



联合国
粮食及
农业组织

Food and Agriculture
Organization of the
United Nations

Organisation des Nations
Unies pour l'alimentation
et l'agriculture

Продовольственная и
сельскохозяйственная организация
Объединенных Наций

Organización de las
Naciones Unidas para la
Alimentación y la Agricultura

منظمة
الغذية والزراعة
للأمم المتحدة

S

COMITÉ DEL PROGRAMA

141.º período de sesiones

Roma, 3-7 de noviembre de 2025

**Bioeconomía para la alimentación y la agricultura sostenibles: progresos
bienales y direcciones futuras**

Las consultas sobre el contenido esencial de este documento deben dirigirse a:

Sr. Kaveh Zahedi

Director de la

Oficina de Cambio Climático, Biodiversidad y Medio Ambiente (OCB)

Tel.: +39 06570 53035

Correo electrónico: OCB-Director@fao.org

Los documentos pueden consultarse en el sitio www.fao.org.

RESUMEN

- El interés mundial por la bioeconomía está acelerándose, y cada vez son más los países y las regiones que adoptan estrategias específicas. Sin embargo, la cooperación sigue estando fragmentada, lo que ha dado lugar a llamamientos en favor de la coherencia y la cooperación internacional. Iniciativas multilaterales como el Grupo de los 20 (G20) han promovido el debate sobre principios, parámetros y otras cuestiones decisivas.
- La FAO, mediante su esfera programática prioritaria (EPP) relativa a la bioeconomía para la alimentación y la agricultura sostenibles (Mejor medio ambiente [MMA] 2) de su Marco estratégico para 2022-2031, es la primera entidad de las Naciones Unidas en elevar la bioeconomía a una prioridad institucional. En el Plan a plazo medio para 2026-29 se establecen cuatro componentes principales de la labor de la FAO en materia de bioeconomía: 1) los datos, la información y los conocimientos; 2) las asociaciones; 3) la compatibilidad de las políticas, y 4) las innovaciones en materia de bioeconomía sobre el terreno.
- Durante el bienio 2024-25, los órganos rectores de la FAO han debatido cada vez más sobre la bioeconomía, y la Conferencia de la FAO, en su 44.º período de sesiones, reafirmó su importancia, haciendo un llamamiento a la compatibilidad de las políticas, el desarrollo de la capacidad y el intercambio de conocimientos. Los comités técnicos y las conferencias regionales de la FAO han establecido prioridades que abarcan la facilitación de asociaciones, los enfoques circulares, la participación inclusiva, los medios de vida, las cadenas de valor de los productos biodiversos y los sistemas de políticas y de seguimiento de ámbito regional.
- En respuesta a los mandatos sobre bioeconomía de pertinencia mundial conferidos durante el 27.º período de sesiones del Comité Forestal (COFO) y el 29.º período de sesiones del Comité de Agricultura (COAG), la FAO puso en marcha un proceso para crear una asociación mundial de múltiples partes interesadas en materia de bioeconomía para la alimentación y la agricultura sostenibles. En respuesta al COFO, en su 27.º período de sesiones, la FAO ha comenzado a organizar una serie de seminarios web que sientan las bases para llevar a cabo una conferencia internacional sobre bioeconomía forestal a principios de 2026. Asimismo, en respuesta al COAG, en su 29.º período de sesiones, la FAO ayudó a la Mesa del COAG a considerar opciones para que los Miembros celebrasen un posible diálogo sobre bioeconomía.
- De cara al próximo bienio (2026-27) y posteriormente, la FAO seguirá dirigiendo los esfuerzos encaminados a lograr una mayor armonización de los marcos de seguimiento y evaluación de la bioeconomía; aprovechará su poder de convocatoria para facilitar la colaboración multilateral en materia de bioeconomía y promoverá la adopción de innovaciones en bioeconomía para la transformación de los sistemas agroalimentarios a través de enfoques programáticos orientados a la consecución de resultados, en consonancia con el tema bienal para 2026-27: “Fomentar la innovación en aras de la seguridad alimentaria”.

ORIENTACIÓN QUE SE SOLICITA DEL COMITÉ DEL PROGRAMA

Se invita al Comité del Programa a tomar nota de la evolución de la labor de la FAO relativa a la bioeconomía para la alimentación y la agricultura sostenibles y a proporcionar la orientación que estime conveniente.

