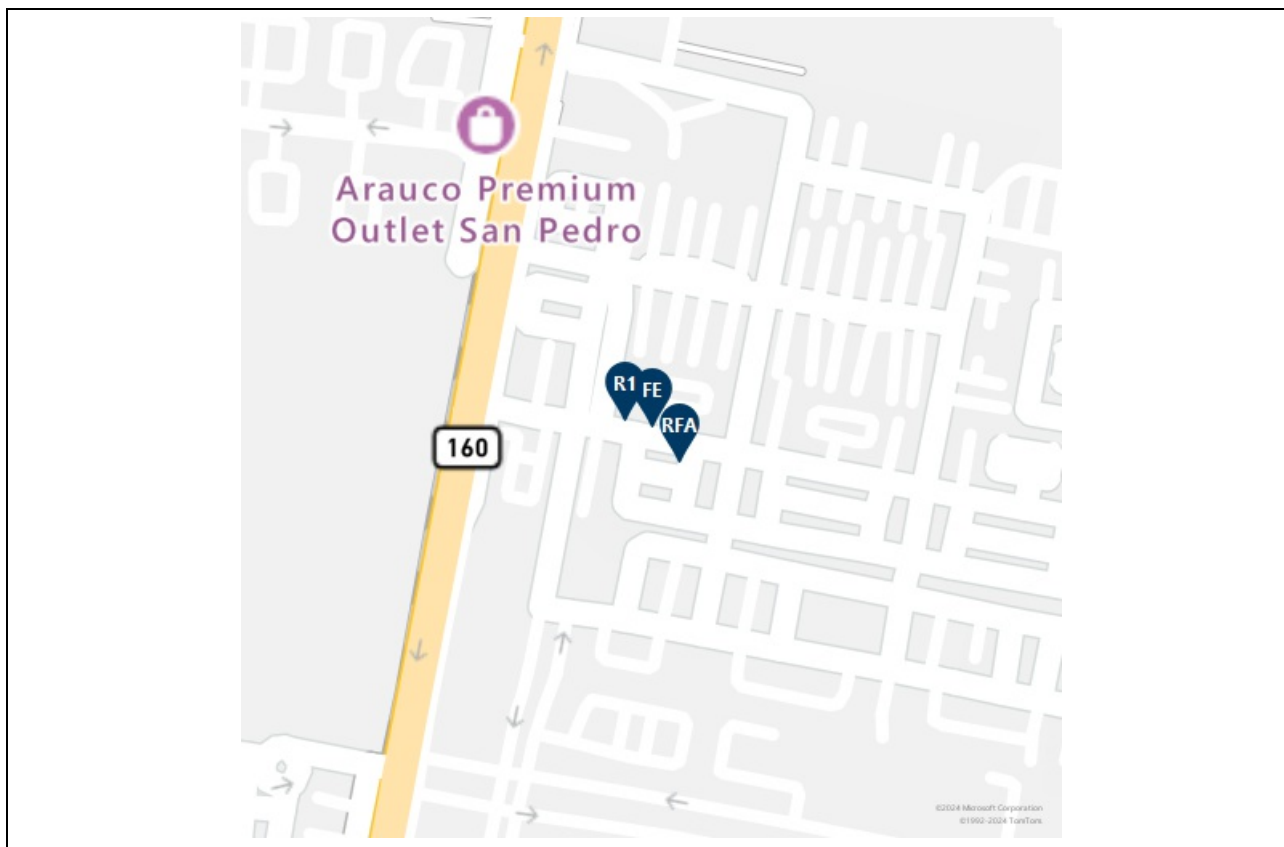


# **REPORTE TÉCNICO DECRETO SUPREMO N°38/11 DEL MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE** **Norma de Emisión de Ruidos Generados por Fuentes que Indica**

| FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO      |                             |                     |                           |              |                           |
|--|-----------------------------|---------------------|---------------------------|--------------|---------------------------|
| IDENTIFICACIÓN DE LA FUENTE EMISORA DE RUIDO |                             |                     |                           |              |                           |
| Nombre Fuente Emisora                        | PTAP EL ROSARIO - SPP       |                     |                           |              |                           |
| Nombre o Razón Social                        | AGUAS SAN PEDRO S.A.        |                     |                           |              |                           |
| RUT  | 99593190-7                  |                     |                           |              |                           |
| Dirección                                    | Benjamín Subercaseaux SN    | Comuna              | San Pedro de la Paz       |              |                           |
| Tipo de Fuente                               | Elemento de Infraestructura | Subtipo Fuente      | Sanitaria                 |              |                           |
| RESUMEN DE EVALUACIÓN                        |                             |                     |                           |              |                           |
| Punto de medición                            | NPC [dBA]                   | Zona D.S. 38/11 MMA | Período (Diurno/Nocturno) | Límite [dBA] | Estado (Supera/No supera) |
| RE 1 - 1                                     | 54                          | Zona II             | Nocturno                  | 45           | Supera en 9 dBA           |
| RE 1 - 2                                     | 55                          | Zona II             | Nocturno                  | 45           | Supera en 10 dBA          |
| OBSERVACIONES DEL PROCESO DE MEDICIÓN        |                             |                     |                           |              |                           |
| Sin observaciones                            |                             |                     |                           |              |                           |
| IDENTIFICACIÓN DEL INFORME TÉCNICO           |                             |                     |                           |              |                           |
| Fecha de emisión                             | 22/01/2024                  |                     |                           |              |                           |
| Nombre encargado medición                    | Wladimir Cortes             |                     |                           |              |                           |
| 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      | AGUAS SAN PEDRO S.A. | N           | 5915313 |
|        |         |                      | E           | 665780  |

