

**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 | LÍDER EXPRESS RECABARREN     |                |                 |
| Nombre o Razón Social | Administradora Express Ltda. |                |                 |
| RUT                   | 76134946-5                   |                |                 |
| Dirección             | Avenida Recabarren 2320      | Comuna         | Temuco          |
| Tipo de Fuente        | Actividad Comercial          | Subtipo Fuente | Local comercial |

**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    | 50        | Zona II             | Nocturno                  | 45           | Supera en 5 dBA           |

**OBSERVACIONES DEL PROCESO DE MEDICIÓN**

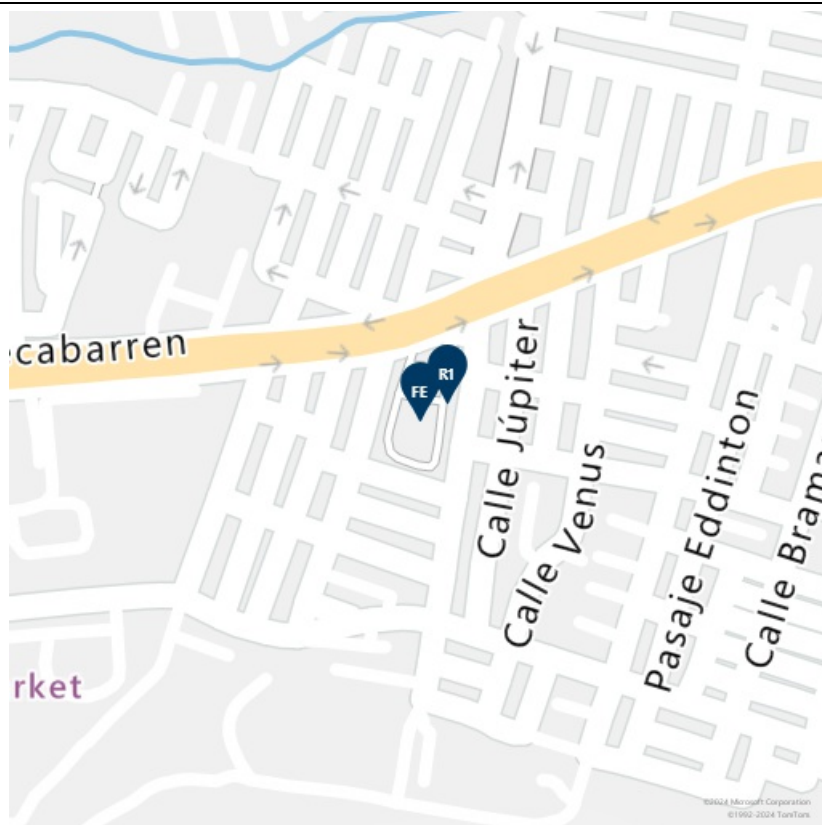
|   |
|---|
| Se realizan mediciones de ruidos en patio de vivienda, midiendo los ruidos generados por equipos de aire acondicionado instalados en el exterior del galpón del supermercado Lider Express de Recabarren. |
|---|

**IDENTIFICACIÓN DEL INFORME TÉCNICO**

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Fecha de emisión          | 19/07/2024      |
| 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      | Administradora Express Ltda. | N           | 5707495 |
|        |         |                              | E           | 705054  |

## **RECEPTORES**

| Símbolo | Nombre     | Coordenadas |         |
|---------|------------|-------------|---------|
| R1      | Receptor 1 | N           | 5707515 |
|         |            | E           | 705086  |

**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                | Franklin 2220        | Comuna       | Temuco  |
| Zona IPT                 | ZM2                  | Homologación | Zona II |
| Descripción del Receptor | Vivienda particular. |              |         |

## **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                 | 08/07/2024  | Período de medición      | Nocturno  |
| Hora inicio de medición           | 21:02   | Hora término de medición | 21:12     |
| Condición de medición             | Externa   | Condición ventana        | No Aplica |
| Descripción lugar de medición     | Patio de vivienda frente a ventana de dormitorio.   |                          |           |
| Identificación del ruido de fondo | De forma esporádica se percibe ruido de tránsito vehicular, pero estos ruidos no interfieren en las mediciones realizadas por personal de la SMA. |                          |           |

### INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

| CARACTERÍSTICA                    | SONÓMETRO   | CALIBRADOR ACÚSTICO |
|-----------------------------------|-------------|---------------------|
| Marca                             | CIRRUS      | CIRRUS              |
| Modelo                            | CR162B      | CR514               |
| N° de serie                       | G066128     | 64911               |
| Fecha certificado de calibración  | 16/08/2023  | 16/08/2023          |
| Código certificado de calibración | SON20230093 | CAL20230083         |

### 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          | 49.9       | 50.7 | 50.1 | -          | - | - | -          | - | - |
| NPSmáx         | 50.5       | 52.8 | 51.5 | -          | - | - | -          | - | - |
| NPSmin         | 49.2       | 49.6 | 49.5 | -          | - | - | -          | - | - |

### 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             | 50         |

### OBSERVACIONES

Se percibe en vivienda particular, el sonido constante de tipo zumbido generado por motores o similares ubicados en el exterior del galpón del supermercado Lider Express, los que se ubicarían cercano a la vivienda.