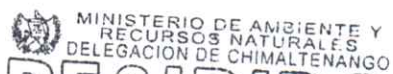



**EVALUACION AMBIENTAL INICIAL  
ACTIVIDADES DE BAJO IMPACTO AMBIENTAL  
(ACUERDO GUBERNATIVO 137-2016, REGLAMENTO DE EVALUACION,  
CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL)**

INSTRUCCIONES	PARA USO INTERNO DEL MARN
<p>El formato debe proporcionar toda la información solicitada en los apartados, de lo contrario ventanilla única no lo aceptará.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Completar el siguiente formato de Evaluación Ambiental Inicial, colocando una X en las casillas donde corresponda y <b>debe</b> ampliar con información escrita en cada uno de los espacios del documento, en donde se requiera.</li> <li>• Si necesita más espacio para completar la información, puede utilizar hojas adicionales e indicar el inciso o sub-inciso a que corresponde la información.</li> <li>• La información <b>debe</b> ser completada, utilizando letra de molde legible o a máquina de escribir.</li> <li>• Este formato también puede completarlo de forma digital, el MARN puede proporcionar copia electrónica si se le facilita el disquete, CD, USB; o bien puede solicitarlo a la siguiente dirección: <a href="mailto:vunica@marn.gob.gt">vunica@marn.gob.gt</a></li> <li>• Todos los espacios deben ser completados, incluso el de aquellas interrogantes en que no sean aplicables a su actividad (explicar la razón o las razones por lo que usted lo considera de esa manera).</li> <li>• Por ningún motivo, puede modificarse el formato y/o agregarle los datos del proponente o logo(s) que no sean del MARN.</li> </ul>	<p>No. Expediente:</p> <p>Clasificación del Listado Taxativo</p> <div style="text-align: center;">  <p><b>RECIBIDO</b></p> <p>14 JUN 2018</p> <p>Firma y Sello de Recibido FIRMA:  HORA: 11:00</p> </div>
<p><b>I. INFORMACION LEGAL</b></p>	
<p><b>1.1. Nombre del proyecto, obra, industria o actividad (Que tenga relación con el proyecto a realizar):</b></p>	
<p>CONSTRUCCION SISTEMA DE TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES CASCO URBANO, SAN JOSE POAQUIL, CHIMALTENANGO</p>	
<p><b>1.1.2 Descripción del proyecto, obra o actividad para lo que se solicita aprobación de este instrumento.</b></p>	
<p>El proyecto Construcción sistema de tratamiento de aguas residuales, casco urbano, San José Poaquil, Chimaltenango consiste en la construcción de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales y Línea de Conducción con la ejecución de los siguientes renglones de trabajo: 877.00 M, de Trabajos Preliminares (Limpieza + Trazo y Estaqueado); 3.00 Pozos de Visita Tipo Artesanal (0.80m a 1.20m); 6.00 Pozos de Visita Tipo Artesanal (1.20m a 2.00m); 9.00 Pozos de Visita Tipo Artesanal (2.00m a 4.00m); 4.00 Pozos de Visita Tipo B Concreto Armado (4.00m en adelante); 780.00 M, de Colector PVC de 18" Alcantarillado Sanitario; 3543.00 M3, de Movimiento de Tierra Para Plataforma; 500.00 M3 de Base Suelo Cemento Para Elementos Espesor 0.20 M; 5.00 U, de Cajas de Unión; 3.00 U, de Cajas de Tomas de Muestras (1.12 X 0.81); 21.00 M2, de Canal de Rejas + Desarenador; 11.00 M2, de Caja de Trampa de Grasas + Accesorios 8PLG; 90.00 M2, de Tanque IMHOFF; 106.00 M2, de Decantador Secundario; 135.00 M2 de Filtro Percolador; 10.00 U, de Cajas de Evacuación de Lodos + Válvula de Bola de Diámetro de 6"; 130.00 M2, de Patio de Secado de Lodos; 17.00 M, de Tubería Interconexión PTAR de 6"; 217.00 M, de Tubería Interconexión PTAR DE 8"; 33.00 M, de Tubería de Interconexión PTAR de 10"; 20.00 M2, de Cabezal de Desfogues; 235.00 M3, Muro de Gaviones; 78.00 M, de Pilotes; 222.00 M3 de Muro de Ciclópeo; 41.00 M2, de Canal Derivador de Caudales, Cajas, Rejillas y Compuerta; y 6.00 M, de Paso Aéreo (Muro Ciclópeo y Estructura).</p>	
<p>20 Calle 28-58, zona 10, Edificio MARN. Ciudad Guatemala. Teléfono (502) 2423-0500</p>	

