

COMUNICADO DE PRENSA DEL IPCC

2 de noviembre de 2014

Entrega concluyente del Quinto Informe de Evaluación: El cambio climático amenaza con impactos irreversibles y peligrosos, pero existen opciones para limitar sus efectos

COPENHAGUE, 2 de noviembre – La influencia humana en el sistema climático es clara y va en aumento, y sus impactos se observan en todos los continentes. Si no se le pone freno, el cambio climático hará que aumente la probabilidad de impactos graves, generalizados e irreversibles en las personas y los ecosistemas. Sin embargo, existen opciones para la adaptación al cambio climático, y con actividades de mitigación rigurosas se puede conseguir que los impactos del cambio climático permanezcan en un nivel controlable, creando un futuro más claro y sostenible.

Estas son algunas de las principales conclusiones del Informe de síntesis publicado el domingo por el Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC). El Informe de síntesis expone e integra las conclusiones del Quinto Informe de Evaluación del IPCC producidas por más de 800 científicos y publicadas en los últimos 13 meses: la evaluación del cambio climático más completa jamás realizada.

“Tenemos los medios para limitar el cambio climático”, afirmó R.K. Pachauri, Presidente del IPCC, quien añadió que “las soluciones son muchas y permiten el continuo desarrollo económico y humano. Todo lo que necesitamos es voluntad de cambio, y confiamos en que esa voluntad esté motivada por el conocimiento y la comprensión de la ciencia del cambio climático”.

El Informe de síntesis confirma que el cambio climático se constata en todo el mundo y que el calentamiento del sistema climático es inequívoco. Desde la década de 1950 muchos de los cambios observados no han tenido precedentes en los últimos decenios a milenios. “Nuestra evaluación concluye que la atmósfera y el océano se han calentado, los volúmenes de nieve y hielo han disminuido, el nivel del mar se ha elevado y las concentraciones de dióxido de carbono han aumentado hasta niveles sin precedentes desde hace, por lo menos, 800 000 años”, dijo Thomas Stocker, Copresidente del Grupo de trabajo I del IPCC.

En el informe se expresa con mayor certidumbre que en anteriores evaluaciones el hecho de que las emisiones de gases de efecto invernadero y otros impulsores antropógenos han sido la causa dominante del calentamiento observado desde mediados del siglo XX.

Los impactos del cambio climático ya se han sentido en los últimos decenios en todos los continentes y océanos.

Cuanta mayor sea la perturbación de la actividad humana sobre el clima, mayores serán los riesgos. El informe concluye que las emisiones continuadas de gases de efecto invernadero causarán un mayor calentamiento y cambios duraderos en todos los componentes del sistema climático, con lo que aumentará la probabilidad de impactos generalizados y profundos que afecten a todos los niveles de la sociedad y el mundo natural.

El Informe de síntesis sostiene con claridad que muchos riesgos son particularmente problemáticos para los países menos adelantados y las comunidades vulnerables, dada su limitada capacidad para afrontarlos. Las personas marginadas en los ámbitos social, económico, cultural, político, institucional u otro son especialmente vulnerables al cambio climático.

Efectivamente, la limitación de los efectos del cambio climático a un tiempo plantea problemas de equidad, justicia e igualdad y es necesaria para lograr el desarrollo sostenible y la erradicación de la pobreza. “Muchas de las personas más vulnerables al cambio climático apenas han contribuido y contribuyen a las emisiones de gases de efecto invernadero”, señaló el señor Pachauri. “No será posible afrontar el cambio climático si los distintos agentes anteponen sus propios intereses de forma independiente; solo se alcanzarán resultados positivos con respuestas colectivas, en particular de la cooperación internacional”.

“La adaptación puede contribuir decisivamente a disminuir estos riesgos”, señaló Vicente Barros, Copresidente del Grupo de trabajo II del IPCC. “La adaptación es tan importante porque puede integrarse en la senda del desarrollo y ayudar en la preparación para los riesgos que ya estamos obligados a afrontar en razón de las emisiones pasadas y la infraestructura actual”.

Pero la adaptación por sí sola no basta. Para limitar realmente los riesgos del cambio climático, es necesario reducir de forma sustancial y sostenida las emisiones de gases de efecto invernadero. Y en la medida en que la mitigación reduce la tasa y la magnitud del calentamiento, también dilata el tiempo de que disponemos para la adaptación a un nivel determinado del cambio climático, potencialmente en varios decenios.

Son muchas las trayectorias de mitigación que conducen a la consecución, en los próximos decenios, de las sustanciales reducciones de las emisiones necesarias para limitar, con probabilidades de éxito superiores al 66%, el calentamiento a 2 °C: el objetivo fijado por los gobiernos. Sin embargo, el informe afirma que si la mitigación adicional se demora a 2030, aumentarán considerablemente los retos tecnológicos, económicos, sociales e institucionales asociados a la limitación, en el siglo XXI, del calentamiento a menos de 2 °C en relación con los niveles preindustriales.

