

2022/15/PR

COMUNICADO DE PRENSA DEL IPCC

4 de abril de 2022

La evidencia es clara: ahora es el momento de actuar. De aquí a 2030 podemos reducir las emisiones a la mitad.

GINEBRA, 4 de abril – En el período 2010-2019, las emisiones de gases de efecto invernadero medias anuales a escala global se situaron en los niveles más altos de la historia de la humanidad, pero el ritmo de aumento ha disminuido. Si no logramos fuertes reducciones de las emisiones de forma inmediata en todos los sectores, limitar el calentamiento global a 1,5 °C (2,7 °F) estará fuera de nuestro alcance. Sin embargo, hay cada vez más evidencias de la acción por el clima, según se desprende del último informe del Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC), publicado hoy.

Desde 2010, se han observado disminuciones sostenidas de hasta el 85 % en los costos de la energía solar y eólica y de las baterías. A través de un conjunto de políticas y leyes cada vez más amplio, se ha mejorado la eficiencia energética, se han reducido las tasas de deforestación y se ha acelerado la utilización de las energías renovables.

“Estamos en una encrucijada. Las decisiones que adoptemos ahora pueden asegurar un futuro digno. Contamos con las herramientas y los conocimientos especializados necesarios para limitar el calentamiento”, sostuvo Hoesung Lee, Presidente del IPCC. “Me alientan las acciones climáticas adoptadas en muchos países. Hay políticas, reglamentaciones e instrumentos de mercado que están resultando eficaces y que, si se amplían y se aplican de una manera más generalizada y equitativa, pueden respaldar una fuerte reducción de las emisiones y fomentar la innovación”.

El Resumen para responsables de políticas del Grupo de Trabajo III del IPCC, *Cambio climático 2022: mitigación del cambio climático*, fue aprobado el 4 de abril de 2022, por los 195 Estados Miembros del IPCC, en una reunión de aprobación celebrada en formato virtual a partir del 21 de marzo. El informe constituye la tercera entrega del Sexto Informe de Evaluación (IE6) del IPCC, que se completará este año.

Contamos con opciones en todos los sectores para reducir, al menos, a la mitad las emisiones de aquí a 2030

Para limitar el calentamiento global, se necesitarán transiciones importantes en el sector energético. Esto implicará reducir de forma contundente el uso de los combustibles fósiles, extender la electrificación, mejorar la eficiencia energética y utilizar combustibles alternativos (como el hidrógeno).

Secretaría del IPCC

c/o OMM 7 bis, Avenue de la Paix C.P. 2300 CH-1211 Genève 2 Suiza

Teléfono: +41 22 730 8208 / 54 / 84 fax: +41 22 730 8025 / 13 correo electrónico: IPCC-Sec@wmo.int www.ipcc.ch

“Si disponemos de las políticas, la infraestructura y las tecnologías adecuadas para realizar cambios en nuestros estilos de vida y comportamientos, de aquí a 2050, podremos reducir las emisiones de gases de efecto invernadero entre el 40 % y el 70 %. Esto ofrece importantes posibilidades que aún no hemos aprovechado”, sostuvo Priyadarshi Shukla, Copresidente del Grupo de Trabajo III del IPCC. “La evidencia indica que estos cambios en el estilo de vida pueden mejorar nuestra salud y bienestar”.

Las ciudades y otras zonas urbanas también ofrecen importantes oportunidades para reducir las emisiones. Esta reducción puede lograrse mediante un menor consumo de energía (por ejemplo, creando ciudades compactas y caminables), la electrificación del transporte en combinación con fuentes de energía de baja emisión, y una mayor absorción y almacenamiento de carbono a través de la naturaleza. Hay opciones para las ciudades nuevas, consolidadas y en rápido crecimiento.

“Vemos ejemplos de edificios de energía cero o sin emisiones de carbono en casi todos los climas”, señaló Jim Skea, Copresidente del Grupo de Trabajo III del IPCC. “La adopción de medidas en esta década es fundamental para aprovechar el potencial de mitigación de los edificios”.

