

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 EVANGÉLISTICA CRISTO VIENE -CORONEL | | |
| Nombre o Razón Social | IGLESIA EVANGÉLISTICA CRISTO VIENE | | |
| RUT | 13958323-K | | |
| Dirección | Pasaje Ciprés 2203 | Comuna | Coronel |
| 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) |
|-------------------|-----------|---------------------|---------------------------|--------------|---------------------------|
| RE1 - 1 | 64 | Zona III | Diurno | 65 | No Supera |
| RE1 - 2 | 73 | Zona III | Nocturno | 50 | Supera en 23 dBA |

OBSERVACIONES DEL PROCESO DE MEDICIÓN

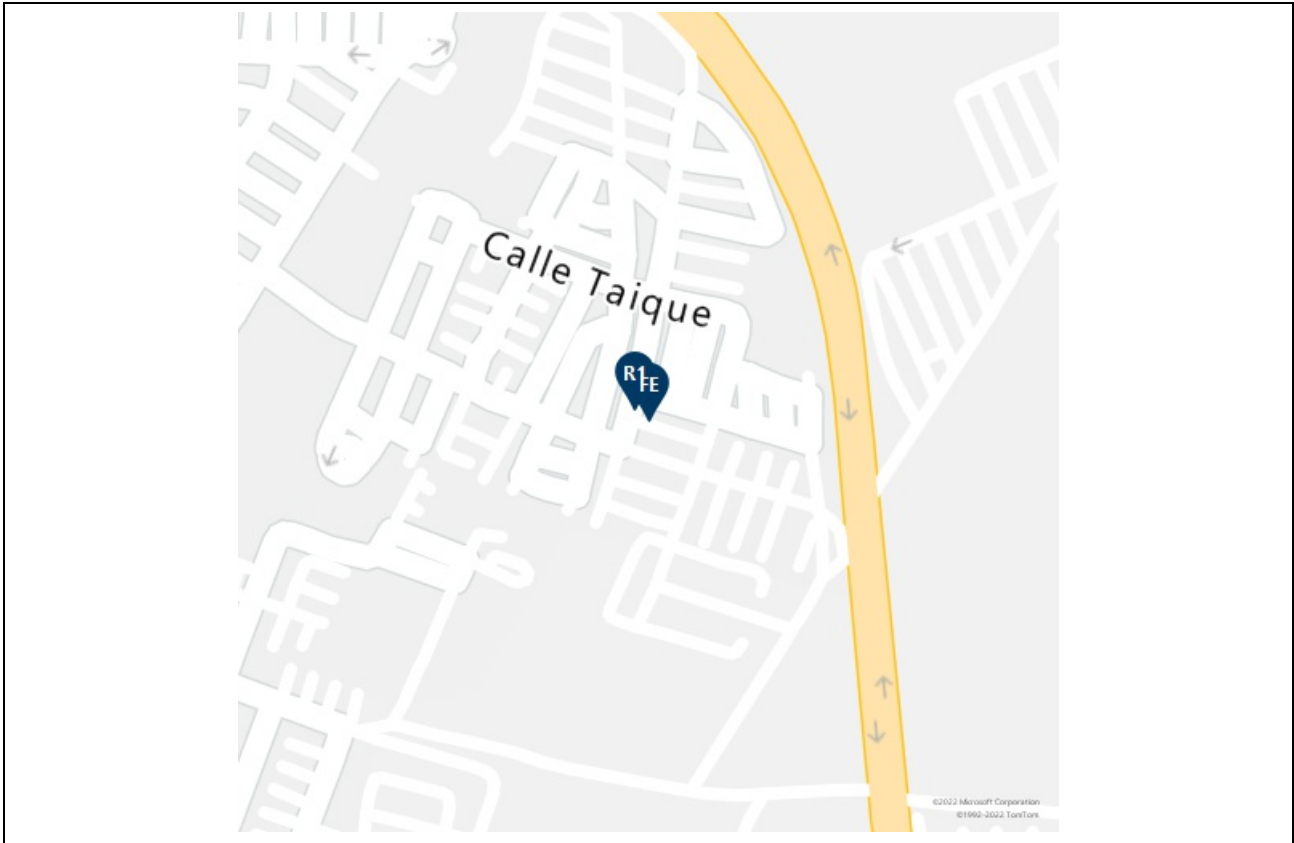
La medición nocturna fue realizada por la I. Municipalidad de Coronel, en base a la encomendación efectuada a través del ORD OBB N° 58 del 04 de febrero de 2022, siendo respondida la encomendación por medio del ORD ALC N° 223 del 14 de febrero de 2022.

