

**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 – public.wmo.int

Nuestra ref.: 00783/2024/S/UNFCCC-COP28/2nd

20 de febrero de 2024

Asunto: Resultados de la CP28 de la CMNUCC celebrada en Dubái (Emiratos Árabes Unidos) del 30 de noviembre al 12 de diciembre de 2023

Estimado señor Estimada señora:

La presente tiene por objeto comunicarle los resultados de interés para la Organización Meteorológica Mundial (OMM) en relación con el 28º período de sesiones de la Conferencia de las Partes (CP28) en la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC) que tuvo lugar en Dubái (Emiratos Árabes Unidos), del 30 de noviembre al 12 de diciembre de 2023. En el marco de la Conferencia, se celebraron la Cumbre Mundial sobre la Acción Climática para líderes mundiales y las reuniones de los siguientes órganos rectores y subsidiarios de la CMNUCC:

- el 5º período de sesiones de la Conferencia de las Partes en calidad de Reunión de las Partes en el Acuerdo de París (CP/RA5);
- el 18º período de sesiones de la Conferencia de las Partes en calidad de reunión de las Partes en el Protocolo de Kyoto (CP/RP18);
- los 59º períodos de sesiones del Órgano Subsidiario de Asesoramiento Científico y Tecnológico (OSACT59) y del Órgano Subsidiario de Ejecución (OSE59), respectivamente.

La OMM tenía cuatro objetivos de alto nivel para la CP28, que se cumplieron en su totalidad, y desearía expresar mi más sincero agradecimiento a todos los delegados de los Servicios Meteorológicos e Hidrológicos Nacionales (SMHN) y de otras entidades que nos ayudaron a conseguirlo. Estos objetivos de alto nivel son los siguientes:

- que las Partes reconozcan que los datos e informes científicos de la OMM aportan las pruebas científicas más recientes y constituyen la base para la acción climática;
- reconocer el papel fundamental de las observaciones sistemáticas, los sistemas de alerta temprana, los servicios climáticos y la Vigilancia Mundial de los Gases de Efecto Invernadero;
- reconocer la importancia de la puesta en marcha de las Alertas Tempranas para Todos (EW4All) para el programa mundial relativo a la adaptación al cambio climático;
- establecer asociaciones y movilizar recursos para las esferas prioritarias de la OMM.

A los Representantes Permanentes de los Miembros ante la OMM

Copias: Asesores Hidrológicos
Misiones Permanentes de los Estados Miembros ante la Oficina de las Naciones Unidas en Ginebra

El primer día de la CP28, tras alcanzar un consenso sin precedentes, la CP y la CP/RA adoptaron la decisión sobre la puesta en marcha de los arreglos de financiación para dar respuesta a las pérdidas y daños. Los gobiernos hicieron varias promesas de contribución considerables en beneficio del fondo. En la decisión se acogieron favorablemente iniciativas como la Alerta Temprana para Todos (EW4All), la Iniciativa sobre Riesgos Climáticos y Sistemas de Alerta Temprana (CREWS), el Mecanismo de Financiación de Observaciones Sistemáticas (SOFF) y el Escudo Global contra Riesgos Climáticos, como iniciativas recomendadas en relación con la financiación. Para mayor información, consulte el proyecto de decisión disponible en el enlace <https://unfccc.int/documents/634215>

A continuación, se exponen brevemente las principales decisiones de la comunidad de la OMM y las actividades en las que esta participó, dentro de un contexto más amplio.

Cumbre Mundial sobre la Acción Climática

La Cumbre Mundial sobre la Acción Climática, primera parte de la serie de sesiones de alto nivel de la CP28, se celebró los días 1 y 2 de diciembre. Asistieron a la Cumbre más de 150 Jefes de Estado y de Gobierno. El Presidente de los Emiratos Árabes Unidos anunció el establecimiento de un fondo de 30 000 millones de dólares de los Estados Unidos para la búsqueda de soluciones en favor del clima, destinado a colmar la brecha financiera y estimular las inversiones en energía limpia de aquí a 2030. El Secretario General de las Naciones Unidas, António Guterres, hizo un llamamiento para que el balance mundial impulse drásticas reducciones de emisiones, ponga fin al uso de combustibles fósiles y acelere una transición justa y equitativa.

