



DGGA-GA-R-001

MINISTERIO DE AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

**EVALUACION AMBIENTAL INICIAL
ACTIVIDADES DE BAJO IMPACTO AMBIENTAL**

(ACUERDO GUBERNATIVO 137-2016, REGLAMENTO DE EVALUACIÓN,
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"> • Completar el siguiente formato de Diagnostico Ambiental (DA), colocando una X en las casillas donde corresponda y debe ampliar con información escrita en cada uno de los espacios del documento, en donde se requiera. • Si necesita más espacio para completar la información, puede utilizar hojas adicionales e indicar el inciso o sub-inciso a que corresponde la información. • La información debe ser completada, utilizando letra de molde legible o a máquina de escribir. • 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: vunica@marn.gob.gt • 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). • Por ningún motivo, puede modificarse el formato y/o agregarle los datos del proponente o logo(s) que no sea del MARN. 	<p>No. Expediente:</p> <p>Clasificación del Listado Taxativo</p> <p>MINISTERIO DE AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES DELEGACIÓN DE BAJA VERAPAZ</p> <p>RECIBIDO</p> <p>21 ENE. 2019</p> <p>FIRMA:  HORA: 15:10</p> <p>Firma y Sello de Recibido</p>
I. INFORMACION LEGAL	
<p>I.1. Nombre del proyecto, obra, industria o actividad (Que tenga relación con el proyecto a realizar): "CONSTRUCCION INSTITUTO BASICO ALDEA MATANZAS SAN JERONIMO BAJA VERAPAZ"</p>	
<p>1.1.2 Descripción del proyecto, obra o actividad para lo que se solicita aprobación de este instrumento. Construcción de tres aulas con corredor y baños. Con las siguientes características, paredes de block, estructura de techo de metal, techado de lámina, ventanas de vidrio, puerta de metal y piso de torta de cemento, de acuerdo a los planos específicos, con una área aproximada de 324.00 M2</p>	
I.2. Información legal:	
<p>A) Persona Individual: A.1. Representante Legal: Moisés Román Canahú Morente</p>	
B) De la empresa:	
<p>Razón social: MUNICIPALIDAD DE SAN JERONIMO BAJA VERAPAZ</p> <p>Nombre Comercial: _____</p> <p>No. De Escritura Constitutiva: _____</p> <p>Fecha de constitución: _____</p> <p>Patente de Sociedad Registro No. _____ Folio No. _____ Libro No. _____</p> <p>Patente de Comercio Registro No. _____ Folio No. _____ Libro No. _____</p> <p>No. De Finca _____ Folio No. _____ Libro No. _____ de _____</p> <p>Aldea Matanzas, San Jerónimo B.V., donde se ubica el proyecto, obra, industria o actividad.</p> <p>Número de Identificación Tributaria (NIT): 629532-0</p>	

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

@marngt
/marngtambiente

www.marn.gob.gt



INSTRUCCIONES

PARA USO INTERNO DEL MARN

I.3 Teléfono **30008548** Correo electrónico: **rocael26@yahoo.es**

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)

Aldea Las Matanzas San Jerónimo B.V

Especificar Coordenadas UTM o Geográficas

Coordenadas UTM (Universal Transverse de Mercator Datum WGS84)	Coordenadas Geográficas Datum WGS84
532820 1670138	Latitud 15°6' 12.829'' Longitud 90°11' 40.683'

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)

Edificio municipal de esta población ubicado en la segunda calle uno guión treinta y nueve zona cuatro, Barrio Arriba San Jerónimo Baja Verapaz

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

II. INFORMACION GENERAL

Se debe proporcionar una descripción de la actividad, explicando las etapas siguientes:

II.1 Etapa de Construcción**	Operación	Abandono
Construcción de tres aulas con corredor y baños. Con las siguientes características, paredes de block, estructura de techo de metal, techado de lámina, ventanas de vidrio, puerta de metal y piso de torta de cemento, de acuerdo a los planos específicos, con una área aproximada de 324.00 M2	Al momento de la operación el COCODE será el responsable del buen funcionamiento del proyecto.	La Municipalidad de San Jerónimo B.V., será la encargada de darle el buen uso al proyecto durante la ejecución de los trabajos, NO se considera un abandono debido a la importancia de la obra

II.3 Area

- a) Área total de terreno en metros cuadrados: **797.82 metros cuadrados**
- b) Área de ocupación del proyecto en metros cuadrados: **324 metros cuadrados**
 Área total de construcción en metros cuadrados: **324 metros cuadrados**



