




Superintendencia del Medio Ambiente
Gobierno de Chile

INFORME TÉCNICO DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

RED DE ALUMBRADO PÚBLICO NUEVO PASEO MATTA

DICIEMBRE 2020

DFZ-2020-3796-II-NE

	Nombre	Firma
Aprobado	Claudia Pastore Herrera	 X Claudia Pastore Herrera División de Fiscalización Firmado por: 5d29efe4-5e29-4bd3-8496-c777646f2211
Elaborado	Matías Tapia	X Matías Tapia Fiscalizador DFZ

1 ANTECEDENTES GENERALES

Identificación de la Unidad Fiscalizable: Red de Alumbrado Nuevo paseo Matta, Antofagasta	
Región: Antofagasta	Ubicación específica de la unidad fiscalizable: Calle Manuel Antonio Matta, entre calles Arturo Prat y Maipú
Provincia: Antofagasta	
Comuna: Antofagasta	
Titular de la unidad fiscalizable: Municipalidad de Antofagasta	RUT o RUN: 69.020.300-6
Domicilio titular: Avenida Séptimo de Línea N°3505, Antofagasta	Correo electrónico: -----
	Teléfono: 552887400
Fecha de inspección: 11-05-2017	Motivo de la actividad: Programada

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	D.S. N°43	2012	MMA	Establece Norma de Emisión para la regulación de la contaminación lumínica

3 Revisión Documental

3.1 Documentos Revisados

N°	Nombre del documento revisado	Origen/ Fuente del documento	Observaciones
1	Correo electrónico con remitente Rodrigo Silva director de la Dirección de Operaciones de la Municipalidad de Antofagasta con fecha 17 de Julio de 2020.	Municipalidad de Antofagasta	-----

4 HECHOS CONSTATADOS

Materia específica objeto de la fiscalización ambiental	Decreto Supremo N°43 de 2012 del Ministerio del Medio Ambiente, que establece Norma de Emisión para la Regulación de la Contaminación Lumínica.
Exigencia asociada	<p>Artículo 13º. D.S.43/2012- Control. El control de la presente norma de emisión se realizará mediante la certificación, previa a la instalación, del cumplimiento de los límites de emisión conjunta en el caso de lámparas instaladas en luminarias o proyectores, de la verificación del cumplimiento de los límites de luminancia en el caso de letreros luminosos ya instalados y mediante la verificación de la correcta instalación de todas las fuentes emisoras, conforme con lo establecido en la presente norma.</p> <p>Artículo 16º. D.S.43/2012- Laboratorios y Certificado. La certificación, previa a la instalación, del cumplimiento de límites de emisión conjunta en el caso de lámparas instaladas en luminarias o proyectores, se deberá realizar mediante laboratorios autorizados por la Superintendencia de Electricidad y Combustibles, en adelante SEC.</p>
Hechos constatados	<p>El día 11 de mayo de 2017 se efectuó actividad de fiscalización ambiental a proyecto de alumbrado público, el cual consiste en el mejoramiento de la Calle Manuel Antonio Matta como paseo peatonal, entre las calles Arturo Prat y Maipú, la cual consta de 2 etapas. Las que se detallan a continuación:</p> <p>Tramo 1: Entre calles Maipú y Baquedano. Fue presentado en la SEC con el TE2 N° 1558307</p> <p>Tramo 2: Entre calles Baquedano y Arturo Prat. Fue presentado en la SEC con el TE2 N° 1562609.</p> <p>Se observa que el proyecto cuenta con la instalación de luminarias con tecnología LED y luminarias de inducción, según el siguiente detalle:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 53 Luminarias LED marca Schröder, modelo TECEO 1, de 63 W de potencia. - 43 Luminarias LED marca Schröder, modelo TECEO 2 de 123 W de potencia. - 64 Luminarias de inducción, bajo techos ornamentales, que no indican marca, modelo, ni potencia. Estas se observan con un ángulo de instalación que propicia la emisión de luz al hemisferio superior. <p>En el punto 5 de este informe se presentan las fotografías del día de la inspección donde se observan las luminarias antes mencionadas. Respecto de estas luminarias, se solicitó la certificación sobre Contaminación Lumínica, entregándose informes fotométricos que no constituyen Certificados de Aprobación o Seguimiento.</p> <p>Posteriormente, por medio de Resolución Exenta N° 86/2020 emitida el día 2 de Julio de 2020, se solicitó el envío de los certificados de contaminación lumínica a la Ilustre Municipalidad de Antofagasta, recibándose respuesta el 17 de Julio de 2020 por correo electrónico, debido al contexto de pandemia Covid-19, con remitente Rodrigo Silva director de la Dirección de Operaciones, a cargo de la Oficina de Alumbrado Público de la municipalidad. En el correo se adjuntan los certificados de seguimiento, IS-022-04-0323, y aprobación de contaminación lumínica correspondientes a las luminarias marca Schröder tanto para el modelo TECEO 1 Y 2, PUCV-CL2142016-20-05-A y PUCV-CL2152016-20-05-A, respectivamente, pero no se hace mención ni se adjuntan otros certificados de contaminación lumínica que pudiesen tener relación con las 64 luminarias de inducción que no contaban con placas de identificación y que además poseían un ángulo que propiciaba la emisión de luz al hemisferio superior, según lo observado en la visita a terreno.</p>

