

## **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	GIMNASIO EMPIREFIT-EL TABO		
Nombre o Razón Social	Franco Herrera Marambio		
RUT	16759388-7		
Dirección	AVDA. LAS SALINAS 343	Comuna	El Tabo
Tipo de Fuente	Actividad de Esparcimiento	Subtipo Fuente	Recinto deportivo

#### **RESUMEN DE EVALUACIÓN**

Punto de medición	NPC [dBA]	Zona D.S. 38/11 MMA	Período (Diurno/Nocturno)	Límite [dBA]	Estado (Supera/No supera)
R2 - 1	48	Zona II	Diurno	60	No Supera
R2 - 2	53	Zona II	Diurno	60	No Supera
R2 - 3	47	Zona II	Diurno	60	No Supera

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

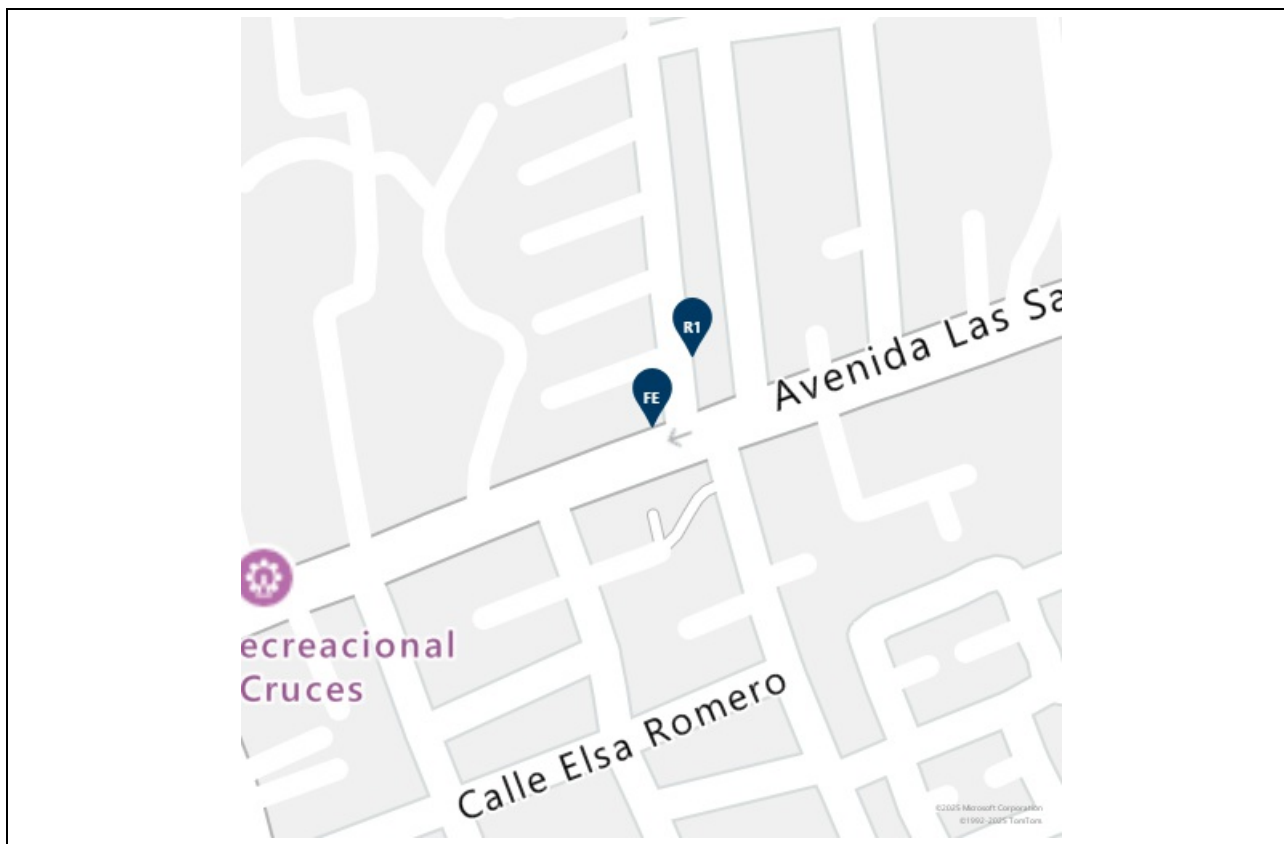
En la actividad de medición se tomaron fotografías las cuales se adjuntan en un anexo. Por otra parte, la zona en donde se ubica el receptor es "Z6" cuyos usos se encuentran descritos en la Resolución N°31-4-190 afecta, del 13 de diciembre del 2004 y fueron homologados según lo indica la Resolución N°491 del 31-05-2016 de esta SMA.

