

**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**

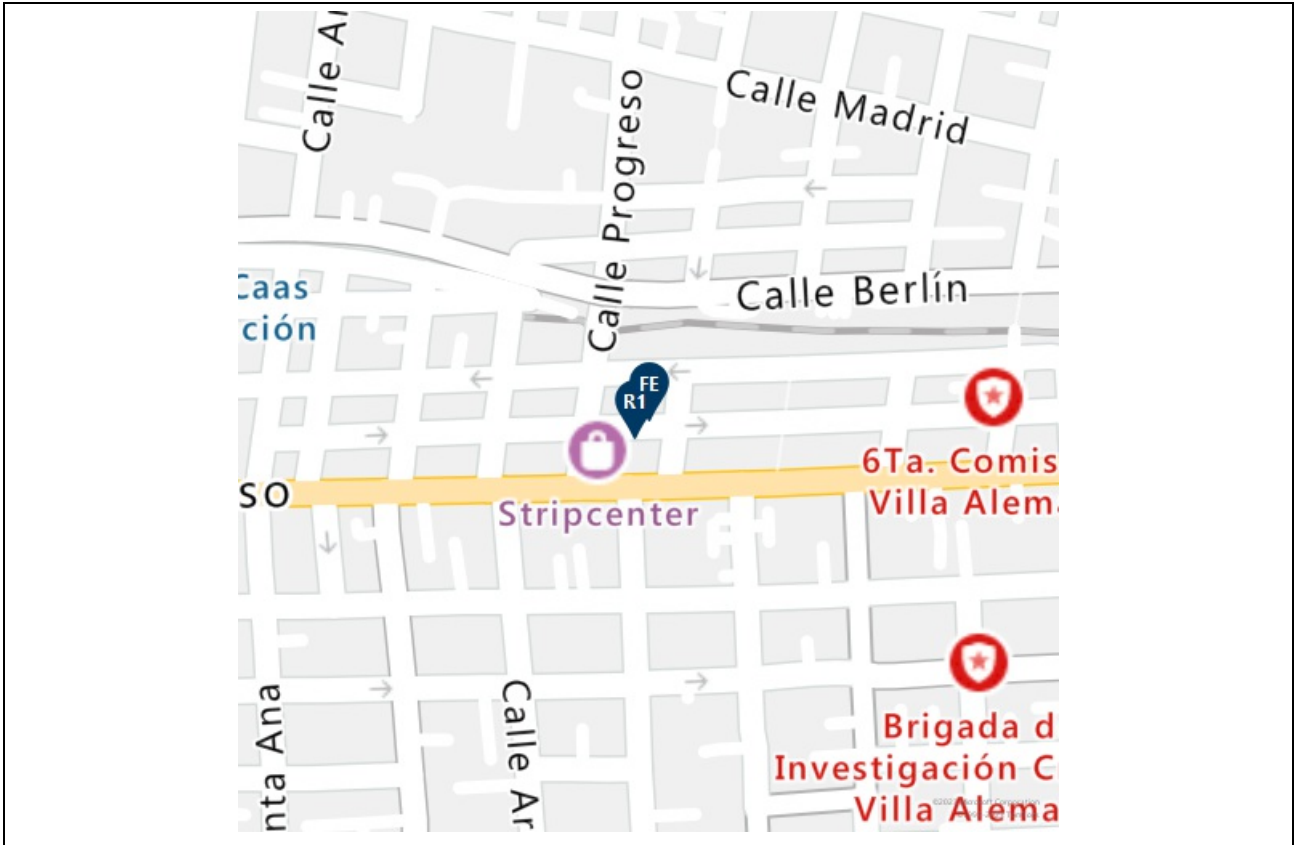
Las condiciones meteorológicas al momento de la medición indicaron: cielo despejado; 12°C; 62%HR y viento al NO 8km/h. Denunciante indicó que este caso por ruidos molestos derivó en una causa en el Juzgado de Policía Local de Villa Alemana y en la mediación, el dueño del local se comprometió a instalar 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**

<b>DATUM</b>	WGS84	<b>Huso</b>	19S	
<b>Fuente</b>	<b>Símbolo</b>	<b>Nombre</b>	<b>Coordenadas</b>	
	FE	SANTIAGO BAR	N	6341370
			E	278165

**RECEPTORES**

<b>Símbolo</b>	<b>Nombre</b>	<b>Coordenadas</b>	
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
<b>Marca</b>	CIRRUS RESEARCH PLC	CIRRUS RESEARCH PLC
<b>Modelo</b>	CR:162B	CR:514
<b>N° de serie</b>	G303863	94554
<b>Fecha certificado de calibración</b>	11/08/2022	11/08/2022
<b>Código certificado de calibración</b>	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
<b>NPSeq</b>	56.4	55.7	58.2	-	-	-	-	-	-
<b>NPSmáx</b>	63.6	63.9	64.2	-	-	-	-	-	-
<b>NPSmin</b>	52.2	48.6	51.2	-	-	-	-	-	-

**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>
No Aplica

<b>NPC</b>
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
<b>Marca</b>	CIRRUS RESEARCH PLC	CIRRUS RESEARCH PLC
<b>Modelo</b>	CR:162B	CR:514
<b>N° de serie</b>	G303863	94554
<b>Fecha certificado de calibración</b>	11/08/2022	11/08/2022
<b>Código certificado de calibración</b>	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
<b>NPSeq</b>	59.2	56.5	56.7	-	-	-	-	-	-
<b>NPSmáx</b>	65.4	60.9	60.9	-	-	-	-	-	-
<b>NPSmin</b>	53.8	48.9	53.6	-	-	-	-	-	-

**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>
No Aplica

<b>NPC</b>
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
<b>Marca</b>	CIRRUS RESEARCH PLC	CIRRUS RESEARCH PLC
<b>Modelo</b>	CR:162B	CR:514
<b>N° de serie</b>	G303863	94554
<b>Fecha certificado de calibración</b>	11/08/2022	11/08/2022
<b>Código certificado de calibración</b>	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
<b>NPS<sub>eq</sub></b>	53.3	54.7	52.0	46.0	47.3	46.8	46.3	46.4	50.4
<b>NPS<sub>máx</sub></b>	61.4	67.6	61.1	60.2	58.4	56.6	52.3	52.6	64.1
<b>NPS<sub>min</sub></b>	46.5	41.1	43.6	34.6	39.6	38.4	39.7	41.1	38.9

**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>NPS<sub>eq</sub></b>	-	-	-	-	-	-	

**RESULTADO DE MEDICIÓN**

<b>RUIDO DE FONDO</b>	<b>NPC</b>
No Aplica	59

**OBSERVACIONES**