



Superintendencia del Medio Ambiente
Gobierno de Chile

INFORME TÉCNICO DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Construcción Proyecto Salfa S.A

DFZ-2023-3033-XV-NE

	Nombre	Firma
Aprobado	TANIA GONZALEZ PIZARRO	
Elaborado	MARTIN BARRERA ESPARZA	

ENERO 2024

1 IDENTIFICACIÓN DE LA UNIDAD FISCALIZABLE

1.1 ANTECEDENTES GENERALES

Identificación de la Unidad Fiscalizable: Construcción Proyecto Salfa S.A	
Región: Región de Arica y Parinacota	Ubicación específica de la unidad fiscalizable: Calle Uno S/N, , Arica, Región de Arica y Parinacota
Provincia: Arica	
Comuna: Arica	
Titular(es) de la unidad fiscalizable: CONSTRUCTORA SALFA S.A.	RUT o RUN: 93659000-4
Domicilio titular(es): AVENIDA PRESIDENTE IBAÑEZ 05452, Punta Arenas, Región de Magallanes y la Antártica Chilena	Correo electrónico: jnitrigual@ngestion.cl
	Teléfono: 0 61 - 206210
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
43	XV	2023
45	XV	2023
46	XV	2023
47	XV	2023
48	XV	2023
49	XV	2023
50	XV	2023
51	XV	2023
52	XV	2023
56	XV	2023
54	XV	2023
57	XV	2023
5	XV	2024

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 1512 982"> <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 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 2 y 4):

Tabla 1. Datos mediciones.

Medición	Fecha	Hora	Periodo	Organismo	Fuentes
1 - 1	14-12-2023	10:05	Diurno	SMA	maquinarias pesadas, camionetas circulando, hombres ejecutando labores de construcción, sonidos atribuibles a perforadoras de hormigón
2 - 1	26-12-2023	10	Diurno	SMA	Maquinarias pesada, Martillo hidráulico, personas en labores de construcción, camiones
3 - 1	26-12-2023	10:30	Diurno	SMA	Maquinarias pesadas, Martillo hidráulico, camiones, personas haciendo labores de construcción
4 - 1	26-12-2023	11	Diurno	SMA	maquinarias pesadas, Martillo Hidráulico, camiones, personas en labores de construcción
5 - 1	26-12-2023	11:20	Diurno	SMA	Maquinarias pesadas, martillo hidráulico, camiones, personas haciendo labores de construcción
6 - 1	26-12-2023	11:45	Diurno	SMA	Maquinarias pesadas, martillo hidráulico, camiones, personas haciendo labores de construcción
7 - 1	26-12-2023	12:10	Diurno	SMA	Maquinarias pesadas, martillo hidráulico, camiones, personas haciendo labores de construcción
8 - 1	26-12-2023	12:35	Diurno	SMA	Maquinarias pesadas, martillo hidráulico, camiones, personas haciendo labores de construcción

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	74	No se percibe	Zona III	ZR2	Arica	Diurno	65	Supera
2 - 1	85	No se percibe	Zona III	ZR2	Arica	Diurno	65	Supera

