

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 | CENTRAL TERMICA CHACABUCO | | |
| Nombre o Razón Social | EMPRESA ELECTRICA DE AISEN S.A. | | |
| RUT | 88272600-2 | | |
| Dirección | ruta 240 km 7 | Comuna | Aysén |
| Tipo de Fuente | Actividad Comercial | Subtipo Fuente | Otra |
| Otro Subtipo | generación de electricidad | | |

RESUMEN DE EVALUACIÓN

| Punto de medición | NPC [dBA] | Zona D.S. 38/11 MMA | Período (Diurno/Nocturno) | Límite [dBA] | Estado (Supera/No supera) |
|-------------------|-----------|---------------------|---------------------------|--------------|---------------------------|
| R1 - 1 | 49 | Zona Rural | Nocturno | 43 | Supera en 6 dBA |

OBSERVACIONES DEL PROCESO DE MEDICIÓN

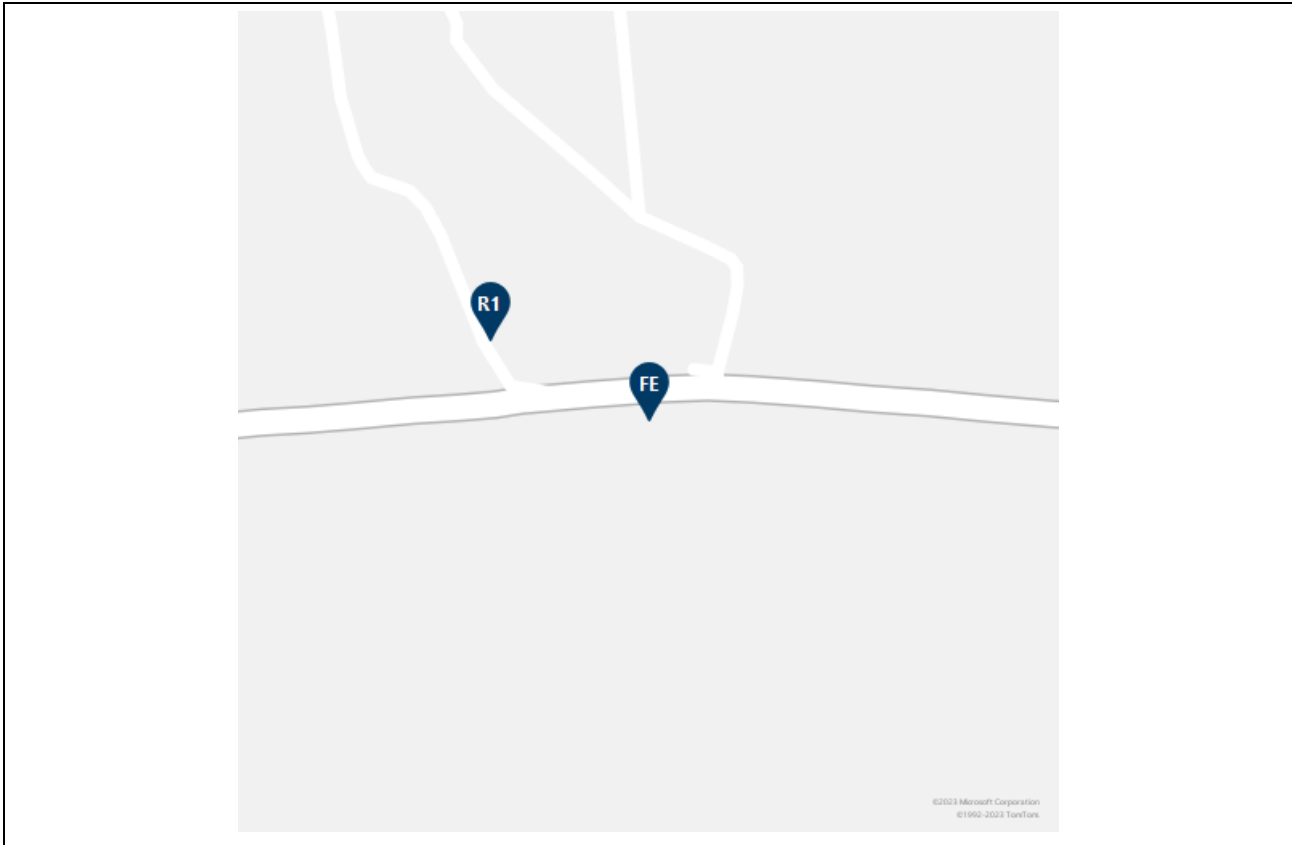
Sin observaciones

IDENTIFICACIÓN DEL INFORME TÉCNICO

| | |
|---------------------------|-----------------|
| Fecha de emisión | 19/07/2023 |
| Nombre encargado medición | Claudio Conecar |
| 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 | EMPRESA ELECTRICA DE AISEN S.A. | N E |

RECEPTORES

| Símbolo | Nombre | Coordenadas | |
|---------|------------------|-------------|---------|
| R1 | R1 | N | 4966564 |
| | | E | 675977 |
| RFA | Ruido de Fondo A | N | 4966299 |
| | | E | 675155 |

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 | R1 | | |
| Dirección | ruta 240 km 7 | Comuna | Aysén |
| Zona IPT | zona rural | Homologación | Zona Rural |
| Descripción del Receptor | Vivienda 1 piso | | |

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 | R1 | Número Medición | 1 |
| Fecha de medición | 17/07/2023 | Período de medición | Nocturno |
| Hora inicio de medición | 23:20 | Hora término de medición | 23:50 |
| Condición de medición | Externa | Condición ventana | No Aplica |
| Descripción lugar de medición | Antejardín, patio delantero del domicilio | | |