Propuesta de asesoramiento

El Comité:

- **reconoció el liderazgo y los progresos continuos de la FAO en la promoción de la bioeconomía para la alimentación y la agricultura sostenibles ante el interés y la cooperación crecientes a escala mundial;**
- **alentó a la FAO a que siguiera reforzando su atención a los datos, la información y los conocimientos, las asociaciones, la compatibilidad de las políticas y la aplicación de las innovaciones en bioeconomía, tal como se establece en el Marco estratégico para 2022-2031 revisado y en las recomendaciones formuladas por la Conferencia de la FAO en su 44.º período de sesiones;**
- **acogió con satisfacción la información actualizada sobre los progresos realizados respecto de las opciones para celebrar un posible diálogo sobre bioeconomía entre los Miembros y consultas encaminadas a la creación de una asociación mundial de múltiples partes interesadas en materia de bioeconomía para la alimentación y la agricultura sostenibles, y manifestó que esperaba con interés las deliberaciones de los Miembros en los órganos rectores de la FAO pertinentes, incluido el Consejo, haciendo hincapié en la importancia del diálogo inclusivo y la participación de todas las regiones y partes interesadas.**

I. Introducción

1. El interés mundial por la bioeconomía está acelerándose. Veintitrés países ya han adoptado estrategias nacionales de bioeconomía y se han elaborado tres estrategias de bioeconomía que abarcan varios países, con al menos otras 15 estrategias nacionales en fase de elaboración¹. Si se incluyen las estrategias relacionadas con la biociencia, el número asciende a cerca de 60². Aunque este reconocimiento cada vez mayor del potencial de la bioeconomía para el desarrollo nacional y regional es prometedor, la actual gobernanza mundial de la bioeconomía sigue estando fragmentada. Por ello, los países buscan lograr una mayor coherencia a través de la cooperación internacional.
2. Este creciente interés mundial es evidente en diversos foros, entre los que destaca la Iniciativa del G20 sobre bioeconomía. En el marco de la iniciativa, puesta en marcha en 2024 en el contexto de la presidencia brasileña del G20, se establecieron 10 Principios de alto nivel sobre bioeconomía, de carácter voluntario, acordados por la Cumbre de Líderes del G20, “reconociendo el notable potencial de la bioeconomía para contribuir a la construcción de un futuro sostenible y fomentar el crecimiento económico para todos”³.
3. Esta visión se ha llevado adelante en 2025 bajo la presidencia sudafricana del G20, con especial énfasis en la elaboración de parámetros en favor de un entendimiento común de la bioeconomía, apoyo adaptado al contexto africano, los mecanismos de financiación innovadores y el fortalecimiento de las asociaciones mundiales para su aplicación⁴.
4. En los respectivos comunicados de la Cumbre Mundial de Bioeconomía de 2024⁵ y la Conferencia de Ministros de Agricultura de Berlín de 2025⁶ se hace hincapié en asumir compromisos claros para lograr una participación multilateral más estructurada en la bioeconomía, mientras que en el último se expresa asimismo apoyo a la creación de una asociación mundial de múltiples partes interesadas en materia de bioeconomía para la alimentación y la agricultura sostenibles facilitada por la FAO.
5. Cabe señalar que ha habido un aumento proporcional de los documentos de perspectivas y orientación en materia de políticas sobre bioeconomía. Desde 2023, instituciones internacionales como la Conferencia de las Naciones Unidas sobre Comercio y Desarrollo (UNCTAD) por conducto del Programa de Fabricación Sostenible y Contaminación Ambiental (SMEP)⁷, el Foro Económico

¹ FAO. 2023. Dashboard on bioeconomy strategies and related actions for sustainable development. [En línea]. Roma, FAO. [Consultado el 11 de julio de 2025]. <https://www.fao.org/in-action/sustainable-and-circular-bioeconomy/dashboard/en/>

² Gómez San Juan, M., Harnett, S. y Albinelli, I. 2023. *Sustainable and circular bioeconomy in the climate agenda: Opportunities to transform agrifood systems*. Roma, FAO. <https://openknowledge.fao.org/items/79fe360c-71bc-4718-aa9d-28953e641181>

³ Presidencia brasileña del G20. 2024. G20 Rio de Janeiro Leaders' Declaration. <https://g20.org/wp-content/uploads/2024/11/G20-Rio-de-Janeiro-Leaders-Declaration-EN.pdf>

