

**INFORME TÉCNICO DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL**

**CANCHAS TORONTO EAGLES**

**DICIEMBRE 2019**

**DFZ-2019-2333-IV-NE**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Nombre** | **Firma** |
| Aprobado | **Juan Pablo Rodríguez** |  |
| Elaborado | **Matías Tapia** |  |

**Contenido**

[1 RESUMEN 2](#_Toc28245538)

[2 IDENTIFICACIÓN DE LA UNIDAD FISCALIZABLE 3](#_Toc28245539)

[2.1 Antecedentes Generales 3](#_Toc28245540)

[3 INSTRUMENTOS DE CARÁCTER AMBIENTAL FISCALIZADOS 4](#_Toc28245541)

[4 HALLAZGOS Y CONCLUSIONES 5](#_Toc28245542)

[5 ANEXOS 8](#_Toc28245548)

1. **RESUMEN**

El presente documento da cuenta de los resultados de la actividad de fiscalización ambiental realizada por la SMA, a la unidad fiscalizable “Arauco Premium Outlet Coquimbo”, localizada en Av. La Cantera N°2325, Coquimbo, Coquimbo. La actividad de inspección fue desarrollada durante el día 17 de junio de 2019 (Ver anexo 1 [donde se incluyen las actas de inspección ambiental]).

El motivo de la actividad de fiscalización ambiental correspondió a actividad por programa de Norma de Emisión, aprobado por R.E. N°1636/2018 SMA.

El proyecto que compone la unidad fiscalizable y que fue fiscalizado durante el desarrollo de la actividad, consiste en el alumbrado exterior instalado a lo largo del centro comercial de rebajas tipo “outlet”.

Las materias relevantes objeto de la fiscalización incluyeron el manejo de emisiones de luz.

Entre los hechos constatados que representan hallazgos se encuentran: Instalación de luminarias que propicia la emisión de luz en un ángulo gama superior a 90°, y la falta en la entrega de certificados sobre contaminación lumínica.

1. IDENTIFICACIÓN DE LA UNIDAD FISCALIZABLE

# Antecedentes Generales

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación de la Unidad Fiscalizable:**  Canchas Toronto Eagles | |
| **Región:** Coquimbo | **Ubicación específica de la unidad fiscalizable:**  La Unidad Fiscalizable se ubica en Calle Los Nísperos con Ruta 5. Para acceder a ella desde Francisco de Aguirre, se debe tomar Antonio Aguilar y doblar en los Nísperos dirección oriente, hasta terminar el camino. La UF se ubicará a la izquierda. Coordenadas WGS 84, Huso 19 s, Norte: 6.688.445 mS y Este: 281.581 mE. |
| **Provincia:** Elqui |
| **Comuna:** Coquimbo |
| **Titular de la unidad fiscalizable:** Toronto Deportes Limitada | **RUT o RUN:** 76.458.042-7 |
| **Domicilio titular:** Av. Videla N°245, Coquimbo | **Correo electrónico:** canchas.torontoeagles@gmail.com |
| **Teléfono:** 997412799 |
| **Identificación representante legal:** José Sulantay Silva | **RUT o RUN:** 3.697.106-1 |
| **Domicilio representante legal:** Av. Videla N°245, Coquimbo | **Correo electrónico:** josesulantaysilva@gmail.com |
| **Teléfono:** 997412799 |



1. 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 |

1. HALLAZGOS Y CONCLUSIONES

| **N° Hecho constatado** | **Exigencia asociada** | **Hechos constatados** | **Conclusiones** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | **Artículo 13º.- 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.  **Artículo 16º.- 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.  **Considerando Séptimo de R.E. N°434/2019 SMA.-** (…) los destinatarios de la presente resolución tendrán hasta el 6 de mayo de 2019 (…), para informar a esta Superintendencia lo señalado en la letra a), del punto resolutivo cuarto. | Con fecha 21 de agosto de 2019, personal de la SMA se presentó en la Unidad Fiscalizable “Canchas Toronto Eagles”, con el fin de fiscalizar el proyecto de alumbrado exterior instalado en su recinto. En el lugar, se realizó reunión de inicio con el Sr. José Sulantay, a quien se le explicó el alcance de la inspección.  En terreno, se constató que existía solo un tipo de luminaria, la cual se utiliza para alumbrar las canchas de fútbol que componen la actividad, de marca Ekoline, modelo Proyector Sport Redondo, de 1500 W, con tecnología haluro metálico; las cuales se distribuyen en grupos de 6 a 12 luminarias, en 6 torres a lo largo de las canchas. Se observó que estas se encuentran instaladas de manera que propician la emisión de luz al hemisferio superior, y no cuentan con visera.  Debido a que no se recibió respuesta a lo solicitado en R.E. N°434/2019 SMA, se solicitó el envío de la información de las luminarias a través de acta de inspección de fecha 21 de agosto de 2019. Debido a que no se recibió respuesta al respecto, se insistió, solicitando los certificados sobre contaminación lumínica a través de R.E. N°1709/2019 SMA; no obstante, en esta oportunidad, habiéndose cumplido el plazo fatal, tampoco se recibió respuesta a lo requerido. | Las luminarias instaladas en canchas “Toronto Eagles”, poseen un ángulo de inclinación que permiten la proyección de luz para un ángulo gama mayor a 90°, y no cuentan con visera que evite la emisión de contaminación lumínica hacia el hemisferio superior.  Por otra parte, el titular no entrega los certificados de contaminación lumínica para las luminarias identificadas en el presente informe, por lo que no es posible validar su instalación. |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Registros** | | | | | |
|  | | |  | | |
| **Fotografía 1** | **Fecha:** 21-08-2019 | |
| **Coordenadas UTM DATUM WGS84 HUSO 19s** | **Norte:** 6.688.456 mE | **Este:** 281.653 mS |
| **Descripción del medio de prueba:** Vista detalle de luminaria Ekoline Proyector Sport Redondo de 1500 W, con tecnología haluro metálico. | | |
|  | | |
| **Fotografía 2** | **Fecha:** 21-08-2019 | | **Fotografía 3** | **Fecha:** 21-08-2019 | |
| **Coordenadas UTM DATUM WGS84 HUSO 19s** | **Norte:** 6.688.444 mE | **Este:** 281.627 mS | **Coordenadas UTM DATUM WGS84 HUSO 19s** | **Norte:** 6.688.458 mE | **Este:** 281.653 mS |
| **Descripción del medio de prueba:** Vista general de canchas Toronto Eagles. | | | **Descripción del medio de prueba:** Placa identificatoria de luminaria Ekoline Proyector Sport Redondo de 1500 W, con tecnología haluro metálico. | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Registros** | | | | | |
|  | | |  | | |
| **Fotografía 4** | **Fecha:** 21-08-2019 | | **Fotografía 5** | **Fecha:** 21-08-2019 | |
| **Coordenadas UTM DATUM WGS84 HUSO 19s** | **Norte:** 6.688.452 mS | **Este:** 281.598 mE | **Coordenadas UTM DATUM WGS84 HUSO 19s** | **Norte:** 6.688.491 mS | **Este:** 281.555 mE |
| **Descripción del medio de prueba:** Enjambre de luminarias sobre poste. | | | **Descripción del medio de prueba:** Enjambre de luminarias sobre poste. | | |

1. ANEXOS

|  |  |
| --- | --- |
| **N° Anexo** | **Nombre Anexo** |
| 1 | Acta de Inspección del 21 de agosto de 2019 |