

Informe de Ensayo de Calidad de Aire Ambiental

PROMOTORA PANAMÁ ESTE, S.A. Proyecto: La Foresta Pacora, Provincia de Panamá

FECHA DE LA MEDICIÓN: 19 de abril de 2022
TIPO DE ESTUDIO: Ambiental
CLASIFICACIÓN: Seguimiento
NÚMERO DE INFORME: 2022-017-A454
NÚMERO DE PROPUESTA: 2022-A454-016 v.0
REDACTADO POR: Licda. Aminta Newman
REVISADO POR: Ing. Juan Icaza



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

Sección 1: Datos generales de la empresa	
Nombre	Promotora Panamá Este, S.A.
Actividad principal	Construcción
Ubicación	Pacora, Provincia de Panamá
País	Panamá
Contraparte técnica	Ing. Johana Barahona / Ing. Mayda Polanco
Sección 2: Método de medición	
Norma aplicable	No aplica
Método	Medición con instrumento de lectura directa.
Horario de la medición	1 hora para PM-10 (ver sección de resultados)
Instrumento utilizado	Medidor en tiempo real a través de: EPAS, número de serie 921269.
Resolución del instrumento	PM-10= $\pm 3 \mu\text{g} / \text{m}^3$
Rango de medición	PM-10= 0,1 – 20 000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Vigencia de calibración	Ver anexo 2
Procedimiento técnico	PT-08 Muestreo y Registro de Datos

Sección 3: Resultado de la medición

Monitoreo de inmisiones ambientales		
Punto 1: Montemadero 4	Coordenadas: UTM (WGS 84) Zona 17 P	690711 m E 1005453 m N

Parámetros muestreados	Temperatura ambiental (°C)	Humedad relativa (%)
	33,0	69,6
Observaciones:	Cielo parcialmente nublado, se realiza trabajos de construcción, movimiento de maquinaria pesada, excavación de retroexcavadora, vaciado de concreto.	

Horario de monitoreo (1 hora)	Concentraciones para parámetro muestreado
Hora de inicio: 10:40 a.m.	PM-10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
10:40 a.m. - 10:45 a.m.	3,0
10:45 a.m. - 10:50 a.m.	3,0
10:50 a.m. - 10:55 a.m.	23,0
10:55 a.m. - 11:00 a.m.	38,0
11:00 a.m. - 11:05 a.m.	24,0
11:05 a.m. - 11:10 a.m.	7,0
11:10 a.m. - 11:15 a.m.	8,0
11:15 a.m. - 11:20 a.m.	2,0
11:20 a.m. - 11:25 a.m.	2,0
11:25 a.m. - 11:30 a.m.	2,0
Promedio	11,2

Sección 4: Conclusiones

- Se realizó monitoreo de calidad de aire para identificar los niveles existentes en un (1) área.
- El parámetro monitoreado es: Material Particulado (PM-10).
- El resultado obtenido para el material particulado (PM-10), fue de: 11,2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Sección 5: Equipo técnico

Nombre	Cargo	Identificación
Candelario Sánchez	Técnico de Campo	8-773-187


ANEXO 1: Condiciones meteorológicas de la medición

19 de abril de 2022		
Punto 1: Montemadero 4		
Horario	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)
Hora de inicio: 10:40 a.m.		
10:40 a.m. - 10:45 a.m.	32,1	67,9
10:45 a.m. - 10:50 a.m.	32,8	67,9
10:50 a.m. - 10:55 a.m.	32,7	67,9
10:55 a.m. - 11:00 a.m.	32,6	68,4
11:00 a.m. - 11:05 a.m.	32,9	68,2
11:05 a.m. - 11:10 a.m.	33,1	68,5
11:10 a.m. - 11:15 a.m.	32,9	69,3
11:15 a.m. - 11:20 a.m.	32,9	69,5
11:20 a.m. - 11:25 a.m.	33,5	71,4
11:25 a.m. - 11:30 a.m.	33,4	71,9

ANEXO 2: Certificado de calibración

Model	Serial Number	Calibration Date	Next Calibration Due
EPAS	921269	September 3, 2021	September 2022

Calibration Span Accessory if purchased	Sensor A K= 17.9	Sensor B K=	Model : CS-105
--	---------------------	----------------	-------------------

Technician  Dan Okuniewicz	Supervisor  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.