



Superintendencia del Medio Ambiente
Gobierno de Chile

INFORME TÉCNICO DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

PADEL ALTO SERENA

DFZ-2022-1018-IV-NE

	Nombre	Firma
Aprobado	ANDREA MASUERO CORTES	
Elaborado	JORGE TORO MARIN	

JUNIO 2022



1 IDENTIFICACIÓN DE LA UNIDAD FISCALIZABLE

1.1 ANTECEDENTES GENERALES

Identificación de la Unidad Fiscalizable: PADEL ALTO SERENA	
Región: Región de Coquimbo	Ubicación específica de la unidad fiscalizable: Avenida Guillermo Ulriksen 340, Parcela N° 340, La Serena, Región de Coquimbo
Provincia: Elqui	
Comuna: La Serena	
Titular(es) de la unidad fiscalizable: Fitness House SPA	RUT o RUN: 77522438-K
Domicilio titular(es): -----	Correo electrónico: -----
	Teléfono: -----
Identificación representante(s) legal(es): -----	RUT o RUN: -----
Domicilio representante(s) legal(es) -----	Correo electrónico: -----
	Teléfono: -----



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
140	IV	2022
142	IV	2022
143	IV	2022
144	IV	2022
145	IV	2022
147	IV	2022
148	IV	2022



4 HECHOS CONSTATADOS

4.1 MANEJO DE EMISIONES ACÚSTICAS

Número de hecho constatado	1																			
Exigencia(s)																				
<p>D.S. N°38/2011 MMA</p>																				
<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 border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3" data-bbox="590 732 1507 768">Tabla N°1 Niveles Máximos Permisibles de Presión Sonora Corregidos (NPC) en dB(A)</th> </tr> <tr> <th data-bbox="590 773 894 813">Zona</th> <th data-bbox="894 773 1203 813">De 7 a 21 horas</th> <th data-bbox="1203 773 1507 813">De 21 a 7 horas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="590 818 894 859">Zona I</td> <td data-bbox="894 818 1203 859" style="text-align: center;">55</td> <td data-bbox="1203 818 1507 859" style="text-align: center;">45</td> </tr> <tr> <td data-bbox="590 863 894 904">Zona II</td> <td data-bbox="894 863 1203 904" style="text-align: center;">60</td> <td data-bbox="1203 863 1507 904" style="text-align: center;">45</td> </tr> <tr> <td data-bbox="590 909 894 950">Zona III</td> <td data-bbox="894 909 1203 950" style="text-align: center;">65</td> <td data-bbox="1203 909 1507 950" style="text-align: center;">50</td> </tr> <tr> <td data-bbox="590 954 894 995">Zona IV</td> <td data-bbox="894 954 1203 995" style="text-align: center;">70</td> <td data-bbox="1203 954 1507 995" style="text-align: center;">70</td> </tr> </tbody> </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) b) NPC para Zona III de la Tabla 1</p>																				



Hechos constatados

En el marco de las denuncias indicadas 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 3):

Tabla 1. Datos mediciones.

Medición	Fecha	Hora	Periodo	Organismo	Fuentes
Receptor 1 - 1	08-06-2022	19:40	Diurno	SMA	Golpe de pelota con raquetas, golpe de pelota con cierre de canchas (vidrio y metal), gritos y voces de jugadores
Receptor 1 - 2	08-06-2022	21:01	Nocturno	SMA	Golpe de pelota con raqueta, golpe de pelota con cierre perimetral de canchas (vidrio y metal), gritos y voces de jugadores
Receptor 1 - 3	08-06-2022	21:09	Nocturno	SMA	Golpe de pelota con raqueta, golpes de pelota con cierre perimetral de canchas (vidrio y meta), gritos y voces de jugadores
Receptor 1 - 4	08-06-2022	21:22	Nocturno	SMA	Golpes de pelota con raquetas, golpes de pelota con cierre perimetral de canchas (vidrio y metal), gritos y voces de jugadores
Receptor 1 - 5	08-06-2022	21:35	Nocturno	SMA	Golpes de pelota con raquetas, golpes de pelota con cierre perimetral de canchas (vidrio y metal), gritos y voces de jugadores

Se realizó actividad de medición de ruido en casa de denunciante, realizando mediciones en exterior e interior de la vivienda (patio posterior, dormitorio y living), en horario diurno y nocturno. Con un total de 5 mediciones.

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
Receptor 1 - 1	58	No se percibe	Zona II	Subzona ZU 4B Residencial Mixta Ulriksen	La Serena	Diurno	60	No Supera



Receptor 1 - 2	57	No se percibe	Zona II	Subzona ZU 4B Residencial Mixta Ulriksen	La Serena	Nocturno	45	Supera
Receptor 1 - 3	59	No se percibe	Zona II	Subzona ZU 4B Residencial Mixta Ulriksen	La Serena	Nocturno	45	Supera
Receptor 1 - 4	60	No se percibe	Zona II	Subzona ZU 4B Residencial Mixta Ulriksen	La Serena	Nocturno	45	Supera
Receptor 1 - 5	54	No se percibe	Zona II	Subzona ZU 4B Residencial Mixta Ulriksen	La Serena	Nocturno	45	Supera



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 de Esparcimiento - Recinto deportivo que conforma(n) la fuente de ruido identificada.</p> <table border="1" data-bbox="716 581 1946 808"> <thead> <tr> <th>Receptor</th> <th>Fecha</th> <th>Zona DS N°38</th> <th>Periodo</th> <th>Superación dB(A)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Receptor 1 - 2</td> <td>08-06-2022</td> <td>Zona II</td> <td>Nocturno</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>Receptor 1 - 3</td> <td>08-06-2022</td> <td>Zona II</td> <td>Nocturno</td> <td>14</td> </tr> <tr> <td>Receptor 1 - 4</td> <td>08-06-2022</td> <td>Zona II</td> <td>Nocturno</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>Receptor 1 - 5</td> <td>08-06-2022</td> <td>Zona II</td> <td>Nocturno</td> <td>9</td> </tr> </tbody> </table> <p>Las mediciones de ruido nocturnas, tanto en exterior como en interior, mostraron valores de ruido NPC, mayores a los permitidos según el horario y zona de plan regulador comunal La Serena. De las 5 mediciones realizadas, en 4 de ellas se superó el valor máximo permitido.</p>					Receptor	Fecha	Zona DS N°38	Periodo	Superación dB(A)	Receptor 1 - 2	08-06-2022	Zona II	Nocturno	12	Receptor 1 - 3	08-06-2022	Zona II	Nocturno	14	Receptor 1 - 4	08-06-2022	Zona II	Nocturno	15	Receptor 1 - 5	08-06-2022	Zona II	Nocturno	9
Receptor	Fecha	Zona DS N°38	Periodo	Superación dB(A)																											
Receptor 1 - 2	08-06-2022	Zona II	Nocturno	12																											
Receptor 1 - 3	08-06-2022	Zona II	Nocturno	14																											
Receptor 1 - 4	08-06-2022	Zona II	Nocturno	15																											
Receptor 1 - 5	08-06-2022	Zona II	Nocturno	9																											



6 ANEXOS

N° Anexo	Nombre Anexo
1	Acta Inspección
2	Acta Inspección
3	Reporte Técnico #910

