

**INFORME TÉCNICO DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL**

**Examen de Información**

**CLUB GIMNÁSTICO ALEMÁN LLANQUIHUE**

**DFZ-2020-1409-X-NE**

**MAYO 2020**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Nombre** | **Firma** |
| Aprobado | **Ivonne Mansilla Gómez** |  |
| Elaborado | **Javiera Chinchilla Sandoval** |  |

**Contenido**

[1 RESUMEN 3](#_Toc40368450)

[2 IDENTIFICACIÓN DE LA UNIDAD FISCALIZABLE 4](#_Toc40368451)

[2.1 Antecedentes Generales 4](#_Toc40368452)

[3 INSTRUMENTOS DE CARÁCTER AMBIENTAL FISCALIZADOS 5](#_Toc40368453)

[4 REVISIÓN DOCUMENTAL 5](#_Toc40368454)

[4.1 Documentos Revisados 5](#_Toc40368455)

[5 HALLAZGOS 6](#_Toc40368456)

[6 CONCLUSIONES 10](#_Toc40368457)

[7 ANEXOS 10](#_Toc40368458)

1. RESUMEN

El presente documento da cuenta de los resultados de la actividad de examen de la información realizado por la Superintendencia del Medio Ambiente (SMA), a la unidad fiscalizable “Club Gimnástico Alemán Llanquihue”, localizada en la comuna de Llanquihue, Región de Los Lagos. La actividad de inspección fue desarrollada por la ETFA Acustec Ltda. los días 1, 2 y 3 de agosto de 2019.

El motivo de la actividad de fiscalización ambiental correspondió a una actividad no programada, por denuncia de ruidos (ID 30-X-2019), y que por medio de la Res. Ex. N°17 de fecha 27 de mayo de 2019 fue requerida al titular, para ser ejecutada por medio de una ETFA autorizada para la realización de mediciones de emisión de ruido.

El proyecto que compone la unidad fiscalizable y que fue fiscalizado durante el desarrollo de la actividad, consisten en un recinto deportivo y centro de eventos ubicado en la comuna de Llanquihue, donde se realizan competencias deportivas y eventos públicos y privados (fiestas costumbristas, matrimonios, etc.).

Del examen de información es posible determinar que entre los hechos constatados que representan hallazgos se encuentran:

* Superación del límite establecido para Zona II del D.S. N°38/2011 del MMA, en horario nocturno en el receptor N°1 los días 1, 2 y 3 de agosto de 2019, con una excedencia de 8, 10 y 8 dB(A), respectivamente; y superación en el receptor N°3 en horario nocturno los días 2 y 3 de agosto de 2019, con una excedencia 1 dB(A) cada uno.

1. IDENTIFICACIÓN DE LA UNIDAD FISCALIZABLE

# Antecedentes Generales

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación de la Unidad Fiscalizable:**  Club gimnástico Alemán Llanquihue | **Estado operacional de la Unidad Fiscalizable:**  Operación |
| **Región:** Los Lagos | **Ubicación específica de la unidad fiscalizable:**  Latitud: -41,229908  Longitud: -73,007955 |
| **Provincia:** Llanquihue |
| **Comuna:** Llanquihue |
| **Titular(es) de la unidad fiscalizable:**  Club Gimnástico Alemán Llanquihue | **RUT o RUN:**  82.648.600-7 |
| **Domicilio titular(es):**  Km. 1,2 camino a Totoral S/N, Llanquihue | **Correo electrónico:** --- |
| **Teléfono:** |
| **Identificación representante(s) legal(es):**  --- | **RUT o RUN:**  --- |
| **Domicilio representante(s) legal(es):**  --- | **Correo electrónico:** --- |
| **Teléfono:** --- |

2. INSTRUMENTOS DE CARÁCTER AMBIENTAL FISCALIZADOS

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificación de Instrumentos de Carácter Ambiental fiscalizados.** | | | | | | |
| **N°** | **Tipo de instrumento** | **N°/**  **Descripción** | **Fecha** | **Comisión/ Institución** | **Título** | **Comentarios** |
| 1 | NE | 38 | 2011 | MMA | Establece Norma de Emisión de Ruidos por Fuentes que indica | --- |

