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

**DFZ-2016-3298-VIII-NE-IA**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Fecha de inspección** | **Proyecto** | **Titular** |
| 27-09-2016 | Planta Melón Hormigones | Melón Hormigones S.A. |
| **Tipo de establecimiento** | | **R.U.T.** |
| Otros; Planta de hormigón (según punto 3, Artículo 6°, D.S. N° 38/11 MMA) | | 93.248.000-k |
| **Motivo de la actividad de fiscalización** | | **N° identificador de denuncia** |
| Denuncia | | 969-2016 |

1. INSPECCIÓN AMBIENTAL

| **Norma asociada** | **Obligación** | **Observaciones** | **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]** | | III | 65 | 50 |   **Artículo 9°**.- Para zonas rurales se aplicará como nivel máximo permisible de presión sonora (NPC), el menor valor entre:   1. Nivel de ruido de fondo + 10 dB(A) 2. NPC para zona III de la tabla N°1.   Este criterio se aplicará tanto para el periodo diurno como nocturno, de forma separada. | Se realizó medición de nivel de presión sonora, en **horario diurno**, de acuerdo con el procedimiento indicado en la Norma de Emisión (D.S. N° 38/2011 MMA), en zona exterior de domicilio denunciante, ubicados en calle Monsalve N° 167, Carampangue, comuna de Arauco.  Se constata funcionamiento de la fuente emisora, identificándose ruido asociado a las actividades de carguío y procesamiento de mezcla en camiones mixer. Además de lavado de depósito del camión y los movimientos de retroexcavadora para la carga de arena y ripio.  Una vez obtenido el Nivel de Presión Sonora Corregido NPC (ver fichas en registro del Anexo 1), se realizó la evaluación de los niveles medidos. Para esto se homologó la zona donde se encuentran el Receptor, concluyéndose que éste se encuentra ubicado en **Zona rural**, por cuanto no existe instrumento de planificación territorial vigente. Para establecer el límite máximo permitido se realizó medición de ruido de fondo. Para este caso, el ruido de fondo +10 dB(A), es superior al límite máximo permitido para la zona III de la Tabla N° 1 D.S. N°38/11MMA, por lo que el límite máximo permitido para la evaluación de ruido corresponde a 65 dB(A) en periodo diurno.  Con base en los límites que se deben cumplir para esta zona y el Nivel de Presión Sonora Corregido, obtenido a partir de las mediciones realizadas el día 27 de septiembre de 2016, se indica que **existe superación del límite diurno (65 dBA)** en el receptor N° 1, no existiendo interferencia entre el ruido de fondo y el NPS final medido. | Existe **superación del límite establecido por la normativa para una zona III en periodo diurno**, en el punto receptor N° 1, sobre el límite de 65 dB(A) de NPC.  Por lo indicado, de acuerdo a las mediciones realizadas, **se ratifica** la denuncia por ruidos molestos. |

1. REGISTROS: EVALUACIÓN E IMÁGENES

|  |  |
| --- | --- |
| **Registros** | |
| |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Receptor** | **NPC [dBA]** | **Ruido de Fondo [dBA]** | **Zona** | **Límite [dBA]** | **Excedencia [dBA]** | **Estado** | | Receptor N° 1 | 66 | 56,5 | (Zona Rural) III | 65 | 1 | No Conforme | | |
| Tabla 1. Descripción Medio de Prueba | **Fecha:** 19-10-2016 |
| **Evaluación de mediciones realizadas**  Se realizó calibración en terreno, antes de realizar mediciones, mediante calibrador acústico marca Larson & Davis modelo CAL 200 N° serie 0662.  Se utilizó sonómetro integrador marca Larson & Davis, modelo 814, N° serie 814ª0192.  Mediciones de NPS fueron efectuadas en exterior de domicilio denunciante, entre las 08:15 y 09:30 horas, del día 27-09-2016.  Se verifica que Ruido de Fondo, no afecta la medición asociada a la fuente emisora denunciada.  Se verifica funcionamiento de la fuente emisora. | |