

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)
R1 - 1	58	Zona II	Diurno	60	No Supera
R1 - 2	Medición Nula (58)	Zona II	Diurno	60	No Supera
R1 - 3	Medición Nula (56)	Zona II	Diurno	60	No Supera

OBSERVACIONES DEL PROCESO DE MEDICIÓN

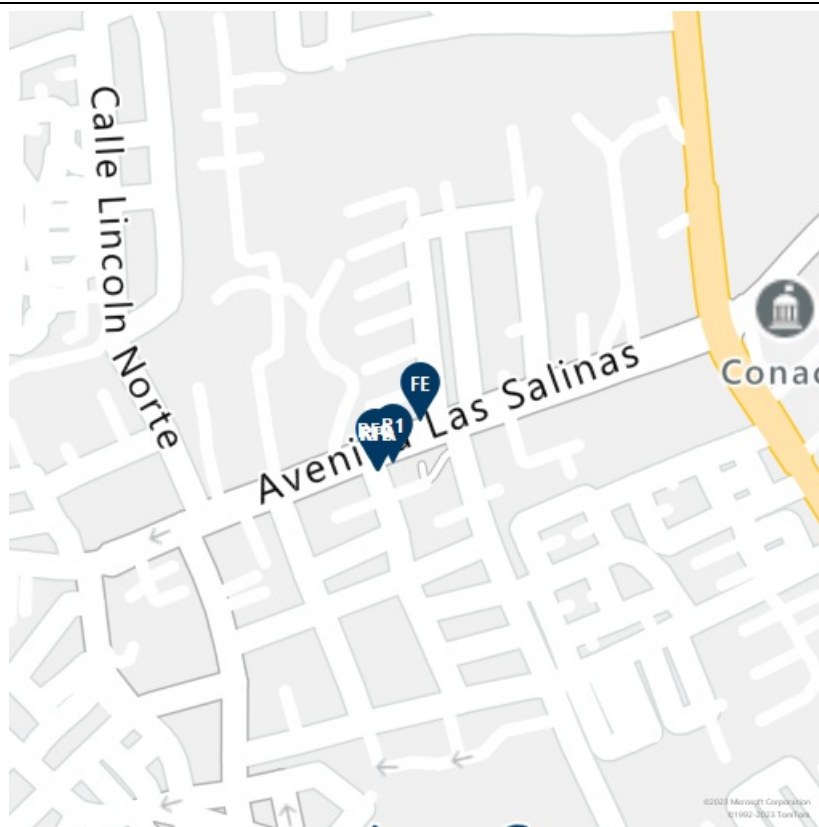
En la actividad de medición se tomaron fotografías las cuales se adjuntan en un anexo. Por otra parte, la zona en donde se ubica el receptor es "Z8" cuyos usos son: Vivienda, equipamiento de salud, educacional, seguridad, culto, cultura, organización, comunitaria, áreas verdes, esparcimiento y turismo, comercio minorista y servicios comunal; act. productivas inofensivos, respecto a esta última, se consideró como "equipamiento" de acuerdo lo instruido por la Resolución N°491 del 31-05-2016

IDENTIFICACIÓN DEL INFORME TÉCNICO

Fecha de emisión	20/09/2023
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	R1	N	6290929
		E	256200
RFA	Ruido de Fondo A	N	6290919
		E	256181
RFB	Ruido de Fondo B	N	6290919
		E	256179
RFC	Ruido de Fondo C	N	6290923
		E	256177

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	R1		
Dirección	Avda Las salinas 418	Comuna	El Tabo
Zona IPT	Z8	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	R1	Número Medición	1
Fecha de medición	28/07/2023	Período de medición	Diurno
Hora inicio de medición	19:39	Hora término de medición	19:46
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Terraza del frontis de la propiedad del receptor, orientada hacia la fuente		
Identificación del ruido de fondo	Tráfico vehicular de Avenida Las Salinas		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS RESEARCH PLC	CIRRUS RESEARCH PLC
Modelo	CR:162B	CR:514
N° de serie	G303863	94554
Fecha certificado de calibración	11/08/2022	11/08/2022
Código certificado de calibración	PROSON20220033	PROCAL20220023