Primer balance mundial

Las Partes adoptaron una decisión sobre el primer inventario mundial en el marco del Acuerdo de París, en la que se reconoce la necesidad de que se produzcan reducciones profundas, rápidas y sostenidas de las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) para limitar el calentamiento global a 1,5 °C sin rebasamiento o con un rebasamiento limitado. Se alienta a las Partes a que presenten, en sus próximas contribuciones determinadas a nivel nacional, objetivos ambiciosos de reducción de emisiones aplicables al conjunto de la economía, que abarquen todos los GEI, sectores y categorías y que estén en consonancia con la limitación del calentamiento global a 1,5 °C.

A lo largo del documento de la decisión de la CP28/CP/RA5 sobre el balance mundial, la equidad y la mejor información científica disponible se presentan como criterios fundamentales. Se tienen en cuenta y se acogen con satisfacción los trabajos y conclusiones del Sexto Informe de Evaluación del Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC). Además, a raíz de la publicación del informe titulado *WMO Provisional State of the Global Climate 2023* (Versión provisional del informe de la OMM Estado del clima mundial en 2023), en el documento se expresa una honda preocupación ante el vaticinio de que 2023 sería el año más cálido jamás registrado (lo que ahora, en enero de 2024, se puede confirmar oficialmente) y ante la rápida aceleración de los efectos del cambio climático, haciendo hincapié en la necesidad de adoptar medidas urgentes y de apoyo para mantener el objetivo de 1,5 °C a nuestro alcance y afrontar la crisis climática en este decenio crucial. Al mismo tiempo, la CP28 acordó compromisos para triplicar la capacidad de las energías renovables y duplicar la eficiencia energética de aquí a 2030.

El documento de la decisión del balance mundial va más allá:

Reconoce que el establecimiento y la mejora de los inventarios nacionales de los efectos del clima a lo largo del tiempo y la creación de sistemas de servicios climáticos accesibles y orientados al usuario, como los sistemas de alerta temprana, pueden reforzar la aplicación de las medidas de adaptación, y reconoce también que una tercera parte de la población mundial no tiene acceso a servicios de alerta temprana ni de información climática, y que es necesario coordinar mejor las actividades de las entidades dedicadas a la observación sistemática.

Recuerda el llamamiento del Secretario General de las Naciones Unidas en el Día Meteorológico Mundial, el 23 de marzo de 2022, de que se proteja a todos los habitantes de la Tierra haciendo universal, a más tardar en 2027, la cobertura de los sistemas de alerta temprana contra los fenómenos meteorológicos extremos y el cambio climático e invita a los asociados para el desarrollo, a las instituciones financieras internacionales y a las entidades encargadas del funcionamiento del Mecanismo Financiero a que presten apoyo para la puesta en práctica de la iniciativa Alerta Temprana para Todos.

Para mayor información, consulte el proyecto de decisión disponible en el enlace <https://unfccc.int/documents/636608>

Programa de trabajo de Glasgow-Sharm el-Sheikh sobre el objetivo mundial relativo a la adaptación

La CP28/CMA5 se pronunció sobre el objetivo mundial relativo a la adaptación. Entre otras cuestiones, mediante la decisión al respecto:

- *Decide* que una las metas del objetivo mundial relativo a la adaptación consiste en lograr que, para 2027, todas las Partes hayan establecido sistemas de alerta temprana de peligros múltiples, servicios de información climática para la reducción del riesgo y medios de observación sistemática para apoyar la mejora de los datos, la información y los servicios relacionados con el clima;
- *Pone de relieve* que la labor de adaptación debería ser continua, iterativa y progresiva, y debería tomar como base y guía la mejor información científica disponible, en particular mediante el uso de indicadores, métricas y metas basados en datos científicos, según proceda;
- *Pide* al Órgano Subsidiario de Ejecución y al Órgano Subsidiario de Asesoramiento Científico y Tecnológico que inicien el examen de los asuntos relacionados con el objetivo mundial relativo a la adaptación en su 60º período de sesiones (junio de 2024), centrándose, entre otras cosas, en las oportunidades de aprovechar la mejor información científica disponible, en particular la colaboración con el IPCC y otras organizaciones, a fin de proporcionar información pertinente que facilite la aplicación del marco para el objetivo mundial relativo a la adaptación.

