



**"EMBARGADO HASTA EL 03 DE DICIEMBRE DE 2023 DE 16:00 A 17:00 GST / 12:00 A 13:00 GMT"**

## **Diez hallazgos clave en las ciencias del clima, revelados: La rápida eliminación de los combustibles fósiles es crucial para minimizar el periodo de sobrepaso de 1.5°C**

**Dubái, Emiratos Árabes Unidos** – Hoy, expertos de renombre internacional en las ciencias sociales y naturales presentaron el informe anual ‘10 Nuevos Hallazgos en las Ciencias del Clima’, en compañía del Secretario Ejecutivo de la CMNUCC, el Sr. Simon Stiell. El informe proporciona a los responsables de políticas públicas una síntesis de avances clave en la investigación científica sobre el cambio climático, de los últimos 18 meses, con el objetivo de informar las negociaciones en la COP28 y la implementación de políticas a lo largo del 2024 y más allá.

El Secretario Ejecutivo de la CMNUCC, el Sr. Simon Stiell, expresó: *"Cada año, durante un momento clave para la diplomacia climática, el informe de los '10 Nuevos Hallazgos en las Ciencias del Clima' es una herramienta esencial para los tomadores de decisiones. Los hallazgos científicos de informes como éste deben informar los planes de acción ambiciosos y basados en evidencia que son necesarios en esta década crucial de acción climática acelerada."*

Los hallazgos científicos presentados en el informe son fundamento indispensable para los tomadores de decisiones en el ámbito político y corporativo, facilitando así la toma de decisiones informadas y efectivas en busca de soluciones integrales para el clima y la naturaleza. Esto cobra especial relevancia en el contexto del primer Balance Mundial discutido en la COP28, que subraya la necesidad apremiante de acciones transformadoras para cumplir con las ambiciones del Acuerdo de París.

**Los hallazgos del informe resaltan el inminente sobrepaso del límite de calentamiento global de 1.5°C establecido en el Acuerdo de París, haciendo hincapié en la urgencia de eliminar los combustibles fósiles de manera rápida y ordenada.**

El Profesor Johan Rockström, director del Instituto Potsdam para la Investigación sobre el Impacto del Cambio Climático (PIK), comentó: *"La ciencia es clara. La COP28 debe ser el encuentro global en el que el mundo se compromete seriamente con la eliminación de los combustibles fósiles. Dubái representa el momento crucial para la mitigación del carbón, el petróleo y el gas, los cuales deben pasar de un aumento anual de 1%, a una reducción global de al menos el 5% anual; y para la naturaleza, protegiendo*

*los sumideros y reservas de carbono restantes en los ecosistemas, al tiempo que se fomenta la resiliencia y se crean nuevos sumideros de carbono en la agricultura. Hasta ahora, hemos fracasado en cuanto a la naturaleza y en el ámbito energético, lo que nos conduce peligrosamente a perder de vista el objetivo del Acuerdo de París: el límite biofísico de 1.5°C."*

El informe también resalta la necesidad de políticas sólidas para alcanzar la escala requerida para soluciones tecnológicas complementarias efectivas, como la remoción de dióxido de carbono (RDC), especialmente ante la creciente preocupación sobre el futuro de los sumideros de carbono terrestres y oceánicos.

El Dr. Oliver Geden, miembro investigador en la Fundación de Ciencias y Política (SWP) y co-presidente del Grupo de Trabajo III del IPCC, dijo: *"Si bien no es un sustituto para la reducción rápida y profunda de emisiones, la Remoción de Dióxido de Carbono (RDC) será necesaria para lidiar con las emisiones difíciles de eliminar y, eventualmente, reducir la temperatura global. La RDC actualmente en existencia se basa predominantemente en bosques, pero es necesaria la rápida aceleración y despliegue a gran escala de otros métodos de RDC con remoción permanente de CO<sub>2</sub>, sobre la base de un sistema de gobernanza más sólido y mejor monitoreo."*

El informe pone de relieve la urgente necesidad de potenciar las estrategias justas de adaptación al cambio climático, que aborden de forma proactiva los fenómenos extremos simultáneos e interconectados, y aseguren la resiliencia de los más vulnerables.

