



Folio N° 813

**CHILE LO
HACEMOS
TODOS**

Proceso de Revisión
**Norma de Emisión para la
Regulación de la
Contaminación Lumínica
(D.S. N°43/12 MMA)**

**Depto. Ruido,
Lumínica y Olores**

Reunión N°3 Comité Operativo
15 de Abril 2020



Tabla

- Revisión de acta reunión anterior.
- Ampliación de Plazo para la elaboración del anteproyecto.
- Revisión de avance del anteproyecto.
- Control y Fiscalización de la norma.

Revisión acta reunión anterior

Temas tratados

1. Definición del objeto de protección de la norma
2. Implementación de la nueva norma
3. Regulación de Pantallas LED
4. Aprobación Comité Operativo Ampliado

Ampliación de Plazo

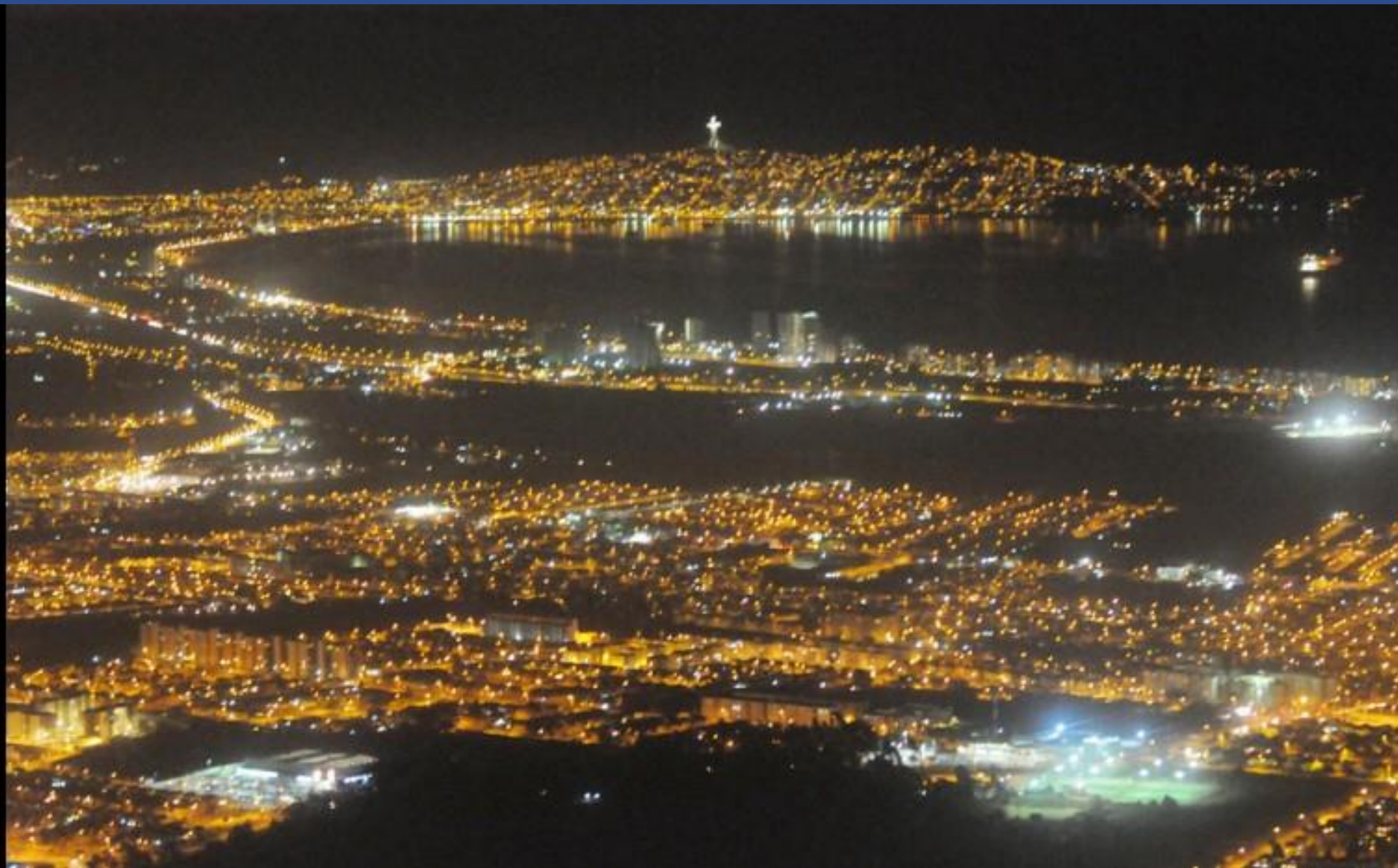
1. Se solicitó ampliación de plazo de tres meses solicitada (En trámite).

