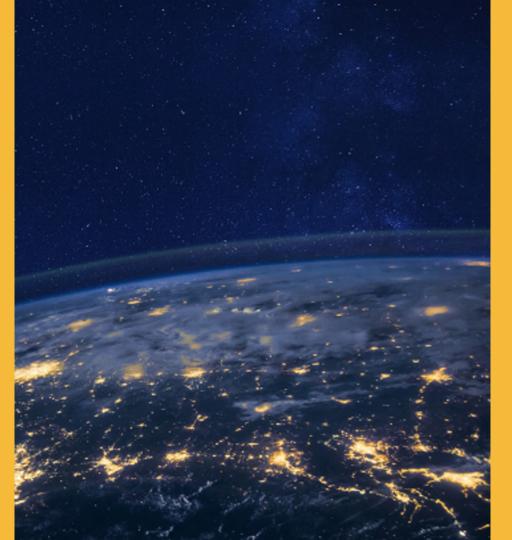




Felipe Loaiza Arias, Coordinador Proceso de Revisión Norma Lumínica Profesional Departamento Ruido, Lumínica y Olores División de Calidad del Aire y Cambio Climático





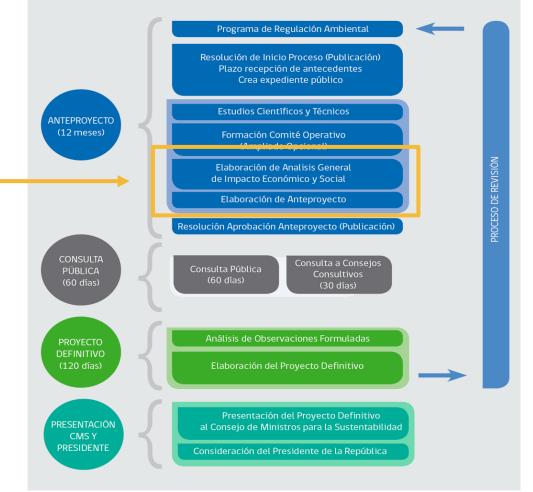
Folio N° 1735

TEMAS REUNIÓN

- Anteproyecto Modificación
 DS43
- Metodología AGIES
 Anteproyecto
- 3. Propuesta Áreas de Interes Cientifico Astronómico
- 4. Próximas Etapas Proceso

Folio N° 1736

Plazo máximo anteproyecto: 31 de marzo

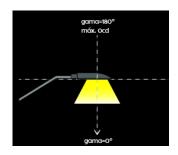


Objetivos de la actualización de la norma lumínica

- Actualizar la norma, incorporando, a la protección de la calidad astronómica del cielo nocturno, la protección de la biodiversidad.
 - nuevo ámbito territorial: todo el país

Fortalecer el control preventivo de la norma

Exigencias Norma Lumínica Actual



1. Restricción Emisión al hemisferio superior



2. Control Niveles de Iluminación



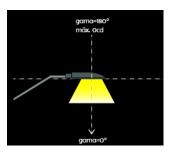
3. Control Niveles de Luminancia



4. Limite
Emisión Espectral
(actual 15% en la porción
azul del espectro)

Regiones de **Antofagasta, Atacama y Coquimbo**

1. Propuesta - Ampliación Territorial Exigencias



1. Restricción Emisión al hemisferio superior



2. Control Niveles de Iluminación



Todo el Territorio Nacional



3. Control Niveles de Luminancia

2. Propuesta – Aumento Exigencia Espectral





Todo el Territorio Nacional

7% en la porción azul del espectro

4. Limite Emisión Espectral (actual 15% en la porción azul del espectro)



Áreas de Protección Especial*

1% en la porción azul del espectro

- Áreas Silvestres Protegidas
 - Áreas Astronómicas
 - Humedales Urbanos

2. Propuesta – Restricción Espectral Alumbrado Deportolio Nº 1741





Clases I y II UNE-EN 12193

 Grandes Estadios con transmisión por televisión 20% en la porción azul del espectro

