

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	TALLER DE SOLDADURAS JM		
Nombre o Razón Social	Julio Muñoz Robles		
RUT	4941875-2		
Dirección	Covadonga 690	Comuna	Castro
Tipo de Fuente	Dispositivo	Subtipo Fuente	Otra
Otro Subtipo	Galletera		

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	66	Zona II	Diurno	60	Supera en 6 dBA

OBSERVACIONES DEL PROCESO DE MEDICIÓN

1.- El denunciante entrega videos donde se identifica que una de las fuentes de ruido es el uso de galleteras para corte de metales. 2.- Se solicitó al titular del taller realizar cortes con galletera de mayor tamaño para efectuar las mediciones de ruido a lo cual accede sin problemas. El titular indica que ha implementado cierre en el taller en la pared colindante. 3.- El denunciante presenta certificados médicos por tratamiento psicológico de su madre y propio a causa de ruidos molestos.

IDENTIFICACIÓN DEL INFORME TÉCNICO

Fecha de emisión	22/08/2022
Nombre encargado medición	Katherine Ibanez
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	Julio Muñoz Robles	N 5296707 E 601192

RECEPTORES

Símbolo	Nombre	Coordenadas	
R1	1	N	5296706
		E	601194

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	Covadonga 688	Comuna	Castro
Zona IPT	ZH3	Homologación	Zona II
Descripción del Receptor	Vivienda de dos pisos pareada a taller de soldaduras. En la casa del receptor viven dos grupos familiares.		

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	29/07/2022	Período de medición	Diurno
Hora inicio de medición	16:30	Hora término de medición	17:43
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	- Casa de dos pisos compuesta por dos viviendas (1 vivienda en cada piso) - La casa del emisor y receptor son colindantes - Muro colindante del taller es de cemento - Medición se realiza en frontis del acceso de la casa del receptor, debido a que el interior de la casa no cuenta con las condiciones establecidas para efectuar mediciones internas de acuerdo a lo establecido en el decreto.		
Identificación del ruido de fondo	Aves y conversaciones		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	CR:162B	CR:514
N° de serie	407083B	64895
Fecha certificado de calibración	28/05/2021	31/05/2021
Código certificado de calibración	SON20210029	CAL20210023

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPSeq	67.2	61.0	65.5	-	-	-	-	-	-
NPSmáx	72.0	67.4	73.0	-	-	-	-	-	-
NPSmin	55.6	47.5	49.2	-	-	-	-	-	-

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	66

OBSERVACIONES

