


**WMO OMM**

World Meteorological Organization  
 Organisation météorologique mondiale  
 Organización Meteorológica Mundial  
 Всемирная метеорологическая организация  
 المنظمة العالمية للأرصاد الجوية  
 世界气象组织



Secrétariat  
 7 bis, avenue de la Paix  
 Case postale 2300  
 CH 1211 Genève 2 – Suisse  
 Tél.: +41 (0) 22 730 81 11  
 Fax: +41 (0) 22 730 81 81  
 wmo@wmo.int – wmo.int

Nuestra ref.: 00130/2025/S/CS/ UNFCCC-COP29/3rd

7 de febrero de 2025

Asunto: Resultados del 29º período de sesiones de la Conferencia de las Partes en la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático, Bakú (Azerbaiyán), 11 a 22 de noviembre de 2024

Estimado señor/Estimada señora:

La presente tiene por objeto comunicarle los resultados relacionados con la Organización Meteorológica Mundial (OMM) del 29º período de sesiones de la Conferencia de las Partes (CP 29) en la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC) que tuvo lugar en Bakú (Azerbaiyán), del 11 al 22 de noviembre de 2024. En el marco de la Conferencia, se celebraron la Cumbre de Dirigentes Mundiales sobre la Acción Climática el 12 y el 13 de noviembre de 2024 para los Jefes de Estado y las reuniones de los siguientes órganos rectores y subsidiarios de la CMNUCC:

- el 19º período de sesiones de la Conferencia de las Partes en calidad de reunión de las Partes en el Protocolo de Kyoto (CP/RP 19);
- el 6º período de sesiones de la Conferencia de las Partes en calidad de reunión de las Partes en el Acuerdo de París (CP/RA 6);
- los 61º períodos de sesiones del Órgano Subsidiario de Asesoramiento Científico y Tecnológico (OSACT) y del Órgano Subsidiario de Ejecución (OSE), respectivamente.

La OMM tenía **cinco objetivos de máximo nivel para la CP 29**, que se alinearon con el Equipo Especial para la CP 29 de las Naciones Unidas con miras a garantizar la coherencia con los objetivos más amplios de los esbozos de estrategia y el sistema de las Naciones Unidas. Quisiera expresar mi más sincero agradecimiento a todos los delegados de los Servicios Meteorológicos e Hidrológicos Nacionales (SMHN) y otras entidades que nos han ayudado a alcanzar estos objetivos de alto nivel, a saber:

- La OMM elaboró de forma conjunta informes y datos científicos que son reconocidos por las Partes como las últimas pruebas científicas de fuentes autorizadas y la base para la acción climática, que complementan el trabajo del Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC) y otros organismos.
- Se reconoce que la información y los servicios meteorológicos, hidrológicos y climáticos, así como las observaciones sistemáticas son elementos fundamentales de la visión unificada de la hoja de ruta hacia la misión de 1,5 °C.
- La climatología, los datos y la información sobre el clima contribuyen al programa de trabajo sobre los indicadores del objetivo mundial relativo a la adaptación.
- La aplicación de la iniciativa Alertas Tempranas para Todos se mantiene, entre otras cuestiones, en lo más alto de la agenda mundial sobre el cambio climático.
- Se reconoce que la OMM es parte integrante del apoyo y los conocimientos técnicos de que disponen las Partes y las Presidencias de la Conferencia de las Partes en

A los Representantes Permanentes de los Miembros ante la OMM

Copias: Asesores Hidrológicos  
 Misiones Permanentes de los Miembros de la OMM ante la Oficina de las Naciones Unidas en Ginebra y Nueva York

todo el sistema de las Naciones Unidas y a través de plataformas multilaterales y bilaterales.

A continuación se exponen brevemente las principales decisiones y actividades, incluidas aquellas en las que ha participado la comunidad de la OMM.

