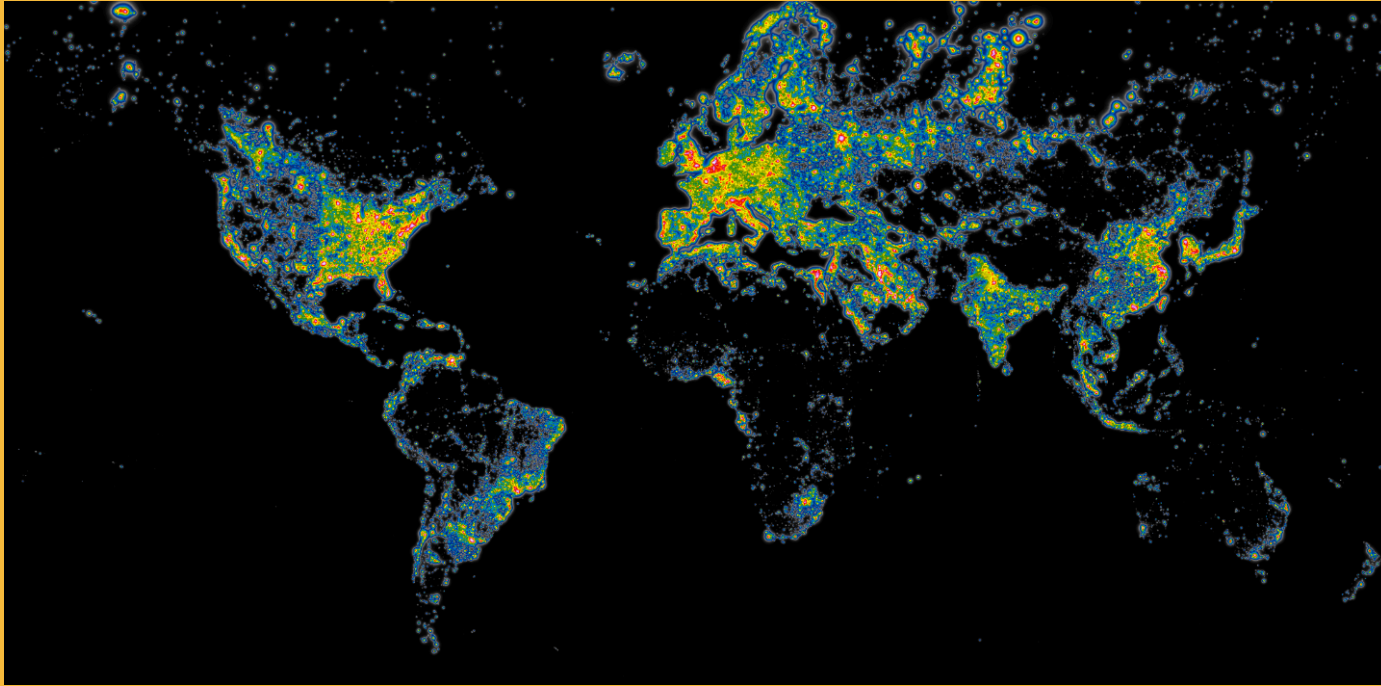




4ª Reunión Comité Operativo

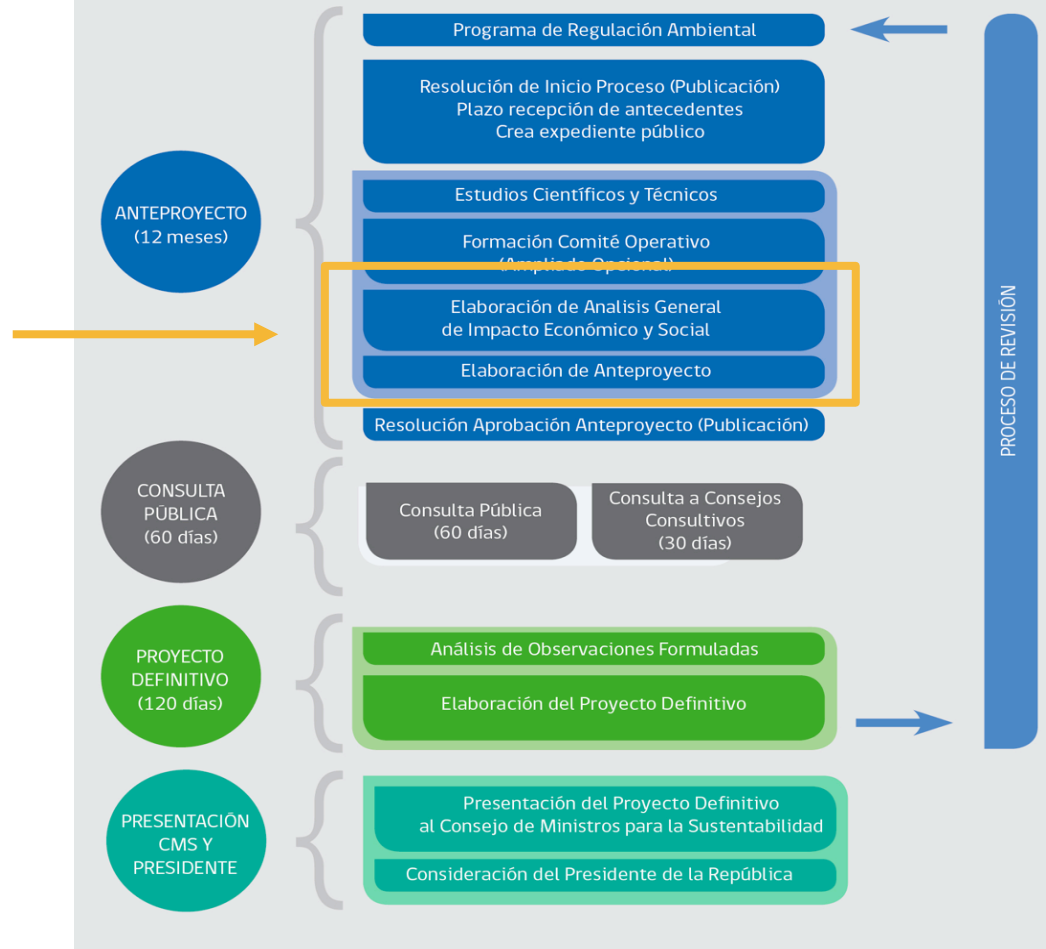
Proceso Revisión Norma Lumínica, D.S. N° 43/2012 MMA

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

TEMAS REUNIÓN

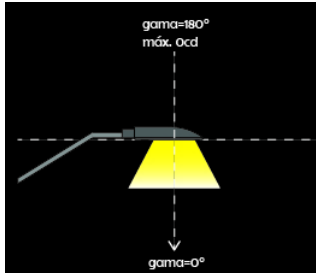
1. Anteproyecto Modificación
DS43
2. Metodología AGIES
Anteproyecto
3. Propuesta Áreas de Interes
Cientifico Astronómico
4. Próximas Etapas Proceso

Plazo máximo
anteproyecto:
31 de marzo



Objetivos de la actualización de la norma lumínica

1. **Actualizar** la norma, incorporando, a la protección de la calidad astronómica del cielo nocturno, **la protección de la biodiversidad.**
 1. nuevo ámbito territorial: todo el país
2. **Fortalecer** el control preventivo de la norma



