



Superintendencia del Medio Ambiente
Gobierno de Chile

INFORME TÉCNICO DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Mal de Puna

DFZ-2023-178-II-NE

	Nombre	Firma
Aprobado	SANDRA CORTEZ CONTRERAS	
Elaborado	FELIPE SANTIBAÑEZ GODOY	

MARZO 2023



1 IDENTIFICACIÓN DE LA UNIDAD FISCALIZABLE

1.1 ANTECEDENTES GENERALES

Identificación de la Unidad Fiscalizable: Mal de Puna	
Región: Región de Antofagasta	Ubicación específica de la unidad fiscalizable: Licancabur 154, Antofagasta, Región de Antofagasta
Provincia: Antofagasta	
Comuna: Antofagasta	
Titular(es) de la unidad fiscalizable: Simón Carrera	RUT o RUN: 15333159-6
Domicilio titular(es): Licancabur 154, San Pedro de Atacama, Región de Antofagasta	Correo electrónico: maldepuna@gmail.com
	Teléfono: 9 71414229
Identificación representante(s) legal(es): Simón Carrera	RUT o RUN: 15333159-6
Domicilio representante(s) legal(es) Licancabur 154, San Pedro de Atacama, Región de Antofagasta	Correo electrónico: maldepuna@gmail.com
	Teléfono: 9 71414229



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
30	II	2023



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" data-bbox="583 727 1514 984"> <thead> <tr> <th colspan="3" style="text-align: center;">Tabla N°1 Niveles Máximos Permisibles de Presión Sonora Corregidos (NPC) en dB(A)</th> </tr> <tr> <th style="text-align: center;">Zona</th> <th style="text-align: center;">De 7 a 21 horas</th> <th style="text-align: center;">De 21 a 7 horas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">Zona I</td> <td style="text-align: center;">55</td> <td style="text-align: center;">45</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Zona II</td> <td style="text-align: center;">60</td> <td style="text-align: center;">45</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Zona III</td> <td style="text-align: center;">65</td> <td style="text-align: center;">50</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Zona IV</td> <td style="text-align: center;">70</td> <td style="text-align: center;">70</td> </tr> </tbody> </table> <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>			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																		



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 3 y 6):

Tabla 1. Datos mediciones.

Medición	Fecha	Hora	Periodo	Organismo	Fuentes
N°1 - 1	28-01-2023	00:08	Nocturno	SMA	Banda en vivo
N°1 - 2	28-01-2023	00:40	Nocturno	SMA	Banda en vivo

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
N°1 - 1	55	31	Zona Rural	Rural	San Pedro de Atacama	Nocturno	41	Supera
N°1 - 2	59	31	Zona Rural	Rural	San Pedro de Atacama	Nocturno	41	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 Comercial - Restaurant que conforma(n) la fuente de ruido identificada.</p> <table border="1" data-bbox="716 581 1948 716"> <thead> <tr> <th data-bbox="716 581 1024 630">Receptor</th> <th data-bbox="1031 581 1226 630">Fecha</th> <th data-bbox="1232 581 1461 630">Zona DS N°38</th> <th data-bbox="1467 581 1667 630">Periodo</th> <th data-bbox="1673 581 1948 630">Superación dB(A)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="716 630 1024 673">N°1 - 1</td> <td data-bbox="1031 630 1226 673">28-01-2023</td> <td data-bbox="1232 630 1461 673">Zona Rural</td> <td data-bbox="1467 630 1667 673">Nocturno</td> <td data-bbox="1673 630 1948 673">14</td> </tr> <tr> <td data-bbox="716 673 1024 716">N°1 - 2</td> <td data-bbox="1031 673 1226 716">28-01-2023</td> <td data-bbox="1232 673 1461 716">Zona Rural</td> <td data-bbox="1467 673 1667 716">Nocturno</td> <td data-bbox="1673 673 1948 716">18</td> </tr> </tbody> </table>					Receptor	Fecha	Zona DS N°38	Periodo	Superación dB(A)	N°1 - 1	28-01-2023	Zona Rural	Nocturno	14	N°1 - 2	28-01-2023	Zona Rural	Nocturno	18
Receptor	Fecha	Zona DS N°38	Periodo	Superación dB(A)																	
N°1 - 1	28-01-2023	Zona Rural	Nocturno	14																	
N°1 - 2	28-01-2023	Zona Rural	Nocturno	18																	



6 ANEXOS

N° Anexo	Nombre Anexo
1	Acta N° 1 Medición fuente
2	Acta N° 2 Medición ruido de fondo
3	Reporte Técnico #1118
4	Certificado calibración calibrador 03-08-2021 Certificado calibración sonómetro 03-08-2021

