

**INFORME TÉCNICO DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL**

**Informe de Norma de Emisión**

**Ruido**

**ASERRADERO DURA POSTE**

**DFZ-2019-450-VII-NE**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Nombre** | **Firma** |
| Aprobado | **Mariela Valenzuela H.** |  |
| Elaborado | **Patricio Bustos Z.** |  |

**Contenido**

[**Contenido** 1](#_Toc5972196)

[**1** **RESUMEN** 2](#_Toc5972197)

[2 IDENTIFICACIÓN DE LA UNIDAD FISCALIZABLE 3](#_Toc5972198)

[2.1 Antecedentes Generales 3](#_Toc5972199)

[3 INSTRUMENTOS DE CARÁCTER AMBIENTAL FISCALIZADOS 4](#_Toc5972200)

[4 Revisión Documental 4](#_Toc5972201)

[4.1 Documentos Revisados 4](#_Toc5972202)

[5 RESULTADOS Y CONLUSIONES 5](#_Toc5972203)

[6 ANEXOS 7](#_Toc5972204)

1. **RESUMEN**

El presente documento da cuenta de los resultados de la actividad de medición de ruido realizada por la SEREMI de Salud de la Región del Maule con fecha 19-11-2018 en el sector Camino a Hualve, Comuna de Cauquenes, para establecer el cumplimiento a la normativa de ruido vigente, según lo dispuesto en el D.S. N.° 38/2011 del Ministerio del Medio Ambiente, asociado a la operación de la unidad fiscalizable “ASERRADERO DURA POSTE”.

El motivo de la actividad de fiscalización ambiental, correspondió a una denuncia recepcionada en la oficina de partes de la Superintendencia del Medio Ambiente, con fecha 14 de septiembre del año 2017, que señala la superación de los niveles de ruido permitidos por la normativa vigente.

La materia relevante objeto de la fiscalización, corresponde a la determinación de la presión sonora y la evaluación de la presión sonora corregida, asociada a la operación de la unidad fiscalizable, en el punto donde se ubica el receptor sensible, en conformidad a lo establecido en la norma de ruido.

Realizada la evaluación a los antecedentes remitidos por la SEREMI de Salud de la Región del Maule, es posible establecer que existe superación de los niveles de ruido máximos permitidos en el Decreto Supremo N.º 38/2011 MMA, para zona rural y horario diurno, asociada a la operación de la unidad fiscalizable ASERRADERO DURA POSTE.

1. IDENTIFICACIÓN DE LA UNIDAD FISCALIZABLE

# Antecedentes Generales

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación de la Unidad Fiscalizable:** ASERRADERO DURA POSTE | **Estado operacional de la Unidad Fiscalizable:**Operación |
| **Región:** Del Maule | **Ubicación específica de la unidad fiscalizable:** Camino a Hualve s/n, Cauquenes. |
| **Provincia:** Cauquenes |
| **Comuna:** Cauquenes |
| **Titular de la unidad fiscalizable:** SOCIEDAD DURA POSTE LTDA. | **RUT o RUN:** 76.001.978-K |
| **Domicilio titular(es):** Camino a Parral km 9,5, Cauquenes. | **Correo electrónico:** mavepel@hotmail.com |
| **Teléfono:** +5698415976 |
| **Identificación representante legal:**-  | **RUT o RUN:** - |
| **Domicilio representante(s) legal(es):** - | **Correo electrónico:** - |
| **Teléfono:** - |

* 1.
1. INSTRUMENTOS DE CARÁCTER AMBIENTAL FISCALIZADOS

|  |
| --- |
| **Identificación de Instrumentos de Carácter Ambiental fiscalizados.** |
| **N°** | **Tipo de instrumento** | **N°/año** | **Comisión/ Institución** | **Título****Comentarios**  |
| 1 | D.S.  | 38/2011 | Ministerio del Medio Ambiente | ESTABLECE NORMA DE EMISIÓN DE RUIDOS GENERADOS POR FUENTE QUE INDICA |

