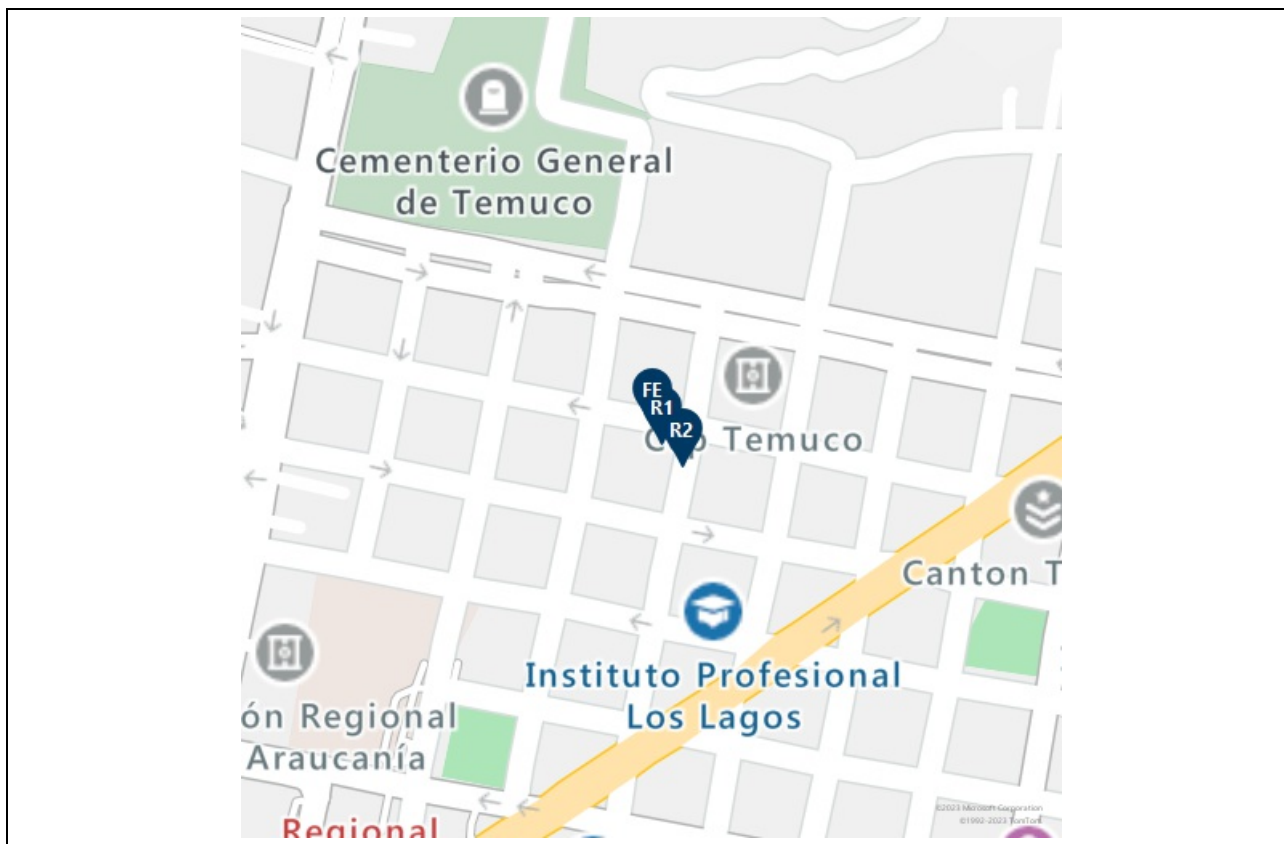


## **REPORTE TÉCNICO DECRETO SUPREMO N°38/11 DEL MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE** **Norma de Emisión de Ruidos Generados por Fuentes que Indica**

