

## FICHA DE INFORMACIÓN DE MEDICIÓN DE RUIDO

### IDENTIFICACIÓN DE LA FUENTE EMISORA DE RUIDO

|   |   |                 |         |
|---|---|-----------------|---------|
| Nombre o razón social                               | Sociedad V y L Ltda                             |                 |         |
| RUT   | [REDACTED]                                      |                 |         |
| Dirección   | [REDACTED]                                      |                 |         |
| Comuna  | Iquique   |                 |         |
| Nombre de Zona de emplazamiento (según IPT vigente) | Borde Costero, Sub Zona A-2, Sub Sector Cavanha |                 |         |
| Datum   | WGS 84  | Huso            | 19 S    |
| Coordenada Norte                                    | 7.761.686                                       | Coordenada Este | 380.387 |

### CARACTERIZACIÓN DE LA FUENTE EMISORA DE RUIDO

|                            |  |   |  |  |
|----------------------------|--|---|--|--|
| Actividad Productiva       | <input type="checkbox"/> Industrial            | <input type="checkbox"/> Agrícola               | <input type="checkbox"/> Extracción          | <input type="checkbox"/> Otro            |
| Actividad Comercial        | <input type="checkbox"/> Restaurant            | <input type="checkbox"/> Taller Mecánico        | <input type="checkbox"/> Local Comercial     | <input type="checkbox"/> Otro            |
| Actividad Esparcimiento    | <input type="checkbox"/> Discoteca             | <input type="checkbox"/> Recinto Deportivo      | <input type="checkbox"/> Cultura             | <input checked="" type="checkbox"/> Otro |
| Actividad de Servicio      | <input type="checkbox"/> Religioso             | <input type="checkbox"/> Salud                  | <input type="checkbox"/> Comunitario         | <input type="checkbox"/> Otro            |
| Infraestructura Transporte | <input type="checkbox"/> Terminal              | <input type="checkbox"/> Taller de Transporte   | <input type="checkbox"/> Estación Intermedia | <input type="checkbox"/> Otro            |
| Infraestructura Sanitaria  | <input type="checkbox"/> Planta de Tratamiento | <input type="checkbox"/> Relleno Sanitario      | <input type="checkbox"/> Instalación de      | <input type="checkbox"/> Otro            |
| Infraestructura Energética | <input type="checkbox"/> Generadora            | <input type="checkbox"/> Distribución Eléctrica | <input type="checkbox"/> Comunicaciones      | <input type="checkbox"/> Otro            |
| Faena Constructiva         | <input type="checkbox"/> Construcción          | <input type="checkbox"/> Demolición             | <input type="checkbox"/> Reparación          | <input type="checkbox"/> Otro            |
| Otro (Especificar)         | Centro de Eventos                              |   |  |  |

### INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

| Identificación sonómetro   |  |        |                             |          |         |
|--|--|--------|-----------------------------|----------|---------|
| Marca  | CIRRUS                                 | Modelo | CR 162 B                    | N° serie | G066138 |
| Fecha de emisión Certificado de Calibración  |  |        | 07-12-2016                  |          |         |
| Número de Certificado de Calibración   |  |        | SON20160089                 |          |         |
| Identificación calibrador  |  |        |                             |          |         |
| Marca  | CIRRUS                                 | Modelo | CR514                       | N° serie | 64887   |
| Fecha de emisión Certificado de Calibración  |  |        | 07-12-2016                  |          |         |
| Número de Certificado de Calibración   |  |        | CAL20160110                 |          |         |
| Ponderación en frecuencia  | A                                      |        | Ponderación temporal        | Lento    |         |
| Verificación de Calibración en Terreno   | <input checked="" type="checkbox"/> Si |        | <input type="checkbox"/> No |          |         |
| Se deberá adjuntar Certificado de Calibración Periódica Vigente para ambos instrumentos. |  |        |                             |          |         |



