

El consumo de energía y su impacto en nuestro medio ambiente se han convertido en una de las mayores preocupaciones de la humanidad.



Una iluminación exterior mal diseñada derrocha energía al no estar apantallada, emitiendo más luz de la necesaria o iluminando donde y cuando no se necesita. Desperdiciar energía de esta manera tiene grandes consecuencias económicas y ambientales.

Dejar las luces encendidas durante la noche – como aquellas en las oficinas y edificios – derrocha energía y contribuye al brillo del cielo nocturno de las ciudades. La iluminación amigable con el cielo oscuro no significa “sin luz”. Significa usar la luz que necesitas para una tarea en específico en la manera más eficiente.

“Podemos crear un mundo más sustentable, limpio y seguro si tomamos decisiones energéticas más sabias.”

— Robert Alan Silverstein, autor de libros infantiles de ciencia



¿Por qué los cielos oscuros?

La necesidad de proteger y restaurar el medio ambiente natural nocturno es más urgente que nunca. La contaminación lumínica, definida como la luz no querida o no necesitada, afecta nuestra salud, el medio ambiente, vida silvestre, y nuestra habilidad de maravillarnos en una noche natural. Las investigaciones indican que la contaminación lumínica aumenta a una tasa global promedio de dos por ciento al año.

Acerca de IDA

La Asociación Internacional de Cielos Oscuros (IDA en inglés) es una organización sin fines de lucro 501(c)(3) ubicada en Tucson, Arizona, dedicada a preservar y proteger el ambiente nocturno natural.



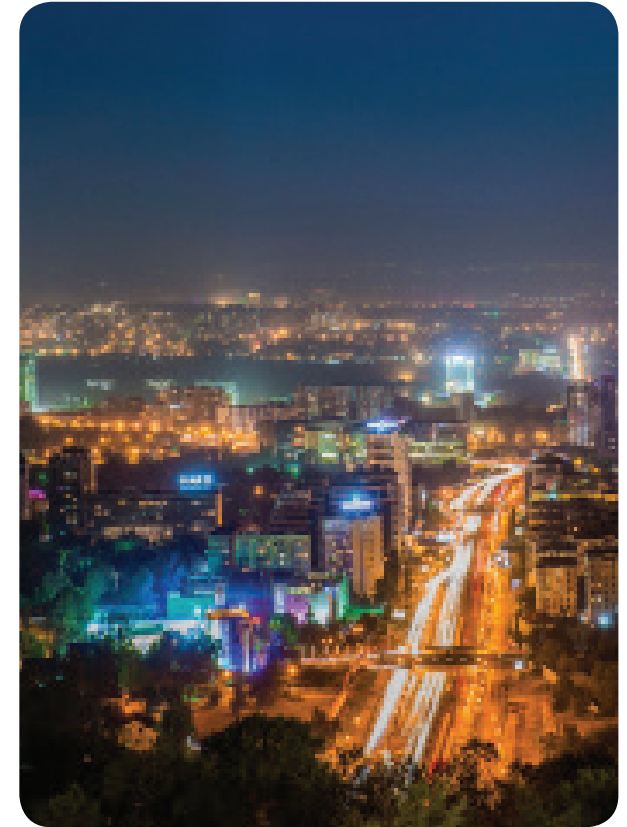
Ayúdanos a proteger la noche.

Nuestro trabajo es posible gracias al apoyo de los miembros de IDA. Hazte miembro y apoya nuestro trabajo de proteger el ambiente nocturno natural. ¡Únete hoy!

**DARK
SKY.
ORG**

International Dark-Sky Association
5049 E. Broadway Blvd, #105
Tucson, AZ 85711 USA
+1-520-293-3198

La contaminación lumínica desperdicia energía y dinero



INTERNATIONAL DARK-SKY ASSOCIATION

La contaminación lumínica cuesta dinero y derrocha recursos.

¿Cómo el desperdicio de energía daña al medio ambiente?

El exceso de iluminación lanza millones de toneladas de carbono a nuestra atmósfera cada año, además de causar contaminación lumínica.

La contaminación lumínica:

- Incrementa las emisiones de gases de invernadero.
- Contribuye al cambio climático.
- Aumenta nuestra dependencia energética.

¿Qué pasa con nuestra huella de carbono?

Solamente en los EE.UU., se emiten aproximadamente 15 millones de toneladas de CO₂ cada año para alimentar la iluminación exterior residencial.

Eso equivale a las emisiones de 3 millones de automóviles y a 40,000 toneladas de CO₂ por día. Para compensar todo ese dióxido de carbono, necesitaríamos plantar 600 millones de árboles al año.



¿Cuánta energía estoy desperdiciando?

El hogar promedio con una iluminación exterior mal diseñada desperdicia 0.5 kilowatt-hora (kWh) por noche. Un kilowatt-hora es una unidad de energía equivalente a una potencia de un kilowatt durante una hora.



Sólo necesitamos implementar unos pocos cambios para ahorrar energía y dinero, y proteger nuestros cielos oscuros. Puedes hacer la diferencia hoy.

Buena vs. mala iluminación

Esta fotografía (derecha) da ejemplos de buena y mala iluminación. La lámpara en la izquierda sin apantallar ilumina hacia el cielo y genera resplandor, disminuyendo la visibilidad. La lámpara apantallada en la derecha dirige la luz hacia el suelo donde se necesita y no produce contaminación lumínica.



Soluciones eficientes en energía

Apantallar las luces exteriores ahorra energía y dinero, reduce nuestra huella de carbono y ayuda a proteger el entorno nocturno natural. Las soluciones son sencillas. Trabaja con tus vecinos y gobierno local para mantener la luz en el suelo y los cielos naturales. Es una situación en la que todos ganan. Ahorras dinero al mismo tiempo que conservas un recurso natural valioso.

Consejos para ayudarte a ahorrar energía y usar luz eficientemente:

- Instala iluminación exterior de buena calidad para reducir el consumo de energía en un 60-70%, ahorrar dinero y reducir emisiones de carbono.
- Apantalla completamente toda la iluminación exterior – La luz debe de ir hacia abajo, al suelo, donde se necesita, no hacia el cielo.
- Ten en cuenta que las luces completamente apantalladas puede dar el mismo nivel de iluminación que las descubiertas, pero con menor consumo y menos desperdicio de energía.

Mantén la luz en el suelo



Visita darksky.org para más información.