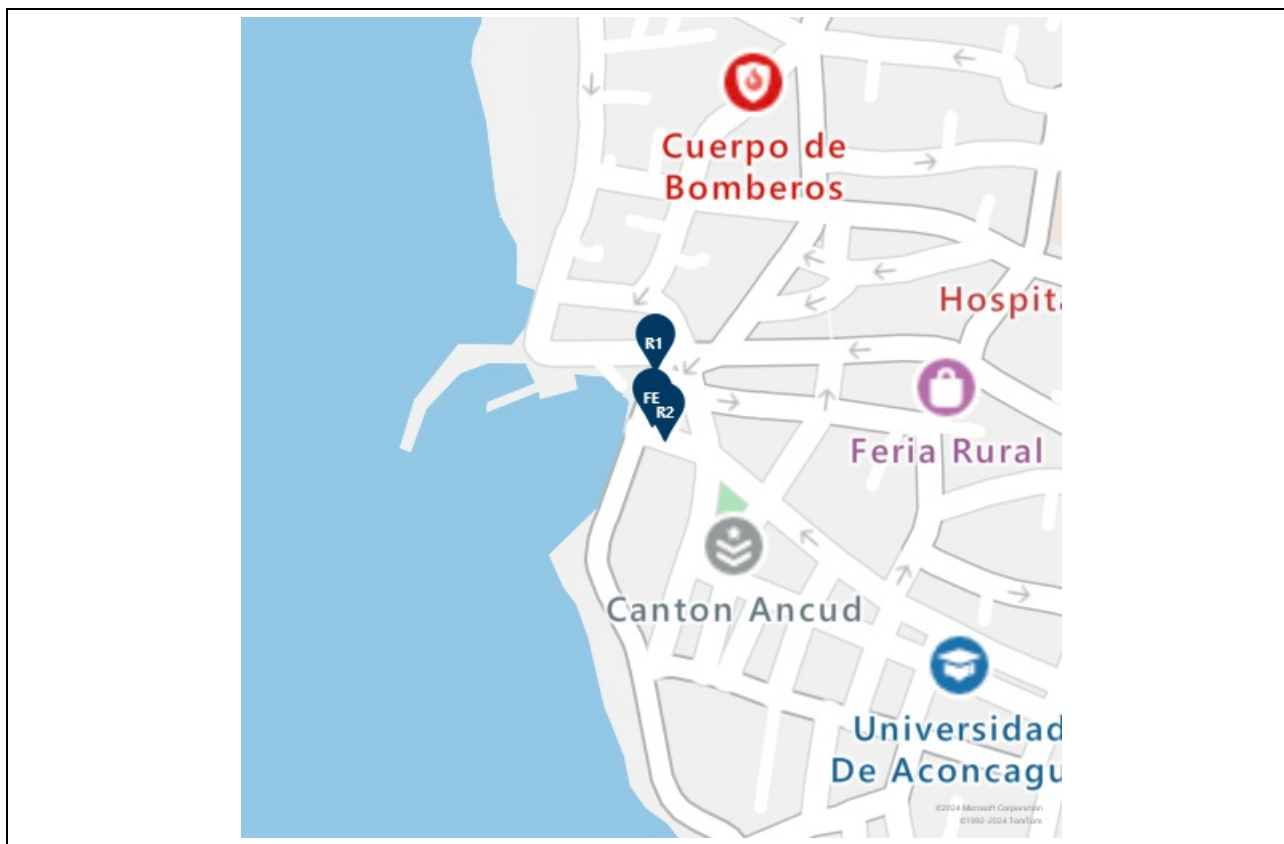


**REPORTE TÉCNICO DECRETO SUPREMO N°38/11 DEL MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE**  
**Norma de Emisión de Ruidos Generados por Fuentes que Indica**

| FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO      |                            |                     |                           |              |                           |
|----------------------------------------------|----------------------------|---------------------|---------------------------|--------------|---------------------------|
| IDENTIFICACIÓN DE LA FUENTE EMISORA DE RUIDO |                            |                     |                           |              |                           |
| Nombre Fuente Emisora                        | PUB BARRIO LA ARENA        |                     |                           |              |                           |
| Nombre o Razón Social                        | La Arena SPA               |                     |                           |              |                           |
| RUT                                          | 77702739-5                 |                     |                           |              |                           |
| Dirección                                    | Calle Pudeto 15            | Comuna              | Ancud                     |              |                           |
| Tipo de Fuente                               | Actividad de Esparcimiento | Subtipo Fuente      | Otra                      |              |                           |
| Otro Subtipo                                 | Pub                        |                     |                           |              |                           |
| 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                                       | 63                         | Zona III            | Nocturno                  | 50           | Supera en 13 dBA          |
| R2 - 1                                       | 69                         | Zona III            | Nocturno                  | 50           | Supera en 19 dBA          |
| OBSERVACIONES DEL PROCESO DE MEDICIÓN        |                            |                     |                           |              |                           |
| Sin observaciones                            |                            |                     |                           |              |                           |
| IDENTIFICACIÓN DEL INFORME TÉCNICO           |                            |                     |                           |              |                           |
| Fecha de emisión                             | 27/05/2024                 |                     |                           |              |                           |
| Nombre encargado medición                    | Katherine Ibanez           |                     |                           |              |                           |
| 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      | La Arena SPA | N           | 5364305 |
|        |         |              | E           | 597123  |

