



Superintendencia del Medio Ambiente
Gobierno de Chile

INFORME TÉCNICO DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

ESCUELA BASICA Y ESPECIAL BARROS LUCO

DFZ-2024-2794-XIII-NE

	Nombre	Firma
Aprobado	Evelyn Fuentes Díaz	
Revisado	Joaquín Cornejo Ramírez	
Elaborado	Carlos Cerón SERCOAMB 019-02	

ENERO 2025



1 IDENTIFICACIÓN DE LA UNIDAD FISCALIZABLE

1.1 ANTECEDENTES GENERALES

Identificación de la Unidad Fiscalizable: Escuela Básica y Especial de Lenguaje Barros Luco	
Región: Metropolitana	Ubicación específica de la unidad fiscalizable: Calle Ramón Barros Luco 2983
Provincia: Santiago	
Comuna: San Miguel	
Titular de la unidad fiscalizable: Entidad individual educacional Patricio Ojeda Rossi	RUT o RUN: 65.148.199-6
Domicilio titular: Calle Ramón Barros Luco N°2983	Correo electrónico: barrosluco1510@yahoo.com
	Teléfono: 225551036 - 232551433



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 Emisión de ruidos generados por fuentes que indica

3 HECHOS CONSTATADOS

Materia específica objeto de la fiscalización ambiental		Emisiones acústicas																			
Exigencia asociada	Decreto Supremo N°38 de 2011 del Ministerio del Medio Ambiente, que establece Norma de Emisión de Ruidos Generados por Fuentes que Indica.																				
	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:																				
	<table><tr><th colspan="3">Tabla N°1 Niveles Máximos Permisibles de Presión Sonora Corregidos (NPC) en dB(A)</th></tr><tr><th>Zona</th><th>De 7 a 21 horas</th><th>De 21 a 7 horas</th></tr><tr><td>Zona I</td><td>55</td><td>45</td></tr><tr><td>Zona II</td><td>60</td><td>45</td></tr><tr><td>Zona III</td><td>65</td><td>50</td></tr><tr><td>Zona IV</td><td>70</td><td>70</td></tr></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																			
Artículo 9. 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 1																					



Hechos constatados	<p>En el marco de la denuncia ID 431-XIII-2024, se encomendó a la Entidad Técnica de Fiscalización (ETFA) SERCOAMB, efectuar una medición de los ruidos denunciados, correspondientes a aquellos generados por la Unidad Fiscalizable Escuela Básica y Especial Barros Luco, ubicada en Ramón Barros Luco 2983, comuna San Miguel.</p> <p>Como respuesta ante esta encomendación, se entregó Acta de Inspección Ambiental de fecha 09 de septiembre de 2024 (Anexo 1) junto con el reporte técnico (Anexo 2), el cual da cuenta de la realización de una (01) medición de ruido, con fecha 09 de septiembre de 2024, en periodo diurno, de acuerdo con el procedimiento indicado en la Norma de Emisión de Ruido (NE) (D.S. N°38/11 MMA), registrándose el ruido generado proveniente del establecimiento y asociado a gritos de profesora, música por parlante, niños jugando y gritando y pasos de baile. Dicho reporte fue revisado por personal fiscalizador de esta Superintendencia, según disposiciones de Resolución Exenta SMA N°867/2016, constatándose que se ajusta a lo requerido en la Norma de Emisión de Ruido (NE) en cuanto a instrumental, metodología y zonificación.</p> <p>Con base a los límites que se deben cumplir para la zona Z3 del Plan Regulador Comunal de San Miguel, que permite uso del tipo Residencial (R), Equipamiento (Eq) e Infraestructura (Inf) homologable a Zona III del D.S. N°38/11 MMA, donde se ubica el receptor N°1, se indica que existe superación en periodo diurno:</p>																
	<p style="text-align: center;"><i>Tabla 1. Resultados medición.</i></p>																
	<table><tr><th>Fecha</th><th>Receptor N°</th><th>NPC dB(A)</th><th>Ruido de Fondo</th><th>Zona DS N°38</th><th>Periodo</th><th>Límite dB(A)</th><th>Estado</th></tr><tr><td>09-09-2024</td><td>1</td><td>66</td><td>56</td><td>Zona III</td><td>Diurno</td><td>65</td><td>Supera en 1 dB(A)</td></tr></table>	Fecha	Receptor N°	NPC dB(A)	Ruido de Fondo	Zona DS N°38	Periodo	Límite dB(A)	Estado	09-09-2024	1	66	56	Zona III	Diurno	65	Supera en 1 dB(A)
	Fecha	Receptor N°	NPC dB(A)	Ruido de Fondo	Zona DS N°38	Periodo	Límite dB(A)	Estado									
	09-09-2024	1	66	56	Zona III	Diurno	65	Supera en 1 dB(A)									
<p>Que mediante Oficio Ord. N°2487 de fecha 16 de octubre de 2024, se notificó Acta de Inspección Ambiental al titular junto a carta de advertencia (Anexo 3), posteriormente y en el marco de lo indicado en el Memorándum N°8/2024 de la SMA, en el que se imparten instrucciones para la gestión de denuncias referentes al D.S.38/2011 MMA, se solicitó, mediante Resolución Exenta N°2.055 de fecha 30 de octubre de 2024 (Anexo 4) al titular de la Unidad Fiscalizable que entregara información respecto al establecimiento y las medidas tomadas que permitan la reducción de emisión de ruidos denunciados.</p> <p>Con fecha 15 de noviembre de 2024, mediante documento ingresado digitalmente en la oficina de partes, el titular da respuesta (Anexo 5) a la Resolución señalada, aludiendo que los ruidos generados corresponden a las actividades habituales del rubro escolar, adjuntando en el mismo anexo calendario académico, además señalando que no le es factible implementar medidas de mitigación ya que no cuentan con los recursos económicos para ello.</p> <p>Con fecha 22 de noviembre de 2024, Fiscalizadores de esta Superintendencia se contactaron telefónicamente con la denunciante para verificar la persistencia de los ruidos denunciados, señalando que estos disminuyeron considerablemente, indicando que no es necesaria una nueva medición, dando por superado los hechos denunciados. Por último, se le indicó que en caso de que se reiteren los ruidos provenientes de la misma unidad fiscalizable ingrese una denuncia nuevamente.</p>																	
Conclusiones	<p>Si bien existió superación del límite establecido por la normativa para Zona III del D.S. N°38/11 MMA en periodo diurno, generándose una excedencia de 1 dB(A) en la ubicación del Receptor N°1, por parte de tipo de actividad servicio (Educación) que conforma la fuente de ruido, según lo señalado en los Hechos Constatados previa comunicación con la denunciante, los ruidos disminuyeron, dando por superado los hechos denunciados.</p>																



