

¿QUÉ ES EL CAMBIO CLIMÁTICO?

Consiste en que, el planeta se está calentando, quiere decir que los humanos cada vez contaminamos más, y eso daña al medio ambiente, al planeta y a todos los seres vivos.

FACTORES NATURALES

Incluyen:

- Variaciones en la actividad solar (cambios en la radiación solar puede - o + la temperatura del planeta)
- Erupciones volcánicas (hay partículas que bloquean parte de la luz solar)
- Cambios en la órbita terrestre (la forma de la órbita, la inclinación del eje terrestre y el movimiento del eje)
- Corrientes oceánicas (cambio naturales en corrientes como El Niño y La Niña)
- Movimiento de los continentes

ACTIVIDADES HUMANAS

Incluyen:

- Quema de combustibles fósiles (uso de carbón, petróleo y gas)
- Deforestación (Al talar bosques se reduce la capacidad de absorción)
- Agricultura (uso de fertilizantes químicos aumenta óxido)
- Construcción, el crecimiento de ciudades. (genera mayor consumo de energía, y producción de calor)

¿CÓMO NOS AFECTA?

Sobre el clima

Aumento de la temperatura promedio
(los inviernos son más cortos y los veranos más largos)

Cambios en los patrones de lluvia
(en algunas zonas tendrán más lluvias e inundaciones,
otras sufrirán de sequía)

Fenómenos extremos más frecuentes
(Tormentas, huracanes, oleadas de calor y de frío)

Alteraciones en estaciones y ciclos naturales
(primavera y otoño menos definidos en muchas regiones)

Cambios en los vientos y corrientes oceánicas
(alteraciones en la temperatura de los océanos
que afectan tormentas)

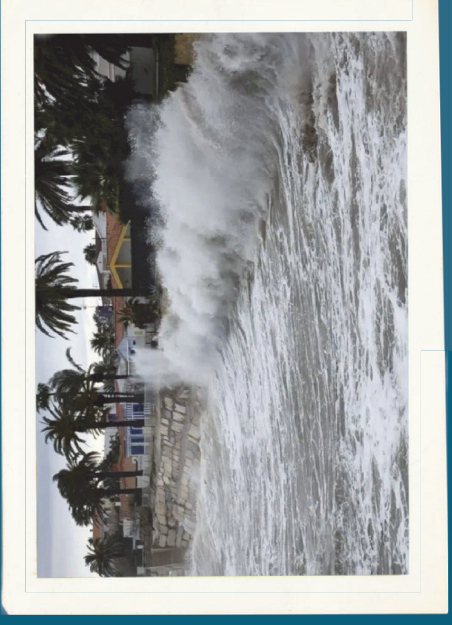
Noticias recientes sobre el clima en España



borrasca leonardo



borrasca Lariandna



borrasca Harry

Impacto en los ecosistemas

El aumento de las temperaturas provoca la pérdida de la biodiversidad, alteración en los ciclos biológicos, aumenta la mortalidad y enfermedades. Desincroniza migraciones y reproducción y provoca la expansión de especies invasoras. Esto provoca que varias especies migren hacia polos o mayores altitudes para sobrevivir al calor.





ANIMALES MARINOS

El Bacalao y la Caballa se desplazan hacia el norte buscando aguas mas frias.



AVES

Estas especies adelantan su migración o permanecen en España en lugar de volar a África.



CIGÜEÑA



GOLONDRINA



MAMÍFEROS



Jaguar

Se desplaza por incendios y perdida de su habitat



¿NOS AFECTA EN LA SALUD HUMANA?

Sí, el calentamiento global afecta significativamente a la salud humana mediante olas de calor extremo, mala calidad del aire, propagación de enfermedades peligrosas, inseguridad alimentaria y problemas de salud mental.

