



# **REPORTE DE MEDICIONES AMBIENTALES**

## **MONITOREO DE RUIDO AMBIENTAL DIURNO**

**PROMOTOR: RESERVA SAN JOSÉ, S.A.**

**PROYECTO: BOSQUES DE SAN PABLO, ETAPA I.**

**LA ARENA, CHITRÉ, VÍA PESÉ. PROVINCIA DE  
HERRERA, REPÚBLICA DE PANAMÁ.**

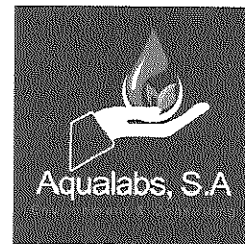
**NOVIEMBRE 2022**

ELABORADO POR:

**AQUALABS, S. A.**  
**'Environment & Consulting'**

  
Químico  
**Lic. Daniel Castellero C.**  
Químico - JTNO  
Idoneidad # 0047

 **Aqualabs, S.A.**  
R.U.C. 155685321-2-2019 DV. 14



## I. IDENTIFICACIÓN GENERAL

EMPRESA	RESERVA SAN JOSÉ, S.A.
ACTIVIDAD	Inmobiliaria.
PROYECTO	BOSQUES DE SAN PABLO, ETAPA I. Monitoreo de calidad de aire.
DIRECCIÓN	La Arena Chitré, Vía Pesé, Provincia de Herrera, República de Panamá.
CONTACTO	Ing. Abdiel Gaitán.
FECHA DE LA MEDICIÓN	15 de noviembre de 2022
FECHA DE INFORME	24 de noviembre de 2022
METODOLOGÍA	ISO 1996-2 RA.
N° DE COTIZACIÓN	—
N° DE INFORME	INF-22-023-007. V01.

## II. PARÁMETRO A MEDIR

Nivel de Ruido Ambiental, expresados en Decibeles en la Escala A (dBA).



### III. CONDICIONES AMBIENTALES, EQUIPO Y OBSERVACIONES DE CAMPO DURANTE EL MUESTREO

<b>SITIO # 1</b>	<b>CENTRO DEL POLÍGONO DEL FUTURO PROYECTO</b>
<b>UBICACIÓN SATELITAL</b>	558000 E 880297 W
<b>DURACIÓN DE LA MEDICIÓN</b>	1 hr.
<b>EQUIPO</b>	Digital Sound Sonometer, Extech Instruments, NS 20101983 Calibration: 94db / 1Khz. Calibrated-NIST Traceable.
<b>VELOCIDAD DEL VIENTO (KM/H)</b>	5,2
<b>DIRECCIÓN DEL VIENTO</b>	N--->O
<b>HUMEDAD (%)</b>	76,2
<b>TEMPERATURA (°C)</b>	32,1
<b>CONDICIONES CLIMÁTICAS</b>	Día soleado.
<b>OBSERVACIONES DURANTE LA MEDICIÓN</b>	La percepción sensorial del ruido, se ve influenciada por el paso de vehículos contantemente.

### IV. RESUMEN DE LA MEDICIÓN DE RUIDO AMBIENTAL

#### Sitio # 1: CENTRO DEL PROYECTO

Parámetro	Valor (dBA)	Marco Legal*	Interpretación
Leq	46,9	60,0	Cumple
Lmax	53,1		
Lmin	39,5		

#### Notas al Cuadro de Resultados:

1. (\*) Decreto Ejecutivo N°1 de 15 de enero del 2004.

## V. EQUIPO TÉCNICO

EQUIPO TÉCNICO RESPONSABLE	
Nombre / ID	Título
Josué Castillero	Técnico de Campo

## VI. IMÁGEN DE LAS MEDICIONES DE CAMPO



**Sitio # 1: Centro del Proyecto**

## VII. INTERPRETACIÓN DE LOS RESULTADOS

El Decreto Ejecutivo # 1 de 15 enero de 2004, establece un límite máximo permisible de **60 dBA**. Los resultados obtenidos en Leq para el punto “**Centro del Polígono del Proyecto**”, es de **46,9 dBA**; el cual cumple con éste DE.

## VIII. CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN DEL EQUIPO



### **CERTIFICADO DE CALIBRACION**

**N°1982**

Fecha de calibracion: **9 de marzo de 2022**

Equipo: **MEDIDOR DE NIVEL DE SONIDO/SOUND LEVEL METER**

Observaciones y/o trabajos a realizar:

1. Equipo de calibracion bajo parametro N.I.S.T.
2. Configuracion general.
3. Calibración de Sonometro digital

**Type:** EXTECH INSTRUMENTS  
Digital Sound Sonometer

**Serial N°:** 201019383

**Model:** 407732


**Calibration Tech. Note:**  
Extech Manual - 407750 Page-8

**Calibration Instrument:** EXTECH - Sound Level Calibrator, model 407744

**Frecuency:** 94db / 1Khz, Calibrated-NIST Traceable

**Serial Number** 315944

	<u>Test</u>
<b>Results:</b>	ok
<b>Resolution/Acuracy:</b>	± 2dB / 0.1dB
<b>Level Calibrator:</b>	94db / 1Khz
<b>Exposure Reading:</b>	94.0db
<b>Band measure:</b>	31.5 Hz - 8 kHz
<b>Scale:</b>	30 - 130 dB
<b>Final Reading:</b>	94.0db



Departamento Serv. Técnico  
Felix Lopez

\*\*\*Fin del Documento\*\*\*