



Superintendencia del Medio Ambiente  
Gobierno de Chile

## **INFORME TÉCNICO DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL**

### **DESPELONADORA DE NUECES HUERTOS DEL CARMEN**

**DFZ-2023-1195-V-NE**

	<b>Nombre</b>	<b>Firma</b>
Aprobado	<b>CAROLINA SILVA SANTELICES</b>	
Elaborado	<b>PATRICIA JELVES MENA</b>	

**MAYO 2023**



# 1 IDENTIFICACIÓN DE LA UNIDAD FISCALIZABLE

## 1.1 ANTECEDENTES GENERALES

<b>Identificación de la Unidad Fiscalizable:</b> DESPELONADORA DE NUECES HUERTOS DEL CARMEN	
<b>Región:</b> Región de Valparaíso	<b>Ubicación específica de la unidad fiscalizable:</b> Tocornal 315, , San Felipe, Región de Valparaíso
<b>Provincia:</b> San Felipe de Aconcagua	
<b>Comuna:</b> San Felipe	
<b>Titular(es) de la unidad fiscalizable:</b> HUERTOS DEL CARMEN SOCIEDAD AGRÍCOLA LIMITADA	<b>RUT o RUN:</b> 84810200-8
<b>Domicilio titular(es):</b> -----	<b>Correo electrónico:</b> -----
	<b>Teléfono:</b> -----
<b>Identificación representante(s) legal(es):</b> -----	<b>RUT o RUN:</b> -----
<b>Domicilio representante(s) legal(es)</b> -----	<b>Correo electrónico:</b> -----
	<b>Teléfono:</b> -----



## 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
256	V	2022



## 4 HECHOS CONSTATADOS

### 4.1 MANEJO DE EMISIONES ACÚSTICAS

Número de hecho constatado	<b>1</b>																			
<b>Exigencia(s)</b>																				
<p><b>D.S. N°38/2011 MMA</b></p> <p><b>Artículo 7.</b> 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 border="1" data-bbox="583 727 1514 984" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th colspan="3" data-bbox="583 727 1514 771" style="text-align: center;"><b>Tabla N°1 Niveles Máximos Permisibles de Presión Sonora Corregidos (NPC) en dB(A)</b></th> </tr> <tr> <th data-bbox="583 771 894 815" style="text-align: center;"><b>Zona</b></th> <th data-bbox="894 771 1205 815" style="text-align: center;"><b>De 7 a 21 horas</b></th> <th data-bbox="1205 771 1514 815" style="text-align: center;"><b>De 21 a 7 horas</b></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="583 815 894 859" style="text-align: center;">Zona I</td> <td data-bbox="894 815 1205 859" style="text-align: center;">55</td> <td data-bbox="1205 815 1514 859" style="text-align: center;">45</td> </tr> <tr> <td data-bbox="583 859 894 902" style="text-align: center;">Zona II</td> <td data-bbox="894 859 1205 902" style="text-align: center;">60</td> <td data-bbox="1205 859 1514 902" style="text-align: center;">45</td> </tr> <tr> <td data-bbox="583 902 894 946" style="text-align: center;">Zona III</td> <td data-bbox="894 902 1205 946" style="text-align: center;">65</td> <td data-bbox="1205 902 1514 946" style="text-align: center;">50</td> </tr> <tr> <td data-bbox="583 946 894 984" style="text-align: center;">Zona IV</td> <td data-bbox="894 946 1205 984" style="text-align: center;">70</td> <td data-bbox="1205 946 1514 984" style="text-align: center;">70</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Artículo 9.</b> Para zonas rurales se aplicará como nivel máximo permisible de presión sonora corregido (NPC), el menor valor entre:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Nivel de ruido de fondo + 10 dB(A)</li> <li>b) NPC para Zona III de la Tabla 1</li> </ul>			<b>Tabla N°1 Niveles Máximos Permisibles de Presión Sonora Corregidos (NPC) en dB(A)</b>			<b>Zona</b>	<b>De 7 a 21 horas</b>	<b>De 21 a 7 horas</b>	Zona I	55	45	Zona II	60	45	Zona III	65	50	Zona IV	70	70
<b>Tabla N°1 Niveles Máximos Permisibles de Presión Sonora Corregidos (NPC) en dB(A)</b>																				
<b>Zona</b>	<b>De 7 a 21 horas</b>	<b>De 21 a 7 horas</b>																		
Zona I	55	45																		
Zona II	60	45																		
Zona III	65	50																		
Zona IV	70	70																		



### Hechos constatados

En el marco de la denuncia indicada en el punto 3, se realizaron las siguientes mediciones 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 1. Datos mediciones.

Medición	Fecha	Hora	Periodo	Organismo	Fuentes
1 - 1	12-04-2023	14:03	Diurno	SMA	Sonido de equipos y maquinarias asociados a la actividad de despelonado de nueces.
1 - 2	12-04-2023	14:14	Diurno	SMA	funcionamiento de equipos y maquinarias asociados a la actividad de despelonado de nueces.

