determinaron en las fases del proyecto.

Todos estos datos permitieron la elaboración de una lista de chequeo o matriz de causa/efecto entre acciones del proyecto y factores del medio.

Una determinación y elaboración de la matriz de importancia y valoración cualitativa y cuantitativa de los impactos: optándose por una Matriz.

Etapas 2: Elaboración de un cuadro de Mitigación y Monitoreo de los impactos ambientales identificados en todas sus etapas.

Valorización de los impactos ambientales encontrados:

Se define como impacto ambiental toda alteración sobre las condiciones físicas, químicas y biológicas del ambiente en donde se produce la acción o agente causal por cualquier forma de materia o energía resultante de las actividades humanas que directa, o en forma indirecta, afectan a la salud, la seguridad, el bienestar de la población, las actividades socioeconómicas; los ecosistemas; las condiciones estéticas y sanitarias del medio ambiente; la calidad de los recursos naturales.

Todos estos datos permitieron la elaboración de una lista de chequeo o matriz de causa/efecto entre acciones del proyecto y factores del medio.

Una determinación y elaboración de la matriz de importancia y valoración cualitativa y cuantitativa de los impactos: optándose por una Matriz.

Se han identificado los impactos posibles precedentemente y es momento de caracterizarlos en impactos negativos o positivos y analizar el alcance dentro de una matriz para la etapa actual del proyecto. El análisis se realiza agrupándolos según acciones similares que se originan o afectan factores ambientales similares sobre las cuales pueden influenciar. (Ver en anexos)

Las **características de valor** pueden ser de impacto positivo cuando la acción resulta en el mejoramiento de la calidad de un factor ambiental.



Resulta de impacto negativo cuando existe una degradación de la calidad del ambiente o del factor ambiental considerado. Signo: (+) o (-).

9. PLAN DE GESTION AMBIENTAL

La Gestión Ambiental es la etapa central en el proceso de ordenamiento ambiental, que permite decidir sobre qué actividades realizar, cómo realizarlas, en qué plazos y en último término, posibilita la selección de las opciones ambientales y sociales más adecuadas en el proceso de desarrollo del proyecto, previo a la identificación de los potenciales impactos que el mismo pueda generar sobre el medio ambiente.

El Plan de Gestión Ambiental contiene:

- **Actividades Impactantes – Medio Impactado**
- **Medidas de Prevención – Mitigación**
- **Plan de Higiene y Seguridad**
- **Plan de Monitoreo**