

**INFORME TÉCNICO DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL**

**COMPLEJO DEPORTIVO EL DYES LAS VIZCACHAS**

**DFZ-2020-2437-XIII-NE**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Nombre** | **Firma** |
| Aprobado | **Claudia Pastore Herrera** |  |
| Elaborado | **Daniela Riquelme Zumaeta** | Daniela Riquelme ZumaetaFiscalizadora DFZ |

**JUNIO 2020**

1. IDENTIFICACIÓN DE LA UNIDAD FISCALIZABLE

# Antecedentes Generales

|  |
| --- |
| **Identificación de la Unidad Fiscalizable:**Complejo Deportivo El Dyes Las Vizcachas |
| **Región:**Metropolitana | **Ubicación específica de la unidad fiscalizable:**Los Castaños N°1571, Puente AltoCordillera, Región Metropolitana |
| **Provincia:**Cordillera |
| **Comuna:**Puente Alto |
| **Titular de la unidad fiscalizable:**Sociedad de Inversiones Guti SpA. | **RUT o RUN:**77.733.960-5 |
| **Domicilio titular:**Los Castaños N°1571, Puente AltoCordillera, Región Metropolitana | **Correo electrónico:**cgr1305@hotmail.com |
| **Teléfono:**+569 6847 6790 |

* 1.
1. INSTRUMENTOS DE CARÁCTER AMBIENTAL FISCALIZADOS

|  |
| --- |
| **Identificación de Instrumentos de Carácter Ambiental fiscalizados** |
| **N°** | **Tipo de instrumento** | **N°/****Descripción** | **Fecha** | **Comisión/ Institución** | **Nombre** |
| 1 | NE | 38 | 2011 | MMA | Establece Norma de Emisión de ruidos generados por fuentes que indica |

1. HALLAZGOS

| **Materia específica objeto de la fiscalización ambiental** | **Exigencia asociada** | **Resultados / Hallazgos** | **Conclusiones** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Decreto Supremo N° 38 de 2011** del Ministerio del Medio Ambiente, que establece Norma de Emisión de Ruidos Generados por Fuentes que Indica. | **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*(extracto Tabla N° 1 D.S. N°38/11 MMA)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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
 |

 | Con fecha 20 de agosto de 2019, siendo las 21:30 horas, la Secretaría Regional Ministerial (SEREMI) de Salud RM, realizó exitosamente una (01) medición de nivel de presión sonora en periodo nocturno, de acuerdo con el procedimiento indicado en la Norma de Emisión (D.S. N°38/11 MMA), desde el patio del domicilio ubicado en Los Castaños N°1609, Parcela 14, comuna de Puente Alto (Receptor N°1A), en condición exterior. Luego, con fecha 12 de septiembre de 2019, siendo las 21:51 horas, SEREMI de Salud RM realiza una segunda medición en el mismo receptor (Receptor N°1B), en condición exterior. Una vez obtenido el Nivel de Presión Sonora Corregido, correspondiente a 66 y 65 dBA respectivamente, de acuerdo con las fichas de evaluación de ruido de las actividades, se realizó la evaluación de los niveles medidos. Para esto, se homologó la zona donde se ubica el receptor, concluyéndose que ésta, correspondiente a Zona HET1 del Plan Regulador de Puente Alto, es homologable a Zona III del D.S. N°38/11 MMA.Con base a los límites que se deben cumplir para esta zona (50 dBA en periodo nocturno), y el NPC obtenido a partir de las mediciones realizadas en las fechas anteriormente señaladas, se indica que existe superación en el Receptor N°1A y 1B, presentándose una excedencia de 16 y 15 dBA, respectivamente, en periodo nocturno.Posteriormente, dada la alta superación constatada en terreno, se solicitó a Sociedad Inversiones Guti SpA., a través de la Resolución Exenta N°002, de 03 de enero de 2020, de esta Superintendencia, que describiera detalladamente las actividades que se desarrollan en su complejo, que indicara la cantidad y describiera sus dispositivos electrónicos de amplificación de sonido, y finalmente, que enviara un informe con sus emisiones de ruidos actuales a través de una Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA). Como respuesta, la empresa entregó la carta ORD. N°: 02, de fecha 16 de marzo de 2020 (ingresada por Oficina de Partes el 17 de marzo de 2020), indicando lo siguiente:* Las actividades que se desarrollan en el complejo deportivo son de arriendo de canchas de lunes a viernes de 18 a 23 horas, y sábados y domingos de 09 a 13 horas, y luego de 19 a 23 horas,
* No poseen equipos eléctricos de amplificación de sonido,

Por último, se adjunta el informe de medición de ruido N°085302020, realizado por la ETFA Acustec, el cual indica que las mediciones fueron efectuadas los días 10, 11 y 12 de marzo de 2020, en periodos diurno y nocturno, en 03 receptores sensibles cercanos a la fuente emisora de ruido ubicados en:  Tabla 1 Receptores evaluados en informe ETFA.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Receptor** | **Dirección** | **Descripción** |
| **1** | Calle Los Castaños S/N, casa 16, Puente Alto | Vivienda de un piso |
| **2** | Psje. Los Castaños S/N, casa 12B, Puente Alto | Vivienda de un piso |
| **3** | Psje. Los Castaños #1609, Puente Alto | Vivienda de dos pisos |

