



REPORTE DE MEDICIONES AMBIENTALES

MONITOREO DE RUIDO AMBIENTAL DIURNO

PROMOTOR: PLAZA NOVENA INVESTMENT, S.A.

PROYECTO: PLAZA NOVENA.

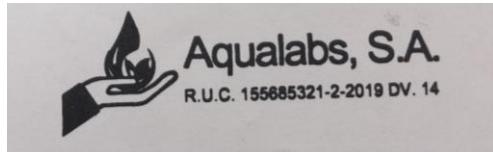
**CALLE 9° AVE. DEMETETRIO H. BRID, CORREGIMIENTO
DE SAN FELIPE, PROVINCIA DE PANAMÁ, REPÚBLICA
DE PANAMÁ.**

ELABORADO POR:

AQUALABS, S. A.
'Environment & Consulting'

Daniel Castillero
Químico

Lic. Daniel Castillero C.
Químico - JTNQ
Idoneidad # 0047





I. IDENTIFICACIÓN GENERAL

EMPRESA	PLAZA NOVENA INVESTMENT, S.A.
ACTIVIDAD	Construcción.
PROYECTO	PLAZA NOVENO / Medición de Ruido Ambiental.
DIRECCIÓN	Calle 9° Ave. Demetrio H. Brid, Corregimiento de San Felipe, Provincia de Panamá, República de Panamá.
CONTACTO	Ing. Elizabeth Salazar
FECHA DE LA MEDICIÓN	22 de abril de 2023
FECHA DE INFORME	24 de abril de 2023
METODOLOGÍA	ISO 1996-2 RA.
N° DE COTIZACIÓN	---
N° DE INFORME	INF-23-171-001. 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

SITIO # 1	FRENTE A LA ENTRADA DEL TERRENO.
UBICACIÓN SATELITAL	17P 660898 UTM 989776
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)	0
DIRECCIÓN DEL VIENTO	Sin viento.
HUMEDAD (%)	49,0
TEMPERATURA (°C)	32,0
CONDICIONES CLIMÁTICAS	Día soleado
OBSERVACIONES DURANTE LA MEDICIÓN	La percepción sensorial del ruido se ve influenciad por el paso de algunos vehículos.

IV. RESUMEN DE LA MEDICIÓN DE RUIDO AMBIENTAL

Sitio # 1: "FRENTE A LA ENTRADA DEL PROYECTO"

Parámetro	Valor (dBA)	Marco Legal*	Interpretación
Leq	59,6	60,0	Cumple
Lmax	65,0		
Lmin	57,0		

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 -muestreador

VI. IMÁGEN DE LAS MEDICIONES DE CAMPO



Punto # 1: Frente a la entrada del terreno.



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 “**Frente a la entrada del terreno**”, es de **59,6 dBA**, el cual cumple con éste DE



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 N°: 201019383

Calibration Tech. Note:

Model: 407732 **Calibration Instrument:** 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/Acuracy: ± 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*****