

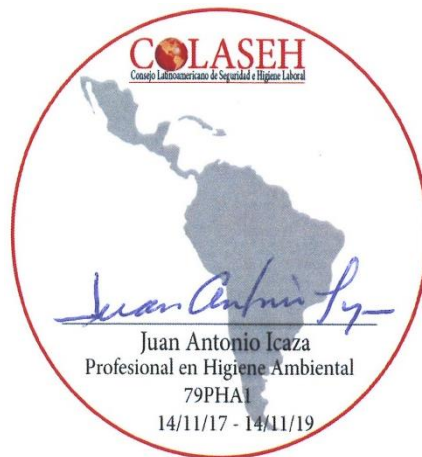
Informe de Ensayo PM-10

(1 hora)

El Mirador Los Bambús

Distrito de Antón, Provincia de Coclé

FECHA: 29 de octubre de 2019
TIPO DE ESTUDIO: Ambiental
CLASIFICACIÓN: Seguimiento
NUMERO DE INFORME: 2019-003-A591
NUMERO DE PROPUESTA: 2019-A591-004 V0
REDACTADO POR: Ing. Yoeli Romero
REVISADO POR: Ing. Juan Icaza



Contenido	Página
Sección 1: Datos generales de la empresa	3
Sección 2: Método de medición	3
Sección 3: Resultado de la medición	4
Sección 4: Conclusión	4
Sección 5: Equipo técnico	4
ANEXO 1: Condiciones meteorológicas de la medición	5
ANEXO 2: Certificados de calibración	6
ANEXO 3: Fotografía de la medición	7

Sección 1: Datos generales de la empresa	
Nombre de la Empresa	El Mirador Los Bambús
Actividad Principal	Estudio de impacto ambiental, Categoría II
Ubicación	Distrito de Antón, Provincia de Coclé
País	Panamá
Contraparte técnica por la empresa	Ing. Javier Torres
Sección 2: Método de medición	
Norma aplicable	Anteproyecto de Norma de Calidad de Aire Ambiental de la República de Panamá, 2006
Método	Lectura Directa
Horario de la medición	Diurno
Instrumento utilizado	EPAS con número de serie 914056.
Vigencia de calibración	Ver anexo 2
Límite máximo	50 µg/m ³ anual 150 µg/m ³ 24 horas
Procedimiento técnico	PT-08 Muestreo y Registro de Datos PT-17 Ensayo de Material Particulado Ambiental

Sección 3: Resultado de la medición

Monitoreo de emisiones ambientales		
Punto 1, Frente a la Urbanización Hacienda El Mirador	Coordenadas:	580111 m E
	UTM (WGS 84)	930244 m N
	Zona 17 P	

Condiciones meteorológicas	Temperatura ambiental (°C)	Humedad relativa (%)
	31,5	69,6

Observaciones: Durante el monitoreo se registró el cielo despejado. Flujo vehicular esporádico.

Horario de monitoreo	Concentraciones para parámetros muestreados	
(1 hora)	PM-10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3\text{N}$)	
10:00 a.m. - 10:06 a.m.	19,8	
10:06 a.m. - 10:12 a.m.	10,0	
10:12 a.m. - 10:18 a.m.	9,2	
10:18 a.m. - 10:24 a.m.	2,7	
10:24 a.m. - 10:30 a.m.	2,0	
10:30 a.m. - 10:36 a.m.	2,0	
10:36 a.m. - 10:42 a.m.	6,8	
10:42 a.m. - 10:48 a.m.	10,5	
10:48 a.m. - 10:54 a.m.	7,3	
10:54 a.m. - 11:00 a.m.	8,8	
Promedio en 1 hora	7,9	

Sección 4: Conclusión

- El resultado obtenido en el Punto monitoreado (Frente a la Urbanización Hacienda El Mirador), se encuentra por debajo del promedio anual, de los límites establecidos en el Anteproyecto de Norma de Calidad de Aire Ambiental de la República de Panamá, 2006. Comparando el resultado obtenido de este parámetro, se encuentra por debajo del promedio permitido por la norma en 24 horas, durante el periodo de lectura del instrumento y bajo las condiciones ambientales en la fecha de medición (ver anexo 1).

Sección 5: Equipo técnico

Nombre	Cargo	Identificación
Abdiel García	Técnico de Campo	8-830-342

ANEXO 1: Condiciones meteorológicas de la medición

Punto 1, Frente a la Urbanización Hacienda El Mirador		
Horario	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)
10:00 a.m. - 10:06 a.m.	31,0	70,0
10:06 a.m. - 10:12 a.m.	31,0	70,0
10:12 a.m. - 10:18 a.m.	31,2	70,0
10:18 a.m. - 10:24 a.m.	31,4	69,8
10:24 a.m. - 10:30 a.m.	31,5	69,8
10:30 a.m. - 10:36 a.m.	31,6	69,7
10:36 a.m. - 10:42 a.m.	31,6	69,5
10:42 a.m. - 10:48 a.m.	31,7	69,3
10:48 a.m. - 10:54 a.m.	31,7	69,3
10:54 a.m. - 11:00 a.m.	31,8	69,0

ANEXO 2: Certificado de calibración

Model	Serial Number	Calibration Date	Next Calibration Due
EPAS	914056	August 2019	August 2020

Calibration Span Accessory if purchased	Sensor A K=	Sensor B K=	Model :

Technician	Supervisor
 Dan Okuniewicz	 Mark Sullivan

Environmental Devices Corporation
 4 Wilder Drive Building #15
 Plaistow, NH 03865
 ISO-9001 Certified

ANEXO 3: Fotografía de la medición



--- FIN DEL DOCUMENTO ---

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