

**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 | EDIFICIO PARQUE VÍCTOR LAMAS              |                |              |
| Nombre o Razón Social | Inmobiliaria y Constructora Nacional S.A. |                |              |
| RUT                   | 79809460-2                                |                |              |
| Dirección             | Bombero Fuentes 45                        | Comuna         | Concepción   |
| Tipo de Fuente        | Faena Constructiva                        | Subtipo Fuente | Construcción |

**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          | 72        | Zona II             | Diurno                    | 60           | Supera en 12 dBA          |
| RE 2 - 1          | 78        | Zona II             | Diurno                    | 60           | Supera en 18 dBA          |
| RE 2 - 2          | 74        | Zona II             | Diurno                    | 60           | Supera en 14 dBA          |

**OBSERVACIONES DEL PROCESO DE MEDICIÓN**

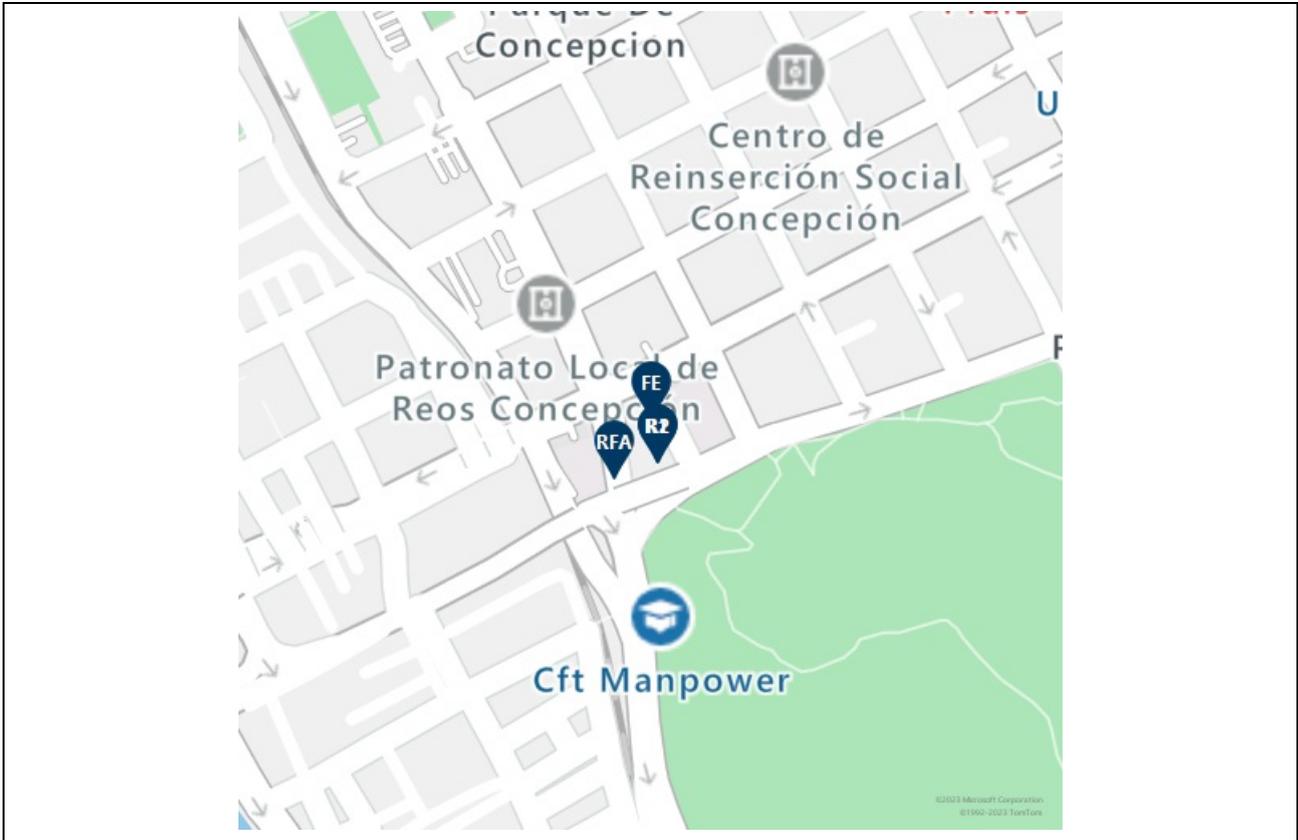
Sin observaciones

**IDENTIFICACIÓN DEL INFORME TÉCNICO**

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Fecha de emisión          | 26/07/2023      |
| 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**

|               |                |                                           |                    |         |
|---------------|----------------|-------------------------------------------|--------------------|---------|
| <b>DATUM</b>  | WGS84          | <b>Huso</b>                               | 18S                |         |
| <b>Fuente</b> | <b>Símbolo</b> | <b>Nombre</b>                             | <b>Coordenadas</b> |         |
|               | FE             | Inmobiliaria y Constructora Nacional S.A. | N                  | 5921744 |
|               |                |                                           | E                  | 673388  |