#### **IDENTIFICACIÓN DEL INFORME TÉCNICO**

Fecha de emisión	12/08/2024
Nombre encargado medición	Pia Aravena
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	Franco Herrera Marambio	N	6290982
			E	256232

**RECEPTORES**

Símbolo	Nombre	Coordenadas	
R1	R2	N	6291026
		E	256257

**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	R2		
Dirección	concepción 653	Comuna	El Tabo
Zona IPT	Z6	Homologación	Zona II
Descripción del Receptor	Vivienda de dos pisos con patio delantero orientado hacia la fuente, distante en alrededor de 20 metros hacia el norte.		

## **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	R2	Número Medición	1
Fecha de medición	12/07/2024	Período de medición	Diurno
Hora inicio de medición	19:26	Hora término de medición	19:32
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Medición externa en patio delantero de la propiedad, orientado hacia la fuente.		
Identificación del ruido de fondo	El Ruido de Fondo no interfirió con las mediciones puesto que el tráfico vehicular de Avenida Las Salinas fue esporádico y se pudo aislar de la actividad de medición. Por lo tanto, no se hicieron mediciones de ruido de fondo.		

### **INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN**

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	CR162B	CR514
N° de serie	G304752	102268
Fecha certificado de calibración	23/10/2023	23/10/2023
Código certificado de calibración	PROSON20230053	PROCAL20230036

### **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>	46.0	46.2	45.5	-	-	-	-	-	-
NPS <sub>máx</sub>	53.3	52.2	52.0	-	-	-	-	-	-
NPS <sub>min</sub>	42.3	43.2	43.3	-	-	-	-	-	-

### **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	48

### **OBSERVACIONES**



## **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	R2	Número Medición	2
Fecha de medición	23/07/2024	Período de medición	Diurno
Hora inicio de medición	11:08	Hora término de medición	11:16
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Se efectuó medición externa en patio delantero de la propiedad.		
Identificación del ruido de fondo	El Ruido de Fondo no interfirió con las mediciones puesto que el tráfico vehicular de Avenida Las Salinas fue esporádico y se pudo aislar de la actividad de medición. Por lo tanto, no se hicieron mediciones de ruido de fondo.		

### **INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN**

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS RESEARCH PLC	CIRRUS RESEARCH PLC
Modelo	CR:162B	CR:516
N° de serie	G304993	103043
Fecha certificado de calibración	12/12/2023	12/12/2023
Código certificado de calibración	PROSON20230069	PROCAL20230052

### **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>	55.4	46.8	45.1	-	-	-	-	-	-
NPS <sub>máx</sub>	64.2	55.0	56.0	-	-	-	-	-	-
NPS <sub>min</sub>	41.8	38.4	39.6	-	-	-	-	-	-

### **REGISTRO RUIDO DE FONDO**

Afecta medición				No	Fecha		No Aplica		Hora		No Aplica	
		5'	10'	15'	20'	25'	30'	Medición realizada en punto receptor				
NPSeq		-	-	-	-	-	-	No Aplica				

### **RESULTADO DE MEDICIÓN**

<b>RUIDO DE FONDO</b>	<b>NPC</b>
No Aplica	53

### **OBSERVACIONES**



## **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	R2	Número Medición	3
Fecha de medición	23/07/2024	Período de medición	Diurno
Hora inicio de medición	11:36	Hora término de medición	11:43
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Medición en patio delantero de la vivienda, orientado hacia la fuente emisora.		
Identificación del ruido de fondo	El Ruido de Fondo no interfirió con las mediciones puesto que el tráfico vehicular de Avenida Las Salinas fue esporádico y se pudo aislar de la actividad de medición. Por lo tanto, no se hicieron mediciones de ruido de fondo.		

### INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS RESEARCH PLC	CIRRUS RESEARCH PLC
Modelo	CR:162B	CR:516
N° de serie	G304993	103043
Fecha certificado de calibración	12/12/2023	12/12/2023
Código certificado de calibración	PROSON20230069	PROCAL20230052

### 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>	44.1	44.7	44.9	-	-	-	-	-	-
NPS <sub>máx</sub>	51.1	53.2	51.4	-	-	-	-	-	-
NPS <sub>min</sub>	38.0	37.0	38.5	-	-	-	-	-	-

### REGISTRO RUIDO DE FONDO

Afecta medición				No	Fecha		No Aplica	Hora	No Aplica
	5'	10'	15'	20'	25'	30'	Medición realizada en punto receptor		
NPSeq	-	-	-	-	-	-	No Aplica		

### RESULTADO DE MEDICIÓN

<b>RUIDO DE FONDO</b>	<b>NPC</b>
No Aplica	47

### OBSERVACIONES