El informe también destaca el papel crítico de los sistemas alimentarios en la acción climática, los cuales actualmente son responsables de aproximadamente un tercio de las emisiones globales de gases de efecto invernadero. Aboga por corregir las desigualdades existentes y enfatiza que las políticas deben estar adaptadas a los contextos regionales y socioculturales, para así permitir el establecimiento de sistemas alimentarios justos y con bajas emisiones de carbono.

La Dra. Aditi Mukherji, directora de la Plataforma de Impacto en Adaptación y Mitigación para el Cambio Climático en CGIAR, explica: *"Los estrechos vínculos entre la mitigación y adaptación al cambio climático, la conservación de la biodiversidad y las necesidades más amplias de la sociedad, incluida la seguridad alimentaria, exigen un cambio transformador en la forma en que gobernamos conjuntamente los sistemas socio-ecológicos en todas las escalas. Lo más importante es que, debido a los crecientes riesgos de inseguridad alimentaria, las políticas y soluciones deben ser diseñadas e implementadas considerando a quienes más sufren."*

La serie **"10 Nuevos Hallazgos en las Ciencias del Clima"**, presentada en la COP desde 2017 en conjunto con la CMNUCC, es una iniciativa colaborativa entre *Future Earth*, *The Earth League* y el Programa Mundial de Investigaciones Climáticas (WCRP), que sintetiza avances recientes en la investigación sobre el cambio climático. El informe de este año representa los esfuerzos conjuntos de 67 destacados investigadores de 24 países.

La Dra. Wendy Broadgate, directora de *Future Earth* (Suecia), concluye: "La ciencia indica que nos dirigimos hacia el sobrepaso del umbral de 1.5°C. Minimizar este sobrepaso es esencial si buscamos reducir los riesgos para las sociedades alrededor del mundo. La COP28 debe ser el punto de inflexión donde la acción colectiva para eliminar los combustibles fósiles gane impulso".

#### **Lista completa de los hallazgos:**

1. El sobrepaso de 1,5°C se está convirtiendo rápidamente en un hecho inevitable. Minimizar la magnitud y duración del sobrepaso es esencial.
2. La eliminación progresiva de los combustibles fósiles, de manera rápida y ordenada, es necesaria para permanecer dentro del rango de los objetivos del Acuerdo de París.
3. Establecer políticas robustas es fundamental para alcanzar la escala necesaria para una efectiva remoción de dióxido de carbono.
4. Confiar demasiado en los sumideros naturales de carbono es una estrategia arriesgada: su contribución futura es incierta.
5. Es necesaria una gobernanza conjunta para abordar las emergencias entrelazadas del clima y la biodiversidad
6. Los fenómenos compuestos amplifican los riesgos climáticos y generan mayor incertidumbre.
7. La pérdida de glaciares de montaña se está acelerando.
8. La inmovilidad humana en áreas expuestas a riesgos climáticos va en aumento.
9. Nuevas herramientas para la operacionalización de adaptación justa posibilitan mayor eficacia.
10. La reforma de los sistemas alimentarios contribuye a la acción climática justa.

- FIN -

#### **Citas adicionales**

- La Dra. Ploy Achakulwisut, Investigadora Asociada del Instituto Ambiental de Estocolmo (SEI) y miembro del Equipo de Acción Climática del secretario general de las Naciones Unidas, dijo: "El presupuesto de carbono que se agota rápidamente significa que los gobiernos y el sector privado deben cesar la autorización de nuevos proyectos de combustibles fósiles, y planificar una eliminación progresiva y bien gestionada de la producción y el consumo de combustibles fósiles: acelerando el desmantelamiento anticipado de la infraestructura existente, y aumentando rápidamente el ritmo de instalación de energías renovables. Los países de altos ingresos deben liderar la transición y brindar apoyo a los países con menor capacidad. Todos los países deben apuntar a una transición equitativa y justa."
- La Dra. Lisa Thalheimer-Prezyna, del Instituto para la Seguridad Ambiental y Humana de la Universidad de las Naciones Unidas (UNU-EHS), dijo: "Con el aumento de los fenómenos climáticos extremos interrelacionados, crece la necesidad de identificar y prepararse a tiempo