**RECEPTORES**

| <b>Símbolo</b> | <b>Nombre</b>    | <b>Coordenadas</b> |         |
|----------------|------------------|--------------------|---------|
| R1             | RE 1             | N                  | 5921692 |
|                |                  | E                  | 673394  |
| R2             | RE 2             | N                  | 5921692 |
|                |                  | E                  | 673396  |
| RFA            | Ruido de Fondo A | N                  | 5921674 |
|                |                  | E                  | 673342  |

**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                | Bombero fuentes 27                                                    | Comuna       | Concepción |
| Zona IPT                 | Zona Frente a Parque y Espacios Públicos Sur                          | Homologación | Zona II    |
| Descripción del Receptor | La medición se realizó en el balcón del departamento del denunciante. |              |            |

| Nombre o Razón Social    | RE 2                                                                            |              |            |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|
| Dirección                | Bombero Fuentes 27 507                                                          | Comuna       | Concepción |
| Zona IPT                 | Zona Frente a Parques y ejes Peatonales Sur                                     | Homologación | Zona II    |
| Descripción del Receptor | La medición se realizó en el balcón del departamento de la persona denunciante. |              |            |

**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                 | 01/06/2022              | Período de medición      | Diurno    |
| Hora inicio de medición           | 12:02                   | Hora término de medición | 12:12     |
| Condición de medición             | Externa                 | Condición ventana        | No Aplica |
| Descripción lugar de medición     | Balcón del departamento |                          |           |
| Identificación del ruido de fondo | Tránsito vehicular      |                          |           |

**INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN**

| CARACTERÍSTICA                           | SONÓMETRO    | CALIBRADOR ACÚSTICO |
|------------------------------------------|--------------|---------------------|
| <b>Marca</b>                             | LARSON DAVIS | LARSON DAVIS        |
| <b>Modelo</b>                            | LXT2         | CAL150              |
| <b>N° de serie</b>                       | 5377         | 6402                |
| <b>Fecha certificado de calibración</b>  | 29/09/2020   | 15/09/2020          |
| <b>Código certificado de calibración</b> | 2020011012   | 2020010262          |

**FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO**

| Descriptor    | MEDICIÓN 1 |      |      | MEDICIÓN 2 |   |   | MEDICIÓN 3 |   |   |
|---------------|------------|------|------|------------|---|---|------------|---|---|
|               | 1          | 2    | 3    | 4          | 5 | 6 | 7          | 8 | 9 |
| <b>NPSeq</b>  | 70.3       | 69.5 | 69.4 | -          | - | - | -          | - | - |
| <b>NPSmáx</b> | 78.9       | 77.0 | 69.7 | -          | - | - | -          | - | - |
| <b>NPSmin</b> | 61.5       | 60.8 | 69.1 | -          | - | - | -          | - | - |

**REGISTRO RUIDO DE FONDO**

|                        |    |              |           |             |           |
|------------------------|----|--------------|-----------|-------------|-----------|
| <b>Afecta medición</b> | No | <b>Fecha</b> | No Aplica | <b>Hora</b> | No Aplica |
|------------------------|----|--------------|-----------|-------------|-----------|

|              |    |     |     |     |     |     |                                             |
|--------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|---------------------------------------------|
|              | 5' | 10' | 15' | 20' | 25' | 30' | <b>Medición realizada en punto receptor</b> |
| <b>NPSeq</b> | -  | -   | -   | -   | -   | -   |                                             |

**RESULTADO DE MEDICIÓN**

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| <b>RUIDO DE FONDO</b> | <b>NPC</b> |
| No Aplica             | 72         |

**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 2                                    | Número Medición          | 1         |
| Fecha de medición                 | 13/06/2022                              | Período de medición      | Diurno    |
| Hora inicio de medición           | 11:45                                   | Hora término de medición | 12:49     |
| Condición de medición             | Externa                                 | Condición ventana        | No Aplica |
| Descripción lugar de medición     | Balcón del departamento                 |                          |           |
| Identificación del ruido de fondo | Tránsito vehicular por Av. Arturo Prat. |                          |           |

**INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN**

| CARACTERÍSTICA                    | SONÓMETRO   | CALIBRADOR ACÚSTICO |
|-----------------------------------|-------------|---------------------|
| Marca                             | CIRRUS      | CIRRUS              |
| Modelo                            | CR:172A     | CR:514              |
| N° de serie                       | G080113     | 82217               |
| Fecha certificado de calibración  | 28/05/2021  | 31/05/2021          |
| Código certificado de calibración | SON20210028 | CAL20210022         |

**FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO**

| Descriptor         | MEDICIÓN 1 |      |      | MEDICIÓN 2 |   |   | MEDICIÓN 3 |   |   |
|--------------------|------------|------|------|------------|---|---|------------|---|---|
|                    | 1          | 2    | 3    | 4          | 5 | 6 | 7          | 8 | 9 |
| NPS <sub>seq</sub> | 80.0       | 68.6 | 72.0 | -          | - | - | -          | - | - |
| NPS <sub>máx</sub> | 86.9       | 79.3 | 81.5 | -          | - | - | -          | - | - |
| NPS <sub>min</sub> | 64.6       | 62.1 | 63.0 | -          | - | - | -          | - | - |

**REGISTRO RUIDO DE FONDO**

|                 |    |       |            |      |       |
|-----------------|----|-------|------------|------|-------|
| Afecta medición | Si | Fecha | 13/06/2022 | Hora | 08:57 |
|-----------------|----|-------|------------|------|-------|

|                    | 5' | 10'  | 15' | 20' | 25' | 30' | Medición realizada en punto receptor |
|--------------------|----|------|-----|-----|-----|-----|--------------------------------------|
| NPS <sub>seq</sub> | 65 | 64.9 | -   | -   | -   | -   |                                      |

**COORDENADAS DE MEDICIÓN DE RUIDO DE FONDO**

|                  |         |                 |        |
|------------------|---------|-----------------|--------|
| DATUM            | WGS84   | HUSO            | 18S    |
| Coordenada Norte | 5921674 | Coordenada Este | 673342 |

**RESULTADO DE MEDICIÓN**

|                       |
|-----------------------|
| <b>RUIDO DE FONDO</b> |
| 65                    |

|            |
|------------|
| <b>NPC</b> |
| 78         |

**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 2                  | Número Medición          | 2         |
| Fecha de medición                 | 28/07/2022            | Período de medición      | Diurno    |
| Hora inicio de medición           | 10:06                 | Hora término de medición | 10:38     |
| Condición de medición             | Externa               | Condición ventana        | No Aplica |
| Descripción lugar de medición     | Balcón de la vivienda |                          |           |
| Identificación del ruido de fondo | Tránsito vehicular    |                          |           |

**INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN**

| CARACTERÍSTICA                           | SONÓMETRO   | CALIBRADOR ACÚSTICO |
|------------------------------------------|-------------|---------------------|
| <b>Marca</b>                             | CIRRUS      | CIRRUS              |
| <b>Modelo</b>                            | CR:172A     | CR:514              |
| <b>N° de serie</b>                       | G080113     | 82217               |
| <b>Fecha certificado de calibración</b>  | 28/05/2021  | 31/05/2021          |
| <b>Código certificado de calibración</b> | SON20210028 | CAL20210022         |

**FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO**

| Descriptor    | MEDICIÓN 1 |      |      | MEDICIÓN 2 |   |   | MEDICIÓN 3 |   |   |
|---------------|------------|------|------|------------|---|---|------------|---|---|
|               | 1          | 2    | 3    | 4          | 5 | 6 | 7          | 8 | 9 |
| <b>NPSeq</b>  | 66.3       | 64.6 | 82.1 | -          | - | - | -          | - | - |
| <b>NPSmáx</b> | 75.7       | 70.3 | 90.8 | -          | - | - | -          | - | - |
| <b>NPSmin</b> | 60.2       | 59.6 | 58.8 | -          | - | - | -          | - | - |

**REGISTRO RUIDO DE FONDO**

|                        |    |              |           |             |           |
|------------------------|----|--------------|-----------|-------------|-----------|
| <b>Afecta medición</b> | No | <b>Fecha</b> | No Aplica | <b>Hora</b> | No Aplica |
|------------------------|----|--------------|-----------|-------------|-----------|

|              |    |     |     |     |     |     |                                             |
|--------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|---------------------------------------------|
|              | 5' | 10' | 15' | 20' | 25' | 30' | <b>Medición realizada en punto receptor</b> |
| <b>NPSeq</b> | -  | -   | -   | -   | -   | -   |                                             |

**RESULTADO DE MEDICIÓN**

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

|            |
|------------|
| <b>NPC</b> |
| 74         |

**OBSERVACIONES**

|  |
|--|
|  |
|--|