

**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	MAESTRANZA MACROMETAL		
Nombre o Razón Social	MACROMETAL SPA		
RUT	76916027-2		
Dirección	Pasaje Rihue parcela 26 casa 7 7 Pasaje Rihue, parcela 26, sitio o casa n° 7, Paillao.	Comuna	Valdivia
Tipo de Fuente	Actividad Comercial	Subtipo Fuente	Otra
Otro Subtipo	Maestranza		

**RESUMEN DE EVALUACIÓN**

Punto de medición	NPC [dBA]	Zona D.S. 38/11 MMA	Período (Diurno/Nocturno)	Límite [dBA]	Estado (Supera/No supera)
R78 - 1	63	Zona Rural	Diurno	51	Supera en 12 dBA
R81 - 1	67	Zona Rural	Diurno	51	Supera en 16 dBA

**OBSERVACIONES DEL PROCESO DE MEDICIÓN**

Los ruidos identificados corresponden a herramientas eléctricas, no son de uso permanente pero al momento de su uso se detectó superación.

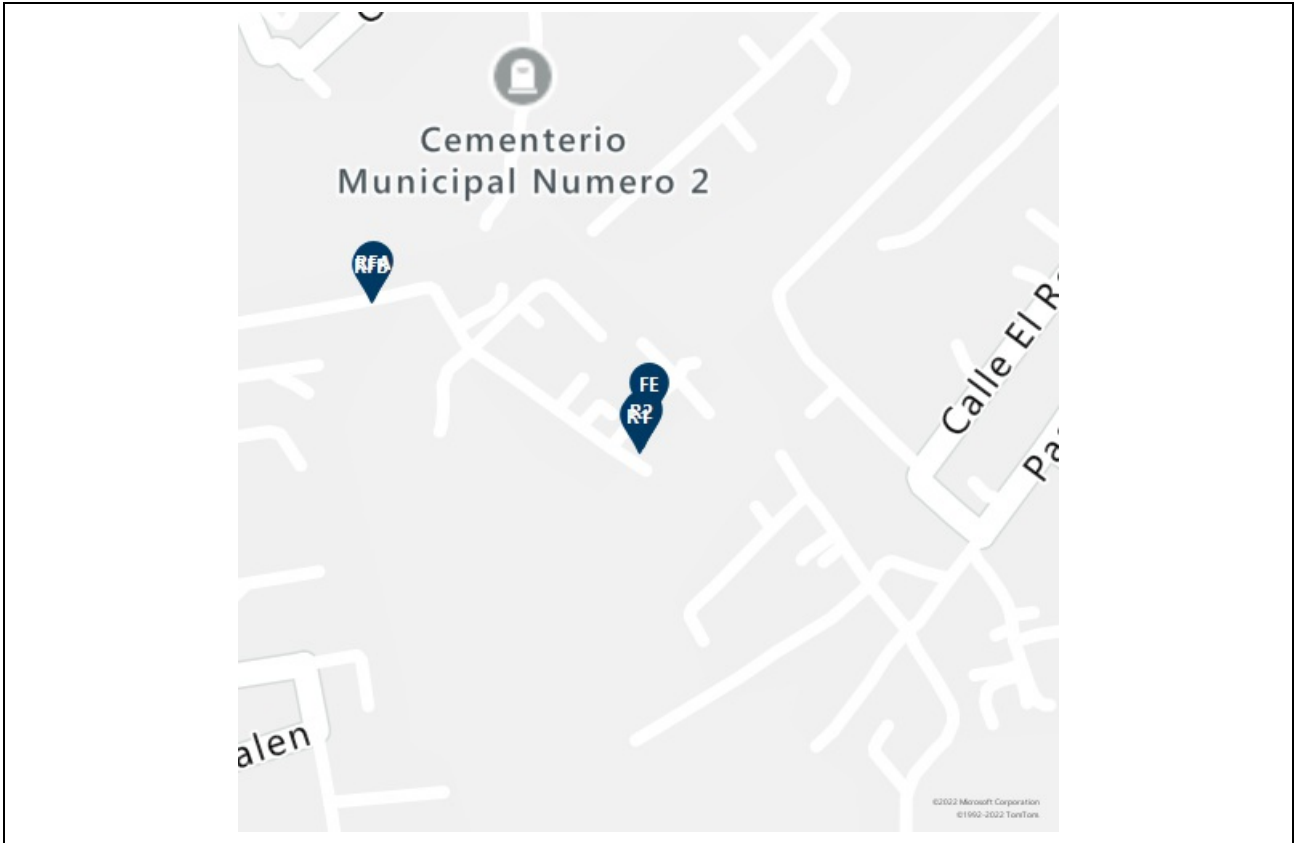
**IDENTIFICACIÓN DEL INFORME TÉCNICO**

Fecha de emisión	17/01/2022
Nombre encargado medición	Juan Harries
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	MACROMETAL SPA	N	5586961
			E	653774

