



Guía para medios de comunicación

COP28

Índice

Glosario de términos	3
.....	
FAQs de la COP	5
.....	
¿Qué está en juego en esta COP28?	7
.....	
Cambio climático y salud	9
.....	
Cambio climático y economía	10
.....	
Cambio climático y energía	11
.....	
Cambio climático, transporte y urbanismo	12
.....	
Cambio climático y juventud	13
.....	
Cambio climático, la naturaleza y el mar	14
.....	
Cambio climático, alimentación, agricultura y agua	15
.....	

Descarga aquí todos los archivos de esta guía en alta calidad

Glosario de términos

Acuerdo de París

Tratado internacional firmado en 2015 durante la COP21, en el que los países se comprometen a trabajar juntos para combatir el cambio climático, incluyendo la limitación del aumento de la temperatura global y la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero.

Adaptación

Medidas y estrategias para hacer frente a los efectos del cambio climático. Incluye la construcción de infraestructuras resistentes al clima, la gestión del agua y la agricultura sostenible, entre otras acciones, con el fin de proteger a las comunidades y los ecosistemas de los impactos climáticos adversos.

Almacenamiento energético

Capacidad de retener energía generada para su uso posterior, lo que es crucial para el abastecimiento con fuentes de energía intermitentes, como la solar y la eólica. Las tecnologías de almacenamiento, como baterías y sistemas de almacenamiento térmico, desempeñan un papel importante en la transición hacia sistemas energéticos más sostenibles.

Biodiversidad

Variedad de formas de vida en la Tierra, incluyendo la diversidad de especies de plantas, animales y microorganismos, así como la diversidad genética dentro de esas especies. Es esencial para el equilibrio de los ecosistemas y el funcionamiento de la vida en el planeta.

Cambio Climático

Fenómeno a largo plazo que implica alteraciones significativas en los patrones climáticos de la Tierra, como el calentamiento global, que resulta en un aumento de la temperatura media de la atmósfera.

Combustibles fósiles

Son recursos no renovables, como el petróleo, el gas y el carbón, que se utilizan para la obtención de energía, pero que también son una fuente importante de emisiones de gases de efecto invernadero.

COP

Cumbres internacionales en las que los países que son parte de un tratado ambiental, como el Acuerdo de París o la Convención de Diversidad Biológica, se reúnen para discutir y tomar decisiones relacionadas con los temas ambientales y climáticos. Estas conferencias son cruciales para la cooperación global en la lucha contra el cambio climático y la conservación de la biodiversidad.

Descarbonización

Proceso de reducción o eliminación de las emisiones de dióxido de carbono (CO₂) y otros gases de efecto invernadero. Implica cambiar de fuentes de energía altamente emisoras, como los combustibles fósiles, a fuentes limpias y sostenibles, como la energía solar y eólica. De forma paralela, consiste en reducir emisiones en áreas como el transporte, la industria y la agricultura, promoviendo prácticas respetuosas con el medio ambiente.

Ecoansiedad

Angustia, preocupación o miedo relacionado con el cambio climático y la degradación ambiental. Puede causar estrés emocional a las personas que se preocupan por el medio ambiente.

Energías renovables

Fuentes de energía que se obtienen de recursos naturales renovables, como la luz solar, el viento y la energía hidroeléctrica, que no agotan los recursos a medida que se utilizan y tienen un menor impacto ambiental.

Financiación climática

Se refiere a los fondos y recursos financieros destinados específicamente a abordar el cambio climático y sus efectos. Se emplean para financiar proyectos y acciones que reduzcan las emisiones de gases de efecto invernadero, promuevan la adaptación a los impactos del cambio climático y respalden la transición hacia una economía más sostenible. Tiene como objetivo acelerar las medidas para combatir el cambio climático y ayudar a comunidades y países a enfrentar sus desafíos ambientales.

Gases de efecto invernadero

Son sustancias presentes en la atmósfera que atrapan el calor del Sol y lo retienen, lo que provoca un aumento de la temperatura de la Tierra. Estos gases incluyen dióxido de carbono (CO₂), metano (CH₄) y óxido nitroso (N₂O), entre otros. Su acumulación es resultado de actividades humanas, como la quema de combustibles fósiles y la deforestación, y es la principal causa del cambio climático.

Global Stocktake

Proceso de revisión y evaluación periódica de los esfuerzos globales para abordar el cambio climático. Se realiza en virtud del Acuerdo de París para medir el progreso hacia sus objetivos.

Hidrógeno verde

Tipo de hidrógeno producido a partir de fuentes de energía renovable, normalmente con electrólisis del agua, y se considera una forma limpia de energía. Tiene un gran potencial para la descarbonización de sectores como el transporte y la industria.

Medio ambiente

Entorno natural que rodea a los seres vivos, incluyendo el aire, el agua, el suelo, los ecosistemas y todos los elementos que influyen en la vida en la Tierra. La protección y preservación del medio ambiente es fundamental para la salud y el bienestar de la humanidad y la biodiversidad.

