

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	DISCOTEQUE OZ		
Nombre o Razón Social	ZIS SPA		
RUT	77518196-6		
Dirección	SALVADOR GONZALEZ 747	Comuna	Llay Llay
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)
R1 - 1	57	Zona II	Nocturno	45	Supera en 12 dBA
R1 - 2	55	Zona II	Nocturno	45	Supera en 10 dBA
R2 - 1	45	Zona II	Nocturno	45	No Supera

OBSERVACIONES DEL PROCESO DE MEDICIÓN

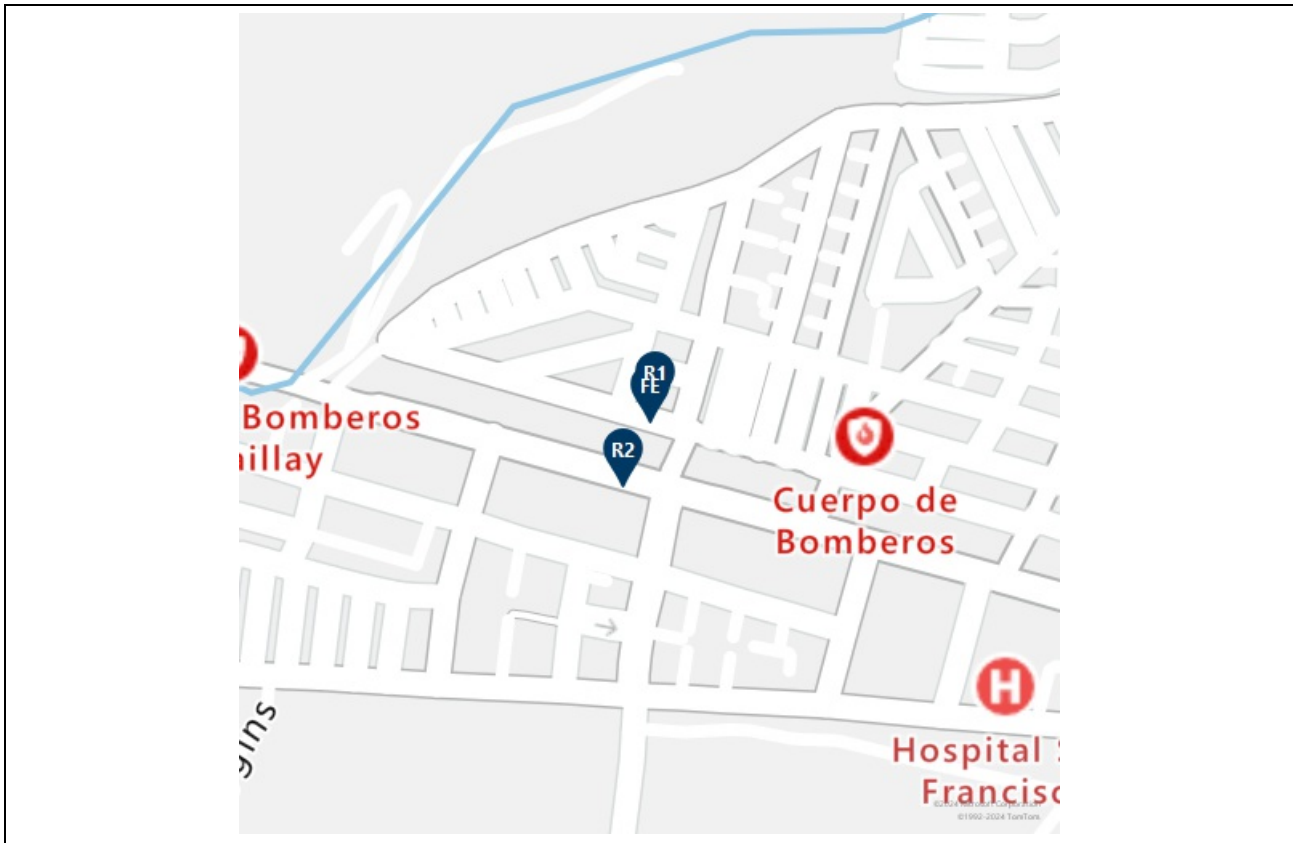
En el momento de la medición se tomaron registros fotográficos, incorporado en el anexo junto con los certificados de calibración del equipo sonómetro.

IDENTIFICACIÓN DEL INFORME TÉCNICO

Fecha de emisión	27/03/2024
Nombre encargado medición	Victor Concha
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	ZIS SPA	N	6364766
			E	316622

RECEPTORES

Símbolo	Nombre	Coordenadas	
R1	R1	N	6364781
		E	316627
R2	R2	N	6364685
		E	316589

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	Salvador González 21	Comuna	Llay Llay
Zona IPT	H4	Homologación	Zona II
Descripción del Receptor	Vivienda 1 piso con patio delantero orientado hacia la entrada de la fuente emisora.		
Nombre o Razón Social	R2		
Dirección	balmaceda 731	Comuna	Llay Llay
Zona IPT	H2	Homologación	Zona II
Descripción del Receptor	Vivienda 1 piso con patio delantero orientado a la parte trasera de 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	R1	Número Medición	1
Fecha de medición	23/03/2024	Período de medición	Nocturno
Hora inicio de medición	01:35	Hora término de medición	01:55
Condición de medición	Interna	Condición ventana	Abierta
Descripción lugar de medición	Living ubicado en el primer piso de la vivienda, el cual se encuentra orientado hacia el frontis de la fuente emisora.		
Identificación del ruido de fondo	No se efectuaron mediciones de ruido de fondo dado que, si bien hubo tránsito de vehículos livianos, éste fue eventual y se pudo aislar por lo que no afectó la medición realizada.		

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}	52.6	52.0	51.7	49.8	49.2	51.2	55.2	52.1	53.2
NPS _{máx}	56.5	56.3	56.8	57.5	55.2	57.3	60.7	55.1	58.1
NPS _{min}	50.2	47.8	49.6	46.6	45.5	46.1	50.0	48.4	50.7

REGISTRO RUIDO DE FONDO

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

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

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO	NPC
No Aplica	57

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	23/03/2024	Período de medición	Nocturno
Hora inicio de medición	01:59	Hora término de medición	02:05
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	patio delantero orientado hacia el frontis de la fuente emisora		
Identificación del ruido de fondo	No se efectuaron mediciones de ruido de fondo dado que, si bien hubo tránsito de vehículos livianos, éste fue eventual y se pudo aislar por lo que no afectó la medición realizada.		

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	54.8	52.2	54.4	-	-	-	-	-	-
NPSmáx	61.7	57.4	59.9	-	-	-	-	-	-
NPSmin	50.1	47.0	50.3	-	-	-	-	-	-

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	55

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	R2	Número Medición	1
Fecha de medición	23/03/2024	Período de medición	Nocturno
Hora inicio de medición	02:21	Hora término de medición	02:30
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	patio frontal de la vivienda, el cual se encuentra orientado hacia la parte trasera de la fuente.		
Identificación del ruido de fondo	No se efectuaron mediciones de ruido de fondo dado que, si bien hubo tránsito de vehículos livianos, éste fue eventual y se pudo aislar por lo que no afectó la medición realizada		

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}	43.5	43.4	45.7	-	-	-	-	-	-
NPS _{máx}	47.8	49.6	50.2	-	-	-	-	-	-
NPS _{min}	40.2	39.8	41.1	-	-	-	-	-	-

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}	-	-	-	-	-	-	No Aplica		

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO	NPC
No Aplica	45

OBSERVACIONES

