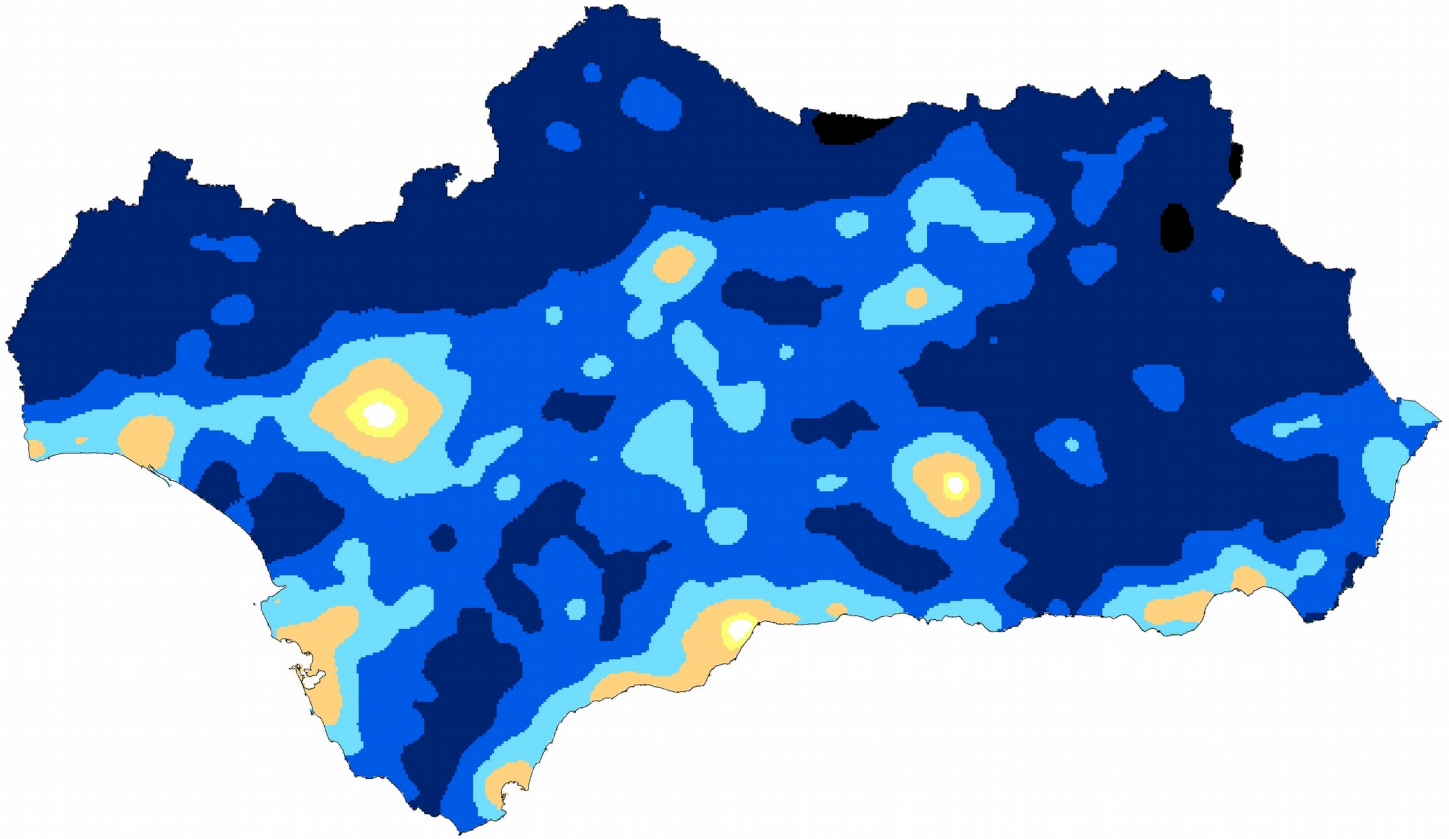
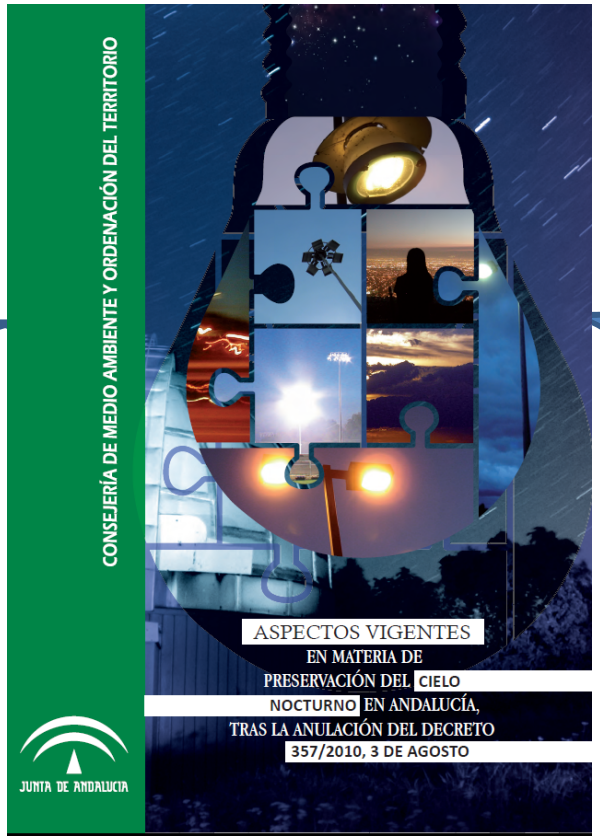


