

**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 | Constructora Hikza Diego de Almagro        |                |                  |
| Nombre o Razón Social | Inmobiliaria e Inversiones Quilodrán Ltda. |                |                  |
| RUT                   | 77193770-5                                 |                |                  |
| Dirección             | Avenida Juan Martínez S/N                  | Comuna         | Diego de Almagro |
| Tipo de Fuente        | Faena Constructiva                         | Subtipo Fuente | Construcción     |

**RESUMEN DE EVALUACIÓN**

| Punto de medición | NPC [dBA] | Zona D.S. 38/11 MMA | Período (Diurno/Nocturno) | Límite [dBA] | Estado (Supera/No supera) |
|-------------------|-----------|---------------------|---------------------------|--------------|---------------------------|
| 1 - 1             | 56        | Zona III            | Nocturno                  | 50           | Supera en 6 dBA           |

**OBSERVACIONES DEL PROCESO DE MEDICIÓN**

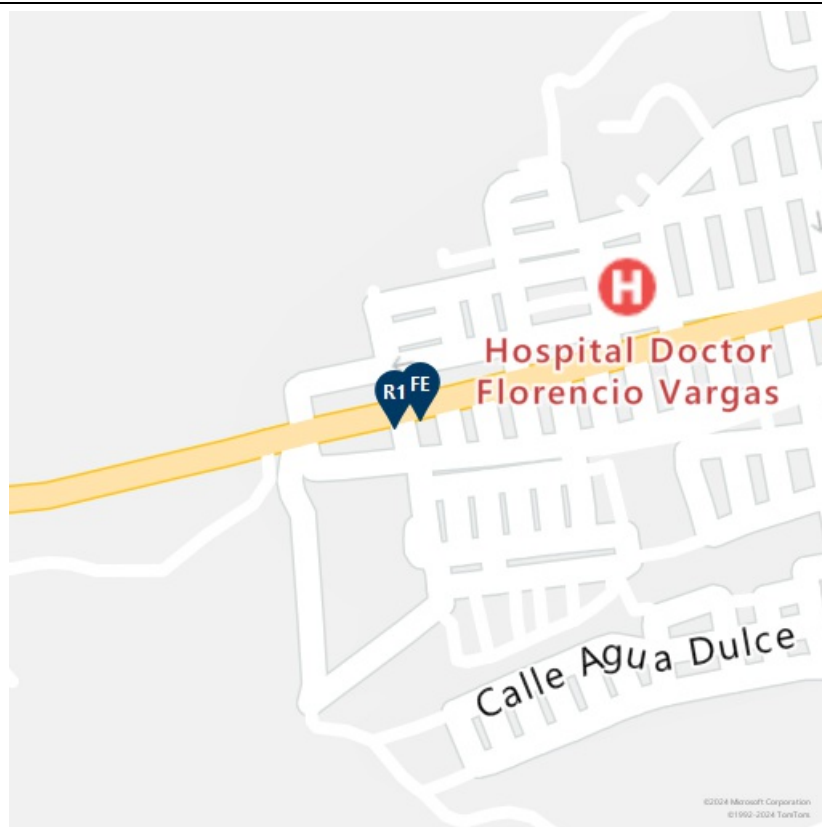
|                   |
|-------------------|
| Sin observaciones |
|-------------------|

**IDENTIFICACIÓN DEL INFORME TÉCNICO**

|                           |                        |
|---------------------------|------------------------|
| Fecha de emisión          | 10/04/2024             |
| Nombre encargado medición | Felipe Sánchez Aravena |
| 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                                       | 19S         |         |
|--------|---------|--|-------------|---------|
| Fuente | Símbolo | Nombre                                     | Coordenadas |         |
|        | FE      | Inmobiliaria e Inversiones Quilodrán Ltda. | N           | 7080270 |
|        |         |  | E           | 394751  |

**RECEPTORES**

| Símbolo | Nombre | Coordenadas |         |
|---------|--------|-------------|---------|
| R1      | 1      | N           | 7080259 |
|         |        | E           | 394717  |

**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    | 1  |              |                  |
| Dirección                | Monseñor Ariztía S/N                               | Comuna       | Diego de Almagro |
| Zona IPT                 | ZC-1   | Homologación | Zona III         |
| Descripción del Receptor | Habitaciones al interior de internado 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    | 1                            | Número Medición          | 1        |
| Fecha de medición                 | 03/04/2024                   | Período de medición      | Nocturno |
| Hora inicio de medición           | 22:00                        | Hora término de medición | 22:50    |
| Condición de medición             | Interna                      | Condición ventana        | Abierta  |
| Descripción lugar de medición     | dormitorio                   |                          |          |
| Identificación del ruido de fondo | No se percibe ruido de fondo |                          |          |

### INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

| CARACTERÍSTICA                    | SONÓMETRO   | CALIBRADOR ACÚSTICO |
|-----------------------------------|-------------|---------------------|
| Marca                             | CIRRUS      | CIRRUS              |
| Modelo                            | CR:162B     | CR:514              |
| N° de serie                       | G066116     | 64902               |
| Fecha certificado de calibración  | 07/11/2022  | 07/11/2022          |
| Código certificado de calibración | SON20220051 | CAL20220053         |

### 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 <sub>eq</sub>  | 50.1       | 50.3 | 50.2 | 51.7       | 51.7 | 52.1 | 51.3       | 51.0 | 51.0 |
| NPS <sub>máx</sub> | 53.5       | 52.0 | 51.0 | 52.2       | 54.1 | 53.9 | 54.6       | 52.1 | 51.2 |
| NPS <sub>min</sub> | 49.8       | 49.7 | 50.0 | 51.3       | 51.3 | 51.6 | 50.7       | 50.7 | 50.9 |

### 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 <sub>eq</sub> | -  | -   | -   | -   | -   | -   | No Aplica                            |

### RESULTADO DE MEDICIÓN

| RUIDO DE FONDO | NPC |
|----------------|-----|
| No Aplica      | 56  |

### OBSERVACIONES