

2021

**INFORME DE MONITOREO DE
RUIDO AMBIENTAL**

**PROYECTO
AMPLIACIÓN DE LOS ENTRONQUES COSTA DEL
ESTE E HIPÓDROMO – CORREDOR SUR**

**PROMOTOR
ENA SUR, S.A.**

2021



ÍNDICE

CAPÍTULO 1. DATOS GENERALES DE LA EMPRESA.....	2
CAPÍTULO 2. MÉTODO DE MEDICIÓN	2
CAPÍTULO 3. RESULTADO DE LAS MEDICIONES.....	3
CAPÍTULO 5. BIBLIOGRAFÍA	4



CAPÍTULO 1. DATOS GENERALES DE LA EMPRESA

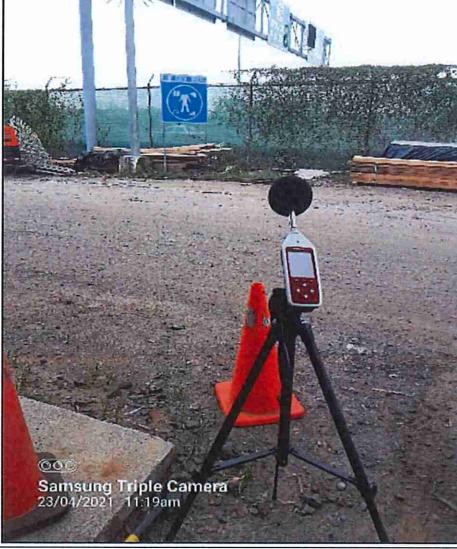
Promotor del Proyecto	ENA SUR S.A.
Actividad	Construcción
Ubicación	Provincia de Panamá
Contraparte técnica	Ing. Astrid Hernández

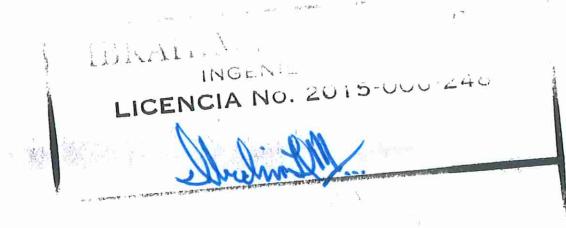
CAPÍTULO 2. MÉTODO DE MEDICIÓN

Norma Aplicable	Decreto Ejecutivo No. 306 del 4 de septiembre de 2002 del Ministerio de Salud, por el cual adopta el reglamento para el control de los ruidos en espacios públicos, áreas residenciales o de habitación, así como en ambientes laborales.
Método	ISO1996-2: 2007 – Descripción, Medición y Evaluación del Ruido Ambiental – Parte 2: Determinación de los Niveles de Ruido Ambiental
Horario de la medición	Diurno
Duración de la medición	1 hora
Instrumento utilizado	Sonómetro Cirrus CR:171A Nº de serie: G080098 Calibrador acústico marca Cirrus modeloCR:515, serie 81977.
Vigencia de calibración	Ver Anexo.
Límites máximos	Diurno 60 db (escala A) Nocturno 50 db (escala A)
Procedimiento técnico	Muestreo y Registro de Datos.
Ubicación de la medición	Se ubicó el sonómetro en puntos estratégicos y se realizaron 2 mediciones, uno en cada entronque.
Intercambio	3 dB
Escala	A
Respuesta	Rápida



CAPÍTULO 3. RESULTADO DE LAS MEDICIONES

COORDENADAS UTM (WGS 84) ZONA 17 P		
Punto 1. Entronque Costa del Este.	667201 m E 996118 m N	
Duración	9:00 am – 10:00 am.	
Fecha: 23 de abril de 2021		
Condiciones que afectaron la medición: Vehículos transitando en el corredor Sur, movimiento de materiales por un proyecto cercano en ejecución, vehículos y maquinarias en movimiento.		
RESULTADO DE LA MEDICIÓN (dBA)		
Leq	Lmax	Lmin
90.4	106.5	70.9
Niveles Estadísticos	Ver Anexo.	