PRESENTE Y FUTURO DE LA NORMATIVA ANDALUZA

ASTRO TURISMO Andalucía

Marco normativo actual

Aspectos vigentes



Marco normativo actual

Marco normativo actual

ÁMBITO APLICACIÓN

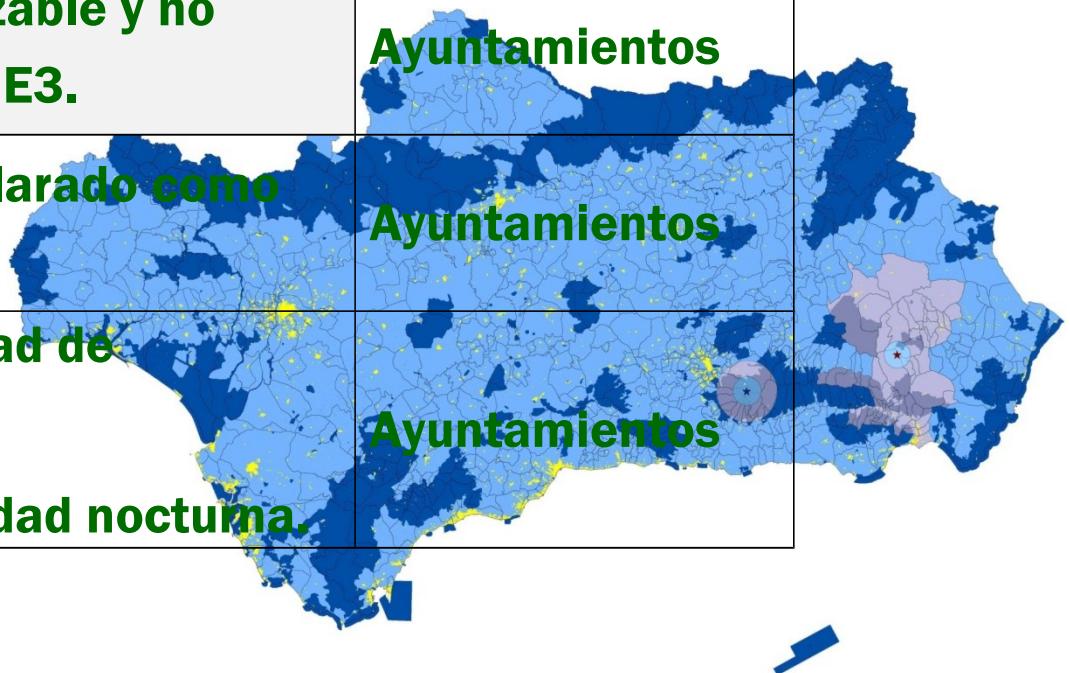
- ✓**TODAS LAS INSTALACIONES DE ALUMBRADO EXTERIOR, PÚBLICAS Y PRIVADAS, DE ANDALUCÍA.**

- ✓**EXCLUYE ALUMBRADO DE INSTALACIONES CON REGULACIÓN ESPECÍFICA POR SEGURIDAD.**

Marco normativo actual

ZONIFICACIÓN LUMÍNICA

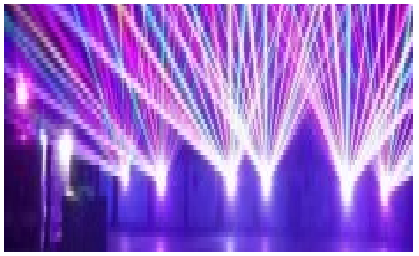
ZONA	DESCRIPCIÓN	COMPETENCIA
E1	Zonas en espacios naturales protegidos. Zonas de observación astronómica: puntos de referencia	CMAOT
E2	Suelo urbano, urbanizable y no urbanizable, no E1 ni E3.	Ayuntamientos
E3	Suelo urbano, no declarado como E1 o E2	Ayuntamientos
E4	Zonas de alta densidad de edificación Zonas con alta actividad nocturna.	Ayuntamientos