## FICHA DE INFORMACIÓN DE MEDICIÓN DE RUIDO


### IDENTIFICACIÓN DEL RECEPTOR

|   |  |  |                              |                                |
|---|--|--|------------------------------|--------------------------------|
| Receptor N°   |  |  |                              |                                |
| Calle   |  |  |                              |                                |
| Número  |  |  |                              |                                |
| Comuna  | Iquique  |  |                              |                                |
| Datum   | WGS 84   | Huso                                   | 19 S                         |                                |
| Coordenada Norte                                    | 7.761.664  | Coordenada Este                        | 380.318                      |                                |
| Nombre de Zona de emplazamiento (según IPT vigente) | Borde Costero, Sub Zona A-2, Sub Sector Cavancha |  |                              |                                |
| N° de Certificado de Informaciones Previas*         |  |  |                              |                                |
| Zonificación DS N° 38/11 MMA                        | <input type="checkbox"/> I                       | <input checked="" type="checkbox"/> II | <input type="checkbox"/> III | <input type="checkbox"/> IV    |
|   |  |  |                              | <input type="checkbox"/> Rural |

*\* Adjuntar Certificado de Informaciones Previas (Si corresponde, según consideraciones de Art. 8°, D.S. N° 38/11 MMA)*

### CONDICIONES DE MEDICIÓN

|  |  |  |  |                           |
|--|--|--|--|---------------------------|
| Fecha medición                                       | 19-02-2017   |  |  |                           |
| Hora inicio medición                                 | 0:10   |  |  |                           |
| Hora término medición                                | 0:30   |  |  |                           |
| Periodo de medición                                  | <input type="checkbox"/> 7:00 a 21:00 h              | <input checked="" type="checkbox"/> 21:00 a 7:00 h |  |                           |
| Lugar de medición                                    | <input checked="" type="checkbox"/> Medición Interna | <input type="checkbox"/> Medición Externa          |  |                           |
| Descripción del lugar de medición                    | Medición en terraza y dormitorio del departamento    |  |  |                           |
| Condiciones de ventana (en caso de medición interna) | <input checked="" type="checkbox"/> Ventana Abierta  | <input type="checkbox"/> Ventana Cerrada           |  |                           |
| Identificación ruido de fondo                        | Sin afectación de ruido de fondo.                    |  |  |                           |
| Temperatura [°C]                                     |  | Humedad [%]  |  | Velocidad de viento [m/s] |

|  |                    |   |
|--|--------------------|---|
| Nombre y firma profesional de terreno o Inspector Ambiental (IA)         | Leonardo Torres P. |  |
| Institución, Empresa o Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA) |                    |   |

**Nota:**

- Se deberá imprimir y completar esta página para cada receptor evaluado.
- Se podrán incluir fotografías del punto donde se ubique el sonómetro para la realización de la medición.
- Los datos de Temperatura, Humedad Relativa y Velocidad de viento, corresponderá para mediciones realizadas en el exterior.



## FICHA DE GEORREFERENCIACIÓN DE MEDICIÓN DE RUIDO

☐ Croquis

☒ Imagen Satelital



Origen de la imagen Satelital

Google Earth

Escala de la imagen Satelital

### LEYENDA DE CROQUIS O IMAGEN UTILIZADA

| Datum   |        | WGS 84      |           | Huso       |          | 19 S        |           |
|---------|--------|-------------|-----------|------------|----------|-------------|-----------|
| Fuentes |        |             |           | Receptores |          |             |           |
| Símbolo | Nombre | Coordenadas |           | Símbolo    | Nombre   | Coordenadas |           |
| F       | Fuente | N           | 7.761.686 | R          | Receptor | N           | 7.761.664 |
|         |        | E           | 380.387   |            |          | E           | 380.318   |
|         |        | N           |           |            |          | N           |           |
|         |        | E           |           |            |          | E           |           |
|         |        | N           |           |            |          | N           |           |
|         |        | E           |           |            |          | E           |           |
|         |        | N           |           |            |          | N           |           |
|         |        | E           |           |            |          | E           |           |

Se podrán adjuntar fotografías, considerando como máximo una (1) por fuente y dos (2) por lugar de medición.