Mitigación

Acciones y políticas destinadas a reducir las emisiones de gases de efecto invernadero para prevenir o limitar el cambio climático. Esto implica reducir la dependencia de los combustibles fósiles, mejorar la eficiencia energética, promover energías limpias y adoptar prácticas sostenibles.

Mix energético

Combinación de fuentes de energía utilizadas en un país o región, que puede incluir energía nuclear, renovable y fósil, para satisfacer las necesidades energéticas.

Neutralidad de carbono

Significa que un país, empresa o individuo, no emite más dióxido de carbono (CO₂) a la atmósfera de lo que es capaz de absorber. Un equilibrio entre las emisiones de CO₂ y las acciones que eliminan o reducen esas emisiones, como la reforestación, la captura de carbono o la eficiencia energética. El objetivo es mitigar el cambio climático al no contribuir al aumento neto de CO₂ en la atmósfera.

Objetivo de 1,5°C

Se refiere al objetivo de limitar el aumento de la temperatura global a 1,5 grados centígrados por encima de los niveles preindustriales, como se establece en el Acuerdo de París. Este límite busca reducir los impactos del cambio climático.

Pérdidas y daños

Son los impactos negativos que el cambio climático causa en comunidades, ecosistemas y economías. Estos pueden incluir eventos climáticos extremos, como inundaciones y sequías, que causan daños significativos y a largo plazo. La discusión sobre "pérdidas y daños" se centra en cómo ayudar a las poblaciones afectadas y quién debe ser responsable de proporcionar apoyo financiero y técnico para enfrentar estas situaciones.

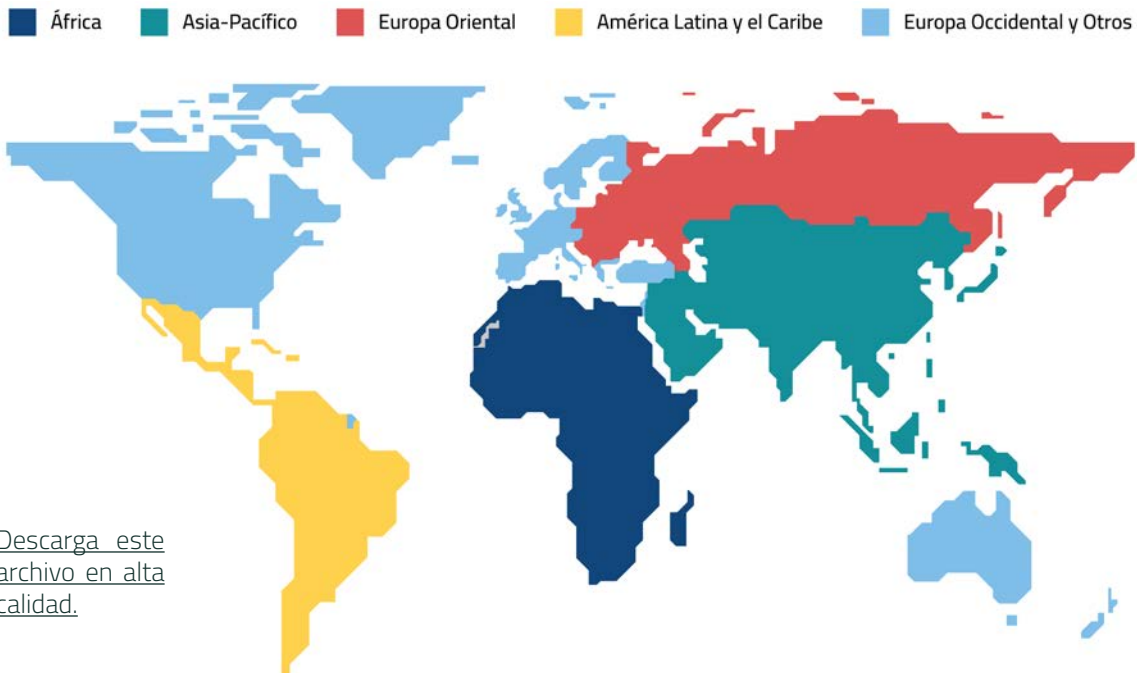
FAQs de la COP28

¿Qué es la COP?

- La Conferencia de las Partes (COP) se convoca en virtud de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC), un tratado multilateral adoptado en 1992.
- Las COP son cruciales en la lucha contra el cambio climático. En ellas los gobiernos evalúan los esfuerzos mundiales para avanzar hacia el objetivo clave del Acuerdo de París de 2015 de limitar el calentamiento global lo más cerca posible de 1,5 °C por encima de los niveles preindustriales.
- También se toman decisiones sobre las formas de reducir las emisiones de gases de efecto invernadero y de adaptarse a los efectos del cambio climático, sobre la financiación para los países vulnerables duramente afectados por inundaciones, sequías y otros desastres climáticos, y sobre los medios para ayudar a los países a transformar sus economías y crear resiliencia al cambio climático.

¿Cómo se elige al anfitrión de la COP?