1. REVISIÓN DOCUMENTAL

# Documentos Revisados

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Nombre del documento revisado** | **Origen/ Fuente del documento** | **Organismo encomendado** | **Observaciones** |
| 1 | Res. Ex. N°17/2019 | SMA | --- | Requiere información al titular |
| 2 | Solicitud de ampliación de plazo | Res. Ex. SMA Región de Los Lagos N°17 del 27 de mayo de 2019. | --- | --- |
| 3 | Res. Ex. N°27/2019 | SMA | --- | Concede ampliación de plazo |
| 4 | Informe medición de ruido | Res. Ex. SMA Región de Los Lagos N°17 del 27 de mayo de 2019. | --- | --- |

1. HALLAZGOS

|  |
| --- |
| **Número de hecho constatado: 1** |
| **Documentación Revisada:**   * 4 (Informe medición de ruido) |
| **Exigencia:**  **Artículo 7°** **del D.S. N°38/11 MMA**. 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.  (extracto Tabla N° 1 D.S. N°38/11MMA)   |  |  |  | | --- | --- | --- | | Zona | De 7 a 21 horas [dBA] | De 21 a 7 horas [dBA] | | Zona I | 55 | 45 | | Zona II | 60 | 45 | | Zona III | 65 | 50 | | Zona IV | 70 | 70 | | Zona Rural | Menor valor entre:   1. Ruido de fondo + 10dBA 2. Límite para zona III | | |
| **Resultado (s) examen de Información:**   1. Por medio de la Res. Ex. N°17 de la SMA Región de Los Lagos de fecha 27 de mayo de 2019 (Anexo 1), se realizó un requerimiento de información a la UF Club gimnástico Alemán Llanquihue, solicitándole efectuar mediciones en 3 días distintos, siendo cada una ejecutada en horario diurno (desde 07:00 a 21:00 horas) y una en período nocturno (desde 21:00 a 07:00 horas), en horarios representativos de las actividades realizadas por este organismo. En cuanto a los puntos de medición, se solicitaron tres, los cuales deben estar situados en dirección a los vecinos más cercanos. 2. Dicho requerimiento fue respondido mediante Carta conductora de fecha 9 de agosto de 2019 (Ver Anexo 2), adjuntando informe de inspección ambiental, elaborado por la ETFA ACUSTEC (Ver Anexo 3), y que da cuenta de la medición y evaluación de los ruidos emitidos por la fuente, en tres (3) puntos receptores distintos, los que corresponden a los siguientes:  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **Receptor** | **Dirección** | **Coordenadas WGS 84, Huso 18s** | | | N° |  | Norte | Este | | 1 | Vivienda ubicada en km. 1,2 Camino a Totoral (Claudio Werner) | 5431926 | 667069 | | 2 | Vivienda ubicada en km. 1,2 Camino a Totoral (Cristian Dähling) | 5431885 | 666919 | | 3 | Vivienda ubicada en km. 1,2 Camino a Totoral (Sergio Münzenmayer) | 5432015 | 666897 |   Las mediciones fueron realizadas los días 1, 2, y 3 de agosto de 2019, en horario diurno y nocturno.   1. Revisando los antecedentes presentados en el informe acústico, y de acuerdo a lo indicando en las instrucciones de la Res. Ex. N°867/2016 de la SMA, se concluye lo siguiente: 2. Equipamiento: Se verifica que tanto sonómetro como calibrador acústico cuentan con su certificado de calibración periódica vigente, expendido por el Instituto de Salud Pública de Chile. 3. Metodología: Se observa en el informe la utilización de la metodología de medición y evaluación indicada en el D.S. N°38/2011 del Ministerio del Medio Ambiente, en cuanto a posicionamiento del sonómetro, descriptores registrados, cantidad y duración de las mediciones. 4. Zonificación: Revisados los antecedentes y el Plan Regulador Comunal (PRC) de Llanquihue vigente, se verifica que los receptores N°1, 2 y 3 se emplazan en zona “TA” del PRC, cuyos usos de suelo permitidos son: vivienda, y equipamiento. Dentro de este último uso, se incluyen las actividades productivas inofensivas las cuales, de acuerdo al criterio N°5 de la Res. Ex. N°491/2016 que dicta instrucción de carácter general sobre criterios para homologación de zonas del D.S. N°38/2011, se entienden como uso de tipo equipamiento. Por lo tanto, la zona “TA” en la que se ubican los receptores, se homologa a Zona II del D.S. N°38/2011, y no a Zona III como se indica en el informe acústico, siendo entonces inválido el límite establecido para las mediciones. 5. A partir de los datos obtenidos según la metodología señalada en el punto 2., se obtiene la siguiente ficha de evaluación de nivel de presión sonora corregido (NPC):  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 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) | | R1 - DÍA 1 | 52 | --- | zona II | Diurno | 60 | No Supera | | R1 - DÍA 2 | 54 | --- | zona II | Diurno | 60 | No Supera | | R1 - DÍA 3 | 58 | --- | zona II | Diurno | 60 | No Supera | | R2 - DÍA 1 | 43 | 43 | zona II | Diurno | 60 | No Supera | | R2 - DÍA 2 | Nula | 42 | zona II | Diurno | 60 | --- | | R2 - DÍA 3 | Nula | 42 | zona II | Diurno | 60 | --- | | R3 - DÍA 1 | Nula | 46 | zona II | Diurno | 60 | --- | | R3 - DÍA 2 | 44 | 42 | zona II | Diurno | 60 | No Supera | | R3 - DÍA 3 | 45 | 43 | zona II | Diurno | 60 | No Supera | | R1 - DÍA 1 | 53 | --- | zona II | Nocturno | 45 | Supera | | R1 - DÍA 2 | 55 | --- | zona II | Nocturno | 45 | Supera | | R1 - DÍA 3 | 53 | --- | zona II | Nocturno | 45 | Supera | | R2 - DÍA 1 | Nula | 41 | zona II | Nocturno | 45 | --- | | R2 - DÍA 2 | 43 | 40 | zona II | Nocturno | 45 | No Supera | | R2 - DÍA 3 | 44 | 39 | zona II | Nocturno | 45 | No Supera | | R3 - DÍA 1 | Nula | 43 | zona II | Nocturno | 45 | --- | | R3 - DÍA 2 | 46 | 41 | zona II | Nocturno | 45 | Supera | | R3 - DÍA 3 | 46 | 41 | zona II | Nocturno | 45 | Supera |  1. Del examen de información de la documentación presentada por el titular es posible indicar que, para las mediciones no nulas, se constata que la fuente emisora supera el límite establecido para Zona II del D.S. N°38/2011 del MMA, en horario nocturno en el receptor N°1 los días 1, 2 y 3 de agosto de 2019, con una excedencia de 8, 10 y 8 dB(A), respectivamente. También, se constata superación de la norma en el receptor N°3 en horario nocturno los días 2 y 3 de agosto de 2019, con una excedencia 1 dB(A) cada uno. |