**RECEPTORES**

| Símbolo | Nombre | Coordenadas |         |
|---------|--------|-------------|---------|
| R1      | R1     | N           | 5364365 |
|         |        | E           | 597127  |
| R2      | R2     | N           | 5364289 |
|         |        | E           | 597138  |

**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                | Avenida Salvador Allende<br>630                    | Comuna       | Ancud    |
| Zona IPT                 | ZU-1                                               | Homologación | Zona III |
| Descripción del Receptor | Edificación de dos pisos                           |              |          |
| Nombre o Razón Social    | R2                                                 |              |          |
| Dirección                | Pudeto 26                                          | Comuna       | Ancud    |
| Zona IPT                 | ZU-1                                               | Homologación | Zona III |
| Descripción del Receptor | Vivienda del receptor se ubica en el segundo 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    | R1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Número Medición          | 1         |
| Fecha de medición                 | 21/04/2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Período de medición      | Nocturno  |
| Hora inicio de medición           | 03:08                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Hora término de medición | 03:16     |
| Condición de medición             | Externa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Condición ventana        | No Aplica |
| Descripción lugar de medición     | Medición externa frente a edificación de dos pisos y a un costado de la calle correspondiente a avenida principal.                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                          |           |
| Identificación del ruido de fondo | El ruido de fondo se mide en un sector alejado de la fuente para obtenerlo sin mayor interferencia de la fuente, en el punto definido por las coordenadas UTM Este: 597.072 Norte: 5.364.136 (Datum WGS84). En el lugar se percibe mayormente el ruido de tránsito vehicular el cual es eliminado de los registros de medición, personas transitando y sonido de aves, no se percibe ruido ocasionado por el mar. |                          |           |

### INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

| CARACTERÍSTICA                    | SONÓMETRO           | CALIBRADOR ACÚSTICO |
|-----------------------------------|---------------------|---------------------|
| Marca                             | CIRRUS RESEARCH PLC | CIRRUS RESEARCH PLC |
| Modelo                            | CR:162B             | CR:516              |
| N° de serie                       | G304989             | 103031              |
| Fecha certificado de calibración  | 12/12/2023          | 12/12/2023          |
| Código certificado de calibración | PROSON20230068      | PROCAL20230051      |

### 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          | 58.7       | 58.0 | 59.8 | -          | - | - | -          | - | - |
| NPSmáx         | 65.4       | 63.4 | 73.7 | -          | - | - | -          | - | - |
| NPSmin         | 55.2       | 55.8 | 54.8 | -          | - | - | -          | - | - |

### 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             | 63         |

### 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    | R2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Número Medición          | 1         |
| Fecha de medición                 | 21/04/2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Período de medición      | Nocturno  |
| Hora inicio de medición           | 03:18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Hora término de medición | 03:26     |
| Condición de medición             | Externa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Condición ventana        | No Aplica |
| Descripción lugar de medición     | Medición externa frente a edificación de dos pisos y a un costado de la calle Pudeto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                          |           |
| Identificación del ruido de fondo | El ruido de fondo se mide en un sector alejado de la fuente para obtenerlo sin mayor interferencia de la fuente, en el punto definido por las coordenadas UTM Este: 597.072 Norte: 5.364.136 (Datum WGS84). En el lugar se percibe mayormente el ruido de tránsito vehicular el cual es eliminado de los registros de medición, personas transitando y sonido de aves, no se percibe ruido ocasionado por el mar. |                          |           |

### **INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN**

| CARACTERÍSTICA                    | SONÓMETRO           | CALIBRADOR ACÚSTICO |
|-----------------------------------|---------------------|---------------------|
| Marca                             | CIRRUS RESEARCH PLC | CIRRUS RESEARCH PLC |
| Modelo                            | CR:162B             | CR:516              |
| N° de serie                       | G304989             | 103031              |
| Fecha certificado de calibración  | 12/12/2023          | 12/12/2023          |
| Código certificado de calibración | PROSON20230068      | PROCAL20230051      |

### **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          | 68.0       | 67.8 | 67.7 | -          | - | - | -          | - | - |
| NPSmáx         | 74.6       | 73.5 | 72.8 | -          | - | - | -          | - | - |
| NPSmin         | 62.9       | 64.2 | 64.6 | -          | - | - | -          | - | - |

### **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             | 69         |

### **OBSERVACIONES**