### **Nuevo objetivo colectivo cuantificado de financiación climática**

Tras dos semanas de intensas negociaciones, como principal resultado de la CP 29, los delegados acordaron:

- triplicar el volumen de financiación a los países en desarrollo, pasando del objetivo anterior de 100 000 millones de dólares estadounidenses anuales a 300 000 millones de dólares anuales para 2035;
- velar por los esfuerzos desplegados por todos los actores para trabajar mancomunadamente con el fin de aumentar la financiación a los países en desarrollo, a partir de fuentes públicas y privadas, hasta la cantidad de 1,3 billones de dólares al año para 2035.

Para obtener más información, véase el siguiente enlace:

[https://unfccc.int/sites/default/files/resource/CMA\\_11%28a%29\\_NCQG.pdf](https://unfccc.int/sites/default/files/resource/CMA_11%28a%29_NCQG.pdf)

### **Objetivo mundial relativo a la adaptación y temas relacionados con la adaptación**

En el 6º período de sesiones de la Conferencia de las Partes en calidad de reunión de las Partes en el Acuerdo de París se recordó que los posibles indicadores para la adaptación debían tener en cuenta la mensurabilidad y la disponibilidad de los datos, a fin de facilitar un seguimiento transparente de los avances y la capacidad de utilizar datos que ya estuviesen disponibles o que los países pudieran recopilar fácilmente.

En la decisión que se adoptó sobre el objetivo mundial relativo a la adaptación se acoge con satisfacción la decisión del IPCC, en virtud de la cual se acordó un producto distinto que revisa y actualiza las [Directrices técnicas para evaluar los efectos del cambio climático y las medidas de adaptación](#) de 1994, incluidos los indicadores de adaptación, métricas y metodologías.

Para obtener más información, véase el siguiente enlace:

[https://unfccc.int/sites/default/files/resource/CMA6\\_agenda\\_item\\_9a\\_GGA\\_AUV.pdf](https://unfccc.int/sites/default/files/resource/CMA6_agenda_item_9a_GGA_AUV.pdf)

### **Asuntos relacionados con los países menos adelantados**

En la decisión de la CP 29 sobre asuntos relacionados con los países menos adelantados (PMA), se prevé el establecimiento de un programa de apoyo a la aplicación de planes nacionales de adaptación para los PMA. Además, se invita a las organizaciones de las Naciones Unidas, los organismos especializados y otras organizaciones pertinentes, así como a los organismos bilaterales y multilaterales, a que apoyen la aplicación de los planes nacionales de adaptación en los PMA. La OMM es uno de los principales organismos que contribuye con datos e información sobre el clima a dichos planes a través de la iniciativa de las Naciones Unidas para los planes nacionales de adaptación de la CMNUCC.

Para obtener más información, véase el siguiente enlace:

[https://unfccc.int/sites/default/files/resource/cop29\\_SBI\\_agenda\\_item\\_11\\_LDC\\_matters\\_Add.pdf](https://unfccc.int/sites/default/files/resource/cop29_SBI_agenda_item_11_LDC_matters_Add.pdf)

## **Mecanismo Internacional de Varsovia para las Pérdidas y los Daños relacionados con las Repercusiones del Cambio Climático**

En la CP 29 se adoptó el reglamento de la Junta Consultiva de la red de Santiago para evitar, reducir al mínimo y afrontar las pérdidas y los daños relacionados con los efectos adversos del cambio climático. La OMM es uno de los principales organismos que contribuye al Mecanismo Internacional de Varsovia y a la red de Santiago mediante la aplicación de la iniciativa Alertas Tempranas para Todos.

Para obtener más información, véase el siguiente enlace:

[https://unfccc.int/sites/default/files/resource/COP29\\_auv\\_agenda%20item%207.pdf](https://unfccc.int/sites/default/files/resource/COP29_auv_agenda%20item%207.pdf)

### **Género y cambio climático**

Los países acordaron una decisión sobre género y cambio climático, en virtud de la cual se amplía la versión mejorada del [programa de trabajo de Lima sobre el género y el cambio climático](#) por otros 10 años; esto reafirma la importancia de la igualdad de género y se fomenta la integración de la perspectiva de género en toda la convención. Asimismo, acordaron desarrollar un nuevo plan de acción de género para su adopción en la CP 30, que marcará la dirección de la aplicación concreta.