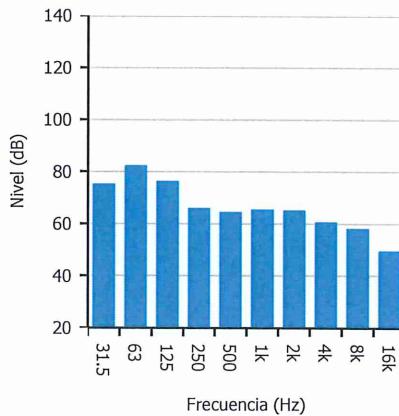
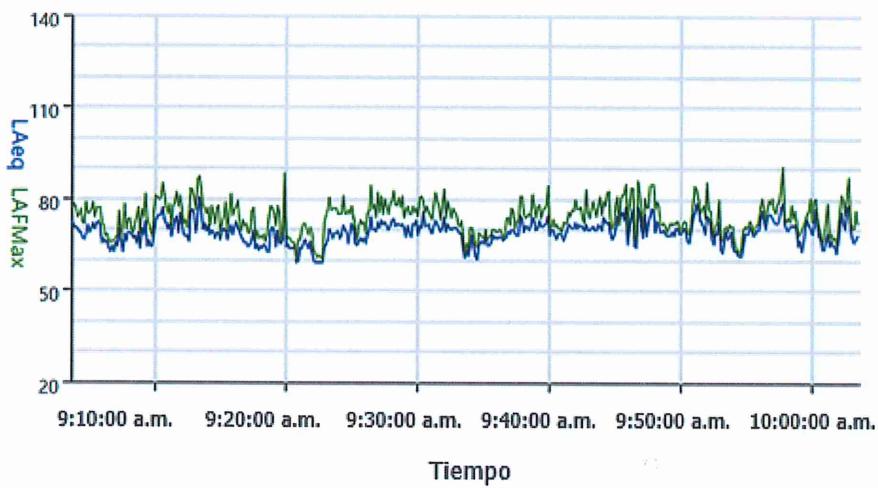
Informe de resumen de medición

Nombre AMPLIACIÓN DE LOS ENTRONQUES COSTA DEL
ESTE E HIPÓDROMO – CORREDOR SUR
Tiempo 23/04/2021 9:00:02 a. m. **Persona** _____ **Lugar** _____ **Proyecto** _____
Duración 01:00:00
Instrumento G080098, CR:171A

Calibración

Antes	23/04/2021 8:56 a. m.	Offset	0.73 dB	Después	23/04/2021 9:00 a. m.	Offset	0.89 dB
--------------	--------------------------	--------	---------	----------------	--------------------------	--------	---------

Valores básicos		Niveles estadísticos (Ln)	
Leq	70.9 dB	LAF1	79.7 dB
Lmax	106.5 dB	LAF5	75.9 dB
Lmin	90.4 dB	LAF10	73.8 dB
		LAF50	68.4 dB
		LAF90	62.6 dB
		LAF95	60.8 dB
		LAF99	58.5 dB





Informe de resumen de medición

Nombre "AMPLIACIÓN DE LOS ENTRONQUES COSTA DEL
ESTE E HIPÓDROMO – CORREDOR SUR"

Tiempo 15/05/2021 10:01:30 a. m. **Persona** **Lugar** **Proyecto**

Duración 01:00:00

Instrumento G080098, CR:171A

Calibración

Antes	15/05/2021 10:00 p. m.	Offset	0.89 dB	Después	15/05/2021 10:24 p. m.	Offset	0.78 dB
--------------	---------------------------	--------	---------	----------------	---------------------------	--------	---------

Valores básicos		Niveles estadísticos (Ln)	
Leq	62.4 dB	LAF1	71.4 dB
Lmax	97.9 dB	LAF5	67.0 dB
Lmin	91.1 dB	LAF10	64.8 dB
		LAF50	59.2 dB
		LAF90	52.5 dB
		LAF95	51.4 dB
		LAF99	49.8 dB

