

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	Fábrica de Panderetas Paillao		
Nombre o Razón Social	Sociedad Comercial Vibrados UB SpA.		
RUT	77385544-7		
Dirección	S/N S/N Parcela D #25, Paillao.	Comuna	Valdivia
Tipo de Fuente	Actividad Productiva	Subtipo Fuente	Taller

RESUMEN DE EVALUACIÓN

Punto de medición	NPC [dBA]	Zona D.S. 38/11 MMA	Período (Diurno/Nocturno)	Límite [dBA]	Estado (Supera/No supera)
N°1 - 1	61	Zona Rural	Diurno	44	Supera en 17 dBA
N°1 - 2	65	Zona Rural	Diurno	49	Supera en 16 dBA

OBSERVACIONES DEL PROCESO DE MEDICIÓN

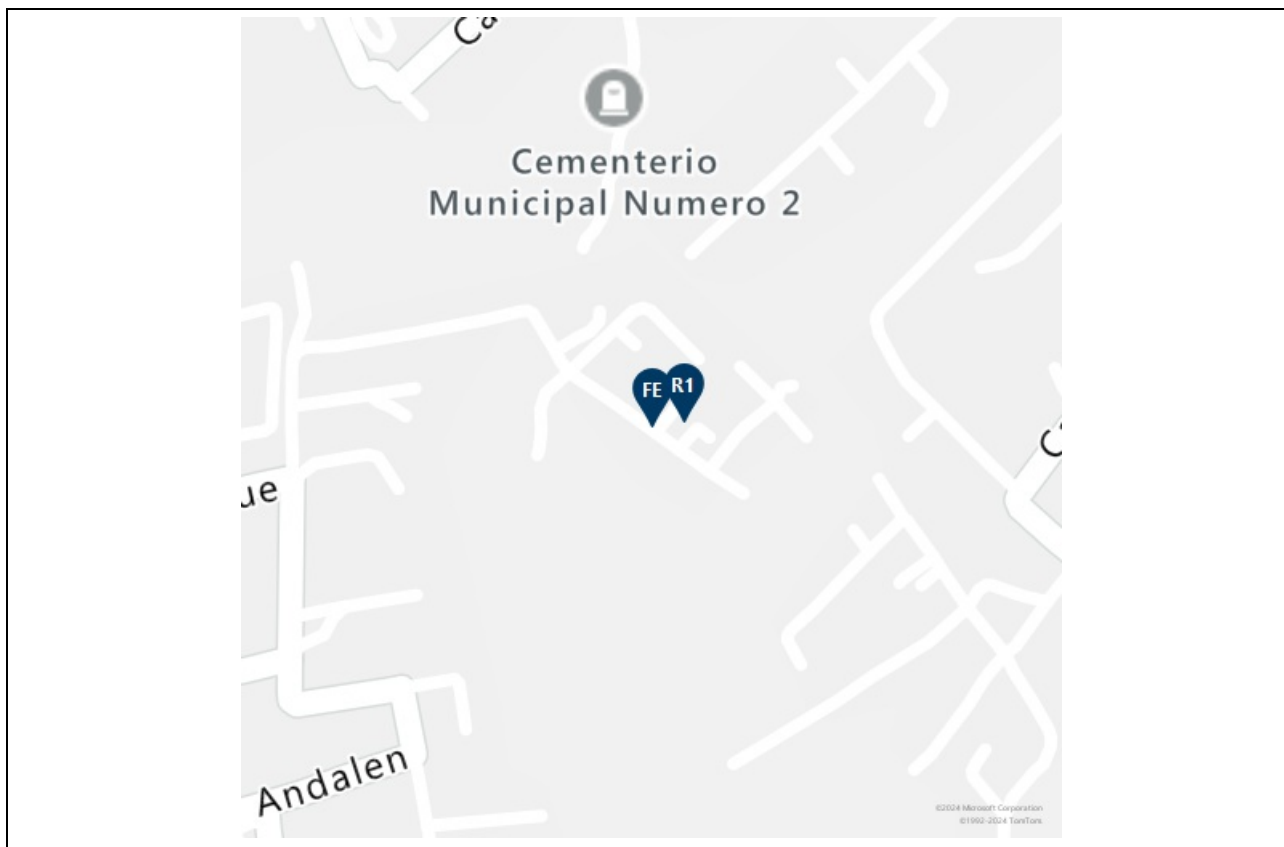
Se deja constancia que el ruido de fondo no afectó las mediciones efectuadas, no obstante, dado que el receptor se emplaza en Zona Rural, se realizaron mediciones de ruidos de fondo en condición externa e interna, de acuerdo al Art. 9 del DS 38/2011.
--

