

**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                               | SOCIEDAD GASTRONOMICA EL CANELO LIMITADA (Restobar Enco) |                 |         |
| RUT   | 76.292.248-7   |                 |         |
| Dirección   | Bernardo Ohigging 289                                    |                 |         |
| Comuna  | Panguipulli  |                 |         |
| Nombre de Zona de emplazamiento (según IPT vigente) | Z0   |                 |         |
| Datum   | WGS84  | Huso            | 18      |
| Coordenada Norte                                    | 5.608.500  | Coordenada Este | 729.409 |

**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 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)         | Restobar. Lugar donde también se realizan eventos. |   |  |  |

**INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN**

| Identificación sonómetro  |  |        |                             |          |         |
|---|--|--------|-----------------------------|----------|---------|
| Marca   | CIRRUS                                 | Modelo | CR:162B                     | N° serie | G066131 |
| Fecha de emisión Certificado de Calibración   | 12-07-2018                             |        |                             |          |         |
| Número de Certificado de Calibración  | SON20180055                            |        |                             |          |         |
| Identificación calibrador   |  |        |                             |          |         |
| Marca   | CIRRUS                                 | Modelo | CR514                       | N° serie | 64888   |
| Fecha de emisión Certificado de Calibración   | 12-07-2018                             |        |                             |          |         |
| Número de Certificado de Calibración  | CAL20180057                            |        |                             |          |         |
| 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> |  |        |                             |          |         |

**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 DEL RECEPTOR**

|   |                            |  |                              |                             |                                |
|---|----------------------------|--|------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|
| Receptor N°   | 1                          |  |                              |                             |                                |
| Calle   | Bernardo O'higgins         |  |                              |                             |                                |
| Número  | 290                        |  |                              |                             |                                |
| Comuna  | Panguipulli                |  |                              |                             |                                |
| Datum   | WGS 84                     | Huso                                   | 18                           |                             |                                |
| Coordenada Norte  | 5.608.481                  | Coordenada Este                        | 729.401                      |                             |                                |
| Nombre de Zona de emplazamiento (según IPT vigente)   | Z0                         |  |                              |                             |                                |
| N° de Certificado de Informaciones Previas*   | No corresponde             |  |                              |                             |                                |
| 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                                       | 01-09-2018   |   |    |                           |     |
| Hora inicio medición                                 | 0:15   |   |    |                           |     |
| Hora término medición                                | 0:28   |   |    |                           |     |
| 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                    | Pieza dormitorio interior de la vivienda                       |   |    |                           |     |
| Condiciones de ventana (en caso de medición interna) | <input type="checkbox"/> Ventana Abierta                       | <input checked="" type="checkbox"/> Ventana Cerrada |    |                           |     |
| Identificación ruido de fondo                        | No existe ruido de fondo que perturba la medición de la fuente |   |    |                           |     |
| Temperatura [°C]                                     | 9  | Humedad [%]   | 70 | Velocidad de viento [m/s] | 1,5 |

|  |  |            |
|--|--|------------|
| Nombre y firma profesional de terreno o Inspector Ambiental (IA)         | Juan Harries Muñoz -Superintendencia del Medio Ambiente<br> | 05-09-2018 |
| Institución, Empresa o Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA) | Juan Harries<br>Fiscalizador SMA<br>Firmado por: Juan Gerardo Harries Muñoz  |            |

**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   |                | WGSS84      |           | Huso       |            | 18          |           |
|---------|----------------|-------------|-----------|------------|------------|-------------|-----------|
| Fuentes |                |             |           | Receptores |            |             |           |
| Símbolo | Nombre         | Coordenadas |           | Símbolo    | Nombre     | Coordenadas |           |
|         | fuente emisora | N           | 5.608.500 |            | receptor 1 | N           | 5.608.481 |
|         |                | E           | 729.409   |            |            | E           | 729.401   |
|         |                | 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 | 43,7  | 34,6   | 49,2   |
|         | 45,1  | 32,6   | 48,3   |
|         | 43,9  | 33,8   | 47,7   |
| Punto 2 | 47,5  | 43,5   | 52,4   |
|         | 48,4  | 43,5   | 52     |
|         | 48,3  | 44,9   | 51     |
| Punto 3 | 44,3  | 40,4   | 49,9   |
|         | 45    | 42     | 48,4   |
|         | 46,6  | 41     | 53,5   |

