

**INFORME TÉCNICO DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL**

**HORMIGONES TRANSEX – LA GRANJA**

**DFZ-2019-1353-XIII-NE**

**AGOSTO 2019**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Nombre** | **Firma** |
| Aprobado | **Juan Pablo Rodríguez** |  |
| Elaborado | **Daniela Riquelme** |  |

Contenido

[1 IDENTIFICACIÓN DE LA UNIDAD FISCALIZABLE 2](#_Toc17965967)

[1.1 Antecedentes Generales 2](#_Toc17965968)

[2 INSTRUMENTOS DE CARÁCTER AMBIENTAL FISCALIZADOS 3](#_Toc17965969)

[3 REVISIÓN DOCUMENTAL 3](#_Toc17965970)

[3.1 Documentos Revisados 3](#_Toc17965971)

[4 RESULTADOS 4](#_Toc17965972)

[4.1 Medición de ruidos 4](#_Toc17965973)

[5 ANEXOS 8](#_Toc17965974)

1. IDENTIFICACIÓN DE LA UNIDAD FISCALIZABLE

# Antecedentes Generales

|  |
| --- |
| **Identificación de la Unidad Fiscalizable:** Hormigones Transex – La Granja |
| **Región:** Metropolitana | **Ubicación específica de la unidad fiscalizable:** Av. Américo Vespucio Sur 0479, La Granja, Santiago, Región Metropolitana |
| **Provincia:** Santiago |
| **Comuna:** La Granja |
| **Titular de la unidad fiscalizable:** Hormigones Transex Ltda. | **RUT o RUN:** 88.147.600-2 |
| **Domicilio titular:** Av. Américo Vespucio Sur 0479, La Granja, Santiago, Región Metropolitana | **Correo electrónico:** pmora@etx.cl |
| **Teléfono:** +569 7214 9134 |

* 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. REVISIÓN DOCUMENTAL

# Documentos Revisados

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Nombre del documento revisado** | **Origen/ Fuente del documento** | **Observaciones** |
| 1 | Carta sin número, con fecha 21 de agosto de 2019, remitida por Hormigones Transex Ltda.  | Documentación entregada por el titular | Recibido el 21 de agosto de 2019, entregado en plazo. |
| 2 | Informe de inspección ambiental N°082412019, con fecha de emisión 14 de agosto de 2019 | Documentación entregada por el titular | Recibido el 21 de agosto de 2019, entregado en plazo. |

1. RESULTADOS

# Medición de ruidos

| **Materia específica objeto de la fiscalización ambiental** | **Exigencia asociada** | **Resultados** | **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°38/11MMA)

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

 | Con fecha 11 de julio de 2019, siendo las 10:35 horas, se realizaron exitosamente dos (02) mediciones de nivel de presión sonora en periodo diurno, de acuerdo con el procedimiento indicado en la Norma de Emisión (D.S. N°38/11 MMA), desde el patio posterior del domicilio ubicado en Psje. Isla Pan de Azúcar N°0524, comuna de La Granja (Receptores N°1A y 1B), en condición exterior.Una vez obtenido el Nivel de Presión Sonora Corregido, correspondiente a 68 y 69 dBA respectivamente, de acuerdo con las fichas de evaluación de ruido de la actividad, 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 ZC-3 del Plan Regulador de La Granja, es homologable a Zona III del D.S. N°38/11 MMA.Con base a los límites que se deben cumplir para esta zona (65 dBA en periodo diurno), y el NPC obtenido a partir de las mediciones realizadas en la fecha anteriormente señalada, se indica que existe una superación de 3 y 4 dBA respectivamente, en los Receptores N°1A y 1B.Posteriormente, se le solicitó a Hormigones Transex Ltda., a través de la Res. Ex. de la SMA N°1026 del 17 de julio de 2019, que presentara las medidas de control de ruido asociadas a las actividades ruidosas y que informara sus emisiones de ruidos actuales a través de una Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA). A partir de lo anterior, la empresa reportó lo solicitado a esta Superintendencia mediante la Carta sin número, con fecha 21 de agosto de 2019, adjuntando el Informe de Inspección Ambiental N°0824122019, elaborado el 14 de agosto de 2019.Las mediciones anteriormente mencionadas fueron efectuadas por la ETFA ACUSTEC los días 09, 12 y 13 de agosto de 2019 (según llo que se puede observar en la Tabla 2).Para esto, se homologaron las zonas donde se ubican los receptores concluyéndose que estos, correspondientes a Zona ZC-3 del Plan Regulador de La Granja, son homologables a Zona III del D.S. N°38/11 MMA.Con base a los límites que se deben cumplir para esta zona (65 dBA en periodo diurno y 50 dBA en periodo nocturno), y el NPC obtenido a partir de las mediciones realizadas en la fecha anteriormente señalada, se indica que existe una superación en los receptores N°2 y 3 durante todos los días de medición, presentándose las siguientes excedencias en periodo diurno y nocturno:**Tabla 1**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Receptor** | **Día** | **Periodo** | **NPC** | **Límite máximo permisible (Zona III)** | **Excedencia** |
| **1** | 09/08/2019 | Diurno | 59 | 65 | No supera |
| 55 | 65 | No supera |
| 58 | 65 | No supera |
| Nocturno | - | 50 | - |
| - | 50 | - |
| - | 50 | - |
| **2** | 12/08/2019 | Diurno | 65 | 65 | No supera |
| **68** | **65** | **3** |
| **72** | **65** | **7** |
| Nocturno | **56** | **50** | **6** |
| - | 50 | - |
| - | 50 | - |
| **3** | 13/08/2019 | Diurno | 65 | 65 | No supera |
| **66** | **65** | **1** |
| **70** | **65** | **5** |
| Nocturno | **67** | **50** | **17** |
| - | 50 | - |
| - | 50 | - |

