

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 estructuras metálicas calle San Martín Temuco. | | | | |
| Nombre o Razón Social | Cesar Campos Quiroga | | | | |
| RUT | 7537580-8 | | | | |
| Dirección | San Martín 1310 | Comuna | Temuco | | |
| Tipo de Fuente | Actividad Productiva | Subtipo Fuente | Bodega | | |
| RESUMEN DE EVALUACIÓN | | | | | |
| Punto de medición | NPC [dBA] | Zona D.S. 38/11 MMA | Período (Diurno/Nocturno) | Límite [dBA] | Estado (Supera/No supera) |
| Receptor 1 - 1 | 59 | Zona II | Diurno | 60 | No Supera |
| OBSERVACIONES DEL PROCESO DE MEDICIÓN | | | | | |
| <p>Denunciante señala que al momento de la inspección la generación de ruidos del taller, es menor a lo normal, lo cual, generalmente es mas ruidoso, ya que depende de la demanda de trabajos de elaboración de estructuras metálicas del taller, la cantidad de herramientas utilizadas simultáneamente y el numero de trabajadores.</p> | | | | | |
| IDENTIFICACIÓN DEL INFORME TÉCNICO | | | | | |
| Fecha de emisión | 13/07/2023 | | | | |
| Nombre encargado medición | Diego Maldonado | | | | |
| 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 | Cesar Campos Quiroga | N | 5708901 |
| | | | E | 709937 |

RECEPTORES

| Símbolo | Nombre | Coordenadas | |
|---------|------------|-------------|---------|
| R1 | Receptor 1 | N | 5708900 |
| | | E | 709950 |

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 | Receptor 1 | | |
| Dirección | Av. San Martín 1342 | Comuna | Temuco |
| Zona IPT | ZHR6 | Homologación | Zona II |
| Descripción del Receptor | Vivienda particular, habitada por 4 adultos, incluidos un adulto mayor. | | |

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 | Receptor 1 | Número Medición | 1 |
| Fecha de medición | 13/01/2023 | Período de medición | Diurno |
| Hora inicio de medición | 11:44 | Hora término de medición | 12:00 |
| Condición de medición | Interna | Condición ventana | Cerrada |
| Descripción lugar de medición | Habitación en interior de vivienda. | | |
| Identificación del ruido de fondo | No se perciben ruidos de fondo. | | |

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

| CARACTERÍSTICA | SONÓMETRO | CALIBRADOR ACÚSTICO |
|-----------------------------------|-------------|---------------------|
| Marca | CIRRUS | CIRRUS |
| Modelo | CR:162B | CR:514 |
| N° de serie | G066128 | 64911 |
| Fecha certificado de calibración | 17/06/2021 | 17/06/2021 |
| Código certificado de calibración | SON20210047 | CAL20210040 |

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} | 48.1 | 43.9 | 46.1 | 45.4 | 45.4 | 45.2 | 46.8 | 46.8 | 48.3 |
| NPS _{máx} | 57.3 | 50.2 | 55.5 | 57.2 | 52.7 | 52.9 | 55.7 | 53.5 | 54.2 |
| NPS _{min} | 39.2 | 38.7 | 26.7 | 33.8 | 27.6 | 29.1 | 37.0 | 37.0 | 34.0 |

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} | - | - | - | - | - | - | No Aplica |

RESULTADO DE MEDICIÓN

| RUIDO DE FONDO | NPC |
|----------------|-----|
| No Aplica | 59 |

OBSERVACIONES

Durante la inspección la generación de ruidos es constante en el tiempo, sin embargo, los nivel de presión sonora varían, por el uso de las distintas herramientas.