- Los miembros de los grupos regionales celebran consultas para determinar qué país de su región hará una oferta para acoger una COP. El país anfitrión de la COP suele rotar entre los cinco grupos regionales de las Naciones Unidas: África, Asia-Pacífico, Europa Oriental y el Caribe, América Latina y el Caribe, Europa Occidental y Otros.



- El país elegido para albergar la conferencia envía su oferta a la secretaría de la CMNUCC. Si la oferta es aceptada, se realiza una evaluación para garantizar que el país cumple con los requisitos necesarios.
- Normalmente el país que ostenta la Presidencia de la COP es el que acoge la conferencia. Sin embargo, si no hay ninguna oferta para acogerla, el lugar por defecto es la sede de la secretaría en Bonn, Alemania.

¿Qué acuerdos importantes se han logrado hasta ahora?

- **1987 – Protocolo de Montreal**

El Protocolo de Montreal (1987) fue un hito en la protección de la capa de ozono y sentó un precedente para futuros acuerdos ambientales.

- **1992 – CMNUCC (Cumbre de Río)**

La CMNUCC (1992) estableció el primer tratado global que abordó específicamente el cambio climático, reuniendo a 197 países para buscar la estabilización de los gases de efecto invernadero.

- **1997 – Protocolo de Kioto**

El Protocolo de Kioto (1997) fue el primer acuerdo legalmente vinculante sobre el cambio climático, exigiendo a los países desarrollados reducir sus emisiones, aunque no aplicaba medidas a los países en desarrollo.

- **2009 – Acuerdo de Copenhague**

Surge de la COP15 en Dinamarca con objetivos clave como limitar el calentamiento global a 2°C, financiar a países en desarrollo, impulsar las Contribuciones Nacionalmente Determinadas (NDC) y crear procesos de revisión. Aunque no era vinculante, sentó las bases para el Acuerdo de París y mantuvo las conversaciones sobre cambio climático activas.

- **2015 – Acuerdo de París**

El Acuerdo de París, el acuerdo más significativo sobre el cambio climático hasta la fecha, compromete a todos los países a reducir sus emisiones. Los gobiernos establecen objetivos para limitar el aumento de la temperatura global a menos de 2°C por encima de los niveles preindustriales y esforzarse por mantenerlo por debajo de 1,5°C. El acuerdo también busca lograr emisiones netas cero a mediados del siglo, lo que significa que se emitirá la misma cantidad de gases de efecto invernadero que se retire de la atmósfera, también conocido como neutralidad climática.

- **2021 – Pacto por el Clima de Glasgow**

La COP26 reafirmó los compromisos del Acuerdo de París y adoptó medidas concretas, como la eliminación progresiva del carbón y el aumento de la financiación climática, avanzando significativamente en la lucha contra el cambio climático.



[Descarga este archivo en alta calidad.](#)

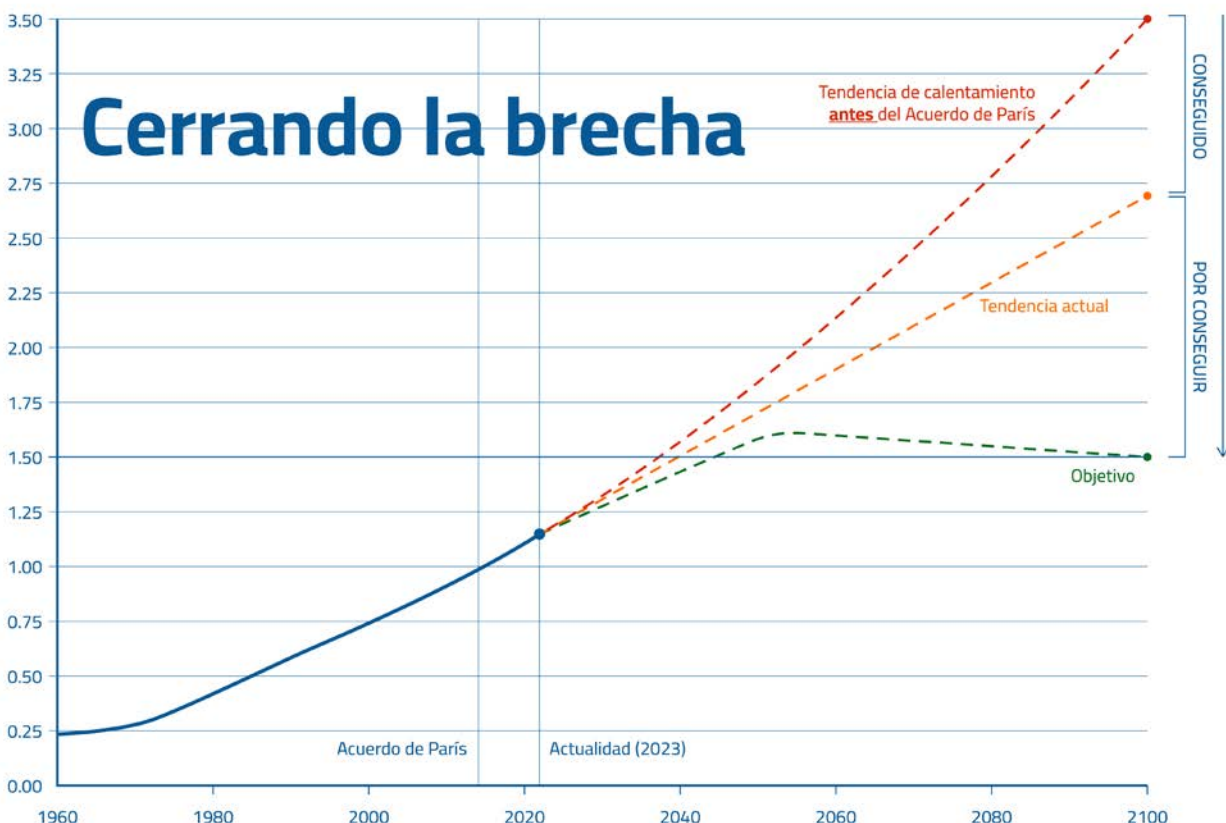
¿Qué está en juego en la COP28?

