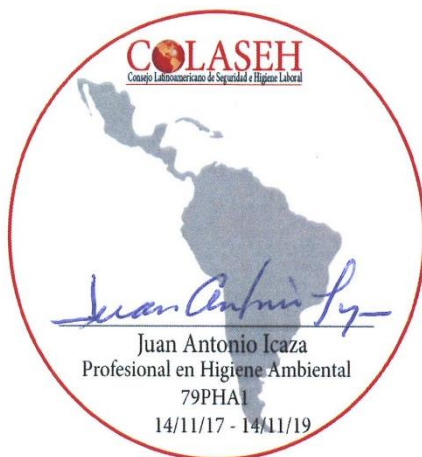


# Informe de Ensayo de Calidad de Aire Ambiental (1 Hora)

## PARQUE AMBIENTAL SAN JOSÉ, S.A. Pacora

**FECHA DE LA MEDICIÓN:** 02 de septiembre de 2019  
**TIPO DE ESTUDIO:** Ambiental  
**CLASIFICACIÓN:** Inicial  
**NÚMERO DE INFORME:** 2019-299-111-002  
**NÚMERO DE PROPUESTA:** 2019-299-001 V1  
**REDACTADO POR:** Ing. Yoeli Romero  
**REVISADO POR:** Ing. Juan Icaza



<b>Contenido</b>	<b>Página</b>
Sección 1: Datos generales de la empresa	3
Sección 2: Método de medición	3
Sección 3: Resultado de la medición	4
Sección 4: Conclusiones	5
Sección 5: Equipo técnico	5
ANEXO 1: Condiciones meteorológicas de la medición	6
ANEXO 2: Certificado de calibración	7
ANEXO 3: Fotografía de la medición	8

Sección 1: Datos generales de la empresa			
Nombre	Parque Ambiental San José, S.A.		
Actividad principal	Compostaje		
Ubicación	Pacora		
País	Panamá		
Contraparte técnica	Aylin Cheng // Vladimiro Lopera		
Sección 2: Método de medición			
Norma aplicable	Anteproyecto de Calidad de Aire Ambiental de La República de Panamá.		
Método	Medición con instrumento de lectura directa por sensores electroquímicos.		
Horario de la medición	1 hora para PM-10 (ver sección de resultados).		
Instrumentos utilizados	Medidor de emisiones de gases en tiempo real a través de sensores electroquímicos: EPAS número de serie 914055.		
Vigencia de calibración	Ver anexo 2.		
Límites máximos	Material Particulado (PM-10), $\mu\text{g}/\text{m}^3\text{N}$	24 horas – 150	Anual – 50
Procedimiento técnico	PT-08 Muestreo y Registro de Datos		

### Sección 3: Resultado de la medición

Monitoreo de emisiones ambientales		
Punto 1, Casa del Sr. Diomedes	<b>Coordenadas:</b>	687714 m E
	<b>UTM (WGS 84)</b>	1002307 m N
	<b>Zona 17 P</b>	

Condiciones meteorológicas	Temperatura ambiental (°C)	Humedad relativa (%)
	29,7	88,0
<b>Observaciones:</b> Durante la medición se registró cielo nublado.		

Horario de monitoreo	Concentraciones para parámetros muestreados	
(1 hora)	PM-10 (µg/m³N)	
12:48 p.m. - 12:54 p.m.	49,0	
12:54 p.m. - 01:00 p.m.	57,0	
01:00 p.m. - 01:06 p.m.	66,0	
01:06 p.m. - 01:12 p.m.	75,0	
01:12 p.m. - 01:18 p.m.	84,0	
01:18 p.m. - 01:24 p.m.	87,0	
01:24 p.m. - 01:30 p.m.	92,0	
01:30 p.m. - 01:36 p.m.	92,0	
01:36 p.m. - 01:42 p.m.	14,0	
01:42 p.m. - 01:48 p.m.	16,0	
<b>Promedio en 1 hora</b>	<b>63,2</b>	

**Sección 4: Conclusiones**

1. Se realizó monitoreo de calidad de aire para identificar los niveles existentes en un (1) área: Casa del Sr. Diomedes.
2. El parámetro monitoreado es: material particulado (PM-10). Los límites se detallan en la página 3, sección 2 (límites máximos).
3. El resultado obtenido para el material particulado (PM-10), se encuentra por encima del promedio anual, de los límites establecidos en el Anteproyecto de Calidad de Aire Ambiental de La República de Panamá. 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
Candelario Sánchez	Técnico de Campo	8-773-187
Jorge Salazar	Técnico de Campo	8-864-362

## ANEXO 1: Condiciones meteorológicas de la medición

02 de septiembre de 2019		
Punto 1, Casa del Sr. Diomedes		
Horario	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)
12:48 p.m. - 12:54 p.m.	29,7	87,9
12:54 p.m. - 01:00 p.m.	29,5	87,8
01:00 p.m. - 01:06 p.m.	30,1	88,0
01:06 p.m. - 01:12 p.m.	29,8	88,1
01:12 p.m. - 01:18 p.m.	29,7	88,2
01:18 p.m. - 01:24 p.m.	29,7	88,0
01:24 p.m. - 01:30 p.m.	29,6	88,1
01:30 p.m. - 01:36 p.m.	29,8	88,0
01:36 p.m. - 01:42 p.m.	29,7	88,3
01:42 p.m. - 01:48 p.m.	29,7	88,0

## ANEXO 2: Certificado de calibración

Model	Serial Number	Calibration Date	Next Calibration Due
EPAS	914055	August 2, 2019	August 2020

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

<b>Technician</b>  Dan Okuniewicz	<b>Supervisor</b>  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.