INSTRUCCIONES	PARA USO INTERNO DEL MARN																					
II.4 Actividades colindantes al proyecto: <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>NORTE: Aldea Chilasco ESTE: Aldea San Isidro</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>SUR: Aldea Santa Bárbara OESTE: Azacualpa Santa Bárbara</p> </div> </div> <p>Describir detalladamente las características del entorno (viviendas, barrancos, ríos, basureros, iglesias, centros educativos, centros culturales, etc.):</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width:30%;">DESCRIPCION</th> <th style="width:30%;">DIRECCION (NORTE, SUR, ESTE, OESTE)</th> <th style="width:40%;">DISTANCIA AL PROYECTO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Aldea Chilasco</td> <td>NORTE</td> <td>200.00 mts. Variable</td> </tr> <tr> <td>Aldea Santa Bárbara</td> <td>SUR</td> <td>200.00 mts. Variable</td> </tr> <tr> <td>Aldea San Isidro</td> <td>ESTE</td> <td>200.00 mts. Variable</td> </tr> <tr> <td>Azacualpa Santa Bárbara</td> <td>OESTE</td> <td>200.00 mts. Variable</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>		DESCRIPCION	DIRECCION (NORTE, SUR, ESTE, OESTE)	DISTANCIA AL PROYECTO	Aldea Chilasco	NORTE	200.00 mts. Variable	Aldea Santa Bárbara	SUR	200.00 mts. Variable	Aldea San Isidro	ESTE	200.00 mts. Variable	Azacualpa Santa Bárbara	OESTE	200.00 mts. Variable						
DESCRIPCION	DIRECCION (NORTE, SUR, ESTE, OESTE)	DISTANCIA AL PROYECTO																				
Aldea Chilasco	NORTE	200.00 mts. Variable																				
Aldea Santa Bárbara	SUR	200.00 mts. Variable																				
Aldea San Isidro	ESTE	200.00 mts. Variable																				
Azacualpa Santa Bárbara	OESTE	200.00 mts. Variable																				
II.5 Dirección del viento: Los vientos que predominan en el sector son mínimos y no afectaran la obra, dirección este.																						
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 _____ _____ _____																						
II.7 Datos laborales a) Jornada de trabajo: Diurna (X) Nocturna () Mixta () Horas Extras _____ b) Número de empleados por jornada _____ 8 _____ Total empleados _____ 15 _____																						
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
Agua	Servicio publico	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	Pozo	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	Agua especial	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	Superficial	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Combustible	Otro	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	Gasolina	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	Diesel	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	Bunker	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	Glp	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	Otro	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Lubricantes	Solubles	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	No solubles	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Refrigerantes		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Otros		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

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

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

@marngt

marngtambiente

www.marn.gob.gt





INSTRUCCIONES	PARA USO INTERNO DEL MARN
RUIDO Y VIBRACIONES	
III.3 Las operaciones de la empresa producen sonidos fuertes (ruido), o vibraciones?	
No	
III.4 En donde se genera el sonido y/o las vibraciones (maquinaria, equipo, instrumentos musicales, vehiculos, etc.)	
No	
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?	
Mantener informado a la población y realizar los trabajos con precaución.	
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:	
No	
III.7 Explicar que se está haciendo o se hará para evitar que los olores se dispersen en el ambiente?	
No aplica	
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 Reuso de Aguas Residuales y de la Disposición de Lodos, ¿qué tipo de aguas residuales (aguas negras) se generan? NO APLICA	
a) <u>Ordinarias</u> (aguas residuales generadas por las actividades domésticas)	
b) <u>Especiales</u> (aguas residuales generadas por servicios públicos municipales, actividades de servicios, industriales, agrícolas, pecuarias, hospitalarias)	
c) <u>Mezcla</u> de las anteriores	
d) Otro;	
Cualquiera que fuera el caso, explicar la información, indicando el caudal (cantidad) de aguas residuales generado: _____	
IV.2 Indicar el número de servicios sanitarios _____	

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



INSTRUCCIONES	PARA USO INTERNO DEL MARN
TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	
IV.3 Describir que tipo de tratamiento se da o se propone dar a las aguas residuales generadas por la actividad. (usar hojas adicionales)	
NO APLICA	
a) sistema de tratamiento: se cuenta con una planta de tratamiento de aguas servidas b) Capacidad c) Operación y mantenimiento d) Caudal a tratar e) Etc.	
DESCARGA FINAL DE AGUAS RESIDUALES	
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: NO APLICA	
AGUA DE LLUVIA (AGUAS PLUVIALES)	
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.)	
V. EFECTOS DE LA ACTIVIDAD SOBRE EL SUELO (Sistema edáfico y lítico)	
DESECHOS SÓLIDOS	
VOLUMEN DE DESECHOS	
V.1 Especifique el volumen de desechos o desperdicios genera la actividad desarrollada: NO APLICA	
<input type="checkbox"/> a) Similar al de una residencia 11 libras/día <input type="checkbox"/> b) Generación entre 11 a 222 libras/día <input type="checkbox"/> c) Generación entre 222 libras y 1000 libras/día <input type="checkbox"/> d) Generación mayor a 1000 libras por día	
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.):	
NO APLICA	
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 APLICA	
V.4 Se efectúa algún tipo de tratamiento de los desechos (comunes o peligrosos), Explicar el método y/o equipo utilizado	
NO APLICA	
V.5 Si los desechos se trasladan a otro lugar, para tratamiento o disposición final, indicar el tipo de transporte utilizado	
NO APLICA	
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?	
NO APLICA	
V.7 Indicar el sitio de disposición final de los desechos generados (comunes y peligrosos)	
NO APLICA	