El Acuerdo de París

- Reiterar el compromiso y la ambición firmes en la agenda de lucha contra la emergencia climática adoptados en el Acuerdo de París, evitando usar como excusa las incertidumbres del actual contexto internacional para relegar la ambición climática.
- El presente escenario de incertidumbre internacional - derivado de la guerra en Ucrania, el conflicto bélico en Oriente Medio y las tensiones económicas globales - debe ser una motivación adicional para acelerar la transición ecológica; y la UE debe seguir siendo una fuerza impulsora de cambio.

El objetivo de 1,5°C

- El objetivo de 1,5°C es alcanzable, pero debemos aumentar la ambición climática de forma sustancial para prevenir las consecuencias devastadoras y sin precedentes de un cambio climático drástico. A día de hoy, las Contribuciones Determinadas a Nivel Nacional (NDC) no son suficientes para alcanzar el objetivo del 1,5°C. Todas las Partes deberían revisar y fortalecer sus NDC, actualizando sus estrategias de desarrollo a largo plazo (LTS) sobre bajas emisiones de gases de efecto invernadero.
- Antes del Acuerdo de París, nos dirigiámos hacia un calentamiento global de 3,5°C respecto a niveles preindustriales para 2100. Hoy en día, las medidas ya implementadas han reducido ese calentamiento a una trayectoria de 2,8°C. Solo este aumento de ambición puede permitir cerrar la brecha hasta los 1,5°C.



Fuente: Intergovernmental Panel on Climate Change - Climate Change 2022

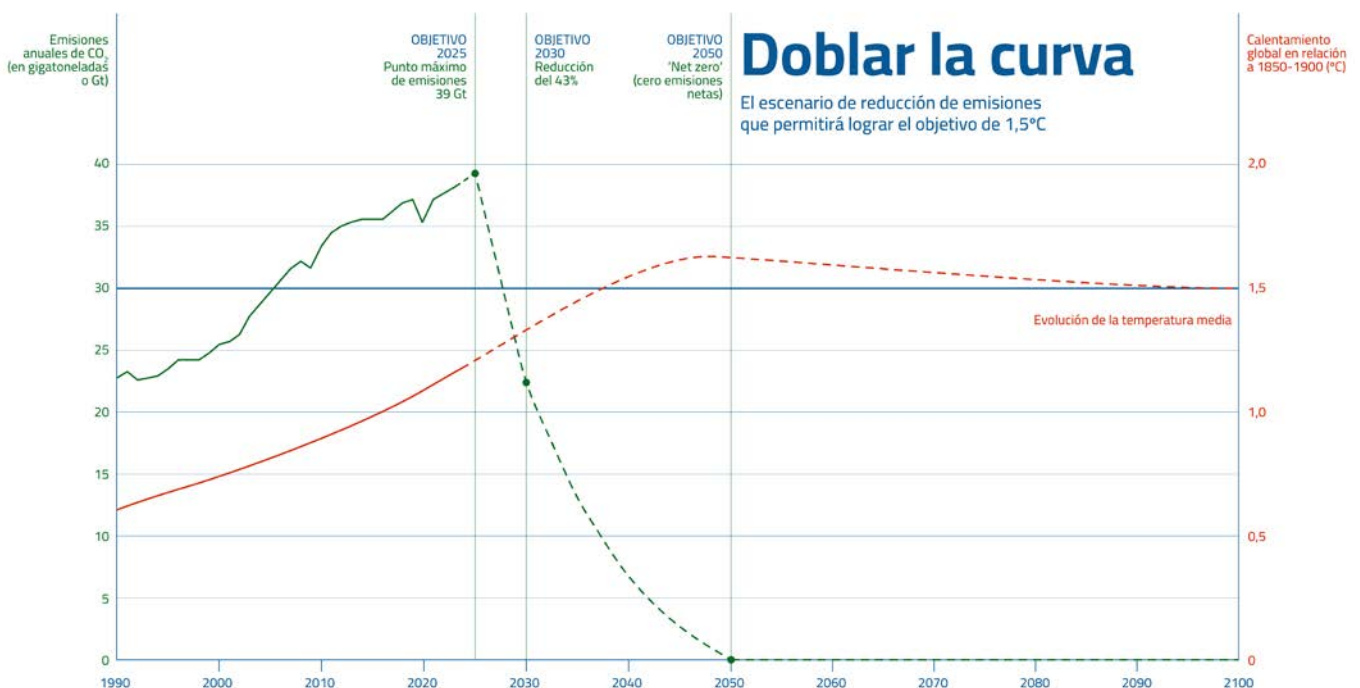
[Descarga este archivo en alta calidad.](#)

