IEP ILUMINACION EFICIENTE PROFESIONAL



LUZ EN ARMONÍA

Para cuidar el equilibrio natural

Iluminar es mejorar la vida de las personas. Hacerlo responsablemente es también proteger la naturaleza y el cielo nocturno.

IEP ILUMINACIÓN EFICIENTE PROFESIONAL • NOVIEMBRE 2026

01 / VIDA SILVESTRE

La naturaleza necesita oscuridad

La luz artificial excesiva puede alterar la orientación y los ciclos de actividad de aves, insectos y otros animales. La oscuridad también forma parte de sus hábitats.



AVES MIGRATORIAS

La iluminación intensa puede atraer o desorientar a aves que viajan de noche y aumentar su riesgo de colisión.



FAUNA NOCTURNA

La luz nocturna puede modificar desplazamientos, alimentación y relaciones entre especies.

62% menos visitas de polinizadores nocturnos a las flores en parcelas iluminadas, frente a parcelas oscuras, en un estudio experimental.

Lo que aprendemos: iluminar solo donde hace falta ayuda a conservar las condiciones naturales de la noche.

Fuentes: U.S. Fish & Wildlife Service; Knop y otros, Nature (2017).

02 / CIELO NOCTURNO

Las estrellas siguen ahí

Cuando la luz artificial se dispersa en la atmósfera, aumenta el brillo del cielo. Ese resplandor reduce el contraste y nos impide ver muchas estrellas, aunque no hayan desaparecido.



CIELO OSCURO

Con un fondo oscuro se distinguen más estrellas y detalles del cielo nocturno.



CIELO ILUMINADO

El resplandor artificial oculta las estrellas más débiles.

+9,6%

de aumento anual promedio del brillo del cielo estimado con observaciones a simple vista entre 2011 y 2022.

Fuentes: Kyba y otros, Science (2023); Falchi y otros, Science Advances (2016).

03 / COMPROMISO IEP

Iluminar mejor, cuidar más

En IEP promovemos soluciones que combinen seguridad, confort visual y eficiencia con un uso responsable de la luz, según las necesidades de cada espacio.



01	**Dirigir la luz**	Hacia las superficies que deben iluminarse.
02	**Elegir luz cálida**	Especialmente en entornos naturales sensibles.
03	**Evitar excesos**	Adecuar los niveles a cada proyecto.
04	**Regular los horarios**	Reducir la exposición cuando no se necesita luz.

Productos en evolución: FO8, FO14, KUMA y JR10 continúan activos. Pausamos temporalmente su presentación en catálogo mientras incorporamos mejoras orientadas a una iluminación más respetuosa con el entorno.

Basado en los principios de DarkSky e IES. No implica certificación de terceros.