La reducción de las emisiones en la industria implicará el uso de los materiales de manera más eficiente, la reutilización y el reciclaje de productos, y la reducción al mínimo de los residuos. En el caso de los materiales básicos, incluidos el acero, los materiales de construcción y los productos químicos, los procesos de producción de bajas emisiones o de emisión cero de gases de efecto invernadero se encuentran en las etapas de pruebas o cercanas a la comercialización.

Este sector representa aproximadamente una cuarta parte de las emisiones globales. Será difícil alcanzar las emisiones netas iguales a cero y, para ello, será necesario crear nuevos procesos de producción, emplear hidrógeno y electricidad de bajas o cero emisiones y, cuando sea necesario, aplicar técnicas de captura y almacenamiento de carbono.

La agricultura, la silvicultura y otros usos de la tierra pueden reducir las emisiones a gran escala, así como eliminar y almacenar dióxido de carbono a gran escala. No obstante, la tierra no puede compensar la demora de las reducciones de las emisiones en otros sectores. Las opciones de respuesta pueden beneficiar a la biodiversidad, ayudarnos a adaptarnos al cambio climático y garantizar los medios de subsistencia y los suministros de alimento, agua y madera.

Los próximos años son críticos

En los escenarios que evaluamos, para limitar el calentamiento a aproximadamente 1,5 °C (2,7 °F), es necesario que las emisiones de gases de efecto invernadero a escala global alcancen su punto máximo antes de 2025, a más tardar, y se reduzcan en un 43 %, a más tardar, en 2030; por otra parte, también habría que reducir el metano en alrededor de un tercio. Aunque esto suceda, es casi inevitable que superemos temporalmente este umbral de temperatura, pero podríamos volver a situarnos por debajo de él a finales de siglo.

“Si queremos limitar el calentamiento global a 1,5 °C (2,7 °F), este es el momento, es ahora o nunca”, sentenció Skea. “Sin una reducción inmediata y profunda de las emisiones en todos los sectores, será imposible”.

La temperatura global se estabilizará cuando las emisiones de dióxido de carbono alcancen el nivel cero neto. Para llegar a 1,5 °C (2,7 °F), debemos alcanzar las emisiones netas de dióxido de carbono iguales a cero a nivel mundial a principios de la década de 2050; para 2 °C (3,6 °F), a principios de la década de 2070.

En este informe de evaluación se señala que, para limitar el calentamiento a 2 °C (3,6 °F), será necesario que las emisiones de gases de efecto invernadero a escala global alcancen su nivel máximo en 2025, a más tardar, y que se reduzcan en un cuarto antes de 2030.

La reducción del déficit de inversión

El informe va más allá de las tecnologías y demuestra que, si bien los flujos financieros son entre tres y seis veces inferiores a los niveles necesarios en 2030 para limitar el calentamiento a menos de 2 °C (3,6 °F), hay suficiente capital y liquidez a nivel global para subsanar el déficit de inversión. No obstante, esto depende de una clara señal de los gobiernos y la comunidad internacional que incluya una mayor armonización de las políticas y las finanzas del sector público.

“Sin tener en cuenta los beneficios económicos derivados de una reducción de los costos de adaptación o de los impactos climáticos que se evitan, el producto interno bruto mundial sería solo unos pocos puntos porcentuales inferior en 2050 si adoptamos las medidas necesarias para limitar el calentamiento a 2 °C (3,6 °F) o menos, en comparación con el mantenimiento de las políticas actuales”, sostuvo Shukla.

La consecución de los Objetivos de Desarrollo Sostenible

La aceleración de las acciones climáticas equitativas en materia de mitigación y adaptación a los impactos del cambio climático reviste suma importancia para el desarrollo sostenible. Algunas opciones de respuesta pueden contribuir a la absorción y el almacenamiento del carbono y, al mismo tiempo, pueden ayudar a las comunidades a limitar los impactos asociados al cambio climático. Por ejemplo, en las ciudades, las redes de parques y espacios abiertos, los humedales y la agricultura urbana pueden reducir el riesgo de inundaciones y los efectos de isla de calor.