*\*Aquellos valores los cuales no presentan superación ni excedencia (-), corresponden a mediciones realizadas con la planta sin actividad.* En relación al examen de información efectuado para el informe N°082412019 realizado por la ETFA ACUSTEC, remitido por Hormigones Transex Ltda. a esta Superintendencia, se observa lo siguiente: Las mediciones efectuadas en periodo nocturno solo se realizaron en funcionamiento de la planta durante el día 01 y sólo para los receptores N°2 y 3, éstas fueron efectuadas alrededor de las 06:30 horas. Las mediciones nocturnas los días 02 y 03 fueron efectuadas sin funcionamiento de la planta en horario nocturno cercano a las 21:00 horas. Al respecto, se podría decir que las mediciones que no consideran actividades en la planta no fueron realizadas durante el momento y condición de mayor exposición al ruido, de acuerdo a lo estipulado en Artículo 16 del D.S. N°38/11 MMA.  | Existe superación del límite establecido por la normativa para Zona III, generándose una excedencia para el receptor N°2 en 7 dB(A) en periodo diurno y 6 dB(A) en periodo nocturno y para el receptor N°3 en 5 dB(A) en periodo diurno y 17 dB(A) en periodo nocturno (no se genera excedencia en el receptor N°1) por parte de la actividad productiva que conforma la fuente de ruido identificada. |

#

|  |
| --- |
| **Registros**  |
| Tabla 2. Mediciones de ruido.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Receptor** | **Descripción (Dirección)** | **Lugar de medición** | **Periodo** | **Día y horario de medición** | **NPC** |
| 1 | Vivienda (Psje. Isla Pan de Azúcar N°0525, La Granja) | Patio de la vivienda / Deslinde interior de la planta | Diurno | 09-08-2019 9:18 | 59 |
| 12-08-2019 11:40 | 55 |
| 13-08-2019 16:30 | 58 |
| Nocturno | 09-08-2019 6:23 | - |
| 12-08-2019 21:41 | - |
| 13-08-2019 21:29 | - |
| 2 | Vivienda (Psje. Isla Pan de Azúcar N°0524, La Granja) | Patio de la vivienda | Diurno | - (\*) | 65 |
| 12-08-2019 11:30 | 68 |
| 13-08-2019 16:19 | 72 |
| Nocturno | 09-08-2019 6:42 | 56 |
| 12-08-2019 21:30 | - |
| 13-08-2019 21:15 | - |
| 3 | Vivienda (Psje. Isla Pan de Azúcar N°0524 int., La Granja) | Patio de la vivienda | Diurno | 09-08-2019 9:07 | 65 |
| 12-08-2019 11:22 | 66 |
| 13-08-2019 16:10 | 70 |
| Nocturno | 09-08-2019 6:37 | 67 |
| 12-08-2019 21:18 | - |
| 13-08-2019 21:01 | - |

*(\*) No se incluye dentro del informe la Ficha de información de Medición de Ruido (identificación del receptor y condiciones de medición) del Receptor N°2 el día 01 de medición de ruido en periodo diurno.* |

1. ANEXOS

|  |  |
| --- | --- |
| **N° Anexo** | **Nombre Anexo** |
| 1 | Acta de inspección de 11 de julio de 2019 |
| 2 | Fichas de Reporte Técnico |
| 3 | Certificados de calibración |
| 4 | Instrumento de Planificación Territorial Vigente |
| 5 | Carta de respuesta sin número Hormigones TRANSEX Ltda. (archivo digital) |