GOBIERNO DE LA REPUBLICA DE  
**GUATEMALA**

MINISTERIO DE AMBIENTE  
Y RECURSOS NATURALES

**I.2. Información legal:**

**A) Persona Individual:**

**A.1. Representante Legal:** MARCO ANTONIO LARA SÁNCHEZ

**B) De la empresa:**

Razón social: MUNICIPALIDAD DE SAN JOSÉ POAQUIL

Nombre

Comercial:

No. De Escritura Constitutiva: \_\_\_\_\_

Fecha de constitución: \_\_\_\_\_

Patente de Sociedad      Registro No. \_\_\_\_\_      Folio No. \_\_\_\_\_      Libro No. \_\_\_\_\_

Patente de Comercio      Registro No. \_\_\_\_\_      Folio No. \_\_\_\_\_      Libro No. \_\_\_\_\_

No. De Finca \_\_\_\_\_      Folio No. \_\_\_\_\_      Libro No. \_\_\_\_\_

de \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ donde se ubica el proyecto, obra, industria o actividad.

Número de Identificación Tributaria (NIT): 626297-K

**INSTRUCCIONES**

**PARA USO INTERNO DEL MARN**

**I.3 Teléfono** 7849-9800      **Correo electrónico:** munipoaquildmp@gmail.com

**I.4 Dirección de donde se ubica la actividad:** (identificando calles, avenidas, número de casa, zona, aldea, cantón, barrio o similar, así como otras delimitaciones territoriales; **OBLIGATORIAMENTE** indicar el municipio y departamento)

Casero Chuatacaj II, del Municipio de San José Poaquil, del Departamento de Chimaltenango

**Especificar Coordenadas UTM o Geográficas**

Coordenadas UTM (Universal Transverse de Mercator Datum WGS84)	Coordenadas Geográficas Datum WGS84
X= 725793.16	
Y= 1639046.65	

**I.5 Dirección para recibir notificaciones (dirección fiscal)** (identificando calles, avenidas, número de casa, zona, aldea, cantón, barrio o similar, así como otras delimitaciones territoriales; **OBLIGATORIAMENTE** indicar el municipio y departamento)

1ra. Avenida 1-036, Zona 3 San José Poaquil, Chimaltenango

**I.6 Si para consignar la información en este formato, fue apoyado por una profesional, por favor anote el nombre y profesión del mismo**

NO



**II. INFORMACION GENERAL**

Se debe proporcionar una descripción de las actividades que serán efectuadas en el proyecto, obra, industria o actividad según etapas siguientes:

