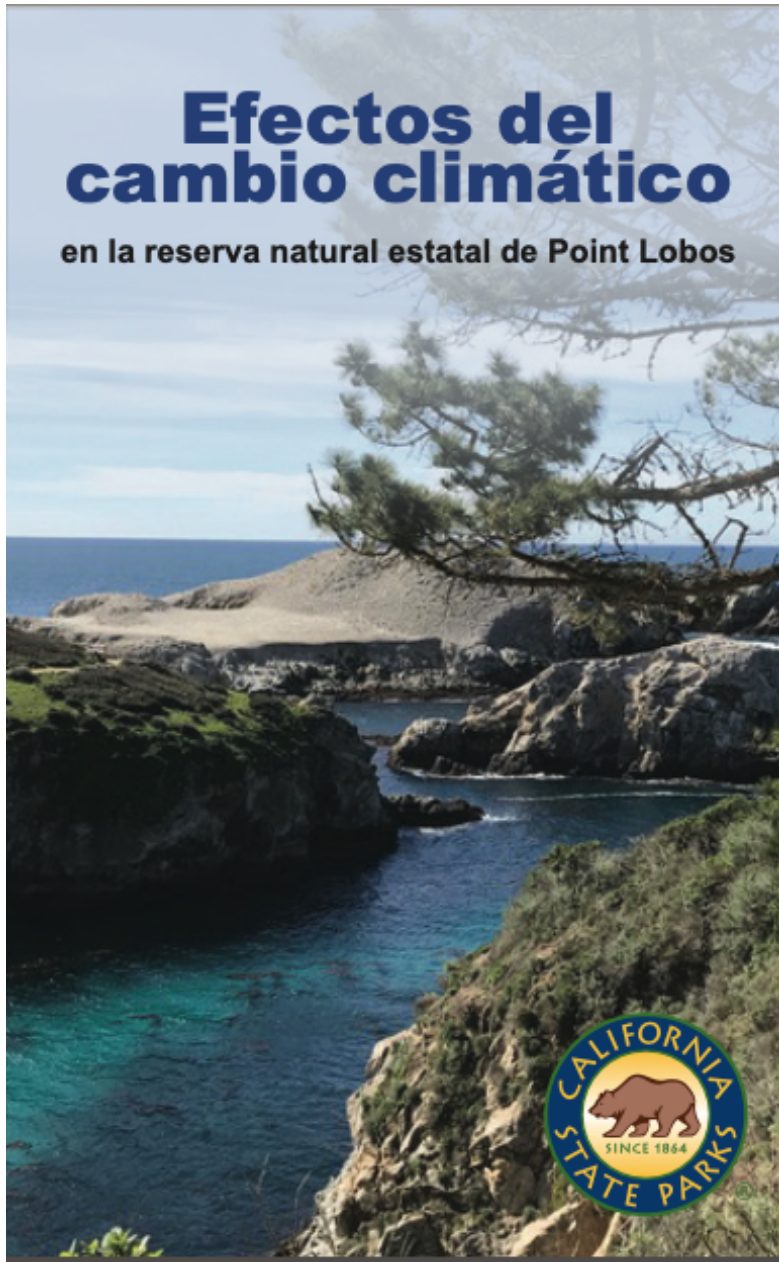


Efectos del cambio climático

en la reserva natural estatal de Point Lobos



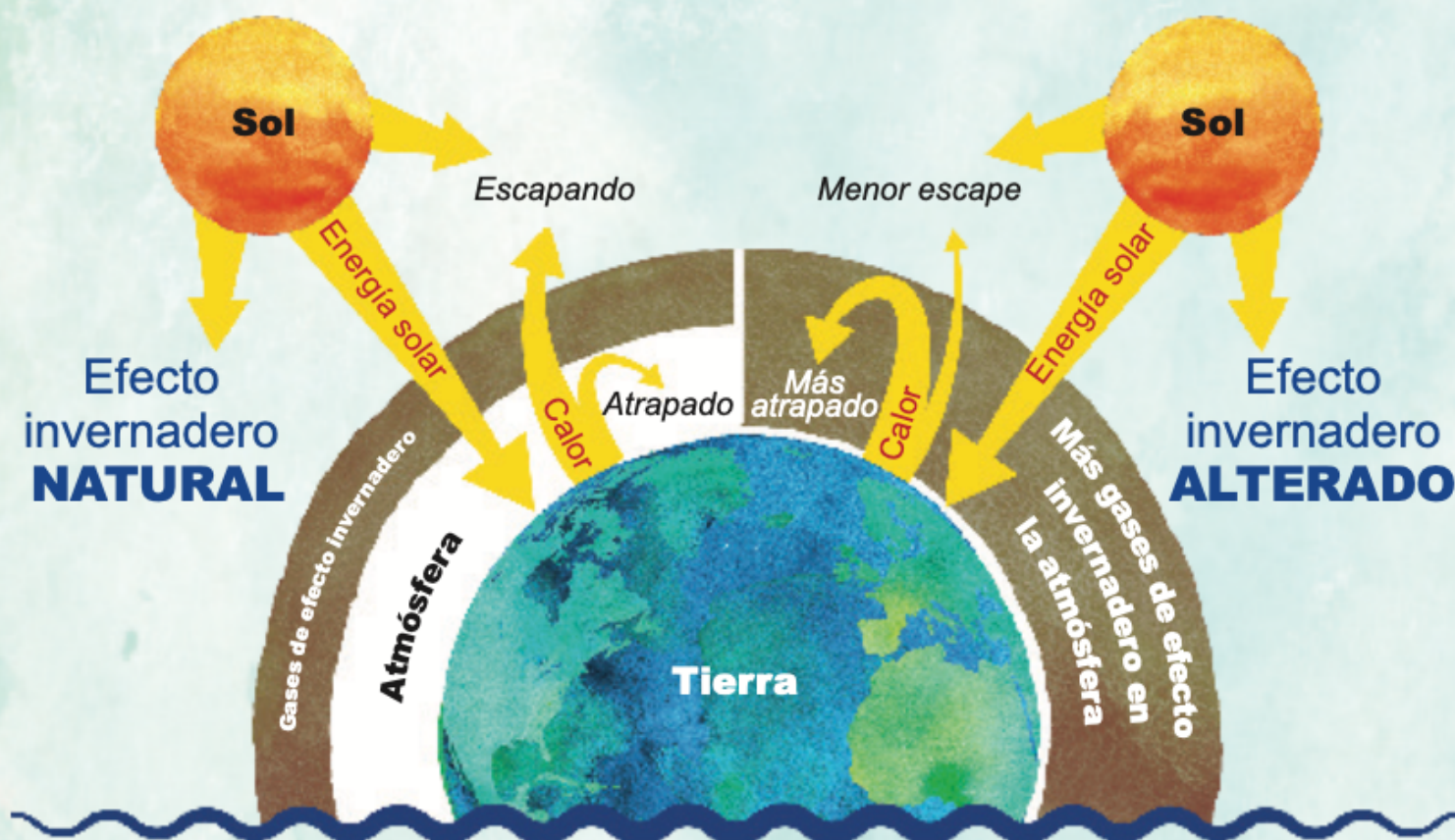
**Con sus donaciones
se financian el
mantenimiento de los
senderos y el apoyo al
programa para guías.
¡Gracias!**



POINT LOBOS
FOUNDATION

El cambio está en el aire

Las pruebas científicas indican de forma abrumadora que el clima de la Tierra está cambiando.



Remodelando el efecto de invernadero de la naturaleza

Los gases atmosféricos como el metano y el dióxido de carbono atrapan el calor que irradia la Tierra después de que el sol la calienta. Esta conversión de luz solar en calor atrapado es similar en principio a lo que sucede en un automóvil cerrado o en un invernadero, de ahí el término "efecto invernadero".

Lo que diferencia al cambio climático actual de los episodios pasados es la influencia humana. Los científicos que estudian el cambio climático coinciden ahora en que las emisiones de gases de efecto invernadero causadas por los humanos son un factor clave en la tendencia actual al rápido calentamiento. En reconocimiento de este hecho, el estado de California trabaja activamente para reducir estas emisiones.



