



REPÚBLICA DE PANAMÁ
AUTORIDAD NACIONAL DEL AMBIENTE
DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN DE LA CALIDAD AMBIENTAL

SOLICITUD PARA EL PERMISO DE DESCARGA DE AGUAS USADAS O RESIDUALES

PARA USO INTERNO DE LA AUTORIDAD NACIONAL DEL AMBIENTE

1. Número de Solicitud dado por el capturador:
2. Fecha de entrega de la solicitud a ANAM:
Nombre del que recibe:
3. Recibido por DIPROCA o Administración Regional:
Sello de recibido de DIPROCA o Administración Regional:
4. Nombre del capturador:
5. Fecha de captura e ingreso al registro digital:

I) DATOS GENERALES DEL EMISOR

A) PERSONA NATURAL

Nombre:		Cédula de I.P.:
Dirección (Avenida o Calle):		
Provincia:	Distrito:	Corregimiento:
Teléfono(s):		Fax:
Correo electrónico:		
Dirección Postal:		
Coordenadas UTM:	Norte	Este

B) PERSONA JURIDICA

Nombre de la Empresa:		GODIME, S.A.	
Representante Legal:	Tercimara Godzikowski De Díaz	Cédula de I.P.:	E-9-214
Tomo:	Folio:	Asiento:	
Ficha:	Rollo:	Imagen:	
Dirección (Avenida o Calle): Frente al Banco Delta, entre calle 8va y 9na, contiguo al Bazar La Muñeca			
Provincia:	Veraguas	Distrito:	Santiago
Corregimiento:	Santiago		
Teléfono(s):		Fax:	
(00507) 6628-0781, 6631-6038			
Correo electrónico: godimesa@hotmail.com			
Dirección Postal:			
Nombre del Contacto Técnico:		Posición:	
José M. Cerrud G.		Asesor Ambiental	
Correo electrónico: siempreverde@gmail.com			
Coordenadas UTM:	Norte	Este	
	895232	502374	

II) TIPO DE SOLICITUD:

Permiso	<input checked="" type="checkbox"/>	Concesión Transitoria	<input type="checkbox"/>	Concesión permanente	<input type="checkbox"/>
---------	-------------------------------------	-----------------------	--------------------------	----------------------	--------------------------

Firma del Representante Legal:

Fecha:

Tercimara G. de Díaz
29/12/2019

III) INFORMACIÓN RELACIONADA CON LA ACTIVIDAD:

Código CIU de la Actividad: (según Resolución AG-0026-2002 de 30 de enero de 2002)	83100
Descripción de Actividad según CIU (según Resolución AG-0026-2002 de 30 de enero de 2002)	
Actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler	
Breve descripción de las actividades principales de la Instalación: Proyecto residencial que contempla la construcción de 33 viviendas unifamiliares, de dos y tres recamaras, para familias de tres a cinco miembros. Además, contara con un área específica, para desarrollo de Locales comerciales, y un área destinada para recreación de los moradores de la Barriada.	

Mes de máxima producción:	Todo el año
Días a la semana de producción:	7 días
Horas al día de producción:	24
Caudal de agua utilizado (m ³ /día):	22.76
Máximo	Mes: 682.80
Número de líneas de producción	1
Tipo de proceso por línea de producción:	Descarga de aguas residuales provenientes de las residencias
Proceso N° 1:	
Proceso N° 2:	
Proceso N° 3:	

Materias primas principales utilizada en los procesos productivos:

Nombre de la materia prima	Cantidad (Volumen/Masa) utilizada por mes	Unidad
Carnes, granos, vegetales, frutas, otras.	No especificado	

Insumos utilizados (sustancias químicas) que no necesariamente estan involucrados el proceso productivo:

Nombre del insumo	Cantidad (Volumen/Masa) utilizada por mes	Unidad
Aceites, medicamentos, desinfectantes, detergentes, papel (varios), otras.	No especificado	

Indicar productos generados por la actividad economica:

Producto	Cantidad (Volumen/Masa) máximo por mes	Cantidad (Volumen/Masa) anual de producción	Unidad
N/A	N/A	N/A	

Firma del Representante Legal:

Fecha:

Teniente 9 de Dec
29/12/2019

Esquema, mapa o croquis de la Instalación que muestre los puntos de vertido de aguas residuales:



IV) CARACTERÍSTICAS RELEVANTES DE LA DESCARGA:

Número total de descargas de aguas residuales en la instalación:	1
Nombre o N° de la descarga para el cual se solicita permiso/concesión:	
Especificar procedencia de la descarga:	
Procede del Sistema de Tratamiento de Aguas Residuales del Residencial Genesis	

Cuerpo receptor de la descarga:

