

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 THE DANCE STUDIO		
Nombre o Razón Social	Paulina Munizaga Laferte		
RUT	15674318-6		
Dirección	Avenida Cuatro Esquinas 1573	Comuna	La Serena
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)
Receptor 1 - 1	48	Zona II	Nocturno	45	Supera en 3 dBA
Receptor 1 - 2	53	Zona II	Nocturno	45	Supera en 8 dBA

OBSERVACIONES DEL PROCESO DE MEDICIÓN

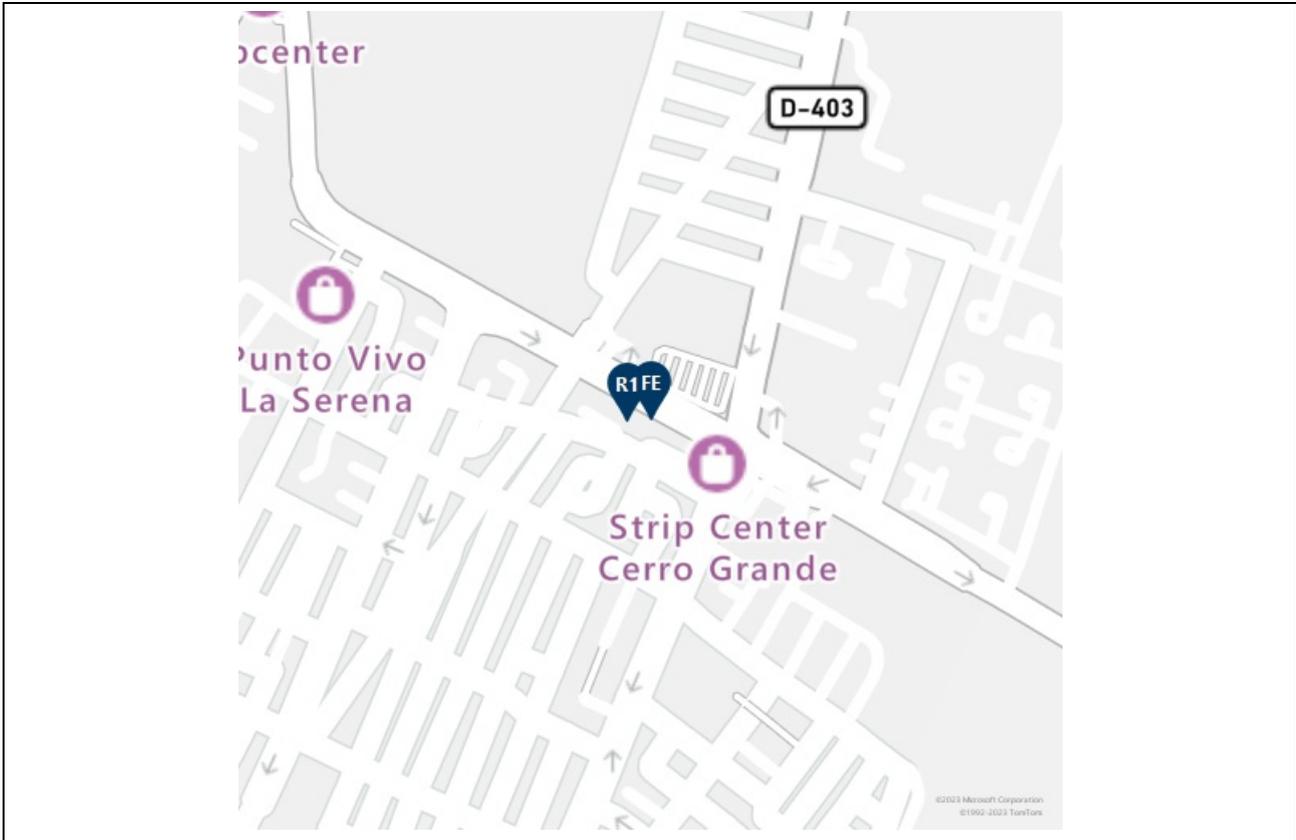
Sin observaciones

IDENTIFICACIÓN DEL INFORME TÉCNICO

Fecha de emisión	02/05/2023
Nombre encargado medición	Jorge Toro
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	Paulina Munizaga Laferte	N E

RECEPTORES

Símbolo	Nombre	Coordenadas	
R1	Receptor 1	N	6685196
		E	283537

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	Pasaje San Andres Poniente 1554	Comuna	La Serena
Zona IPT	Zona ZU-9. Equipamiento Corredores	Homologación	Zona II
Descripción del Receptor	Vivienda de 2 pisos. Distante a 30 metros aproximadamente de fuente emisora.		

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	19/04/2023	Período de medición	Nocturno
Hora inicio de medición	21:05	Hora término de medición	21:08
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Patio Posterior de vivienda, abierto en dirección diagonal a fuente emisora		
Identificación del ruido de fondo	Transito vehicular (ocasional)		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	CR 162B	CR514
N° de serie	G066144	64906
Fecha certificado de calibración	28/05/2021	31/05/2021
Código certificado de calibración	SON20210031	CAL20210025

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPSeq	47.2	44.9	45.9	-	-	-	-	-	-
NPSmáx	58.1	49.4	50.5	-	-	-	-	-	-
NPSmin	41.4	40.3	41.7	-	-	-	-	-	-

REGISTRO RUIDO DE FONDO

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

	5'	10'	15'	20'	25'	30'	Medición realizada en punto receptor
NPSeq	-	-	-	-	-	-	

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO
No Aplica

NPC
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	Receptor 1	Número Medición	2
Fecha de medición	19/04/2023	Período de medición	Nocturno
Hora inicio de medición	21:10	Hora término de medición	21:50
Condición de medición	Interna	Condición ventana	Cerrada
Descripción lugar de medición	Dormitorio en segundo piso ubicado en sector posterior de vivienda, con ventana en dirección diagonal a fuente emisora		
Identificación del ruido de fondo	Tránsito vehicular (ocasional)		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	CR 162B	CR514
N° de serie	G066144	64906
Fecha certificado de calibración	28/05/2021	31/05/2021
Código certificado de calibración	SON20210031	CAL20210025

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPS_{eq}	44.0	39.6	41.8	44.4	37.9	39.5	38.0	37.9	38.1
NPS_{máx}	50.6	48.8	50.6	53.6	44.6	48.0	45.1	46.0	44.2
NPS_{min}	34.2	34.7	36.1	34.2	32.9	34.5	34.5	34.1	34.4

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_{eq}	-	-	-	-	-	-	

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO	NPC
No Aplica	53

OBSERVACIONES

Las Mediciones de ruido se realizaron en horario nocturno según Decreto Supremo (21:00 hrs - 07:00 hrs)