



CAMPAÑA SENSIBILIZACIÓN FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO

El clima está cambiando y se debe, en gran parte, a la acción del ser humano. A esta variación global del clima se le llama **cambio climático**.

Fundamentalmente este cambio es provocado por el aumento de concentración de los gases de efecto invernadero (GEI) en la atmósfera.

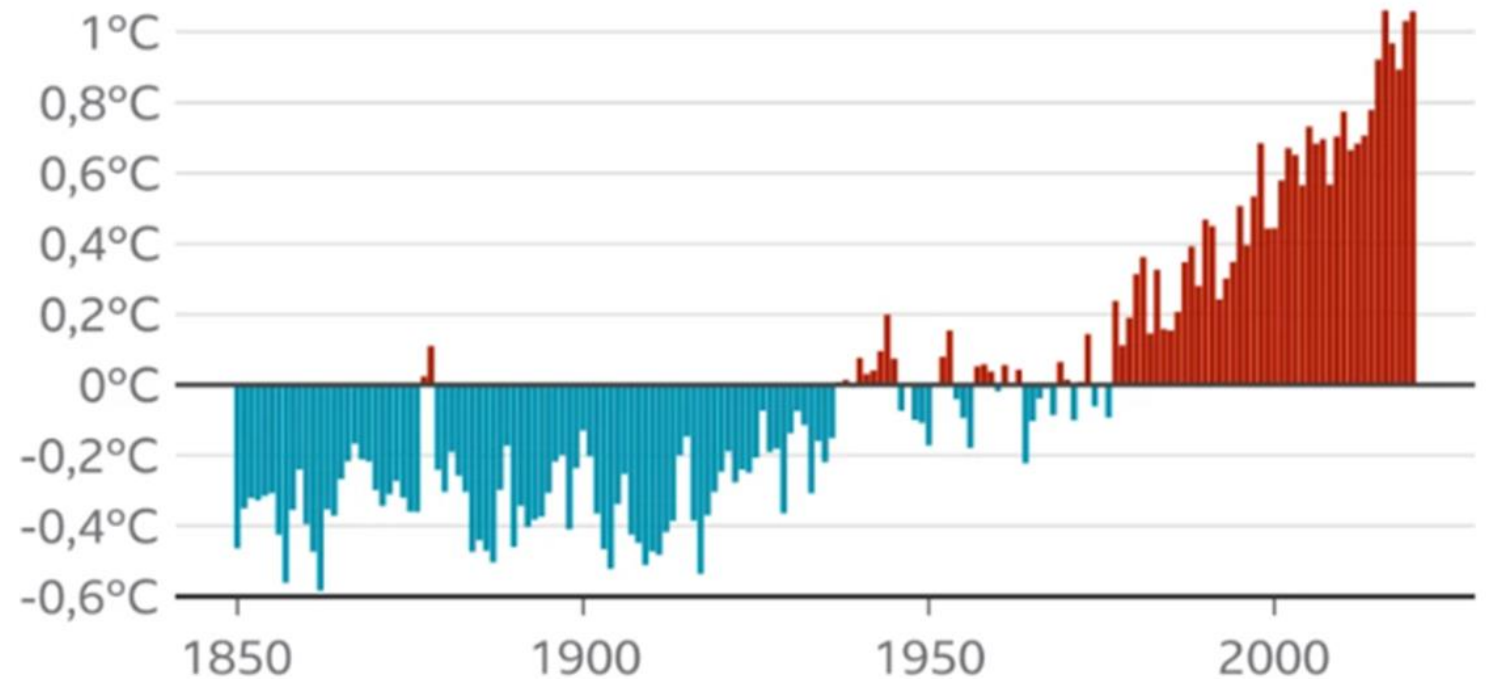
¿De dónde proceden las principales emisiones de GEI?



¿Y qué es lo
sucede?

El mundo se ha estado calentando

Temperatura media anual de la tierra y el océano por encima o debajo del promedio