Marco normativo actual

PROHIBICIONES

- **Ledes, láseres y proyectores que emitan por encima del plano horizontal.**



- **Iluminación de playas y costas.**

- **Rótulos luminosos en zonas E1.**

Marco normativo actual

Marco normativo actual

GENERALIDADES

Instalaciones de <u>más de 1 kW</u>.

Aplica a:

a) Nuevas instalaciones y modificaciones o ampliaciones de las existentes.

b) Determinadas instalaciones existentes o sus modificaciones.

ITC-EA-02. NIVELES DE ILUMINACIÓN.

ITC-EA-03. RESPLANDOR LUMINOSO NOCTURNO Y LUZ INTRUSA O MOLESTA.

ITC-EA-04. COMPONENTES DE LAS INSTALACIONES.

Marco normativo actual

NIVELES DE ILUMINACIÓN

Clasificación de vías → Situación de proyecto → Clase de alumbrado → Nivel de iluminación

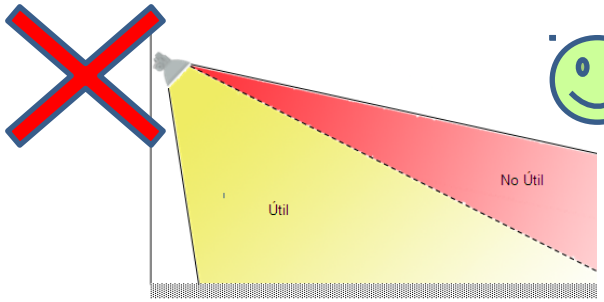
Clasificación	Tipo de vía	Velocidad del tráfico rodado (km/h)
A	De alta velocidad	v > 60
B	De moderada velocidad	30 < v ≤ 60
C	Carriles bici	--
D	De baja velocidad	5 < v ≤ 30
E	Vías peatonales	v ≤ 5

VALORES DE REFERENCIA, NO OBLIGATORIOS. NO SOBREPASAR EN UN 20%!

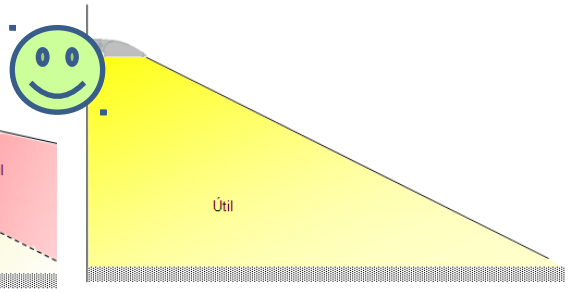
Marco normativo actual

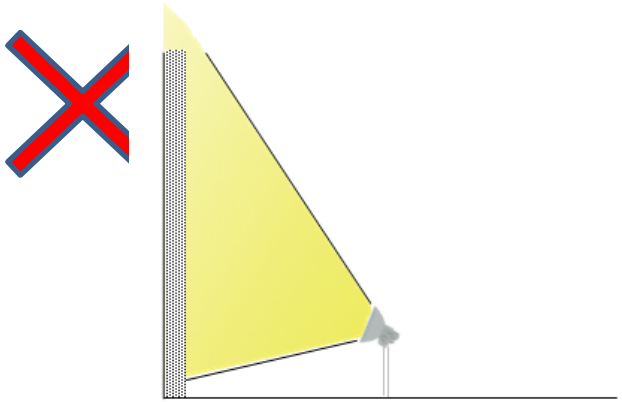
ILUMINACIÓN CON PROYECTORES

Simétrico

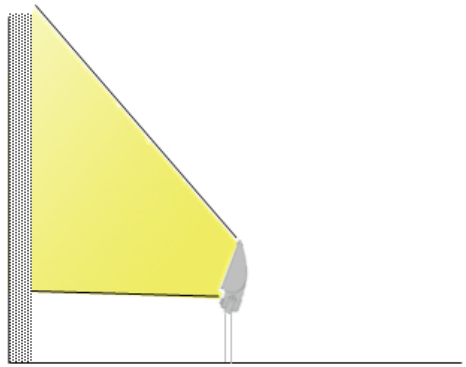


Asimétrico





Iluminación vertical con proyector simétrico



Iluminación vertical con proyector asimétrico

Futuro reglamento andaluz

- **Afectará solo a nuevas instalaciones y a algunas existentes, altamente contaminantes.**
- **Niveles de iluminación más restrictivos.**
- **Limitaciones para el uso de lámparas en todo el territorio.**

