

## 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | RESTOBAR CARTEL 405 DE ANGOL        |                     |                           |              |                           |
| Nombre o Razón Social                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | CARTEL 405 SPA                      |                     |                           |              |                           |
| RUT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 77467759-3                          |                     |                           |              |                           |
| Dirección                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Calle Ilabaca 390                   | Comuna              | Angol                     |              |                           |
| Tipo de Fuente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Actividad Comercial                 | Subtipo Fuente      | Otra                      |              |                           |
| Otro Subtipo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Hotel, salón de eventos, otros usos |                     |                           |              |                           |
| RESUMEN DE EVALUACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                     |                     |                           |              |                           |
| Punto de medición                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | NPC [dBA]                           | Zona D.S. 38/11 MMA | Período (Diurno/Nocturno) | Límite [dBA] | Estado (Supera/No supera) |
| Receptor 1 - 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 47                                  | Zona II             | Nocturno                  | 45           | Supera en 2 dBA           |
| Receptor 1 - 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 49                                  | Zona II             | Nocturno                  | 45           | Supera en 4 dBA           |
| Receptor 2 - 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 51                                  | Zona II             | Nocturno                  | 45           | Supera en 6 dBA           |
| OBSERVACIONES DEL PROCESO DE MEDICIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                     |                     |                           |              |                           |
| El presente reporte, presenta los resultados de una segunda campaña de mediciones de ruido en atención a la denuncia ID 134-IX-2024. Los resultados presentan superación de la norma de ruidos, lo que evidencia que el titular no ha implementado medidas eficientes para controlar los ruidos generados en el local de uso nocturno. |                                     |                     |                           |              |                           |
| IDENTIFICACIÓN DEL INFORME TÉCNICO                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                     |                     |                           |              |                           |
| Fecha de emisión                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 12/02/2025                          |                     |                           |              |                           |
| Nombre encargado medición                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Diego Maldonado                     |                     |                           |              |                           |
| 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      | CARTEL 405 SPA | N           | 5814094 |
|        |         |                | E           | 701996  |

**RECEPTORES**

| Símbolo | Nombre     | Coordenadas |         |
|---------|------------|-------------|---------|
| R1      | Receptor 1 | N           | 5814078 |
|         |            | E           | 701998  |
| R2      | Receptor 2 | N           | 5814088 |
|         |            | E           | 702007  |

**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                | Ilabaca 381                           | Comuna       | Angol   |
| Zona IPT                 | Z1                                    | Homologación | Zona II |
| Descripción del Receptor | Patio de vivienda.                    |              |         |
| Nombre o Razón Social    | Receptor 2                            |              |         |
| Dirección                | Ilabaca 381                           | Comuna       | Angol   |
| Zona IPT                 | Z1                                    | Homologación | Zona II |
| Descripción del Receptor | Living frente a dormitorio principal. |              |         |

## **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                 | 25/01/2025                     | Período de medición      | Nocturno  |
| Hora inicio de medición           | 23:29                          | Hora término de medición | 23:40     |
| Condición de medición             | Externa                        | Condición ventana        | No Aplica |
| Descripción lugar de medición     | Patio de vivienda particular.  |                          |           |
| Identificación del ruido de fondo | Transito vehicular esporádico. |                          |           |

### INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

| CARACTERÍSTICA                    | SONÓMETRO   | CALIBRADOR ACÚSTICO |
|-----------------------------------|-------------|---------------------|
| Marca                             | CIRRUS      | CIRRUS              |
| Modelo                            | CR:172A     | CR:514              |
| N° de serie                       | G080113     | 82217               |
| Fecha certificado de calibración  | 16/08/2023  | 16/08/2023          |
| Código certificado de calibración | SON20230092 | CAL20230082         |

### 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          | 46.4       | 46.3 | 45.8 | -          | - | - | -          | - | - |
| NPSmáx         | 53.0       | 49.7 | 49.0 | -          | - | - | -          | - | - |
| NPSmin         | 40.0       | 42.6 | 43.0 | -          | - | - | -          | - | - |

### 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

| RUIDO DE FONDO | NPC |
|----------------|-----|
| No Aplica      | 47  |

### OBSERVACIONES

Se miden los ruidos provenientes de música en vivo en el interior de la unidad fiscalizable.

## **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          | 2         |
| Fecha de medición                 | 26/01/2025                 | Período de medición      | Nocturno  |
| Hora inicio de medición           | 00:33                      | Hora término de medición | 00:37     |
| Condición de medición             | Externa                    | Condición ventana        | No Aplica |
| Descripción lugar de medición     | Patio de vivienda.         |                          |           |
| Identificación del ruido de fondo | Escaso tránsito vehicular. |                          |           |

### INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

| CARACTERÍSTICA                    | SONÓMETRO   | CALIBRADOR ACÚSTICO |
|-----------------------------------|-------------|---------------------|
| Marca                             | CIRRUS      | CIRRUS              |
| Modelo                            | CR:172A     | CR:514              |
| N° de serie                       | G080113     | 82217               |
| Fecha certificado de calibración  | 16/08/2023  | 16/08/2023          |
| Código certificado de calibración | SON20230092 | CAL20230082         |

### 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          | 46.1       | 49.4 | 51.4 | -          | - | - | -          | - | - |
| NPSmáx         | 50.5       | 54.9 | 54.7 | -          | - | - | -          | - | - |
| NPSmin         | 42.3       | 40.7 | 47.8 | -          | - | - | -          | - | - |

### 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

| RUIDO DE FONDO | NPC |
|----------------|-----|
| No Aplica      | 49  |

### OBSERVACIONES

Se miden los ruidos generados por el concierto de música en vivo en el interior de la unidad fiscalizable.

## **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 2                                                                       | Número Medición          | 1        |
| Fecha de medición                 | 25/01/2025                                                                       | Período de medición      | Nocturno |
| Hora inicio de medición           | 23:58                                                                            | Hora término de medición | 00:17    |
| Condición de medición             | Interna                                                                          | Condición ventana        | Cerrada  |
| Descripción lugar de medición     | Interior de la vivienda, en living, frente a la puerta del dormitorio principal. |                          |          |
| Identificación del ruido de fondo | Escaso tránsito vehicular.                                                       |                          |          |

### INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

| CARACTERÍSTICA                    | SONÓMETRO   | CALIBRADOR ACÚSTICO |
|-----------------------------------|-------------|---------------------|
| Marca                             | CIRRUS      | CIRRUS              |
| Modelo                            | CR:172A     | CR:514              |
| N° de serie                       | G080113     | 82217               |
| Fecha certificado de calibración  | 16/08/2023  | 16/08/2023          |
| Código certificado de calibración | SON20230092 | CAL20230082         |

### 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>  | 34.3       | 38.7 | 27.3 | 29.2       | 27.6 | 35.6 | 37.8       | 31.5 | 28.9 |
| NPS <sub>máx</sub> | 51.2       | 51.6 | 44.8 | 40.9       | 45.7 | 49.1 | 50.1       | 43.3 | 35.2 |
| NPS <sub>min</sub> | 27.6       | 24.6 | 24.3 | 21.3       | 21.7 | 22.6 | 21.7       | 25.4 | 23.3 |

### 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      | 51  |

### OBSERVACIONES

Se realizan las mediciones de nivel de presión sonora en el interior de la vivienda, al momento de un concierto de música en el interior de la unidad fiscalizable.