



SAVE THE
EARTH



SOS

EXTINCTION
IS
FOREVER

RE IS
SAVE T

Cambio Climático

Una realidad que se mueve
cada vez más rápido

Cambio Climático

¿Qué es?



Es una variación que se está registrando en el clima del planeta, atribuido directa o indirectamente a la actividad humana, y que altera la composición de la atmósfera. Se manifiesta en un aumento de las temperaturas medias y una alteración del clima a escala mundial, haciendo más común eventos climáticos extremos. Algunos impactos del cambio climático son:

- Aumento de las temperaturas medias.
- Derretimiento de los glaciares.
- Aumento de inundaciones.
- Aumento de sequías extremas.
- Aumento de eventos de precipitaciones extremas.
- Aumento de los incendios forestales.

El aumento del uso de combustibles fósiles y otros procesos industriales a partir del siglo XIX, ha generado un aumento en la concentración de gases de efecto invernadero en la atmósfera, lo que ha producido un aumento en la temperatura global del planeta y cambios en el clima mundial.

Glosario

Conceptos importantes para entender el Cambio Climático



- **Clima**

El clima es el conjunto de fenómenos meteorológicos que caracterizan el estado medio de la atmósfera en un región del planeta, como temperaturas medias, precipitaciones medias o vientos dominantes, entre otras, y se define considerando 30 años de mediciones o más.

- **Tiempo atmosférico**

Es el estado de la atmósfera en un determinado día, semana o mes. Es un reporte de humedad, temperatura, presión y precipitaciones en un tiempo acotado.

- **Efecto invernadero**

El efecto invernadero es un fenómeno que ocurre en la atmósfera de la Tierra, en el que ciertos gases, conocidos como Gases de Efecto Invernadero (GEI) como el dióxido de carbono, el metano y el vapor de agua, atrapan parte del calor liberado por el planeta y la mantienen cerca y la superficie. Esto ayuda a mantener una temperatura promedio global que permite la vida.

- **Emisiones de GEI**

Los Gases de Efecto Invernadero (GEI) son los responsables de retener temperatura en la atmósfera y han existido naturalmente. Sin embargo, también se producen a causa de las actividades humanas e industriales que en sus procesos liberan o emiten estos gases en forma de contaminación.

- **Huella de carbono**

Indicador que busca cuantificar las emisiones de Gases de Efecto de Invernadero que son consecuencia directa e indirecta de una persona, evento, organización o producto.

- **Absorciones de GEI**

Se refiere al proceso de absorción o captura de Gases de Efecto Invernadero (GEI) por parte de los ecosistemas naturales o sumideros, tales como los bosques, humedales o el océano, entre otros.

- **Mitigación del cambio climático**

Es una intervención humana encaminada a reducir las fuentes o potenciar los sumideros (adsorciones) de gases de efecto invernadero. Es decir, abordar las causas del cambio climático.

- **Adaptación al cambio climático**

Es un proceso de ajuste al clima real o proyectado y a sus efectos. En los sistemas humanos, la adaptación trata de moderar o evitar los daños o aprovechar las oportunidades beneficiosas.

- **Vulnerabilidad**

Propensión o predisposición a ser afectado negativamente. La vulnerabilidad comprende una variedad de conceptos y elementos que incluyen la sensibilidad o susceptibilidad al daño y la falta de capacidad de respuesta o adaptación.

- **Resiliencia**

Capacidad de los sistemas sociales, económicos y ambientales de afrontar un fenómeno, tendencia o perturbación peligrosa respondiendo o reorganizándose de modo que mantengan su función esencial, su identidad y su estructura, y conserven al mismo tiempo la capacidad de adaptación, aprendizaje y transformación.

¿Qué hace Chile para mitigar los efectos del Cambio Climático?

Acciones del Estado



Nuestro país, en concordancia con los compromisos adquiridos ante la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático y la suscripción al Acuerdo de París, ha avanzado progresivamente a contar con una institucionalidad acorde a los desafíos del cambio climático.

- **Ley Marco de Cambio Climático:** crea un marco jurídico para que el país pueda enfrentar el cambio climático en materia de mitigación y adaptación en una mirada de largo plazo y así dar cumplimiento a sus compromisos internacionales asumidos en el Acuerdo de París, que persigue limitar el aumento de la temperatura global del planeta.
- **Estrategia climática de largo plazo 2050:** instrumento que define los lineamientos generales de largo plazo que seguirá el país de manera transversal e integrada, considerando un horizonte a 30 años, para hacer frente a los desafíos que presenta el cambio climático; transitar hacia un desarrollo bajo en emisiones de gases de efecto invernadero, hasta alcanzar y mantener la neutralidad de emisiones; reducir la vulnerabilidad y aumentar la resiliencia a los efectos adversos del cambio climático; y así, dar cumplimiento a los compromisos internacionales asumidos por el Estado de Chile en la materia.
- **Contribución Determinada a Nivel Nacional (NDC):** son los compromisos de los países para cumplir con el objetivo internacional de cambio climático de limitar el aumento de la temperatura del planeta a través de la reducción de las emisiones de Gases de Efecto Invernadero.



¿Qué podemos hacer nosotros?

5 acciones cotidianas para mitigar los efectos del cambio climático

► Haz que tu dinero valga la pena

Todo aquello en lo que gastamos dinero afecta al planeta. Tú puedes elegir los bienes y servicios que financias. Para reducir tu impacto ambiental, elige productos de empresas que estén comprometidas con el uso responsable de los recursos y con la reducción de sus emisiones de gases y residuos. Si inviertes tu dinero en un fondo de pensiones, por ejemplo, podrías estar apoyando los combustibles fósiles o la deforestación. Asegurarte de que tus ahorros se invierten en empresas medioambientalmente sostenibles puede reducir en gran medida tu huella de carbono.

► Cuida del agua

Proteger este valioso recurso es vital para resistir el cambio climático. Puedes hacerlo con acciones sencillas como evitar su desperdicio durante el lavado de dientes o manos; lavar la ropa con agua fría; mientras sea posible, evitar los calentadores para la ducha, y reciclar: puedes recoger el agua de lluvia y disponer de sistemas de recolección del agua de los lavabos para reutilizarla.

► Aliméntate de forma sostenible

Algunas acciones concretas que conectan la alimentación con un modelo de sostenibilidad pueden ser comprar productos locales o de temporada que generen menos emisiones; elegir productos de origen orgánico, y preferir un mayor consumo de alimentos de origen vegetal para reducir los efectos de la ganadería intensiva y ayudar en la mitigación del cambio climático.

► Apoya el uso de energías alternativas

Mantenernos informados acerca de las acciones a gran escala que tendrían un impacto considerable en la recuperación del Planeta es nuestra responsabilidad, por eso, es importante el apoyo y promoción de la transición global hacia el uso de energías alternativas como la energía solar o la energía eólica.

► Muévete con menos emisiones

Mientras sea posible, prefiere el uso de medios de transporte amigables con la naturaleza, como la bicicleta o caminar, que además traen muchos beneficios para la salud mientras hacen frente al cambio climático al reducir las emisiones. Asimismo, puedes utilizar el transporte público o compartir el vehículo privado con otras personas.

