



Superintendencia del Medio Ambiente
Gobierno de Chile

INFORME TÉCNICO DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

SUPERMERCADO SANTA ISABEL RUTA 41

DICIEMBRE 2020

DFZ-2020-3814-IV-NE

	Nombre	Firma
Aprobado	Claudia Pastore Herrera	 Firma recuperable 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: Santa Isabel Ruta 41	
Región: Coquimbo	Ubicación específica de la unidad fiscalizable: Av. Panorámica N° 820, La Serena, Coquimbo
Provincia: Elqui	
Comuna: La Serena	
Titular de la unidad fiscalizable: Santa Isabel S.A.	RUT o RUN: 76.062.794-1
Domicilio titular: Av. Kennedy N° 9001, Piso 4, Las Condes.	Correo electrónico: 836_administrador@cencosud.com
	Teléfono: 56 9 63336017
Representante Legal de la unidad fiscalizable: Ricardo Alonso González Novoa	RUT o RUN: 14.292.860-4
Domicilio representante legal: Av. Kennedy 9001, Piso 4, Las Condes	Correo electrónico: 836_administrador@cencosud.com
	Teléfono: 56 9 63336017

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 HECHOS CONSTATADOS

Materia específica objeto de la fiscalización ambiental	<p>Decreto Supremo N°43 de 2012 del Ministerio del Medio Ambiente, que establece Norma de Emisión para la Regulación de la Contaminación Lumínica.</p>
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>Con fecha 05 de febrero de 2020, personal de la SMA se presentó en supermercado “Santa Isabel Ruta 41, con el objeto de fiscalizar las disposiciones del D.S. N° 43/12 MMA. En el lugar, se realizó reunión de inicio con Nelson Gómez Herrera, Gerente General, a quien se le explicó el alcance de la actividad de se coordinaron los lugares de interés a visitar.</p> <p>La etapa de terreno fue acompañada por Nelson Gómez, donde se constataron las siguientes luminarias:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Luminaria en entrada de supermercado, bajo techo, sin marca ni modelo visible (sin fotografía). 2. Luminaria que apunta a letrero “Santa Isabel”, de tecnología LED, marca Globaltronics, modelo Flatpro de 100 W de potencia. Ver Fotografía 2, Fotografía 3 y Fotografía 4. 3. Luminaria LED en sector estacionamiento, sin marca ni modelo visible. Esta se aprecia de la misma marca y modelo que luminaria 2. Ver Fotografía 5 y Fotografía 6. 4. Luminaria al costado de nave que conforma el supermercado, marca Acting, modelo P655, de 150 W de potencia, con tecnología SAP. Ver Fotografía 7, Fotografía 8 y Fotografía 9. 5. Luminaria en costado sur de estacionamiento, en postes, marca Acting, modelo M250/M400, de 250 W, con tecnología SAP. Estas se encuentran sobre muro lateral. Nelson Gómez señaló que no tiene claridad si estas luminarias son efectivamente propiedad del supermercado o es alumbrado público. Debido a esta incerteza, no se considerará esta como parte integra de la Unidad Fiscalizable. 6. Luminaria LED en entrada de vehículos, de tamaño menor a las anteriores, con sensor de movimiento. No se observa marca ni modelo visibles. Ver Fotografía 10 y Fotografía 11. <p>Se observó que las luminarias 2, 4 y 6 se ubican de manera que propician la emisión de luz al hemisferio superior.</p>

	<p>Finalizada la actividad de inspección, se solicitó, a través del Acta de Inspección Ambiental, los certificados sobre contaminación lumínica de las luminarias identificadas, plano de la posición de las luminarias, y listado de luminarias según formato establecido en R.E. SMA N°434/19. Sin embargo, el titular no entregó dicha información, por lo que no es posible validar la instalación de las luminarias observadas en terreno.</p>
Conclusiones	<p>Se observa que las luminarias 2, 4 y 6 identificadas en el presente informe, se instalan con una inclinación que permite proyección de luz para un ángulo gama mayor a 90°.</p> <p>El titular no entrega los certificados sobre contaminación lumínica para las luminarias 1, 2, 3, 4 y 6, identificadas en el presente informe. Por lo tanto, no es posible validar su instalación, dado que se desconoce su distribución de intensidad luminosa.</p>

4 FOTOGRAFÍAS DE LA INSPECCIÓN AMBIENTAL

Registros



Fotografía 1

Fecha: 05-02-2020

Descripción: Vista general de estacionamiento de Unimarc Ruta 41.

Registros



Fotografía 2	Fecha: 05-02-2020	
Coordenadas UTM DATUM WGS84 HUSO 19s	Norte: 6.688.482 mS	Este: 286.666 mE
Descripción del medio de prueba: Letrero "Santa Isabel" iluminado con luminaria Globaltronics Flatpro de 100 W.		



Fotografía 3	Fecha: 05-02-2020		Fotografía 4	Fecha: 05-02-2020	
Coordenadas UTM DATUM WGS84 HUSO 19s	Norte: 6.688.483 mS	Este: 286.667 mE	Coordenadas UTM DATUM WGS84 HUSO 19s	Norte: 6.688.482 mS	Este: 286.663 mE
Descripción del medio de prueba: Letrero "Santa Isabel" iluminado con luminaria Globaltronics Flatpro de 100 W.			Descripción del medio de prueba: Vista trasera de luminaria Globaltronics Flatpro de 100 W, con lamina identificatoria.		

Registros



Fotografía 5	Fecha: 05-02-2020		Fotografía 6	Fecha: 05-02-2020	
Coordenadas UTM DATUM WGS84 HUSO 19s	Norte: 6.688.485mS	Este: 286.73 mE	Coordenadas UTM DATUM WGS84 HUSO 19s	Norte: 6.688.484 mS	Este: 286.671 mE
Descripción del medio de prueba: Poste con luminaria LED en estacionamiento.			Descripción del medio de prueba: Vista detalle de luminaria Globaltronics Flatpro de 100 W en estacionamiento.		

Registros



Fotografía 7	Fecha: 05-02-2012	
Coordenadas UTM DATUM WGS84 HUSO 19s	Norte: 6.688.482 mS	Este: 286.665 mE
Descripción del medio de prueba: Vista detalle luminaria SAP Acting P655 de 150 W.		



Fotografía 8	Fecha: 05-02-2012		Fotografía 9	Fecha: 05-02-2012	
Coordenadas UTM DATUM WGS84 HUSO 19s	Norte: 6.688.478 mS	Este: 286.668 mE	Coordenadas UTM DATUM WGS84 HUSO 19s	Norte: 6.688.479 mS	Este: 286.666 mE
Descripción del medio de prueba: Costado de nave que conforma el supermercado, con luminarias SAP Acting 655 de 150 W.			Descripción del medio de prueba: Lamina identificadora de luminaria SAP Acting P655 de 150 W.		

Registros



Fotografía 10

Fecha: 05-02-2020

Coordenadas UTM DATUM WGS84 HUSO 19s

Norte: 6.688.417 mS

Este: 286.659 mE

Descripción del medio de prueba: Luminarias en entrada de vehículos.

Fotografía 11

Fecha: 05-02-2020

Coordenadas UTM DATUM WGS84 HUSO 19s

Norte: 6.688.420 mS

Este: 286.661 mE

Descripción del medio de prueba: Luminaria LED con sensor de movimiento, en entrada de vehículos.

5 ANEXOS

N° Anexo	Nombre Anexo
1	Acta de Inspección del 05 de febrero de 2020