



Contaminación Lumínica

Nueva Ordenanza Municipal

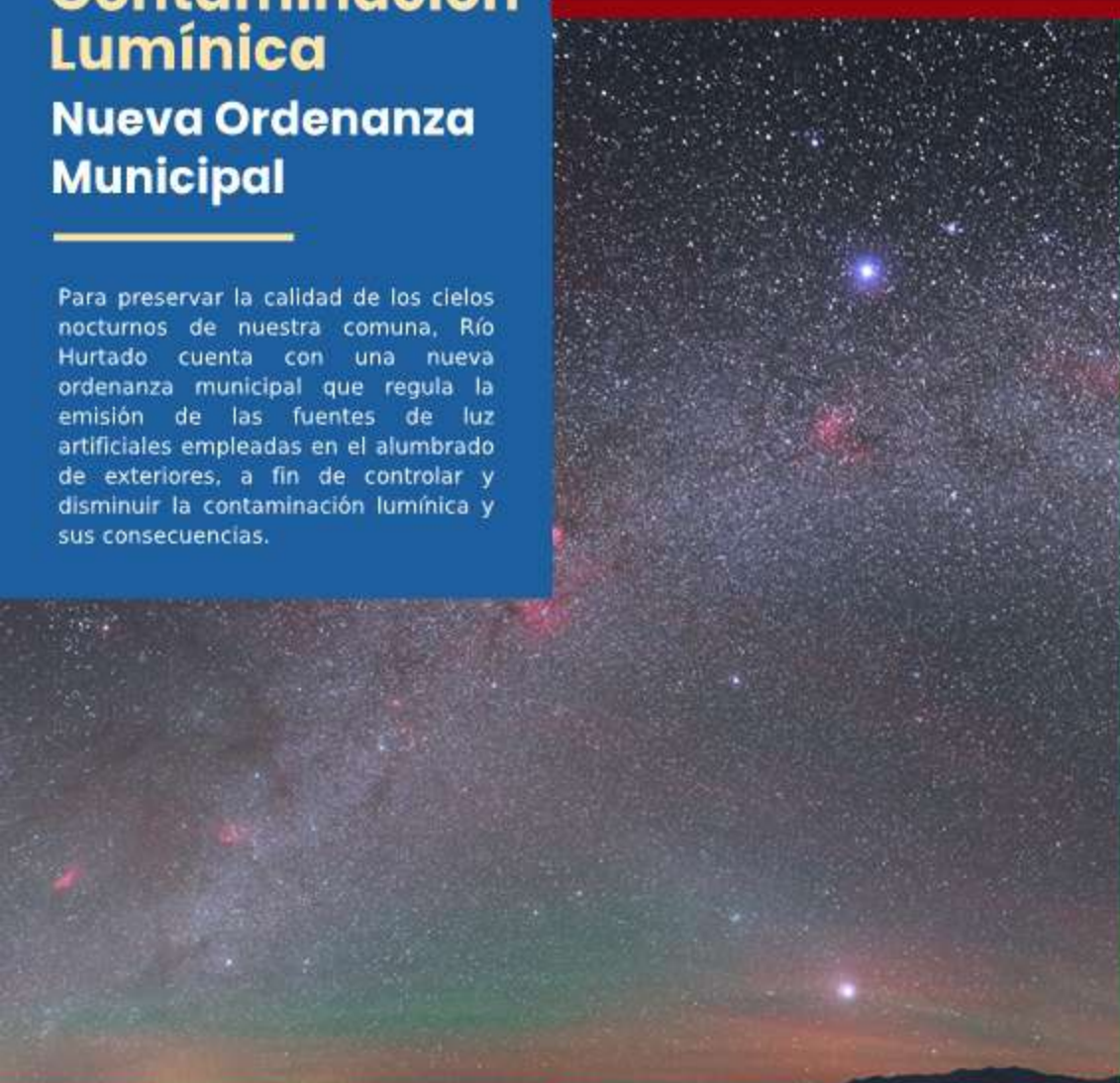
Para preservar la calidad de los cielos nocturnos de nuestra comuna, Río Hurtado cuenta con una nueva ordenanza municipal que regula la emisión de las fuentes de luz artificiales empleadas en el alumbrado de exteriores, a fin de controlar y disminuir la contaminación lumínica y sus consecuencias.



INTERNATIONAL DARK SKY ASSOCIATION



Río Hurtado
SUTRE MUNICIPALIDAD




Río Hurtado está postulando a la certificación de comuna

DARK SKY

¡Colaboremos para seguir siendo la comuna de los mejores cielos!