“La transición a una economía con bajas emisiones de carbono es técnicamente viable”, dijo Youba Sokona, Copresidente del Grupo de trabajo III. “Pero lo que faltan son políticas e instituciones adecuadas. Cuanto más esperemos a actuar, mayor será el costo de la adaptación al cambio climático y su mitigación”. El Informe de síntesis concluye que las estimaciones de los costos de la mitigación varían, pero el crecimiento económico global no se vería demasiado afectado. En los escenarios en que se dejan seguir las cosas tal cual, el consumo –indicador del crecimiento económico– crece entre el 1,6 y el 3% anual a lo largo del siglo XXI. Con una mitigación ambiciosa se reducirían esos índices en alrededor de 0,06 puntos porcentuales. “En comparación con el inminente riesgo de impactos irreversibles del cambio climático, los riesgos de la mitigación son razonables”, dijo el señor Sokona.

En estas estimaciones económicas de los costos de la mitigación no se consideran los beneficios de un cambio climático de menor magnitud, así como tampoco los numerosos cobeneficios relacionados con la salud humana, los medios de subsistencia y el desarrollo. “La base científica que avala la priorización de la acción respecto del cambio climático es más clara que nunca”, afirmó el señor Pachauri. “No nos queda mucho tiempo antes de que la ventana de la oportunidad de permanecer en el margen de los 2 °C de calentamiento se cierre. Para tener buenas posibilidades de permanecer por debajo de los 2 °C a costos razonables, deberíamos reducir las emisiones entre un 40 y un 70% a nivel mundial entre 2010 y 2050, y disminuirlas hasta un nivel nulo o negativo en 2100. Tenemos la oportunidad, y la elección está en nuestras manos”.

Evaluación completa

El Informe de síntesis, redactado bajo la dirección del Presidente del IPCC, R.K. Pachauri, constituye la culminación del Quinto Informe de Evaluación del IPCC. Los primeros tres volúmenes, basados en las líneas generales aprobadas por los 195 gobiernos miembros del IPCC en octubre

de 2009, se han publicado en los últimos 14 meses: *Bases físicas* en septiembre de 2013, *Impactos, adaptación y vulnerabilidad* en marzo de 2014 y *Mitigación del cambio climático* en abril de 2014.

Los informes del IPCC se apoyan en muchos años de trabajo de la comunidad científica que investiga el cambio climático. Más de 830 autores principales coordinadores, autores principales y editores-revisores de más de 80 países, que representan un abanico de opiniones y conocimientos científicos, técnicos y socioeconómicos, se encargaron de producir las contribuciones de los tres Grupos de trabajo, con la asistencia de más de 1 000 autores contribuyentes y basándose en los conocimientos de más de 2 000 revisores expertos, en un proceso de examen y revisión iterativos. Los autores evaluaron más de 30 000 informes científicos para la elaboración del Quinto Informe de Evaluación. Unos 60 autores y editores de la Mesa del IPCC y de los equipos de autores de los Grupos de trabajo han participado en la redacción del Informe de síntesis. Su labor fue posible gracias a las contribuciones y la dedicación de la Unidad de apoyo técnico del Informe de síntesis.

“Quisiera dar las gracias a los cientos de expertos de la comunidad científica mundial que han dedicado desinteresadamente su tiempo y conocimientos a producir la evaluación más completa del cambio climático jamás realizada hasta la fecha”, dijo el señor Pachauri. “Espero que este informe responda a las necesidades de los gobiernos y aporte la base científica a los negociadores en su labor por alcanzar un nuevo acuerdo climático mundial”.

Para más información, diríjase a:

Oficina de prensa del IPCC en Copenhague, +45 45 99 00 77, correo electrónico: ipcc-media@wmo.int

Jonathan Lynn, +41 22 730 8066 o Nina Peeva, +45 23 49 75 94

Oficina de prensa del IPCC en Ginebra, +41 22 730 8120

Para más información sobre el IPCC, incluidos los enlaces a sus informes, sírvase consultar el siguiente sitio web: www.ipcc.ch

Siga al IPCC en Facebook , Twitter  y LinkedIn .

Notas para los editores

¿Qué es el IPCC?

El Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC) es el órgano internacional encargado de evaluar los conocimientos científicos relativos al cambio climático. Fue establecido en 1988 por la Organización Meteorológica Mundial (OMM) y el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA), y ratificado por la Asamblea General de las Naciones Unidas, a fin de que facilitase a los responsables de las políticas evaluaciones periódicas sobre la base científica del cambio climático, sus impactos y futuros riesgos, y las opciones de adaptación y mitigación.

El IPCC evalúa los miles de artículos científicos que se publican cada año para informar a los responsables de las políticas sobre lo que sabemos y no sabemos de los riesgos relacionados con el cambio climático. El IPCC 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.

El IPCC ofrece a los responsables de las políticas una instantánea de lo que la comunidad internacional entiende sobre el cambio climático. Los informes del IPCC son pertinentes para las políticas, pero no tienen carácter preceptivo. No fomentan opiniones o medidas concretas. El IPCC

evalúa distintas opciones para los responsables de las políticas, pero no dicta a los gobiernos lo que deben hacer.

