

Placa de Automóvil Save Starry Skies



Este folleto fue elaborado por Friends of Nevada Wilderness con los ingresos de la placa de automóvil especial "Save Starry Skies". La placa de automóvil "Save Starry Skies" está disponible para los conductores registrados en Nevada.

Los ingresos se utilizan para monitorear los cielos oscuros de Nevada, brindar educación y divulgación pública, promover el astroturismo en las zonas rurales de Nevada y contribuir a la mejora de la infraestructura de alumbrado público. Escanee el código QR o visite nevadarksky.org para obtener más información sobre cómo obtener su placa de automóvil "Save Starry Skies".



FRIENDS of NEVADA WILDERNESS

Dedicados a preservar, defender y proteger las tierras públicas silvestres y los cielos oscuros, e informar al público sobre el valor y la necesidad de las áreas silvestres.

Salvo Los Cielos Estrellados

*Protegiendo y apreciando
los cielos excepcionalmente
oscuros de Nevada*

¿Puede Desaparecer la Oscuridad?

Sí, los cielos nocturnos oscuros están desapareciendo constantemente a medida que incrementa el uso de luz artificial que ilumina el mundo. A medida que desaparece el cielo oscuro, también desaparecen las estrellas, difuminadas por el resplandor de nuestras ciudades y pueblos. La pérdida de nuestros cielos visiblemente estrellados no es el único impacto negativo de la contaminación lumínica. La luz artificial altera los ritmos circadianos de 24 horas de plantas, animales y humanos, que evolucionaron en un entorno oscuro por la noche.

Hemos vivido en un mundo de luz artificial durante menos de 200 años, una fracción de segundo en la escala del tiempo. La migración de las aves, la vida nocturna de los animales, la salud mental y física humana y otros equilibrios naturales se han visto alterados, lo que dificulta nuestra prosperidad.

La contaminación lumínica es un desperdicio. Cada año, en Estados Unidos, el uso excesivo de luz artificial libera millones de toneladas de dióxido de carbono, lo que contribuye a los efectos del cambio climático y le cuesta a los consumidores 3000 mil millones de dólares en energía desperdiciada.

Las Luces Artificiales y Usted

El exceso de luz es una fuente de contaminación relativamente fácil de controlar para nosotros, como individuos, empresarios y comunidades. Dark Sky International, una organización sin fines de lucro, ha desarrollado cinco principios para una iluminación exterior responsable, para que puedas dar los primeros pasos y limitar tu contaminación lumínica:

- ★ **Útil:** Toda luz debe tener un propósito claro.
- ★ **Dirigida:** Dirige o protege la luz para que ilumine solo donde se necesita.
- ★ **Bajo nivel:** La luz no debe ser más brillante de lo necesario.
- ★ **Controlada:** Usa la luz solo cuando sea necesaria, mediante detectores de movimiento, temporizadores y reguladores de intensidad.

Recuerda que la luz artificial no mejora la seguridad pública como muchos creen. El exceso puede crear sombras que, de hecho, facilitan el escondite; el aumento del deslumbramiento dificulta la visión de conductores y peatones. Un estudio elaborado por el Instituto Nacional de Justicia de EE. UU. concluyó: «Tenemos muy poca confianza en que una mejor iluminación prevenga la delincuencia».



Los Cielos Oscuros de Nevada

La buena noticia es que las estrellas siguen siendo muy visibles en gran parte de la zona rural de Nevada. Dado que gran parte de nuestro estado es terreno público y está escasamente poblado, grandes regiones permanecen sin iluminación, lo que permite que el cielo naturalmente oscuro brille con más estrellas de las que se pueden contar.

Este mapa del Atlas Mundial del Brillo del Cielo Nocturno Artificial (New World Atlas of Artificial Night Sky Brightness) de 2016 ilustra las reservas de cielos oscuros que se pueden encontrar en Nevada. También ilustra el hecho de que el 99% de los estadounidenses vive en zonas tan brillantes por la luz artificial que solo unas pocas estrellas son visibles en una noche despejada. A medida que más personas descubren que todavía hay lugares especiales, como Nevada, con abundantes cielos oscuros, hacen las maletas y viajan grandes distancias para contemplar y sorprenderse con lo que no podrían ver en casa.



Astroturismo

El astroturismo está subiendo en popularidad en todo el mundo. Según Travel Noire, “el astroturismo ha visto un gran aumento en los últimos años. No solo se trata de lo lindo que son los cuerpos celestiales. También se trata de conectar con la naturaleza, encontrar serenidad bajo un cielo estrellado y disfrutar de la belleza natural de los cosmos.

Esta tendencia ofrece una experiencia única que combina ciencia, naturaleza y espiritualidad”. Las autoridades turísticas y las comunidades rurales de Nevada están reconociendo esta tendencia y difundiendo información sobre los cielos oscuros únicos. Observar las estrellas es una actividad de bajo impacto que puede ayudar a impulsar las economías locales, a la vez que educa al público sobre la importancia de preservar nuestros cielos. Para más información sobre los mejores lugares para observar las estrellas, visite parktoparkinthedark.org y travelnevada.com/stargazing.



Consejos para observar las estrellas

A diferencia de otras actividades al aire libre, observar las estrellas es gratis y no requiere equipo costoso. Aquí tienes algunas cosas que puedes llevar para mejorar tu experiencia:

- ★ Ropa abrigada: incluso en verano, puede hacer frío en el desierto de Nevada.
- ★ Una linterna: una pequeña inversión en una linterna frontal que se enciende en rojo mejorará tu visión nocturna y limitará la luz brillante.
- ★ Prismáticos o telescopios: aunque no son necesarios, a veces es increíble observarlas más de cerca.
- ★ Sillas reclinables o mantas: estarás mirando hacia arriba un rato, así que ¿por qué no te pones cómodo?
- ★ Descarga una aplicación de astronomía que te ayude a encontrar e identificar constelaciones; simplemente atenúa el exceso de luz de tu dispositivo.

Los Cielos Oscuros de Nevada



Great Basin National Park



Park to Park in the Dark Astro-Tourism Route



Massacre Rim Dark Sky Sanctuary