

Monitoreo de Ruido Ambiental
Línea Base del Est. de Impacto Ambiental
Proyecto

"REFORMAS Y ADICIONES HOTEL
CAMPESTRE"



Presentado por:

CLUB DE GOLF
TURISTICO, S.A.



ENERO
2025

ÍNDICE

I. INTRODUCCIÓN

II. LEGISLACIONES APLICABLES

III. OBSERVACIONES GENERALES

IV. RESULTADOS

V. ANEXOS

I. INTRODUCCIÓN

Como parte de la línea base del Proyecto "**REFORMAS Y ADICIONES HOTEL CAMPESTRE**", se realizó una medición de ruido ambiental en dos puntos críticos del futuro proyecto (ver informe en anexo 1).

Las mediciones se enfocaron en un solo aspecto descrito a continuación:

- **Ruido ambiental**

Descripción del Monitoreo: Mediciones con sonómetro integrador en dos (2) puntos, en horario diurno, siguiendo los requisitos del Decreto No1. de 15 de Febrero 2004.

II. LEGISLACIONES APLICABLES

1. Reglamento Técnico DGNTI-COMPANIT-44-2000.Higiene Y Seguridad Industrial.
2. Decreto Ejecutivo N° 1; Por el cual se determina los niveles de Ruido, para las áreas Residenciales e Industriales
3. Decreto Ejecutivo N° 306 "Que Adopta el Reglamento para el Control de los Ruidos en Espacios Públicos, Áreas Residenciales o de Habitación, así como en Ambientes Laborales"

III. OBSERVACIONES GENERALES

El proyecto se encuentra en El Valle de Antón, corregimiento El Valle, distrito de Antón, provincia de Coclé, República de Panamá, área de características rurales, denota niveles de ruido medios y bajos dentro del rango establecido en el Decreto Ejecutivo Nº 1, dado solo las áreas cercanas a las vías principales, por lo que se ve afectada por el continuo tránsito vehicular, por la actividad turística propio del área.

IV. RESULTADOS

Diurnos

Punto # 1: Punto Externo Vecino más Cercano "Casa Crema"

Los resultados de las mediciones de ruido equivalente (Leq) en el horario diurno fueron de 55.63 dBA esta medición se encuentra dentro del rango establecido en el Decreto Ejecutivo N° 1 de 15 de enero de 2004.

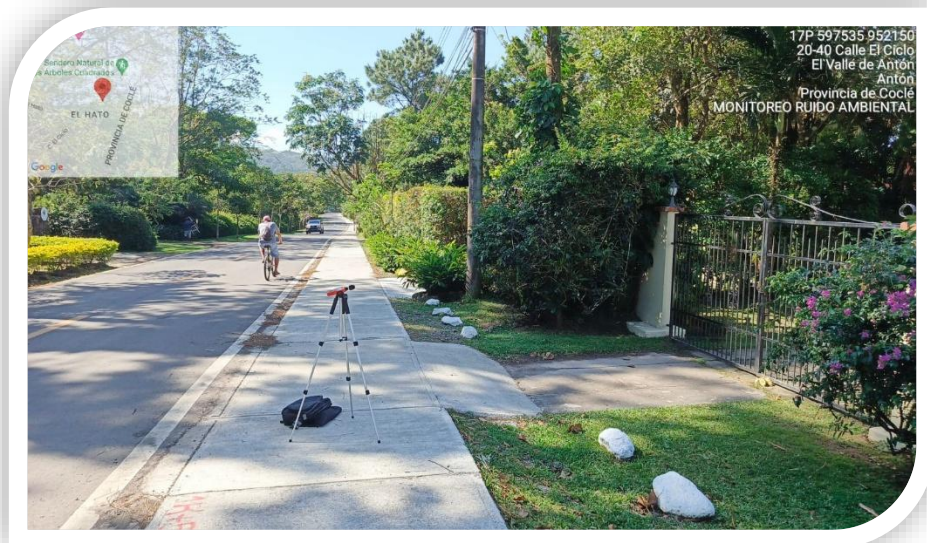
Punto # 2: Punto Interno Cercano al Restaurante.

Los resultados de las mediciones de ruido equivalente (Leq) en el horario diurno fueron de 53.48 dBA esta medición se encuentra dentro del rango establecido en el Decreto Ejecutivo N° 1 de 15 de enero de 2004.

V. ANEXOS

1. DATOS DE LAS MEDICIONES DE RUIDO AMBIENTAL.
2. CERTIFICADOS DE CALIBRACIÓN.
3. FOTOGRAFÍAS DE LA MEDICIÓN.

DATOS DE LAS MEDICIONES DE RUIDO AMBIENTAL




CLUB DE GOLF TURISTICO, S.A.