El fin de la era de los combustibles fósiles

- El objetivo de 1,5°C requiere el abandono gradual en el uso de los combustibles fósiles y el refuerzo de la transición hacia las energías renovables. El objetivo es impulsar un sector energético global predominantemente libre de fósiles mucho antes de 2050, mediante el desarrollo de un sistema energético total o gradualmente descarbonizado a partir de 2030.
- El Consejo Europeo pide que se adopten medidas a escala mundial para triplicar la capacidad instalada de energía renovable hasta 11 TW y duplicar la tasa de mejora de la eficiencia energética de aquí a 2030, aunque respetando la combinación energética de cada país. Destaca que la cooperación con los países en desarrollo es esencial para abordar los desafíos y garantizar los beneficios de la transición.
- También pide la eliminación progresiva de aquellas subvenciones a los combustibles fósiles que no atiendan a la pobreza energética ni promuevan una transición justa.

Doblar la curva: alcanzar el pico de emisiones mundiales de CO₂ para 2025

- Alcanzar el pico de emisiones mundiales de CO₂ en 2025, y no más tarde, es la manera de conseguir la neutralidad de carbono (Net Zero) antes de 2050.
- Esto pasa por no desarrollar nuevos proyectos energéticos sustentados en el uso del carbón, así como eliminar gradualmente los combustibles fósiles en términos generales.



Fuente: Intergovernmental Panel on Climate Change
[Descarga este archivo en alta calidad.](#)

DÍA TEMÁTICO COP28: 3 DE DICIEMBRE

Cambio climático y salud

- Las consecuencias de la emergencia climática sobre la salud son innegables. Las estadísticas de la OMS revelan que la contaminación atmosférica, por sí sola, provoca siete millones de muertes al año y que las enfermedades transmitidas por vectores amplían su alcance debido al aumento de las temperaturas y al cambio de los patrones climáticos. Esto, además, afecta generalmente a las poblaciones más vulnerables, ancianos y niños, y sobre todo a los países en situación de desigualdad.

¿Qué está en juego?

- Mayor inversión en el sector sanitario.
- Frenar el avance de las enfermedades agravadas por el cambio climático y disminuir la cifra de 4,2 millones de muertes prematuras anuales relacionadas con la quema de combustibles fósiles.
- Situar en el eje central de los debates internacionales la salud y el bienestar de las personas como un eje central en las discusiones globales y nacionales acerca de clima y salud.
- Promover la investigación incorporando los impactos generados por el clima y sus variaciones.
- Eliminación acelerada, justa y equitativa de los combustibles fósiles como el camino decisivo hacia la salud para todas y todos.

Infografía. La calidad del aire.

Contaminación del aire

Microgramos por metro cúbico

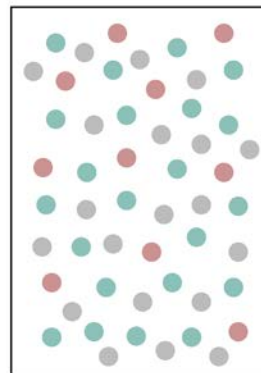
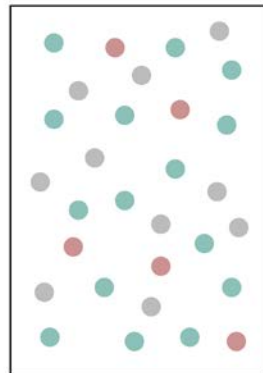
● PM₁₀ ● PM_{2,5} ● NO₂

Máximos recomendados por la OMS

15 5 10

Media anual española (2022)

22 10 20



La media anual de NO₂ corresponde a las estaciones de tráfico

Fuente: Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico

[Descarga este archivo en alta calidad.](#)

DÍA TEMÁTICO COP28: 4 DE DICIEMBRE

Cambio climático y economía

- El cambio climático tiene un impacto económico muy importante, que crece a medida que se incrementa la temperatura, sobre todo en aquellas regiones más afectadas, como la mediterránea, en costes sanitarios, agrícolas o de otro tipo.
- Por ejemplo, las aseguradoras calculan que el coste de los fenómenos extremos, como las sequías o las inundaciones, se ha multiplicado por 10 desde la década de 1980 hasta la actualidad: en 2022 sumaron 270.000 millones de dólares, menos que el récord de 320.000 millones alcanzado en 2021.