## **RECEPTORES**

| Símbolo | Nombre           | Coordenadas |         |
|---------|------------------|-------------|---------|
| R1      | RE 1             | N           | 5915322 |
|         |                  | E           | 665748  |
| RFA     | Ruido de Fondo A | N           | 5915272 |
|         |                  | E           | 665811  |

**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    | RE 1                        |              |                     |
| Dirección                | Benjamín Subercaseaux 131   | Comuna       | San Pedro de la Paz |
| Zona IPT                 | Zona Residencial 14 (ZH-14) | Homologación | Zona II             |
| Descripción del Receptor | Vivienda de un piso         |              |                     |

## **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    | RE 1                                      | Número Medición          | 1         |
| Fecha de medición                 | 04/08/2023                                | Período de medición      | Nocturno  |
| Hora inicio de medición           | 22:15                                     | Hora término de medición | 22:19     |
| Condición de medición             | Externa                                   | Condición ventana        | No Aplica |
| Descripción lugar de medición     | Patio trasero de la vivienda              |                          |           |
| Identificación del ruido de fondo | Tránsito vehicular y ruidos domiciliarios |                          |           |

### INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

| CARACTERÍSTICA                    | SONÓMETRO   | CALIBRADOR ACÚSTICO |
|-----------------------------------|-------------|---------------------|
| Marca                             | CIRUS       | CIRUS               |
| Modelo                            | CR162B      | CR514               |
| N° de serie                       | G066145     | 64891               |
| Fecha certificado de calibración  | 26/09/2022  | 26/09/2022          |
| Código certificado de calibración | SON20220043 | CAL20220043         |

### 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>  | 56.4       | 55.6 | 55.5 | -          | - | - | -          | - | - |
| NPS <sub>máx</sub> | 61.3       | 60.2 | 60.0 | -          | - | - | -          | - | - |
| NPS <sub>min</sub> | 53.6       | 54.2 | 52.9 | -          | - | - | -          | - | - |

### REGISTRO RUIDO DE FONDO

|                 |    |       |            |      |       |
|-----------------|----|-------|------------|------|-------|
| Afecta medición | Si | Fecha | 04/08/2023 | Hora | 18:27 |
|-----------------|----|-------|------------|------|-------|

|                   | 5'   | 10'  | 15' | 20' | 25' | 30' | Medición realizada en punto receptor |
|-------------------|------|------|-----|-----|-----|-----|--------------------------------------|
| NPS <sub>eq</sub> | 52.3 | 51.6 | -   | -   | -   | -   | No                                   |

### COORDENADAS DE MEDICIÓN DE RUIDO DE FONDO

|                  |         |                 |        |
|------------------|---------|-----------------|--------|
| DATUM            | WGS84   | HUSO            | 18S    |
| Coordenada Norte | 5915272 | Coordenada Este | 665811 |

### RESULTADO DE MEDICIÓN

| RUIDO DE FONDO | NPC |
|----------------|-----|
| 52             | 54  |

| 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    | RE 1                         | Número Medición          | 2         |
| Fecha de medición                 | 13/01/2024                   | Período de medición      | Nocturno  |
| Hora inicio de medición           | 00:08                        | Hora término de medición | 00:11     |
| Condición de medición             | Externa                      | Condición ventana        | No Aplica |
| Descripción lugar de medición     | Patio trasero de la vivienda |                          |           |
| Identificación del ruido de fondo | Tránsito vehicular           |                          |           |

## **INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN**

| CARACTERÍSTICA                    | SONÓMETRO  | CALIBRADOR ACÚSTICO |
|-----------------------------------|------------|---------------------|
| Marca                             | CIRRUS     | CIRRUS              |
| Modelo                            | 162B       | CR154               |
| N° de serie                       | G304081    | 99724               |
| Fecha certificado de calibración  | 21/12/2022 | 21/12/2022          |
| Código certificado de calibración | 185057     | 185034              |

## **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 |
| NPSeq          | 54.7       | 54.4 | 54.8 | -          | - | - | -          | - | - |
| NPSmáx         | 56.9       | 55.9 | 56.2 | -          | - | - | -          | - | - |
| NPSmin         | 52.7       | 52.7 | 53.5 | -          | - | - | -          | - | - |

## **REGISTRO RUIDO DE FONDO**

|                 |    |     |     |     |       |     |                                      |      |           |
|-----------------|----|-----|-----|-----|-------|-----|--------------------------------------|------|-----------|
| Afecta medición |    |     |     | No  | Fecha |     | No Aplica                            | Hora | No Aplica |
|                 | 5' | 10' | 15' | 20' | 25'   | 30' | Medición realizada en punto receptor |      |           |
| NPSeq           | -  | -   | -   | -   | -     | -   | No Aplica                            |      |           |

## **RESULTADO DE MEDICIÓN**

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| <b>RUIDO DE FONDO</b> | <b>NPC</b> |
| No Aplica             | 55         |

## **OBSERVACIONES**