



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.		
Representante Legal: GABRIEL DIEZ MONTILLA		Cédula de I.P.: 8-398-813
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 Serracin		Posición: Gerente de Proyecto
Correo electrónico: cserracin@udggroup.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: (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:	
Residencias Unifamiliares	

Mes de máxima producción:	Diciembre
Días a la semana de producción:	Siete
Horas al día de producción:	24 horas
Caudal de agua utilizado (m ³ /día):	269
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:	

Materias primas principales utilizada en los procesos productivos:

Nombre de la materia prima	Cantidad (Volumen/Masa)utilizada por mes	Unidad

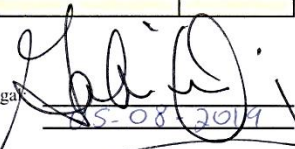
Insumos utilizados (sustancias químicas) que no necesariamente estan involucrados el proceso productivo:

Nombre del insumo	Cantidad (Volumen/Masa)utilizada por mes	Unidad

Indicar productos generados por la actividad economica:

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

Firma del Representante Legal
Fecha:


15-08-2014

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:	una
Nombre o N° de la descarga para el cual se solicita permiso/concesión:	Alto del Parque
Especificar procedencia de la descarga: Residencias Unifamiliares	

Cuerpo receptor de la descarga:

		Observación
Alcantarillado Sanitario:	<input type="checkbox"/>	
Alcantarillado Combinado:	<input type="checkbox"/>	
Río:	<input type="checkbox"/>	
Quebarada:	<input checked="" type="checkbox"/>	
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		Norte	
Tipo de descarga de acuerdo a su composición:	Homogénea	<input checked="" type="checkbox"/>	Heterogénea	<input type="checkbox"/>
Tipo de descarga de acuerdo al tiempo:	Continua	<input checked="" type="checkbox"/>	Discontinua	<input type="checkbox"/>
de vertido:		<input type="checkbox"/>	Esporádica	<input type="checkbox"/>
Diámetro 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:

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 le da al cuerpo aguas abajo

Uso para abastecimiento de agua potable

Uso Industrial

Uso Agrícola

Otros (especifique)

☐
☐
☐
☒

Uso Recreativo

Uso Acuicola

☐
☐

Sin Uso

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:

Tipo de tratamiento: Lodos Activados Aireación Extendida

Caudal de diseño del sistema de tratamiento:

269 m³/día

Operaciones unitarias involucradas en el sistema de tratamiento:

Cribado, desarenador, reactor airobio, sedimentación, cloración, secado de lodos.

Eficiencia del sistema de tratamiento a la fecha:

96%

Tiempo de retención del sistema: 24 horas

Frecuencia de mantenimiento: Semanal

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

34.9 KgSS/día

Indicar manejo y disposición final de lodos:

Secado en lecho secado de lodos y disposición final al relleno sanitario

Incluir planos generales del sistema de tratamiento:

Incluir diagrama de flujo del sistema de tratamiento:

Descripción del proceso de tratamiento:

Tratamiento de Lodos Activados y Aireación Extendida.

Firma del Representante Legal:

Fecha:

05-08-2019

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.

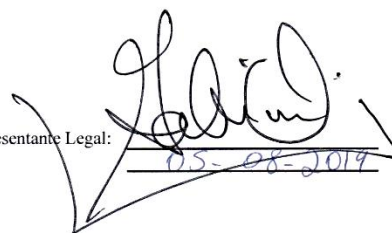
La presentación de información falsa dará lugar a las responsabilidades legales correspondientes que las Leyes establezcan para tal efecto.

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, 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:


05-08-2019