Registros



Z3, RESIDENCIAL BAJA ALTURA

USOS PERMITIDOS	
Usos	Tipo
Residencial	Vivienda
Equipamiento	Comercio, Servicios, Culto y Cultura, Esparcimiento, Seguridad, Educación, Salud, Deportivo, Social.
Infraestructura	De transporte como vías y estaciones de metro, estacionamientos, Redes y ductos sanitarios, Infraestructura energética como ductos de distribución de gas y telecomunicaciones.
Áreas verdes	De todo tipo

USOS PROHIBIDOS		
Usos	Tipo	Actividad
Residencial	Vivienda	Hospedaje
Comercio		Centros comerciales, Grandes tiendas, Supermercados, Bares, Discoteca, Botillerías, estación de servicio, empresa de control de peso de vehículos, reciclaje de papeles, cartones, plásticos y/o envases de cualquier tipo, Ferias libres, venta de reciclaje de partes, piezas y accesorios de vehículos automotores (desarmadura), venta de chatarra, venta de maquinaria pesada y/o venta de vehículos motorizados, Empresa de control de peso de vehículos, Terminales de servicio de locomoción colectiva urbana, de tipo terminales y depósitos de vehículos en las categorías A3, A4, B2 y B3 (Art. 4.13.7., OGUC.), estaciones de intercambio modal, Edificios de estacionamientos y playas de estacionamientos. Venta de materiales de construcción, barracas de fierro, aluminio y madera, venta de casas prefabricadas y rodantes.
		Terminales de servicio de locomoción colectiva urbana, de tipo terminales y depósitos de vehículos en las categorías A3, A4, B2 y B3 (Art. 4.13.7., OGUC.), estaciones de intercambio modal.
Equipamiento	Servicios	Terminales externos, (Art. 4.13.10., OGUC.), en todos los tipos de equipamientos, Edificios de estacionamientos, Bancos, Instituciones financieras, fondos de pensiones, notarios, Oficinas, centros médicos y dentales.
		Medios de comunicación, tales como, canales de televisión, radio y prensa escrita, Salas de concierto o espectáculos, Centros de convenciones.
Esparcimiento		Zoológicos, hipódromos, circo y/o parques de entretenimiento, zonas de picnic, quintas de recreo, juegos habilidad y destreza, Cabaret, hotel, motel, Autocine.
		Seguridad Bases militares y/o cárceles.
Educación		Centros Tecnológicos, Centros científicos
		Establecimientos de educación Técnica y Superior.
Salud		Cementerios, Morgue, exceptuándose las complementarias a hospitales, plantas y botaderos de basura.
		Estadíos, canchas con graderías, medianas y/o coliseos, autódromos, centros deportivos.
Actividad productiva		
Infraestructura	Transporte	Todas con excepción del artículo 2.1.26, de la OGUC
		Vías y estaciones ferroviarias, Terminales de transporte terrestre, Instalaciones o recintos aeroportuarios, rodoviarios y terminales de locomoción colectiva urbana, helipuertos y servicios relacionados, plantas de revisión técnica, Terminal Agrupamiento y/o pesquero.
Sanitaria		Plantas de captación, Distribución o tratamiento de agua potable o de aguas servidas, de aguas duras, Estaciones exclusivas de transferencia de residuos, Reducciones sanitarias, Centrales de generación o distribución de energía de gas y de telecomunicaciones.

Figura 1.

Fuente:
http://www2.sanmiguel.cl/transparencia/web/index.php?action=plantillas_generar_plantilla&ig=172&m=10&a=2017&ia=19039

Descripción del medio de prueba: Plan Regulador Comunal vigente de San Miguel



4 ANEXOS

N° Anexo	Nombre Anexo
1	Reporte técnico con fecha 09-09-2024, elaborado por la ETFA SERCOAMB.
2	Ord. N°2487 de fecha 16 de octubre de 2024 junto a carta de advertencia.
3	Acta de inspección ambiental, con fecha 09-09-2024, elaborado por la ETFA SERCOAMB.
4	Resolución Exenta N°2.055 – Requerimiento de información al titular.
5	Antecedentes del titular, con fecha 15 de noviembre de 2024.

