

¿Qué es la contaminación lumínica ?

Es el uso inapropiado o excesivo de luz artificial que puede tener serias consecuencias en los seres humanos, la vida silvestre, y el clima.



¿Cómo afecta a las tortugas marinas?

Las tortugas marinas luego de haber completado el proceso de anidación (puesta de huevos), o eclosión (nacimiento de tortuguitas), utilizan la luz del cielo reflejado en el mar y el brillo del horizonte para orientarse y regresar al mar. La luz artificial las desorienta, atrayéndolas e interrumpiendo su regreso al mar. Las desorientaciones por causa de la contaminación lumínica pueden provocarles la muerte por deshidratación, accidentes con vehículos, y/o depredación. También puede evitar q las hembras salgan a anidar.



¿ Cómo puedes ayudar ?

Si vives frente a la playa o las luces de tu propiedad pueden ser vistas desde ésta, familiarízate con la Ley #218 y el Reglamento para el Control y Prevención de la Contaminación Lumínica que exigen que cumplas con lo siguiente:

✓ Evita iluminar la playa. Enciende las luces sólo cuando sea necesario y apágalas cuando no las vayas a utilizar.



✓ Utiliza "timer" con horarios definidos, lo cual te permite apagar las luces una vez desocupes el área.



Iluminación permitida

✓ Cuando necesites iluminar un área exterior, utiliza luces "turtle-friendly", ya que no pueden ser percibidas por las tortugas marinas.



¿Cómo identificar si una luz es "turtle-friendly" ?

- Su longitud de onda es igual o mayor a 560 nanómetros.
- Es de color ámbar, anaranjado, o rojo.
- Tiene baja potencia (watts) y poca brillantez (lumens).

¿ Dónde comprar luminarias "turtle-friendly" ?

Existen varios distribuidores en Puerto Rico y en Estados Unidos en donde puedes adquirir esta luminaria. Escanea el código para algunos ejemplos con los que hemos trabajado.



Otros beneficios de utilizar iluminación "turtle-friendly"

- Mejora la calidad del hábitat de muchas especies, incluyendo especies en peligro de extinción.
- Restaura los cielos oscuros.
- Restaura el ritmo circadiano y por lo tanto promueve el descanso y reduce la ansiedad.
- Mejora el desempeño de la visión nocturna.

¿ Que más puedes hacer ?

✓ Instala las luminarias exteriores orientadas hacia abajo con un ángulo de 90 grados en relación al poste o pared, a baja altura, y dentro de una lámpara o visera que cubra la bombilla completamente..



✓ Cubre el frente de tu propiedad con vegetación o cualquier tipo de barrera que permita reducir la luz hacia la playa.



✓ Utiliza tintes o cortinas en las ventanas para evitar que las luces interiores lleguen a la playa.



¡ Al utilizar buenas prácticas de iluminación también reduces el consumo de energía !



-Ley #218 (Reglamento # 8786) - Ley Estatal para el Control y Prevención de la Contaminación Lumínica.
-Ley #241 - Nueva Ley Estatal de Vida Silvestre.
-Ley Federal de Especies en Peligro de Extinción (Endangered Species Act)



@Leatherbackpr

redes sociales

Para mas información sobre el Programa de Asistencia para adquirir luminarias comunícate a cont.luminica@gmail.com o a través de nuestras



Para radicar querrelas por contaminación lumínica escribenos a luminica@drna.pr.gov, o comunícate al 787-999-2200, ext. 5970, 5865, 5869.
Para que te mantengas informado de los eventos de anidación y eclosión que estén ocurriendo cerca de tu propiedad, comunícate con el Grupo Tortuguero de tu área escaneando este código.

IMPACTO DE LA CONTAMINACIÓN

LUMÍNICA EN LAS TORTUGAS MARINAS