Las medidas de mitigación en la industria pueden reducir los impactos ambientales e incrementar las oportunidades de empleo y de negocios. La electrificación con energías renovables y los cambios en el transporte público pueden mejorar la salud, el empleo y la equidad.

“El cambio climático es el resultado de más de un siglo de uso de la tierra y de la energía, de estilos de vida y de modalidades de consumo y producción no sostenibles”, sostuvo el señor Skea. “Este informe demuestra que, si adoptamos medidas ahora, podremos avanzar hacia un mundo más justo y más sostenible”.

Fin del comunicado

Para más información, diríjase a:

Oficina de Prensa del IPCC, correo electrónico: ipcc-media@wmo.int

Grupo de Trabajo III del IPCC: Sigourney Luz, s.luz@ipcc-wg3.ac.uk

Siga al IPCC en  Facebook,  Twitter,  LinkedIn e  Instagram

Notas para los editores:

Cambio climático 2022: mitigación del cambio climático. Contribución del Grupo de Trabajo III al Sexto Informe de Evaluación del Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático

En el informe del Grupo de Trabajo III se ofrece una evaluación global actualizada de los avances y compromisos en materia de mitigación del cambio climático, y se examinan las fuentes de las emisiones globales. Se explica la evolución de los esfuerzos de reducción de las emisiones y de mitigación, a la vez que se evalúa el impacto de los compromisos climáticos nacionales en relación con los objetivos de emisiones a largo plazo.

El Grupo de Trabajo III introduce varios componentes nuevos en su último informe: uno es un nuevo capítulo sobre los aspectos sociales de la mitigación, en el que se explora el “lado de la demanda”, es decir, lo que impulsa el consumo y las emisiones de gases de efecto invernadero. Este capítulo es un complemento de los capítulos sectoriales del informe, que exploran el “lado de la oferta” del cambio climático, es decir, lo que produce las emisiones. También hay un capítulo transversal sobre las opciones de mitigación que interconectan los sectores, incluidas las técnicas de remoción del dióxido de carbono. Por último, hay un nuevo capítulo sobre la innovación, el desarrollo y la transferencia de tecnologías, en el que se describe cómo un sistema de innovación consolidado a nivel nacional y guiado por políticas bien diseñadas puede contribuir a la mitigación, la adaptación y la consecución de los Objetivos de Desarrollo Sostenible, evitando al mismo tiempo las consecuencias no deseadas.

El Resumen para responsables de políticas, que forma parte de la contribución del Grupo de Trabajo III al IE6, así como otros materiales e información pueden consultarse en <https://www.ipcc.ch/report/ar6/wg3/>.

Nota: La publicación del informe, prevista inicialmente para julio de 2021, se retrasó varios meses debido a la pandemia de COVID-19, ya que las labores de la comunidad científica, incluido el IPCC, pasaron a realizarse en línea. Es la tercera vez que el IPCC celebra una reunión de aprobación en formato virtual para uno de sus informes.

El Grupo de Trabajo III del IE6 en cifras

278 autores de 65 países

- 36 autores principales coordinadores
- 163 autores principales
- 38 editores revisores

más

- 354 autores contribuyentes

Más de 18 000 referencias citadas

Un total de 59 212 observaciones formuladas por los gobiernos y los expertos (Primer anteproyecto: 21 703; segundo anteproyecto: 32 555; distribución final a los gobiernos: 4 954)

Sobre el IPCC

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 el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) y la Organización Meteorológica Mundial (OMM) a fin de que facilitase a los dirigentes políticos evaluaciones científicas periódicas del cambio climático, sus implicaciones y riesgos, y propusiese estrategias de adaptación y mitigación. Ese mismo año la Asamblea General de las Naciones Unidas respaldó la medida adoptada por la OMM y el PNUMA de establecer conjuntamente el IPCC. Tiene 195 Estados Miembros.