Entre otras cosas, en la decisión de la CP28 sobre el objetivo mundial relativo a la adaptación, se instó a las Partes y a los interesados que no son Partes a que redujeran significativamente la escasez de agua provocada por el clima y aumentaran la resiliencia climática a los peligros relacionados con el agua con miras a lograr un suministro de agua resiliente al clima, un saneamiento resiliente al clima y el acceso a agua potable salubre y asequible para todos. También se insistió en lograr una producción alimentaria y agrícola y un suministro y distribución de alimentos resilientes al clima.

Para mayor información, consulte el proyecto de decisión disponible en el enlace <https://unfccc.int/documents/636123>

59º períodos de sesiones del Órgano Subsidiario de Asesoramiento Científico y Tecnológico (OSACT59) y del Órgano Subsidiario de Ejecución (OSE59), respectivamente.

La OMM y los organismos copatrocinados por ella, como el Sistema Mundial de Observación del Clima (GCOS), el Programa Mundial de Investigaciones Climáticas (WCRP) y el IPCC formularon declaraciones en la Sesión plenaria de apertura del OSACT59.

Para mayor información, consúltense los siguientes documentos:

- Declaración de la OMM ante la sesión plenaria del Órgano Subsidiario de Asesoramiento Científico y Tecnológico (OSACT) 59 CP28 (disponible [aquí](#))
- Declaración oral del SMOC ante la CP28/OSACT59 2023 (disponible [aquí](#))
- Declaración del WCRP ante el OSACT59 en el marco de la CP28 (ac [aquí](#))

El OSACT tomó nota del informe titulado *WMO Provisional State of the Global Climate 2023* (Versión provisional del informe de la OMM Estado del clima mundial en 2023) y del *Boletín de la OMM sobre los Gases de Efecto Invernadero* relativo a 2022 (OMM-Nº 19) y acogió con satisfacción los resultados del Decimonoveno Congreso Meteorológico Mundial (Cg-19).

El OSACT hizo notar la nueva iniciativa Vigilancia Mundial de los Gases de Efecto Invernadero, diseñada para monitorizar a escala mundial, de manera sostenida y rutinaria, las concentraciones y los flujos de gases de efecto. Reconoció que la iniciativa tiene por objeto mejorar la cuantificación de las fuentes y sumideros de gases de efecto invernadero, tanto naturales como antropógenos, y complementar los inventarios de emisiones, señalando que las directrices sobre la presentación de informes y sobre los inventarios de gases de efecto invernadero eran las adoptadas en el marco de la Convención y el Acuerdo de París.

El OSACT puso de relieve la apremiante necesidad de mantener y ampliar las observaciones sistemáticas en apoyo de la adaptación, así como de poner en práctica las Alertas Tempranas para Todos (EW4All), una iniciativa mundial fundamental para proteger a los más vulnerables frente a los efectos de los fenómenos meteorológicos y climáticos extremos.

El OSACT destacó que seguía siendo preciso subsanar las lagunas en las observaciones sistemáticas a escala mundial e hizo notar con reconocimiento el apoyo que se estaba prestando para subsanar las lagunas de las observaciones sistemáticas en los países en desarrollo, así como los continuos esfuerzos del Servicio de Financiamiento de Observaciones Sistemáticas. Alentó a las Partes y a las organizaciones pertinentes a que siguieran reforzando el apoyo que prestaban al sector de la observación sistemática.

