

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.**

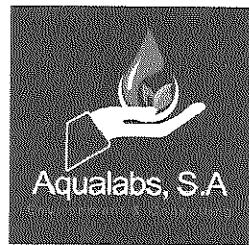
NOVIEMBRE 2022

ELABORADO POR:

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

D. Castillero
Químico
Lic. Daniel Castillero C.
Químico - JTNO
Idoneidad # 0047





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.
Nº DE COTIZACIÓN	—
Nº 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

SITIO # 1	CENTRO DEL POLÍGONO DEL FUTURO PROYECTO
UBICACIÓN SATELITAL	558000 E 880297 W
DURACIÓN DE LA MEDICIÓN	1 hr.
EQUIPO	Digital Sound Sonometer, Extech Instruments, NS 20101983 Calibration: 94db / 1Khz. Calibrated-NIST Traceable.
VELOCIDAD DEL VIENTO (KM/H)	5,2
DIRECCIÓN DEL VIENTO	N--->O
HUMEDAD (%)	76,2
TEMPERATURA (°C)	32,1
CONDICIONES CLIMÁTICAS	Día soleado.
OBSERVACIONES DURANTE LA MEDICIÓN	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 INTRUMENTS
Digital Sound Sonometer

Serial N°: 201019383

Model: 407732 **Calibration Tech. Note:**
Extech Manual - 407750 Page-8

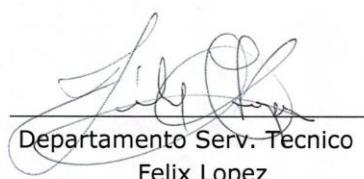
Calibration Instrument: EXTECH - Sound Level Calibrator, model 407744

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

Serial Number 315944

Test

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



Departamento Serv. Técnico
Felix Lopez

Fin del Documento