



## Puntos de inflexión climáticos: estamos al borde del abismo

### Description

El derretimiento de los glaciares, La pérdida de biodiversidad y la alteración de las corrientes oceánicas son un claro ejemplo de puntos de inflexión climáticos.

### CONTENIDOS

## Los puntos de inflexión climáticos

Los puntos de inflexión climáticos son umbrales críticos que, al superarse, provocan cambios grandes, acelerados e irreversibles en el sistema climático. Estos cambios pueden afectar a partes importantes del planeta, como los casquetes polares, [los arrecifes de coral](#), las corrientes oceánicas o los bosques tropicales. Si se cruzan estos puntos de inflexión, se pueden desencadenar efectos en cadena que alteren el equilibrio de la naturaleza y pongan en riesgo la vida de millones de personas y especies. Por eso, es fundamental evitar que se alcancen estos umbrales y reducir las emisiones de gases de efecto invernadero que los provocan.



El deshielo del permafrost libera metano, acelerando el calentamiento global. La acción humana es responsable del cambio climático. Olas de calor, aguaceros torrenciales, huracanes e incendios forestales son efectos evidentes. Para frenar esto, debemos hablar, votar, actuar, unirnos y concienciarnos. El IPCC advierte sobre la urgencia.

## Evidencias de que se están acercando algunos puntos de inflexión climáticos

El informe se basa en más de 200 estudios científicos que han analizado 26 posibles puntos de inflexión climáticos. Los resultados muestran que hay signos de que algunos de ellos ya se están aproximando o incluso

cruzando. Uno de ellos es el colapso de las capas de hielo de Groenlandia y la Antártida occidental, la muerte masiva de los arrecifes de coral de aguas cálidas. También, el deshielo del permafrost Ártico o la alteración de la circulación oceánica en el Atlántico norte. Estos procesos pueden tener consecuencias graves, como [el aumento del nivel del mar](#), la pérdida de biodiversidad, la liberación de más carbono a la atmósfera o la modificación de los patrones climáticos regionales.

## Los cambios en la sociedad y la economía tras los puntos de inflexión climáticos

El informe advierte de que el cruce de los puntos de inflexión climáticos podría tener impactos devastadores en la sociedad y la economía, tanto a nivel local como global. Por ejemplo, se estima que el deshielo de las capas de hielo podría provocar un aumento del nivel del mar de varios metros, lo que afectaría a cientos de millones de personas que viven en zonas costeras y a infraestructuras críticas como puertos, aeropuertos o centrales eléctricas. Además, el informe calcula que el cambio climático podría causar daños por valor de billones de dólares, reducir la capacidad de producción de alimentos básicos como el trigo o el maíz, aumentar la pobreza, el hambre, los conflictos y los desplazamientos forzados, y provocar la pérdida de millones de vidas humanas y animales.

Te Puede Interesar:

## Modificar los puntos de inflexión climáticos

El informe hace un llamado urgente a la acción para evitar o limitar el cruce de los puntos de inflexión climáticos. Para ello, propone seis recomendaciones clave:

- Eliminar las [emisiones de combustibles fósiles](#) y de uso del suelo lo antes posible, y detenerlas mucho antes de 2050.
- Reforzar la adaptación y la gobernabilidad de las pérdidas y daños, reconociendo la desigualdad entre y dentro de las naciones.
- Incluir los puntos de inflexión en el inventario mundial del clima, el Balance Global y las Contribuciones Determinadas a nivel Nacional, que miden los esfuerzos de cada país para enfrentar [el cambio climático](#).
- Coordinar los esfuerzos políticos para desencadenar puntos de inflexión positivos.
- Convocar una cumbre global urgente sobre los puntos de inflexión.
- Apoyar las demandas de un informe especial del IPCC sobre los puntos de inflexión para profundizar el conocimiento y la comprensión.

## ¿Qué son los puntos de inflexión positivos y cómo pueden ayudar?

Los puntos de inflexión positivos son cambios rápidos y favorables en el sistema social que pueden contribuir a una transición hacia un futuro más sostenible y resiliente. Estos cambios pueden ocurrir en diferentes sectores, como la energía, el transporte, la alimentación o la educación, y pueden generar retroalimentaciones positivas que refuercen y aceleren el proceso. Algunos ejemplos de puntos de inflexión positivos son:

- La eliminación de los subsidios a los combustibles fósiles y el establecimiento de impuestos al carbono, que pueden incentivar [el desarrollo de las energías renovables](#) y reducir las emisiones.
- La creación de estrategias nacionales sobre la generación y [el almacenamiento de energía solar](#), que pueden fomentar la inversión, aumentar la capacidad y disminuir los costes, llevando a más renovables.
- La adopción de dietas basadas en plantas, que pueden mejorar la salud, disminuir la demanda de carne y reducir la presión sobre los recursos naturales y el clima.
- La expansión de la educación ambiental, que puede aumentar la conciencia, el compromiso y la acción de las personas y las comunidades para proteger el planeta.

## Seguir estas recomendaciones



Seguir estas recomendaciones tendrá beneficios tanto para el clima como para la sociedad. Por un lado, se evitará o se limitará el cruce de los puntos de inflexión climáticos negativos, que podrían desencadenar cambios irreversibles y catastróficos en el sistema terrestre. Por otro lado, se impulsará el cruce de los puntos de inflexión climáticos positivos, que podrían facilitar una transformación hacia un modelo de desarrollo más justo, equitativo y sostenible. Además, se contribuirá a cumplir con los objetivos del Acuerdo de París, que busca mantener el aumento de la temperatura media global por debajo de 2°C, y si es posible, de 1,5°C, respecto a los niveles preindustriales.

## Para seguir pensando

El mensaje que se quiere transmitir con este informe es que estamos ante un momento crucial para la humanidad, en el que se pueden desencadenar desastres que amenazan con converger, o se pueden aprovechar oportunidades que prometen transformar. El informe contiene un mensaje de esperanza, pero también de urgencia. Esperanza, porque todavía hay tiempo y posibilidades de evitar o limitar los peores impactos del cambio climático y de generar cambios positivos en la sociedad. Urgencia, porque cada día que pasa sin actuar aumenta el riesgo de cruzar los puntos de inflexión climáticos y de perder la oportunidad de construir un futuro mejor. El informe invita a tomar conciencia de la situación y a asumir la responsabilidad de actuar, individual y colectivamente, para proteger el planeta y la vida que alberga.