*ante estas amenazas. La planificación de adaptación al cambio climático centrada en la justicia es esencial para fortalecer la resiliencia de las comunidades más vulnerables y reducir el riesgo de maladaptación; esto debe avanzar durante la COP28.”*

- El Dr. David Obura, presidente de IPBES y director de *CORDIO East Africa*, dijo: *“Las emergencias del clima y la biodiversidad deben abordarse de manera conjunta. Las convenciones multilaterales sobre cambio climático y biodiversidad, y sus respectivas plataformas de ciencia-política, tendrían mayor impacto si estuviesen mejor alineadas. Asegurar que la asignación de financiamiento climático incluya salvaguardas para la protección y recuperación de la naturaleza, y que el fortalecimiento en puntos concretos de colaboración entre las convenciones son ejemplos de acciones clave que podrían conducir a resultados más efectivos.”*

### **NOTAS PARA EL EDITOR:**

**Dedicatoria:** El reporte de los 10 Nuevos Hallazgos en las Ciencias del Clima 2023/2024 está dedicado al Profesor Saleemul Huq, coautor y miembro del Comité Editorial, quien lamentablemente falleció el 28 de octubre de 2023. Como visionario de la ciencia climática y defensor del Sur Global, la comunidad de los 10 Nuevos Hallazgos en las Ciencias del Clima está en deuda con su legado.

### **Principal contacto de prensa**

- Georgia Shortman: [georgia@browningenvironmental.com](mailto:georgia@browningenvironmental.com) / +44 7787 165 851
- Isobel Turnill: [isobel@browningenvironmental.com](mailto:isobel@browningenvironmental.com) / +44 7585 151 035

### **Contacto para autores de PIK**

- **Contacto de prensa del Instituto de Investigación de Impacto Climático de Potsdam**
- [presse@pik-potsdam.de](mailto:presse@pik-potsdam.de), +49 331 288 25 07 (Potsdam, GMT+1)

### **Portavoces**

- Prof. Johan Rockström, director, Potsdam Institute for Climate Impact Research (PIK)
- Dr. Oliver Geden, miembro investigador, German Institute for International and Security Affairs (SWP) y co-presidente del Grupo de Trabajo III del IPCC
- Dr. David Obura, presidente IPBES y director ejecutivo de *CORDIO East Africa*
- Dr. Aditi Mukherji, directora, Plataforma de Impacto en Adaptación y Mitigación para el Cambio Climático en CGIAR
- Dr. Ploy Achakulwisut, miembro investigador, Stockholm Environment Instituto (SEI) and Equipo de Acción Climática del secretario general de las Naciones Unidas
- Dr. Wendy Broadgate, directora, Future Earth (Suecia)

### **Información de la rueda de prensa (para aquellos con acreditación)**

#### **Lanzamiento Global (en inglés)**

- Fecha: 3 de diciembre
- Hora: 16.00 - 17.00 GST (Hora local) / 12.00 - 13.00 GMT

- Ubicación: Sala de prensa de la UNFCCC 1, Zona B8, Zona Azul, COP28/Dubái
- La Rueda de Prensa Global se transmitirá en vivo desde Dubái.

**Sobre *Future Earth*:** Future Earth es una red global de científicos, investigadores e innovadores que trabajan para proporcionar el conocimiento necesario para respaldar transformaciones hacia la sostenibilidad. Con un enfoque fuerte en estrategias basadas en sistemas, Future Earth busca profundizar nuestra comprensión del sistema Tierra y las dinámicas humanas en diferentes disciplinas para respaldar políticas y estrategias de desarrollo sostenible basadas en evidencia. Para obtener más información, visite [futureearth.org](http://futureearth.org).

**Sobre *The Earth League*:** *Earth League* es una alianza internacional conformada por miembros institucionales e individuales que colaboran para abordar algunos de los problemas más apremiantes a los que se enfrenta la humanidad. Estos desafíos incluyen el cambio climático, el agotamiento de los recursos naturales, la degradación de la tierra, la escasez de agua y la seguridad alimentaria. Al afrontar los problemas actuales y emergentes generados por el uso de recursos más allá de la capacidad de nuestro planeta, *Earth League* busca explorar la anticipación y prevención de problemas mediante acciones estratégicas e innovadoras. El objetivo principal de *Earth League* es proporcionar a las partes interesadas y actores información robusta para la toma de decisiones en una amplia gama de asuntos que requieren acciones inmediatas y a largo plazo. Para obtener más información, visite [the-earth-league.org](http://the-earth-league.org).