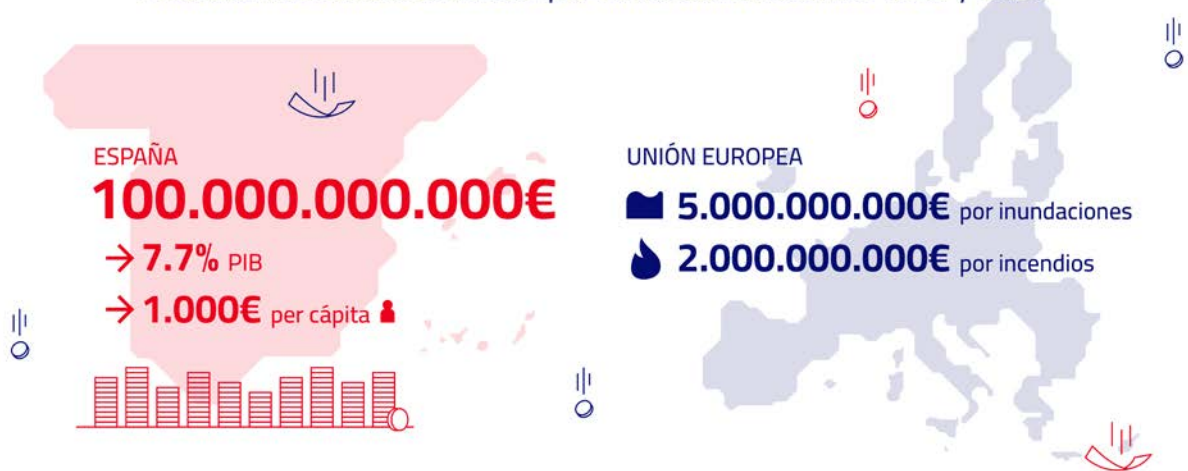
¿Qué está en juego?

- Cuanto más tardemos, más costará el calentamiento global: alcanzar hoy la neutralidad de las emisiones de CO2 exige invertir un 2,6% del PIB global, pero no hacerlo reducirá ese PIB global en un 30%; dicho de otro modo: por cada euro que destinemos ahora a combatir el cambio climático nos ahorraremos 10 euros en daños en las próximas décadas.
- Los países avanzados también tienen que materializar el compromiso solidario de destinar 100.000 millones anuales a los países menos desarrollados para ayudarles a combatir el calentamiento y su impacto social, económico y ambiental.

Infografía. Pérdidas económicas por el cambio climático.

El cambio climático cuesta dinero

Pérdidas financieras causadas por clima extremo entre 1980 y 2020



Fuentes: Comisión Europea - Informe de sostenibilidad presupuestaria 2021
European Environment Agency 2020 European State of the Climate Report

[Descarga este archivo en alta calidad.](#)

DÍA TEMÁTICO COP28: 5 DE DICIEMBRE

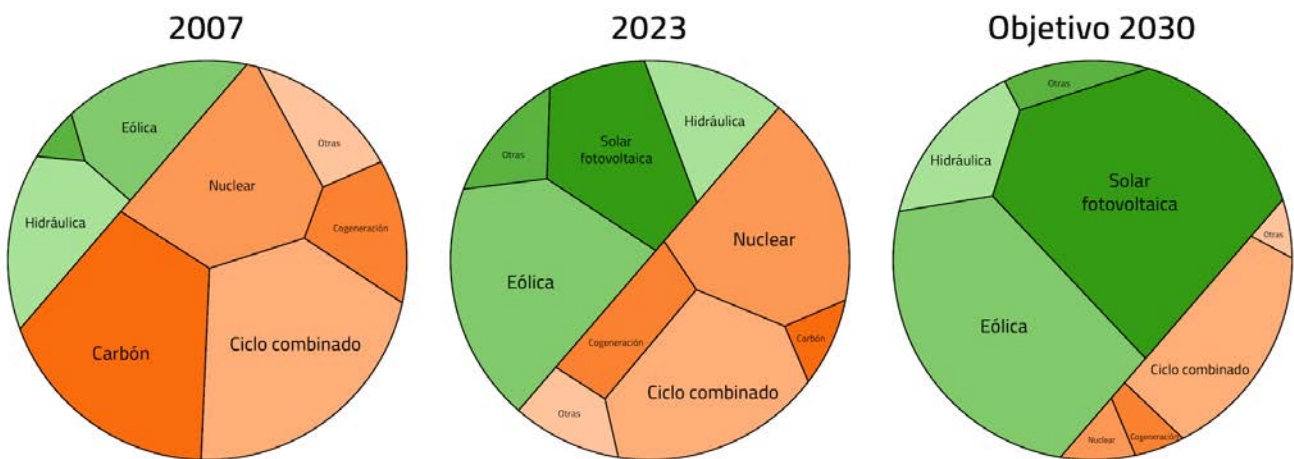
Cambio climático y energía

- El sector de la energía es el responsable de la generación de en torno a un 80% de las emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI). Estas emisiones son las responsables del calentamiento global y sus impactos, como el aumento del nivel del mar, eventos climáticos extremos y la pérdida de biodiversidad.
- La sustitución de los combustibles fósiles –gas natural, petróleo o carbón– por fuentes de energía renovables, como la solar o la eólica, es fundamental para frenar el calentamiento global. La electrificación de aquellos consumos energéticos que lo permitan, la sustitución de combustibles contaminantes por otros más limpios –como el hidrógeno verde– en la industria y el transporte y la mejora de la eficiencia energética también son claves fundamentales para alcanzar el objetivo de cero emisiones netas en 2050.

