



REPÚBLICA DE PANAMÁ  
MINISTERIO DE AMBIENTE  
DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN DE LA CALIDAD AMBIENTAL

SOLICITUD PARA EL PERMISO DE DESCARGA DE AGUAS USADAS O RESIDUALES

PARA USO INTERNO DEL MINISTERIO DE AMBIENTE

1. Número de Solicitud dado por el capturador:
2. Fecha de entrega de la solicitud a MIAMBIENTE:  
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: PROMOTORA ADP, S.A.	Cédula de I.P.: 8-398-813	
Representante Legal: GABRIEL DIEZ MONTILLA		
Tomo:	Folio:	Asiento:
Ficha: 844242	Rollo: 2674524	Imagen: 1
Dirección (Avenida o Calle): Paseo Roberto Motta, Costa del Este.		
Provincia: PANAMA	Distrito: PANAMA	Corregimiento: JUAN DÍAZ
Teléfono(s): 265-0310	Fax:	
Correo electrónico: amuschettudggroup.com		
Dirección Postal: Edificio UDG		
Nombre del Contacto Técnico: Carlos Serracín	Posición: Gerente de Proyecto	
Correo electrónico: cserracin@udggruop.com		
Coordenadas UTM:	Norte 660804.866 Este 997954.298	

II) TIPO DE SOLICITUD:

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

Firma del Representante Legal:  
Fecha:

05-08-2019

**III) INFORMACIÓN RELACIONADA CON LA ACTIVIDAD:**

Código CIU de la Actividad: <i>(según Resolución AG-0026-2002 de 30 de enero de 2002)</i>	83100
Descripción de Actividad según CIU <i>(según Resolución AG-0026-2002 de 30 de enero de 2002)</i>	
Actividades Inmobiliarias, Empresariales y de Alquiler.	
<i>Breve descripción de las actividades principales de la Instalación:</i>	
Residencias Unifamiliares	

Mes de máxima producción: <b>Diciembre</b>	
Días a la semana de producción: <b>Siete</b>	
Horas al día de producción: <b>24 horas</b>	
Caudal de agua utilizado (m <sup>3</sup> /día): <b>269</b>	
Máximo	269
Mes:	dic.
Número de líneas de producción	
Tipo de proceso por línea de producción:	
Proceso N° 1:	
Proceso N° 2:	
Proceso N° 3:	

<i>Materias primas principales utilizadas en los procesos productivos:</i>		
Nombre de la materia prima	Cantidad (Volumen/Masa)utilizada por mes	Unidad

<i>Insumos utilizados (sustancias químicas) que no necesariamente están involucrados el proceso productivo:</i>		
Nombre del insumo	Cantidad (Volumen/Masa)utilizada por mes	Unidad

<i>Indicar productos generados por la actividad económica:</i>			
Producto	Cantidad (Volumen/Masa) máximo por mes	Cantidad (Volumen/Masa) anual de producción	Unidad

Firma del Representante Legal  
Fecha:

15-08-2019

*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:	<input type="checkbox"/>	una
Nombre o N° de la descarga para el cual se solicita permiso/concesión:	<input type="checkbox"/>	Alto del Parque
Especificación procedencia de la descarga: Residencias Unifamiliares		

*Cuerpo receptor de la descarga:*

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

Coordenadas de la descarga (UTM) :	Este		Norte	
Tipo de descarga de acuerdo a su composición:	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Heterogénea <input type="checkbox"/>
Tipo de descarga de acuerdo al tiempo de vertido:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Continua <input checked="" type="checkbox"/> Discontinua <input type="checkbox"/> Esporádica <input type="checkbox"/>
Diametro interno de la tubería o ducto de la descarga (si aplica)				6 pulgadas
Duración de la descarga (horas)				24 horas
Caudal máximo diario de la descarga ( $m^3$ /día):				269
Caudal máximo mensual de la descarga ( $m^3$ /mes):				8070
Volumen total anual de la descarga ( $m^3$ )				96,840
Forma de medición del caudal	Aforo <input checked="" type="checkbox"/>	Estimación <input type="checkbox"/>		Otro (especificar)

Firma del Representante Legal  
Fecha:

