

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	CONDOMICIO LOMAS DE LIMACHE-SIGMA		
Nombre o Razón Social	Sigma Construcciones Ltda.		
RUT	78505870-4		
Dirección	ECHAURREN 95	Comuna	Limache
Tipo de Fuente	Faena Constructiva	Subtipo Fuente	Construcción

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	54	Zona II	Diurno	60	No Supera
R1 - 2	56	Zona II	Diurno	60	No Supera

OBSERVACIONES DEL PROCESO DE MEDICIÓN

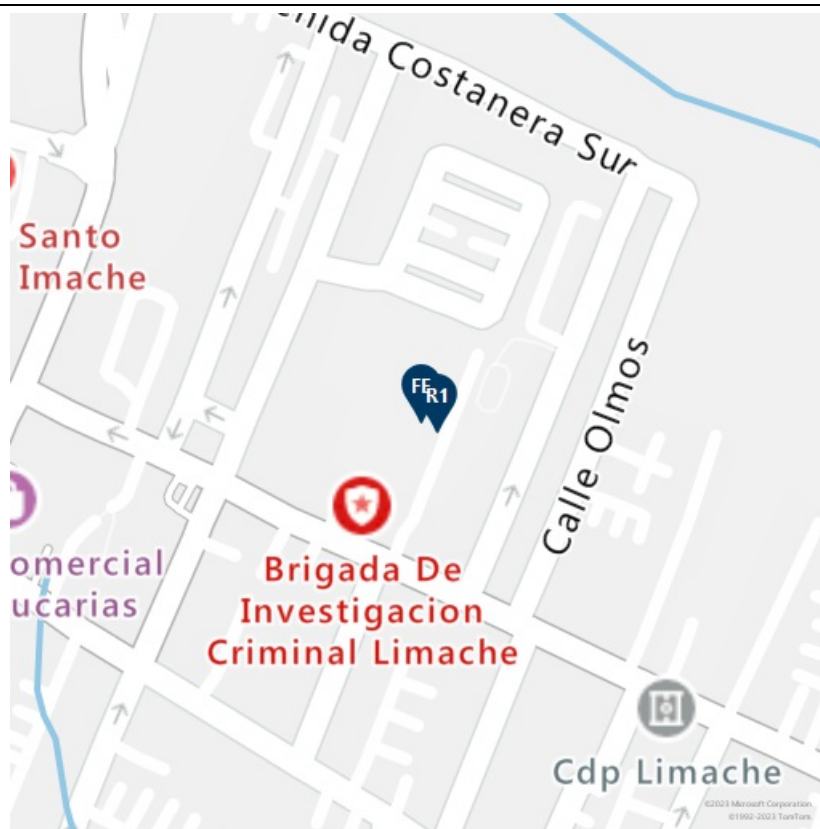
En la actividad se tomaron fotografías las cuales se encuentran en un anexo, junto con los certificados de calibración del equipo sonómetro utilizado.
--

IDENTIFICACIÓN DEL INFORME TÉCNICO

Fecha de emisión	02/10/2023
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	Sigma Construcciones Ltda.	N	6346247
			E	288601

RECEPTORES

Símbolo	Nombre	Coordenadas	
R1	R1	N	6346236
		E	288621

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	república 504	Comuna	Limache
Zona IPT	ZH1	Homologación	Zona II
Descripción del Receptor	Vivienda de dos pisos localizadas dentro de un condominio.		

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	31/08/2023	Período de medición	Diurno
Hora inicio de medición	12:01	Hora término de medición	12:06
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Medición externa en el patio de la propiedad, que se encuentra colindante a la fuente.		
Identificación del ruido de fondo	No se percibió ruido de fondo que afectara en las mediciones, por lo que no se midió		

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
NPSeq	42.2	50.1	47.7	-	-	-	-	-	-
NPSmáx	50.5	64.8	63.1	-	-	-	-	-	-
NPSmin	36.9	40.4	36.6	-	-	-	-	-	-

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

RUIDO DE FONDO	NPC
No Aplica	54

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	31/08/2023	Período de medición	Diurno
Hora inicio de medición	12:08	Hora término de medición	12:16
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Medición externa en el patio de la propiedad, que se encuentra colindante a la fuente.		
Identificación del ruido de fondo	No se percibió ruido de fondo que afectara en las mediciones, por lo que no se midió		

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
NPSeq	49.5	49.7	52.3	-	-	-	-	-	-
NPSmáx	62.7	61.0	59.2	-	-	-	-	-	-
NPSmin	37.1	35.8	36.4	-	-	-	-	-	-

REGISTRO RUIDO DE FONDO

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

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

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO	NPC
No Aplica	56

OBSERVACIONES