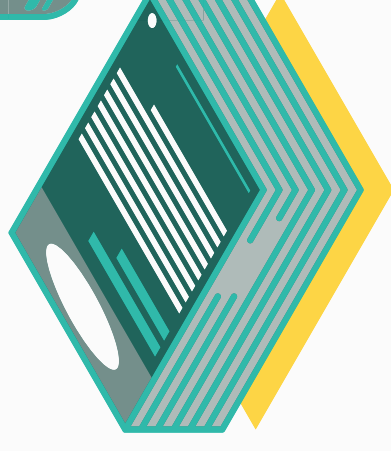
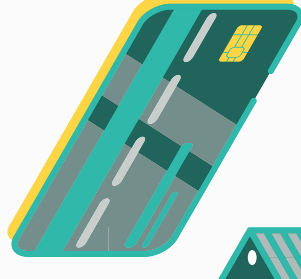
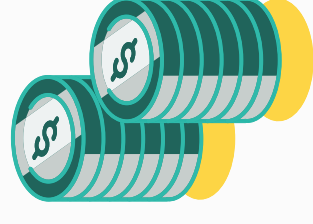


¿Aumenta la desigualdad social?

Sí, desgraciadamente aumenta la desigualdad social, al afectar desproporcionadamente a las personas más vulnerables, pobres y marginadas, quienes tienen menor capacidad de adaptación.

Algunos ejemplos son:

- **Impacto en los más vulnerables:** Las personas con menos ingresos viven en áreas más expuestas a eventos climáticos.
- **Desigualdad de género:** Las mujeres y las niñas sufren más la crisis climática, enfrentando mayores riesgos de pobreza.
- **Responsabilidad vs Impacto:** El 1% más rico emite más carbono que la mitad más pobre, pero los pobres sufren las consecuencias.
- **Contexto en España:** Estudios dicen que el 70% de la población española vive en municipios con aumentos de temperatura notable, siendo estas bajas, las más expuestas.



¿AUMENTA EN LA DESIGUALDAD GLOBAL?



Sí, el cambio climático aumenta la desigualdad global, intensificando la pobreza en países en desarrollo que menos han contribuido a las emisiones, mientras afecta menos o incluso beneficia temporalmente a algunas naciones frías y ricas. Algunos países son:



India
(Asia)



Afganistán
(Asia)



Honduras
(Centro América)

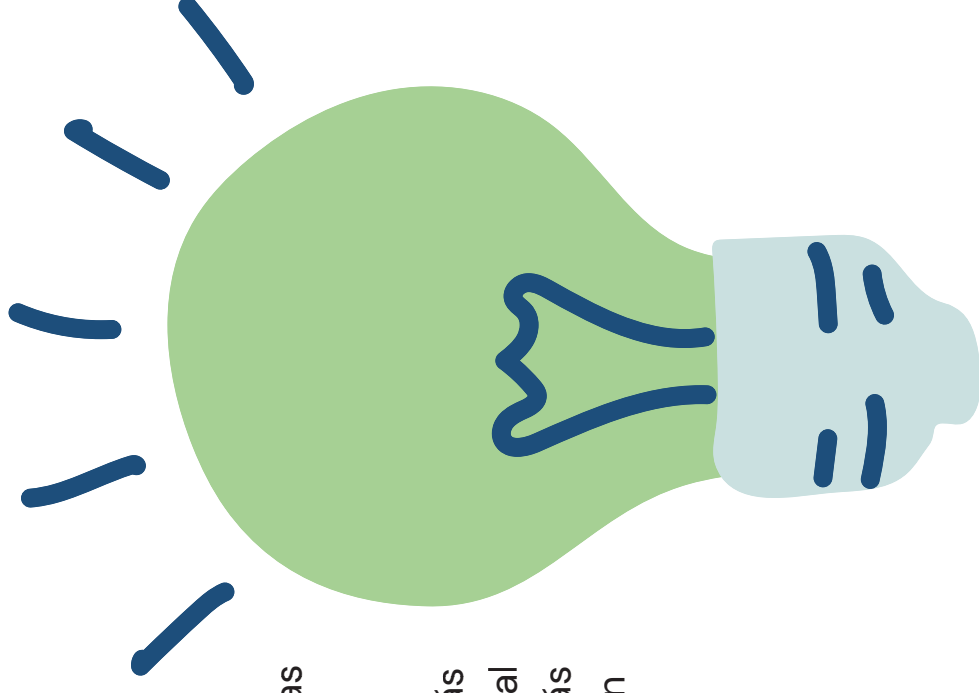


Vanuatu
(Oceanía)

