

David, 18 de junio de 2025

Licenciada
Graciela Palacios
Directora Nacional de Evaluación de Impacto Ambiental
Ministerio de Ambiente
EN SU DESPACHO

Estimado Lic. Palacios

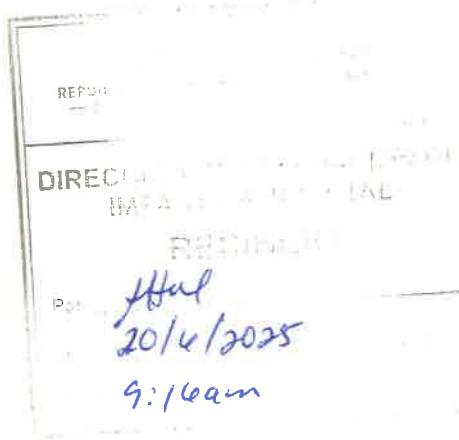
Yo, **HUGO G. ANGUILZOLA S.**, varón, panameño, mayor de edad, casado, con cédula de identidad personal No. PE-4-689, en mi condición de Representante Legal de la Sociedad Anónima **PROMOTORA MARÍA GLORIA, S.A.**, con Folio 766700 hago formal entrega de información complementaria como parte del proceso de evaluación de Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, denominado "**RESIDENCIAL FLORENCIA (ETAPA 1 y 2)**", específicamente la entrega de los resultados del análisis de agua superficial del canal colindante con el proyecto, solicitado en la primera ampliación, del cual se evidencio mediante la cadena de custodia la realización del mismo.

Sin más que agregar, agradeciendo la gestión realizada

Atentamente,



Hugo G. Anguizola S.
Céd. PE-4-689
Representante Legal
PROMOTORA MARÍA GLORIA, S.A.



REPORTE DE ANÁLISIS DE AGUAS SUPERFICIALES

“RESIDENCIAL LA FLORENCIA”

Promotora: MARIA GLORIA

Corregimiento de Dos Ríos, Distrito de Dolega, Provincia Chiriquí

FECHA DE ANÁLISIS: Del 06 al 12 de junio de 2025

NÚMERO DE INFORME: 2025-CH-008-B377

NÚMERO DE PROPUESTA: 2025-B377-CH-005 V.0

REDACTADO POR: Licda. Johana Castillo

REVISADO POR: Licda. Jihan Cedeño

Jihan Cedeño
Jihan L. Cedeño G.
QUÍMICO
IDONEIDAD N° 1012
JTNQ - Ley 45 de 2001

Sara P. Miranda R.
CIENCIAS BIOLÓGICAS
Sara P. Miranda R.
C.T. Idoneidad N° 1567

Contenido	Página
Sección 1: Datos generales de la empresa	3
Sección 2: Método de medición	3
Sección 3: Resultado de análisis de la muestra	4
Sección 4: Conclusiones	5
ANEXO 1: Cadena de custodia del Muestreo	6

Sección 1: Datos generales de la empresa

Empresa	PROMOTORA MARIA GLORIA
Proyecto	RESIDENCIAL FLORENCIA
Dirección	Corregimiento de Dos Ríos, Distrito de Dolega, Provincia Chiriquí
Contacto	Heriberto de Gracia
Fecha de recepción de la muestra	06 de junio de 2025

Sección 2: Método de medición

Norma aplicable	Decreto Ejecutivo No.75 del 4 de junio de 2008, por el cual se dicta la norma primaria para uso recreativo con y sin contacto directo.
Método	Ver sección 3 de resultados en la columna referente a los métodos utilizados.
Procedimiento técnico	No aplica (el cliente colectó las muestras)
Condiciones ambientales durante el muestreo	No aplica (el cliente colectó las muestras)

Sección 3: Resultado de análisis de la muestra

Identificación de la muestra	5041-25
Nombre de la muestra	Canal Artificial
Coordenadas	N 345193 / E 947817