## FICHA DE MEDICIÓN DE NIVELES DE RUIDO

### REGISTRO DE MEDICIÓN DE RUIDO DE FUENTE EMISORA

|  |  |
|--|--|
| Identificación Receptor N°   | 1  |
| <input checked="" type="checkbox"/> Medición Interna (tres puntos) | <input type="checkbox"/> Medición externa (un punto) |

|         |       |   |        |   |        |
|---------|-------|---|--------|---|--------|
|         | NPSeq |   | NPSmin |   | NPSmáx |
| Punto 1 | 79,6  | → | 74,6   | → | 84,9   |
|         | 82,1  | → | 78,3   | → | 87,9   |
|         | 81,9  | → | 76,8   | → | 87,7   |
|         | NPSeq |   | NPSmin |   | NPSmáx |
| Punto 2 | 81,9  | → | 76     | → | 89,5   |
|         | 81,7  | → | 77,1   | → | 86,6   |
|         | 80,2  | → | 75,7   | → | 85,5   |
|         | NPSeq |   | NPSmin |   | NPSmáx |
| Punto 3 | 77,7  | → | 72,6   | → | 81,3   |
|         | 78,1  | → | 74,1   | → | 81,7   |
|         | 79    | → | 73,2   | → | 83,4   |

### REGISTRO DE RUIDO DE FONDO

|                                   |                             |  |
|-----------------------------------|-----------------------------|--|
| Ruido de fondo afecta la medición | <input type="checkbox"/> Sí | <input checked="" type="checkbox"/> No |
| Fecha:                            |                             | Hora:                                  |

|       |    |     |     |     |     |     |
|-------|----|-----|-----|-----|-----|-----|
|       | 5' | 10' | 15' | 20' | 25' | 30' |
| NPSeq |    |     |     |     |     |     |

#### Observaciones:

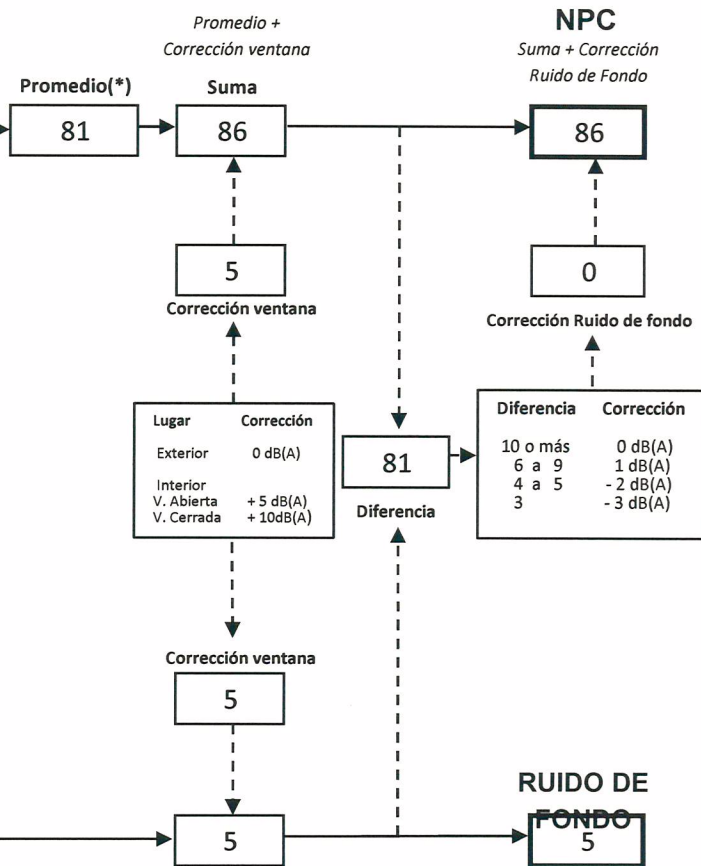
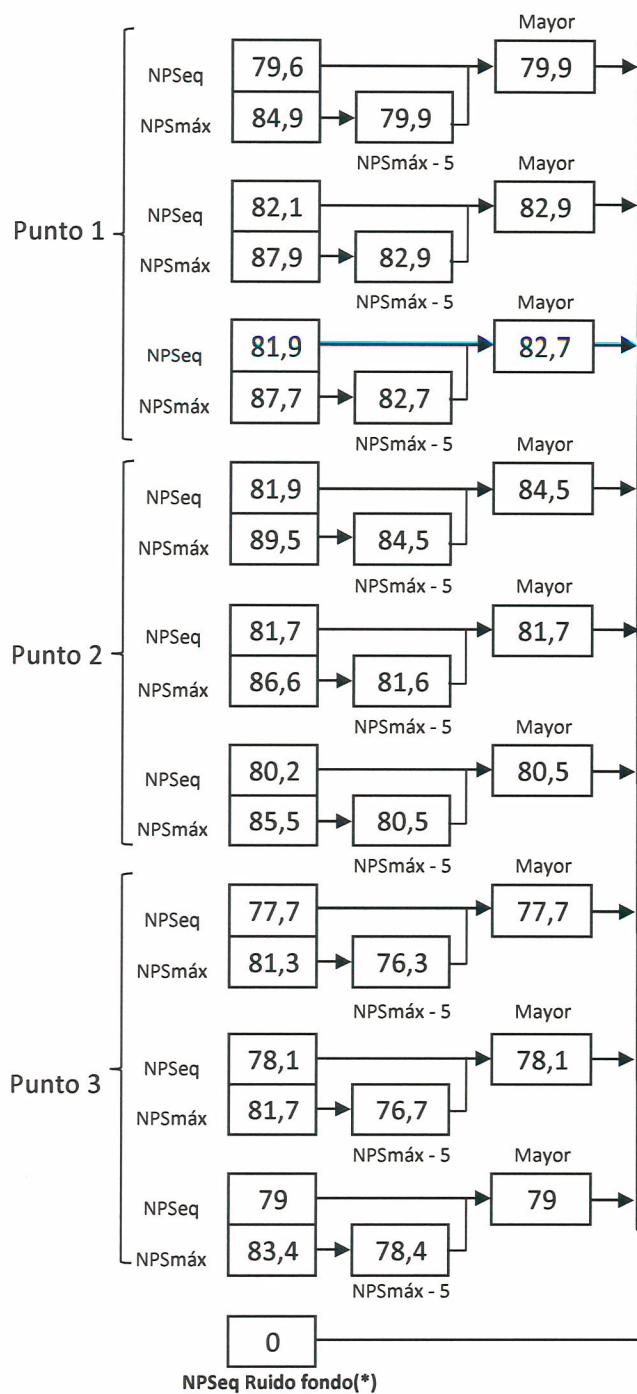
Calibrado a 93,7 Laeq 93,7