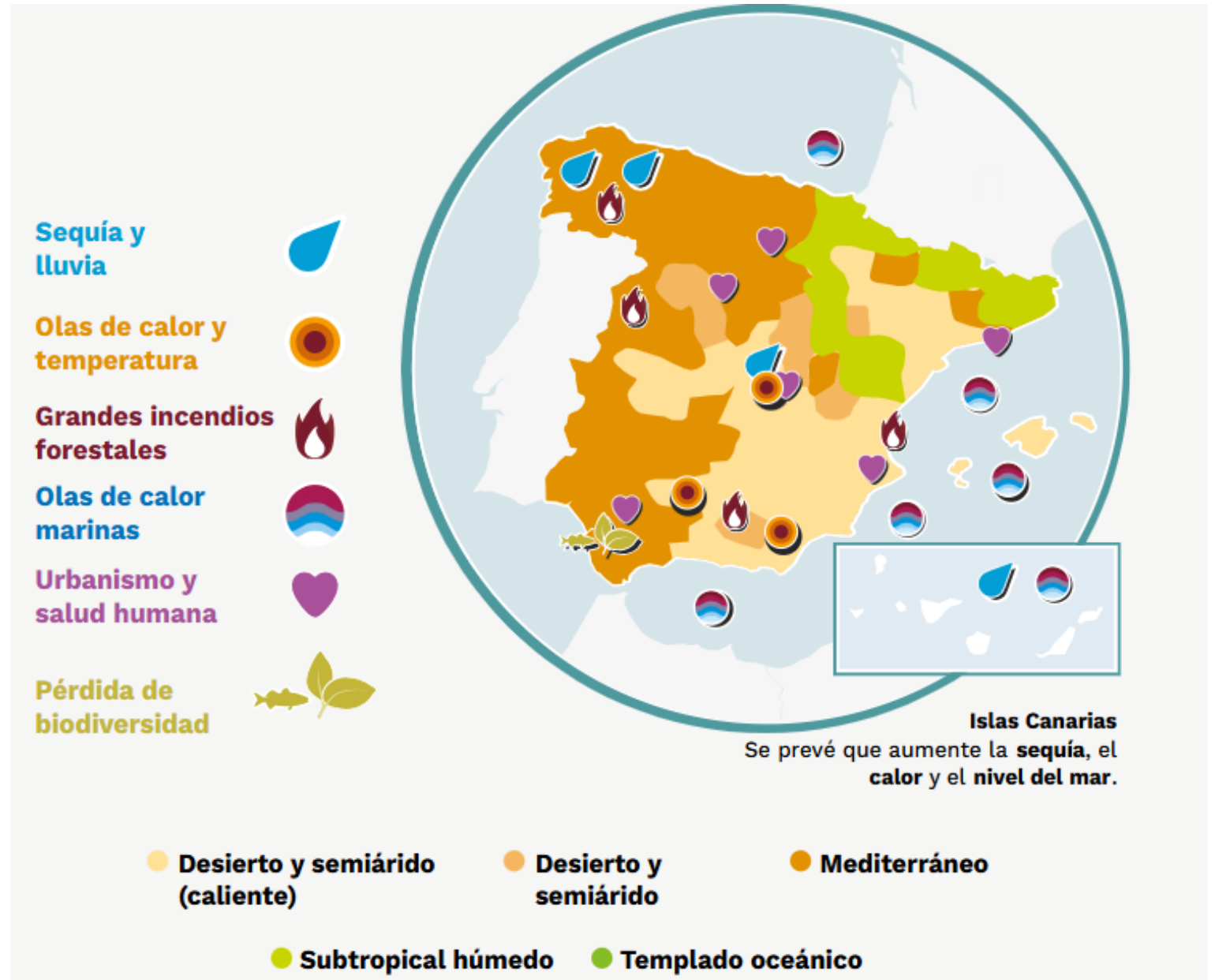
Nota: El promedio se calcula a partir de los datos de la temperatura de la superficie terrestre entre 1951-1980

Fuente: Universidad de California Berkeley

BBC

Las consecuencias del cambio climático son muy variadas y afectan a toda la población de la Tierra en una gran diversidad de aspectos. Concretamente, España es un país especialmente vulnerable a los efectos del cambio climático debido a sus características particulares, como la existencia de climas diferentes en sus diversas regiones, la amplitud de la línea de costa, la existencia de islas o el riesgo de desertización al que está sometida una parte importante de su superficie.

TENDENCIAS A FUTURO POR EL CALENTAMIENTO GLOBAL



El aumento de temperatura debe desacelerarse si queremos evitar las peores consecuencias del cambio climático. Los científicos dicen que el calentamiento global **debe mantenerse en 1,5° C para 2100.**

Y si no se hace nada, creen que el calentamiento global podría superar los 4° C, lo que provocaría olas de calor sin precedentes, haría que millones de personas perdieran sus hogares por el aumento del nivel del mar, generaría sequías severas y una pérdida irreversible de biodiversidad.

A nivel global se están realizando diversos acuerdos para frenar el cambio climático:

- **Protocolo de Kioto.** Supuso el primer compromiso a nivel global para poner freno a las emisiones responsables del calentamiento global y sentó las bases para futuros acuerdos internacionales sobre cambio climático. Hubo dos periodos:
 - El primer periodo del acuerdo con el logro de un objetivo concreto: que los países industrializados y las economías en transición redujeran al menos un 5,2% las emisiones contaminantes para el periodo comprendido entre 2008 y 2012.
 - El segundo periodo los países se comprometieron a una reducción de al menos un 18% de las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) tomado como referencia 1990.
- **Acuerdo de París.** Es el pacto que sustituiría al protocolo de Kioto y que contiene todos los elementos necesarios para construir una estrategia mundial de lucha contra el cambio climático para el periodo post 2020. Sus objetivos son mantener los niveles de calentamiento global muy por debajo de los 2 grados centígrados, con la intención de llegar a una limitación de 1,5 grados centígrados.

