

# El IPCC y el Sexto ciclo de evaluación

El Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC) es el órgano de las Naciones Unidas encargado de evaluar los conocimientos científicos relativos al cambio climático. Fue establecido en 1988 por la Organización Meteorológica Mundial y el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente a fin de que facilitase a los responsables de las políticas evaluaciones periódicas de la base científica del cambio climático, sus impactos y sus futuros riesgos y las opciones de adaptación y mitigación. El IPCC no lleva a cabo una labor de investigación propia. Señala los casos en los que existe un acuerdo en la comunidad científica, los casos en los que hay diferencias de opinión y los casos en los que se necesita más investigación. Al tratarse de una alianza de científicos y responsables de políticas, su labor pone al servicio de estos últimos una fuente de información fidedigna. Las evaluaciones del IPCC se preparan con arreglo a procedimientos que garantizan la integridad en función de los principios generales de objetividad, apertura y transparencia por los que se rige el Grupo. Los informes del IPCC son pertinentes para las políticas, pero no tienen carácter preceptivo al respecto.

Desde 1988 el IPCC ha presentado cinco informes completos de evaluación y varios informes especiales dedicados a temas concretos. También ha preparado informes de metodología que ofrecen directrices prácticas sobre la preparación de inventarios de gases de efecto invernadero conforme a los requisitos de notificación de inventarios de las Partes en la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC).



El quinto informe de evaluación (IE5) se ultimó en 2013 y 2014. Sus principales conclusiones fueron las siguientes:

- La influencia humana en el sistema climático es clara
- Cuanto más perturbemos el clima, mayores serán los riesgos de impactos graves, generalizados e irreversibles
- Disponemos de los medios para limitar el cambio climático y construir un futuro más próspero y sostenible

El IPCC se encuentra actualmente en su sexto ciclo de evaluación, en el marco del cual preparará tres informes especiales, un informe de metodología y el sexto informe de evaluación.

Durante su 43ª reunión (Nairobi, abril de 2016) el Grupo aceptó la invitación de la CMNUCC de preparar para 2018 un informe especial sobre los efectos que produciría un calentamiento del planeta de 1,5 °C con respecto a los niveles preindustriales y las trayectorias correspondientes que deberían seguir las emisiones mundiales de gases de efecto invernadero y prepararlo en el contexto del fortalecimiento de la respuesta mundial a la amenaza del cambio climático, el desarrollo sostenible y los esfuerzos por erradicar la pobreza.

En la misma reunión el Grupo decidió preparar otros dos informes especiales, uno sobre el cambio climático y su influencia en los océanos y la criosfera y otro sobre el cambio climático, la desertificación, la degradación de las tierras, la gestión sostenible de las tierras, la seguridad alimentaria y los flujos de gases de efecto invernadero en los ecosistemas terrestres.

Asimismo, el Grupo decidió perfeccionar las Directrices del IPCC de 2006 para los inventarios nacionales de gases de efecto invernadero a fin de actualizarlas y de proporcionar una base científica sólida a la futura acción internacional para el clima, especialmente en el marco del Acuerdo de París. El correspondiente informe de metodología se ultimarà en mayo de 2019.

El informe especial sobre el calentamiento del planeta de 1,5 °C estará preparado para el diálogo de facilitación de la CMNUCC que tendrá lugar a fines de 2018. El sexto informe de evaluación estará preparado para el primer balance mundial de la CMNUCC, que tendrá lugar en 2023.

# ipcc

GRUPO INTERGUBERNAMENTAL DE  
EXPERTOS SOBRE EL  
cambio climático



# Sexto ciclo de evaluación\*

## Informes especiales

Octubre de 2018

Calentamiento del planeta de 1,5 °C

Informe especial del IPCC sobre los impactos del calentamiento del planeta de 1,5 °C con respecto a los niveles preindustriales y las trayectorias correspondientes que deberían seguir las emisiones mundiales de gases de efecto invernadero, en el contexto del fortalecimiento de la respuesta mundial a la amenaza del cambio climático, el desarrollo sostenible y los esfuerzos por erradicar la pobreza

Agosto de 2019

El cambio climático y la tierra, Informe especial del IPCC sobre el cambio climático, la desertificación, la degradación de las tierras, la gestión sostenible de las tierras, la seguridad alimentaria y los flujos de gases de efecto invernadero en los ecosistemas terrestres