|  |
| --- |
| **Registros** |
|  |
| **Tabla 1.** |
| **Descripción del medio de prueba:** Ficha de homologación de zonas para cada receptor, presentada en el informe acústico realizado por Acustec Ltda. |
|

2. CONCLUSIONES

Los resultados de la actividad de fiscalización realizadas al Club Gimnástico Alemán de Llanquihue, asociados al Instrumento de Carácter Ambiental indicado en el punto 3, permitieron concluir que se constata superación del límite establecido para Zona II del D.S. N°38/2011 del MMA, en horario nocturno en el receptor N°1 los días 1, 2 y 3 de agosto de 2019, con una excedencia de 8, 10 y 8 dB(A), respectivamente. También, se constata superación de la norma en el receptor N°3 en horario nocturno los días 2 y 3 de agosto de 2019, con una excedencia 1 dB(A) cada uno.

1. ANEXOS

|  |  |
| --- | --- |
| **N° Anexo** | **Nombre Anexo** |
| 1 | Res. Ex. N°17/2019 SMA Requerimiento de información |
| 2 | Carta respuesta requerimiento |
| 3 | Informe acústico elaborado por la ETFA Acustec Ltda. |
| 4 | Solicitud ampliación de plazo |
| 5 | Res. Ex. N°27/2019 Concede ampliación de plazo |