<b>Características de Uso:</b>																					
<p><i>En caso de que halla indicado que el efluente descargue sobre un cuerpo receptor natural (río, quebrada, etc) indicar lo siguiente:</i></p> <p><i>Uso que se la al cuerpo aguas abajo</i> <input type="checkbox"/></p> <p><i>Uso para abastecimiento de agua potable</i> <input type="checkbox"/></p> <p><i>Uso Industrial</i> <input type="checkbox"/></p> <p><i>Uso Agrícola</i> <input type="checkbox"/></p> <p><i>Otros (especifique)</i> <input checked="" type="checkbox"/></p> <p><u>Sin Uso</u></p> <p>Especificar distancia aproximada desde el punto de descarga al área donde se realiza el "uso" arriba descrito más cercano: _____ m</p>																					
<p><i>En caso de que halla indicado que el efluente es para su reutilización, indicar lo siguiente:</i></p> <p><i>Caudal utilizado para reuso (m<sup>3</sup>/día)</i> _____</p> <p><i>Porcentaje que representa este caudal del total (%)</i> _____</p>																					
<p><b>Meses en que se efectúa la descarga (señalar):</b></p> <table style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>Enero <input type="checkbox"/></td> <td>Mayo <input type="checkbox"/></td> <td>Septiembre <input type="checkbox"/></td> <td>Todo el año <input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Febrero <input type="checkbox"/></td> <td>Junio <input type="checkbox"/></td> <td>Octubre <input type="checkbox"/></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Marzo <input type="checkbox"/></td> <td>Julio <input type="checkbox"/></td> <td>Noviembre <input type="checkbox"/></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Abril <input type="checkbox"/></td> <td>Agosto <input type="checkbox"/></td> <td>Diciembre <input type="checkbox"/></td> <td></td> </tr> </table>						Enero <input type="checkbox"/>	Mayo <input type="checkbox"/>	Septiembre <input type="checkbox"/>	Todo el año <input checked="" type="checkbox"/>	Febrero <input type="checkbox"/>	Junio <input type="checkbox"/>	Octubre <input type="checkbox"/>		Marzo <input type="checkbox"/>	Julio <input type="checkbox"/>	Noviembre <input type="checkbox"/>		Abril <input type="checkbox"/>	Agosto <input type="checkbox"/>	Diciembre <input type="checkbox"/>	
Enero <input type="checkbox"/>	Mayo <input type="checkbox"/>	Septiembre <input type="checkbox"/>	Todo el año <input checked="" type="checkbox"/>																		
Febrero <input type="checkbox"/>	Junio <input type="checkbox"/>	Octubre <input type="checkbox"/>																			
Marzo <input type="checkbox"/>	Julio <input type="checkbox"/>	Noviembre <input type="checkbox"/>																			
Abril <input type="checkbox"/>	Agosto <input type="checkbox"/>	Diciembre <input type="checkbox"/>																			
<p><b>Características de tratamiento:</b></p> <p><i>Existe algún tipo de tratamiento:</i> Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/></p> <p><i>Si existe tratamiento, especificar:</i></p> <p><i>Tipo de tratamiento:</i> Lodos Activados Aireación Extendida</p> <p><i>Caudal de diseño del sistema de tratamiento:</i> 269 m<sup>3</sup>/día</p> <p><i>Operaciones unitarias involucradas en el sistema de tratamiento:</i> Cribado, desarenador, reactor airobio, sedimentación, cloración, secado de lodos.</p> <p><i>Eficiencia del sistema de tratamiento a la fecha:</i> 96%</p> <p><i>Tiempo de retención del sistema:</i> 24 horas</p> <p><i>Frecuencia de mantenimiento:</i> Semanal</p> <p><i>Cantidad de lodos generados por el sistema de tratamiento (si aplica):</i> 34.9 KgSS/día</p> <p><i>Indicar manejo y disposición final de lodos:</i> Secado en lecho secado de lodos y disposición final al relleno sanitario</p> <p><i>Incluir planos generales del sistema de tratamiento:</i></p> <p><i>Incluir diagrama de flujo del sistema de tratamiento:</i></p> <p><i>Descripción del proceso de tratamiento:</i></p> <p>Tratamiento de Lodos Activados y Aireación Extendida.</p>																					

Firma del Representante Legal:  
Fecha:

**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:

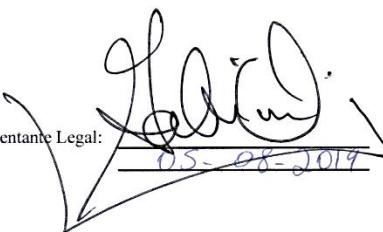
- 1) Mapa regional de la instalación (establecimiento) a escala 1:50,000 e incluir, entre otros datos lo siguiente: ubicación geográfica y topográfica del establecimiento, nombre del cuerpo receptor, zona de tratamiento de efluentes, viviendas colindantes, puntos de acceso al establecimiento, nombre 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, el Ministerio de 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:



A handwritten signature in black ink, appearing to read "G. L. Gómez". Below the signature, there is a horizontal line with the date "05-08-2017" written on it.