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO					
IDENTIFICACIÓN DE LA FUENTE EMISORA DE RUIDO					
Nombre Fuente Emisora	Gimnasio Centro Deportivo España de Temuco				
Nombre o Razón Social	Victor Sanhueza Norambuena				
RUT	4646977-1				
Dirección	Calle Miraflores 360	Comuna	Temuco		
Tipo de Fuente	Actividad de Esparcimiento	Subtipo Fuente	Otra		
Otro Subtipo	Gimnasio deportivo				
RESUMEN DE EVALUACIÓN					
Punto de medición	NPC [dBA]	Zona D.S. 38/11 MMA	Período (Diurno/Nocturno)	Límite [dBA]	Estado (Supera/No supera)
Receptor 1 - 1	52	Zona II	Nocturno	45	Supera en 7 dBA
Receptor 2 - 1	50	Zona II	Nocturno	45	Supera en 5 dBA
OBSERVACIONES DEL PROCESO DE MEDICIÓN					
<p>Al momento de la inspección, se midieron ruidos generados por música envasada y por la practica de basquetbol en el interior del gimnasio. La persona denunciante, señala que los ruidos son mayores, cuando hay más personas y otras actividades deportivas.</p>					
IDENTIFICACIÓN DEL INFORME TÉCNICO					
Fecha de emisión	05/12/2023				
Nombre encargado medición	Diego Maldonado				
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	18S	
Fuente	Símbolo	Nombre	Coordenadas	
	FE	Victor Sanhueza Norambuena	N	5710055
			E	709029

**RECEPTORES**

Símbolo	Nombre	Coordenadas	
R1	Receptor 1	N	5710035
		E	709041
R2	Receptor 2	N	5710009
		E	709063

**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	Receptor 1		
Dirección	Las Heras 120	Comuna	Temuco
Zona IPT	ZHR2	Homologación	Zona II
Descripción del Receptor	Dormitorio en segundo piso de vivienda.		

Nombre o Razón Social	Receptor 2		
Dirección	Las Heras 120	Comuna	Temuco
Zona IPT	ZHR2	Homologación	Zona II
Descripción del Receptor	Patio interior de vivienda particular.		

## **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	Receptor 1	Número Medición	1
Fecha de medición	28/09/2023	Período de medición	Nocturno
Hora inicio de medición	21:35	Hora término de medición	22:01
Condición de medición	Interna	Condición ventana	Cerrada
Descripción lugar de medición	Dormitorio en segundo piso de vivienda. Esta habitación colinda con el recinto del gimnasio.		
Identificación del ruido de fondo	No se perciben ruidos externos que interfieran en las mediciones, esporádicamente se perciben ruidos de tránsito vehicular, pero estos ruidos son puntuales y menores.		

### INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	CR162B	CR514
N° de serie	G066128	64911
Fecha certificado de calibración	16/08/2023	16/08/2023
Código certificado de calibración	SON20230093	CAL20230083

### 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>	40.1	39.5	40.6	39.5	39.7	41.3	40.8	40.7	42.0
NPS <sub>máx</sub>	47.6	44.3	45.7	51.2	43.6	47.8	46.5	46.0	47.6
NPS <sub>min</sub>	34.6	34.3	35.1	34.4	34.7	35.7	34.4	36.9	35.7

### 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	52

### OBSERVACIONES

Los ruidos medidos corresponden a los ruidos generados al interior del gimnasio, por música envasada, golpes de balón de basquetbol en piso y paredes, voces y gritos de los deportistas.

## **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	Receptor 2	Número Medición	1
Fecha de medición	28/09/2023	Período de medición	Nocturno
Hora inicio de medición	22:10	Hora término de medición	22:22
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Patio interior de vivienda, en donde se ubica un jardín y el acceso a distintas habitaciones de la vivienda. Este punto de medición se ubica cercano a un portón de acceso al gimnasio.		
Identificación del ruido de fondo	Escaso ruido de tránsito vehicular, pero es puntual.		

### **INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN**

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	CR162B	CR514
N° de serie	G066128	64911
Fecha certificado de calibración	16/08/2023	16/08/2023
Código certificado de calibración	SON20230093	CAL20230083

### **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
NPSeq	46.2	46.9	46.6	-	-	-	-	-	-
NPSmáx	53.2	55.4	56.6	-	-	-	-	-	-
NPSmin	39.7	38.3	41.5	-	-	-	-	-	-

### **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**

RUIDO DE FONDO	NPC
No Aplica	50

### **OBSERVACIONES**

Los ruidos medidos corresponden a la práctica de basquetbol al interior del gimnasio, más música envasada.