3 - 1	82	No se percibe	Zona III	ZR2	Arica	Diurno	65	Supera
4 - 1	83	No se percibe	Zona III	ZR2	Arica	Diurno	65	Supera
5 - 1	82	No se percibe	Zona III	ZR2	Arica	Diurno	65	Supera
6 - 1	80	No se percibe	Zona III	ZR2	Arica	Diurno	65	Supera
7 - 1	70	No se percibe	Zona III	ZR2	Arica	Diurno	65	Supera
8 - 1	73	No se percibe	Zona III	ZR2	Arica	Diurno	65	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 Faena Constructiva - Construcción que conforma(n) la fuente de ruido identificada.</p> <table border="1" data-bbox="716 581 1946 987"> <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 1461 630">Zona DS N°38</th> <th data-bbox="1465 581 1667 630">Periodo</th> <th data-bbox="1671 581 1946 630">Superación dB(A)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="716 633 1024 673">1 - 1</td> <td data-bbox="1029 633 1230 673">14-12-2023</td> <td data-bbox="1234 633 1461 673">Zona III</td> <td data-bbox="1465 633 1667 673">Diurno</td> <td data-bbox="1671 633 1946 673">9</td> </tr> <tr> <td data-bbox="716 677 1024 717">2 - 1</td> <td data-bbox="1029 677 1230 717">26-12-2023</td> <td data-bbox="1234 677 1461 717">Zona III</td> <td data-bbox="1465 677 1667 717">Diurno</td> <td data-bbox="1671 677 1946 717">20</td> </tr> <tr> <td data-bbox="716 721 1024 761">3 - 1</td> <td data-bbox="1029 721 1230 761">26-12-2023</td> <td data-bbox="1234 721 1461 761">Zona III</td> <td data-bbox="1465 721 1667 761">Diurno</td> <td data-bbox="1671 721 1946 761">17</td> </tr> <tr> <td data-bbox="716 764 1024 805">4 - 1</td> <td data-bbox="1029 764 1230 805">26-12-2023</td> <td data-bbox="1234 764 1461 805">Zona III</td> <td data-bbox="1465 764 1667 805">Diurno</td> <td data-bbox="1671 764 1946 805">18</td> </tr> <tr> <td data-bbox="716 808 1024 849">5 - 1</td> <td data-bbox="1029 808 1230 849">26-12-2023</td> <td data-bbox="1234 808 1461 849">Zona III</td> <td data-bbox="1465 808 1667 849">Diurno</td> <td data-bbox="1671 808 1946 849">17</td> </tr> <tr> <td data-bbox="716 852 1024 893">6 - 1</td> <td data-bbox="1029 852 1230 893">26-12-2023</td> <td data-bbox="1234 852 1461 893">Zona III</td> <td data-bbox="1465 852 1667 893">Diurno</td> <td data-bbox="1671 852 1946 893">15</td> </tr> <tr> <td data-bbox="716 896 1024 937">7 - 1</td> <td data-bbox="1029 896 1230 937">26-12-2023</td> <td data-bbox="1234 896 1461 937">Zona III</td> <td data-bbox="1465 896 1667 937">Diurno</td> <td data-bbox="1671 896 1946 937">5</td> </tr> <tr> <td data-bbox="716 940 1024 980">8 - 1</td> <td data-bbox="1029 940 1230 980">26-12-2023</td> <td data-bbox="1234 940 1461 980">Zona III</td> <td data-bbox="1465 940 1667 980">Diurno</td> <td data-bbox="1671 940 1946 980">8</td> </tr> </tbody> </table>					Receptor	Fecha	Zona DS N°38	Periodo	Superación dB(A)	1 - 1	14-12-2023	Zona III	Diurno	9	2 - 1	26-12-2023	Zona III	Diurno	20	3 - 1	26-12-2023	Zona III	Diurno	17	4 - 1	26-12-2023	Zona III	Diurno	18	5 - 1	26-12-2023	Zona III	Diurno	17	6 - 1	26-12-2023	Zona III	Diurno	15	7 - 1	26-12-2023	Zona III	Diurno	5	8 - 1	26-12-2023	Zona III	Diurno	8
Receptor	Fecha	Zona DS N°38	Periodo	Superación dB(A)																																															
1 - 1	14-12-2023	Zona III	Diurno	9																																															
2 - 1	26-12-2023	Zona III	Diurno	20																																															
3 - 1	26-12-2023	Zona III	Diurno	17																																															
4 - 1	26-12-2023	Zona III	Diurno	18																																															
5 - 1	26-12-2023	Zona III	Diurno	17																																															
6 - 1	26-12-2023	Zona III	Diurno	15																																															
7 - 1	26-12-2023	Zona III	Diurno	5																																															
8 - 1	26-12-2023	Zona III	Diurno	8																																															

6 ANEXOS

N° Anexo	Nombre Anexo
1	Acta de Inspección
2	Reporte Técnico #1416
3	Acta 26-12-2023
4	Reporte Técnico #1421
5	Anexos IFA
6	Anexos