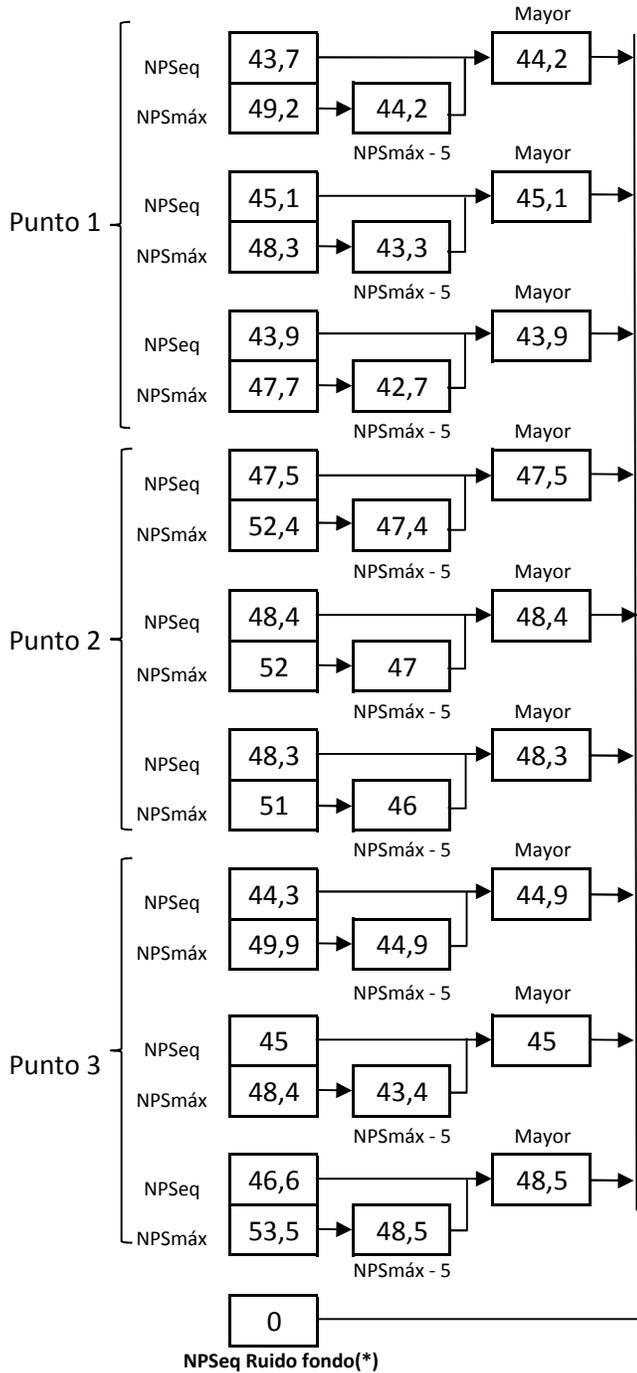
**REGISTRO DE RUIDO DE FONDO**

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

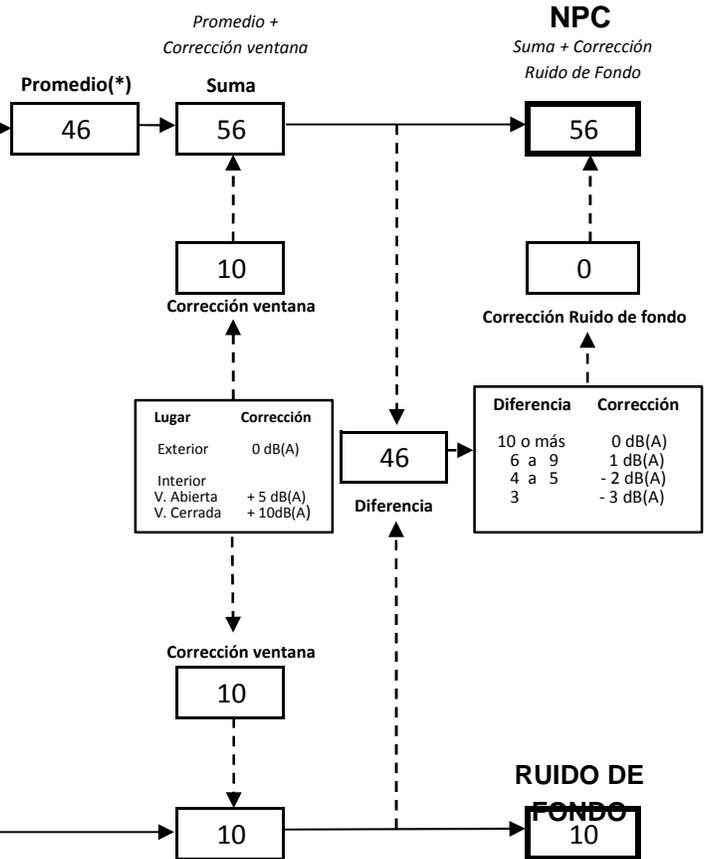
|       |    |     |     |     |     |     |
|-------|----|-----|-----|-----|-----|-----|
|       | 5' | 10' | 15' | 20' | 25' | 30' |
| NPSeq |    |     |     |     |     |     |

|  |
|--|
| <b>Observaciones:</b>  |
| no existe otra fuente o ruido de fondo que afecte a la medición. |
|  |
|  |

**FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO**



| Información del Receptor       |          |
|--------------------------------|----------|
| Identificación del Receptor N° | 1        |
| Indicar Condiciones            |          |
| Medición                       | Interior |
| Ventana                        | Cerrada  |
| Modelación ISO 9613            |          |
| Seleccione                     |          |



(\*) Aproximar a números enteros

**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           | 56        |                      | II           | Nocturno                  | 45           | Supera                    |

**OBSERVACIONES****Superación de la norma en 11 dBA.****La fuente de presión de sonido es producida por amplificación de música envasada y animación, además de ruidos generados por personas dispuestas en la terraza del recinto.****ANEXOS**

| N° | Descripción                         |
|----|-------------------------------------|
| 1  | Acta de inspección                  |
| 2  | Plano regulador                     |
| 3  | Ordenanza Plano regulador           |
| 4  | Certificados Sonometro y Calibrador |
|    |                                     |

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

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