Miles de personas de todo el mundo contribuyen a la labor del IPCC. En el caso de los informes de evaluación, los expertos ofrecen voluntariamente su tiempo como autores del IPCC para evaluar los miles de artículos científicos que se publican cada año, con el fin de elaborar un resumen exhaustivo de lo que se sabe sobre los factores que impulsan el cambio climático, sus impactos y futuros riesgos, y sobre la forma de reducir dichos riesgos mediante la adaptación y la mitigación.

El IPCC comprende tres grupos de trabajo, a saber: el [Grupo de Trabajo I](#), que se encarga de las bases físicas del cambio climático; el [Grupo de Trabajo II](#), que se encarga de los impactos, la adaptación y la vulnerabilidad; y el [Grupo de Trabajo III](#), que se encarga de la mitigación del

cambio climático. También tiene un [Grupo Especial para los Inventarios Nacionales de Gases de Efecto Invernadero](#), que elabora metodologías para medir las emisiones y remociones.

Las evaluaciones del IPCC brindan a los gobiernos, en todos los niveles, información científica que pueden utilizar para elaborar sus políticas climáticas. También constituyen una contribución fundamental en las negociaciones internacionales dirigidas a afrontar el cambio climático. Los informes del IPCC se elaboran y se revisan en diversas fases, garantizando así la objetividad y la transparencia.

Sobre el sexto ciclo de evaluación

Cada seis o siete años se publican informes exhaustivos de evaluación científica; el último, el [Quinto Informe de Evaluación](#), se completó en 2014 y proporcionó la principal aportación científica al Acuerdo de París.

El IPCC, en su 41ª reunión, celebrada en febrero de 2015, decidió que elaboraría el [Sexto Informe de Evaluación](#) (IE6). En su 42ª reunión, celebrada en octubre de 2015, eligió una nueva Mesa que supervisaría la labor sobre este informe y los informes especiales que se producirían durante el ciclo de evaluación. En su 43ª reunión, celebrada en abril de 2016, decidió que elaboraría tres informes especiales, un informe metodológico y el Sexto Informe de Evaluación.

La contribución del Grupo de Trabajo I al Sexto Informe de Evaluación Cambio titulada [Cambio climático 2021: bases físicas](#) se publicó el 9 de agosto de 2021. La contribución del Grupo de Trabajo II, titulada [Cambio climático 2022: impactos, adaptación y vulnerabilidad](#), se publicó el 28 de febrero de 2022.

El informe de síntesis final está previsto para el otoño de 2022.

El IPCC también publica informes especiales sobre cuestiones más específicas entre los informes de evaluación.

[Calentamiento global de 1,5 °C](#): En octubre de 2018 se publicó un *informe especial del IPCC sobre los impactos del calentamiento global de 1,5 °C (2,7 °F) 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 reforzamiento de la respuesta mundial a la amenaza del cambio climático, el desarrollo sostenible y los esfuerzos por erradicar la pobreza.*

[El cambio climático y la tierra](#): En agosto de 2019 se publicó un *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 y, en septiembre de 2019, se publicó el Informe especial sobre el océano y la criosfera en un clima cambiante.*

En mayo de 2019, el IPCC publicó el [Perfeccionamiento de 2019 de las Directrices del IPCC para los inventarios nacionales de gases de efecto invernadero de 2006](#), una actualización de la metodología utilizada por los gobiernos para estimar sus emisiones y remociones de gases de efecto invernadero.

Para más información, sírvase consultar www.ipcc.ch.

El sitio web contiene [materiales de divulgación](#), como vídeos sobre el IPCC y grabaciones en vídeo de las [actividades de divulgación](#) realizadas en forma de webinarios o eventos retransmitidos en directo.

La mayoría de los videos publicados por el IPCC pueden encontrarse en nuestro canal de [YouTube](#).
