

REPÚBLICA DE PANAMÁ
INFORME DE MONITOREO DE CALIDAD DE AIRE

PROYECTO

**"ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA I,
CONSTRUCCIÓN DEL NUEVO CENTRO DE SALUD DE
CERRO BANCO Y RESIDENCIA DE FUNCIONARIOS"**

**CORREGIMIENTO DE CERRO BANCO, DISTRITO EL BESIKÓ,
COMARCA NGÄBE BUGLE.**

REALIZADO POR:



Héctor Justiniani

Idoneidad Ambiental: 2015-120-025.

Consultor:

Resolución DEIA-IRC – 063-2020 de 2020.

DICIEMBRE, 2022

INFORME DE MONITOREO DE CALIDAD DE AIRE
"ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA I, CONSTRUCCIÓN DEL NUEVO CENTRO
DE SALUD DE CERRO BANCO Y RESIDENCIA DE FUNCIONARIOS"

Contenido

Datos del Proyecto y Nombre del Solicitante	2
Datos generales del monitoreo ambiental	2
Puntos Monitoreados y Resultados.....	3
Conclusiones	4
Equipo técnico	4
Anexos	5-7

INFORME DE MONITOREO DE CALIDAD DE AIRE
"ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA I, CONSTRUCCIÓN DEL NUEVO CENTRO
DE SALUD DE CERRO BANCO Y RESIDENCIA DE FUNCIONARIOS"

Datos del Proyecto y Nombre del Solicitante

Contratista: Proyectos y Construcciones, S.A.
Proyecto: "Estudio de Impacto Ambiental Categoría I, Construcción del Nuevo Centro de Salud de Cerro Banco y Residencia de Funcionarios"
Ubicación: Corregimiento de Cerro Banco, Distrito el Besikó, Comarca Ngäbe Bugle.
País: Panamá

Datos Generales Del Monitoreo Ambiental

Norma Aplicable:

1. Anteproyecto de Calidad de Aire de la República de Panamá.

Método:

Lectura directa.

Instrumentos utilizados:

Monitor Aeroqual serie 500 / Sensor LPC (Contador de Partículas Laser) para PM 10 Y PM 2.5

Límites máximos:

Valores de norma	Tiempo de muestreo
50 $\mu\text{g}/\text{m}^3\text{N}$	anual
15 $\mu\text{g}/\text{m}^3\text{N}$	24 horas

Horarios de la medición:

Diurno

Rango

0,001 - 1,000 mg/m³

Resolución:

0,001 mg/m³

Tiempo de respuesta:

5 s

Condiciones de uso:

Temperatura: 0 a 40°C

Humedad: 0 a 90%

INFORME DE MONITOREO DE CALIDAD DE AIRE
"ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA I, CONSTRUCCIÓN DEL NUEVO CENTRO
DE SALUD DE CERRO BANCO Y RESIDENCIA DE FUNCIONARIOS"

PUNTO MONITOREADOS Y RESULTADOS

Punto 1.			
Ubicación del equipo: próximo a frente de trabajo, superficie cubierta de concreto, sin superficies reflectantes a menos de tres metros de distancia.			
Coordenadas UTM:	386355 mE	935290 mN	Zona: 17 P norte
Horario: Diurno, de 6:00 a.m. hasta 9:59 p.m.			
Condiciones ambientales:	Humedad: 72.3%	Temperatura: 34.89 °C	
Observación: Próximo a concretera			
Resultados de la medición			
Concentración PM-10			
0.57 µg/m³N			



INFORME DE MONITOREO DE CALIDAD DE AIRE
"ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA I, CONSTRUCCIÓN DEL NUEVO CENTRO
DE SALUD DE CERRO BANCO Y RESIDENCIA DE FUNCIONARIOS"

