

**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 estos 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 CIIU 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

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



**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 Bágala, Distrito de Boquerón, Provincia de Chiriquí

**FAX:**

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

CIIU	63100	Aguas Residuales provenientes de la Planta de Tratamiento del Proyecto Las Fuentes de la empresa Promociones Bugaba, S.A.		
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 Suspensidos <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/. 61.28

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
<b>TOTAL</b>	<b>B/. 1.536,28</b>		

Base Legal: Resolución AG 1026-2008



**ANA RAQUEL TUÑON**  
Jefa del Laboratorio de Calidad Ambiental