

# El momento de la verdad en la lucha contra el cambio climático

## Dossier de prensa previo a la aprobación del informe especial del IPCC

Octubre 2018

---

### Preguntas y respuestas sobre el informe del IPCC sobre 1,5 °C

#### **¿De qué trata este informe?**

Los mejores científicos climáticos del mundo describen en el informe lo que es necesario hacer para evitar el caos climático, en línea con el Acuerdo de París sobre el cambio climático y lo que supondrá no evitar este caos.

#### **¿En qué difiere este informe climático sobre otros ya publicados?**

Este informe es un encargo de los gobiernos a los mejores científicos del mundo, forma parte del Acuerdo de París de 2015 sobre cambio climático. Los gobiernos han preguntado al IPCC qué deben hacer ahora para cumplir el objetivo global que establece el Acuerdo de París. El informe es la forma en que los científicos tienen de proporcionar las respuestas. Es un libro blanco al que los gobiernos deben hacer frente.

Se cree que el informe jugará un papel importante a la hora de establecer cómo alcanzar los objetivos del Acuerdo de París, básicamente exigirá a los países que para 2030 mejoren substancialmente sus objetivos nacionales de reducción de emisiones, también conocidos como contribuciones determinadas a nivel nacional (NDC por sus siglas en inglés).

#### **¿Qué es el IPCC?**

IPCC son las siglas en inglés del Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático. 195 países son miembros de esta organización científica, se estableció para que los distintos estamentos gubernamentales pudieran formular sus políticas en base a los datos científicos. No realiza sus propios estudios, sino que evalúa con criterios científicos las investigaciones existentes y publicadas.

#### **¿Por qué es especial?**

El informe se denomina "informe especial" debido al formato que sigue y a la función que cumple dentro del sistema del IPCC. Es el lenguaje que emplea Naciones Unidas

GREENPEACE

www.greenpeace.es

para este tipo de informe. Pero, al mismo tiempo, este informe es realmente especial por muchos otros motivos.

El IPCC existe desde hace 30 años y ha evaluado desde un punto de vista científico todos los aspectos relacionados con el cambio climático. Pero nunca antes se había visto en una situación como esta.

Se pidió a los científicos que analizaran cómo hacer posible un "objetivo imposible". La comunidad aceptó el reto y comenzó a replantearse sus modelos y enfoques climáticos.

*"Y de repente todo el mundo comenzó a modelar con un límite de 1,5 °C, cuando hasta entonces gran parte del cuerpo científico pensaba que un límite de 2 °C era una causa perdida".*

(Heleen De Coninck, autora principal y coordinadora del capítulo 4 del informe especial del IPCC sobre 1,5 °C de calentamiento global)

*"Ha sido tan inesperado que nos ha pillado de siesta al cuerpo científico climático".*

(Profesor universitario Piers Forster, Universidad de Leeds)

### **¿Qué espera Greenpeace de este informe?**

Creemos que el informe cambiará por completo tanto cómo enmarcamos el reto climático como su entendimiento. El informe se basará en los datos científicos existentes y publicados. Los estudios científicos realizados desde el Acuerdo de París demuestran que la amenaza es más urgente de lo pensado: el cambio climático ya está aquí, empeora rápidamente y estamos más cerca de un punto de inflexión catastrófico de lo pensado.

Los nuevos estudios científicos, así como las observaciones realizadas alrededor del mundo, muestran que la "meta climática" de 2 °C ha dejado de tener sentido. En vista de las investigaciones actuales, limitar el calentamiento a 2 °C no nos protegerá de los riesgos clave que una vez pensamos lo haría. Por tanto, suponemos que el informe confirmará que 1,5 °C ya no debe considerarse un objetivo ambicioso o el objetivo de los países vulnerables, sino un imperativo global para todo el mundo.

Al mismo tiempo, creemos que aquellos que consideran que el 1,5 es una causa perdida - físicamente imposible de alcanzar como objetivo estabilizador - podrían llevarse una sorpresa. Los estudios realizados desde la reunión de París han ampliado los conocimientos que tenemos sobre la factibilidad del 1,5 °C.