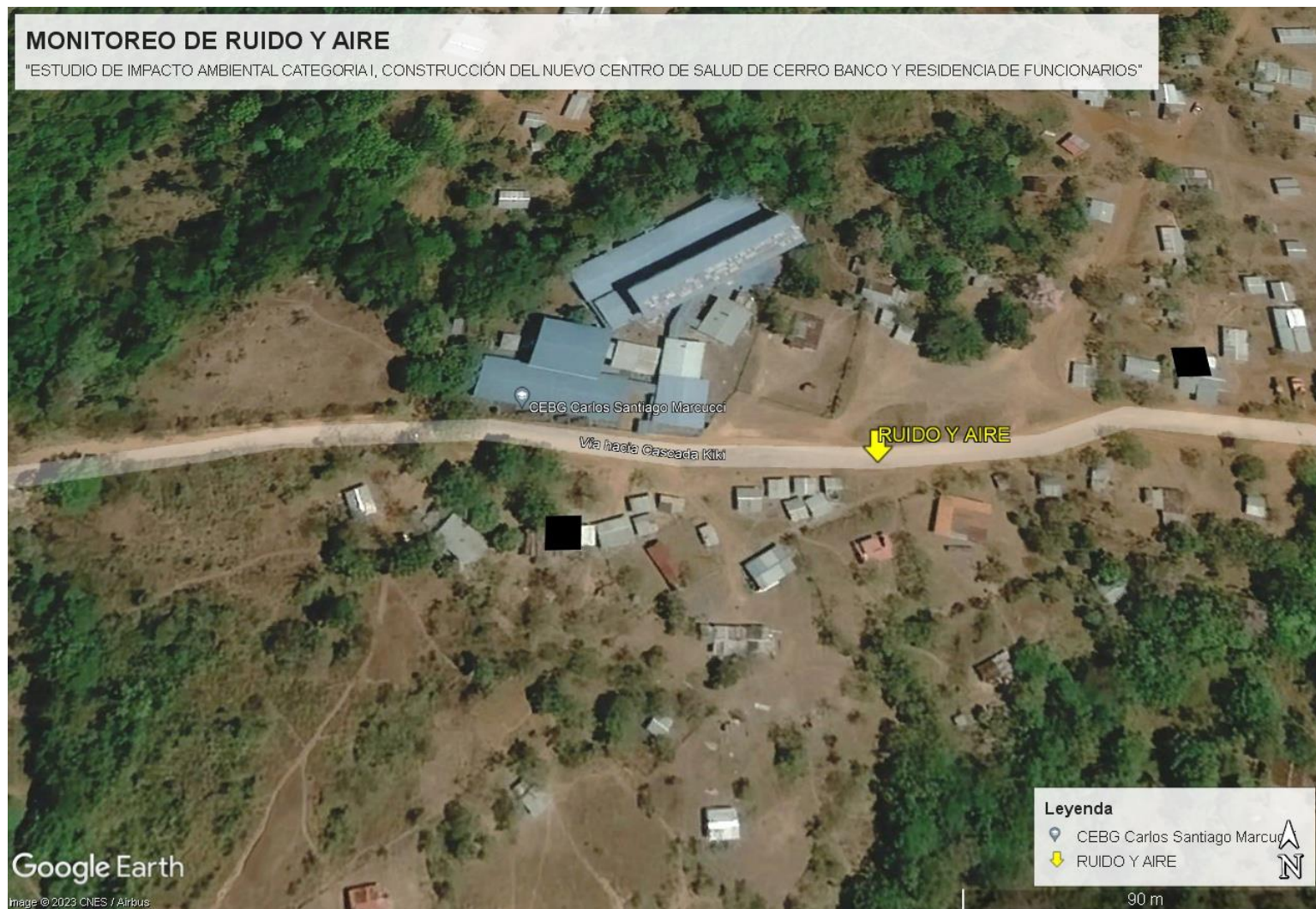
Conclusiones
<ol style="list-style-type: none">1. Se realizo medición de PM10 en un punto del proyecto2. Los valores dados en campo se encuentran por debajo de lo indicado en la norma: anteproyecto de calidad de aire – ANAM.
Equipo técnico
<p>Héctor Justiniani Ingeniero Ambiental C.I. N.º 2015-120-025</p>
<p>Otilia Sánchez Coordinación General – SERTAM Consultora / Auditora Ambiental</p>

INFORME DE MONITOREO DE CALIDAD DE AIRE
"ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA I, CONSTRUCCIÓN DEL NUEVO CENTRO
DE SALUD DE CERRO BANCO Y RESIDENCIA DE FUNCIONARIOS"

Anexos


INFORME DE MONITOREO DE CALIDAD DE AIRE
"ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA I, CONSTRUCCIÓN DEL NUEVO CENTRO DE SALUD DE CERRO BANCO Y RESIDENCIA DE FUNCIONARIOS"

Anexo



INFORME DE MONITOREO DE CALIDAD DE AIRE
"ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA I, CONSTRUCCIÓN DEL NUEVO CENTRO
DE SALUD DE CERRO BANCO Y RESIDENCIA DE FUNCIONARIOS"

Anexo # 2 Certificado de Calibración

 Phone: +649-623 3013 Fax: +64-9-623 3012 460 Rosebank Road, Auckland 1026, New Zealand. Phone: +649-623 3013 Fax: +64-9-623 3012 www.aeroqual.com			
Calibration Certificate			
Calibration Date: 11 June 2021			
Model:	PM2.5 PM10 0-1.000 mg/m3		
Serial No:	SHPM 5003-7C79-001		
 Measurements			
	PM2.5 mg/m3	PM10 mg/m3	
Reference Zero	0.000	0.000	
AQL Sensor Zero	0.000	0.000	
Reference Span	0.095	0.173	
AQL Sensor Span	0.094	0.168	
 Calibration Standard			
Standard	Manufacturer	Model	Serial number
Optical Particle Counter	Met One Instruments	9722-1	U11996
Test aerosol	ATI	0.54 µm latex microspheres	n/a
 QC Approval: _____ TY			
Date: _____ 11-Jun-21			