

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 | INDAMA | | |
| Nombre o Razón Social | Industrias de Acero Manufacturado Ltda | | |
| RUT | 86752500-9 | | |
| Dirección | Manuel rodriguez 2881 | Comuna | Chiguayante |
| Tipo de Fuente | Actividad Productiva | Subtipo Fuente | Industria |

RESUMEN DE EVALUACIÓN

| Punto de medición | NPC [dBA] | Zona D.S. 38/11 MMA | Período (Diurno/Nocturno) | Límite [dBA] | Estado (Supera/No supera) |
|-------------------|-----------|---------------------|---------------------------|--------------|---------------------------|
| RE1 - 1 | 57 | Zona III | Diurno | 65 | No Supera |

OBSERVACIONES DEL PROCESO DE MEDICIÓN

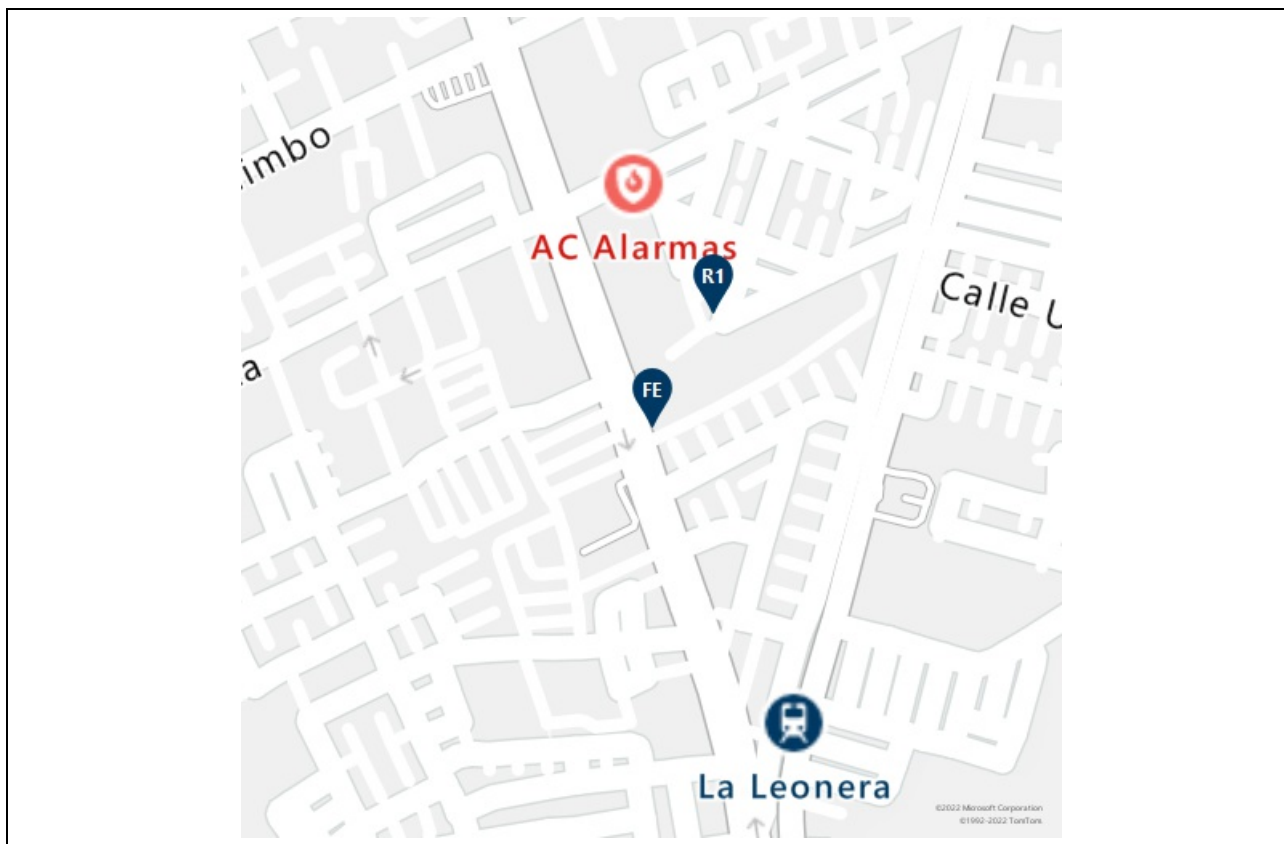
| |
|--|
| <p>La denuncia 473-VIII-2021, denunciaba ruidos provenientes de diversas construcciones emplazadas en calle Porvenir y Avda. Manuel Rodríguez, sin perjuicio de lo anterior, en el marco de la coordinación telefónica con el denunciante, también señalo la presencia de ruidos provenientes de la empresa INDAMA, ubicada frente a su vivienda. Al momento de la inspección no se percibieron ruidos proveniente de construcciones, pero si de INDAMA, lo que finalmente fue medido.</p> |
|--|

IDENTIFICACIÓN DEL INFORME TÉCNICO

| | |
|---------------------------|------------|
| Fecha de emisión | 26/05/2022 |
| Nombre encargado medición | Paola Jara |
| 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 | Industrias de Acero Manufacturado Ltda | N | 5909023 |
| | | | E | 676741 |

RECEPTORES

| Símbolo | Nombre | Coordenadas | |
|---------|--------|-------------|---------|
| R1 | RE1 | N | 5909156 |
| | | E | 676818 |

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 | RE1 | | |
| Dirección | Porvenir 298 | Comuna | Chiguayante |
| Zona IPT | ZU1-A | Homologación | Zona III |
| Descripción del Receptor | Vivienda de dos pisos, con patio delantero | | |

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 | RE1 | Número Medición | 1 |
| Fecha de medición | 23/05/2022 | Período de medición | Diurno |
| Hora inicio de medición | 10:24 | Hora término de medición | 10:28 |
| Condición de medición | Externa | Condición ventana | No Aplica |
| Descripción lugar de medición | Patio delantero techado de la vivienda | | |
| Identificación del ruido de fondo | • El ruido de fondo esta constituido por trinar ocasional de aves, sin interferir con las mediciones. | | |

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

| CARACTERÍSTICA | SONÓMETRO | CALIBRADOR ACÚSTICO |
|-----------------------------------|-------------|---------------------|
| Marca | CIRRUS | CIRRUS |
| Modelo | CR:172A | CR:514 |
| N° de serie | G080113 | 82217 |
| Fecha certificado de calibración | 28/05/2021 | 31/05/2021 |
| Código certificado de calibración | SON20210028 | CAL20210022 |

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 |
| NPSeq | 54.3 | 56.9 | 57.7 | - | - | - | - | - | - |
| NPSmáx | 57.5 | 60.8 | 66.1 | - | - | - | - | - | - |
| NPSmin | 51.1 | 55.2 | 50.3 | - | - | - | - | - | - |

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

RESULTADO DE MEDICIÓN

| RUIDO DE FONDO | NPC |
|----------------|-----|
| No Aplica | 57 |

OBSERVACIONES