1. Restricción
Emisión
al hemisferio
superior



2. Control
Niveles de
Iluminación

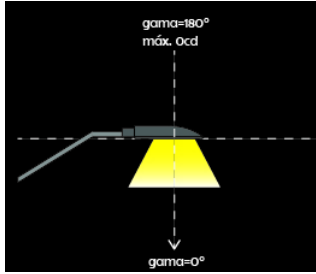


3. Control
Niveles de
Luminancia



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

Regiones de
Antofagasta, Atacama y Coquimbo



1. Restricción
Emisión
al hemisferio
superior



2. Control
Niveles de
Iluminación



3. Control
Niveles de
Luminancia



**Todo el
Territorio
Nacional**



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



Todo el
Territorio
Nacional

**7% en la porción azul
del espectro**



Áreas de
Protección
Especial*

**1% en la porción azul
del espectro**

- Áreas Silvestres Protegidas
 - Áreas Astronómicas
 - Humedales Urbanos

3. Propuesta - Incorporación Restricción Horaria

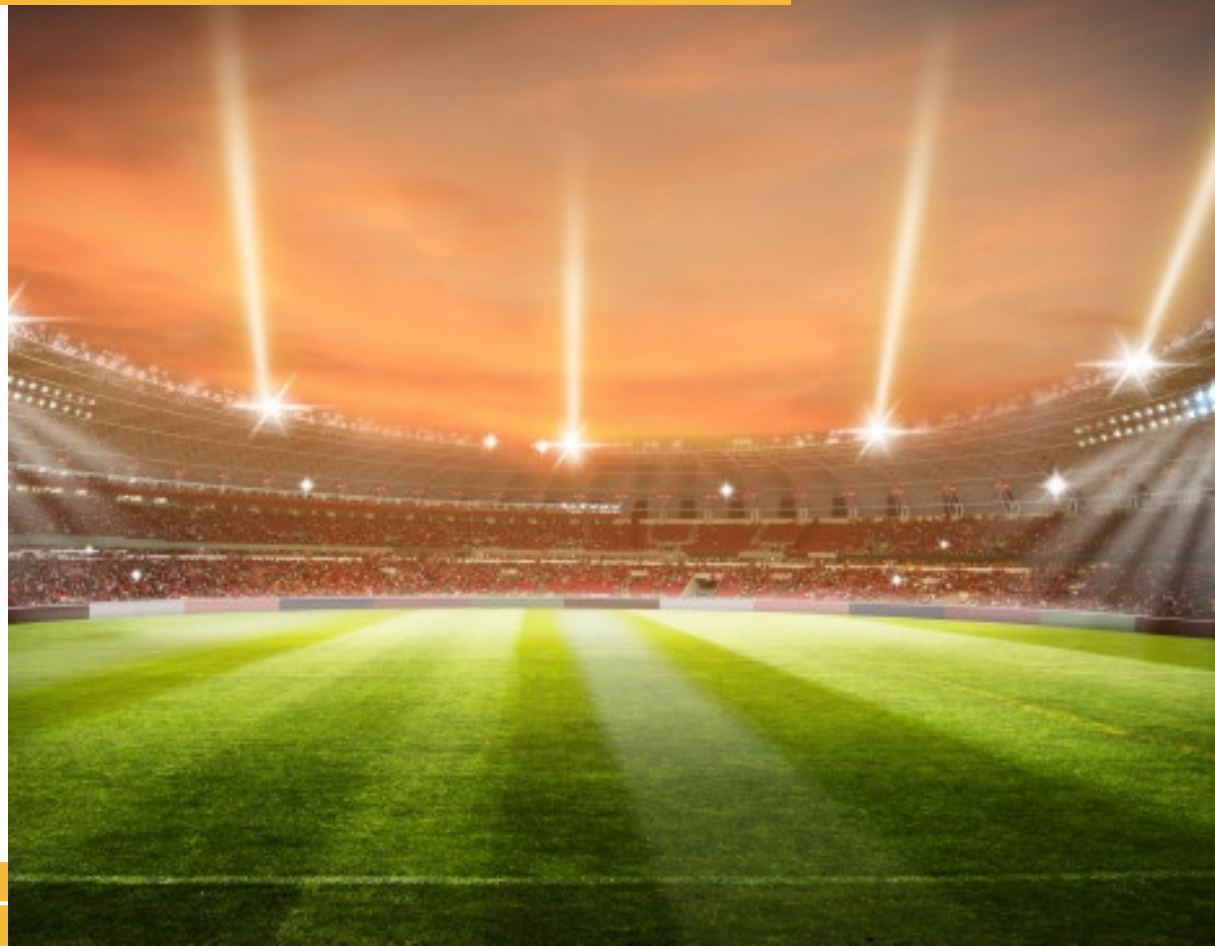
Folio N° 1421

- Alumbrado deportivo
- Alumbrado publicitario

Horario máximo
= 00:00 hrs.



