



## REPORTE DE MEDICIONES AMBIENTALES

### **MONITOREO DE RUIDO AMBIENTAL DIURNO**

**PROMOTOR: FUNDACIÓN MOHAR**

**PROYECTO: CASA RIVERA**

**EL CHORRILLO, CALLE 12 OESTE, PROVINCIA  
DE PANAMÁ, REPÚBLICA DE PANAMÁ.**

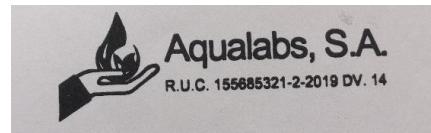
**MAYO 2023**

ELABORADO POR:

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

*Plastiller*  
Químico

*Lic. Daniel Castillero C.*  
Químico - JTNC  
Idoneidad # 0047





## I. IDENTIFICACIÓN GENERAL

<b>EMPRESA</b>	<b>FUNDACIÓN MOHAR</b>
<b>ACTIVIDAD</b>	Comercial.
<b>PROYECTO</b>	<b>CASA RIVERA</b> - Medición de Ruido Ambiental.
<b>DIRECCIÓN</b>	El Chorrillo, Calle 12 Oeste, Provincia de Panamá, República de Panamá.
<b>CONTACTO</b>	Lic. Elizabeth Salazar.
<b>FECHA DE LA MEDICIÓN</b>	20 de mayo de 2023.
<b>FECHA DE INFORME</b>	5 de junio de 2023.
<b>METODOLOGÍA</b>	ISO 1996-2 RA.
<b>Nº DE COTIZACIÓN</b>	---
<b>Nº DE INFORME</b>	INF-23-179-001. 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

Punto # 1	FRENTE AL POLÍGONO DEL PROYECTO (ACERA).
Ubicación Satelital	17P 660683 UTM 989810
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)	3,0
Dirección del Viento	SO -->NO
Humedad (%)	77,4
Temperatura (°C)	29,0
Condiciones Climáticas	Día soleado.
Observaciones	Las fuentes de ruido identificadas en campo, provienen del tránsito moderado de vehículos. Aves catando, personas hablando.

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

Punto # 1: Dentro del Polígono del Proyecto (Acera).			
Parámetro	Valor (dBA)	Marco Legal*	Interpretación
Leq	52,7	60,0	Cumple
Lmax	59,8		
Lmin	49,3		

#### Notas al Cuadro de Resultados:

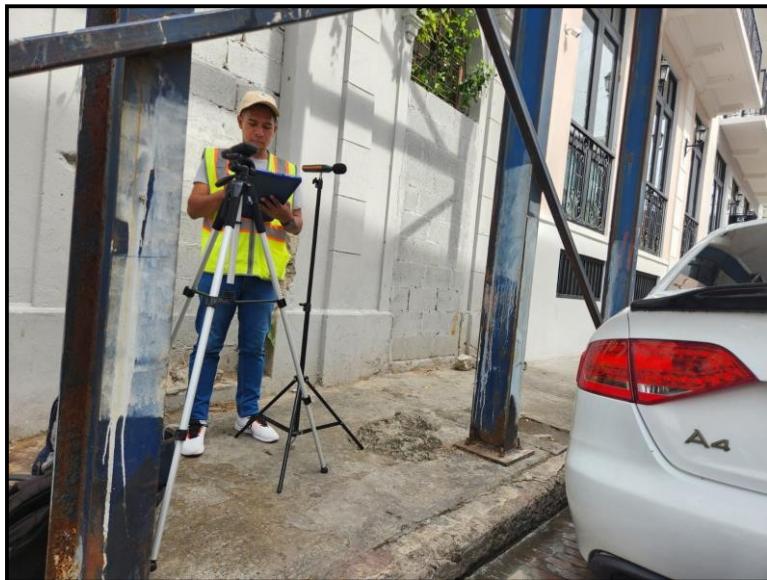
1. (\*) Decreto Ejecutivo N° 1 de 15 de enero del 2004.



## V. EQUIPO TÉCNICO

EQUIPO TÉCNICO RESPONSABLE	
Nombre / ID	Título
Francisco Chang	Químico – Técnico de Campo.

## VI. IMÁGEN DEL SITIO DE LA MEDICIÓN



Punto # 1: Dentro del Polígono del Proyecto (Acera).

## VII. INTERPRETACIÓN DE LOS RESULTADOS

El Decreto Ejecutivo # 1 de 15 enero de 2004, establece un límite máximo permisible de **60 dBA** en jornada diurna. Los resultados obtenidos en Leq fueron de **52,7 dBA** en el punto de medición. Interpretamos, que el sitio monitoreado, cumple con el marco legal aplicable.



## VIII. CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN DEL EQUIPO



### CERTIFICADO DE CALIBRACION

Nº4015

Fecha de calibracion: 17 de marzo de 2023

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 Nº: 201019383

Calibration Tech. Note:

Model: 407732 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: 94.1db

  
Departamento Serv. Técnico  
Felix Lopez

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