Reflexión Personal

Con el tema de la desigualdad social, no me parece nada bien que las personas con menos recursos tengan que estar viviendo en zonas con más riegos, cuando hay personas más adineradas que lo están causando, pero son los pobres los que lo están sufriendo. Aparte solo afectándoles a las personas más pobres, y sin recursos para poder cambiarlo. Hablando de la desigualdad global es lo mismo, ya que los países que sufren de los cambio climáticos son los más pobres, y los que no contaminan tanto, en cambio los países ricos, contaminan mucho, más del doble que los otros países, pero tiene recursos para protegerse. Es importante abordar estos temas, para qué...

- Las personas con menos dinero sufren más.
- Si no hablamos de desigualdad, el problema puede empeorar.
- Cuidar el planeta también es cuidar a las personas.
- La lucha contra el cambio climático debe ser justa para todos.



Impacto en el

FUTURO

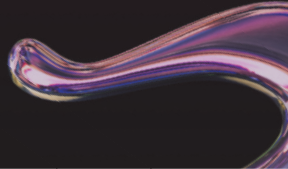
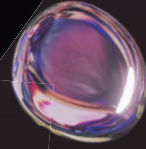
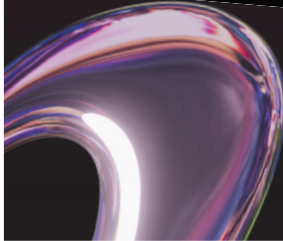


Predicciones

Los científicos predicen que la temperatura media mundial superará temporalmente los 1,5°C por encima de los niveles preindustriales en los próximos 5 años. Intensificando fenómenos extremos como olas de calor, sequías e inundaciones.

Consecuencias

Incluyen un aumento crítico del nivel del mar, sequías e inundaciones extremas, y la pérdida masiva de biodiversidad.