IDENTIFICACIÓN DEL INFORME TÉCNICO

| | |
|---------------------------|------------|
| Fecha de emisión | 03/03/2022 |
| 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 | IGLESIA EVANGÉLSTICA CRISTO VIENE | N | 5905273 |
| | | | E | 664751 |

RECEPTORES

| Símbolo | Nombre | Coordenadas | |
|---------|--------|-------------|---------|
| R1 | RE1 | N | 5905287 |
| | | E | 664735 |

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 | Racoma 3428 | Comuna | Coronel |
| Zona IPT | zu-7 | Homologación | Zona III |
| Descripción del Receptor | Casa esquina. Vivienda de un piso, con patio | | |

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 | 06/01/2022 | Período de medición | Diumo |
| Hora inicio de medición | 20:28 | Hora término de medición | 20:33 |
| Condición de medición | Externa | Condición ventana | No Aplica |
| Descripción lugar de medición | Patio de la vivienda | | |
| Identificación del ruido de fondo | El ruido de fondo estaba constituido por tránsito vehicular, ruidos domiciliarios y aves. | | |

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

| CARACTERÍSTICA | SONÓMETRO | CALIBRADOR ACÚSTICO |
|-----------------------------------|-------------|---------------------|
| Marca | CIRRUS | CIRRUS |
| Modelo | CR162B | CR514 |
| N° de serie | G066145 | 64891 |
| Fecha certificado de calibración | 02/12/2019 | 02/12/2019 |
| Código certificado de calibración | SON20190112 | CAL20190100 |

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO

| Descriptor | MEDICIÓN 1 | | | MEDICIÓN 2 | | | MEDICIÓN 3 | | |
|------------|------------|------|------|------------|---|---|------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| NPSeq | 68.6 | 66.1 | 53.0 | - | - | - | - | - | - |
| NPSmáx | 71.1 | 70.5 | 63.0 | - | - | - | - | - | - |
| NPSmin | 66.0 | 56.1 | 45.3 | - | - | - | - | - | - |

REGISTRO RUIDO DE FONDO

| | | | | | |
|-----------------|----|-------|------------|------|-------|
| Afecta medición | Si | Fecha | 06/01/2000 | Hora | 11:26 |
|-----------------|----|-------|------------|------|-------|

| | | | | | | | |
|-------|------|------|-----|-----|-----|-----|--------------------------------------|
| | 5' | 10' | 15' | 20' | 25' | 30' | Medición realizada en punto receptor |
| NPSeq | 52.5 | 53.3 | - | - | - | - | |

RESULTADO DE MEDICIÓN

| | |
|-----------------------|------------|
| RUIDO DE FONDO | NPC |
| 53 | 64 |

OBSERVACIONES

| |
|--|
| Ruido de tránsito vehicular, ruidos domiciliarios y aves |
|--|

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 | 2 |
| Fecha de medición | 10/02/2022 | Período de medición | Nocturno |
| Hora inicio de medición | 21:21 | Hora término de medición | 22:01 |
| Condición de medición | Externa | Condición ventana | No Aplica |
| Descripción lugar de medición | Patio trasero vivienda colindante a la fuente emisora | | |
| Identificación del ruido de fondo | Estaba constituido principalmente por ruido domiciliario y tránsito vehicular | | |

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

| CARACTERÍSTICA | SONÓMETRO | CALIBRADOR ACÚSTICO |
|-----------------------------------|------------|---------------------|
| Marca | CIRRUS | CIRRUS |
| Modelo | CR162B | CR514 |
| N° de serie | G302346 | 95098 |
| Fecha certificado de calibración | 14/04/2021 | 14/04/2021 |
| Código certificado de calibración | 155690 | 155684 |

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} | 67.8 | 70.0 | 69.9 | - | - | - | - | - | - |
| NPS _{máx} | 76.2 | 82.4 | 75.5 | - | - | - | - | - | - |
| NPS _{min} | 54.4 | 58.7 | 66.2 | - | - | - | - | - | - |

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 _{seq} | - | - | - | - | - | - | |

RESULTADO DE MEDICIÓN

| | |
|-----------------------|------------|
| RUIDO DE FONDO | NPC |
| No Aplica | 73 |

OBSERVACIONES

| |
|---|
| Ruidos de fondo no interfiere con la medición |
|---|