Ruido de Fondo no afecta medición



# FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO

| Información del Receptor       |          |
|--------------------------------|----------|
| Identificación del Receptor N° | 1        |
| Indicar Condiciones            |          |
| Medición                       | Interior |
| Ventana                        | Abierta  |
| Modelación ISO 9613            |          |
| No                             |          |



(\*) Aproximar a números enteros



**FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO**

**TABLA DE EVALUACIÓN**

| Receptor N° | NPC [dBA] | Ruido de Fondo [dBA] | Zona DS N°38 | Periodo (Diurno/Nocturno) | Límite [dBA] | Estado (Supera/No Supera) |
|-------------|-----------|----------------------|--------------|---------------------------|--------------|---------------------------|
| 1           | 86        |                      | II           | Nocturno                  | 45           | Supera                    |
|             |           |                      |              |                           |              |                           |
|             |           |                      |              |                           |              |                           |
|             |           |                      |              |                           |              |                           |
|             |           |                      |              |                           |              |                           |
|             |           |                      |              |                           |              |                           |
|             |           |                      |              |                           |              |                           |
|             |           |                      |              |                           |              |                           |
|             |           |                      |              |                           |              |                           |
|             |           |                      |              |                           |              |                           |

**OBSERVACIONES**

La medición con NPC de 86 dBA fue realizada al interior del hogar con ventana abierta, en domicilio de la denunciante.

**ANEXOS**

| N° | Descripción                  |
|----|------------------------------|
| 1  | Acta de Inspección Ambiental |
| 2  | Certificados de Calibración  |
|    |                              |
|    |                              |
|    |                              |

**RESPONSABLE DEL REPORTE (Llenar sólo ETFA)**

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Fecha del reporte          |  |
| Nombre Representante Legal |  |
| Firma Representante Legal  |  |