



Superintendencia del Medio Ambiente  
Gobierno de Chile

## INFORME TÉCNICO DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

CONSTRUCTORA COPIAPÓ S.A

DFZ-2022-2933-III-NE

DICIEMBRE 2022

	Nombre	Firma
Aprobado	Felipe Sánchez Aravena	X Felipe Sánchez Aravena Jefe de Oficina SMA región de Atacama
Elaborado	Makarena Monsalves Solís	X Makarena Monsalves Solís Fiscalizadora DFZ



# 1 IDENTIFICACIÓN DE LA UNIDAD FISCALIZABLE

## 1.1 Antecedentes Generales

<b>Identificación de la Unidad Fiscalizable:</b> Constructora Copiapó S.A	<b>Estado operacional de la Unidad Fiscalizable:</b> Construcción
<b>Región:</b> Atacama	<b>Ubicación específica de la unidad fiscalizable:</b> Calle Borgoño N°336
<b>Provincia:</b> Copiapó	
<b>Comuna:</b> Copiapó	
<b>Titular de la unidad fiscalizable:</b> Constructora Copiapó S.A	<b>RUT o RUN:</b> 76.232.401-6
<b>Domicilio titular:</b> Calle Borgoño N°336 Comuna de Copiapó, región de Atacama	<b>Correo electrónico:</b> <a href="mailto:d.valenzuela@ihabita.cl">d.valenzuela@ihabita.cl</a>
	<b>Teléfono:</b> +569 95438574
<b>Identificación representante legal:</b> Sin información	<b>RUT o RUN:</b> Sin información
<b>Domicilio representante legal:</b> Sin información	<b>Correo electrónico:</b> <a href="mailto:xcaceres@iglesia.cl">xcaceres@iglesia.cl</a>
	<b>Teléfono:</b>



## 2 INSTRUMENTOS DE CARÁCTER AMBIENTAL FISCALIZADOS

N°	Tipo de instrumento	N°/ Descripción	Fecha	Comisión/ Institución	Nombre
1	NE	38	2011	MMA	Establece Norma de Emisión de Ruidos Generados por Fuentes que Indica Elaborada a Partir de la Revisión del Decreto Supremo N°146 De 1997 Minseggpres

## 3 MOTIVO DE LA ACTIVIDAD DE FISCALIZACIÓN

Denuncia N°	Región	Año
144	III	2022



#### 4 HECHOS CONSTATADOS.

##### 4.1 MANEJO EMISIONES ACÚSTICAS

<b>Número de hecho constatado:</b>	1																														
<b>Exigencia (s):</b>																															
<p><b>D.S. N°38/2011 MMA</b>  <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" style="margin-left: auto; margin-right: auto; border-collapse: collapse;"> <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: left;">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>Zona I</td> <td style="text-align: center;">55</td> <td style="text-align: center;">45</td> </tr> <tr> <td>Zona II</td> <td style="text-align: center;">60</td> <td style="text-align: center;">45</td> </tr> <tr> <td>Zona III</td> <td style="text-align: center;">65</td> <td style="text-align: center;">50</td> </tr> <tr> <td>Zona IV</td> <td style="text-align: center;">70</td> <td 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:  a) Nivel de ruido de fondo + 10 dB(A)  b) NPC para Zona III de la Tabla</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																													
<b>Hechos constatados</b>																															
<p>En el marco de la denuncia indicada en el punto 3, ingresada al portal digital de la Superintendencia del Medio Ambiente, 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).</p> <p style="text-align: center;"><i>Tabla 1. Datos medición</i></p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">Medición</th> <th style="text-align: center;">Fecha</th> <th style="text-align: center;">Hora</th> <th style="text-align: center;">Periodo</th> <th style="text-align: center;">Organismo</th> <th style="text-align: center;">Fuentes</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1 - 1</td> <td style="text-align: center;">01-12-2022</td> <td style="text-align: center;">10:05</td> <td style="text-align: center;">diurno</td> <td style="text-align: center;">SMA</td> <td>Ruidos provenientes de la construcción: maquinaria, generadores, herramientas, personal trabajando, vehículos relacionados con la construcción.</td> </tr> </tbody> </table> <p>Con base en la medición realizada, se obtiene el siguiente resultado:</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">Receptor N°</th> <th style="text-align: center;">NPC (dBA)</th> <th style="text-align: center;">Ruido de Fondo</th> <th style="text-align: center;">Zona DS N°38</th> <th style="text-align: center;">Zona IPT</th> <th style="text-align: center;">Comuna</th> <th style="text-align: center;">Periodo</th> <th style="text-align: center;">Límite (dBA)</th> <th style="text-align: center;">Estado</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1 - 1</td> <td style="text-align: center;">68</td> <td style="text-align: center;">No se percibe</td> <td style="text-align: center;">Zona II</td> <td style="text-align: center;">Zona C</td> <td style="text-align: center;">Copiapó</td> <td style="text-align: center;">diurno</td> <td style="text-align: center;">60</td> <td style="text-align: center;">Supera</td> </tr> </tbody> </table> <p>Es relevante señalar que de acuerdo a las características de la fuente emisora, la emisión de ruidos persiste durante todo el día entre 12:00 a 18:00 según describió el comprobante de denuncia digital N°24605.</p>		Medición	Fecha	Hora	Periodo	Organismo	Fuentes	1 - 1	01-12-2022	10:05	diurno	SMA	Ruidos provenientes de la construcción: maquinaria, generadores, herramientas, personal trabajando, vehículos relacionados con la construcción.	Receptor N°	NPC (dBA)	Ruido de Fondo	Zona DS N°38	Zona IPT	Comuna	Periodo	Límite (dBA)	Estado	1 - 1	68	No se percibe	Zona II	Zona C	Copiapó	diurno	60	Supera
Medición	Fecha	Hora	Periodo	Organismo	Fuentes																										
1 - 1	01-12-2022	10:05	diurno	SMA	Ruidos provenientes de la construcción: maquinaria, generadores, herramientas, personal trabajando, vehículos relacionados con la construcción.																										
Receptor N°	NPC (dBA)	Ruido de Fondo	Zona DS N°38	Zona IPT	Comuna	Periodo	Límite (dBA)	Estado																							
1 - 1	68	No se percibe	Zona II	Zona C	Copiapó	diurno	60	Supera																							



## 5 CONCLUSIONES

Los resultados de la actividad de fiscalización, asociado al Instrumento de Carácter Ambiental indicado en el punto 2, permitieron identificar ciertos hallazgos que se describen a continuación:

N° Hecho constatado	Materia específica objeto de la fiscalización ambiental.	Exigencia asociada
1	D.S N°38/2011 MMA	Existe superación del límite establecido por la normativa para Zona II en periodo diurno, generándose una excedencia de 8 dBA en la ubicación del Receptor 1, por parte de Faena Constructiva - Construcción que conforma la fuente de ruido identificada.



## 6 ANEXOS

N° Anexo	Nombre Anexo
1	Acta de Inspección Ambiental 01.12.2022
2	Reporte técnico 1064
3	Certificado Calibración Sonómetro
4	Certificado Calibración Calibrador

