CAMBIO CLIMÁTICO

¿Qué es y qué lo provoca?

Impactos

Acciones para combatirlo

EL CAMBIO CLIMÁTICO

La variación global del clima de la Tierra es el denominado cambio climático.

El efecto invernadero es el proceso mediante el cual, parte de la radiación térmica emitida por la superficie terrestre, es absorbida por los gases de efecto invernadero (GEI) y reirradiada de nuevo hacia la superficie y la atmósfera inferior, provocando un incremento de la temperatura superficial.
El efecto invernadero natural de la Tierra hace posible la vida como la conocemos.
Sin embargo, las actividades humanas, principalmente la quema de combustibles fósiles y la tala de bosques, han intensificado el fenómeno natural, causando un calentamiento global.

IMPACTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO

↓

ACTIVIDAD HUMANA

↓

CAMBIO CLIMÁTICO

↓ ↓

↓ ↓

IMPACTOS EN LOS SISTEMAS NATURALES

IMPACTOS EN LOS SERES HUMANOS

¡TÚ ERES EL CAMBIO!

¡NOSOTROS/AS SOMOS EL PROBLEMA Y TAMBIÉN LA SOLUCIÓN!

¿QUÉ CAUSA EL CALENTAMIENTO GLOBAL?

Deforestación: los bosques son sumideros naturales que capturan el CO 2

Crecimiento demográfico: sobreexplotación de recursos naturales y mayor emisión de GEI

¡Aumento de los GEI!
Vapor de agua
Dióxido de carbono
Metano
Óxido de nitrógeno
Ozono troposférico
Clorofluorocarbonos

Destrucción de los ecosistemas marinos:
los océanos absorben hasta el 50 % del CO 2 generado

ACCIONES PARA COMBATIRLO

El Cambio Climático es uno de los mayores retos a los que nos enfrentamos actualmente, por lo que hay que actuar para no seguir destruyendo el planeta.

EDUCACIÓN AMBIENTAL en colegios, universidades y sociedad en general.

EXIGENCIA a los gobiernos para que sigan las políticas y directrices establecidas en acuerdos internacionales.

COMPROMISO leal de las empresas contra el cambio climático.

CAMBIO DEL MODELO ENERGÉTICO pasando de fuentes no renovables a un sistema energético 100 % renovable, absteniéndose del uso de combustibles fósiles.

MOVILIZACIÓN SOCIAL aumentando la participación de la ciudadanía y promoviendo pequeñas acciones individuales (caminar, uso de bicicleta, uso transporte público, ahorro de agua, gestión adecuada de residuos, uso eficiente de electricidad, etc.).

IMPACTOS

EN LOS SISTEMAS NATURALES

Aumento de la temperatura de la superficie de la tierra y de los océanos.
Deshielo de los glaciares que provoca el aumento del nivel del mar.

Aumento del estrés hídrico y la desertificación.
Reducción de la biodiversidad y proliferación de especies invasoras, debido a la modificación de los ecosistemas acuáticos y terrestres.

Fenómenos meteorológicos extremos: incendios, lluvias torrenciales, olas de calor y frío, huracanes, tornados, etc.

EN LOS SERES HUMANOS

En la salud humana: olas de frío y calor, inundaciones u otros fenómenos extremos, así como cambios en las condiciones de los ecosistemas, facilitan la transmisión de enfermedades y provocan numerosas muertes.

En la producción de alimentos: la agricultura (mayor sensibilidad y reducción del rendimiento de los cultivos, alimentos de peor calidad), la ganadería y la pesca (efectos sobre abundancia y distribución de capturas pesqueras, sistemas de producción de acuicultura) son sectores muy afectados.

La economía del medio rural depende mucho de ellos y eso la hace muy vulnerable al cambio climático.
Migraciones masivas: las personas huyen hacia zonas menos afectadas por el impacto del cambio climático.

GOBIERNO DE ESPAÑA
VICEPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO
Fundación Biodiversidad
PIMA adapta
oecc Oficina Española de Cambio Climático
UNIVERSIDAD DE BURGOS
Adaptación al Cambio Climático en las Universidades Españolas