

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)
1 - 1	53	Zona II	Nocturno	45	Supera en 8 dBA
2 - 1	53	Zona II	Nocturno	45	Supera en 8 dBA
2 - 2	55	Zona II	Nocturno	45	Supera en 10 dBA

OBSERVACIONES DEL PROCESO DE MEDICIÓN

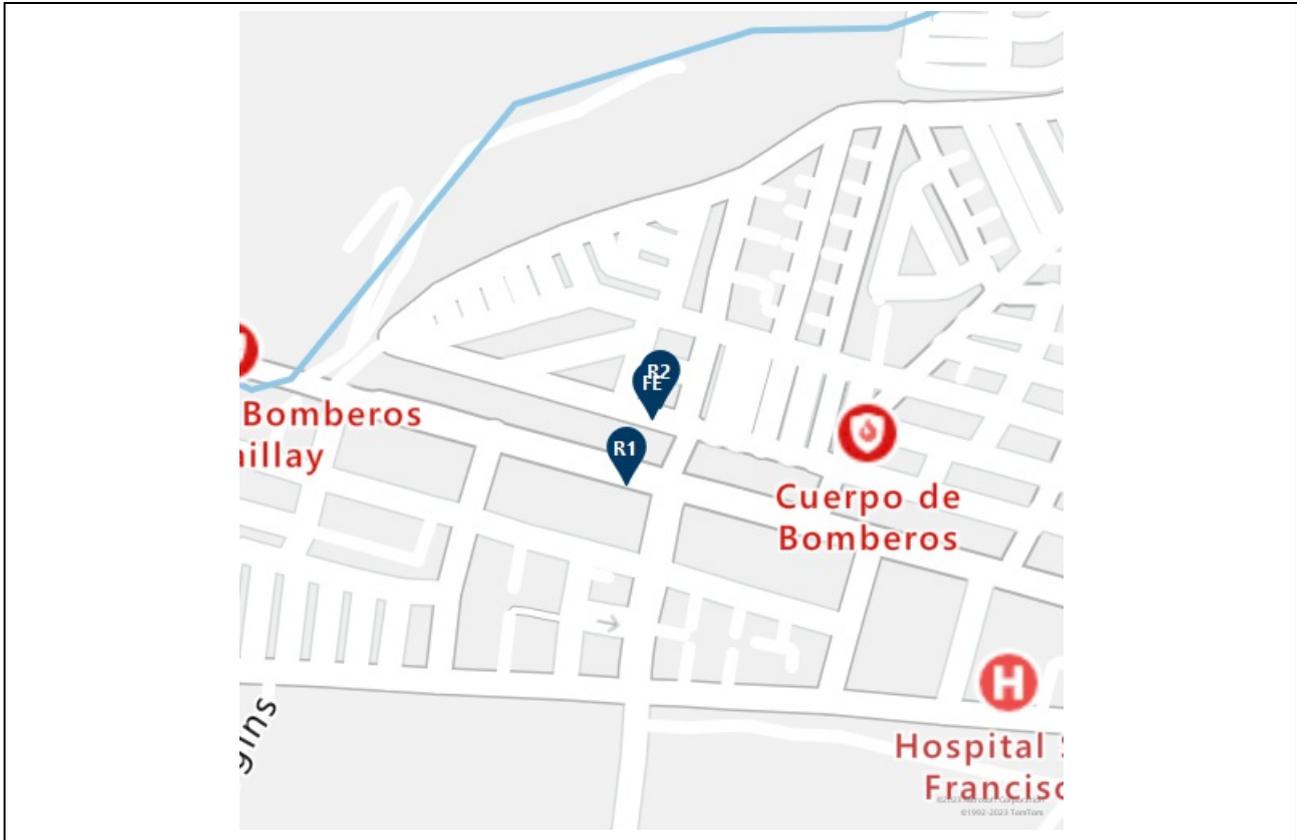
En el momento de la medición de tomaron fotografías y se adjuntan el un anexo junto con los certificados de calibración del equipo sonómetro.

IDENTIFICACIÓN DEL INFORME TÉCNICO

Fecha de emisión	10/07/2023
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	ZIS SPA.	N	6364766
			E	316622

RECEPTORES

Símbolo	Nombre	Coordenadas	
R1	1	N	6364683
		E	316590
R2	2	N	6364779
		E	316631

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	balmaceda 731	Comuna	Llay Llay
Zona IPT	H2	Homologación	Zona II
Descripción del Receptor	Vivienda de 1 piso con patio delantero		
Nombre o Razón Social	2		
Dirección	Salvador González 22	Comuna	Llay Llay
Zona IPT	H4	Homologación	Zona II
Descripción del Receptor	Vivienda de 1 piso con patio delantero 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	01/07/2023	Período de medición	Nocturno
Hora inicio de medición	01:34	Hora término de medición	01:39
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Medición externa, en el patio delantero de la vivienda que 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		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPS_{eq}	46.9	47.8	49.2	-	-	-	-	-	-
NPS_{máx}	53.1	62.8	59.0	-	-	-	-	-	-
NPS_{min}	43.0	43.9	44.0	-	-	-	-	-	-

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}	-	-	-	-	-	-	

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO	NPC
No Aplica	53

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	2	Número Medición	1
Fecha de medición	01/07/2023	Período de medición	Nocturno
Hora inicio de medición	02:04	Hora término de medición	02:19
Condición de medición	Interna	Condición ventana	Abierta
Descripción lugar de medición	Medición interna en el living de la vivienda, con ventana abierta, orientado hacia 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		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPS_{eq}	50.1	50.7	48.4	44.6	45.7	45.6	45.6	44.9	44.3
NPS_{máx}	56.0	58.9	55.7	50.8	51.8	51.1	51.9	50.9	50.7
NPS_{min}	44.2	45.3	44.0	40.4	39.3	41.3	40.4	38.7	37.3

REGISTRO RUIDO DE FONDO

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

	5'	10'	15'	20'	25'	30'	Medición realizada en punto receptor
NPS_{eq}	-	-	-	-	-	-	

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO	NPC
No Aplica	53

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	2	Número Medición	2
Fecha de medición	01/07/2023	Período de medición	Nocturno
Hora inicio de medición	02:21	Hora término de medición	02:29
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Medición externa en el patio delantero que se encuentra orientado hacia 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		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPS_{eq}	53.1	55.9	55.5	-	-	-	-	-	-
NPS_{máx}	59.4	60.8	60.3	-	-	-	-	-	-
NPS_{min}	47.3	50.2	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}	-	-	-	-	-	-	

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO	NPC
No Aplica	55

OBSERVACIONES