CONTENIDO

	Sección
Datos Generales de la Empresa	1
Método de Medición	2
Resultados de las Mediciones	3
Conclusión	4

DATOS DEL MONITOREO DE RUIDO AMBIENTAL

Sección 1: Datos Generales de la Empresa	
Nombre del Promotor	CLUB DE GOLF TURISTICO, S.A.
Actividad Principal	Regente de Educación en la República de Panamá
Ubicación	Corregimiento de El Valle, distrito de ANTÓN, Provincia de Coclé, República de Panamá.
País	Panamá
Contraparte Técnica por la Empresa	YAMILETH BEST
Sección 2: Métodos de Medición	
Norma Aplicable	Decreto ejecutivo No 1 del 15 de enero de 2004.
Razón de la Selección del Método	Se realizaron mediciones para verificar el cumplimiento con la norma nacional antes citada.
Ubicación de la Medición	Se ubicó el micrófono alrededor, fuera y dentro del proyecto, en puntos representativos como lo establece la norma.
Horario de la Medición	Diurno (6:00 am – 9:59 pm) Nocturno (10:00 pm – 5:59 am)
Instrumentos Utilizados	- Sonómetro Integrador marca VLIKE modelo VL6708.
Calibración Vigente (copias de certificados en el anexo)	- Sonómetro Integrador marca VLIKE modelo VL6708. DIC 2023
Descripción de los ajustes de campo	Se seleccionaron los puntos de acuerdo al nivel de generación de ruido del proyecto y la distancia a los vecinos más cercanos.
Límite Máximo	Diurno 60 dB (Escala A) Nocturno 50 dB (Escala A)
Intercambio	3 dB
Escala	A
Respuesta	Lenta
Tiempo de Integración	15 min
Filtro de Frecuencias	NA
Técnico Encargado	 Anel Morán DIVEDA AA-009-Act. 2022

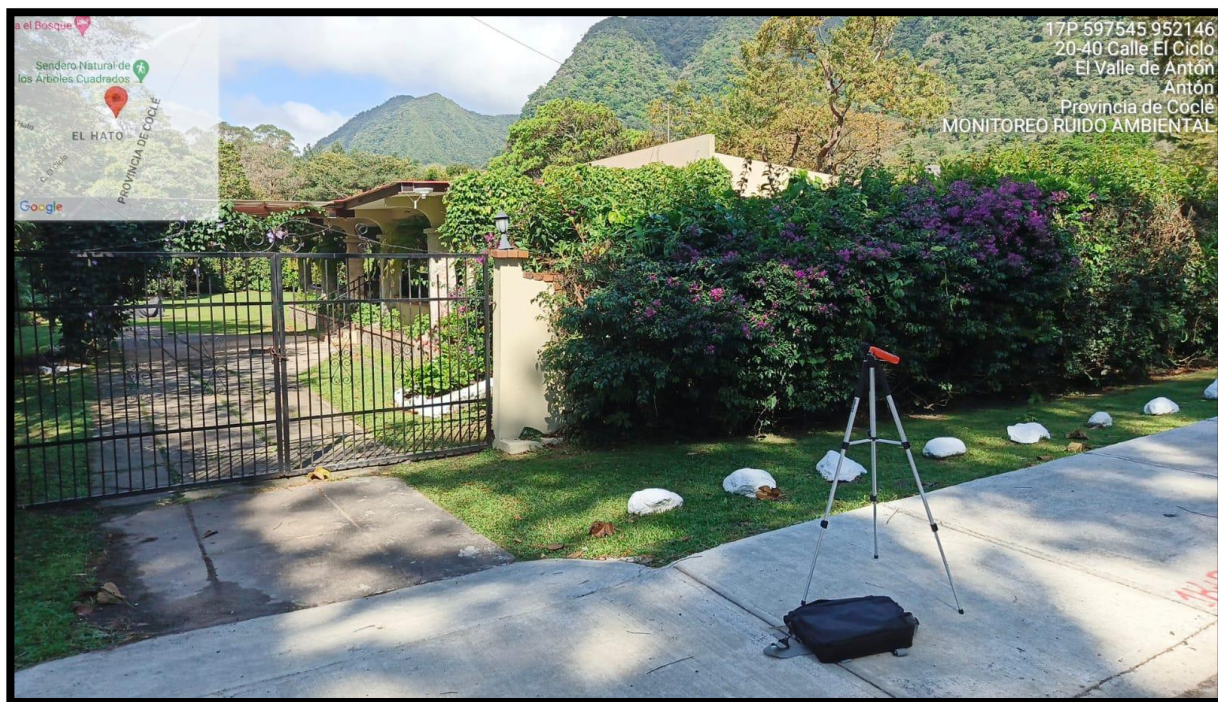
Resultado de la Medición en Campo

Mediciones Realizadas en el Turno Diurno				
Puntos	Ubicación del Punto de Medición y Coordenadas	Resultados de la Medición en dBA		
Fecha: 18/01/2025	597540 E 952143 N	Leq.	Lmax.	Lmin.
Punto #1 Externo, vecino mas cercano.	Casa Crema	55.63	78.36	39.16
Fecha: 18/01/2025	597570 E 952344 N	Leq.	Lmax.	Lmin.
Punto #2 Interno	Cerca de Restaurante	53.48	76.44	41.42

CONCLUSIÓN

El resultado de la medición fue un nivel acorde a la zona en el horario diurno, un resultado dentro del rango establecido, según el Decreto Ejecutivo N° 1 de 15 de enero de 2004, un ruido normal típico del área rural, mayor mente afectado por ruido generado por canto de aves y el tránsito vehicular esporádico, debido al tránsito normal por la actividad turística de la zona. Es por ello que considerando el tipo de área donde se encuentra el proyecto, podemos recomendar al proyecto **“REFORMAS Y ADICIONES HOTEL CAMPESTRE”** promovido por **CLUB DE GOLF TURISTICO; S.A.**, un manejo de los horarios de trabajo en horario diurno, para no impactar el nivel de ruido del área.

FOTOGRAFÍAS DE LA MEDICION



ANEXO DE LOCALIZACIÓN DE PUNTO



NOTA: Puntos marcados en fotografía son solo representativos.