Para obtener más información, véase el siguiente enlace:

[https://unfccc.int/sites/default/files/resource/COP29\\_auv\\_agenda\\_item\\_14\\_gender.pdf](https://unfccc.int/sites/default/files/resource/COP29_auv_agenda_item_14_gender.pdf)

### **Participación de la sociedad civil, los niños y los jóvenes**

La CP 29 marcó un hito importante con la introducción, por primera vez, de espacios destinados a garantizar la participación significativa de los niños en el foro climático dirigido por la juventud. La juventud y las cuestiones de género fueron unas de las principales prioridades de la OMM este año en materia de colaboración. En consonancia con nuestro compromiso con la inclusión y el diálogo intergeneracional, la delegación de la OMM incluyó a coordinadores para la juventud, encargados de realizar consultas a la comunidad de la CP 29 en general para obtener información sobre el próximo Plan de Acción para la Juventud. Entre las actividades más destacadas figuran la celebración de una sesión de consultas con jóvenes líderes y la organización de una serie de actividades conjuntas con el IPCC y la Fundación Centro Melimoyu Ecosystem Research Institute (MERI) de Chile en el pabellón centrado en la juventud, el género y los conocimientos indígenas. Dichas actividades propiciaron intercambios fructíferos entre jóvenes profesionales, lideresas, voces indígenas y expertos principales en los ámbitos del clima y la meteorología.

### **61<sup>er</sup> período de sesiones del Órgano Subsidiario de Asesoramiento Científico y Tecnológico (OSACT)**

En la sesión plenaria de apertura del 61<sup>er</sup> período de sesiones del OSACT, la OMM y los órganos que patrocina, a saber, el Sistema Mundial de Observación del Clima (GCOS), el Programa Mundial de Investigaciones Climáticas (WCRP) y el IPCC, formularon declaraciones.

Para mayor información, consúltense los siguientes documentos:

- la [declaración de la OMM](#);
- la [declaración del GCOS](#);
- la [declaración del WCRP](#); y
- la [declaración del IPCC](#).

El OSACT tomó nota del *Boletín de la OMM sobre los Gases de Efecto Invernadero* de 2023, de la actualización del informe de 2024 [El estado del clima de la OMM](#), de los avances

de la iniciativa de Vigilancia Mundial de los Gases de Efecto Invernadero (G3W) y del Servicio de Financiamiento de Observaciones Sistemáticas (SOFF). El OSACT expresó su máxima preocupación por el estado del sistema climático mundial, ya que en 2023 se observaron concentraciones atmosféricas máximas de gases de efecto invernadero sin precedentes, y 2024 va camino de ser el año más caluroso jamás registrado, lo que se debe principalmente al calentamiento a largo plazo provocado por las emisiones desde la época preindustrial hasta la actualidad. El Órgano tomó nota de la información facilitada sobre los cambios en el sistema climático, tanto de evolución lenta como de fenómenos extremos, que se producen a escala mundial.

Para información más detallada del documento del 61<sup>er</sup> período de sesiones del OSACT sobre investigación y observación sistemática y sus referencias al GCOS, SOFF y la iniciativa Alertas Tempranas para Todos, véase el enlace: <https://unfccc.int/event/sbsta-61?item=4>

### **Día de Información sobre la Tierra de 2024**

En esta actividad aprobada, organizada bajo la supervisión de la presidencia del OSACT, se ofreció la oportunidad de dialogar para intercambiar información sobre el estado del sistema climático mundial y los avances en la observación sistemática. Tuve el placer de pronunciar un discurso de apertura, al que siguieron cinco presentaciones técnicas de la OMM y de nuestra comunidad sobre el informe *Estado del clima* de 2024, el GCOS, el SOFF, la iniciativa G3W y la iniciativa Alertas Tempranas para Todos. En esa ocasión se brindaron actualizaciones e información pertinentes y una oportunidad de colaboración directa entre la comunidad de la observación sistemática y los usuarios finales de información y datos climáticos.