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 _{eq}	58.9	56.6	56.2	-	-	-	-	-	-
NPS _{máx}	67.4	65.1	62.6	-	-	-	-	-	-
NPS _{min}	51.0	45.2	47.5	-	-	-	-	-	-

REGISTRO RUIDO DE FONDO

Afecta medición	Si	Fecha	28/07/2023	Hora	12:22
-----------------	----	-------	------------	------	-------

	5'	10'	15'	20'	25'	30'	Medición realizada en punto receptor
NPS _{eq}	49.6	55.2	56.1	-	-	-	No

COORDENADAS DE MEDICIÓN DE RUIDO DE FONDO

DATUM	WGS84	HUSO	19S
Coordenada Norte	6290919	Coordenada Este	256181

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO	NPC
56	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	R1	Número Medición	2
Fecha de medición	28/07/2023	Período de medición	Diurno
Hora inicio de medición	19:47	Hora término de medición	19:53
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Terraza del frontis de la propiedad del receptor, orientada hacia la fuente		
Identificación del ruido de fondo	Tráfico vehicular de Avenida Las Salinas		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS RESEARCH PLC	CIRRUS RESEARCH PLC
Modelo	CR:162B	CR:514
N° de serie	G303863	94554
Fecha certificado de calibración	11/08/2022	11/08/2022
Código certificado de calibración	PROSON20220033	PROCAL20220023

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 _{eq}	55.0	55.2	54.8	-	-	-	-	-	-
NPS _{máx}	61.1	63.4	63.6	-	-	-	-	-	-
NPS _{min}	47.3	44.6	47.1	-	-	-	-	-	-

REGISTRO RUIDO DE FONDO

Afecta medición	Si	Fecha	28/07/2023	Hora	12:22
-----------------	----	-------	------------	------	-------

	5'	10'	15'	20'	25'	30'	Medición realizada en punto receptor
NPS _{eq}	49.6	55.2	56.1	-	-	-	No

COORDENADAS DE MEDICIÓN DE RUIDO DE FONDO

DATUM	WGS84	HUSO	19S
Coordenada Norte	6290919	Coordenada Este	256179

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO	NPC
56	Medición Nula (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	R1	Número Medición	3
Fecha de medición	28/07/2023	Período de medición	Diurno
Hora inicio de medición	19:55	Hora término de medición	20:11
Condición de medición	Interna	Condición ventana	Abierta
Descripción lugar de medición	Habitación segundo piso de la vivienda		
Identificación del ruido de fondo	Tráfico vehicular de Avenida Las Salinas		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS RESEARCH PLC	CIRRUS RESEARCH PLC
Modelo	CR:162B	CR:514
N° de serie	G303863	94554
Fecha certificado de calibración	11/08/2022	11/08/2022
Código certificado de calibración	PROSON20220033	PROCAL20220023

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 _{eq}	56.2	49.3	49.1	45.2	45.7	45.3	45.4	47.1	45.2
NPS _{máx}	69.3	56.5	54.3	53.1	52.5	56.1	51.0	54.9	53.2
NPS _{mín}	44.6	43.0	44.1	39.7	38.7	37.1	38.6	40.1	33.2

REGISTRO RUIDO DE FONDO

Afecta medición	Si	Fecha	28/07/2023	Hora	08:22
-----------------	----	-------	------------	------	-------

	5'	10'	15'	20'	25'	30'	Medición realizada en punto receptor
NPS _{eq}	49.6	55.2	56.1	-	-	-	No

COORDENADAS DE MEDICIÓN DE RUIDO DE FONDO

DATUM	WGS84	HUSO	19S
Coordenada Norte	6290923	Coordenada Este	256177

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO	NPC
61	Medición Nula (56)

OBSERVACIONES