**Sobre el Programa Mundial de Investigación Climática (WCRP):** WCRP coordina y guía la investigación climática a nivel internacional con el objetivo de desarrollar, compartir y aplicar conocimientos climáticos que contribuyan al bienestar de la sociedad. WCRP aborda aspectos de la ciencia climática que resultan demasiado vastos y complejos para ser abordados por una única nación, agencia o disciplina científica. A través de la coordinación científica internacional y al establecer asociaciones exitosas, el WCRP ayuda a liderar la comprensión de los fundamentos del sistema climático y de sus interacciones con las actividades humanas. Para obtener más información, visite [wcrp-climate.org](http://wcrp-climate.org)

#### **RECURSOS PARA PRENSA:**

[Encuentra recursos descargables aquí](#)

#### **EVENTOS DE LANZAMIENTO DE LOS 10 NUEVOS HALLAZGOS EN LAS CIENCIAS DEL CLIMA**

##### **Lanzamiento Global** (en inglés)

Fecha: 3 de diciembre

Hora: 16.00 - 17.00 GST (Hora local) / 12.00 - 13.00 GMT

Ubicación: Sala de prensa de la UNFCCC 1, Zona B8, Zona Azul, COP28/Dubái

La Rueda de Prensa Global se transmitirá en vivo desde Dubái.

##### **Eventos en la COP28** (en inglés)

#### **Panel de discusión – 10 Nuevos Hallazgos en Ciencias del Clima**

Fecha: 04 diciembre

Time: 14:30 - 15:30 GST (hora local Emiratos Árabes Unidos)

Ubicación: COP28/Dubái, Pabellón del *Arizona State University Julie Ann Wrigley Global Futures Laboratory*, en persona/transmisión en vivo

Panelistas: Sandrine Dixson-Declève (El Club de Roma), Carlos Nobre (Instituto de Estudios Avanzados de la Universidad de São Paulo), Laura Pereira (Universidad de Witwatersrand; Universidad de Estocolmo), Johan Rockström (PIK), Peter Schlosser (Global Futures Laboratory, Arizona State University)

### **10 Nuevos Hallazgos en las Ciencias del Clima – A profundidad**

Fecha: 08 de diciembre Hora: 12.00-13:00 GST (hora local de los Emiratos Árabes Unidos)

Location: *Resilience Pavilion*, Zona Azul

Panelistas: Zakia Khattabi (Ministra de Clima, Medio Ambiente, Desarrollo Sostenible y Pacto Verde, Parlamento Europeo), Johan Rockström (PIK), Oliver Geden (SWI), Aditi Mukherji (CGIAR). Moderadora: Sophie Hebden (Future Earth)

### **Lanzamiento en Japón** (en japonés)

Fecha: 13 de diciembre

Hora: 14:00 - 15:30 JST

Ubicación: En línea a través de Zoom Webinar

[https://nagasaki-u-ac-jp.zoom.us/webinar/register/WN\\_Dx-e5BiYRe6kYnQtME2AkQ#/registration](https://nagasaki-u-ac-jp.zoom.us/webinar/register/WN_Dx-e5BiYRe6kYnQtME2AkQ#/registration)

Para más información, por favor contactar a Future Earth Japón: [sunhee.suk@futureearth.org](mailto:sunhee.suk@futureearth.org)

### **Lanzamiento en Canadá** (en francés)

Fecha: 14 de diciembre

Hora: 9:00 - 10:45 EST

Ubicación: En línea a través de Zoom Webinar (transmitido en vivo desde Montreal):

<https://sustainabilitydigitalage.org/en-vedette/lancement-des-10-nouvelles-perspectives-en-sciences-du-climat-2023/>

Para más información o si eres un medio de prensa en Montreal y te gustaría cubrir el evento en persona, por favor contactar a Future Earth Canadá: [rachelle.fox@futureearth.org](mailto:rachelle.fox@futureearth.org)