

REPORTE TÉCNICO DECRETO SUPREMO N°38/11 DEL MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE

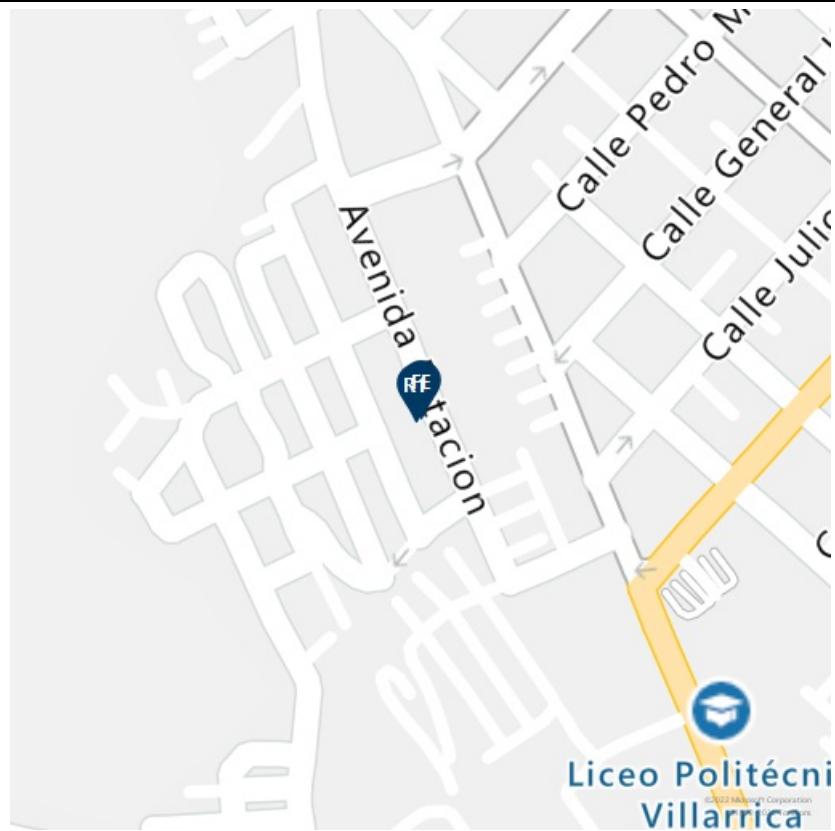
Norma de Emisión de Ruidos Generados por Fuentes que Indica

| FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO | | | | | |
|--|-------------------------------|---------------------|---------------------------|--------------|---------------------------|
| IDENTIFICACIÓN DE LA FUENTE EMISORA DE RUIDO | | | | | |
| Nombre Fuente Emisora | Taller Artesanal don Gregorio | | | | |
| Nombre o Razón Social | Gregorio Figueroa Gaete | | | | |
| RUT | 8739809-9 | | | | |
| Dirección | Avenida Estación 815 | Comuna | Villarrica | | |
| 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) |
| 1 - 1 | 61 | Zona II | Diurno | 60 | Supera en 1 dBA |
| 1 - 2 | 52 | Zona II | Diurno | 60 | No Supera |
| OBSERVACIONES DEL PROCESO DE MEDICIÓN | | | | | |
| <p>El titular toma medidas inmediatas posterior a la primera fiscalización de ruidos de la SMA, aplicando una corrección temprana a los ruidos medidos (primera medición arrojó 61 dB(A) para un límite de 60 dB(A), bajando a 52 dB(A) medidos en las mismas condiciones en la segunda medición de ruidos).</p> | | | | | |
| IDENTIFICACIÓN DEL INFORME TÉCNICO | | | | | |
| Fecha de emisión | 26/12/2022 | | | | |
| Nombre encargado medición | Miguel Morales | | | | |
| 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 GEOREFERENCIACIÓN DE MEDICIÓN DE RUIDO



LEYENDA DE CROQUIS O IMAGEN UTILIZADA

| DATUM | WGS84 | Huso | 18S | |
|--------|---------|-------------------------|-------------|---------|
| Fuente | Símbolo | Nombre | Coordenadas | |
| | FE | Gregorio Figueroa Gaete | N | 5647430 |
| | | | E | 738601 |