### **¿Qué sabemos ya del 1,5 °C?**

Somos conscientes que limitar el calentamiento a 1,5 °C va a ser extremadamente difícil ya que necesitaremos transformar la base de nuestra economía en un período de tiempo muy corto, pero el esfuerzo valdrá la pena.

Un "solo" grado de calentamiento por encima de los niveles preindustriales ha servido para disparar todas las alarmas planetarias: ambos polos se derriten a un ritmo vertiginoso, en todas partes del mundo se batien récords de temperatura, devastadores incendios forestales alcanzan niveles nunca vistos antes, media Gran Barrera de Coral murió en solo dos años y la lista no acaba aquí.

Según Johan Rocström y un equipo de destacados científicos del clima, no se esperaba que con solo 1 grado de calentamiento Europa experimentara la ola de calor que sufrió este verano. En un [artículo](#) publicado recientemente sobre los puntos de inflexión, señalan que el punto de no retorno podría estar más cerca de lo que pensamos. Una vez se sobrepasa un punto de inflexión da igual cuánto se reducen las emisiones ya que se genera un efecto dominó y los eventos climáticos se desencadenan entre sí, esto nos llevaría irreversiblemente a un estado de "invernadero".

El artículo es reciente y por tanto se publicó demasiado tarde para incluirse en el informe del 1,5 °C del IPCC, pero proporciona una buena lectura previa sobre *por qué debemos hacer todo lo posible para evitar que el planeta se caliente por encima de los niveles actuales*.

Debemos dejar claro que hacer posible lo imposible, limitar el calentamiento a un máximo de 1,5 °C, conllevará enormes beneficios. Según estudios recientes de los equipos de investigación de las universidades de [Stanford](#) y de [Oxford](#), la economía mundial también saldría beneficiada.

### **A nivel práctico ¿qué incluye el informe?**

En su totalidad el informe constará de más de 1.000 páginas (anexos y referencias incluidas) y tratará diversos aspectos científicos relativos a los 1,5 °C. Para la reunión de Corea se adoptará y publicará un resumen de más de 20 páginas. El informe al completo se publicará un par de semanas más tarde, una vez se hayan realizado las últimas modificaciones.

El informe analizará diversos aspectos científicos relacionados con los 1,5 °C, tales como:

- Independientemente de lo que hagamos el planeta se calentará 1,5 °C ¿cuánto nos falta para llegar a ello?
- ¿Cómo afectará un calentamiento de 1,5 °C a la Tierra y a nuestras condiciones de vida?, ¿cómo se acelerarán esos impactos si el calentamiento alcanza o supera los 2 °C?
- ¿Con qué rapidez debemos reducir las distintas emisiones, entre ellas las de carbono, si queremos limitar el calentamiento a 1,5 °C?

- ¿Con qué rapidez debemos reemplazar el sistema de energía basado en combustibles fósiles por uno con cero emisiones?
- ¿Qué cambios tendrán que sufrir nuestro sistema alimentario, la industria, vivienda y estilos de vida para adaptarse a un mundo que intenta evitar el caos climático?
- ¿Qué beneficios obtendremos al limitar el calentamiento a 1,5 °C?

El [resumen](#) del informe proporciona una imagen más detallada de lo que esperar.

Lo que el informe NO hará es decirle a cada país lo que debe o no debe hacer para alcanzar el objetivo de los 1,5 °C, o lo que los distintos niveles de calentamiento supondrán para su país en particular. El informe se centra principalmente en los cambios necesarios a nivel mundial, aunque en la evaluación de impactos también se incluyen datos a nivel regional.

### **¿Se establecen en el informe fechas límite estrictas para la eliminación de los combustibles fósiles?**

El IPCC ayudará a gobiernos, inversores y ciudades a comprender la rapidez con que debemos abandonar los combustibles fósiles para evitar el caos climático. Dado que el IPCC no prescribe las políticas, el informe no establecerá lo que cada gobierno debe hacer exactamente, sino que evaluará las diferentes actuaciones que pueden tomar para lograr un resultado específico, en este caso un calentamiento máximo de 1,5 °C. Estas opciones se basarán en la literatura científica existente, esta abarca desde las alternativas para reducir las emisiones que conllevan una rápida disminución del uso de combustibles fósiles, hasta las alternativas que prolongan el uso de combustibles fósiles, en el último caso se presupone que las emisiones se eliminarán de la atmósfera en un futuro mediante el despliegue masivo de tecnologías de emisiones negativas (eliminación de CO<sub>2</sub> de la atmósfera), un enfoque que ha sido ampliamente criticado, incluso por las [academias científicas europeas](#).

