

# **REPORTE TÉCNICO DECRETO SUPREMO N°38/11 DEL MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE** **Norma de Emisión de Ruidos Generados por Fuentes que Indica**

## **FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO**

### **IDENTIFICACIÓN DE LA FUENTE EMISORA DE RUIDO**

Nombre Fuente Emisora	FCAB Garita Alfa 7		
Nombre o Razón Social	Ferrocaril de Antofagasta a Bolivia		
RUT	81148200-5		
Dirección	Av. Rendic, Antofagasta S/N	Comuna	Antofagasta
Tipo de Fuente	Elemento de Infraestructura	Subtipo Fuente	De Transporte

### **RESUMEN DE EVALUACIÓN**

Punto de medición	NPC [dBA]	Zona D.S. 38/11 MMA	Período (Diurno/Nocturno)	Límite [dBA]	Estado (Supera/No supera)
1 - 1	51	Zona II	Nocturno	45	Supera en 6 dBA

### **OBSERVACIONES DEL PROCESO DE MEDICIÓN**

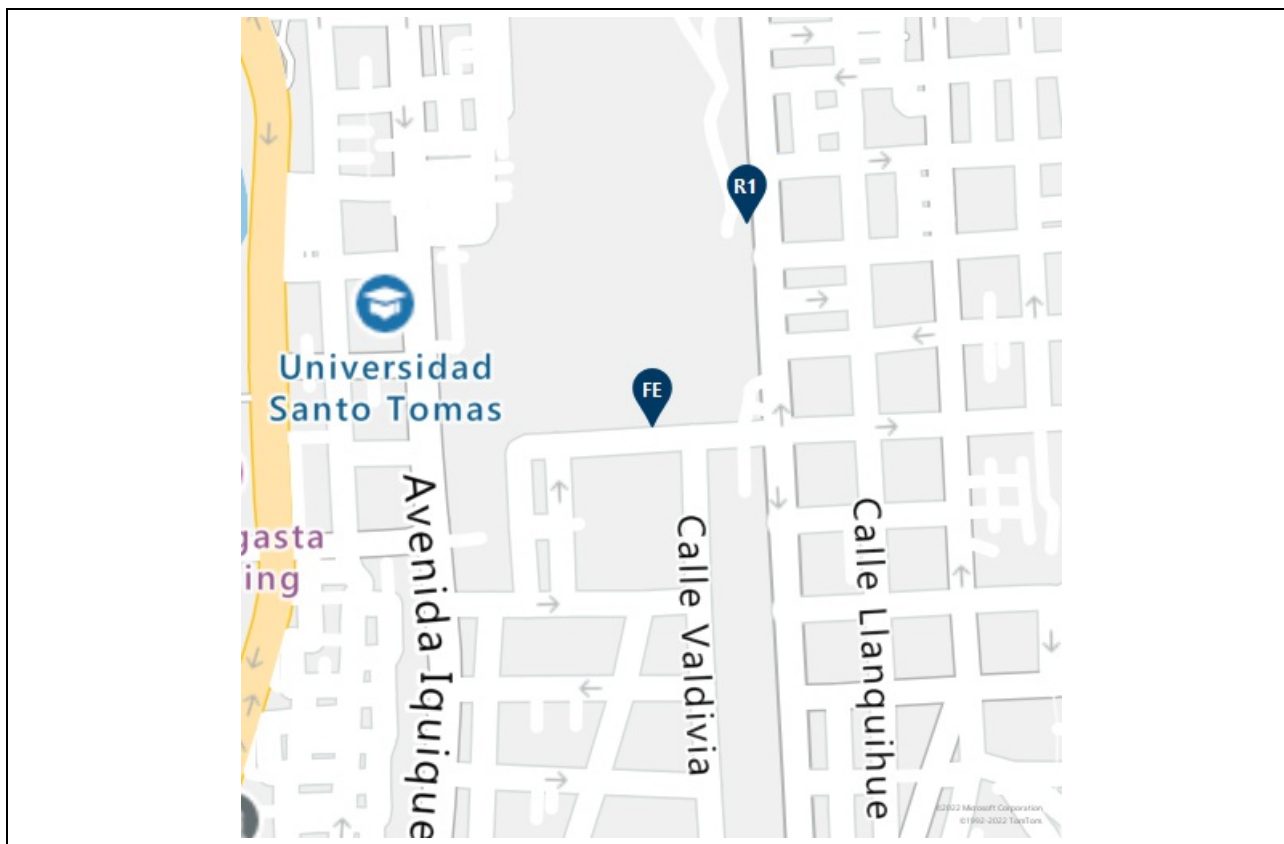
Sin observaciones
-------------------

### **IDENTIFICACIÓN DEL INFORME TÉCNICO**

Fecha de emisión	23/12/2022
Nombre encargado medición	Gilda Gutierrez
Institución o empresa	SMA

# **REPORTE TÉCNICO DECRETO SUPREMO N°38/11 DEL MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE** **Norma de Emisión de Ruidos Generados por Fuentes que Indica**

## **FICHA DE GEORREFERENCIACIÓN DE MEDICIÓN DE RUIDO**



## **LEYENDA DE CROQUIS O IMAGEN UTILIZADA**

DATUM	WGS84	Huso	19S	
Fuente	Símbolo	Nombre	Coordenadas	
	FE	Ferrocarril de Antofagasta a Bolivia	N	7385320
			E	358153

## **RECEPTORES**

Símbolo	Nombre	Coordenadas	
R1	1	N	7385597
		E	358279

**REPORTE TÉCNICO DECRETO SUPREMO N°38/11 DEL MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE**  
**Norma de Emisión de Ruidos Generados por Fuentes que Indica**

**FICHA DE INFORMACIÓN DE MEDICIÓN DE RUIDO**

**IDENTIFICACIÓN DE RECEPTORES**

Nombre o Razón Social	1		