Ayudas visuales

● 4 ● Serie 2

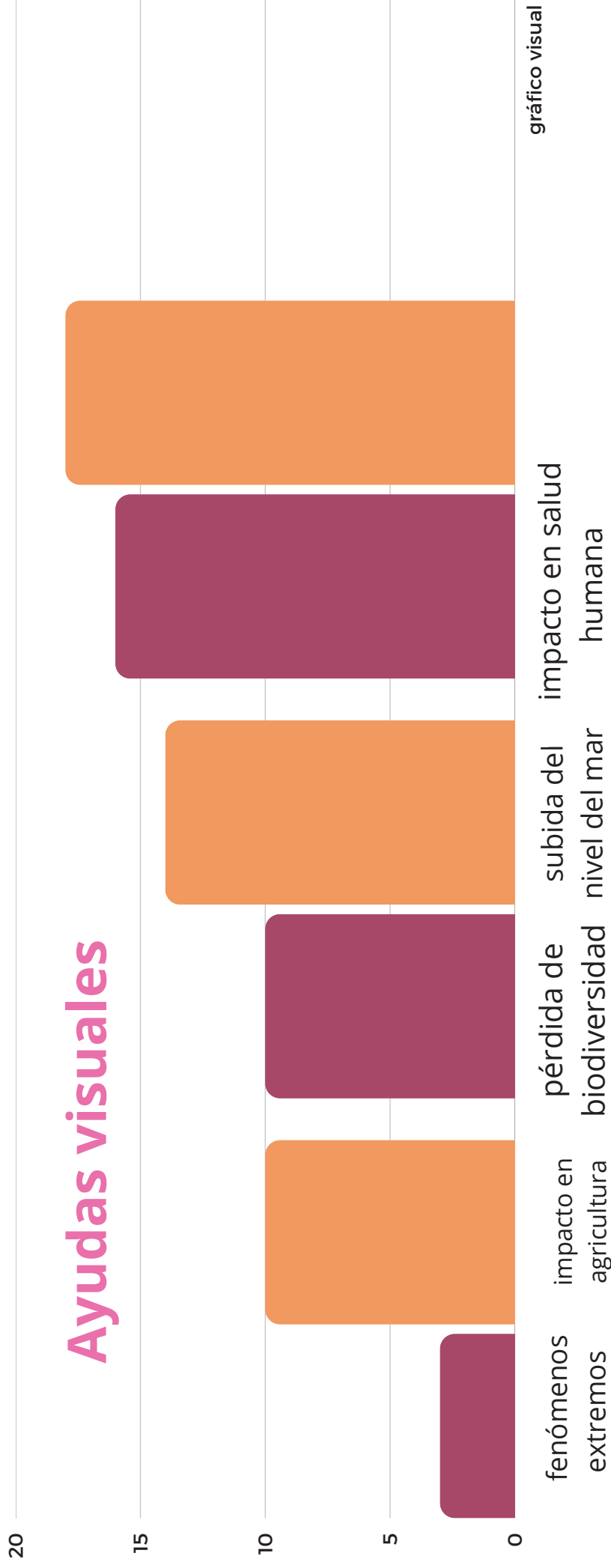
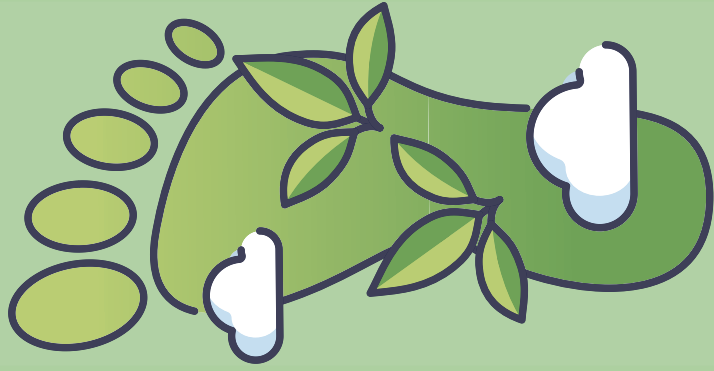


gráfico visual

HUELLA ECOLÓGICA



Es una medida que indica cuanta superficie de tierra y agua necesita una persona, comunidad o país para producir los recursos que consume y absorber los desechos que genera, especialmente dióxido de carbono.

Es una medida que indica en cuánta tierra y agua necesita el ser humano para producir lo que consume y absorber sus desechos. Se compara con la capacidad de la tierra para regenerar esos recursos.

Es importante porque nos ayuda a saber si estamos usando más recursos de los que el planeta puede reponer, y así entender si nuestro estilo de vida es sostenible.



COMPARACIÓN

Estados unidos

Países como USA o Canadá tienen huellas altas por persona debido a su alto consumo de energía, transporte, carne y productos.

China

Países con mucha población como China pueden tener una huella total muy grande, aunque por persona no sea la más alta.

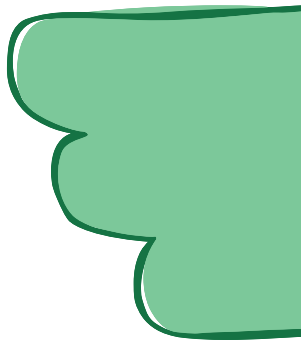
India

Países en desarrollo como India o Bangladés tienen huellas más bajas, ya que consumen menos recursos por persona.

SOLUCIONES

A nivel individual:

- usar transporte públicos, bicicleta o caminar.
- ahorrar energía y agua.
- reciclar y reducir plásticos.
- a nivel comunitario: plantar árboles y crear huertos.
- mejorar transportes sostenibles.
- .usar energía renovables.





COMO LIDIAR CON LA EMERGENCIA CLIMÁTICA

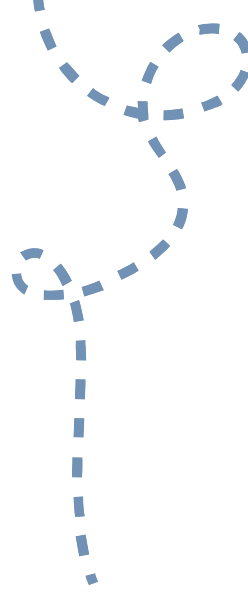


acciones inmediatas

Se centran en reducir consumo, reciclar, conservar energía y educar a la comunidad. Sí muchas personas y comunidades actúan juntas, se pueden mitigar significativamente el impacto del cambio climático.