Futuro reglamento andaluz

- **Zonificación lumínica más proteccionista: apoyo de la CMAOT para adaptar las aprobadas.**

- **Obligación desarrollo de ordenanza municipal: apoyo de la CMAOT para adaptar las aprobadas.**

Futuro reglamento andaluz

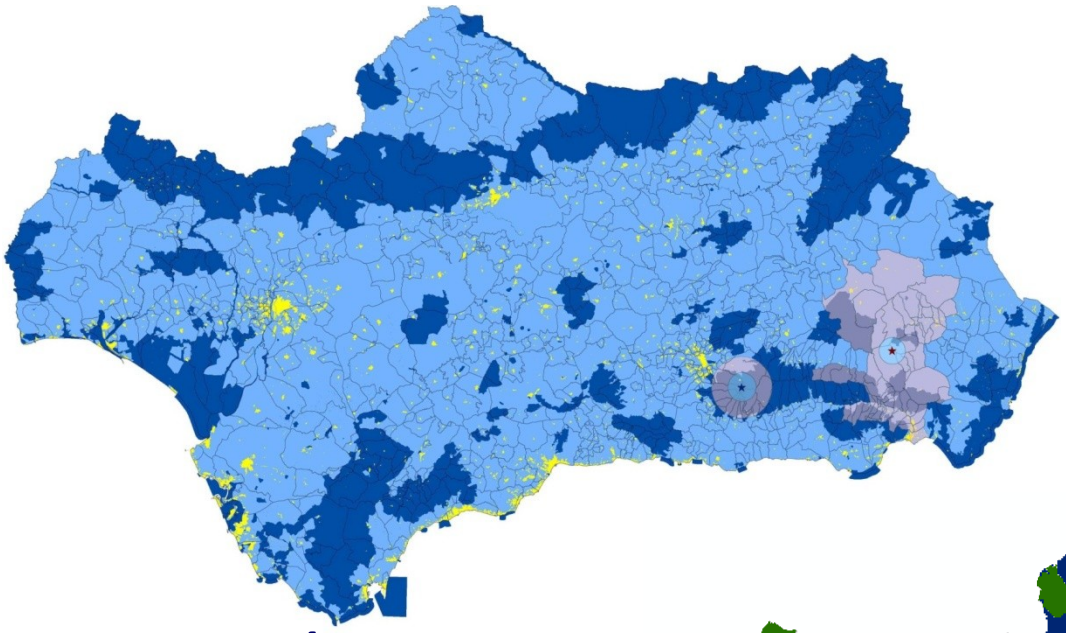
Zonificación lumínica

ZONA	Decreto 357/2010	Futuro reglamento	COMPETENCIA
E1	Zonas en espacios naturales protegidos, en suelo urbanizable y no urbanizable. Zonas de observación astronómica.	Zonas en espacios naturales protegidos, incluyendo suelo urbano. Zonas de observación astronómica.	CMAOT
E2	Suelo urbanizable y no urbanizable, no E1.	Suelo urbano, urbanizable y no urbanizable, no E1.	Ayuntamientos
E3	Suelo urbanizado (núcleos de población y polígonos industriales).	Suelo urbano, no E1 ni E2	Ayuntamientos
E4	Zonas de alta densidad de edificación. Zonas con alta actividad nocturna.	Zonas de alta densidad de edificación y con alta actividad nocturna.	Ayuntamientos

Incluirá criterios mínimos para las zonas E2 de transición: 300 m si no existe barrera física.

