

INFORME DE RESULTADOS

Proyecto

**ESTACIÓN DE COMBUSTIBLE Y LOCAL
COMERCIAL**

UBICACIÓN

**Ave. MANUEL ZARATE, CORREGIMIENTO DE
RUFINA ALFARO, DISTRITO DE SAN MIGUELITO,
PROVINCIA DE PANAMÁ**

**Monitoreo
Ambiental**

Ruido ambiental

Ambitek Services Inc.

INFORME DE MONITOREO AMBIENTAL**N.º INFO-MA-KAC-OS25020004-B-01**

FECHA DE EMISIÓN: 2025-02-18

**1 DATOS DEL LABORATORIO****Nombre** Ambitek Services, Inc. (Ambitek)**Dirección** Ciudad de Panamá, Ciudad del Saber, calle Ovidio Saldaña, edificio 231, piso 1**RUC** 155618933-2-2015 DV 3**Teléfono** +(507) 317-0464**Contacto** Lineth Rodríguez**Correo** contacto@ambitek.com.pa**2 DATOS DEL CLIENTE****Nombre** Ingeniería y Consultorías KAC, S.A.**Dirección** Panamá**Teléfono** 6528-1228**Contacto** Ariadna Arroyo**Correo** ariadna.consultoriaskac@gmail.com

INFORME DE MONITOREO AMBIENTAL**N.º INFO-MA-KAC-OS25020004-B-01**

FECHA DE EMISIÓN: 2025-02-18

**3 RUIDO AMBIENTAL****3.1 Norma aplicable**

- ✓ Decreto Ejecutivo N° 1 del 15 de enero de 2004 del Ministerio de Salud. Determina los niveles de ruido para las áreas residenciales e industriales.
- ✓ Decreto Ejecutivo N° 306 del 4 de septiembre de 2002 del Ministerio de Salud. Reglamento para el control de los ruidos en espacios públicos, áreas residenciales y en ambientes laborales.

3.2 Equipo utilizado

Equipo	Marca	Modelo / Tamaño
Sonómetro	Extech	HD600

3.3 Datos de campo

Coordinadas	N 1002317.72 m	E 668972.70 m
Zona	17P	
Velocidad del viento	1.7 m/s	
Humedad relativa	48 %	
Temp. del aire °C	34	
Presión atmosférica	758.4 mm Hg	
Fecha de medición	8 de febrero de 2025	
Hora de medición	11:45 am -11:45 am	

3.4 Detalles técnicos de medición

Tipo de monitoreo	Escala	Respuesta	Tiempo de medición	Horario de medición
Ambiental	A	Rápida	1 hora	Diurno

Antes y después del ensayo de ruido ambiental; se procede a verificar la calibración del sonómetro Extech HD600. La tolerancia máxima fue de ± 1.4 dB.

INFORME DE MONITOREO AMBIENTAL

N.º INFO-MA-KAC-OS25020004-B-01

FECHA DE EMISIÓN: 2025-02-18

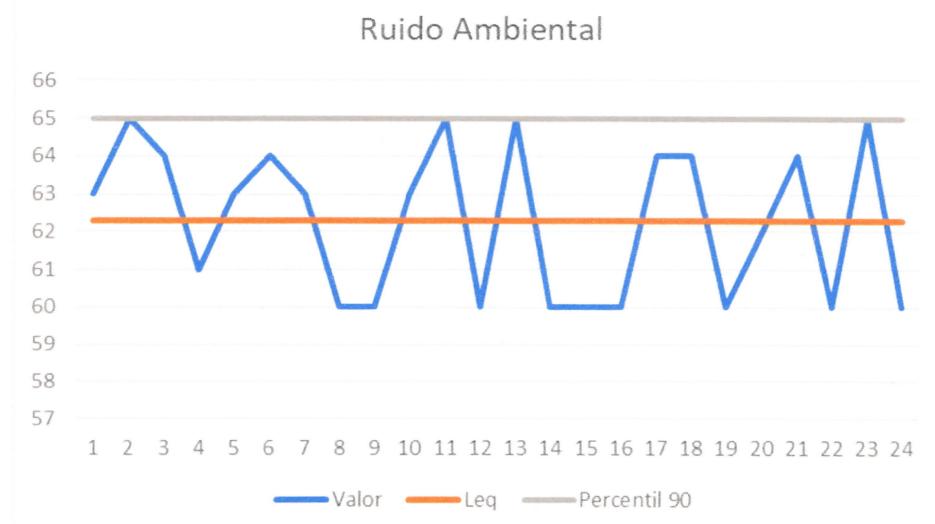


3.5 Resultados

Leq	Lmax	Lmin	L90	Límite máximo
62.3 dBA	65 dBA	60 dBA	65 dBA	60 dBA

- *Leq: Nivel sonoro equivalente para evaluación de cumplimiento legal (calculado por el instrumento en escala lineal y ajustado a escala A).*
 - *L90: Nivel sonoro en el percentil 90 para evaluación de ruido ambiental de fondo.*
 - *Lmax: Nivel sonoro máximo.*
 - *Lmin: Nivel sonoro mínimo.*
- ✓ El valor Leq obtenido durante la medición fue 62.3 dBA y el valor L90 obtenido durante la medición fue 65 dBA en horario diurno, el resultado de la medición Leq se encuentra sobre el límite máximo permitido de acuerdo con el Decreto Ejecutivo N° 1 del 15 de enero de 2004 del Ministerio de Salud, por el cual se determinan los niveles de ruido para las áreas residenciales e industriales, el límite máximo en horario diurno es de 60 dBA.
- ✓ Los puntos de máximo ruido durante la medición pueden deberse a factores como el tráfico vehicular en la avenida frente al punto de medición.
- ✓ El Decreto Ejecutivo N° 306 del 4 de septiembre de 2002 del Ministerio de Salud, permite un aumento de 3 decibeles sobre el ruido de fondo o ambiental y para áreas públicas sin perjuicio de residencias, se permite un aumento de 5 decibeles sobre el ruido de fondo o ambiental.

3.6 Gráfica



INFORME DE MONITOREO AMBIENTAL

N.º INFO-MA-KAC-OS25020004-B-01

FECHA DE EMISIÓN: 2025-02-18



4 AUTORIZACIONES

Personal autorizado:

Ing. Lineth I. Rodríguez Serrutt
INGENIERO AMBIENTAL
IDONEIDAD N° 2016-120-016
FIRMA
Ley 15 de 26 de enero de 1959
Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectura

Autoriza la emisión de este informe:

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'M. Briceño'.

AMBITEK SERVICES INC.

R.U.C. 155618933-2-2015 DV.3

Dra. María Isabel Briceño

Directora técnica

Ambitek Services, Inc.

Ing. Lineth Rodríguez

Ambiental JTIA

Idoneidad C.I.N° 2016-120-016

Ambitek Services, Inc.

5 ANEXOS

5.1 Registro fotográfico



Fig. 1. Área de monitoreo.



Fig. 2. Punto de monitoreo, equipo de medición

INFORME DE MONITOREO AMBIENTAL**N.º INFO-MA-KAC-OS25020004-B-01**

FECHA DE EMISIÓN: 2025-02-18

**5.2 Certificados de calibración**