Pero a nivel individual nosotros podemos hacer mucho:

Ahorra energía en casa



Gran parte de nuestra electricidad y calefacción funciona con carbón, petróleo y gas. Utiliza menos energía reduciendo el uso de la calefacción y el aire acondicionado, cambiando a bombillas LED y electrodomésticos de bajo consumo, lavando la ropa con agua fría o tendiendo la ropa mojada en lugar de utilizar la secadora. Mejorar la eficiencia energética de tu casa a través de, por ejemplo, un mejor aislamiento, puede reducir la huella de carbono hasta en 900 kilogramos de CO² equivalente al año.

Cambia el tipo de energía de tu casa



Pregunta a tu compañía eléctrica y si es posible, comprueba si puedes cambiar a fuentes renovables, como la eólica o la solar. O bien instala paneles solares en tu tejado para generar la energía de tu vivienda. Cambiar la energía de tu casa de petróleo, gas o carbón a fuentes renovables de energía, como la eólica o la solar, puede reducir tu huella de carbono hasta en 1,5 toneladas de CO₂ equivalente al año.

Pero a nivel individual nosotros podemos hacer mucho:



Desplázate a pie, en bicicleta o en transporte público

Caminar o ir en bicicleta, en lugar de conducir, reduce las emisiones de gases de efecto invernadero y supone un beneficio para la salud y la forma física. Para distancias más largas, considera viajar en tren o autobús. Y comparte el coche siempre que sea posible. Vivir sin coche puede reducir la huella de carbono hasta en 2 toneladas de CO2 equivalente al año, en comparación con un estilo de vida con coche.



Cambia a un vehículo eléctrico

Si estás pensando comprar un coche, considera la posibilidad de adquirir un modelo eléctrico, ya que cada vez se comercializan más modelos a un menor precio. Cambiar un coche de gasolina o diésel por un vehículo eléctrico puede reducir tu huella de carbono hasta en 2 toneladas de CO2 equivalente al año, mientras que un vehículo híbrido puede ahorrarte hasta 700 kilogramos de CO2 equivalente al año.

Pero a nivel individual nosotros podemos hacer mucho:



Consume menos, reutiliza, repara y recicla

Los aparatos electrónicos, la ropa y otros artículos que compramos generan emisiones de carbono en cada eslabón de la cadena de producción, desde la extracción de las materias primas hasta la fabricación y el transporte de los productos al mercado. Para proteger nuestro clima, compra menos cosas, compra de segunda mano, repara lo que puedas y recicla. Cada kilogramo de tejido que se produce genera aproximadamente 17 kilogramos de CO2 equivalente.



Tira menos comida

Cuando tiras comida, también desperdicias los recursos y la energía que se utilizaron para cultivarla, producirla, envasarla y transportarla. Y cuando los alimentos se pudren en un vertedero, producen metano, un potente gas de efecto invernadero. Así pues, utiliza lo que compres y convierte en abono los restos. Disminuir los residuos de los alimentos puede reducir tu huella de carbono hasta en 300 kilogramos de CO2 equivalente al año.

Pero a nivel individual nosotros podemos hacer mucho:

Cultiva especies autóctonas



Si tienes un jardín o incluso una o dos plantas exteriores, procura elegir especies autóctonas. Además, piensa en sustituir las no autóctonas, especialmente las consideradas invasoras. Las plantas, los animales e insectos dependen los unos de los otros. La mayoría de los insectos no comen plantas no autóctonas, lo que significa que los pájaros y otras especies pierden también una fuente de alimento. La biodiversidad se resiente. Incluso un solo árbol o arbusto puede dar cobijo a otras especies, pero recuerda evitar los insecticidas y otros productos químicos.

Mantén limpio tu entorno



Utiliza lo que necesites y, cuando tengas que tirar algo, hazlo correctamente. Educa a los demás para que hagan lo mismo y participa en las limpiezas locales de parques, ríos, playas y otros lugares. Cada año la gente tira 2000 millones de toneladas de basura. Aproximadamente un tercio causa daños al medio ambiente, desde la obstrucción de las reservas de agua hasta el envenenamiento del suelo.

En resumen, la
herramienta más
potente para
combatir el cambio
climático eres **TÚ.**

**Sólo tenemos un planeta,
¡cuídalo!**