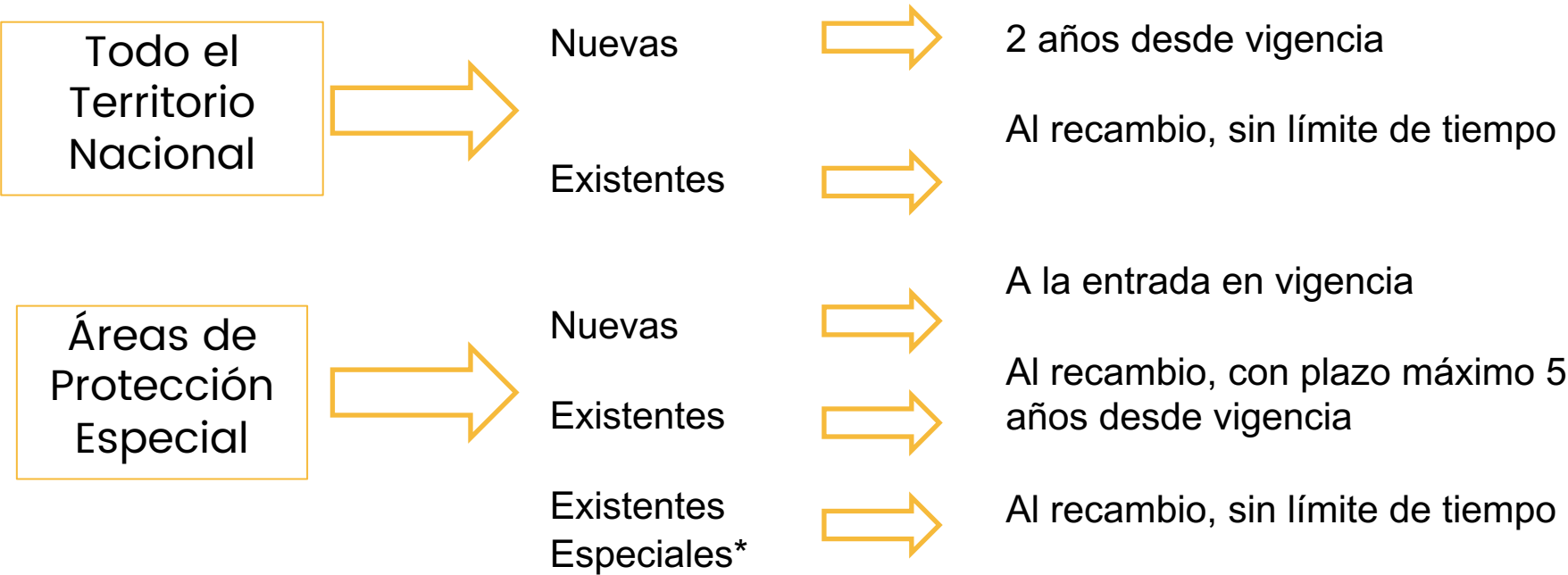
Todo el Territorio
Nacional



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

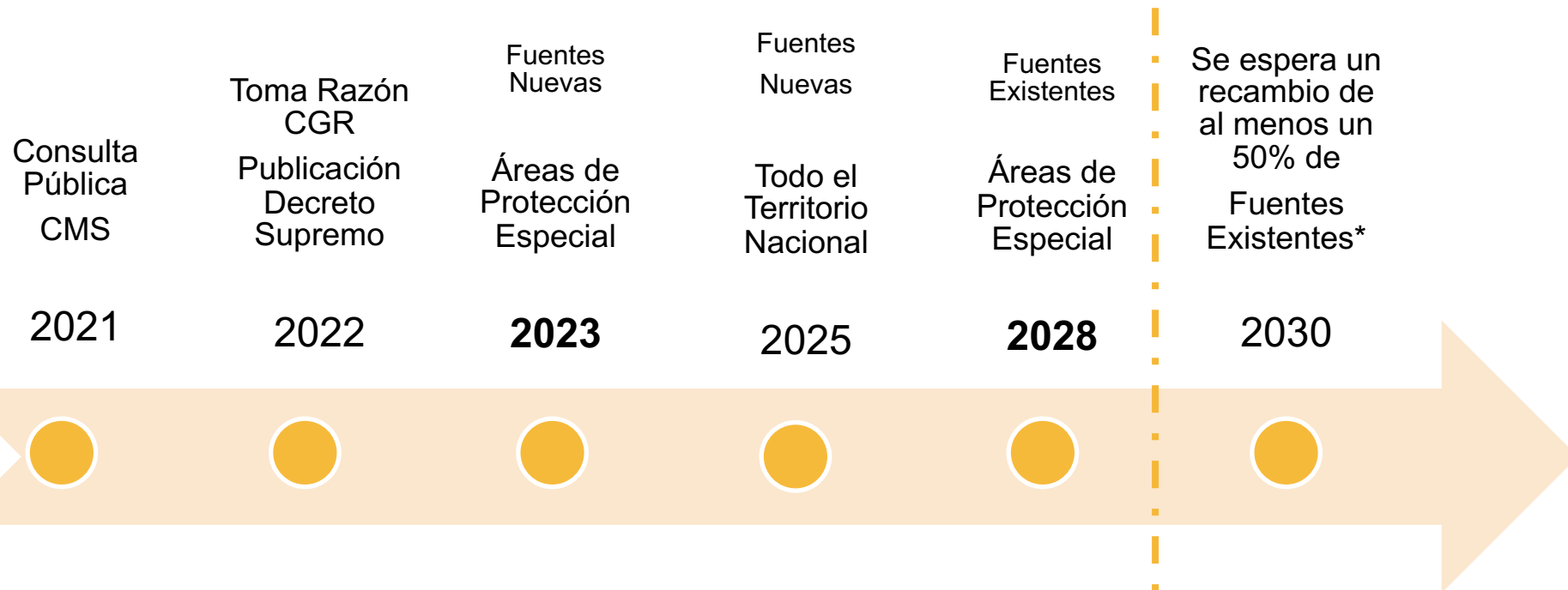


