****

**NORMA DE EMISIÓN**

**CIRCO LOS TACHUELAS VICTORIA**

**DFZ-2018-1282-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 |
| 28 de marzo del 2018 | Circo Los Tachuelas | Paola Belmar |
| Tipo de establecimiento | R.U.T. |
| Esparcimiento, Circo  | 10.181.291-k |
| Domicilio del establecimiento fiscalizado | Domicilio comercial |
| Propiedad particular Exferroviario (frente a intersección de las calles Club Hípico con Saavedra) | Tucapel N° 1865, La Pintana, RM |
| Motivo de la actividad de fiscalización | N° identificador de denuncia |
| Denuncias por ruidos molestos | ID: 06-IX-2018 y 08-IX-2017 |

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 28 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 dos (2) viviendas (casa habitación), con domicilio en calle Saavedra N°3 (receptor 1) y N°37 (receptor 2) de la ciudad de Victoria, en atención a una denuncia que señala como fuente emisora de ruidos al “Circo Los Tachuelas” (denuncia código ID 06-IX-2018), emplazado en terreno ubicado al frente del domicilio del denunciante, terreno frente a la intersección de las calles Club Hípico con Saavedra, de la ciudad de Victoria, región de La Araucanía.
3. Para la evaluación de los niveles de ruido medidos se homologó la zona donde se encuentran los receptores (receptor 1 y receptor 2), concluyéndose que se ubican en un sector que corresponde a la zona denominada “**Z-2**”, de acuerdo al Plan Regulador vigente de la comuna de Victoria, por lo que este sector es homologable a la **Zona III** del D.S. N° 38/2011 MMA.
4. En la Tabla N°2 se muestra el resumen de los resultados de las mediciones efectuadas, y en el Anexo N°2 se presenta la ficha de información de medición de ruido, con sus respectivos certificados de calibración de los equipos de medición (sonómetro y calibrador).
5. Posterior a la inspección ambiental realizada el día 28 de marzo del 2018, la “Agrupación de Vecinos de la población Quilapán”, que agrupa 145 socios de la ciudad de Victoria y a la cual pertenece la vivienda del denunciante, hace llegar una carta con fecha 4 abril del 2018, donde presentan su malestar por los ruidos provenientes del “Circo Los Tachuelas” (ver carta en Anexo 3). En esta carta nos entregan mayor información respecto a los problemas de ruidos asociados. Se da a conocer que se ven afectadas personas adultos mayores, personas con enfermedades crónicas, estudiantes y otras personas que se ven muy afectadas en el descanso que requieren para sus respectivos trabajos y responsabilidades.
 | Las mediciones realizadas en las dos (2) viviendas, con ubicación en calle Saavedra N°3 y N°37 respectivamente, de la comuna de Victoria, presentaron superación en las tres (3) mediciones efectuadas, del límite establecido por el D.S. N° 38/2011 MMA, para la zona III, en periodo nocturno.Durante la actividad de inspección es posible verificar la cercanía del “Circo Los Tachuelas” con la vivienda del Denunciante, distante aproximadamente a unos 35 metros de la vivienda (domicilio calle Saavedra N°3), el cual señala que las molestias por ruido y vibración se producen cada vez que se sitúa este tipo de actividades en este terreno frente al domicilio (Circos, parques de entretención o juegos y otros similares).Por último, cabe señalar, que el denunciante informa que estas actividades realizadas en este terreno se vienen dando por años en la comuna de Victoria y que también afecta a las viviendas vecinas, y a otras por el otro frente del predio. Esto se respalda con carta de fecha 4 de abril del 2018 (ver anexo 3), enviada por la “Agrupación de Vecinos de la población Quilapán”, que agrupa 145 socios de la ciudad de Victoria. |

1. REGISTROS: EVALUACIÓN E IMÁGENES

Tabla N°2. Resultados de las mediciones acústicas realizadas por la SMA el 28 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 - medición 1 | 63 | - | III | Nocturno | 50 | Supera |
| 1 - medición 2 | 57 | - | III | Nocturno | 50 | Supera |
| 2 - medición 3 | 65 | - | III | Nocturno | 50 | Supera |

|  |
| --- |
| **Registros** |
|  |  |
| **Fotografía 1.** | **Fecha:** 28-03-2018 | **Fotografía 2.** | **Fecha:** 28-03-2018 |
| **DATUM** WGS84; HUSO 18S | **Norte:** 5.764.446 | **Este:** 732.630 | **DATUM** WGS84; HUSO 18S | **Norte:** 5.764.446 | **Este:** 732.630 |
| **Descripción Medio de Prueba:** En la fotografía se observa el punto de medición externa, en vivienda del Denunciante (Receptor 1, medición 1) | **Descripción Medio de Prueba:** En la fotografía se observa el punto de medición interna (habitación), en vivienda del Denunciante (Receptor 1, medición 2) |

|  |
| --- |
| **Registros** |
|  |  |
| **Fotografía 3.** | **Fecha:** 28-03-2018 | **Fotografía 4.** | **Fecha:** 28-03-2018 |
| **DATUM** WGS84; HUSO 18S | **Norte:** 5.764.451 | **Este:** 732.673 | **DATUM**  | **Norte:**  | **Este:**  |
| **Descripción Medio de Prueba:** En la fotografía se observa la vivienda ubicada en calle Saavedra N°37, vivienda vecina a la del denunciante (receptor 2, medición 3). | **Descripción Medio de Prueba:** En la fotografía se observa la carpa y equipos (contenedores, grupos electrógenos, entre otros) del Circo Los Tachuelas, emplazado en terreno al frente de la vivienda del denunciante a unos 35 metros aproximadamente. |

1. ANEXOS

|  |  |
| --- | --- |
| Anexo N° | Nombre Anexo |
| 1 | Acta de Inspección de fecha 28.03.2018. |
| 2 | Ficha de información de medición de ruido y certificados de calibración vigentes. |
| 3 | Carta de Agrupación de Vecinos de Población Quilapán, de fecha 04-04-2018. |