Septiembre de 2019

Informe especial sobre el océano y la criosfera en un clima cambiante

## Informe de metodología

Mayo de 2019

Perfeccionamiento de 2019 de las Directrices del IPCC de 2006 para los inventarios nacionales de gases de efecto invernadero

## Sexto Informe de evaluación

Abril de 2021

Contribución del Grupo de Trabajo I Bases físicas

Julio de 2021

Contribución del Grupo de Trabajo III Mitigación del cambio climático

Octubre de 2021

Contribución del Grupo de Trabajo II Impacto, adaptación y vulnerabilidad

Abril de 2022

Informe de síntesis

## Otras actividades

Ciudades

Conferencia sobre las ciudades y especial hincapié en las ciudades en el sexto informe de evaluación con miras a la preparación de un informe especial sobre el cambio climático y las ciudades en el séptimo ciclo de evaluación

Reuniones de expertos

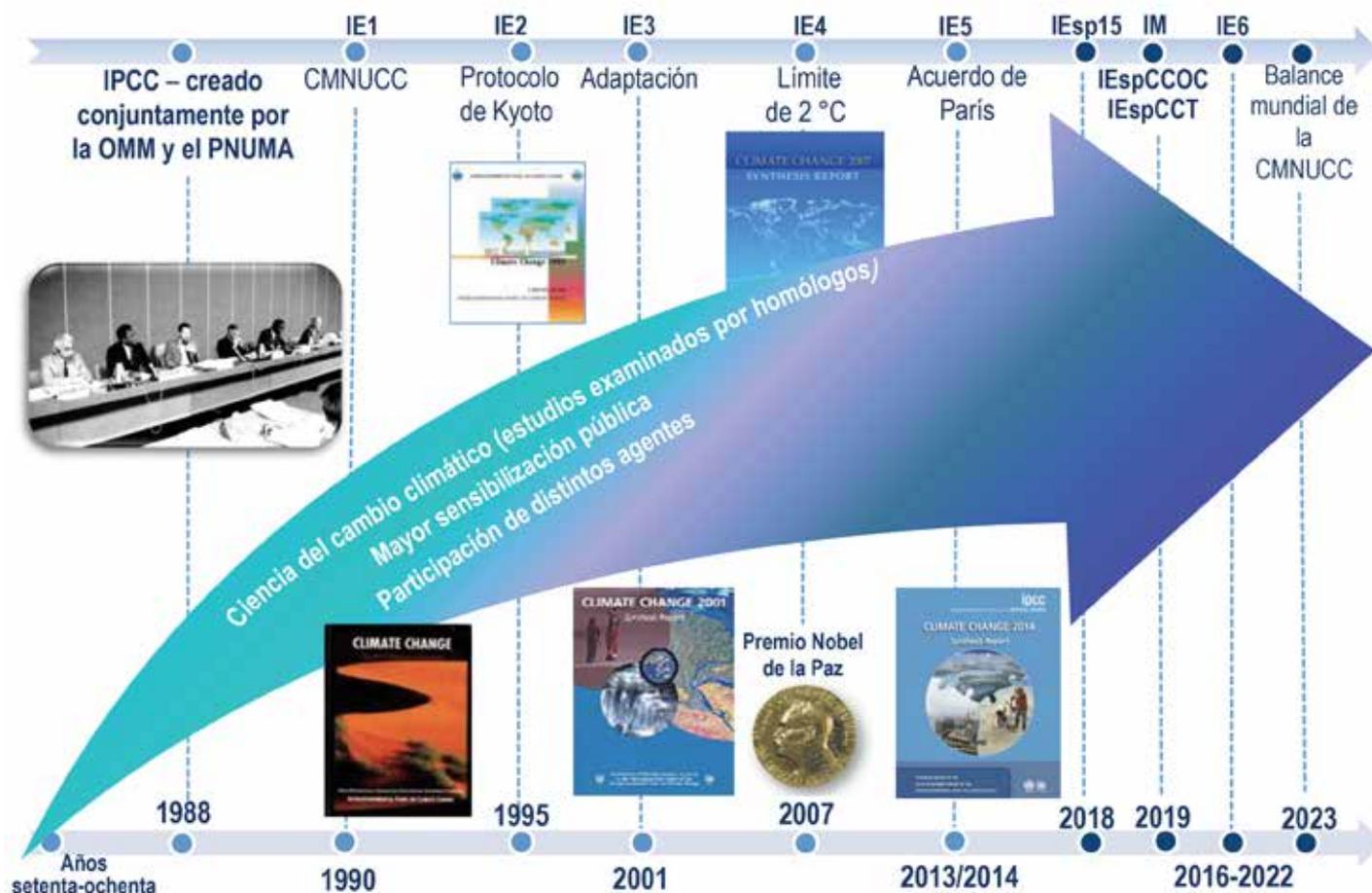
Se celebran varias reuniones de expertos y talleres en el marco de la preparación del sexto informe de evaluación. Los informes de estas reuniones se publican como material de apoyo