	Debido a que, de los tres tipos de luminarias, solo las correspondientes a inducción de carácter ornamental bajo techo traslucido no cumplen con las indicaciones del D.S 43/2012, se determinará que el proyecto se ajusta a las disposiciones de la Norma de emisión, bajo observación a Ilustre Municipalidad de Antofagasta de eliminar o cambiar dichas luminarias, la cual fue realizada el día 16 de noviembre de 2020 vía telefónica y por correo electrónico (ver Anexo 4)
Conclusiones	Las Luminarias instaladas como parte del proyecto fiscalizado, cuentan con la certificación apropiada que especifica el cumplimiento de las disposiciones de la Norma de Emisión; sin perjuicio que las luminarias ornamental serán corregidas por el titular, lo que será objeto de una futura fiscalización ambiental.

5 FOTOGRAFÍAS DE LA INSPECCIÓN AMBIENTAL

REGISTROS

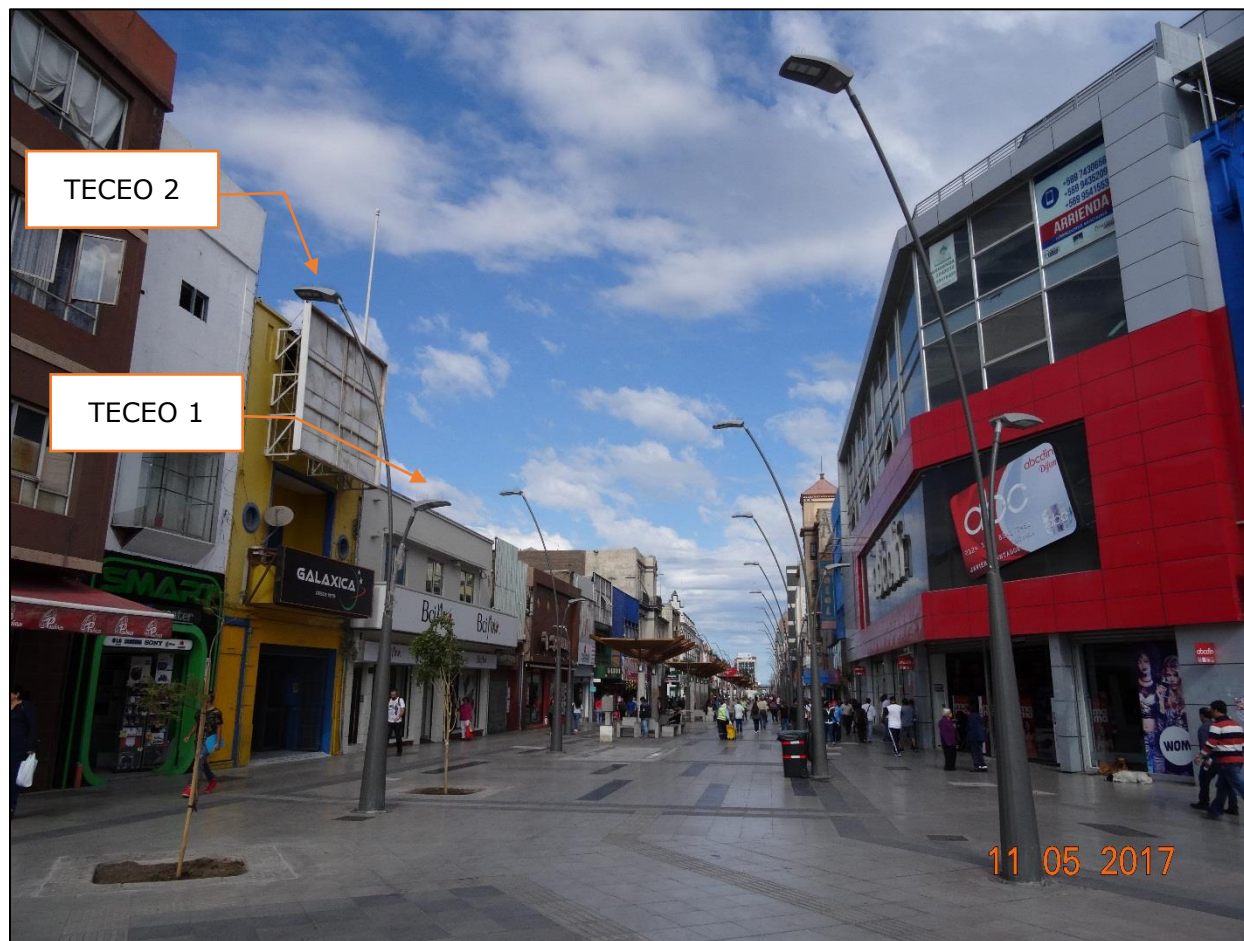


Imagen 1

Fecha: 11-05-2017

Descripción: Vista general de la instalación en Calle Paseo Peatonal Matta.

REGISTROS



Imagen 2

Fecha: 11-05-2017

Descripción: Vista General de la instalación en el Paseo Peatonal Matta.

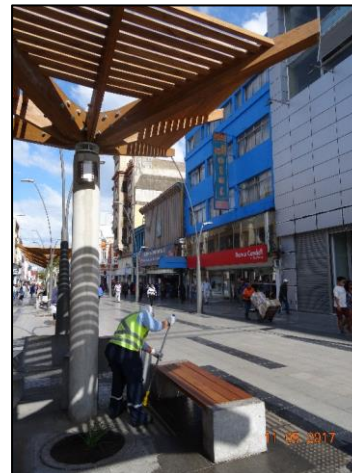


Imagen 3