| Identificación del ruido de fondo | Se perciben sólo ruidos ocasionales; perros, pájaros y autos | | |

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

| CARACTERÍSTICA | SONÓMETRO | CALIBRADOR ACÚSTICO |
|-----------------------------------|-------------|---------------------|
| Marca | CIRRUS | CIRRUS |
| Modelo | CR162B | CR514 |
| N° de serie | GO66123 | 64893 |
| Fecha certificado de calibración | 28/06/2023 | 22/06/2023 |
| Código certificado de calibración | SON20230053 | CAL20230047 |

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO

| Descriptor | MEDICIÓN 1 | | | MEDICIÓN 2 | | | MEDICIÓN 3 | | |
|--------------------|------------|------|------|------------|---|---|------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| NPS _{seq} | 49.4 | 48.8 | 49.4 | - | - | - | - | - | - |
| NPS _{máx} | 52.6 | 51.1 | 50.7 | - | - | - | - | - | - |
| NPS _{min} | 45.9 | 46.1 | 47.6 | - | - | - | - | - | - |

REGISTRO RUIDO DE FONDO

| | | | | | |
|-----------------|----|-------|------------|------|-------|
| Afecta medición | Si | Fecha | 17/07/2023 | Hora | 20:20 |
|-----------------|----|-------|------------|------|-------|

| | 5' | 10' | 15' | 20' | 25' | 30' | Medición realizada en punto receptor |
|--------------------|------|------|-----|-----|-----|-----|--------------------------------------|
| NPS _{seq} | 31.1 | 32.6 | - | - | - | - | |

COORDENADAS DE MEDICIÓN DE RUIDO DE FONDO

| | | | |
|------------------|---------|-----------------|--------|
| DATUM | WGS84 | HUSO | 18S |
| Coordenada Norte | 4966299 | Coordenada Este | 675155 |

RESULTADO DE MEDICIÓN

| |
|-----------------------|
| RUIDO DE FONDO |
| 33 |

| |
|------------|
| NPC |
| 49 |

OBSERVACIONES

La medición de ruido de fondo se efectuó a 1 km al oeste del receptor y la fuente emisora por la ruta 240. En el lugar seleccionado, se logró tener ausencia del ruido de la fuente y se eliminaron los ruidos ocasionales.