¿Qué está en juego?

- Triplicar la capacidad instalada de energías renovables a nivel global para 2030.
- Duplicar los avances en eficiencia energética.
- Eliminar progresivamente la producción y el uso de combustibles fósiles, con especial énfasis en el carbón.

Infografía. Evolución de la generación eléctrica en España.



Fuentes: Red Eléctrica - Mix Energético de España 2007-2023
Plan Nacional Integrado de Energía y Clima

[Descarga este archivo en alta calidad.](#)

DÍA TEMÁTICO COP28: 6 DE DICIEMBRE

Cambio climático, transporte y urbanismo

- El sector del transporte, principalmente vehículos con combustibles fósiles, contribuye significativamente a las emisiones, acentuando el cambio climático. Decisiones de planificación urbana pueden mitigar esto al fomentar el transporte sostenible y reducir la dependencia de vehículos individuales.
- El diseño urbano influye en la resiliencia ante eventos climáticos extremos. Estrategias como infraestructuras sostenibles, sistemas de transporte público eficientes y espacios verdes ayudan a enfrentar desafíos climáticos y reducen la huella ambiental de las ciudades.

¿Qué está en juego?

- Diseñar ciudades sostenibles en las que se impulse la eficiencia energética, la gestión de residuos y el uso responsable del suelo.
- Impulsar transporte público eficiente para reducir la dependencia de vehículos privados, disminuyendo así las emisiones de CO₂. Construir vías seguras para bicicletas y peatones, reduciendo así el tráfico de vehículos.
- Incentivar el vehículo eléctrico y desarrollar una red de carga adecuada para reducir las emisiones de vehículos a combustión.
- Planificar el uso del suelo incentivando viviendas cercanas a servicios, al mismo tiempo que se promueve la participación ciudadana en decisiones sobre políticas urbanas y de transporte.

Ilustración. El reparto de espacio en una calle media de ciudad española.



Fuente: Callegrafías

[Descarga este archivo en alta calidad.](#)

DÍA TEMÁTICO COP28: 8 DE DICIEMBRE

Cambio climático y juventud

- El cambio climático afecta significativamente a la juventud, generando ecoansiedad debido a la creciente preocupación por sus impactos. Esto puede resultar en sentimientos de estrés y angustia en jóvenes que se sienten impotentes ante la crisis climática.
- La juventud desempeña un papel esencial en la lucha contra el cambio climático al convertirse en activistas y defensores del medio ambiente, presionando a gobiernos y la sociedad para adoptar prácticas más sostenibles y abordar el cambio climático de manera efectiva.

¿Qué está en juego?

- Una sociedad más justa, equitativa y preparada a los impactos del cambio climático.
- Reforzar la capacidad de diálogo entre diferentes agentes de la sociedad y romper la brecha intergeneracional.
- Proporcionar una educación sólida sobre el cambio climático en las escuelas.
- Ofrecer servicios de salud mental accesibles y asequibles para ayudar a los jóvenes a lidiar con el estrés y la ansiedad relacionados con el cambio climático.
- Involucrar a los jóvenes en actividades y proyectos relacionados con la mitigación del cambio climático.

Ilustración. La ecoansiedad.



[Descarga este archivo en alta calidad.](#)

DÍA TEMÁTICO COP28: 9 DE DICIEMBRE

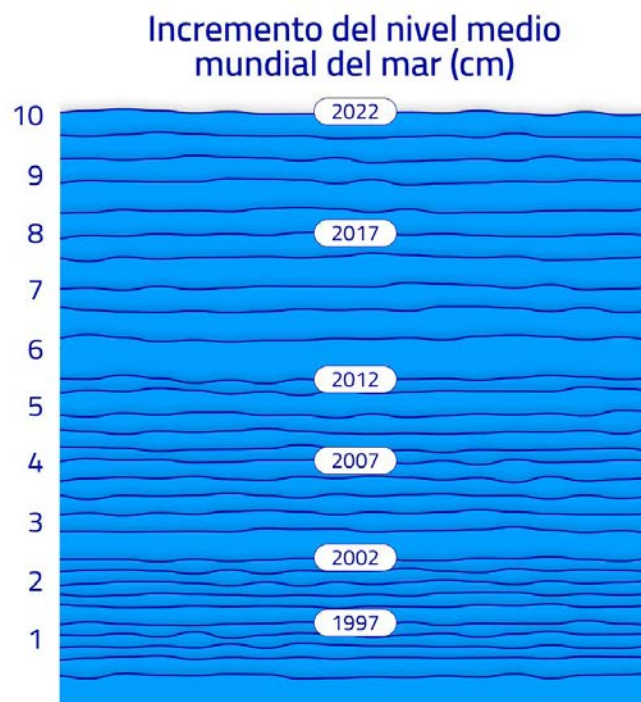
Cambio climático, la naturaleza y el mar