Los informes del IPCC se basan en el saber y el quehacer de toda la comunidad científica que se ocupa del cambio climático, con la participación de expertos de todas las regiones y diversos bagajes científicos. Los autores y revisores del IPCC, incluidos su Presidente y otros funcionarios de elección, colaboran a título voluntario. Su trabajo en el IPCC no está remunerado. Tan solo una docena de efectivos trabajan como personal permanente de la Secretaría del IPCC en Ginebra.

Los miembros del IPCC, incluido el Grupo de expertos, son sus 195 gobiernos miembros. Estos llegan a un consenso para aprobar los informes del IPCC en calidad de evaluaciones exhaustivas y equilibradas de las publicaciones científicas, técnicas y socioeconómicas. Establecen sus procedimientos y su presupuesto en reuniones plenarias del Grupo. El término "Intergubernamental" en el nombre de la organización refleja este papel. No se trata de un organismo de las Naciones Unidas, pero fue creado por dos organizaciones del sistema: la OMM y el PNUMA.

Los informes del IPCC se elaboran a instancias del Grupo y se elaboran por autores de la comunidad científica en un largo proceso de redacción, examen y revisión iterativos. Se invita a científicos y otros expertos a que participen en este proceso de examen. El Grupo aprueba esos informes en diálogo con los científicos que los escriben. En esa discusión, los científicos tienen la última palabra sobre la certidumbre científica.

El Quinto Informe de Evaluación

El IPCC elabora informes de evaluación exhaustivos sobre el cambio climático cada seis años aproximadamente. Entre sus productos también publica informes especiales sobre temas concretos solicitados por sus miembros, e informes de metodología y programas informáticos para ayudar a los miembros a que informen sobre sus inventarios de gases de efecto invernadero (emisiones menos remociones).

La publicación del Informe de síntesis marca la finalización del Quinto Informe de Evaluación del IPCC, la evaluación más completa sobre el cambio climático jamás realizada. Más de 830 científicos procedentes de más de 80 países fueron seleccionados para formar los equipos de autores encargados de elaborar el informe. A su vez, estos se apoyaron en el trabajo realizado por más de 1 000 autores contribuyentes y más de 2 000 revisores expertos. Para la elaboración del Quinto Informe de Evaluación se evaluaron más de 30 000 informes científicos.

La contribución de 1 535 páginas del Grupo de trabajo I (*Bases físicas*) al Quinto Informe de Evaluación se completó y publicó en septiembre de 2013. La contribución del Grupo de trabajo II (*Impactos, adaptación y vulnerabilidad*), formado por la Parte A: Aspectos mundiales y sectoriales (1 132 páginas) y la Parte B: Aspectos regionales (688 páginas), se completó y publicó en marzo de 2014. La contribución del Grupo de trabajo III (*Mitigación del cambio climático*), de 1 500 páginas aproximadamente, se completó y publicó en abril de 2014.

La Unidad de apoyo técnico del Grupo de trabajo I está acogida por la Universidad de Berna, en Suiza, y cuenta con el apoyo del Gobierno de Suiza. Los Copresidentes del Grupo de trabajo I son Qin Dahe, de China, y Thomas Stocker, de Suiza. La Unidad de apoyo técnico del Grupo de trabajo II está acogida por la Carnegie Institution for Science, en Stanford (California), y cuenta con el apoyo del Gobierno de Estados Unidos. Los Copresidentes del Grupo de trabajo II son Vicente Barros y Chris Field. La Unidad de apoyo técnico del Grupo de trabajo III está acogida por el Potsdam Institute for Climate Impact Research (PIK) y cuenta con el apoyo del Gobierno de Alemania. Los Copresidentes del Grupo de trabajo III son Ottmar Edenhofer, de Alemania, Ramón Pichs-Madruga, de Cuba, y Youba Sokona, de Malí.

El Informe de síntesis

El Informe de síntesis es la culminación de un informe de evaluación. Como su propio nombre indica, extrae, sintetiza e integra las conclusiones de las contribuciones de los Grupos de trabajo en un documento conciso, de 100 páginas aproximadamente.

Este enfoque integrado permite que el Informe de síntesis aproveche las conclusiones de los informes de los tres Grupos de trabajo así como de los dos informes especiales publicados en 2011. El Informe subraya las diferencias y compara las conclusiones de los diferentes Grupos de trabajo. Esas comparaciones ofrecen una información de importancia fundamental a los responsables de las políticas.

La redacción del Informe de síntesis está dirigida por el Presidente del IPCC, R.K. Pachauri. El equipo principal de redacción está integrado por autores de los informes de los Grupos de trabajo y por los miembros del Comité ejecutivo del IPCC. El Informe de síntesis consta de un Resumen para responsables de políticas y un informe más extenso. En su reciente reunión de octubre de 2014 el Grupo de expertos aprobó el Resumen para responsables de políticas línea por línea, y adoptó el informe más extenso sección por sección, para garantizar la coherencia con los informes de base de los Grupos de trabajo. La Unidad de apoyo técnico del Informe de síntesis está acogida por la Environmental Assessment Agency (PBL) de los Países Bajos y cuenta con el apoyo de la Norwegian Environment Agency.