II.1 Etapa de Construcción	Operación	Abandono
<p><b>• Actividades a realizar</b></p> <p>El proyecto Construcción sistema de tratamiento de aguas residuales, casco urbano, San José Poaquil, Chimaltenango consiste en la construcción de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales y Línea de Conducción con la ejecución de los siguientes renglones de trabajo: 877.00 M, de Trabajos Preliminares (Limpieza + Trazo y Estaqueado); 3.00 Pozos de Visita Tipo Artesanal (0.80m a 1.20m); 6.00 Pozos de Visita Tipo Artesanal (1.20m a 2.00m); 9.00 Pozos de Visita Tipo Artesanal (2.00m a 4.00m); 4.00 Pozos de Visita Tipo B Concreto Armado (4.00m en adelante); 780.00 M, de Colector PVC de 18" Alcantarillado Sanitario; 3543.00 M3, de Movimiento de Tierra Para Plataforma; 500.00 M3 de Base Suelo Cemento Para Elementos Espesor 0.20 M; 5.00 U, de Cajas de Unión; 3.00 U, de Cajas de Tomas de Muestras (1.12 X 0.81); 21.00 M2, de Canal de Rejas + Desarenador; 11.00 M2, de Caja de Trampa de Grasas + Accesorios 8PLG; 90.00 M2, de Tanque IMHOFF; 106.00 M2, de Decantador Secundario; 135.00 M2 de Filtro Percolador; 10.00 U, de Cajas de Evacuación de Lodos + Válvula de Bola de Diámetro de 6"; 130.00 M2, de Patio de Secado de Lodos; 17.00 M, de Tubería Interconexión PTAR de 6"; 217.00 M, de Tubería Interconexión PTAR DE 8"; 33.00 M, de Tubería de Interconexión PTAR de 10"; 20.00 M2, de Cabezal de Desfogue; 235.00 M3, Muro de Gaviones; 78.00 M, de Pilotes; 222.00 M3 de Muro de Cidópeo; 41.00 M2, de Canal Derivador de Caudales, Cajas, Rejillas y Compuerta; y 6.00 M, de Paso Aéreo (Muro Cidópeo y Estructura). <b>Insumos necesarios</b> Agua, Cemento, Arena de río, Piedrín, Acero, Alambre de amarre, Madera y Material selecto. Tubería PVC, Ladrillo Tayuyo, Pegamento para PVC y Herramienta de Albañilería.</p> <p><b>• Maquinaria</b> Compactadora, pulidora, Retroexcavadora, camión de volteo.</p> <p><b>• Otros de relevancia</b> No aplica</p>	<p><b>• Actividades o procesos</b> Construcción Sistema De Tratamiento Aguas Residuales Casco Urbano, San Jose Poaquil, Chimaltenango</p> <p><b>Materia prima e insumos</b> Herramienta de albañilería, insumos de limpieza, cemento, arena piedrin acero, para reparaciones, escoba, e indumentaria para las personas que operaran la PTAR</p> <p><b>• Maquinaria</b> No aplica</p> <p><b>• Productos y Subproductos (bienes y servicios)</b> No aplica</p> <p><b>• Horario de Trabajo</b> Es una Planta de Tratamiento de Aguas Residuales, se trabaja las 24 horas y no perjudica a los habitantes del municipio.</p> <p><b>• Otros de relevancia</b> No aplica</p>	<p><b>• Acciones a tomar en caso de cierre</b> Al momento de abandonar el proyecto se vaciarían los tanques de aguas servidas para evitar la propagación de insectos y malos olores, así como cubrir los tanques para que les ingrese agua de lluvia.</p>

**II.3 Área**

- a) Área total de terreno en metros cuadrados: 3,433.00
- b) Área de ocupación del proyecto en metros cuadrados: 2,106.85
- Área total de construcción en metros cuadrados: 8,77.00

**INSTRUCCIONES**

**PARA USO INTERNO DEL MARN**

**II.4 Actividades colindantes al proyecto:**

NORTE Río y Bosque SUR Bosque  
ESTE Siembra de maíz OESTE Bosque y siembra de café

Describir detalladamente las características del entorno (viviendas, barrancos, ríos, basureros, iglesias, centros educativos, centros culturales, etc.)

DESCRIPCION	DIRECCION (NORTE, SUR, ESTE, OESTE)	DISTANCIA AL PROYECTO
Río y Bosque	Norte	10.00 mts.
Bosque	Sur	5.00 mts.
Siembra de Maíz	Este	12.00 mts.
Bosque y siembra de café	Oeste	7.00 mts.

