

2021

PROMOTOR:
MOP

Informe de Monitoreo de Calidad de Aire

PROYECTO:

**ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORÍA III
“REHABILITACIÓN DE LAS CALLES DE ISLA COLON Y
CONSTRUCCIÓN DE LA CIRCUNVALACION COSTERA LA
FERIA - BOCA DE DRAGO – PLAYA BLUFF -PLAYA
PAUNCH, SISTEMA DE BOMBEO Y REMOZAMIENTO DEL
PARQUE SIMON BOLÍVAR, PROVINCIA DE BOCAS DEL
TORO”**

**REPÚBLICA DE PANAMÁ
PROVINCIA DE BOCAS DEL TORO**

**ELABORADO POR:
GIOVANKA DE LEÓN**

Contenido

CAPÍTULO 1: DATOS GENERALES DEL PROYECTO	2
CAPÍTULO 2: MÉTODO DE MEDICIÓN	2
CAPÍTULO 3: RESULTADOS	3
CAPÍTULO 4: BIBLIOGRAFÍA.....	5

CAPÍTULO 1: DATOS GENERALES DEL PROYECTO


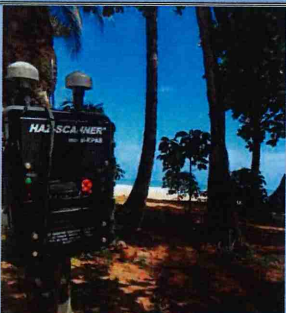


Proyecto	REHABILITACIÓN DE LAS CALLES DE ISLA COLON Y CONSTRUCCIÓN DE LA CIRCUNVALACION COSTERA LA FERIA - BOCA DE DRAGO – PLAYA BLUFF -PLAYA PAUNCH, SISTEMA DE BOMBEO Y REMOZAMIENTO DEL PARQUE SIMON BOLÍVAR, PROVINCIA DE BOCAS DEL TORO
Ubicación	Bocas del Toro
País	Panamá

CAPÍTULO 2: MÉTODO DE MEDICIÓN

Norma aplicable	Anteproyecto de Norma de Calidad de Aire Ambiental de la República de Panamá, 2006.											
Referencias	National Ambient Air Quality Standards-EPA (Agencia de Protección Ambiental) “Guías de calidad del aire de la OMS relativas al material particulado, el ozono, el dióxido de nitrógeno y el dióxido de azufre”											
Ubicación de la medición	Se ubicó el equipo de medición en cuatro puntos estratégicos .											
Método	Lectura Directa											
Instrumento utilizado	EPAS, número de serie 914054.											
Horario de medición	<table><tr><th>PARÁMETRO</th><th>PERIODO</th></tr><tr><td>NO₂</td><td>4 horas</td></tr><tr><td>PM10</td><td>4 horas</td></tr></table>			PARÁMETRO	PERIODO	NO ₂	4 horas	PM10	4 horas			
PARÁMETRO	PERIODO											
NO ₂	4 horas											
PM10	4 horas											
Instrumento utilizados	HAZ-SCANNER EPAS											
Límite máximo	<table><tr><th>PARÁMETRO</th><th>PERIODO</th><th>LÍMITE MÁXIMO</th></tr><tr><td>NO₂</td><td>24 horas</td><td>365 µg/m³ (PROMEDIO 24h)</td></tr><tr><td>PM10</td><td>24 horas</td><td>150 µg/m³ (PROMEDIO 24h)</td></tr></table>			PARÁMETRO	PERIODO	LÍMITE MÁXIMO	NO ₂	24 horas	365 µg/m³ (PROMEDIO 24h)	PM10	24 horas	150 µg/m³ (PROMEDIO 24h)
PARÁMETRO	PERIODO	LÍMITE MÁXIMO										
NO ₂	24 horas	365 µg/m³ (PROMEDIO 24h)										
PM10	24 horas	150 µg/m³ (PROMEDIO 24h)										
Resolución del instrumento	CO= 0,1145 mg/m ³ NO2= 0,026 mg/m ³											
Rango de medición	CO= 0-28,63 mg/m ³ NO2= 0-0,376 mg/m ³											

1831

CAPÍTULO 3: RESULTADOS

	Punto de muestreo No.1			
	BLUFF	Coordenadas UTM (WGS84) 362481.00 m E 1040258.00 m N	Duración	
			Inicio	Final
		10:40 a.m.	2:40 p.m.	
Fecha de realización: 11 de enero de 2021				
	Punto de muestreo No.2			
	ENTRE PAUNCH Y BLUFF	Coordenadas UTM (WGS84) 364052.75 m E 1037179.08 m N	Duración	
			Inicio	Final
		8:00	12:00	
Fecha de realización: 12 de enero de 2021				
	Punto de muestreo No.3			
	CARRETERA	Coordenadas UTM (WGS84) 360069.76 m E 1038835.43m N	Duración	
			Inicio	Final
		10:46 a.m.	02:46 p.m.	
Fecha de realización: 13 de enero de 2021.				
	Punto de muestreo No.4			
	ISLA COLÓN	Coordenadas UTM (WGS84) 363860.00 m E 1032611.00m N	Duración	
			Inicio	Final
		7:40	1:40	
Fecha de realización: 14 de enero de 2021.				

REHABILITACIÓN DE LAS CALLES DE ISLA COLON Y CONSTRUCCIÓN DE LA
CIRCUNVALACION COSTERA LA FERIA - BOCA DE DRAGO – PLAYA BLUFF -
PLAYA PAUNCH, SISTEMA DE BOMBEO Y REMOZAMIENTO DEL PARQUE
SIMÓN BOLÍVAR, PROVINCIA DE BOCAS DEL TORO
INFORME DE MONITOREO DE CALIDAD DE AIRE

Fechas	Puntos de Muestreo	Parametros		Analisis
		NO2 (ppb)	PM10 μ m	
01/11/2021				
01/12/2021	2	83.6	60.2	Dentro de la norma
01/13/2021	3	2.0	12.9	Dentro de la norma
01/14/2021	4	2.0	34	Dentro de la norma
*LMC: Límite mínimo de cuantificación				

CAPÍTULO 4: BIBLIOGRAFÍA

- Guías de calidad del aire de la OMS relativas al material particulado, el ozono, el dióxido de nitrógeno y el dióxido de azufre Actualización mundial 2005.
- Anteproyecto de Norma de Calidad de Aire Ambiental de la República de Panamá, 2006.
- National Ambient Air Quality Standards-EPA (Agencia de Protección Ambiental) “Guías de calidad del aire de la OMS relativas al material particulado, el ozono, el dióxido de nitrógeno y el dióxido de azufre”