En relación al examen de información efectuado para este informe, se observa lo siguiente: 1. **Instrumental:** Tanto sonómetro como calibrador acústico cuentan con su certificado de calibración periódica vigente, expendido por el Instituto de Salud Pública de Chile. Cumpliendo con la Norma Técnica N°165, según el Decreto Exento N°542 de 27 de agosto de 2015 del MINSAL.
2. **Metodología:** Se observa a lo largo del informe la utilización de la metodología de medición y evaluación indicado en el D.S. N°38/11 del MMA, en cuanto a posicionamiento de sonómetro, descriptores registrados, cantidad y duración de las mediciones.
3. **Zonificación:** Se corrobora el uso de suelo del receptor y homologación de zona, ubicándose este en Zona HET1 del Plano Regulador de Puente Alto, homologable a Zona III del D.S. N°38/11 MMA, con límite 65dBA en periodo diurno y 50dBA en periodo nocturno.
4. **Resultados:** A partir de los datos obtenidos según la metodología señalada en el D.S. N°38/11 MMA, es posible indicar que la fuente supera el límite establecido para la Zona III de la Norma de Emisión en periodo nocturno, presentándose superaciones en los receptores N°R1, R2 y R3 a través de las siguientes excedencias:

Tabla 2. Resultados medición informe ETFA – Periodo Diurno.

| **Día de medición** | **Receptor** | **NPC (dBA)** | **Límite máximo permisible Zona II en periodo Diurno dBA** | **Superación (dBA)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | R1 | 40\* | 65 | No supera  |
| R2 | 42\* | 65 | No supera  |
| R3 | 41\* | 65 | No supera  |
| 2 | R1 | 47 | 65 | No supera  |
| R2 | 42 | 65 | No supera  |
| R3 | 41 | 65 | No supera  |
| 3 | R1 | 51 | 65 | No supera  |
| R2 | 61 | 65 | No supera  |
| R3 | 50 | 65 | No supera  |

*\*Existe una discordancia entre los receptores definidos en el informe y los indicados en la medición en periodo diurno el Día 1 de medición, no obstante, dado que los valores se encuentran bajo la norma de emisión, esto no sería de relevancia en los resultados (el receptor R1 correspondería a R3, el receptor R2 correspondería a R1 y el receptor R3 correspondería a R2).*Tabla 3. Resultados medición informe ETFA – Periodo Nocturno.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Día de medición** | **Receptor** | **NPC (dBA)** | **Límite máximo permisible Zona II en periodo Diurno dBA** | **Superación (dBA)** |
| 1 | **R1** | **63** | **50** | **Supera en 13** |
| **R2** | **62** | **50** | **Supera en 12** |
| **R3** | **61** | **50** | **Supera en 11** |
| 2 | **R1** | **63** | **50** | **Supera en 13** |
| **R2** | **62** | **50** | **Supera en 12** |
| R3 | 48 | 50 | No supera |
| 3 | **R1** | **71** | **50** | **Supera en 21** |
| **R2** | **69** | **50** | **Supera en 19** |
| **R3** | **66** | **50** | **Supera en 16** |

Además, se indica que las principales fuentes presentes durante las mediciones de ruido corresponderían a gritos y golpes (pelotazos), por otra parte, durante los días de medición se presentó lo siguiente:* Día 1: sin público (periodo diurno), 03 canchas en uso (periodo nocturno).
* Día 2: sin público (periodo diurno); 01 cancha en uso (periodo nocturno).
* Día 3: 02 canchas en uso (periodo diurno); 06 canchas en uso (periodo nocturno).

Asimismo, acerca de la operatividad de la ETFA, incluida en el punto 15 Resolución Exenta N°127 de fecha 25 de enero de 2019, la cual “*Dicta instrucción de carácter general que establece directrices generales para la operatividad de las Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental e inspectores ambientales y revoca resoluciones que indica*”, se observa que la fecha de la declaración jurada del representante legal y de los inspectores ambientales no corresponde a la fecha de emisión del informe (punto 9). | Existe superación del límite establecido por la normativa para Zona III en periodo nocturno, generándose las siguientes excedencias para los receptores por parte de la actividad de esparcimiento que conforma la fuente de ruido identificada:Tabla 4. Resumen de excedencias.

| **Receptor** | **Fecha** | **Mayor superación** |
| --- | --- | --- |
| 1 | 20/08/2019 | 16 dBA |
| R1 | 12/03/2020 | 21 dBA |
| R2 | 12/03/2020 | 19 dBA |
| R3 | 12/03/2020 | 16 dBA |

 |

1. ANEXOS

|  |  |
| --- | --- |
| **N° Anexo** | **Nombre Anexo** |
| 1 | Acta de Inspección y Fichas de Reporte Técnico de 20 de agosto de 2019, de SEREMI de Salud RM |
| 2 | Acta de Inspección y Fichas de Reporte Técnico de 12 de septiembre de 2019, de SEREMI de Salud RM |
| 3 | Resolución Exenta N°002, de 03 de enero de 2020, de la Superintendencia del Medio Ambiente  |
| 4 | Notificación personal de la Resolución Exenta N°002/2020 SMA |
| 5 | Ord. N°01, de 02 de marzo de 2020 (recibido por Oficina de Partes en la misma fecha), de Sociedad de Inversiones Guti SpA. |
| 6 | Resolución Exenta N°403, de 03 de marzo de 2020, de la Superintendencia del Medio Ambiente  |
| 7 | Ord. N°02, de 16 de marzo de 2020 (recibido por Oficina de Partes el 17 de marzo de 2020), de Sociedad de Inversiones Guti SpA. |
| 7.1 | Aneo Ord. N°02, Reporte de inspección ambiental Nº085302020, de ETFA Acustec |