ENTRADA EN VIGENCIA: 1 AÑO DESDE PUBLICACIÓN EN DIARIO OFICIAL



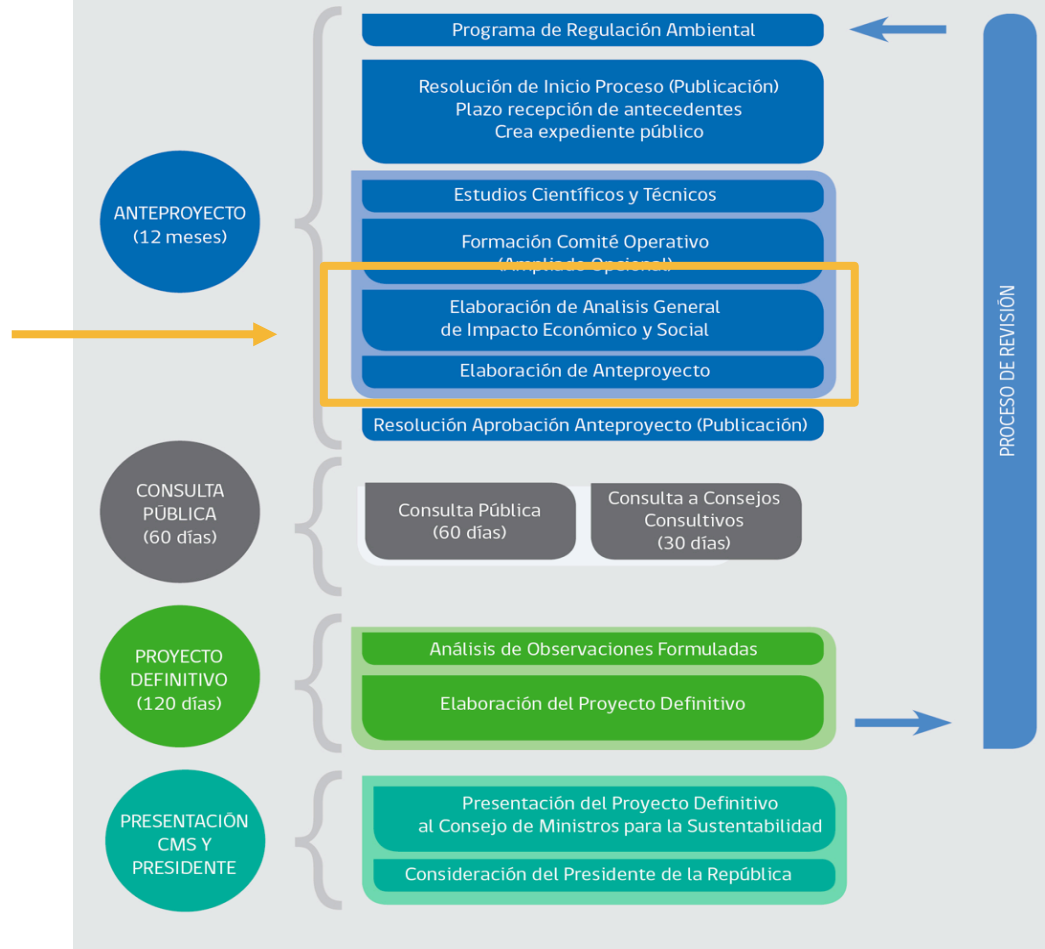
*Tecnologías SAP, SBP o LED Cálidas (<7% de azul)