FOTOGRAFIA DE STOCK

Todas las ballenas barbadas se alimentan de plancton vegetal y animal, así como de pequeños peces. Las ballenas se ven afectadas cuando cambia la distribución de alimento. Por ejemplo, el calentamiento de las aguas árticas altera la distribución de las fuentes de alimento y obliga a las ballenas grises a buscar alimento más al norte, lo que afecta su capacidad para almacenar suficiente grasa para realizar largos viajes migratorios y reproducirse con éxito.



FOTOGRAFIA DE ELAINE GEHRMANN

Los océanos absorben el 30 % del CO₂ que se produce por la actividad humana, lo que contribuye a su acidificación. Esto reduce la capacidad de los animales con caparazón de formar caparazones fuertes y sobrevivir.

Los bosques de algas se encuentran en las aguas costeras frías, donde ayudan a combatir el cambio climático secuestrando carbono. También ayudan a reducir la erosión de nuestras costas y proporcionan hábitat a muchos animales.

Sin embargo, las algas son vulnerables al calentamiento de los océanos causado por el cambio climático. La presencia de nutrias marinas, un depredador clave que vive en los bosques de algas, aumenta la salud de los mismos al controlar las poblaciones de erizos de mar.



FOTOGRAFIA DE RICHARD PARSONS

Las investigaciones demuestran que los mamíferos marinos se ven afectados por el calentamiento de los océanos y el aumento de la acidez, ambos provocados por el cambio climático. A medida que las fuentes de alimento para las presas disminuyen o se desplazan y el aumento del nivel del mar altera las costas, se ven afectados los hábitats de los mamíferos marinos. Esto puede provocar que las poblaciones se desplacen, compitan con otros mamíferos por los recursos y disminuyan en número.



FOTOGRAFIA DE JERRY LOOMIS



Las focas y los leones marinos se alimentan principalmente de peces. A escala mundial, la sobrepesca y el aumento de la temperatura del mar reducen la abundancia de peces en muchas regiones oceánicas. La red de 124 zonas marinas protegidas de California, como la reserva marina estatal de Point Lobos, asegura las fuentes de alimento de los mamíferos marinos al limitar la pesca y la extracción en zonas protegidas.



La quema de combustibles fósiles para el transporte y la fabricación libera gases de efecto invernadero que atrapan el calor en nuestra atmósfera. Esto aumenta la temperatura de los océanos a niveles no aptos para muchos tipos de animales marinos, en particular en aguas poco profundas.

Hay varias maneras en las que puede ayudar a mitigar los efectos negativos del cambio climático:

- VOTE por propuestas, políticas y candidatos que apoyen cuestiones medioambientales.
- Adopte hábitos de eficiencia energética en su hogar. Utilice productos energéticamente eficientes, como focos LED y electrodomésticos con certificación Energy Star.
- Reduzca el uso del aire acondicionado, la calefacción y el agua en exceso.
- Reduzca sus viajes en avión y en automóvil siempre que sea posible.
- Colabore para reducir la huella de carbono de los productos que compra. Compre más productos locales y orgánicos y consuma menos alimentos perjudiciales para el medio ambiente, como la carne roja.
- Reduzca el empleo de plástico de un solo uso. Reutilice, adapte y done objetos en la medida de lo posible.
- Ayude a conservar los espacios abiertos apoyando a las agencias y organizaciones que trabajan para preservar nuestros entornos naturales.
- Promueva los esfuerzos gubernamentales para reducir las emisiones, incluida la electrificación de vehículos del transporte público y la creación de infraestructura energéticamente eficiente.
- Elija y promueva el uso de fuentes de energía renovables, como la tecnología solar y eólica.
- Pida a los gobiernos que participen plenamente en los acuerdos y tratados climáticos internacionales.



Elaborado por guías de la reserva natural estatal de Point Lobos en colaboración con California State Parks. Las fotografías de los guías se utilizan con su autorización. Diseño de Ali Marie Design. Financiado por Point Lobos Foundation.

California State Parks apoya la igualdad de acceso.

Antes de su llegada, los visitantes con discapacidad que requieran asistencia o este folleto en un formato alternativo deben llamar a la Oficina del Distrito de Monterey al (831) 649-2836. Marque 711, servicio de retransmisión TTY.

© 2024 Point Lobos Foundation, v1811