Para obtener más información sobre el video grabado, el programa de la actividad y las ponencias, véase: [Día de Información sobre la Tierra de 2024 - actividad aprobada | CMNUCC](#)

### **Actividad paralela relacionada con el sistema de las Naciones Unidas**

Este año, la OMM codirigió una actividad paralela del sistema de las Naciones Unidas centrada en aumentar la financiación climática para emprender medidas ambiciosas en materia de sistemas de alerta temprana en favor de la adaptación, prestando especial atención a los más vulnerables. En el evento se destacaron los avances en los sistemas de alerta temprana de peligros múltiples (MHEWS) en Somalia, Tonga y Azerbaiyán. Se hizo un llamamiento a la acción basado en informes sobre la situación mundial de los MHEWS y análisis para los PMA y los pequeños Estados insulares en desarrollo, con especial hincapié en la necesidad de ampliar la colaboración entre sectores y actores para lograr una acción coordinada y unificada. Además, el Banco Mundial, el Fondo Nórdico de Desarrollo (NDF) y las partes interesadas del sector privado compartieron sus puntos de vista sobre la ampliación de la financiación para apoyar las iniciativas de los MHEWS e impulsar una acción eficaz.

Para conocer el programa de la actividad, véase el siguiente enlace: [https://seors.unfccc.int/applications/seors/attachments/get\\_attachment?code=36LXRUGC8NP KYJQ4VFN96YFS1KVY213Z](https://seors.unfccc.int/applications/seors/attachments/get_attachment?code=36LXRUGC8NP KYJQ4VFN96YFS1KVY213Z)

### **Actividades de la Presidencia de la Conferencia de las Partes y el Diálogo de Bakú sobre el Agua**

La OMM coorganizó tres actividades oficiales de la Presidencia de la CP, a saber:

- i) Acelerar la acción climática mediante la cooperación regional en materia de agua, energía, alimentos y ecosistemas

En esta actividad se puso de relieve cómo la cooperación regional puede mejorar la gestión sostenible del agua, la energía, los alimentos y las interconexiones de los ecosistemas en un clima cambiante. Se subrayó la importancia del intercambio de datos y se puso de relieve cómo los datos y las metodologías compartidos pueden mejorar la gestión de los recursos hídricos, reforzar la resiliencia y hacer frente al cambio climático.

- ii) Agua para la acción climática: integración de las soluciones hídricas en las contribuciones determinadas a nivel nacional (CDN) y los planes nacionales de adaptación

En la actividad se hizo hincapié en la mitigación y la adaptación relacionadas con el agua como componentes cruciales para alcanzar los objetivos del Acuerdo de París, considerando que los datos y la información sobre los recursos hídricos son esenciales para las soluciones de energía limpia y el secuestro de carbono, así como para mejorar la resiliencia ante sequías y crecidas.

- iii) Presentación de alto nivel en la CP 29 del Diálogo de Bakú sobre el Agua para la Acción Climática

Las Partes reconocieron que el agua era una prioridad, adoptaron la [Declaración sobre el Agua para la Acción Climática de la CP 29](#) y presentaron el Diálogo de Bakú sobre el Agua para la Acción Climática. Durante la actividad, los gobiernos compartieron sus planteamientos para integrar el agua en las estrategias relativas al clima.

Los objetivos del Diálogo de Bakú sobre el Agua son los siguientes:

- 1) promover el diálogo y las asociaciones entre países a escala internacional, regional y de cuenca;
- 2) reforzar la generación de pruebas científicas sobre las causas y los efectos del cambio climático en los recursos hídricos y los ecosistemas relacionados con el agua;
- 3) potenciar las medidas de política climática relacionadas con el agua.