PARÁMETRO	SÍMBOLO	UNIDAD	MÉTODO	RESULTADO	INCERTIDUMBRE	L.M.C.	LÍMITE MÁXIMO
Aceites y Grasas	AyG	mg/L	SM 5520 B	< 10,00	(^a)	10,00	< 10,00
Coliformes fecales	C.F.	NMP / 100 mL	SM 9223 B / Colilert 18	3360,00	± 0,03	1,00	< 250,00
Coliformes Totales	C.T.	NMP / 100 mL	SM 9223 B	32820,00	± 0,02	1,00	N.A.
Conductividad Eléctrica	C.E.	µS/cm	SM 2510 B	74,00	± 0,05	0,008	N.A.
Potencial de hidrógeno	pH	UpH	SM 4500 H ⁺ B	6,90	± 0,005	0,02	6,5 – 8,5
Sólidos suspendidos totales	SST	mg/L	SM 2540 D	<7,00	(^a)	7,00	< 50,0
Turbiedad	NTU	mg/L	SM 2130 B modificado	6,18	± 0,01	0,18	< 50,0

Notas:

- Los parámetros que están dentro del alcance de la acreditación para los análisis los puede ubicar en nuestra resolución de aprobación por parte de Consejo Nacional de Acreditación, en la siguiente dirección: <https://envirolabonline.com/nuestra-empresa/>
- La incertidumbre reportada corresponde a un nivel de confianza del 95% (K=2).
- L.M.C.: Límite mínimo de cuantificación.
- N.A.: No Aplica.
- (^a) Incertidumbre no determinada
- La estimación de la incertidumbre es expresada como incertidumbre relativa U (%).
- La(s) muestra(s) se mantendrá(n) en custodia por diez (10) días calendario luego de la recepción de este reporte por parte del cliente, concluido este periodo se desechará(n). Se considera dentro de los diez días calendario, los tiempos de preservación de cada parámetro (de acuerdo al método de análisis aplicado).
- Los resultados presentados en este documento solo corresponden a la(s) muestra(s) analizada(s).
- Este informe no podrá ser reproducido parcialmente sin autorización escrita de ENVIROLAB, S.A.

Sección 4: Conclusiones

1. Se realizó el análisis de una (1) muestra simple de agua superficial.
2. Para la muestra (5041-25) un (1) parámetro, Coliformes Fecales, está fuera del límite permitido en el Decreto Ejecutivo No.75 del 4 de junio de 2008, por el cual se dicta la norma primaria para uso recreativo con y sin contacto directo.

Sección 5: Equipo técnico

Nombre	Cargo	Identificación
No aplica		

ANEXO 1: Cadena de custodia del Muestreo

--- FIN DEL DOCUMENTO ---

**EnviroLab S.A., sólo se hace responsable por los resultados de los puntos monitoreados y descritos en este Informe.

Recepción de muestras

PT-36-03 v.0

Envirolab Panamá, Oficinas centrales J3 Corp, Chanis calle principal, contactos (507) 323-7500; Cel. (507) 6682-7861,
 Envirolab David, San Mateo, Calle C Sur, diagonal a la Puma, Local N° 5, contactos (507) 774-9024; Cel. (507) 6671-14076.

ID de ingreso al Lab										
Análisis Requerido										
No. de muestra	Descripción de muestra		Muestreo	Preservar	Vaciado	Preservar	No. Envases	Matriz	Día	
1	Canal Artificial S		3-Asub = agua superficial	+	+	+	1	Agua	10/04/2014	
			4-Apot = agua potable	+	+	+	1	Agua	10/04/2014	
			5-Asal = agua de sal	+	+	+	1	Agua	10/04/2014	
			6-Alimentos	+	+	+	1	Alimentos	10/04/2014	
			7-Lodo	+	+	+	1	Lodo	10/04/2014	
			8-Suelo	+	+	+	1	Suelo	10/04/2014	
			9-Sed = sedimentos	+	+	+	1	Sedimentos	10/04/2014	
			10-AMB = ambiental	+	+	+	1	AMBIENTAL	10/04/2014	
			11-OCU = ocupacional	+	+	+	1	OCUPACIONAL	10/04/2014	
Para uso interno del laboratorio										
Observaciones: <i>cooperación: 345193 9447817</i>										
Devolución de contenedores: Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/>			Recibido con hielo: Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/>			Temperatura de recepción: <i>21.9 °C</i>				
Entregado por: <i>Johana Corillo</i>			Fechas: <i>10/04/2014</i>			Horas: <i>09:00</i>				
Recibido Por: <i>Johana Corillo</i>			Fechas: <i>10/04/2014</i>			Horas: <i>09:00</i>				