20 Calle 28-58, zona 10. Edificio MARN. Ciudad Guatemala. Teléfono (502) 2423-0500

MINISTERIO DE AMBIENTE  
Y RECURSOS NATURALES

**II.5 Dirección del viento:**

De Nor-Este a Sur-Oeste

**II.6 En el área donde se ubica la actividad, a qué tipo de riesgo ha estado o está expuesto?**

- a) inundación ( )                      b) explosión ( )                      c) deslizamientos ( )  
d) derrame de combustible ( )                      e) fuga de combustible ( )                      d) Incendio ( )                      e) Otro ( )

Detalle la información El proyecto antes mencionado no se encuentra expuesto a ninguno de los riesgos expuestos anteriormente

**II.7 Datos laborales**

a) Jornada de trabajo: Diurna ( x )    Nocturna ( )    Mixta ( )                      Horas Extras \_\_\_\_\_

b) Número de empleados por jornada 20                      Total empleados 20

**II.8 USO Y CONSUMO DE AGUA, COMBUSTIBLES, LUBRICANTES, REFRIGERANTES, OTRO**

**INSTRUCCIONES**

**PARA USO INTERNO DEL MARN**

**CONSUMO DE AGUA, COMBUSTIBLES, LUBRICANTES, REFRIGERANTES, OTROS...**

	Tipo	Si/No	Cantidad/(mes día y hora)	Proveedor	Uso	Especificaciones u observaciones	Forma de almacenamiento
<b>Agua</b>	<b>Servicio público*</b>	Si	10 toneles por día	Servicio Publico	Compactación y concreto	Sera utilizara adecuadamente el recurso	Toneles o en cisterna de camión
	<b>Pozo</b>	No	No se utilizara	Por tipo de proyecto	No	No se utilizara	Por tipo de proyecto
	<b>Agua especial</b>	No	No se utilizara	Por tipo de proyecto	No	No se utilizara	Por tipo de proyecto
	<b>Superficial</b>	No	No se utilizara	Por tipo de proyecto	No	No se utilizara	Por tipo de proyecto
<b>Combustible</b>	<b>Otro</b>	No	No se utilizara	Por tipo de proyecto	No	No se utilizara	Por tipo de proyecto
	<b>Gasolina</b>	Si	40.00 galones a la semana	Gasolinera Local	Para uso de Balarina, Concretera y Vehículos	Para compactación de suelo, mezcla de concreto traslado de materiales de construcción etc.	No se almacenará se colocará en tanques de las maquinas o vehiculos.
	<b>Diesel</b>	Si	75.00 galones semanales	Gasolinera Local	Para uso de vehiculos	Traslado de materiales, zanjeo y conformación de plataforma	No se almacenara se depositara directamente al tanque del camión y maquinaria.
	<b>Bunker</b>	No	No se utilizara	Por tipo de proyecto	No	No se utilizara	Por tipo de proyecto
	<b>Glp</b>	No	No se utilizara	Por tipo de proyecto	No	No se utilizara	Por tipo de proyecto
	<b>Otro</b>	No	No se utilizara	Por tipo de proyecto	No	No se utilizara	Por tipo de proyecto
<b>Lubricantes</b>	<b>Solubles</b>	No	No se utilizara	Por tipo de proyecto	No	No se utilizara	Por tipo de

	No Solubles	No	No se utilizara	proyecto Por tipo de proyecto	No	No se utilizara	proyecto Por tipo de proyecto
Refrigerantes		No	No se utilizara	Por tipo de proyecto	No	No se utilizara	Por tipo de proyecto
Otros		No	No se utilizara	Por tipo de proyecto	No	No se utilizara	Por tipo de proyecto

NOTA: si se cuenta con licencia extendida por la Dirección General de Hidrocarburos del Ministerio de Energía y Minas, para comercialización o almacenaje de combustible. Adjuntar copia

**III. IMPACTO AL AIRE**

**GASES Y PARTICULAS**

III.1 Las acciones u operaciones de la Actividad, producen gases o partículas (Ejemplo: polvo, vapores, humo, niebla, material particulado, etc.) que se dispersan en el aire? Ampliar la información e indicar la fuente de donde se generan? Se generarán partículas de polvo corte de suelo y materiales de construcción.

**MITIGACION**

III.2 ¿Qué se está haciendo o qué se hará para evitar que los gases o partículas impacten el aire, el vecindario o a los trabajadores?

Uso de mascarillas protectoras que utilice el personal, y se regara la superficie para evitar las partículas de polvo.

