

**MINISTERIO DE AMBIENTE**  
**DIRECCIÓN DE VERIFICACIÓN DEL DESEMPEÑO AMBIENTAL**  
**Laboratorio de Calidad Ambiental**

Panamá, 06 noviembre de 2019  
**DIVEDA - LAB - 066- 2019**

Sr.  
**MIGUEL ÁNGEL GÓMEZ SÁNCHEZ**  
Representante Legal  
**Promociones Bugaba, S.A.**  
En su despacho

Sr. Gómez:

Luego de revisar la documentación a través de la cual solicita permiso de descarga de las aguas residuales procedentes de la Planta de Tratamiento del Proyecto Residencial Las Fuentes de la empresa **Promociones Bugaba, S.A.**, le informamos lo siguiente:

- Que adjuntamos la cotización DIVEDA-LAB PD-0-22 correspondiente a los parámetros establecidos en el CIIU 63100 “Restaurantes, bares, refresquerías y cantinas, así como hoteles, campamentos y otros tipos de hospedajes con esos establecimientos”; además se le adicionaron los parámetros de Cloro Residual, Detergentes, Aceites y Grasas.
- Que una vez sea cancelado el pago correspondiente (con cheque certificado a nombre del Ministerio de Ambiente), el personal del Laboratorio de Calidad Ambiental, realizará la inspección y verificación de la descarga de aguas residuales.
- Cuando tenga a su disposición el recibo de pago por la inspección y análisis favor traerlo a nuestras oficinas con todos los documentos de la lista de verificación.
- Que, si la empresa desea realizar una contramuestra, de acuerdo a lo establecido en el **punto 4.6.** del Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 35-2000, **debe solicitar previa autorización.**
- Que según el punto 4.5 del Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 35-2000, “la cámara o dispositivo de control deberá ser habilitado por el establecimiento emisor”, de tal forma, que

Albrook, Calle Broberg, Edificio 804  
República de Panamá  
Tel.: (507) 500-0855

[www.miambiente.gob.pa](http://www.miambiente.gob.pa)

- Que según el punto 4.5 del Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 35-2000, “la cámara o dispositivo de control deberá ser habilitado por el establecimiento emisor”, de tal forma, que permita realizar sin dificultades el aforo o medición de los caudales descargados con un sistema universalmente aceptado para esto efectos.
- Que si su empresa cumple con los límites establecidos en el Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 35-2000, Agua. Descarga de Efluentes Líquidos Directamente a Cuerpos y Masas de Aguas Superficiales y Subterráneas de acuerdo al CIU que corresponde a su actividad, procederemos a emitir el permiso de descarga mediante resolución administrativa, la cual tendrá vigencia de un año a partir de su notificación.

Para mayor información, comunicarse con la Licda. Ana Raquel Tuñón-Jefa del Laboratorio de Calidad Ambiental al teléfono 500-0909 o al correo electrónico [atunon@miambiente.gob.pa](mailto:atunon@miambiente.gob.pa) .

Atentamente,

  
**MIGUEL FLORES**  
Director de Verificación del Desempeño Ambiental

 **MINISTERIO DE  
AMBIENTE**

adj: Cotización DIVEDA PD-022-19  
MF/AT/jp

Albrook, Calle Broberg, Edificio 804  
República de Panamá  
Tel.: (507) 500-0855

[www.miambiente.gob.pa](http://www.miambiente.gob.pa)

**MINISTERIO DE AMBIENTE DEL DESEMPEÑO AMBIENTAL**  
**Laboratorio de Calidad Ambiental**

Albrook, Edificio 804  
 Apartado C-0843 - Balboa, Ancón - Rep. de Panamá.  
[www.miambiente.gob.pa](http://www.miambiente.gob.pa)

Telefax: 500-0859  
 Teléfono: 500-0837  
 Teléfono: 500-0909

COTIZACIÓN DIVEDA PD-022-19

**EMPRESA:** Promociones Bugaba, S.A.

**ACTIVIDAD:** “Restaurantes, bares, refresquerías y cantinas, así como hoteles, campamentos y otros tipos de hospedajes con esos establecimientos”.

**REPRESENTANTE LEGAL:** Miguel Ángel Gómez Sánchez

**UBICACIÓN:** Comunidad de Ojo de Agua, Corregimiento de Bágalá, Distrito de Boquerón, Provincia de Chiriquí

**FAX:**

**ASUNTO:** Inspección y verificación de la descarga

CIU	63100	Aguas Residuales provenientes de la Planta de Tratamiento del Proyecto Las Fuentes de la empresa Promociones Bugaba, S.A.		
Norma	35-2000			
Parámetro		Número de muestras	Costo de análisis	Costo Total
pH *		4	B/. 10,00	B/. 40,00
Temperatura *		4	B/. 10,00	B/. 40,00
Sólidos Suspendidos <sup>(mc)</sup>		1	B/. 20,00	B/. 20,00
Sólidos Totales		4	B/. 20,00	B/. 80,00
Turbiedad*		4	B/. 10,00	B/. 40,00
Demanda Bioquímica de Oxígeno		4	B/. 45,00	B/. 180,00
Demanda Química de Oxígeno		4	B/. 50,00	B/. 200,00
Conductividad Eléctrica*		4	B/. 10,00	B/. 40,00
Coliformes Totales		4	B/. 45,00	B/. 180,00
Nitrógeno Total		4	B/.15,00	B/. 60,00
Fosforo Total		1	B/. 35,00	B/. 35,00
Nitratos		4	B/. 30,00	B/. 120,00
Aceites y grasas		4	B/. 50,00	B/. 200,00
Cloruros		4	B/.15,00	B/. 60,00
Detergente		4	B/. 45,00	B/. 180,00
			<b>SUB TOTAL</b>	<b>B/. 1.475,00</b>
<b>CRT</b>				<b>B/. 61.28</b>

Albrook, Calle Broberg, Edificio 804  
 República de Panamá  
 Tel.: (507) 500-0855

[www.miambiente.gob.pa](http://www.miambiente.gob.pa)

Kilometraje	Km	Chiriquí	950
Rendimiento de Combustible	gal/km		0,025
Precio del combustible	balboas		2,58
Nm*Cp	B/. 1.475,00		* Parámetros en campo
CRT	B/. 61.28		(mc) muestras compuestas
TOTAL	B/. 1.536,28		

Base Legal: Resolución AG 1026-2008



**ANA RAQUEL TUÑÓN**

Jefa del Laboratorio de Calidad Ambiental