		Observación
Alcantarillado Sanitario:	<input type="checkbox"/>	
Alcantarillado Combinado:	<input type="checkbox"/>	
Río:	<input type="checkbox"/>	
Quebrada:	<input checked="" type="checkbox"/>	Quebrada sin nombre
Lago:	<input type="checkbox"/>	
Mar:	<input type="checkbox"/>	
Sistema de Recirculación o reutilización de las aguas	<input type="checkbox"/>	
Reutilización para:		
Otros (especifique)		

Coordenadas de la descarga (UTM) :	Este	500576	Norte	898914
Tipo de descarga de acuerdo a su composición:	Homogénea	<input checked="" type="checkbox"/>	Heterogénea	<input type="checkbox"/>
Tipo de descarga de acuerdo al tiempo de vertido:	Continua	<input checked="" type="checkbox"/>	Discontinua	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	Esporádica	<input type="checkbox"/>
Diametro interno de la tubería o ducto de la descarga (si aplica)	6"			
Duración de la descarga (horas)	24			
Caudal máximo diario de la descarga (m ³ /día):	22.76			
Caudal máximo mensual de la descarga (m ³ /mes):	682.80			
Volumen total anual de la descarga (m ³)	8307.70			
Forma de medición del caudal	Aforo	Estimación	Otro (especificar)	
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		

Firma del Representante Legal:

Fecha:

Terminado 9 de Mayo
29/12/2019

Características de Uso:

En caso de que halla indicado que el efluente descargue sobre un cuerpo receptor natural (río, quebrada, etc) indicar lo siguiente:

Uso que se la al cuerpo aguas abajo

Uso para abastecimiento de agua potable

Uso Industrial

Uso Agrícola

Otros (especifique)

☐☐☐☐

Uso Recreativo

Uso Acuicola

☐☐

No tiene uso específico

Especificar distancia aproximada desde el punto de descarga al área donde se realiza el "uso" arriba descrito

más cercano: _____ m

En caso de que halla indicado que el efluente es para su reutilización, indicar lo siguiente:

Caudal utilizado para reuso (m^3 /día)

Porcentaje que representa este caudal del total (%)

Meses en que se efectúa la descarga (señalar):

Enero

☐

Mayo

☐

Septiembre

☐

Todo el año

Febrero

☐

Junio

☐

Octubre

☐☒

Marzo

☐

Julio

☐

Noviembre

☐

Abril

☐

Agosto

☐

Diciembre

☐**Características de tratamiento:**

Existe algún tipo de tratamiento:

Si

☒

No

☐

Si existe tratamiento, especificar:

Se adjunta las especificaciones del STAR y mejoras

Tipo de tratamiento:

Caudal de diseño del sistema de tratamiento:

(m^3 /día):

38.00

Operaciones unitarias involucradas en el sistema de tratamiento:

Separacion y sedimentacion de solidos, eliminacion de MO por filtros percoladores, desinfeccion con cloro y tratamiento con luz ultravioleta.

Eficiencia del sistema de tratamiento a la fecha:

100%

Tiempo de retención del sistema:

Frecuencia de mantenimiento:

seis meses

Cantidad de lodos generados por el sistema de tratamiento (si aplica):

Indicar manejo y disposición final de lodos:

N/A

Incluir planos generales del sistema de tratamiento:

Adjunto

Incluir diagrama de flujo del sistema de tratamiento:

Adjunto

Descripción del proceso de tratamiento:

Adjunto

Firma del Representante Legal:

Fecha:

Tuimara G. de Olea
29/10/2019

NOTA:

Adicional a la presentación del Formulario de Solicitud, todo establecimiento emisor deberá presentar ante la ANAM, **además** de los requisitos solicitados por la resolución AG-0466-2002, la siguiente documentación:

- 1) Mapa regional de la instalación (establecimiento) a escala 1:50,000 e incluir, entre otros datos lo siguiente: ubicación geográfica y topográfica del establecimiento, nombre del cuerpo receptor, zona de tratamiento de efluentes, viviendas colindantes, puntos de acceso al establecimiento, nombre de las calles colindantes.
- 2) Diagrama de flujo del proceso, indicando las descargas de la instalación y la ubicación de los puntos de muestreo.
- 3) Requisitos de la Resolución AG-0466-2002, artículo primero.

La presentación de información falsa dará lugar a las responsabilidades legales correspondientes que las Leyes establezcan para tal efecto.

El Registro de caracterización de descargas de efluentes líquidos se llena para cada descarga que se presente en el establecimiento emisor. Es responsabilidad del establecimiento emisor, completar este Registro. Para tal efecto, podrá contratar los servicios de un profesional que le cumpla con esta tarea.

Adicional a la información suministrada por el emisor, la Autoridad Nacional del Ambiente se reserva el derecho de solicitar cualquier otra información que considere necesaria para el único fin de poder evaluar este Registro.

Firma del Representante Legal:

Fecha:

Tuimara G. de Olea
29/18/2019