



Superintendencia del Medio Ambiente
Gobierno de Chile

INFORME TÉCNICO DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

ASERRADERO HERNAN VERA

DFZ-2024-70-VIII-NE

| | Nombre | Firma |
|-----------|--------------------|-------|
| Aprobado | Juan Pablo Granzow | |
| Elaborado | Wladimir Cortés | |

2024



1 IDENTIFICACIÓN DE LA UNIDAD FISCALIZABLE

1.1 ANTECEDENTES GENERALES

| | |
|---|--|
| Identificación de la Unidad Fiscalizable: ASERRADERO HERNAN VERA | Estado operacional de la Unidad Fiscalizable: En operación |
| Región: Biobío | Ubicación específica de la unidad fiscalizable: S/N S/N, , Yumbel, Región del Biobío |
| Provincia: Biobío | |
| Comuna: Yumbel | |
| Titular(es) de la unidad fiscalizable: HERNÁN RICARDO VERA ROJA | RUT o RUN: 10420359-0 |
| Domicilio titular(es): Ruta O-54 SN, Yumbel, Región del Biobío | Correo electrónico: lavadosilvana7@gmail.com |
| | Teléfono: S/I |
| Identificación representante(s) legal(es): Hernán Ricardo Vera Roja | RUT o RUN: 10420359-0 |
| Domicilio representante(s) legal(es): Ruta O-54 SN, Yumbel, Región del Biobío | Correo electrónico: lavadosilvana7@gmail.com |
| | Teléfono: S/I |



2 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 EMISION DE RUIDOS GENERADOS POR FUENTES QUE INDICA ELABORADA A PARTIR DE LA REVISION DEL DECRETO SUPREMO N° 146 DE 1997 MINSEGPRES |

3 MOTIVO DE LA ACTIVIDAD DE FISCALIZACIÓN

| Denuncia N° | Región | Año |
|-------------|--------|------|
| 617 | VIII | 2022 |



4 HECHOS CONSTATADOS

4.1 MANEJO DE EMISIONES ACÚSTICAS

| Número de hecho constatado | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------|---|--|--|------|-----------------|-----------------|--------|----|----|---------|----|----|-----------------|-----------|-----------|---------|----|----|
| Exigencia(s) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| D.S. N°38/2011 MMA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>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:</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table><tr><th colspan="3">Tabla N°1 Niveles Máximos Permisibles de Presión Sonora Corregidos (NPC) en dB(A)</th></tr><tr><th>Zona</th><th>De 7 a 21 horas</th><th>De 21 a 7 horas</th></tr><tr><td>Zona I</td><td>55</td><td>45</td></tr><tr><td>Zona II</td><td>60</td><td>45</td></tr><tr><td>Zona III</td><td>65</td><td>50</td></tr><tr><td>Zona IV</td><td>70</td><td>70</td></tr></table> | | Tabla N°1 Niveles Máximos Permisibles de Presión Sonora Corregidos (NPC) en dB(A) | | | Zona | De 7 a 21 horas | De 21 a 7 horas | Zona I | 55 | 45 | Zona II | 60 | 45 | Zona III | 65 | 50 | Zona IV | 70 | 70 |
| Tabla N°1 Niveles Máximos Permisibles de Presión Sonora Corregidos (NPC) en dB(A) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Zona | De 7 a 21 horas | De 21 a 7 horas | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Zona I | 55 | 45 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Zona II | 60 | 45 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Zona III | 65 | 50 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Zona IV | 70 | 70 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>Artículo 9. Para zonas rurales se aplicará como nivel máximo permisible de presión sonora corregido (NPC), el menor valor entre:</p> <p>a) Nivel de ruido de fondo + 10 dB(A)</p> <p>b) NPC para Zona III de la Tabla 1</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



Hechos Constatados:

En el marco de la denuncia indicada en el punto 3, se realizó la siguiente medición de nivel de presión sonora, de acuerdo con el procedimiento indicado en la Norma de Emisión (D.S. N°38/11 MMA). La información acerca de la metodología de medición se encuentra en las Fichas del Reporte Técnico (Anexo 2):

Tabla N°1 Datos mediciones

| Medición | Fecha | Hora | Periodo | Organismo | Fuentes |
|----------|------------|-------|---------|-----------|---|
| RE 1 - 1 | 22-11-2023 | 10:53 | Diurno | SMA | Ruidos provenientes del tránsito vehicular de las maquinarias al interior del aserradero. |

Durante la actividad de inspección efectuada el día 22.11.2023, el titular no contaba en el lugar con la patente municipal, por este motivo se solicitó mediante el acta de inspección la copia de esta. Sin embargo, el titular no respondió al requerimiento de información, por lo que se realizó una derivación parcial de la denuncia a la I. Municipalidad de Yumbel.

Cabe señalar que en la vivienda del Receptor RE 1 no fue posible medir el ruido de fondo, debido a que se percibía el ruido proveniente de la fuente denunciada. Por este motivo, se continuó por el camino rural de acceso a la vivienda hasta un lugar donde no se percibía la fuente y el ruido de fondo era asimilable al percibido desde el receptor.

Con base en la medición realizada, se obtiene el siguiente resultado:

Tabla 2. Resultado mediciones

| Receptor | NPC [DBA] | Ruido de fondo | Zona DS 38 | Zona IPT | Comuna | Periodo | Límite [DBA] | Estado |
|----------|-----------|----------------|------------|------------|--------|---------|--------------|--------|
| RE 1 - 1 | 64 | 41 | Zona Rural | Zona Rural | Yumbel | Diurno | 51 | Supera |



5 CONCLUSIONES

| N° Hecho constatado | Materia específica objeto de la fiscalización ambiental. | Conclusión |
|---------------------|--|--|
| 1 | D.S. N°38/2011 MMA | Existe superación del límite establecido por la normativa para Zona Rural en periodo diurno, generándose una excedencia de 13 dBA en la ubicación del Receptor RE 1, por parte de Actividad Productiva - Forestal que conforma(n) la fuente de ruido identificada. |



6 ANEXOS

| N° Anexo | Nombre Anexo |
|----------|---|
| 1 | 2023 11 ACTA IA NE DS38 22 11 23 Aserradero Hernan Vera |
| 2 | Reporte Técnico #1442 |
| 3 | Autorización notificación electrónica |
| 4 | Certificados de calibración sonómetro y calibrador acústico |