[El escenario de demanda energética baja](#) (LED por sus siglas en inglés) que desarrolló el centro de investigación IIASA, se encuentra entre las alternativas para los 1,5 °C donde el uso de combustibles fósiles disminuye rápidamente gracias a un cambio tecnológico y de conducta en el uso final. Bajo esta alternativa, en la década entre 2020 y 2030, el uso de petróleo se reduce a la mitad, el uso de carbón a tres cuartos y el gas a más de un tercio gracias a innovaciones rápidas de uso final, entre ellas nuevas tecnologías, modelos empresariales y conductas que mejoran la eficiencia y reducen la necesidad de recursos. Esta es la escala y velocidad a la que necesitamos reducir los combustibles fósiles para evitar tanto el exceso de temperatura (es decir, superar temporalmente los 1,5°C) como la necesidad de eliminar emisiones a través de métodos problemáticos e inciertos como los sistemas de bioenergía combinada con captura y almacenamiento de carbono (BECCS por sus siglas en inglés).

### **¿Qué pasará en Corea entonces?**

Para garantizar que los gobiernos entienden y aprueban lo que se les presenta, entre 1 y el 5 de octubre, los científicos se reunirán con representantes del Gobierno en Incheon,

Corea. Allí se revisará, finalizará y aprobará, línea a línea, el resumen para responsables de políticas (SPM por sus siglas en inglés) del informe. El objetivo de este proceso es fortalecer el SPM, asegurando que sus enunciados son tan directos, claros y faltos de ambigüedades como sea posible. En el pasado, con otros informes del IPCC, algunos gobiernos cuyos países tienen una especial dependencia de los combustibles fósiles, han tratado de utilizar este proceso para embrollar los descubrimientos científicos, desdibujarlos, o eliminar aquellos hallazgos que les resultan inconvenientes. No sería sorprendente que esto suceda nuevamente en esta reunión.

Al mismo tiempo, se puede esperar que otros países, entre ellos los más vulnerables, se mantengan firmes para garantizar que los mensajes quedan claros. Por ello, el SPM sufrirá cambios durante el proceso de aprobación línea a línea, pero los autores del informe están ahí para asegurar que cualquier cambio realizado al SPM es consistente con las ideas básicas del informe y científicamente robusto. (Para más información, ver [la hoja informativa del IPCC](#) sobre el proceso de aprobación).

### **¿Qué pasará luego?**

El informe especial sobre los 1,5°C pasará directamente al [Diálogo de Talanoa](#) que concluirá en diciembre durante las negociaciones anuales sobre el clima de la ONU (COP24). Durante este proceso los gobiernos debatirán sobre cómo responder al sabido hecho de que 1,5 °C es el límite de calentamiento que no debemos sobrepasar. Sin embargo, los objetivos nacionales actuales de los países firmantes del acuerdo, las contribuciones determinadas a nivel nacional (NDC), nos llevan a un calentamiento [superior a los 3 °C](#).

En otras palabras: si no impulsamos la reducción de emisiones pronto, el calentamiento global que ya experimentamos podría aumentar hasta cuatro o cinco veces más en vez de medio grado más.

Para cuando tenga lugar la conferencia sobre el clima COP24 en Polonia, esperamos que los gobiernos hayan estudiado cuidadosamente el informe del IPCC y se comprometan a hacer lo necesario para mejorar sus objetivos actuales de reducción de emisiones para 2030, además de proponer nuevos objetivos en línea con el reto de los 1,5 °C para 2020.

*"El mundo ha hablado. Quiere limitar el futuro aumento de temperaturas a 1,5°C por encima de los niveles históricos. Para lograr esto, todo debe cambiar".*

(Profesor universitario Piers Forster, Universidad de Leeds)

Para más información:

Greenpeace  
San Bernardo 107, 1ª planta  
28015 Madrid



