



**Órgano Subsidiario de Asesoramiento
Científico y Tecnológico**

56º período de sesiones

Bonn, 6 a 16 de junio de 2022

Tema 8 a) del programa

Asuntos relacionados con la base científica y el examen:

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 este subtema del programa para crear un espacio donde identificar hallazgos científicos y subsanar carencias de conocimientos en las esferas relacionadas con el apoyo a la labor realizada en el marco de la Convención y el Acuerdo de París.
2. El OSACT acogió con satisfacción las actividades y la información que habían comunicado en sus declaraciones durante la sesión plenaria de apertura del presente período de sesiones 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 Mundial¹.
3. El OSACT también acogió con satisfacción las contribuciones de los Grupos de Trabajo II² y III³ al Sexto Informe de Evaluación del IPCC (AR6). Expresó su aprecio y gratitud al IPCC y a la comunidad científica por esas contribuciones. También manifestó su aprecio ante la dedicación mostrada por los expertos del IPCC al continuar su trabajo durante la pandemia. Aludió a la importancia de esas contribuciones para respaldar la toma de decisiones sobre el cambio climático.
4. El OSACT expresó su agradecimiento a las Presidencias del IPCC y del OSACT y a las secretarías por haber organizado los eventos especiales del OSACT y el IPCC sobre las contribuciones de los Grupos de Trabajo II⁴ y III⁵ al AR6, celebrados los días 6 y 8 de junio de 2022, respectivamente.

¹ Pueden consultarse en <https://www4.unfccc.int/sites/submissionsstaging/Pages/Home.aspx> (en “selected tags” seleccione “2021”, y en “search” escribase “statement”).

² IPCC. 2022. *Climate Change 2022: Impacts, Adaptation, and Vulnerability. Contribution of Working Group II to the Sixth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change*. H. Pörtner, D. Roberts, M. Tignor y otros (eds.). Cambridge: Cambridge University Press. Puede consultarse en <https://www.ipcc.ch/report/ar6/wg2/>.

³ IPCC. 2022. *Climate Change 2022: Mitigation of Climate Change. Contribution of Working Group III to the Sixth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change*. P. R. Shukla, J. Skea, R. Slade y otros (eds.). Cambridge y Nueva York: Cambridge University Press. Puede consultarse en <https://www.ipcc.ch/report/ar6/wg3/>.

⁴ Véase <https://unfccc.int/event/ar6wgii-special-event>.

⁵ Véase <https://unfccc.int/event/ar6wgiii-special-event>.



5. El OSACT también expresó su agradecimiento a su Presidente y a la secretaria por haber organizado la 14ª reunión del diálogo sobre la investigación y su sesión de carteles, celebradas el 9 de junio de 2022, sobre las proyecciones climáticas a corto plazo y la modelización regional, el océano y la criosfera, la remoción de dióxido de carbono y las soluciones integradas para la adaptación y la resiliencia⁶. Invitó a su Presidente a que preparara, con la asistencia de la secretaria, un informe resumido sobre la reunión, el cual tendría que estar disponible antes del OSACT 57 (noviembre de 2022).

6. El OSACT expresó su reconocimiento y gratitud a los expertos del IPCC por sus contribuciones a los eventos y la reunión mencionados en los párrafos 4 y 5 *supra*, así como por su apoyo a otros actos celebrados en esta esfera durante el presente período de sesiones⁷. También manifestó su reconocimiento a otros expertos de programas y organizaciones de investigación por sus contribuciones a la 14ª reunión del diálogo sobre la investigación, y acogió con satisfacción los intercambios informales que habían tenido lugar entre los expertos y las Partes en la sesión de carteles.

7. El OSACT reafirmó la importancia de la investigación para mejorar la capacidad, la exactitud y el desarrollo de los modelos; los escenarios; la disponibilidad, el análisis y la integración de los datos; las proyecciones climáticas; la atribución del cambio climático; y otra información científica pertinente disponible, entre otras cosas sobre las opciones de adaptación y mitigación y la alerta temprana y la gestión del riesgo de desastres.

8. El OSACT alentó a las Partes y a las organizaciones pertinentes a que reforzaran la capacidad de investigación y a que atendieran las necesidades de investigación en la materia, como se había indicado en la 14ª reunión del diálogo sobre la investigación, en particular en los países con una capacidad de investigación limitada, como ciertos países en desarrollo, especialmente los países menos adelantados y los pequeños Estados insulares en desarrollo, y a que compartieran la información científica a nivel mundial, en particular la que permitiera entender mejor:

a) El cambio climático a corto plazo y su predicción, proporcionando proyecciones de modelos climáticos regionales y datos a escala reducida en los niveles regional, subregional y local;

b) Los efectos y riesgos del cambio climático para el océano y la criosfera, y para los ecosistemas asociados a ellos;

c) La evolución y la dinámica de los fenómenos extremos, y el fortalecimiento de los sistemas de alerta temprana y los servicios climáticos;

d) La ciencia de la detección y la atribución del cambio climático, incluso a escala regional;

e) Las oportunidades, los riesgos y los costes potenciales de las tecnologías y opciones de remoción del dióxido de carbono;

f) Las causas y consecuencias de la vulnerabilidad de los sistemas naturales y humanos, sus interacciones y los puntos de inflexión asociados, y el refuerzo de la resiliencia de la biosfera y del ser humano, especialmente en el caso de los sistemas más vulnerables;

g) Los efectos y riesgos del cambio climático para los grupos vulnerables, como los pueblos indígenas y las comunidades locales, los niños y los jóvenes, las personas con discapacidad y las mujeres.

⁶ Véase <https://unfccc.int/event/fourteenth-meeting-of-the-research-dialogue>.

⁷ Entre ellos el evento del IPCC celebrado en el marco del programa de trabajo de Glasgow-Sharm el-Sheikh sobre el objetivo mundial relativo a la adaptación, dedicado a la contribución del Grupo de Trabajo II al AR6; la tercera reunión del diálogo de expertos estructurado en el marco del examen del objetivo mundial a largo plazo; y la primera reunión del diálogo técnico para el primer balance mundial.

9. El OSACT invitó a las Partes y a las organizaciones pertinentes a que, hasta el 28 de febrero de 2023, presentaran, a través del portal destinado a las comunicaciones⁸, sus opiniones sobre posibles temas para la 15ª reunión del diálogo sobre la investigación, que se celebraría coincidiendo con el OSACT 58 (junio de 2023).

⁸ <https://www4.unfccc.int/sites/submissionsstaging/Pages/Home.aspx>.