



Órgano Subsidiario de Asesoramiento Científico y Tecnológico

62º período de sesiones

Bonn, 16 a 26 de junio de 2025

Tema 4 del programa

Investigación y observación sistemática

Investigación y observación sistemática

Proyecto de conclusiones propuesto por la Presidencia

1. El Órgano Subsidiario de Asesoramiento Científico y Tecnológico (OSACT) señaló la importancia de los debates celebrados en el marco de este tema del programa sobre los avances científicos y las carencias y necesidades en materia de investigación que resultaban de interés para el apoyo a la labor realizada en el marco de la Convención y el Acuerdo de París.
2. El OSACT tomó nota con aprecio de las declaraciones presentadas para la sesión plenaria de apertura del presente período de sesiones por el Sistema Mundial de Observación del Clima, el Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC), el Programa Mundial de Investigaciones Climáticas y la Organización Meteorológica Mundial (OMM). Señaló además la necesidad de llevar a cabo una observación sistemática sostenida del sistema climático, dada su importancia fundamental para la investigación científica.
3. El OSACT expresó gratitud a su Presidente y a la secretaria por organizar la 17ª reunión del diálogo sobre la investigación, celebrada el 17 de junio de 2025¹, y en particular por su enfoque participativo y sugestivo, en cuyo marco se previeron sesiones plenarias, debates en grupos y sesiones de carteles, y les agradeció también la invitación a celebrar consultas oficiosas con las Partes antes de la reunión. Acogió asimismo con satisfacción el alcance de las esferas temáticas tratadas, lo que refleja las opiniones expresadas por las Partes y las organizaciones en sus comunicaciones², y señaló que la reunión había proporcionado actualizaciones pertinentes sobre la investigación y una plataforma para interactuar con la comunidad científica.
4. El OSACT dio las gracias a los expertos y representantes de las organizaciones pertinentes que habían hecho aportaciones a la reunión y a los participantes en la sesión de carteles, y acogió con satisfacción la oportunidad de mantener conversaciones oficiosas³. También señaló la necesidad de seguir ampliando la representación durante el diálogo sobre la investigación, por ejemplo aumentando la participación de expertos e incluyendo más estudios científicos de los países en desarrollo.
5. El OSACT tomó nota con agradecimiento de la declaración pronunciada por la Presidencia del IPCC durante la reunión y acogió con satisfacción la información actualizada

¹ Véase <https://unfccc.int/event/seventeenth-meeting-of-the-research-dialogue-mandated-event>.

² Pueden consultarse en <https://www4.unfccc.int/sites/submissionsstaging/Pages/Home.aspx> (en el campo de búsqueda, escriba “research” y seleccione “2025”).

³ Las presentaciones y los carteles pueden encontrarse en la página web de la reunión, cuyo enlace figura en la nota 1 *supra*.



facilitada sobre la labor en curso del IPCC en su séptimo ciclo de evaluación, incluido el inicio de los trabajos sobre su séptimo informe de evaluación, el informe metodológico sobre los forzadores climáticos de corta duración y el informe especial sobre el cambio climático y las ciudades. El OSACT alentó al IPCC a iniciar los trabajos relativos a su informe metodológico sobre la eliminación del dióxido de carbono y la captura, la utilización y el almacenamiento de dióxido de carbono. También lo alentó a seguir proporcionando información pertinente a las Partes sobre los aspectos científicos, técnicos y socioeconómicos del cambio climático y a seguir aumentando la inclusividad y la representación regional en su séptimo ciclo de evaluación.

6. El OSACT tomó nota de las publicaciones de la Organización Meteorológica Mundial sobre el estado del clima mundial en 2024⁴ y sobre la actualización climática anual a decenal mundial 2025-2029⁵. Observó la información facilitada sobre los cambios que se estaban produciendo a nivel mundial en el sistema climático, en fenómenos tanto de evolución lenta como extremos. Observó también que las estimaciones multidecenales del calentamiento global actual se sitúan entre 1,34 °C y 1,41 °C⁶.

7. El OSACT tomó nota de las necesidades y carencias en la investigación y otros ámbitos, y acogió con satisfacción los avances realizados en la comprensión de los cambios observados y previstos en el sistema climático y de las sinergias e intereses encontrados entre la acción climática y el desarrollo sostenible. Observó también la importancia de alinear urgentemente las medidas de adaptación y mitigación con el desarrollo sostenible, que abarcaba la erradicación de la pobreza, y señaló que muchas medidas de mitigación y adaptación presentaban sinergias con muchos objetivos de desarrollo sostenible, pero otras también presentaban intereses encontrados con él, a los que debía hacerse frente, un equilibrio que variaba en función de las diferencias de contexto y de escala de aplicación entre los distintos países y regiones.