El OSACT invitó a las Partes y a las organizaciones pertinentes a que, hasta el 31 de agosto de 2024, presentaran, a través del portal destinado a las comunicaciones, sus opiniones sobre los posibles temas para el Día de Información sobre la Tierra de 2024, que se celebraría coincidiendo con el OSACT 61 (noviembre de 2024) y sobre maneras de organizarlo.

El OSACT tomó nota de los importantes avances logrados por el sector de observación sistemática, descritos en el Día de la Información sobre la Tierra de 2023. Reconoció la importancia de llevar a cabo observaciones sostenidas y a largo plazo del sistema Tierra y la necesidad de subsanar las lagunas de datos, en particular en atmósfera, la hidrosfera, la criosfera, las regiones oceánicas y costeras, los bosques tropicales, los desiertos y las regiones montañosas.

Las conclusiones del OSACT sobre las actividades de investigación y observaciones sistemáticas pueden consultarse en el enlace: <https://unfccc.int/documents/635543>.

Día de Información sobre la Tierra de 2023

La celebración del Día de Información sobre la Tierra en 2023 ofreció la oportunidad de dialogar para intercambiar información sobre el estado del sistema climático mundial y los avances en la observación sistemática. El evento comprendió una sesión plenaria en la que se hicieron declaraciones preliminares (incluidas las observaciones del IPCC y la OMM) y tres intervenciones de expertos, así como una sesión de *World Café*. A continuación, se indican los tres temas abordados en las intervenciones de los expertos.

- a) Información actualizada sobre el estado del clima y el GCOS
- b) Observaciones con fines de mitigación
- c) Observaciones relativas a los riesgos climáticos y la resiliencia al clima

Tras la sesión plenaria, se celebró una sesión de *World Café* de dos horas de duración. Los participantes abordaron en torno a 12 mesas diversos aspectos de las observaciones sistemáticas y el modo en que las partes interesadas pueden mejorar el acceso y participar activamente. La OMM y sus asociados desempeñaron un papel destacado en todo el proceso.

Para mayor información, consulte los siguientes enlaces:

- <https://unfccc.int/event/earth-information-day-2023>
- https://unfccc.int/sites/default/files/resource/IN_EID2023_Final.pdf

Informes de referencia de la OMM presentados ante el OSACT59 y la CP28

La OMM y los órganos copatrocinados por ella presentaron los siguientes informes e iniciativas de referencia ante el OSACT59 y la CP28:

- [Provisional State of the Global Climate in 2023](#) (Versión provisional del informe sobre El Estado del clima mundial en 2023)
- [2023 State of Climate Services: Health](#) (WMO-No. 1335) (Estado de los servicios climáticos en 2021: la salud)
- [Unidos en la Ciencia 2023 – Edición sobre Desarrollo](#)
- [Boletín de la OMM sobre los Gases de Efecto Invernadero](#) (OMM-Nº 19)
- [The Global Climate 2011–2020: A decade of accelerating climate change](#) (WMO-No. 1338) (El clima mundial 2011-2020: Un decenio de aceleración del cambio climático)
- [State of Global Water Resources report for 2022](#) (WMO-No. 1333) (Informe sobre el estado de los recursos hídricos mundiales en 2022)

Estos informes suscitaron un interés considerable a nivel mundial durante los eventos paralelos pertinentes de la CP28, las conferencias de prensa y las redes sociales.

Evento paralelo del sistema de las Naciones Unidas

Los cuatro pilares de la iniciativa Alertas Tempranas para Todos (a saber, la OMM la Oficina de las Naciones Unidas para la Reducción del Riesgo de Desastres (UNDRR), la Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT) y la Federación Internacional de Sociedades de la Cruz Roja y de la Media Luna Roja) dirigieron conjuntamente un evento técnico paralelo del sistema de las Naciones Unidas titulado "[Accelerating learning and innovation in the Early Warnings for All initiative for adaptation](#)" (Impulso al aprendizaje y la innovación en el marco de la iniciativa Alertas Tempranas para Todos en favor de la adaptación). El evento puso de manifiesto los retos y las oportunidades comunes para impulsar las actividades de adaptación

en el marco de la iniciativa EW4All, a partir de las experiencias, las enseñanzas extraídas y los multiplicadores de innovación provenientes de las diferentes perspectivas, contextos y peligros de las partes interesadas.