IDENTIFICACIÓN DEL INFORME TÉCNICO

Fecha de emisión	29/02/2024
Nombre encargado medición	Felipe Santibáñez
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	18S	
Fuente	Símbolo	Nombre	Coordenadas	
	FE	Sociedad Comercial Vibrados UB SpA.	N	5586983
			E	653665

RECEPTORES

Símbolo	Nombre	Coordenadas	
R1	N°1	N	5586988
		E	653701

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	N°1		
Dirección	pasaje Rihue S/N Parcela 26, Lote 2	Comuna	Valdivia
Zona IPT	Zona Rural	Homologación	Zona Rural
Descripción del Receptor	Vivienda de un piso ubicada aproximadamente a 20 metros de la fuente denunciada.		

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	N°1	Número Medición	1
Fecha de medición	19/02/2024	Período de medición	Diurno
Hora inicio de medición	10:50	Hora término de medición	11:20
Condición de medición	Interna	Condición ventana	Abierta
Descripción lugar de medición	Dormitorio de la vivienda, frente a la fuente denunciada.		
Identificación del ruido de fondo	Hubo inexistencia de ruido de fondo que afectase la medición de ruido.		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	CR-162B	CR:514
N° de serie	G066131	64888
Fecha certificado de calibración	16/08/2023	16/08/2023
Código certificado de calibración	SON20230091	CAL20230081

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}	57.3	56.4	57.2	54.5	53.1	53.8	55.8	55.7	56.4
NPS _{máx}	59.8	63.4	60.7	56.3	55.1	55.4	57.7	61.0	58.1
NPS _{min}	37.8	31.5	55.8	52.8	52.3	52.2	53.2	54.5	54.9

REGISTRO RUIDO DE FONDO

Afecta medición	Si	Fecha	19/02/2024	Hora	10:45
-----------------	----	-------	------------	------	-------

	5'	10'	15'	20'	25'	30'	Medición realizada en punto receptor
NPS _{eq}	31.3	29.4	-	-	-	-	Si

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO	NPC
34	61

OBSERVACIONES

Se deja constancia que el ruido de fondo no afecta la medición, sin embargo, dado que la medición fue realizada en zona rural es necesario informar la medición de ruido de fondo de acuerdo con el artículo 9° del D.S. N°38/2011 del MMA.

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	N°1	Número Medición	2
Fecha de medición	19/02/2024	Período de medición	Diurno
Hora inicio de medición	10:30	Hora término de medición	10:40
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Patio de la vivienda frente a la fuente denunciada.		
Identificación del ruido de fondo	Hubo inexistencia de ruido de fondo que afectase la medición de ruido.		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	CR-162B	CR:514
N° de serie	G066131	64888
Fecha certificado de calibración	16/08/2023	16/08/2023
Código certificado de calibración	SON20230091	CAL20230081

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}	64.6	66.0	65.4	-	-	-	-	-	-
NPS _{máx}	65.5	67.2	67.0	-	-	-	-	-	-
NPS _{min}	63.0	64.0	51.4	-	-	-	-	-	-

REGISTRO RUIDO DE FONDO

Afecta medición			Si	Fecha			29/02/2024		Hora		09:10	
	5'	10'	15'	20'	25'	30'	Medición realizada en punto receptor					
NPSeq	39.8	39.4	-	-	-	-	Si					

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO	NPC
39	65

OBSERVACIONES

Se deja constancia que el ruido de fondo no afecta la medición, sin embargo, dado que la medición fue realizada en zona rural es necesario informar la medición de ruido de fondo de acuerdo con el artículo 9° del D.S. N°38/2011 del MMA.