Fecha: 11-05-2017

Descripción: Vista General de sombreaderos en el Paseo Peatonal Matta.



Imagen 4

Fecha: 11-05-2017

Descripción: Vista detalle Luminaria Schröder TECEO-1 63W

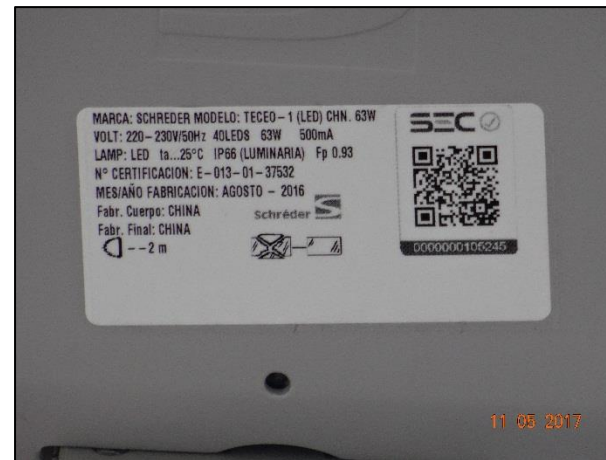






Imagen 5

Fecha: 11-05-2017

Descripción: Vista detalle Luminaria Schröder TECEO-1 63W, placa identificatoria

REGISTROS			
			
Imagen 6	Fecha: 11-05-2017	Imagen 7	Fecha: 11-05-2017
Descripción: Vista detalle Luminaria Schröder TECEO-2 123W		Descripción: Vista detalle Luminaria Schröder TECEO-2 123W, placa identificatoria	
			
Imagen 8	Fecha: 11-05-2017	Imagen 9	Fecha: 11-05-2017
Descripción: Vista detalle Luminaria de Inducción bajo sombraderos.		Descripción: Vista detalle Luminaria de Inducción bajo sombraderos.	

6 ANEXOS

N° Anexo	Nombre Anexo
1	Acta de Inspección del 11 de mayo de 2017
2	Res. Ex. N° 86 del 02 de julio de 2020, Superintendencia de Medio Ambiente
3	Correo electrónico con remitente Rodrigo Silva director de la Dirección de Operaciones de la Municipalidad de Antofagasta con fecha 17 de Julio de 2020
4	Correo electrónico a Rodrigo González, Directo Medio Ambiente y Ornato de la Ilustre Municipalidad de Antofagasta