

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 | Proyecto reparación viviendas población Huertos Familiares-Alto Sur SPA | | |
| Nombre o Razón Social | Alto Sur ingeniería SpA | | |
| RUT | 76231308-1 | | |
| Dirección | Pasaje Lemún 2132 | Comuna | Coronel |
| Tipo de Fuente | Faena Constructiva | Subtipo Fuente | Modificación |

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 | 58 | Zona III | Diurno | 65 | No Supera |

OBSERVACIONES DEL PROCESO DE MEDICIÓN

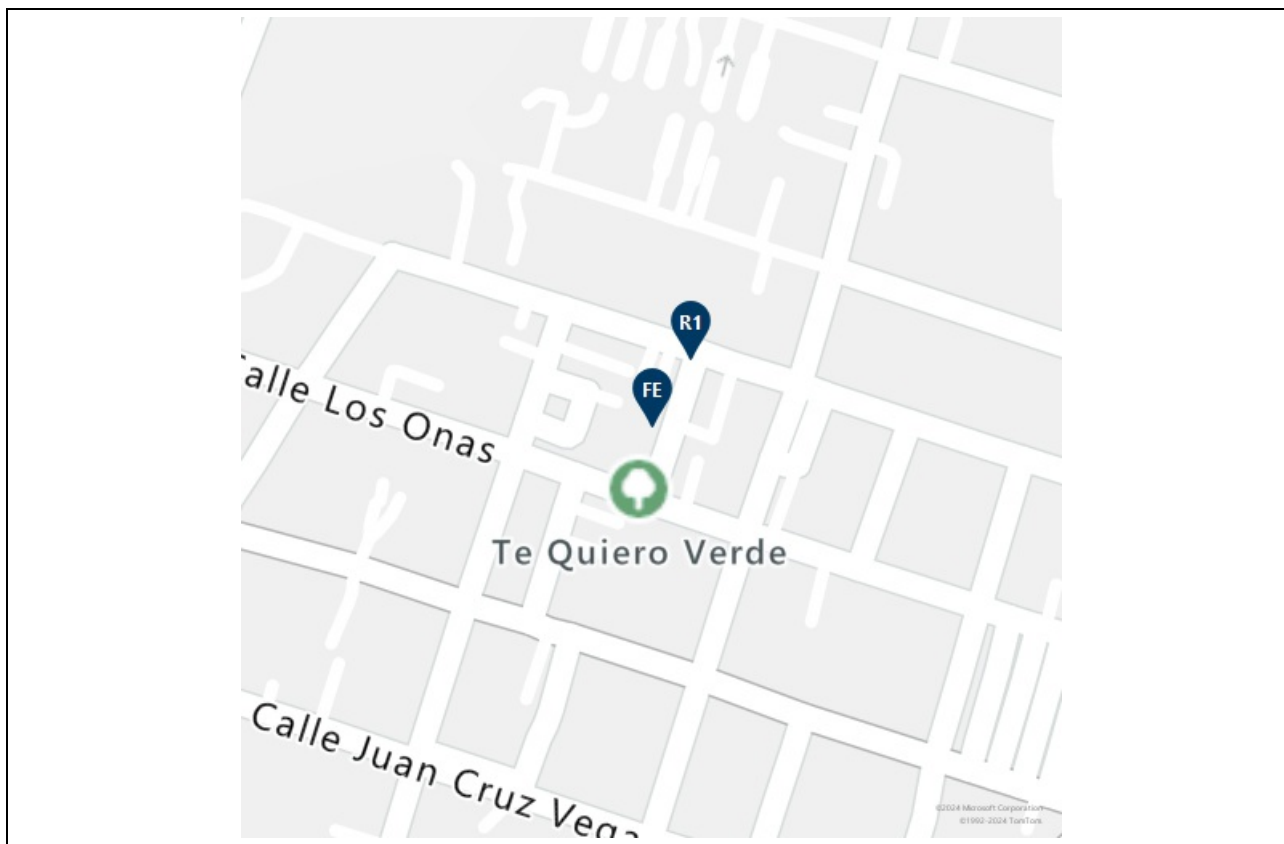
| |
|---|
| <p>La dirección ingresada para la fuente receptora, corresponde a la ubicación de la instalación de faenas. Las faenas de remodelación/reparación se llevan a cabo en diversas viviendas en al sector de huertos familiares, concentrándose en pasaje Lemun y Calle Los Molineros, aledañas y circundantes a RE1.</p> |
|---|

IDENTIFICACIÓN DEL INFORME TÉCNICO

| | |
|---------------------------|------------|
| Fecha de emisión | 26/03/2024 |
| 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 | Alto Sur ingeniería SpA | N | 5904495 |
| | | | E | 662747 |

RECEPTORES

| Símbolo | Nombre | Coordenadas | |
|---------|--------|-------------|---------|
| R1 | RE1 | N | 5904573 |
| | | E | 662795 |

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 | Los Molineros 429 | Comuna | Coronel |
| Zona IPT | Zona Residencial Mixta-7 (ZU-7). | Homologación | Zona III |
| Descripción del Receptor | Vivienda de dos pisos | | |

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 | 25/03/2024 | Período de medición | Diurno |
| Hora inicio de medición | 15:34 | Hora término de medición | 15:57 |
| Condición de medición | Interna | Condición ventana | Cerrada |
| Descripción lugar de medición | Patio exterior cerrado y techado | | |
| Identificación del ruido de fondo | Tránsito vehicular de calle Los Molineros, y ladridos de perros, ambos ocasionales que son filtrados de la medición, no interfiriendo con la misma. | | |

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

| CARACTERÍSTICA | SONÓMETRO | CALIBRADOR ACÚSTICO |
|-----------------------------------|------------|---------------------|
| Marca | CIRRUS | CIRRUS |
| Modelo | 162B | CR154 |
| N° de serie | G304081 | 99724 |
| Fecha certificado de calibración | 21/12/2022 | 21/12/2022 |
| Código certificado de calibración | 185057 | 185034 |

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} | 50.4 | 42.2 | 41.7 | 51.5 | 42.1 | 43.1 | 43.9 | 44.1 | 45.3 |
| NPS _{máx} | 59.5 | 51.5 | 46.7 | 63.3 | 47.5 | 50.7 | 50.6 | 47.8 | 55.3 |
| NPS _{min} | 37.0 | 34.2 | 32.8 | 38.8 | 36.6 | 37.4 | 39.3 | 38.1 | 36.4 |

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 | 58 |

OBSERVACIONES