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

La OMM, el IPCC, la [Fundación MERI](#) y el [Centro Nacional de Meteorología \(NCM\)](#) de los Emiratos Árabes Unidos 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 CP28 y contribuyó a fomentar una acción por el clima ambiciosa. Durante la CP28, se llevaron a cabo alrededor de 60 eventos paralelos que se emitieron en directo. En el enlace <https://wmo.int/site/wmo-cop28/science-climate-action-pavilion> se ofrece información sobre los eventos y las ponencias.

Estadísticas de asistencia

La CP28 batió un récord de participación *in situ*. En total, asistieron a la CP28 51 695 delegados de las Partes y de los Estados observadores. Además, asistieron a esta Conferencia 25 360 delegados de organizaciones observadoras, en particular del sistema de las Naciones Unidas, 3 972 miembros de los medios de comunicación y 16 345 miembros del personal técnico y de apoyo. La CP28, que congregó a un conjunto de 95 372 asistentes compuesto por participantes y miembros del personal de apoyo, se convirtió en la Conferencia más concurrida hasta el presente. Además, 3 074 participantes virtuales siguieron las negociaciones a distancia. Para mayor información, consulte el siguiente enlace: <https://unfccc.int/documents/636676>.

Fue para mí un placer observar que en la CP28 se dieron cita unos 190 delegados de más de 50 SMHN, entre los que se encontraban el Presidente de la OMM, el Primer Vicepresidente y la presidenta de la Asociación Regional de Europa (AR VI), así como el Presidente de la Comisión de Aplicaciones y Servicios Meteorológicos, Climáticos, Hidrológicos, Marinos y Medioambientales Conexos (SERCOM) de la OMM. También asistieron a esta Conferencia de las Partes numerosos expertos de alto nivel en meteorología y climatología procedentes del mundo académico, sociedades científicas y otras instituciones. Quisiera expresar mi más sincero agradecimiento a todos los delegados de los SMHN y de otras entidades que participaron activamente en los eventos organizados por la OMM, compartieron sus conocimientos científicos y su información y contribuyeron al proceso de negociación.

También quisiera aprovechar esta ocasión para expresar mi profunda gratitud al Dr. Abdulla Al-Mandous, Presidente de la OMM y Director General del Centro Nacional de Meteorología de los Emiratos Árabes Unidos, y a los miembros de su personal que prestaron un enorme apoyo a la delegación de la OMM antes y durante la CP28.

Por último, también desearía dar las gracias a mi predecesor, el Profesor Petteri Taalas, que encabezó la delegación de la OMM en la CP28 y logró resultados fructíferos que se mencionan en esta carta.

El camino hacia la CP29

Las Partes en la CP28 aceptaron con satisfacción el ofrecimiento del Gobierno de Azerbaiyán para acoger en Bakú, del 11 al 22 de noviembre de 2024, la celebración del 29º período de sesiones de la Conferencia de las Partes en la Convención (CP29), el 19º período de sesiones de la Conferencia de las Partes en calidad de reunión de las Partes en el Protocolo de Kyoto (CP/RP19) y el 6º período de sesiones de la Conferencia de las Partes en calidad de Reunión de las Partes en el Acuerdo de París (CP/RA6).

Recomendaría que los Representantes Permanentes ante la OMM continúen estableciendo una interacción activa con los coordinadores de enlace de la CMNUCC y las delegaciones nacionales de sus respectivos países para garantizar un mayor nivel de contribuciones de la comunidad de la OMM y los SMHN a la CMNUCC y a los procesos del Acuerdo de París. La Secretaría de la OMM colaborará activamente con la CMNUCC y los Estados Miembros para garantizar el apoyo a la participación activa de los SMHN durante el proceso de negociación.

Le saluda atentamente.



Profesora Celeste Saulo
Secretaria General