2. Motivos

1. Fortalecimiento AGIES.
2. Incluir control en aduana.
3. Crisis Sanitaria.

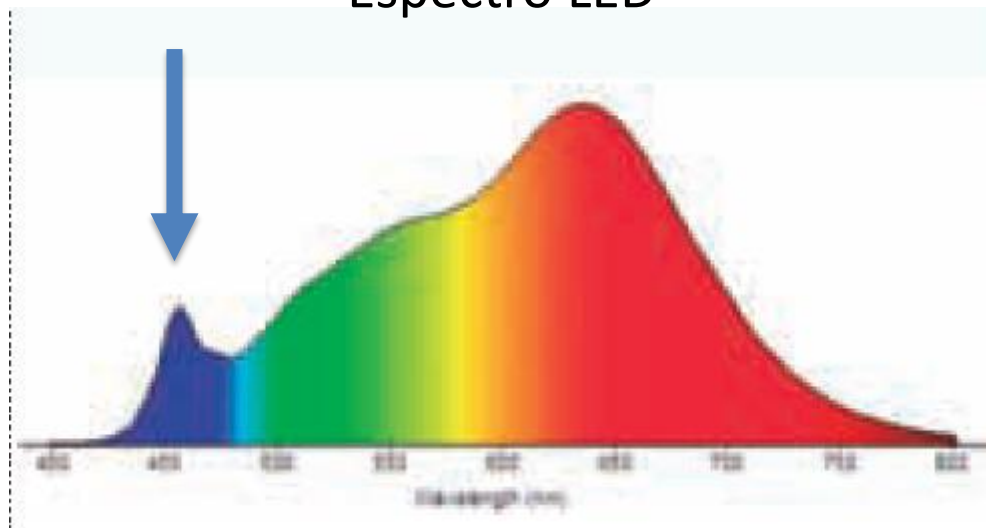


Revisión Norma Lumínica

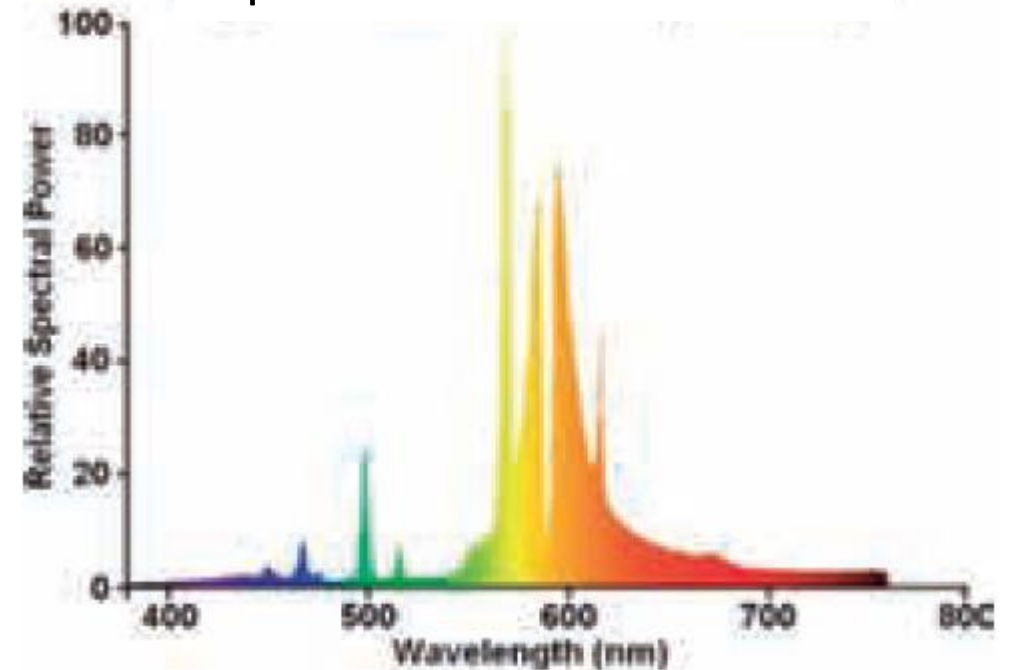


Revisión Norma Lumínica

Espectro LED



Espectro Sodio Alta Presión



Una luminaria LED con la misma proporción de azul, tiene mejor Índice de Reproducción Cromática (CRI)

Revisión Norma Lumínica



Renovación del alumbrado exterior en la Vuelta del Castillo con LED 2200 K

iluminet | 3 abril, 2020 | España

- Reducción del FHS al 1%
- CRI paso de 20 a 70
- Uniformidad 32% a 43%

Se logró ahorro del 77%

Anteproyecto Norma Lumínica

Exigencias Generales

Tipo de Alumbrado*	DS 43 actual	Propuesta Anteproyecto	
		Áreas Astronómicas	Resto del país
Todos	Cero emisión Hemisferio Superior	Se mantiene la misma exigencia	
	Límite Nivel de Iluminación	Se mantiene la misma exigencia	

Exigencias Rango Azul

Tipo de Alumbrado*	DS 43 actual	Propuesta Anteproyecto	
		Áreas Astronómicas	Resto del país
Público	15% azul	1% azul (Entre 2000 K y 2700 K)	7% azul (≤ 2700 K)
Industrial			
Deportivo	Sin restricción	15% azul (≤ 4000 K)	15% azul (≤ 4000 K)
Publicitario iluminado			

Exigencias Pantallas LED

Tipo de Alumbrado*	DS 43 actual	Áreas Astronómicas	Resto del país
Publicitario luminoso	50 cd/m ²	50 cd/m ²	

Anteproyecto Norma Lumínica

Cadena de control Propuesta



CERTIFICADO

*Requieren Desarrollo de Sistema 9

Anteproyecto Norma Lumínica

Control Aduanero

1. Partidas Arancelarias asociadas a iluminación identificadas.
2. Información de origen permitiría separar.
3. Control preventivo que apoya gestión SEC y SMA.



Próximos Pasos

- Cuarta reunión de comité operativo (**segunda semana de mayo**).



**CHILE LO
HACEMOS
TODOS**