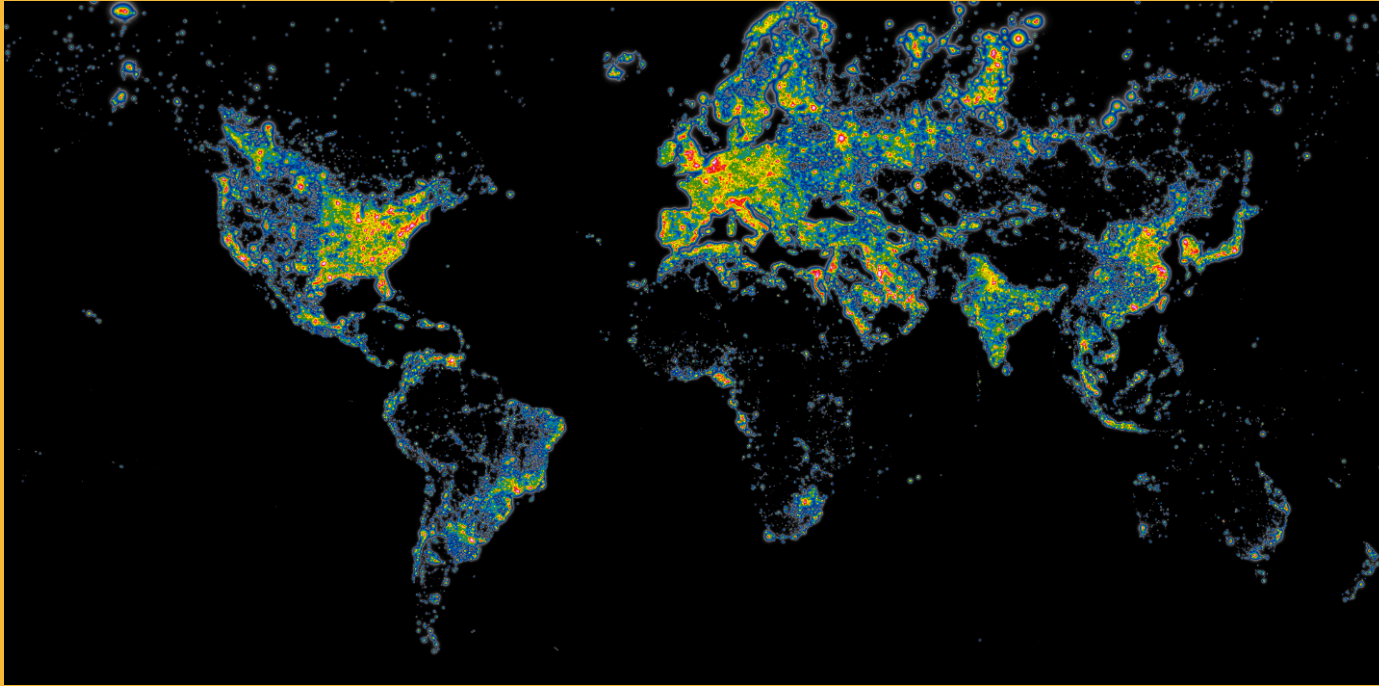
¿Hacia donde vamos?



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

Plazo máximo
anteproyecto:
31 de marzo





4ª Reunión Comité Operativo

Proceso Revisión Norma Lumínica, D.S. N° 43 del 2012 MMA

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