Promoción

Comunicación y promoción del proceso del IPCC y sus constataciones

\* Las fechas pueden cambiar.

# Contribución del IPCC a la ciencia climática y la formulación de políticas



## Abreviaturas

IE1: Primer informe de evaluación

IE2: Segundo informe de evaluación

IE3: Tercer informe de evaluación

IE4: Cuarto informe de evaluación

IE5: Quinto informe de evaluación

IE6: Sexto informe de evaluación

CMNUCC: Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático

OMM: Organización Meteorológica Mundial

PNUMA: Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente

IM: Informe de metodología. Perfeccionamiento de 2019 de las Directrices del IPCC de 2006 para los inventarios nacionales de gases de efecto invernadero

IEsp15: Calentamiento del planeta de 1,5 °C, informe especial del IPCC sobre los efectos que produciría un calentamiento del planeta de 1,5 °C con respecto a los niveles preindustriales y las trayectorias correspondientes que deberían seguir las emisiones mundiales de gases de efecto invernadero en el contexto del fortalecimiento de la respuesta mundial a la amenaza del cambio climático, el desarrollo sostenible y los esfuerzos por erradicar la pobreza.

IEspCCOC: Informe especial sobre el océano y la criosfera en un clima cambiante

IEspCCT: El cambio climático y la tierra, Informe especial del IPCC sobre el cambio climático, la desertificación, la degradación de las tierras, la gestión sostenible de las tierras, la seguridad alimentaria y los flujos de gases de efecto invernadero en los ecosistemas terrestres

# Cómo prepara el IPCC sus informes



## Fase preliminar

Expertos designados por los gobiernos y organizaciones observadoras redactan el esquema del informe



## Aprobación del esquema

El Grupo Intergubernamental de Expertos aprueba el esquema



## Designación de autores

Los gobiernos y organizaciones observadoras designan a expertos como autores



## Versión dos del informe - examen de gobiernos y expertos

Gobiernos y expertos examinan la versión dos del informe y la versión uno del Resumen para responsables de políticas



## Versión uno del informe - examen de expertos

Los autores preparan la versión uno del informe, que se somete al examen de los expertos



## Selección de autores

Las Mesas seleccionan a los autores



## Versión definitiva del informe y del Resumen para responsables de políticas

Los autores preparan las versiones definitivas del informe y del Resumen para responsables de políticas, que se envían a los gobiernos



## Los gobiernos examinan la versión definitiva del Resumen para responsables de políticas

Los gobiernos examinan la versión definitiva del Resumen para responsables de políticas con vistas a su aprobación



## Aprobación y aceptación del informe

El Grupo de trabajo/ Grupo Intergubernamental de Expertos aprueba el Resumen para responsables de políticas y acepta el informe



©Imágenes: [www.ipcc.ch/AC6copyright.pdf](http://www.ipcc.ch/AC6copyright.pdf)

Publicaciones científicas, técnicas y socioeconómicas examinadas por homólogos y disponibles a nivel internacional, manuscritos puestos a disposición del IPCC para su examen, y determinadas publicaciones no examinadas por homólogos elaboradas por otras instituciones pertinentes, incluida la industria.



## Publicación del informe

Si desea más información sírvase dirigirse a:

Secretaría del IPCC  
A la atención de:  
Organización Meteorológica Mundial  
7bis, Avenue de la Paix  
C.P. 2300  
CH-1211 Ginebra 2 - Suiza  
Teléfono : +41 22 730 8208/54/84  
Fax: +41 22 730 8025/13  
Correo electrónico: [ipcc-sec@wmo.int](mailto:ipcc-sec@wmo.int)  
[www.ipcc.ch](http://www.ipcc.ch)

# ipcc

GRUPO INTERGUBERNAMENTAL DE  
EXPERTOS SOBRE EL  
cambio climático



OMM



PNUMA

Octubre de 2017