NUESTRO CIELO

PATRIMONIO AMBIENTAL,
CULTURAL Y ASTRONÓMICO

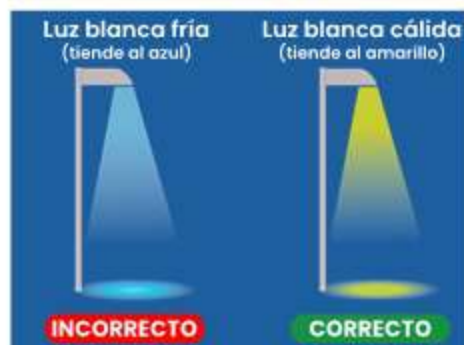
 riohurtado.cl

Contaminación lumínica ¡No iluminemos el cielo!



La forma correcta De iluminar exteriores

La contaminación lumínica es la introducción innecesaria de luz artificial en el medio ambiente, y se debe a la emisión de luz en intensidades, direcciones y colores inadecuados.



La luz exterior que utilizamos suele ser poco eficiente, excesivamente brillante, muchas veces innecesaria y mal dirigida, produciendo un enorme perjuicio al entorno, al medio ambiente, a nuestra salud y al cielo nocturno.

Para una iluminación exterior saludable y respetuosa con nuestra salud y el medio ambiente, debemos tener en cuenta algunos principios básicos al momento de realizar nuestras instalaciones.

Dirección

- Las luminarias no deben emitir luz hacia el hemisferio superior, ya que la luz que escape hacia arriba, derrocha energía y solo contribuye a la contaminación lumínica.

Intensidad

- La cantidad de luz a emplear debe responder al uso o actividad que necesitamos realizar. Un ambiente muy brillante impide ver bien (deslumbramiento).

Color

- Utilice luces de tono blanco cálido (de apariencia tendiente al amarillo). La luz de tono blanco frío (tendiente al azul), común en luminarias LED para exteriores, contiene una alta emisión en el azul, lo que es altamente contaminante, afecta nuestra salud y a la de los animales.

Control

- Utilice sensores de movimiento para que la luz esté disponible cuando se necesita, atenuada cuando sea posible y apagada cuando no se necesita.

Utilidad

- Antes de colocar una luminaria considere si es realmente necesaria. Recuerde que toda luz impacta en el medio ambiente.

Principal Objetivo

La calidad astronómica de los cielos de nuestra comuna es un valioso patrimonio ambiental y cultural que permite el desarrollo de actividades profesionales, turísticas y educativas, por lo que el principal objetivo de la ordenanza es prevenir la contaminación lumínica, con el objeto de proteger la calidad astronómica de nuestros cielos, regulando la emisión de las luminarias instaladas y por instalarse.



Algunas Consideraciones

Además de la protección del cielo, la ordenanza busca también.

- Reducción de la intrusión lumínica.
- Ahorro de energía.
- Adaptación del alumbrado exterior a las normativas vigentes.
- Preservación de los ecosistemas nocturnos.
- Cuidado de la salud humana.

La ordenanza establece requisitos específicos para algunos tipos de alumbrado como por ejemplo para.

- Alumbrado público
- Alumbrado deportivo
- Alumbrado ornamental
- Alumbrado publicitario
- Alumbrado para nuevas obras



Algunos tipos de alumbrado como el deportivo y el publicitario deben cumplir también una restricción horaria.



La ordenanza establece un plazo de 5 años para adaptar el alumbrado a sus exigencias. Además se encuentra vigente el Decreto N°43 que regula la contaminación lumínica, cuya infracción puede ser sancionada por la Superintendencia de Medio Ambiente.



La fiscalización estará a cargo del municipio y se expondrán a multas económicas quienes no cumplan con sus requisitos.



Puedes acceder a la versión completa de la ordenanza escaneando el código QR.



Observatorio Turístico
Hacienda Los Andes

CERTIFICACIÓN DARK SKY

Nuestros Cielos Oscuros

Un Beneficio para toda la Comuna

La Certificación Internacional Dark Sky reconoce y promueve la excelencia en la administración del cielo nocturno.

Una comunidad Dark Sky es aquella que ha mostrado una dedicación excepcional, implementando políticas de calidad en el alumbrado exterior y educando a sus ciudadanos en el apoyo y preservación de sus cielos nocturnos.

Para obtener más información:

Institución.

Municipalidad Río Hurtado

Fundación Cielos de Chile

Oficina de Protección de la
Calidad del Cielo del Norte
de Chile

International Dark Sky
Association

website:

riohurtado.cl

cieloschile.cl

opcc.cl

darksky.org



Observatorio Profesional Vera Rubin
AURA - Chile



Observatorio Profesional El Sauce
OBSTECH

La designación de comunidad Dark Sky, nos da derecho a promocionar nuestro cielo a nivel internacional y recibir visitantes de todo el mundo, además de poder emplear el sello de la IDA en publicaciones, señalética, carteles, etc.

La distinción de comunidad Dark Sky por parte de la IDA, es de enorme importancia y prestigio a nivel mundial.



International Dark Sky

Asociación Internacional de
Cielos Oscuros

La Asociación Internacional de Cielos Oscuros (IDA), es una reconocida autoridad en Contaminación Lumínica y una organización líder en el mundo en la prevención de este tipo de contaminación.