4. Limite
Emisión Espectral
(actualmente no hay
exigencia)



Clase III UNE-EN 12193

 Recintos deportivos recreacionales 15% en la porción azul del espectro

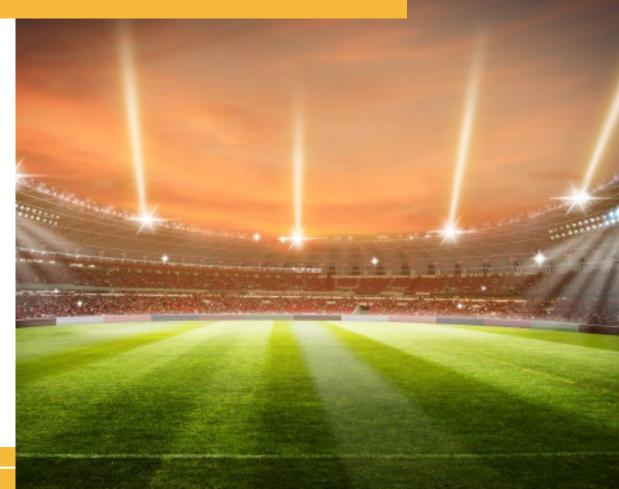
3. Propuesta - Incorporación Restricción Horaria

- Alumbrado deportivo
- Alumbrado publicitario

Horario máximo = 00:00 hrs.



Todo el Territorio Nacional



Fortalecimiento Control Preventivo

Se explicitarán atribuciones de control de la SEC, en el control en **comercialización** de productos





Propuesta Plazos de Cumplimiento - Fuente Nueva/ExfoliorNº 1744

ENTRADA EN VIGENCIA: 1 AÑO DESDE PUBLICACIÓN EN DIARIO OFICIAL



^{*}Tecnologías SAP, SBP o LED Cálidas (<7% de azul)

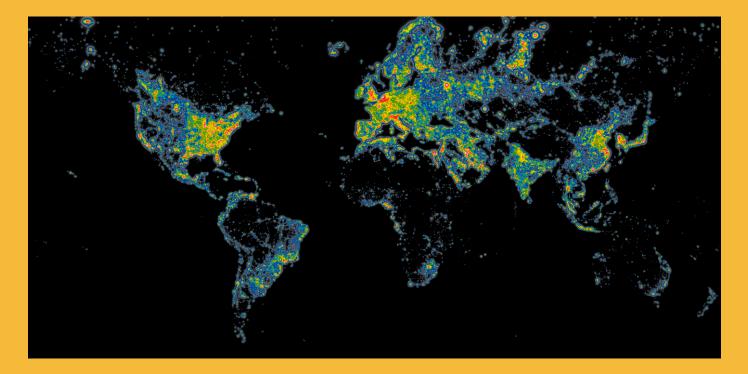
¿Hacia donde vamos?

| 2021 | 2022 | 2023 | 2025 | 2028 | |
|----------------|-----------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|--|
| Pública CMS | Publicación Decreto Supremo | Áreas de Protección Especial | Todo el Territorio Nacional | Áreas de Protección Especial | 50% de Fuentes Existentes* |
| Consulta | Toma Razón CGR | Fuentes Nuevas | Fuentes Nuevas | Fuentes Existentes | Se espera un recambio de al menos un |

^{*}Nota: al 2019 el 50% de las luminarias en el país corresponden a Sodio de Alta Presión, las que se recambiarían al 2030.

Plazos 2021

- Áreas Astronómicas: Febrero
- Anteproyecto: 31 de Marzo
- Consulta Pública: Abril/Mayo/Junio
- CMS: Octubre 2021





Felipe Loaiza Arias, Coordinador Proceso de Revisión Norma Lumínica Profesional Departamento Ruido, Lumínica y Olores División de Calidad del Aire y Cambio Climático