**INSTRUCCIONES**

**PARA USO INTERNO DEL MARN**

**RUIDO Y VIBRACIONES**

III.3 Las operaciones de la empresa producen sonidos fuertes (ruido), o vibraciones?

Si

III.4 En donde se genera el sonido y/o las vibraciones (maquinaria, equipo, instrumentos musicales, vehiculos, etc.)

En la compactación de suelo y en la mezcla del concreto.

III.5 ¿Qué se está haciendo o que acciones se tomarán para evitar que el ruido o las vibraciones afecten al vecindario y a los trabajadores?

Uso de protectores de oídos para el personal y se trabajara en horario que no afecte a los vecinos.

**OLORES**

III.6 Si como resultado de sus actividades se emiten olores (ejemplo: cocción de alimentos, aromáticos, solventes, etc.), explicar con detalles la fuente de generación y el tipo o características del o los olores:

Si se generan olores por el tratamiento de aguas residuales.

III.7 Explicar que se está haciendo o se hará para evitar que los olores se dispersen en el ambiente?

Para minimizar los olores se construirán barreras vivas a los alrededores de la planta de tratamiento de aguas residuales.

**IV. EFECTOS DE LA ACTIVIDAD EN EL AGUA**

**AGUAS RESIDUALES**

**CARACTERIZACION DE LAS AGUAS RESIDUALES**

IV.1 Con base en el Acuerdo Gubernativo 236-2006, Reglamento de las Descargas y Reusó de Aguas Residuales y de la Disposición de Lodos, qué tipo de aguas residuales (aguas negras) se generan?

- a) Ordinarias (aguas residuales generadas por las actividades domésticas)
- b) Especiales (aguas residuales generadas por servicios públicos municipales, actividades de servicios, industriales, agrícolas, pecuarias, hospitalarias)
- c) Mezcla de las anteriores
- d) Otro;

Cualquiera que fuera el caso, explicar la información, indicando el caudal (cantidad) de aguas residuales generado: las aguas que se generarán será aguas domiciliarias de lavado de trastes, lavado de ropa etc y serán 9.62 lts por segundo promedio.

IV.2 Indicar el número de servicios sanitarios no aplica, es la construcción de una PTAR las conexiones ya existen