1. Revisión Documental

# Documentos Revisados

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Nombre del documento revisado** | **Fuente del documento** | **Organismo encomendado** | **Observaciones** |
| 1 | Encomendación de actividad(Anexo 1) | SMA | SEREMI de Salud de la Región del Maule | Encomendación actividad de medición de ruido / ORD SMA RDM N.º 92/2017 |
| 2 | Reiteración encomendación de actividad (Anexo 2) | SMA | SEREMI de Salud de la Región del Maule | Reitera solicitud de encomendación / ORD SMA RDM N.º 76/2018  |
| 3 | Antecedentes Seremi de Salud Región del Maule I (Anexo 3) | SEREMI de Salud de la Región del Maule | SMA | Ord. Seremi de Salud Región del Maule N.° 257/2018 queincluye actas de inspección y fichas de evaluación de ruido |
| 4 | Solicitud antecedentes rectificatorios (Anexo 4) | SMA | SMA | Ord SMA RDM N.º 54/2019  |
| 5 | Antecedentes Seremi de Salud Región del Maule II (Anexo 5) | SEREMI de Salud de la Región del Maule | SMA | Antecedentes rectificatorios y complementarios remitidos por SEREMI de Salud de la Región del Maule mediante Ord. N.º 541/2019 |
| 6 | Ficha de evaluación de ruido rectificadas (Ver Anexo 6) | SMA | SMA | Ficha de evaluación de ruido rectificada con los datos presentados por SEREMI de Salud de la Región del Maule. |

1. RESULTADOS Y CONLUSIONES

| **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]** |
| 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 19 de noviembre de 2018 se realizaron mediciones de nivel de presión sonora en periodo diurno, de acuerdo con el procedimiento indicado en la Norma de Emisión (D.S. N°38/2011 MMA) desde patio de vivienda ubicada en la Población Loyola km 1,2 S/N, Lote 1-2-3 de la Comuna de Cauquenes (Receptor N.º 1). La condición de medición fue externa (art. 16, letra c) del D.S. N.° 38/2011). Los resultados de las mediciones fueron remitidos a la SMA por la SEREMI de Salud de la Región del Maule con fecha 05 de diciembre de 2018, incluyendo las actas y las fichas de evaluación de ruido (Ver Anexo 3).Del análisis de antecedentes, se estableció necesario requerir a la Seremi de Salud rectificar ciertos aspectos de la ficha de evaluación, formalizado mediante ORD RDM N.º 54/2019 (Ver Anexo 4).Con los antecedentes remitidos por la SEREMI de Salud de la Región del Maule, se elaboró una ficha de evaluación de ruido rectificada, determinándose el Nivel de Presión Sonora Corregido (NPC), correspondiente a 62 dBA en horario diurno (ver Anexo 5). Cabe señalar que el Ruido de Fondo estimado en terreno fue de 37 dBA. Para la evaluación del cumplimiento normativo, se homologó la zona donde se ubica el receptor sensible (Receptor N.º 1), concluyéndose que este se ubica fura del polígono normado en el Plan Regulador de Cauquenes, homologable por tanto a Zona Rural del D.S. N° 38/2011 MMA (Ver figura 1).Con base en los límites establecidos en la norma (47 dBA; Ruido de Fondo + 10 dBA o Límite Zona III) y el NPC, obtenido a partir de las mediciones realizadas en la fecha anteriormente señalada, se establece que existe superación del límite normativo en el receptor N°1, presentando una excedencia de 15 dBA. | Existe superación del límite establecido por la normativa para zona rural en periodo diurno, generándose estableciéndose una excedencia 15 dBA en la ubicación del receptor N°1, por parte de la actividad que conforma la fuente de ruido. |

|  |
| --- |
| **Registro** |
| **Ubicación de Fuente Emisora** **Ubicación de Receptor N.° 1**  |
| **Figura 1.** | **Fecha: -** |
| **Descripción del medio de prueba:** La imagen corresponde a una imagen satelital con superposición del Plano Regulador Comunal de Cauquenes, disponible en[www.ide.minvu.cl](http://www.ide.minvu.cl). En esta, se indica la ubicación del Receptor N.° 1 y la Fuente Emisora, donde fue realizada la medición, que se ubica fuera del polígono afecto al instrumento de planificación territorial en comento.  |

1. ANEXOS

|  |  |
| --- | --- |
| **N° Anexo** | **Nombre Anexo** |
| 1 | Encomendación actividad de medición de ruido / ORD SMA RDM N.º 92/2017 |
| 2 | Reitera solicitud de encomendación / ORD SMA RDM N.º 76/2018  |
| 3 | Ord. Seremi de Salud Región del Maule N.° 257/2018 que incluye actas de inspección y fichas de evaluación de ruido |
| 4 | Solicita antecedentes rectificatorios / Ord SMA RDM N.º 54/2019  |
| 5 | Antecedentes rectificatorios y complementarios / Ord. SEREMI de Salud Región del Maule N.º 541/2019 |
| 6 | Ficha de evaluación de ruido rectificada con los datos presentados por SEREMI de Salud de la Región del Maule. |