

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	SANTIAGO BAR VILLA ALEMANA		
Nombre o Razón Social	SANTIAGO BAR		
RUT	15101797-5		
Dirección	SANTIAGO 832	Comuna	Villa Alemana
Tipo de Fuente	Actividad de Esparcimiento	Subtipo Fuente	Discoteca

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	59	Zona III	Nocturno	50	Supera en 9 dBA
1 - 2	58	Zona III	Nocturno	50	Supera en 8 dBA
1 - 3	59	Zona III	Nocturno	50	Supera en 9 dBA

OBSERVACIONES DEL PROCESO DE MEDICIÓN

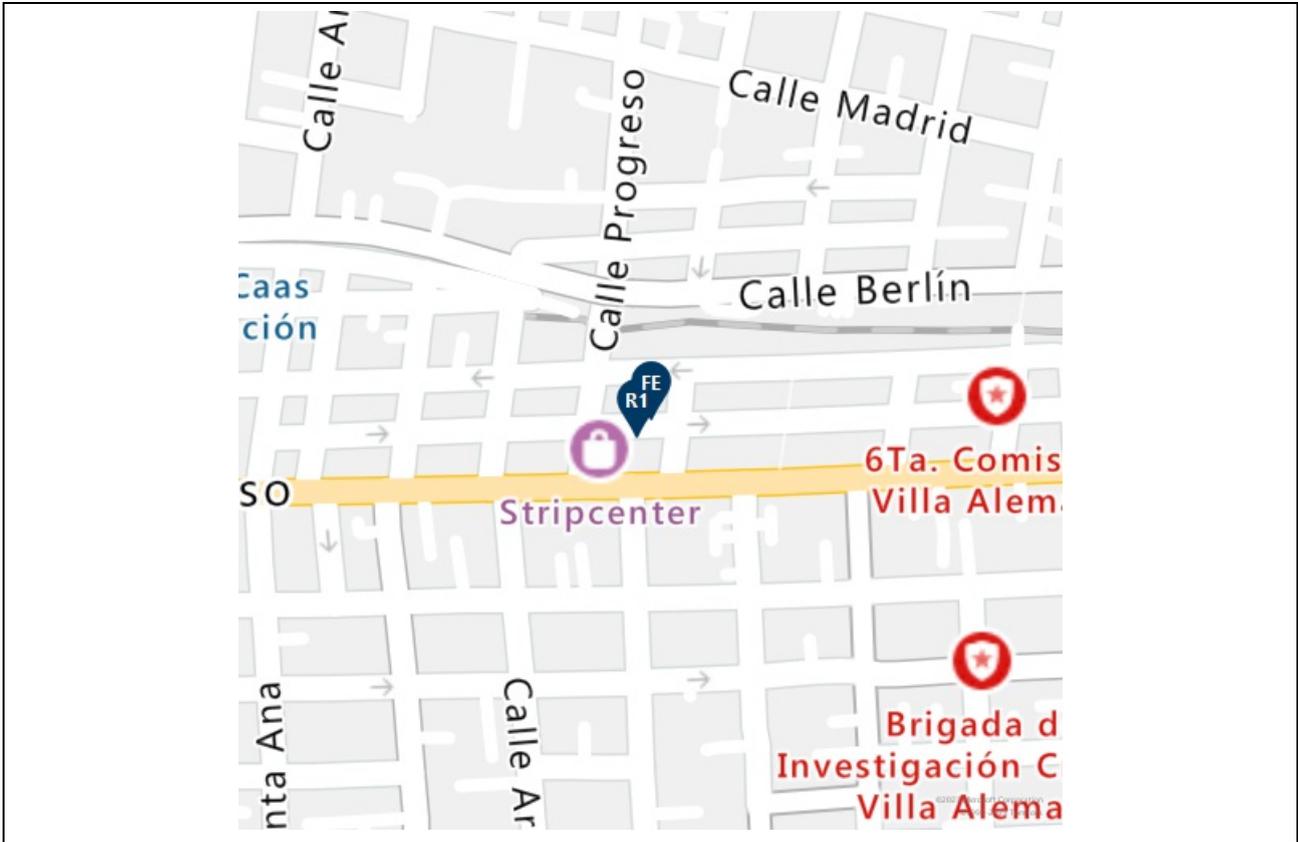
Las condiciones meteorológicas al momento de la medición indicaron: cielo despejado; 12°C; 62%HR y viento al NO 8km/h. Denunciante indicó que este caso por ruidos molestos derivó en una causa en el Juzgado de Policía Local de Villa Alemana y en la mediación, el dueño del local se comprometió a instalar ventanas termopanel en su dormitorio, las que fueron colocadas el 17 de abril de este año. Sin embargo, el ruido y la molestia aún se mantienen.

IDENTIFICACIÓN DEL INFORME TÉCNICO

Fecha de emisión	31/07/2023
Nombre encargado medición	Patricia Jelves
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	SANTIAGO BAR	N	6341370
			E	278165

RECEPTORES

Símbolo	Nombre	Coordenadas	
R1	1	N	6341348
		E	278148

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	Santiago 851 Departamento 21	Comuna	Villa Alemana
Zona IPT	E1A	Homologación	Zona III
Descripción del Receptor	Departamento residencial en segundo piso, orientado hacia la fuente.		

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	30/06/2023	Período de medición	Nocturno
Hora inicio de medición	23:23	Hora término de medición	23:27
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Balcón departamento orientado hacia la fuente		
Identificación del ruido de fondo	vehículos lejanos y esporádicos.		

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		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPSeq	56.4	55.7	58.2	-	-	-	-	-	-
NPSmáx	63.6	63.9	64.2	-	-	-	-	-	-
NPSmin	52.2	48.6	51.2	-	-	-	-	-	-

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	NPC
No Aplica	59

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	1	Número Medición	2
Fecha de medición	30/06/2023	Período de medición	Nocturno
Hora inicio de medición	23:28	Hora término de medición	23:32
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Balcón departamento orientado hacia la fuente.		
Identificación del ruido de fondo	tránsito vehicular lejano y esporádico.		

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		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPSeq	59.2	56.5	56.7	-	-	-	-	-	-
NPSmáx	65.4	60.9	60.9	-	-	-	-	-	-
NPSmin	53.8	48.9	53.6	-	-	-	-	-	-

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	-	-	-	-	-	-	

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO	NPC
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	1	Número Medición	3
Fecha de medición	30/06/2023	Período de medición	Nocturno
Hora inicio de medición	23:34	Hora término de medición	23:56
Condición de medición	Interna	Condición ventana	Abierta
Descripción lugar de medición	habitación, dormitorio principal orientada hacia la calle y la fuente.		
Identificación del ruido de fondo	vehículos livianos lejanos y esporádicos.		

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		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPSeq	53.3	54.7	52.0	46.0	47.3	46.8	46.3	46.4	50.4
NPSmáx	61.4	67.6	61.1	60.2	58.4	56.6	52.3	52.6	64.1
NPSmin	46.5	41.1	43.6	34.6	39.6	38.4	39.7	41.1	38.9

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	NPC
No Aplica	59

OBSERVACIONES