

**REPORTE TÉCNICO DECRETO SUPREMO N°38/11 DEL MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE**

Establece Norma de Emisión de Ruidos Generados por Fuentes que Indica

**FICHA DE INFORMACIÓN DE MEDICIÓN DE RUIDO**

**IDENTIFICACIÓN DE LA FUENTE EMISORA DE RUIDO**

|   |  |                 |         |
|---|--|-----------------|---------|
| Nombre o razón social                               | Aserradora Cristian Colpo              |                 |         |
| RUT   | 14.328.865-k                           |                 |         |
| Dirección   | Fundo Santa Isabel Km 1,8 camino Trana |                 |         |
| Comuna  | Sector Imulfudi, Comuna de Lanco       |                 |         |
| Nombre de Zona de emplazamiento (según IPT vigente) | rural                                  |                 |         |
| Datum   | WGS84                                  | Huso            | 18      |
| Coordenada Norte                                    | 5.628.680                              | Coordenada Este | 689.635 |

**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 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 Distribución | <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)         | aserradero                                     |   |  |                               |

**INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN**

| Identificación sonómetro  |  |        |                             |          |         |
|---|--|--------|-----------------------------|----------|---------|
| Marca   | CIRRUS                                 | Modelo | CR:162B                     | N° serie | G066130 |
| Fecha de emisión Certificado de Calibración   | 15-12-2016                             |        |                             |          |         |
| Número de Certificado de Calibración  | SON20160094                            |        |                             |          |         |
| Identificación calibrador   |  |        |                             |          |         |
| Marca   | CIRRUS                                 | Modelo | CR514                       | N° serie | 64886   |
| Fecha de emisión Certificado de Calibración   | 15-12-2016                             |        |                             |          |         |
| Número de Certificado de Calibración  | CAL20160118                            |        |                             |          |         |
| Ponderación en frecuencia   | dBa                                    |        | Ponderación temporal        | Lento    |         |
| Verificación de Calibración en Terreno  | <input checked="" type="checkbox"/> Si |        | <input type="checkbox"/> No |          |         |
| <i>Se deberá adjuntar Certificado de Calibración Periódica Vigente para ambos instrumentos.</i> |  |        |                             |          |         |

## FICHA DE INFORMACIÓN DE MEDICIÓN DE RUIDO

### IDENTIFICACIÓN DEL RECEPTOR

|   |  |                             |                              |                             |   |
|---|--|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|---|
| Receptor N°   | 1  |                             |                              |                             |   |
| Calle   | Camilo trana km 1,8 al frente de aseradero |                             |                              |                             |   |
| Número  | km. 1,8                                    |                             |                              |                             |   |
| Comuna  | Lanco                                      |                             |                              |                             |   |
| Datum   | WGS 84                                     | Huso                        | 18                           |                             |   |
| Coordenada Norte                                    | 5.628.658                                  | Coordenada Este             | 689.593                      |                             |   |
| Nombre de Zona de emplazamiento (según IPT vigente) | rural                                      |                             |                              |                             |   |
| N° de Certificado de Informaciones Previas*         | No corresponde                             |                             |                              |                             |   |
| Zonificación DS N° 38/11 MMA                        | <input type="checkbox"/> I                 | <input type="checkbox"/> II | <input type="checkbox"/> III | <input type="checkbox"/> IV | <input checked="" 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                                       | 23-sep-16  |  |    |                           |     |
| Hora inicio medición                                 | 10:48  |  |    |                           |     |
| Hora término medición                                | 11:57  |  |    |                           |     |
| Periodo de medición                                  | <input checked="" type="checkbox"/> 7:00 a 21:00 h   | <input type="checkbox"/> 21:00 a 7:00 h              |    |                           |     |
| Lugar de medición                                    | <input type="checkbox"/> Medición Interna  | <input checked="" type="checkbox"/> Medición Externa |    |                           |     |
| Descripción del lugar de medición                    | patio delantero de vivienda, en el interior de la propiedad.   |  |    |                           |     |
| Condiciones de ventana (en caso de medición interna) | <input type="checkbox"/> Ventana Abierta   | <input type="checkbox"/> Ventana Cerrada             |    |                           |     |
| Identificación ruido de fondo                        | se midio ruido de fondo, debido a que corresponde a zona rural. No hay otras fuentes de ruido presente |  |    |                           |     |
| Temperatura [°C]                                     | 11   | Humedad [%]  | 56 | Velocidad de viento [m/s] | 1,6 |

|  |  |  |
|--|--|--|
| Nombre y firma profesional de terreno o Inspector Ambiental (IA)         | Juan Harries Muñoz. Fiscalizador.<br>Superintendencia del Medio Ambiente | <div style="text-align: right;">                     25-01-2017<br/> <br/>                     Juan Harries<br/>                     Fiscalizador SMA<br/>                     Firmado por: Juan Gerardo Harries Muñoz                 </div> |
| 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

En imagen

**LEYENDA DE CROQUIS O IMAGEN UTILIZADA**

| Datum        |                | WGS84       |           | Huso       |          | 18          |           |
|--------------|----------------|-------------|-----------|------------|----------|-------------|-----------|
| Fuentes      |                |             |           | Receptores |          |             |           |
| Símbolo      | Nombre         | Coordenadas |           | Símbolo    | Nombre   | Coordenadas |           |
| [Orange Box] | Fuente emisora | N           | 5.628.680 | [Blue Box] | receptor | N           | 5.628.658 |
|              |                | E           | 689.635   |            |          | E           | 689.593   |
|              |                | 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 type="checkbox"/> Medición Interna (tres puntos) | <input checked="" type="checkbox"/> Medición externa (un punto) |

|         | NPSeq | NPSmin | NPSmáx |
|---------|-------|--------|--------|
| Punto 1 | 57,8  | 55,2   | 63,7   |
|         | 61    | 54,4   | 65,8   |
|         | 60,9  | 56     | 67,1   |
| Punto 2 |       |        |        |
|         |       |        |        |
|         |       |        |        |
| Punto 3 |       |        |        |
|         |       |        |        |
|         |       |        |        |

**REGISTRO DE RUIDO DE FONDO**

|                                   |                             |  |
|-----------------------------------|-----------------------------|--|
| Ruido de fondo afecta la medición | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No |
| Fecha:                            | 23-09-2016                  | Hora: 12:56                            |

|       | 5'   | 10'  | 15' | 20' | 25' | 30' |
|-------|------|------|-----|-----|-----|-----|
| NPSeq | 42,8 | 41,3 |     |     |     |     |

**Observaciones:**

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



**REPORTE TÉCNICO DECRETO SUPREMO N°38/11 DEL MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE**

Establece Norma de Emisión de Ruidos Generados por Fuentes que Indica

**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           | 61        | 41,3                 | Rural        | Diurno                    | 51,3         | Supera                    |

**OBSERVACIONES**

la fuente denunciada se encontraba en operación.

Las principales fuentes de ruido identificadas son sierras, movimiento de maquinarias, cargadores de troncos, caldera y motosierras.

**ANEXOS**

| N° | Descripción        |
|----|--------------------|
| 1  | acta de inspección |
|    |                    |
|    |                    |
|    |                    |
|    |                    |

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

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