8. El OSACT señaló también que el diálogo sobre la investigación era importante para contar con la información científica más reciente y para identificar las carencias, las necesidades y las limitaciones de capacidad en materia de investigación, particularmente en los países en desarrollo. Señaló además la necesidad de reforzar las capacidades de investigación en los países en desarrollo, particularmente en los países menos adelantados y en los pequeños Estados insulares en desarrollo.

9. El OSACT tomó nota de la información, que incluía los resultados de trabajos científicos, presentada por los representantes de programas y organizaciones de investigación durante la reunión del diálogo, en particular la relativa a:

a) El hecho de que el calentamiento global conlleva múltiples peligros para la tierra, la hidrosfera, incluidos los océanos, y la criosfera. Esto puede agravar los riesgos climáticos relacionados con el aumento del nivel del mar, el descenso del nivel de las aguas continentales, la biodiversidad y los ecosistemas, la seguridad hídrica, la seguridad alimentaria, las inundaciones, la sequía, la desertificación y la salud, lo que subrayaba la importancia de mejorar la adaptación, la capacidad de adaptación, la mitigación y la resiliencia ante el clima y de evitar, reducir al mínimo y afrontar las pérdidas y los daños;

b) Los avances y las carencias en la ciencia de la atribución, y en particular la necesidad de mejorar la atribución climática a nivel nacional y regional, por ejemplo en relación con la evolución de los patrones monzónicos;

c) Las necesidades y las carencias en relación con la modelización del desarrollo sostenible en las trayectorias de mitigación, incluida la consideración de la equidad y la

⁴ OMM. 2025. *State of the Global Climate 2024*. Ginebra: OMM. Puede consultarse en <https://library.wmo.int/records/item/69455-state-of-the-global-climate-2024>.

⁵ OMM. 2025. *WMO Global Annual to Decadal Climate Update (2025-2029)*. Ginebra: OMM. Puede consultarse en <https://wmo.int/publication-series/wmo-global-annual-decadal-climate-update-2025-2029>.

⁶ La estimación prevé un nivel de calentamiento global inferior a 1,5 °C, pero, teniendo en cuenta el margen de incertidumbre, no puede descartarse la posibilidad de que ya hayamos superado los 1,5 °C.

justicia, reconociendo al mismo tiempo los esfuerzos en curso y alentando nuevos esfuerzos para subsanarlas;

d) Los avances, las necesidades en materia de investigación y las carencias en el ámbito de los conocimientos y metodologías relacionados con la evaluación de los efectos de las medidas de adaptación en la reducción del riesgo a fin de orientar los planes y las medidas de adaptación, especialmente en los países en desarrollo;

e) El papel y la importancia de los conocimientos tradicionales, indígenas y locales en relación con el cambio climático, reconociendo las carencias y los obstáculos que presentaban el acceso a esos conocimientos, su evaluación y su comunicación;

f) Los resultados de trabajos científicos, los avances y las carencias en relación con el despliegue de tecnologías y enfoques de eliminación del dióxido de carbono, la importancia de su contribución al cumplimiento de los objetivos a largo plazo del Acuerdo de París y los vínculos con el desarrollo sostenible;

g) Las carencias y las necesidades de investigación en relación con las metodologías de notificación de gases de efecto invernadero de base científica utilizadas, entre otros, para los marcos de contabilización del carbono.

10. El OSACT alentó a la comunidad científica a que subsanara las carencias y necesidades de investigación identificadas a las que se hace referencia en el párrafo 9 *supra*.

11. El OSACT también alentó a la comunidad científica a que estudiara formas sistemáticas y sólidas de subsanar las necesidades de investigación relacionadas con la evaluación de los avances en materia de adaptación.

12. El OSACT pidió a su Presidente que preparara, con la asistencia de la secretaría, un informe resumido oficioso sobre la 17ª reunión del diálogo sobre la investigación, el cual tendría que estar disponible antes del OSACT 64 (junio de 2026).

13. El OSACT también pidió a su Presidente que preparara una nota informativa en la que se indicara el modo en que la comunidad científica hacía frente a las carencias de investigación identificadas desde el OSACT 22 en el marco del tema del programa relativo a la investigación y la observación sistemática, y que la presentara durante la 18ª reunión del diálogo sobre la investigación.

14. El OSACT invitó a las Partes y a las organizaciones pertinentes a que presentaran a través del portal destinado a las comunicaciones⁷, a más tardar el 14 de marzo de 2026, sus opiniones sobre posibles temas para la 18ª reunión del diálogo sobre la investigación, que se celebraría coincidiendo con el OSACT 64.

15. El OSACT tomó nota de las consecuencias presupuestarias estimadas de las actividades encomendadas a la secretaría en los párrafos 12 y 14 *supra*.

16. El OSACT pidió que las medidas solicitadas a la secretaría en las presentes conclusiones se llevaran a efecto con sujeción a la disponibilidad de recursos financieros.

⁷ <https://www4.unfccc.int/sites/submissionsstaging/Pages/Home.aspx>.