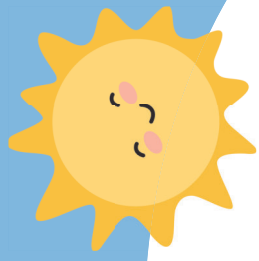
estrategia a largo plazo

Buscan reducir la dependencia de combustibles fósiles, conservar recursos naturales y educar a la sociedad, garantizando un desarrollo sostenible y protegiendo el planeta para futuras generaciones,



REFLEXIÓN

Mi compromiso con el cambio climático es hacer cosas simples todos los días para ayudar al planeta. Voy a usar menos plástico, reciclar mi basura, ahorrar energía apagando luces y aparatos electrónicos, y caminar y usar bici en lugar de coger el coche. También quiero apoyar proyectos locales, como plantar árboles o limpiar parques, y compartir con mis amigos la importancia de cuidar el medio ambiente. Sé que aunque sean acciones pequeñas, si todos las hacemos, podemos marcar la diferencia.

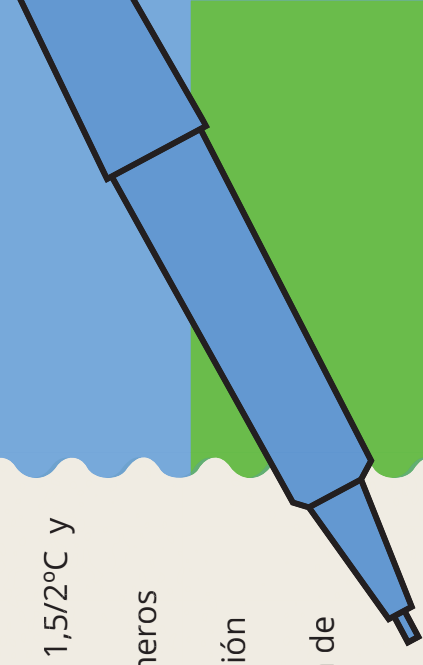


Cumbres del clima

Son reuniones internacionales donde líderes de diferentes países se juntan para discutir estrategias y acuerdos para combatir el cambio climático. Su propósito es coordinar esfuerzos globales, establecer metas de reducción de emisiones y promover políticas sostenibles.

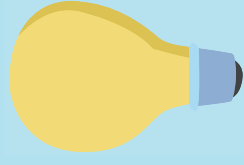
Cumbres del clima

- COP21- acuerdo de París (2015): estableció limitar el calentamiento 1,5/2°C y que todos los países presenten planes de reducción de emisiones.
- COP26- Glasgow (2021): acuerdos más ambiciosos para 2030 y primeros compromisos de reducción de carbón
- COP28- Dubái (2023): reforzó acciones de energía limpia y financiación climática.
- COP30- Belém (2025): foco en adaptación, financiación y protección de bosques como la amazonas



Participación futura en las cumbres climáticas

Las futuras cumbres deben ser más inclusivas enfocadas y transparentes, priorizando temas urgentes y escuchando todas las voces para lograr una acción climática integral y efectiva.



Conclusión

Este proyecto muestra que el cambio climático es un desafío global que requiere acción inmediata y comparación internacional. Entender la huella ecológica, los impactos y las soluciones nos ayuda a tomar decisiones sostenibles en el día a día. Las cumbres climáticas destacan la importancia de acuerdos globales y deben ser más inclusivas y centradas en soluciones prácticas.

Fuentes principales: wwFEspaña, Consilium Europa, Reuters, The Guardian, Visual Capitalist.

Biografía final: El proyecto recopila información sobre impactos, soluciones y cooperación internacional, Destacando cómo cada persona y comunidad puede contribuir a un planeta más sostenible.