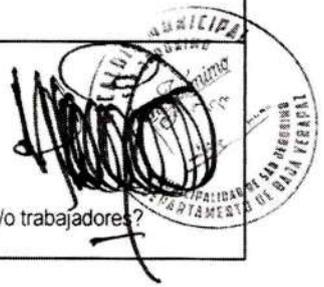
20 Calle 28-58, zona 10, Edificio MARN. Ciudad Guatemala. Teléfono (502) 2423-0500



INSTRUCCIONES	PARA USO INTERNO DEL MARN
VI. DEMANDA Y CONSUMO DE ENERGIA	
CONSUMO	
VI.1 Consumo de energía por unidad de tiempo (kW/hr o kW/mes) _____ NO APLICA _____	
VI.2 Forma de suministro de energía	
a) Sistema público _____	
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 _____	
VI.4 Qué medidas propone para disminuir el consumo de energía o promover el ahorro de energía? _____	
VII. POSIBILIDAD DE AFECTAR LA BIODIVERSIDAD (ANIMALES, PLANTAS, BOSQUES, ETC.)	
VII.1 En el sitio donde se ubica la empresa o actividad, existen:	
- Bosques _____	
- Animales _____	
- Otros _____	
Especificar información _____ Ya existe camino rural _____	
VII.2 La operación de la empresa requiere efectuar corte de árboles? No _____	
VII.3 Las actividades de la empresa, pueden afectar la biodiversidad del área? SI () NO (X) Por qué? _____	
VIII. TRANSPORTE	
VIII.1 En cuanto a aspectos relacionados con el transporte y parqueo de los vehículos de la empresa, proporcionar los datos siguientes:	
a) Número de vehículos _____ 5 _____	
b) Tipo de vehículo _____ Pik Up, _____	
c) sitio para estacionamiento y área que ocupa _____ 100 m2 _____	
d) Horario de circulación vehicular _____ Durante la mañana y las tardes _____	
e) Vías alternas _____ Ruta aledañas _____	
IX. EFECTOS SOCIALES, CULTURALES Y PAISAJÍSTICOS	
ASPECTOS CULTURALES	
IX.1 En el área donde funciona la actividad, existe alguna (s) etnia (s) predominante, cuál? NO _____	



INSTRUCCIONES	PARA USO INTERNO DEL MARN
RECURSOS ARQUEOLOGICOS Y CULTURALES	
IX.2 Con respecto de la actividad y los recursos culturales, naturales y arqueológicos, Indicar lo siguiente:	
a) <input checked="" type="checkbox"/> La actividad no afecta a ningún recurso cultural, natural o arqueológico _____ b) <input type="checkbox"/> La actividad se encuentra adyacente a un sitio cultural, natural o arqueológico _____ c) <input type="checkbox"/> La actividad afecta significativamente un recurso cultural, natural o arqueológico _____	
Ampliar información de la respuesta seleccionada	
En el lugar de la obra no existen recursos culturales, naturales o arqueológicos.	
ASPECTOS SOCIAL	
IX.3. En algún momento se han percibido molestias con respecto a las operaciones de la empresa, por parte del vecindario? SI () NO (X)	
IX.4 Qué tipo de molestias? NINGUNA	
IX.5 Qué se ha hecho o se propone realizar para no afectar al vecindario? NO APLICA	
PAISAJE	
IX.6 Cree usted que la actividad afecta de alguna manera el paisaje? Explicar por qué? NO.	
X. EFECTOS Y RIESGOS DERIVADOS DE LA ACTIVIDAD	
X.1 Efectos en la salud humana de la población circunvecina:	
a) <input checked="" type="checkbox"/> la actividad no representa riesgo a la salud de pobladores cercanos al sitio b) <input type="checkbox"/> la actividad provoca un grado leve de molestia y riesgo a la salud de pobladores c) <input type="checkbox"/> la actividad provoca grandes molestias y gran riesgo a la salud de pobladores	
Del inciso marcado explique las razones de su respuesta, identificar que o cuáles serían las actividades riesgosas: Las actividades no causaran algún daño a la salud, son trabajos de bajo impacto.	
X.3 riesgos ocupacionales:	
<input type="checkbox"/> Existe alguna actividad que representa riesgo para la salud de los trabajadores <input type="checkbox"/> La actividad provoca un grado leve de molestia y riesgo a la salud de los trabajadores <input type="checkbox"/> La actividad provoca grandes molestias y gran riesgo a la salud de los trabajadores <input checked="" type="checkbox"/> No existen riesgos para los trabajadores	
Ampliar información:	
La actividad no provocara ningún riesgo hacia los trabajadores.	
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: Casco, lentes y overoles	
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? Que usen equipo mínimo de protección.	



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

