

¿Qué es el cambio climático?

Desde el apogeo de la revolución industrial, el hombre ha estado emitiendo contaminación a tasas sin precedentes. Los contaminantes conocidos como “gases de efecto invernadero” (GEI) son absorbidos por la atmósfera terrestre y funcionan como una manta calefactora. La cantidad de GEI en la atmósfera de la Tierra está directamente relacionada con la cantidad y la rapidez con que se calienta la Tierra y con los cambios del clima. Durante las últimas décadas, el mundo ha sido testigo de los impactos del cambio climático, tales como temperaturas récord, huracanes catastróficos, derretimiento de las capas de hielo, inundaciones, sequías, aumento de los incendios forestales y otros fenómenos meteorológicos extremos.

Nuestros océanos y costas están literalmente en el “centro del huracán” del cambio climático. Los científicos del clima predicen un aumento de hasta 6 pies en el nivel del mar para el 2100, lo que podría devastar las comunidades costeras y las economías locales. Los científicos continúan enviando advertencias sobre los cambios en la química oceánica causados por la acidificación del océano, que está devastando ecosistemas y grupos de especies clave, particularmente mariscos. Los arrecifes de coral se están blanqueando debido al aumento de las temperaturas oceánicas. La intensificación de las tormentas está causando desbordamientos de aguas residuales después de grandes lluvias. Para combatir las amenazas inminentes del cambio climático, Surfrider trabaja proactivamente con las comunidades locales para adelantarse a la curva de los impactos futuros.



Cambio climático



© Luke Shadbolt

Infórmate sobre cómo reducir los
efectos del cambio climático.

surfrider.org



Abordar el cambio climático

ABOGACÍA

Además de nuestros esfuerzos de planificación pública, Surfrider aboga específicamente por:

- Leyes y políticas más sólidas para proteger las playas y las costas naturales.
- Legislación sobre el cambio climático que proteja los ecosistemas y las economías locales.
- Las reformas de los seguros para poner fin a las filiales de “reurbanización” de las zonas dañadas por la subida de los mares y el aumento de la actividad de las tormentas.
- La eliminación de la presa para aumentar los flujos de arena a nuestras playas para mejorar la resistencia costera.
- Establecimiento de parques y monumentos costeros que protejan los recursos en el futuro.

ATENUACIÓN

Mediante el programa Ocean Friendly Gardens (OFG) de Surfrider reemplazamos el césped y las superficies duras con paisajes naturales para atrapar el carbono en el suelo y reducir la escorrentía que puede afectar a la química del océano. Fuera de OFG, participamos en actividades de restauración de cuencas y dunas para mejorar la resistencia de la costa frente a tormentas intensas y a la subida del nivel del mar. Por último, apoyamos, mediante la colaboración con organizaciones asociadas, los esfuerzos para reducir las emisiones de carbono y otros gases de efecto invernadero y aplicar una energía alternativa responsable.

PLANIFICACIÓN PÚBLICA

Surfrider trabaja con diversos socios para ayudar a las comunidades a planificar y adaptarse a los impactos del cambio climático. Nos centramos en potenciar los documentos de uso de la tierra a través de la planificación pública, en los que:

- Identificar las zonas e infraestructuras vulnerables amenazadas por el aumento del nivel del mar.
- Abogar por: “retirar” de la costa los nuevos edificios, elevar las estructuras amenazadas y reubicar la infraestructura vulnerable fuera de zonas de peligro.
- Solicitar que los responsables de la toma de decisiones den prioridad al acceso público y a la recreación a medida que las playas se reducen.
- Instar a los gobiernos a implementar “costas vivas” que utilicen materiales naturales para construir una defensa contra el aumento de los mares.

DIVULGACIÓN, EDUCACIÓN E INVESTIGACIÓN

Mediante el programa Ocean Friendly Gardens (OFG) de Surfrider reemplazamos el césped y las superficies duras con paisajes naturales para atrapar el carbono en el suelo y reducir la escorrentía que puede afectar a la química del océano. Fuera de OFG, participamos en actividades de restauración de cuencas y dunas para mejorar la resistencia de la costa frente a tormentas intensas y a la subida del nivel del mar. Por último, apoyamos, mediante la colaboración con organizaciones asociadas, los esfuerzos para reducir las emisiones de carbono y otros gases de efecto invernadero y aplicar una energía alternativa responsable.

Tu aportación marca la diferencia

Hay cosas que podemos hacer en nuestra vida diaria para ayudar a frenar el cambio climático. Cosas sencillas como conducir menos, reducir la energía doméstica y comprar menos plástico (hecho de combustibles fósiles) pueden marcar la diferencia. Puedes ayudar a influir en el cambio de políticas trabajando con Surfrider para abogar por una planificación proactiva que construya comunidades resistentes al cambio climático. Únete a las plantaciones de hierba en las dunas dirigidas por secciones locales y planta jardines amigables con el océano para atrapar las emisiones de CO2. Ayuda a construir cuencas y ecosistemas sanos para “capear mejor las tormentas.”