Con base en las mediciones realizadas, se obtienen los siguientes resultados:

Tabla 2. Resultados mediciones.

Receptor N°	NPC [dBA]	Ruido de Fondo	Zona DS N°38	Zona IPT	Comuna	Periodo	Límite [dBA]	Estado
1 - 1	64	No se percibe	Zona I	R8	San Felipe	Diurno	55	Supera
1 - 2	64	No se percibe	Zona I	R8	San Felipe	Diurno	55	Supera

A través del acta de inspección ambiental (Anexo N°1), se solicitó remitir el informe de ruido que se ejecutó por encargo de la fuente, documento que fue presentado con fecha 19 de abril de 2023.

El informe acústico SR-AC 3274/2022 de fecha 23 de mayo de 2022 realizado por la empresa SIRAMBIENTAL (Anexo N°5), la que no se encuentra certificada como ETFA, concluyó que la operación de la planta despelonadora de nueces "excede los límites máximos permitidos indicados en el D.S. N°38/11 MA, para Zona I en horario diurno".

En el mismo reporte se proponen medidas mitigadoras, las que corresponden a levantar el muro perimetral entre la planta y los receptores sensibles de 1,8 a 2,5 metros de altura, junto con ello cerrar el frontis del galpón que contiene la máquina despelonadora y parcialmente sus lados y por último alejar el grupo electrógeno a una distancia que permita operar sin la implementación de medidas de mitigación adicionales.

En atención a que en la actividad de medición de ruido de fecha 12 de abril de 2023 se constató la ausencia en la implementación de las medidas de mitigación de ruido informadas en el Informe de ruido encargado por el titular de la fuente, esta Superintendencia, mediante la Resolución Exenta 113/2023 de fecha 27 de abril de 2023 (Anexo N°5), solicitó informar respecto del cronograma de de implementación de las medidas de mitigación



de ruido señaladas en el Informe de Ruido, así como acompañar toda aquella información asociada al cumplimiento de la Norma de Emisión de Ruido, con documentación que la acredite.

Mediante carta s/N° de fecha 09 de mayo de 2023, remitida el 11 de mayo de 2023, el titular Huertos del Carmen Sociedad Agrícola Limitada (Anexo N°5) informó lo siguiente:

- Las medidas de mitigación están contempladas a ejecutar durante este año.
- las mejoras involucran cambios estructurales en el galpón y también rediseño de la línea de proceso para poder adecuarla a la nueva estructura de protección acústica.
- al finalizar la temporada de nueces (mayo) se cesa toda operación.
- El cronograma para la realización de las obras de mitigación se ejecutará entre septiembre y noviembre de 2023. En diciembre se encargará el nuevo estudio acústico y en enero de 2023 será informado a la SMA.



## 5 CONCLUSIONES

Los resultados de las actividades de fiscalización, asociados los Instrumentos de Carácter Ambiental indicados en el punto 2, permitieron identificar ciertos hallazgos que se describen a continuación:

N° de hecho constatado	Materia específica objeto de la fiscalización ambiental	Conclusión																			
1	D.S. N°38/2011 MMA	<p>Existe superación del límite establecido por la normativa, generándose las siguientes excedencias por parte de Actividad Productiva - Agrícola que conforma(n) la fuente de ruido identificada.</p> <table border="1" data-bbox="716 581 1946 716"> <thead> <tr> <th data-bbox="716 581 1024 630">Receptor</th> <th data-bbox="1029 581 1230 630">Fecha</th> <th data-bbox="1234 581 1463 630">Zona DS N°38</th> <th data-bbox="1467 581 1669 630">Periodo</th> <th data-bbox="1673 581 1946 630">Superación dB(A)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="716 631 1024 672">1 - 1</td> <td data-bbox="1029 631 1230 672">12-04-2023</td> <td data-bbox="1234 631 1463 672">Zona I</td> <td data-bbox="1467 631 1669 672">Diurno</td> <td data-bbox="1673 631 1946 672">9</td> </tr> <tr> <td data-bbox="716 673 1024 716">1 - 2</td> <td data-bbox="1029 673 1230 716">12-04-2023</td> <td data-bbox="1234 673 1463 716">Zona I</td> <td data-bbox="1467 673 1669 716">Diurno</td> <td data-bbox="1673 673 1946 716">9</td> </tr> </tbody> </table>					Receptor	Fecha	Zona DS N°38	Periodo	Superación dB(A)	1 - 1	12-04-2023	Zona I	Diurno	9	1 - 2	12-04-2023	Zona I	Diurno	9
Receptor	Fecha	Zona DS N°38	Periodo	Superación dB(A)																	
1 - 1	12-04-2023	Zona I	Diurno	9																	
1 - 2	12-04-2023	Zona I	Diurno	9																	



## 6 ANEXOS

N° Anexo	Nombre Anexo
1	ACTA INSPECCIÓN
2	Reporte Técnico #1202
3	ANEXOS

