

**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 MUNICIPAL CHIGUAYANTE		
Nombre o Razón Social	ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE CHIGUAYANTE		
RUT	69264700-9		
Dirección	PEDRO AGUIRRE CERDA 302	Comuna	Chiguayante
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)
1 - 1	58	Zona II	Nocturno	45	Supera en 13 dBA
2 - 1	63	Zona II	Nocturno	45	Supera en 18 dBA

**OBSERVACIONES DEL PROCESO DE MEDICIÓN**

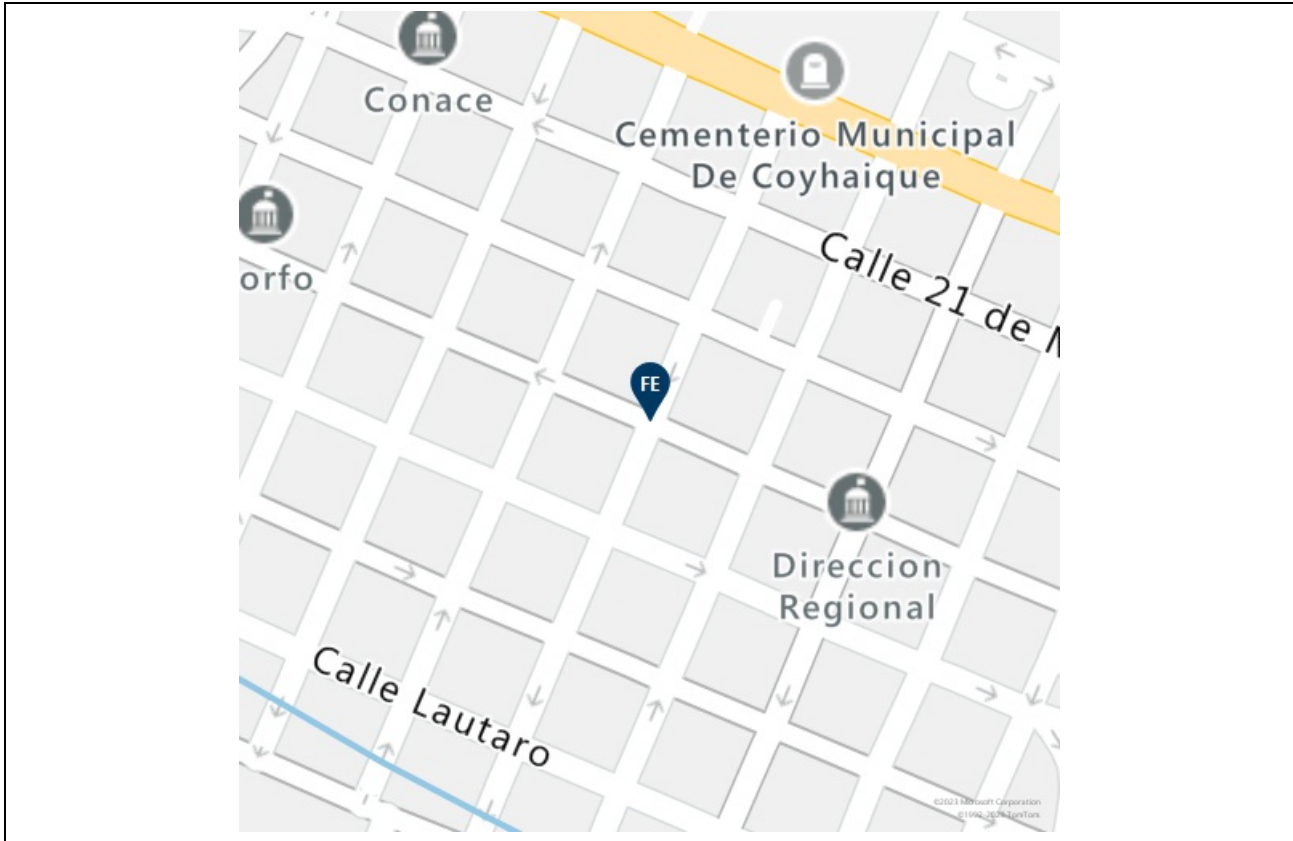
Sin observaciones

**IDENTIFICACIÓN DEL INFORME TÉCNICO**

Fecha de emisión	11/08/2023
Nombre encargado medición	Paola Jara
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	ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE CHIGUAYANTE	N E

**RECEPTORES**

Símbolo	Nombre	Coordenadas	
R1	1	N	5913275
		E	675440
R2	2	N	5913264
		E	675468

**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	moreira 112	Comuna	Chiguayante
Zona IPT	ZU7	Homologación	Zona II
Descripción del Receptor	Vivienda de 1 piso, emplazada en vereda frente a la fuente emisora.		

Nombre o Razón Social	2		
Dirección	Moreira 26	Comuna	Chiguayante
Zona IPT	ZU7	Homologación	Zona II
Descripción del Receptor	Vivienda 1 piso colindante con la parte trasera del gimnasio		

**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	10/08/2023	Período de medición	Nocturno
Hora inicio de medición	21:21	Hora término de medición	21:26
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Antejardín de la vivienda		
Identificación del ruido de fondo	Tránsito vehicular y ferroviario con frecuencia ocasional, sin que este afecte la medición.		

**INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN**

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
<b>Marca</b>	CIRUS	CIRUS
<b>Modelo</b>	CR162B	CR514
<b>N° de serie</b>	G066145	64891
<b>Fecha certificado de calibración</b>	26/09/2022	26/09/2022
<b>Código certificado de calibración</b>	SON20220043	CAL20220043

**FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO**

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>NPSeq</b>	52.8	54.9	54.1	-	-	-	-	-	-
<b>NPSmáx</b>	58.6	66.1	64.9	-	-	-	-	-	-
<b>NPSmin</b>	47.9	49.5	49.1	-	-	-	-	-	-

**REGISTRO RUIDO DE FONDO**

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

**RESULTADO DE MEDICIÓN**

<b>RUIDO DE FONDO</b>	<b>NPC</b>
No Aplica	58

**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	2	Número Medición	1
Fecha de medición	10/08/2023	Período de medición	Nocturno
Hora inicio de medición	21:31	Hora término de medición	21:36
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Pórtico de la vivienda		
Identificación del ruido de fondo	No se percibe ruido de fondo		

**INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN**

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
<b>Marca</b>	CIRUS	CIRUS
<b>Modelo</b>	CR162B	CR514
<b>N° de serie</b>	G066145	64891
<b>Fecha certificado de calibración</b>	26/09/2022	26/09/2022
<b>Código certificado de calibración</b>	SON20220043	CAL20220043

**FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO**

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>NPSeq</b>	63.1	61.3	62.1	-	-	-	-	-	-
<b>NPSmáx</b>	66.4	67.0	68.3	-	-	-	-	-	-
<b>NPSmin</b>	60.0	49.6	59.4	-	-	-	-	-	-

**REGISTRO RUIDO DE FONDO**

<b>Afecta medición</b>	No	<b>Fecha</b>	No Aplica	<b>Hora</b>	No Aplica
------------------------	----	--------------	-----------	-------------	-----------

	5'	10'	15'	20'	25'	30'	<b>Medición realizada en punto receptor</b>
<b>NPSeq</b>	-	-	-	-	-	-	

**RESULTADO DE MEDICIÓN**

<b>RUIDO DE FONDO</b>	<b>NPC</b>
No Aplica	63

**OBSERVACIONES**

--