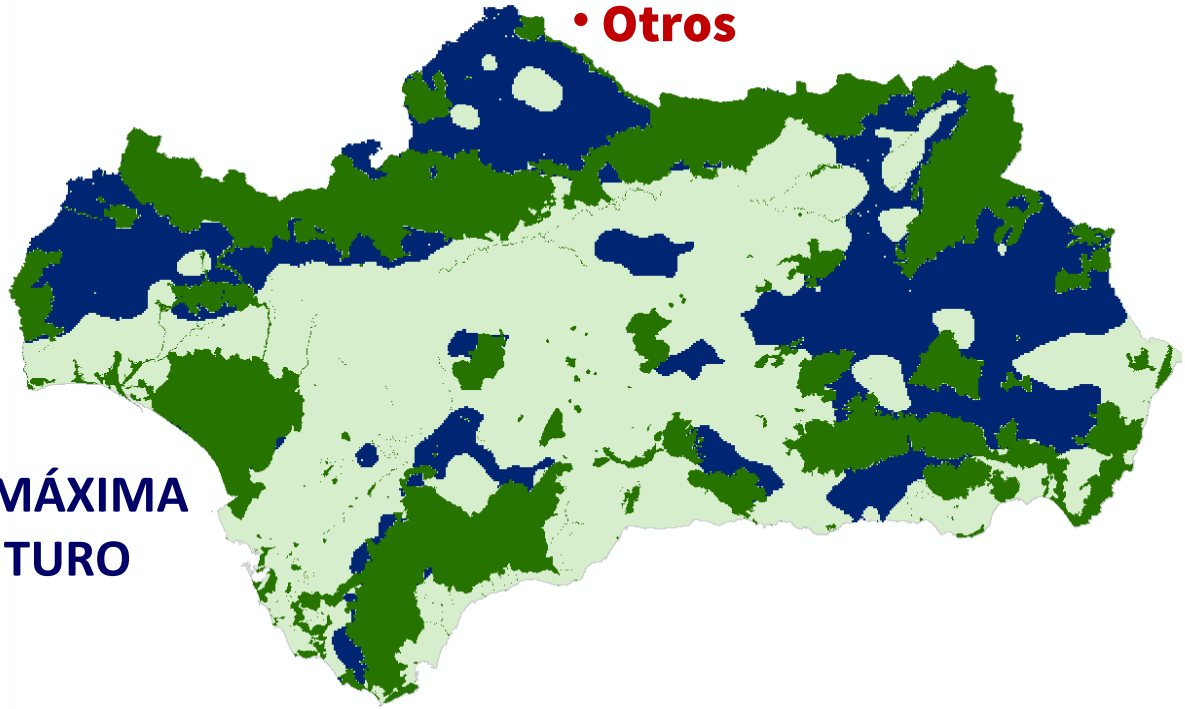
ASTRO TURISMO Andalucía

Futuro reglamento andaluz



30% ZONAS MÁXIMA PROTECCIÓN D357/2010.

- Zonas E1: RENPA y otras zonas con cielos de calidad muy buena.
- Ampliación de las zonas de influencia de los observatorios:
  - Calar Alto
  - Sierra Nevada
  - Otros



57% ZONAS DE MÁXIMA PROTECCIÓN FUTURO REGLAMENTO

Futuro reglamento andaluz

26% E1 Decreto 357/2010 → 70% E1 futuro reglamento

Espacios naturales protegidos

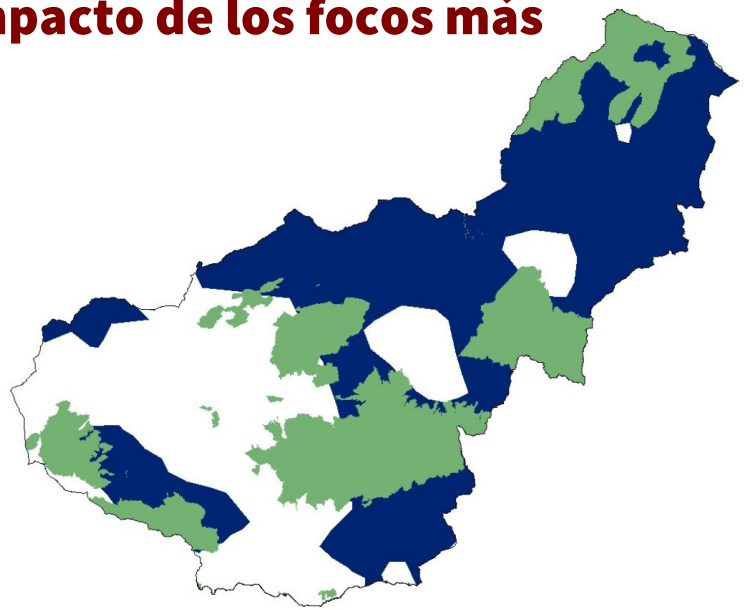
Cielo de muy buena calidad

ASTRO TURISMO Andalucía

Conclusiones

La preservación y puesta en valor del cielo nocturno andaluz como patrimonio natural, económico y científico requiere el desarrollo de un adecuado marco normativo autonómico y su posterior adaptación a la realidad local mediante ordenanzas.

Con el nuevo desarrollo reglamentario se pretende preservar todo el cielo de calidad de Andalucía, más allá del correspondiente a los EENN, así como minimizar el impacto de los focos más contaminantes.



ASTRO TURISMO Andalucía

Muchas gracias

ASTRO TURISMO Andalucía