Dirección	ANTONIO RENDIC 4033	Comuna	Antofagasta
Zona IPT	C4	Homologación	Zona II
Descripción del Receptor	VIVIENDA DE DOS PISOS		

## **REPORTE TÉCNICO DECRETO SUPREMO N°38/11 DEL MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE** **Norma de Emisión de Ruidos Generados por Fuentes que Indica**

### FICHA DE MEDICIÓN DE NIVELES DE RUIDO

Nombre o Razón Social Receptor	1	Número Medición	1
Fecha de medición	29/07/2022	Período de medición	Nocturno
Hora inicio de medición	22:50	Hora término de medición	23:10
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	PATIO TRASERO DE LA VIVIENDA QUE COINCIDE CON LA FUENTE DE RUIDO		
Identificación del ruido de fondo	NO SE PERCIBE RUIDO DE FONDO		

### INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	CR162B	CR514
N° de serie	G066124	64889
Fecha certificado de calibración	03/08/2021	03/08/2021
Código certificado de calibración	SON20210069	CAL20210062

### FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
N° de medición	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPS <sub>eq</sub>	53.4	51.9	49.0	-	-	-	-	-	-
NPS <sub>máx</sub>	56.6	53.8	50.5	-	-	-	-	-	-
NPS <sub>min</sub>	50.6	51.2	48.1	-	-	-	-	-	-

### REGISTRO RUIDO DE FONDO

Afecta medición	No	Fecha	No Aplica	Hora	No Aplica
-----------------	----	-------	-----------	------	-----------

	5'	10'	15'	20'	25'	30'	Medición realizada en punto receptor
NPS <sub>eq</sub>	-	-	-	-	-	-	No Aplica

### RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO	NPC
No Aplica	51

### OBSERVACIONES

LA MEDICIÓN NO SE REALIZÓ EN EL PEOR ESCENARIO