En los siguientes enlaces se puede consultar el resumen de las actividades:

- <https://enb.iisd.org/climate-action-through-regional-coop-COP29>
- <https://enb.iisd.org/water-climate-action-integrating-water-solutions-ndcs-and-naps>
- <https://enb.iisd.org/cop29-high-level-launch-baku-dialogue-water-climate-action>

### **Pabellón de la ciencia al servicio de la acción por el clima**

Al igual que en anteriores períodos de sesiones de la Conferencia de las Partes, la OMM, el IPCC y la Fundación MERI copatrocinaron el pabellón de la ciencia al servicio de la acción por el clima. El pabellón constituyó una plataforma para explicar y debatir los últimos avances en el ámbito de la ciencia y los servicios climáticos para apoyar las negociaciones de la CP 29 y contribuyó a fomentar una acción por el clima ambiciosa. Durante la CP 29, se llevaron a cabo alrededor de 37 eventos paralelos, algunos de los cuales se emitieron en directo.

El pabellón también acogió dos reuniones consultivas con los directores de los SMHN y los miembros del Grupo de Asesores de Política Climática de la OMM, en las semanas 1 y 2 de la CP 29.

En el siguiente enlace se ofrece información sobre las actividades y las ponencias del pabellón: <https://wmo.int/site/wmo-cop29/science-climate-action-pavilion>

Ref.: 00130/2025-118 S/CS

### **El camino a seguir para la CP 30**

La CP 29 reiteró su agradecimiento por la oferta del Gobierno del Brasil de acoger el 30º período de sesiones de la CP, el 20º período de sesiones de la CP/RP y el 7º período de sesiones de la CP/RA del lunes 10 de noviembre al viernes 21 de noviembre de 2025.

Este año será crucial que las Partes presenten sus nuevas CDN, a más tardar en febrero de 2025, con mayores ambiciones en el camino hacia el cero neto para demostrar cómo reducirán sus emisiones y se adaptarán a los efectos del cambio climático. El informe de análisis de las nuevas CDN será uno de los temas principales de la CP 30 en el Brasil. La OMM, en coordinación con el sistema de las Naciones Unidas, promueve el valor y el uso de los datos climáticos en las nuevas CDN. Se recomienda encarecidamente que los SMHN colaboren con sus coordinadores nacionales designados para cuestiones de la CMNUCC a fin de lograr una formulación de CDN y un proceso de aplicación inclusivos coordinando actividades nacionales sobre el clima. La OMM cuenta con materiales de orientación para ayudar a los países a desarrollar sus actividades nacionales sobre el clima con arreglo a los marcos nacionales para los servicios climáticos.

Por otra parte, permítame llamar a su atención el creciente hincapié que se hace en los temas relacionados con el agua y la criosfera en las negociaciones sobre el cambio climático y sus repercusiones a escala mundial. En consecuencia, recomiendo encarecidamente a los Representantes Permanentes que tengan previsto asistir a futuros períodos de sesiones de la Conferencia de las Partes que consideren la posibilidad de incluir a sus asesores hidrológicos en la composición de las delegaciones nacionales.

### **Estadísticas de asistencia**

Este año en la CP 29 se inscribieron 66 800 personas para la asistencia *in situ*, de las cuales aproximadamente 55 000 estuvieron presentes en el lugar de celebración, entre las cuales 33 158 eran delegados de las Partes y 13 386 pertenecían a organizaciones observadoras.

Tuve el placer de comprobar que asistieron a la CP 29 unos 170 delegados de más de 45 SMHN, entre los cuales había unos 40 Representantes Permanentes ante la OMM. También asistieron a esta Conferencia de las Partes numerosos expertos de alto nivel en meteorología, climatología e hidrología procedentes del mundo académico, sociedades científicas e instituciones.

Permítame expresar mi más sincero agradecimiento a todos los delegados de los SMHN y otras entidades que participaron activamente en las actividades organizadas por la OMM y apoyaron a sus delegaciones nacionales proporcionándoles asesoramiento científico durante el proceso de negociación.

Aguardo con sumo interés el mantenimiento de nuestra colaboración en futuras actividades.

Le saluda atentamente.



Profesora Celeste Saulo  
Secretaria General