**RECEPTORES**

<b>Símbolo</b>	<b>Nombre</b>	<b>Coordenadas</b>	
R1	R78	N	5586925
		E	653761
R2	R81	N	5586930
		E	653765
RFA	Ruido de Fondo A	N	5587106
		E	653461
RFB	Ruido de Fondo B	N	5587103
		E	653459

## 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	R78		
Dirección	pasaje Rihue, parcela 26, sitio o casa n° 8, sector paillao, Valdivia 8 pasaje Rihue, parcela 26, sitio o casa n° 8, sector paillao, Valdivia	Comuna	Valdivia
Zona IPT	Rural	Homologación	Zona Rural
Descripción del Receptor	Parcela con viviend.		

Nombre o Razón Social	R81		
Dirección	pasaje Rihue, parcela 26, sitio o casa n° 8, sector paillao, Valdivia 8 pasaje Rihue, parcela 26, sitio o casa n° 8, sector paillao, Valdivia	Comuna	Valdivia
Zona IPT	Rural	Homologación	Zona Rural
Descripción del Receptor	Parcela con vivienda		

**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	R78	Número Medición	1
Fecha de medición	10/12/2021	Período de medición	Diurno
Hora inicio de medición	09:48	Hora término de medición	10:13
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Patio de vivienda		
Identificación del ruido de fondo	No existe ruido de fondo que afecte a la medición, sin embargo se realiza medición para estimar el límite permitido en zona rural.		

**INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN**

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	CR:162B	CR:514
N° de serie	G066131	64888
Fecha certificado de calibración	28/05/2021	31/05/2021
Código certificado de calibración	SON20210030	CAL20210024

**FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO**

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPS <sub>eq</sub>	50.1	55.2	64.4	-	-	-	-	-	-
NPS <sub>máx</sub>	67.1	66.0	67.2	-	-	-	-	-	-
NPS <sub>mín</sub>	38.7	41.9	53.8	-	-	-	-	-	-

**REGISTRO RUIDO DE FONDO**

Afecta medición	Si	Fecha	23/11/2021	Hora	09:14
-----------------	----	-------	------------	------	-------

	5'	10'	15'	20'	25'	30'	Medición realizada en punto receptor
NPS <sub>eq</sub>	41.1	41.1	-	-	-	-	No

**COORDENADAS DE MEDICIÓN DE RUIDO DE FONDO**

DATUM	WGS84	HUSO	18S
Coordenada Norte	5587106	Coordenada Este	653461

**RESULTADO DE MEDICIÓN**

<b>RUIDO DE FONDO</b>
41

<b>NPC</b>
63

**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	R81	Número Medición	1
Fecha de medición	10/12/2021	Período de medición	Diurno
Hora inicio de medición	10:13	Hora término de medición	10:18
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Patio de vivienda		
Identificación del ruido de fondo	No existe ruido de fondo que afecte a la medición. Sin embargo se miden ruidos par establecer el límite en la zona rural.		

**INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN**

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	CR:162B	CR:514
N° de serie	G066131	64888
Fecha certificado de calibración	28/05/2021	31/05/2021
Código certificado de calibración	SON20210030	CAL20210024

**FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO**

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPSeq	63.5	66.9	64.7	-	-	-	-	-	-
NPSmáx	70.1	74.3	70.5	-	-	-	-	-	-
NPSmín	48.7	47.0	46.1	-	-	-	-	-	-

**REGISTRO RUIDO DE FONDO**

Afecta medición	Si	Fecha	23/11/2021	Hora	09:14
-----------------	----	-------	------------	------	-------

	5'	10'	15'	20'	25'	30'	Medición realizada en punto receptor
NPSeq	41.1	41.1	-	-	-	-	No

**COORDENADAS DE MEDICIÓN DE RUIDO DE FONDO**

DATUM	WGS84	HUSO	18S
Coordenada Norte	5587103	Coordenada Este	653459

**RESULTADO DE MEDICIÓN**

<b>RUIDO DE FONDO</b>
41

<b>NPC</b>
67

**OBSERVACIONES**

--