20 Calle 28-58, zona 10. Edificio MARN. Ciudad Guatemala. Teléfono (502) 2423-0500

INSTRUCCIONES	PARA USO INTERNO DEL MARN
<b>TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES</b>	
<p>IV.3 Describir que tipo de tratamiento se da o se propone dar a las aguas residuales generadas por la actividad. (usar hojas adicionales)</p>	
<p>a) sistema de tratamiento b) Capacidad c) Operación y mantenimiento d) Caudal a tratar e) Etc.</p>	
<p>Se dará tratamiento primario y secundario a las aguas producidas en las cinco zonas del casco urbano del municipio de San José Poaquil, con la construcción de una planta de tratamiento de aguas residuales con una capacidad de tratamiento de 54.360 litros por segundo, y encargados de la operación y mantenimiento de la pta la municipalidad de San José Poaquil y tendrá un caudal aproximado promedio de 9.62 litros por segundo.</p>	
<b>DESCARGA FINAL DE AGUAS RESIDUALES</b>	
<p>IV. 4 Indique el punto de descarga de las aguas residuales, por ejemplo en pozo de absorción, colector municipal, río, lago, mar u otro e indicar si se le efectuó tratamiento de acuerdo con el numeral anterior Las aguas tratadas serán desfogadas hacia el río</p>	
<b>AGUA DE LLUVIA (AGUAS PLUVIALES)</b>	
<p>IV.5 Explicar la forma de captación de agua de lluvia y el punto de descarga de la misma (zanjones, ríos, pozos de absorción, alcantarillado, etc.) No aplica</p>	
<b>V. EFECTOS DE LA ACTIVIDAD SOBRE EL SUELO (Sistema edáfico y lítico)</b>	
<b>DESECHOS SÓLIDOS</b>	
<b>VOLUMEN DE DESECHOS</b>	
<p>V.1 Especifique el volumen de desechos o desperdicios genera la actividad desarrollada:</p>	
<p><input checked="" type="checkbox"/> a) Similar al de una residencia 11 libras/día</p>	
<p><input type="checkbox"/> b) Generación entre 11 a 222 libras/día</p>	
<p><input type="checkbox"/> c) Generación entre 222 libras y 1000 libras/día</p>	
<p><input type="checkbox"/> d) Generación mayor a 1000 libras por día</p>	
<p>V.2 Además de establecer la cantidad generada de desechos sólidos, se deben caracterizar e indicar el tipo de desecho (basura común, desechos de tipo industrial o de proceso, desechos hospitalarios, orgánicos, etc.): basura común de alimentos de los empleados y bolsas de cemento.</p>	
<p>V.3. Partiendo de la base que todos los Desechos Peligrosos, son todos aquellos que posean una o mas de las características siguientes: corrosivos, reactivos, explosivos, tóxicos, inflamables, biológico infecciosos, se genera en su actividad algún tipo de desecho con estas características y en qué cantidad? No se generarán</p>	
<p>V.4 Se efectúa algún tipo de tratamiento de los desechos (comunes o peligrosos), Explicar el método y/o equipo utilizado No se generarán</p>	
<p>V.5 Si los desechos se trasladan a otro lugar, para tratamiento o disposición final, indicar el tipo de transporte utilizado Con vehículos de la empresa se trasladarán al botadero municipal</p>	
<p>V.6 Contempla la empresa algún mecanismo o actividad para disminuir la cantidad o el tipo de desechos generados, o bien evitar que éstos sean dispuestos en un botadero? Los residuos de materiales de serán trasladados a la bodega de la empresa para otro uso en otras obras.</p>	
<p>V.7 Indicar el sitio de disposición final de los desechos generados (comunes y peligrosos) Botadero Municipal</p>	

INSTRUCCIONES	PARA USO INTERNO DEL MARN
<b>VI. DEMANDA Y CONSUMO DE ENERGIA</b>	
<b>CONSUMO</b>	
VI.1 Consumo de energía por unidad de tiempo (kW/hr o kW/mes) <u>25.00 Kw/mes</u>	
VI.2 Forma de suministro de energía	
a) Sistema público <u>X</u>	
b) Sistema privado _____	
c) generación propia _____	
VI.3 Dentro de los sistemas eléctricos de la empresa se utilizan transformadores, condensadores, capacitores o inyectores eléctricos? SI _____ NO <u>x</u>	
VI.4 Qué medidas propone para disminuir el consumo de energía o promover el ahorro de energía? Hacer uso eficiente de la misma y trabajar en horario diurno.	
<b>VII. POSIBILIDAD DE AFECTAR LA BIODIVERSIDAD (ANIMALES, PLANTAS, BOSQUES, ETC.)</b>	
VII.1 En el sitio donde se ubica la empresa o actividad, existen:	
- Bosques	
- Animales	
- Otros _____	
Especificar información <u>Bosque</u>	
VII.2 La operación de la empresa requiere efectuar corte de árboles? SI _____	
VII.3 Las actividades de la empresa, pueden afectar la biodiversidad del área? SI ( ) NO ( X ) Por qué? El proyecto no afectara la biodiversidad del área debido a que se talara una minima cantidad de bosque.	
<b>VIII. TRANSPORTE</b>	
VIII.1 En cuanto a aspectos relacionados con el transporte y parqueo de los vehiculos de la empresa, proporcionar los datos siguientes:	
a) Número de vehiculos <u>5</u>	
b) Tipo de vehiculo <u>1 Pick-up y 4 Camiones</u>	
c) sitio para estacionamiento y área que ocupa <u>En Circulación</u>	
d) Horario de circulación vehicular <u>7:00 am a 5:00 pm</u>	
e) Vías alternas <u>No se utilizarán vías alternas</u>	
<b>IX. EFECTOS SOCIALES, CULTURALES Y PAISAJÍSTICOS</b>	
<b>ASPECTOS CULTURALES</b>	
IX.1 En el área donde funciona la actividad, existe alguna (s) etnia (s) predominante, cuál? No	



