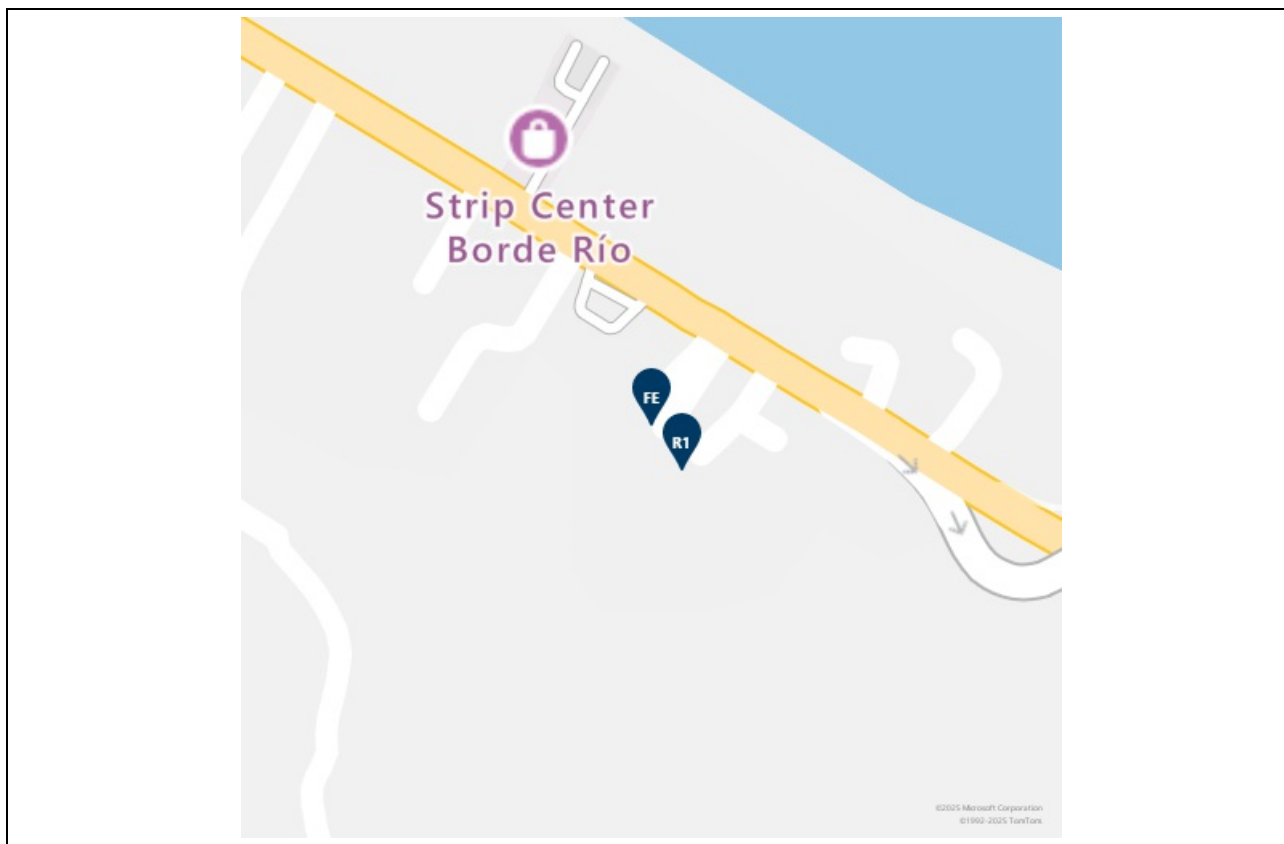


## **REPORTE TÉCNICO DECRETO SUPREMO N°38/11 DEL MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE** **Norma de Emisión de Ruidos Generados por Fuentes que Indica**

| FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO      |                                    |                        |                              |              |                              |
|----------------------------------------------|------------------------------------|------------------------|------------------------------|--------------|------------------------------|
| IDENTIFICACIÓN DE LA FUENTE EMISORA DE RUIDO |                                    |                        |                              |              |                              |
| Nombre Fuente Emisora                        | TALLER OBRAS Y MONTAJES VIAL S.A.  |                        |                              |              |                              |
| Nombre o Razón Social                        | OBRAS Y MONTAJES VIAL S.A.         |                        |                              |              |                              |
| RUT                                          | 96684480-9                         |                        |                              |              |                              |
| Dirección                                    | Avenida Pedro Aguirre Cerdá<br>275 | Comuna                 | San Pedro de la Paz          |              |                              |
| Tipo de Fuente                               | Actividad Productiva               | Subtipo Fuente         | Taller                       |              |                              |
| RESUMEN DE EVALUACIÓN                        |                                    |                        |                              |              |                              |
| Punto de medición                            | NPC [dBA]                          | Zona D.S.<br>38/11 MMA | Período<br>(Diurno/Nocturno) | Límite [dBA] | Estado<br>(Supera/No supera) |
| Receptor 1 - 1                               | 72                                 | Zona III               | Diurno                       | 65           | Supera en 7 dBA              |
| OBSERVACIONES DEL PROCESO DE MEDICIÓN        |                                    |                        |                              |              |                              |
| Sin observaciones                            |                                    |                        |                              |              |                              |
| IDENTIFICACIÓN DEL INFORME TÉCNICO           |                                    |                        |                              |              |                              |
| Fecha de emisión                             | 11/07/2025                         |                        |                              |              |                              |
| Nombre encargado medición                    | Hugo Ramirez                       |                        |                              |              |                              |
| 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      | OBRAS Y MONTAJES VIAL<br>S.A. | N           | 5920869 |
|        |         |                               | E           | 671223  |

**RECEPTORES**

| Símbolo | Nombre     |  | Coordenadas |         |
|---------|------------|--|-------------|---------|
| R1      | Receptor 1 |  | N           | 5920841 |
|         |            |  | E           | 671240  |

**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    | Receptor 1                        |              |                     |
| Dirección                | Pedro Aguirre Cerda 255<br>307B   | Comuna       | San Pedro de la Paz |
| Zona IPT                 | ZM-1                              | Homologación | Zona III            |
| Descripción del Receptor | Edificio de viviendas con balcón. |              |                     |

## **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    | Receptor 1                                                                         | Número Medición          | 1         |
| Fecha de medición                 | 08/07/2025                                                                         | Período de medición      | Diurno    |
| Hora inicio de medición           | 10:50                                                                              | Hora término de medición | 11:10     |
| Condición de medición             | Externa                                                                            | Condición ventana        | No Aplica |
| Descripción lugar de medición     | Balcón de departamento que colinda con Taller (Fuente Emisora)                     |                          |           |
| Identificación del ruido de fondo | Paso de vehículos esporádicos por Avenida Pedro Aguirre Cerda, no afecta medición. |                          |           |

### INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

| CARACTERÍSTICA                    | SONÓMETRO  | CALIBRADOR ACÚSTICO |
|-----------------------------------|------------|---------------------|
| Marca                             | CIRRUS     | CIRRUS              |
| Modelo                            | 162B       | 514                 |
| N° de serie                       | G305536    | 105500              |
| Fecha certificado de calibración  | 05/12/2024 | 04/12/2024          |
| Código certificado de calibración | 228436     | 228309              |

### 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>  | 71.7       | 71.4 | 72.3 | -          | - | - | -          | - | - |
| NPS <sub>máx</sub> | 74.8       | 74.0 | 75.6 | -          | - | - | -          | - | - |
| NPS <sub>min</sub> | 52.1       | 54.0 | 59.4 | -          | - | - | -          | - | - |

### 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      | 72  |

### OBSERVACIONES