

## 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   | ESCUELA BERNARDO O'HIGGINS, PUERTO NATALES                  |                     |                           |              |                           |
| Nombre o Razón Social   | Corporación de Educación, Salud y Menores de Puerto Natales |                     |                           |              |                           |
| RUT   | 71165800-9  |                     |                           |              |                           |
| Dirección   | Eleuterio Ramírez 748                                       | Comuna              | Natales                   |              |                           |
| Tipo de Fuente  | Actividad de Servicio                                       | Subtipo Fuente      | Educación                 |              |                           |
| 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  | 44  | Zona II             | Diurno                    | 60           | No Supera                 |
| OBSERVACIONES DEL PROCESO DE MEDICIÓN                         |   |                     |                           |              |                           |
| No existe superación del límite establecido por la normativa. |   |                     |                           |              |                           |

| IDENTIFICACIÓN DEL INFORME TÉCNICO |                 |
|------------------------------------|-----------------|
| Fecha de emisión                   | 26/12/2022      |
| Nombre encargado medición          | Danilo Riquelme |
| 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 GEOREFERENCIACIÓN DE MEDICIÓN DE RUIDO



#### LEYENDA DE CROQUIS O IMAGEN UTILIZADA

| DATUM  | WGS84   | Huso  | 18S         |         |
|--------|---------|---|-------------|---------|
| Fuente | Símbolo | Nombre  | Coordenadas |         |
|        | FE      | Corporación de Educación, Salud y Menores de Puerto Natales | N           | 4265881 |
|        |         |   | E           | 672845  |

#### RECEPTORES

| Símbolo | Nombre | Coordenadas |         |
|---------|--------|-------------|---------|
| R1      | R1     | N           | 4265970 |
|         |        | E           | 672840  |

**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                | Miraflores 842 | Comuna       | Natales |
| Zona IPT                 | ZC             | Homologación | Zona II |
| Descripción del Receptor | Vivienda       |              |         |

**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                 | 15/11/2022         | Perido de medición       | Diurno  |
| Hora inicio de medición           | 09:10              | Hora término de medición | 09:50   |
| Condición de medición             | Interna            | Condición ventana        | Cerrada |
| Descripción lugar de medición     | Living             |                          |         |
| Identificación del ruido de fondo | Sin ruido de fondo |                          |         |

**INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN**

| CARACTERÍSTICA                    | SONÓMETRO   | CALIBRADOR ACÚSTICO |
|-----------------------------------|-------------|---------------------|
| Marca                             | CIRRUS      | CIRRUS              |
| Modelo                            | CR:162B     | CR:514              |
| Nº de serie                       | G066129     | 64905               |
| Fecha certificado de calibración  | 21/07/2021  | 20/07/2021          |
| Código certificado de calibración | SON20210060 | CAL20210055         |

**FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO**

| Descriptor | MEDICIÓN 1 |      |      | MEDICIÓN 2 |      |      | MEDICIÓN 3 |      |      |
|------------|------------|------|------|------------|------|------|------------|------|------|
|            | 1          | 2    | 3    | 4          | 5    | 6    | 7          | 8    | 9    |
| NPSeq      | 25.8       | 27.4 | 28.0 | 26.1       | 25.7 | 30.1 | 29.4       | 27.8 | 29.1 |
| NPSmáx     | 48.4       | 37.8 | 38.5 | 35.2       | 40.3 | 42.1 | 39.7       | 38.6 | 34.3 |
| NPSmin     | 22.7       | 23.1 | 22.6 | 23.1       | 19.7 | 23.7 | 23.2       | 22.9 | 27.1 |

**REGISTRO RUIDO DE FONDO**

| Afecta medición | No | Fecha | No Aplica | Hora | No Aplica |
|-----------------|----|-------|-----------|------|-----------|
|                 | 5' | 10'   | 15'       | 20'  | 25'       |
| NPSeq           | -  | -     | -         | -    | -         |

**Medición realizada en punto receptor**

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

**RESULTADO DE MEDICIÓN**

| RUIDO DE FONDO | NPC |
|----------------|-----|
| No Aplica      | 44  |

**OBSERVACIONES**

No existe superación del límite establecido por la normativa.