- Debido al cambio climático, en el medio marino se prevé el aumento en 2°C de la temperatura superficial del agua, la subida del nivel del mar y cambios en la salinidad y en el oleaje.
- Como consecuencia del calentamiento de los glaciares, desde 1880 el nivel global del mar ha aumentado 20 centímetros. Se estima que para el 2100 aumente entre 30 y 122 centímetros más.
- Además, el exceso de dióxido de carbono que el océano absorbe de la atmósfera provoca que el mar cada vez se vuelva más ácido, impactando directamente en los ecosistemas oceánicos.

¿Qué está en juego?

- Salvaguardar el 30% de los océanos para el año 2030.
- Prevenir y reducir la basura marina.
- Restaurar, usar y gestionar de manera sostenible los ecosistemas terrestres, de agua dulce, costeros y marinos naturales.
- Reducir las emisiones de GEI procedentes de los buques.

Gráfico. Subida del nivel del mar en todo el planeta.



Fuente: Informe de la Organización Meteorológica Mundial (OMM) sobre el estado del clima mundial en 2022

[Descarga este archivo en alta calidad.](#)

DÍA TEMÁTICO COP28: 10 DE DICIEMBRE

Cambio climático, alimentación, agricultura y agua

- El cambio climático altera la disponibilidad y calidad del agua, lo que impacta la agricultura y la producción de alimentos al provocar sequías, inundaciones y escasez.
- El sector agrario es, dentro del conjunto de sectores difusos, el segundo sector emisor de gases de efecto invernadero, detrás del sector transporte. Prácticas sostenibles, como la agricultura de conservación y la agroforestería, pueden mitigar el cambio climático y fortalecer la resiliencia agrícola.
- La pérdida de productividad agrícola y la escasez de agua provocan riesgos sobre la seguridad alimentaria que afectan a la población más vulnerable.

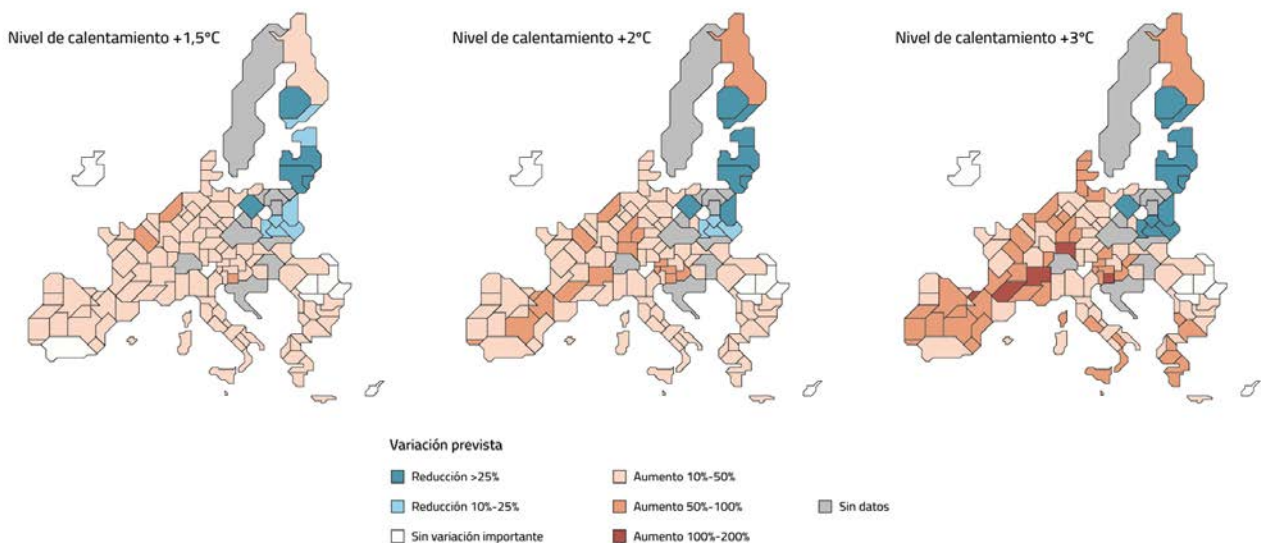
¿Qué está en juego?

- Avanzar hacia una producción de alimentos más sostenible.
- La reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero del sector agrario.
- Reducir los riesgos sobre la seguridad alimentaria y erradicar el hambre.
- Impulsar la restauración de los ecosistemas agrícolas y aumentar su resiliencia.

Infografía. Efectos del cambio climático en la agricultura.

Riesgo de sequía por calentamiento global

Variación del riesgo de sequía para la producción de trigo en la Unión Europea



Fuente: Copernicus Emergency Management Service

[Descarga este archivo en alta calidad.](#)