****

**NORMA DE EMISIÓN**

**PANADERIA LAS ENCINAS**

**DFZ-2018-1218-IX-NE**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Nombre** | **Firma** |
| Revisado y Aprobado | **EDUARDO RODRIGUEZ S.** |  |
| Elaborado | **MIGUEL MORALES L.** |  |

**ANEXO ACTA: DETALLES DE ACTIVIDAD DE FISCALIZACIÓN**

1. ANTECEDENTES GENERALES

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Fecha de inspección | Proyecto | Titular |
| 21 de marzo del 2018 | Panadería Las Encinas | Comercial El Cacique Ltda. |
| Tipo de establecimiento | | R.U.T. |
| Vivienda Particular | | 78.422.350-7 |
| Domicilio del establecimiento fiscalizado | | Domicilio comercial |
| Isabel Riquelme N° 01770, Temuco | | Las Encinas N° 0791, Temuco |
| Motivo de la actividad de fiscalización | | N° identificador de denuncia |
| Denuncias por ruidos molestos | | ID: 11-IX-2018 |

1. INSPECCIÓN AMBIENTAL

| **Norma asociada** | **Obligación** | **Hechos constatados y examen de la información** | **Conclusiones** |
| --- | --- | --- | --- |
| Decreto Supremo N° 38 de 2011 del Ministerio del Medio Ambiente (MMA), que establece Norma de Emisión de Ruidos Generados por Fuentes. | **Artículo 7°**.- Los niveles de presión sonora corregidos que se obtengan de la emisión de una fuente emisora de ruido, medidos en el lugar donde se encuentre el receptor, no podrán exceder los valores de la Tabla N° 1 de la norma de emisión.   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Tabla N°1** Niveles Máximos Permisibles de Presión Sonora Corregidos (NPC) en db (A) | | | |  | **De 7 a 21 horas** | **De 21 a 7 horas** | | Zona I | 55 | 45 | | Zona II | 60 | 45 | | Zona III | 65 | 50 | | Zona IV | 70 | 70 | | 1. Con fecha 21 de marzo del 2018 (Ver Acta de Inspección en Anexo 1) se realizan mediciones de nivel de presión sonora en horario nocturno, de acuerdo con el procedimiento indicado en la Norma de Emisión D.S. N° 38/2011 MMA y a los instructivos de la SMA. 2. Las mediciones fueron efectuadas en una casa habitación, con domicilio en Isabel Riquelme N° 01770 de la ciudad de Temuco, en atención de una denuncia que señala como fuente emisora de ruidos una caldera de una Panadería colindante al domicilio, ubicada en Las Encinas N° 0791, de la ciudad de Temuco (denuncia código ID 11-IX-2018). 3. Para la evaluación de los niveles medidos se homologó la zona donde se encuentra el receptor, concluyéndose que se ubica en un sector mixto que corresponde a la Zona denominada “**ZM2**”, de acuerdo al Plan Regulador vigente de la comuna de Temuco, por lo que este sector es homologable a **Zona II** del D.S. N° 38/2012 MMA. 4. En la Tabla N°2 se muestra el resumen de los resultados de las mediciones, y en el Anexo N°2 se presenta la ficha de información de medición de ruido con los respectivos certificados de calibración de los equipos. | Las mediciones realizadas en la vivienda ubicada en Isabel Riquelme N° 01770 de Temuco, presenta una superación del límite establecido por el D.S. N° 38/2011 MMA, para la zona II, en periodo nocturno. |

1. REGISTROS: EVALUACIÓN E IMÁGENES

Tabla N°2. Resultados de las mediciones acústicas realizadas por la SMA el 21 de marzo del 2018.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Receptor N° | NPC [dBA] | Ruido de Fondo [dBA] | Zona DS N°38 | Periodo (Diurno/Nocturno) | Límite [dBA] | Estado (Supera/No Supera) |
| 1 | 49 | - | II | Diurno | 45 | Supera |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Registros** | | | | | | | |
|  | | | |  | | | |
| Imagen 1. | | **Fecha:** 21-03-2018 | | Imagen 2. | | **Fecha: --** | |
| **DATUM WGS84; HUSO 18S** | **Norte:** 5708772 | | **Este:** 705857 | **DATUM --** | **Norte: --** | | **Este: --** |
| **Descripción Medio de Prueba:**  En la fotografía se observa el dormitorio y su ventana en el segundo piso del domicilio del denunciante, que se ubica frente a la fuente ruido (Caldera Panadería), lugar donde se realiza la medición de ruido. | | | | **Descripción Medio de Prueba:**  En la fotografía se observa una imagen satelital que muestra el domicilio del denunciante, con un punto de color verde señalando la ubicación del dormitorio donde se realiza la medición de ruido, y un punto de color negro señalando la ubicación de la Caldera (fuente de emisión de ruido). | | | |

1. ANEXOS

|  |  |
| --- | --- |
| Anexo N° | Nombre Anexo |
| 1 | Acta de Inspección de fecha 21.03.2018. |
| 2 | Ficha de información de medición de ruido y certificados de calibración vigentes. |