INSTRUCCIONES	PARA USO INTERNO DEL MARN
<b>RECURSOS ARQUEOLOGICOS Y CULTURALES</b>	
<p>IX.2 Con respecto de la actividad y los recursos culturales, naturales y arqueológicos, Indicar lo siguiente:</p> <p>a) <input checked="" type="checkbox"/> La actividad no afecta a ningún recurso cultural, natural o arqueológico _____</p> <p>b) <input type="checkbox"/> La actividad se encuentra adyacente a un sitio cultural, natural o arqueológico _____</p> <p>c) <input type="checkbox"/> La actividad afecta significativamente un recurso cultural, natural o arqueológico _____</p> <p>Ampliar información de la respuesta seleccionada</p> <p>El proyecto no afecta a ninguno de los recursos descritos anteriormente ya que no se realizarán talas de árboles y no se ubica dentro de un parque arqueológico.</p>	
<b>ASPECTOS SOCIAL</b>	
<p>IX.3. ¿En algún momento se han percibido molestias con respecto a las operaciones de la empresa, por parte del vecindario? SI ( ) NO ( x )</p>	
<p>IX.4 Qué tipo de molestias? No existen molestias dentro del sector</p>	
<p>IX.5 Qué se ha hecho o se propone realizar para no afectar al vecindario? No existen molestias en vecinos afectados</p>	
<b>PAISAJE</b>	
<p>IX.6 Cree usted que la actividad afecta de alguna manera el paisaje? Explicar por qué?</p> <p>No se afectará el paisaje debido a que la planta no será visible.</p>	
<b>X. EFECTOS Y RIESGOS DERIVADOS DE LA ACTIVIDAD</b>	
<b>X.1 Efectos en la salud humana de la población circunvecina:</b>	
<p>a) <input checked="" type="checkbox"/> la actividad no representa riesgo a la salud de pobladores cercanos al sitio</p> <p>b) <input type="checkbox"/> la actividad provoca un grado leve de molestia y riesgo a la salud de pobladores</p> <p>c) <input type="checkbox"/> la actividad provoca grandes molestias y gran riesgo a la salud de pobladores</p>	
<p>Del inciso marcado explique las razones de su respuesta, identificar que o cuales serian las actividades riesgosas:</p>	
<p>La actividad no representa ningún riesgo a los vecinos del sector, al contrario, es de gran beneficio ya que con la ejecución de este proyecto se eliminará la corriente de aguas servidas a flor de tierra, evitándose los malos olores.</p>	
<b>X.3 riesgos ocupacionales:</b>	
<p><input type="checkbox"/> Existe alguna actividad que representa riesgo para la salud de los trabajadores</p> <p><input type="checkbox"/> La actividad provoca un grado leve de molestia y riesgo a la salud de los trabajadores</p> <p><input type="checkbox"/> La actividad provoca grandes molestias y gran riesgo a la salud de los trabajadores</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> No existen riesgos para los trabajadores</p>	
<p>Ampliar información:</p>	
<p>La empresa ejecutora dentro de sus actividades toma como norma dotar a su personal de todos los equipos de seguridad industrial para ejecutar sus labores</p>	

20 Calle 28-58, zona 10, Edificio MARN. Ciudad Guatemala. Teléfono (502) 2423-0500



GOBIERNO DE LA REPUBLICA DE  
**GUATEMALA**

MINISTERIO DEL AMBIENTE  
Y RECURSOS NATURALES

**Equipo de protección personal**



X.4 Se provee de algún equipo de protección para los trabajadores? SI (x) NO ( )

X.5 Detallar que clase de equipo de protección se proporciona:

Guantes, chaleco, botas, tapones para oídos, lentes y casco protectores

X.6 ¿Qué medidas ha realizado ó que medidas propone para evitar las molestias o daños a la salud de la población y/o trabajadores?

No existirá ninguna molestia para el sector y trabajadores, más bien este proyecto servirá a mejorar la calidad de vida del vecino poaquileño.



MARCO ANTONIO LARA SANCHEZ  
ALCALDE MUNICIPAL