RECEPTORES

| Símbolo | Nombre | Coordenadas | |
|---------|--------|-------------|---------|
| R1 | 1 | N | 5647428 |
| | | E | 738594 |

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 | Av. Estación 813 | Comuna | Villarrica |
| Zona IPT | Z-4 | Homologación | Zona II |
| Descripción del Receptor | Vivienda de dos pisos adyacente al taller artesanal (fuente de ruido denunciado). | | |

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 | 08/07/2022 | Perido de medición | Diurno |
| Hora inicio de medición | 11:02 | Hora término de medición | 11:17 |
| Condición de medición | Interna | Condición ventana | Abierta |
| Descripción lugar de medición | Dormitorio segundo piso, por el lado del taller artesanal. | | |
| Identificación del ruido de fondo | No se percibe ruido de fondo, la vivienda se encuentra hacia el interior de la calla (Av. Estación). | | |

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

| CARACTERÍSTICA | SONÓMETRO | CALIBRADOR ACÚSTICO |
|-----------------------------------|-------------|---------------------|
| Marca | CIRRUS | CIRRUS |
| Modelo | CR:162B | CR:514 |
| Nº 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 | | |
|------------|------------|------|------|------------|------|------|------------|------|------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| NPSeq | 52.1 | 56.9 | 55.9 | 51.0 | 49.6 | 49.8 | 60.2 | 56.0 | 53.6 |
| NPSmáx | 60.7 | 63.0 | 62.0 | 59.0 | 57.2 | 58.8 | 68.1 | 61.3 | 62.4 |
| NPSmin | 39.5 | 43.5 | 43.6 | 41.7 | 47.7 | 46.4 | 43.5 | 40.7 | 39.3 |

REGISTRO RUIDO DE FONDO

| Afecta medición | | No | Fecha | No Aplica | Hora | No Aplica |
|-----------------|---|--------------------------------------|-------|-----------|------|-----------|
| | | Medición realizada en punto receptor | | | | |
| NPSeq | - | No Aplica | | | | |

RESULTADO DE MEDICIÓN

| RUIDO DE FONDO | NPC |
|----------------|-----|
| No Aplica | 61 |

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 | 1 | Número Medición | 2 |
| Fecha de medición | 09/08/2022 | Perido de medición | Diurno |
| Hora inicio de medición | 11:31 | Hora término de medición | 11:48 |
| Condición de medición | Interna | Condición ventana | Abierta |
| Descripción lugar de medición | Dormitorio segundo piso | | |
| Identificación del ruido de fondo | No se percibe ruido de fondo. | | |

| INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN | | |
|-----------------------------------|-------------|---------------------|
| CARACTERÍSTICA | SONÓMETRO | CALIBRADOR ACÚSTICO |
| Marca | CIRRUS | CIRRUS |
| Modelo | CR:162B | CR:514 |
| Nº 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 | | |
| Nº de medición | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| NPSeq | 45.9 | 47.3 | 46.4 | 45.7 | 45.4 | 44.0 | 43.9 | 42.4 | 43.9 |
| NPSmáx | 51.2 | 55.8 | 52.1 | 55.3 | 51.6 | 50.0 | 50.6 | 46.9 | 51.4 |
| NPSmin | 37.4 | 38.2 | 37.7 | 34.8 | 35.6 | 34.2 | 34.2 | 39.6 | 39.1 |

| REGISTRO RUIDO DE FONDO | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|--|--------------------------------------|--|-------|--|-----------|--|------|--|--|--|--|--|--|--|
| Afecta medición | | No | | Fecha | | No Aplica | | Hora | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Medición realizada en punto receptor | | | | | | | | | | | | | |
| NPSeq | | No Aplica | | | | | | | | | | | | | |

| RESULTADO DE MEDICIÓN | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| RUIDO DE FONDO | | | NPC | | | | | | | | | | | | | |
| No Aplica | | | 52 | | | | | | | | | | | | | |
| OBSERVACIONES | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |