

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 | Iglesia Evangélica Aliancista Nacional Los Lagos | | |
| Nombre o Razón Social | Iglesia Evangelica Aliancista Cristiana Nacional e Internacional | | |
| RUT | 10014915-K | | |
| Dirección | Caupolicán 328 | Comuna | Los Lagos |
| Tipo de Fuente | Actividad de Servicio | Subtipo Fuente | Religioso |

RESUMEN DE EVALUACIÓN

| Punto de medición | NPC [dBA] | Zona D.S. 38/11 MMA | Período (Diurno/Nocturno) | Límite [dBA] | Estado (Supera/No supera) |
|-------------------|-----------|---------------------|---------------------------|--------------|---------------------------|
| R821 - 1 | 61 | Zona II | Diurno | 60 | Supera en 1 dBA |
| R856 - 1 | 58 | Zona II | Diurno | 60 | No Supera |
| R845 - 1 | 56 | Zona II | Diurno | 60 | No Supera |

OBSERVACIONES DEL PROCESO DE MEDICIÓN

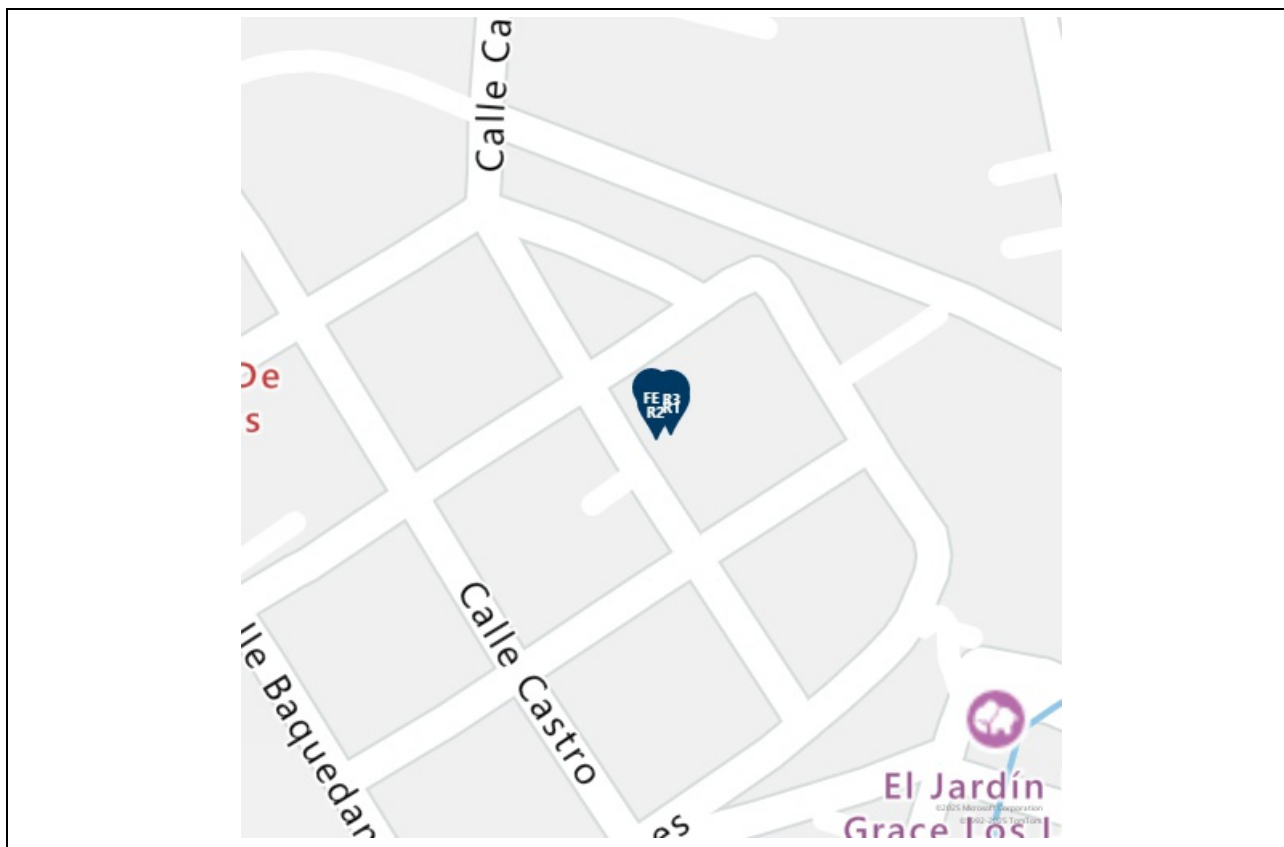
| |
|-------------------|
| Sin observaciones |
|-------------------|

IDENTIFICACIÓN DEL INFORME TÉCNICO

| | |
|---------------------------|--------------|
| Fecha de emisión | 10/03/2025 |
| Nombre encargado medición | Juan Harries |
| 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 | Iglesia Evangelica Aliancista Cristiana Nacional e Internacional | N | 5585079 |
| | | | E | 687591 |

RECEPTORES

| Símbolo | Nombre | Coordenadas | |
|---------|--------|-------------|---------|
| R1 | R821 | N | 5585073 |
| | | E | 687602 |
| R2 | R856 | N | 5585071 |
| | | E | 687594 |
| R3 | R845 | N | 5585077 |
| | | E | 687603 |

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 | R821 | | |
| Dirección | Caupolicán 338 | Comuna | Los Lagos |
| Zona IPT | ZU-3 | Homologación | Zona II |
| Descripción del Receptor | Casa habitación de dos pisos. | | |
| Nombre o Razón Social | R856 | | |
| Dirección | Caupolicán 328 | Comuna | Los Lagos |
| Zona IPT | ZU-3 | Homologación | Zona II |
| Descripción del Receptor | Vivienda de dos pisos colindante con fuente de ruido denunciada. | | |
| Nombre o Razón Social | R845 | | |
| Dirección | Caupolicán 328 | Comuna | Los Lagos |
| Zona IPT | ZU-3 | Homologación | Zona II |
| Descripción del Receptor | Vivienda de dos pisos, colindante a fuente denunciada. | | |

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 | R821 | Número Medición | 1 |
| Fecha de medición | 09/03/2025 | Período de medición | Diurno |
| Hora inicio de medición | 19:24 | Hora término de medición | 19:28 |
| Condición de medición | Externa | Condición ventana | No Aplica |
| Descripción lugar de medición | Terraza exterior de vivienda, en la entrada a vivienda. | | |
| Identificación del ruido de fondo | No existe ruido de fondo que afecte a la medición. | | |

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

| CARACTERÍSTICA | SONÓMETRO | CALIBRADOR ACÚSTICO |
|-----------------------------------|-------------|---------------------|
| Marca | CIRRUS | CIRRUS |
| Modelo | CR-162B | CR:514 |
| N° de serie | G066131 | 64888 |
| Fecha certificado de calibración | 16/08/2023 | 16/08/2023 |
| Código certificado de calibración | SON20230091 | CAL20230081 |

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} | 60.0 | 60.0 | 58.0 | - | - | - | - | - | - |
| NPS _{máx} | 69.0 | 64.0 | 62.0 | - | - | - | - | - | - |
| NPS _{min} | 56.0 | 55.0 | 48.0 | - | - | - | - | - | - |

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 | 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 | R856 | Número Medición | 1 |
| Fecha de medición | 23/03/2025 | Período de medición | Diurno |
| Hora inicio de medición | 18:40 | Hora término de medición | 18:46 |
| Condición de medición | Externa | Condición ventana | No Aplica |
| Descripción lugar de medición | Vivienda de dos pisos, se mide en el patio de la vivienda | | |
| Identificación del ruido de fondo | No se ha identificado ninguna otra fuente de ruido que pueda influir en las mediciones ni ruido de fondo que interfiera o altere los resultados obtenidos. | | |

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

| CARACTERÍSTICA | SONÓMETRO | CALIBRADOR ACÚSTICO |
|-----------------------------------|-------------|---------------------|
| Marca | CIRRUS | CIRRUS |
| Modelo | CR-162B | CR:514 |
| N° de serie | G066131 | 64888 |
| Fecha certificado de calibración | 16/08/2023 | 16/08/2023 |
| Código certificado de calibración | SON20230091 | CAL20230081 |

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} | 58.0 | 58.0 | 58.0 | - | - | - | - | - | - |
| NPS _{máx} | 63.0 | 62.0 | 63.0 | - | - | - | - | - | - |
| NPS _{min} | 54.0 | 53.0 | 53.0 | - | - | - | - | - | - |

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 | 58 |

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 | R845 | Número Medición | 1 |
| Fecha de medición | 23/03/2025 | Período de medición | Diurno |
| Hora inicio de medición | 17:15 | Hora término de medición | 17:27 |
| Condición de medición | Interna | Condición ventana | Abierta |
| Descripción lugar de medición | Baño de vivienda, la cual colida con fuente denunciada, con ventana abierta. | | |
| Identificación del ruido de fondo | No existe ruido de fondo que efecte a las mediciones u otra fuente de ruido que interfiera con los resultados. | | |

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

| CARACTERÍSTICA | SONÓMETRO | CALIBRADOR ACÚSTICO |
|-----------------------------------|-------------|---------------------|
| Marca | CIRRUS | CIRRUS |
| Modelo | CR-162B | CR:514 |
| N° de serie | G066131 | 64888 |
| Fecha certificado de calibración | 16/08/2023 | 16/08/2023 |
| Código certificado de calibración | SON20230091 | CAL20230081 |

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} | 49.0 | 49.0 | 50.0 | 52.0 | 51.0 | 51.0 | 50.0 | 53.0 | 54.0 |
| NPS _{máx} | 53.0 | 54.0 | 54.0 | 57.0 | 55.0 | 54.0 | 54.0 | 56.0 | 56.0 |
| NPS _{min} | 46.0 | 45.0 | 47.0 | 48.0 | 48.0 | 47.0 | 48.0 | 48.0 | 50.0 |

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 | 56 |

OBSERVACIONES