⁴ Comisión Europea. 2025. La Comisión Europea participó en las reuniones inaugurales del Grupo de trabajo del G20 sobre investigación e innovación y de la Iniciativa del G20 sobre bioeconomía. [En línea]. [Consultado el 1 de septiembre de 2025]. https://research-and-innovation.ec.europa.eu/news/all-research-and-innovation-news/european-commission-participated-inaugural-meetings-g20-research-and-innovation-working-group-and-2025-03-12_en

⁵ Consejo Consultivo Internacional sobre la Bioeconomía Mundial. 2024. Comunicado de la Cumbre Mundial de Bioeconomía de 2024. https://www.iacgb.net/lw_resource/datapool/systemfiles/elements/files/c5c265d7-0a33-11f0-8916-dead53a91d31/current/document/IACGB-Communique-GBS2024_SPANISH-VF.pdf

⁶ Foro Mundial sobre la Alimentación y la Agricultura. 2025. 17 Berlin Agriculture Ministers' Conference 2025 Final Communiqué: Farming a Sustainable Bioeconomy. https://www.bmlerh.de/SharedDocs/Downloads/EN/International-Affairs/gffa-2025-communicue-en.pdf?__blob=publicationFile&v=2

⁷ UNCTAD/SMEP. 2025. Beyond the technical loop: Driving the circular bioeconomy through global policy coherence. <https://unctad.org/system/files/non-official-document/smep-circular-bioeconomy-brief-11-may-2025.pdf>

Mundial⁸, NatureFinance⁹, el Consejo Consultivo Internacional sobre la Bioeconomía Mundial¹⁰, la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE)¹¹ y el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) y la asociación International Ecosystem Management Partnership¹² han publicado orientaciones sobre el tema. Programas y grupos regionales como el Programa general para el desarrollo de la agricultura en África¹³ y la Comisión Europea¹⁴ también han publicado orientaciones específicas para cada contexto. Para ayudar en la elaboración de estrategias de bioeconomía sostenible, solo en 2024 la FAO publicó un informe de balance mundial¹⁵ y un documento acerca de oportunidades mundiales¹⁶ sobre bioeconomía, así como un conjunto de instrumentos de bioeconomía¹⁷. La FAO se encuentra en una buena posición para seguir apoyando y dando forma a este programa en rápida evolución.

6. La última vez que el Comité del Programa debatió sobre la importancia de la bioeconomía para la alimentación y la agricultura sostenibles fue en su 137.º período de sesiones, celebrado en noviembre de 2023¹⁸. Los miembros acogieron con satisfacción la base de conocimientos y el informe sobre la marcha de los trabajos en bioeconomía de la FAO, reconocieron el importante papel que la bioeconomía podía desempeñar en la transformación de los sistemas agroalimentarios y solicitaron que la cuestión siguiera examinándose en los comités técnicos y otros órganos rectores de la FAO¹⁹.

7. En este documento se resumen los principales avances mundiales en materia de bioeconomía y se ofrece información actualizada acerca de los esfuerzos de la FAO para promover la bioeconomía como una de las principales vías para la alimentación y la agricultura sostenibles en 2024-25, también mediante los debates de sus órganos rectores, además de esbozarse las direcciones futuras para 2026-27 y posteriormente.

⁸ Foro Económico Mundial. 2025. *From Policy to Practice: Actionable Recommendations for a Commercial Bioeconomy*.

[WEF From Policy to Practice Actionable Recommendations for a Commercial Bioeconomy 2025.pdf](#)

⁹ NatureFinance. 2024. *The Global Bioeconomy*. <https://www.naturefinance.net/resources-tools/global-bioeconomy-g20-stocktake/>

¹⁰ Consejo Consultivo Internacional sobre la Bioeconomía Mundial. 2024. *Bioeconomy globalization: Recent trends and drivers of national programs and policies*.

https://www.iacgb.net/lw_resource/datapool/systemfiles/elements/files/52440fb0-f35d-11ee-9ed1-dead53a91d31/current/document/Global_Bioeconomy_-_April_2024_IACGB.pdf

¹¹ OCDE. 2023. *Carbon Management: Bioeconomy and Beyond*. Publicaciones de la OCDE, París. <https://doi.org/10.1787/b5ace135-en>

¹² PNUMA e International Ecosystem Management Partnership. 2024. *Global Bioeconomy Assessment: Coordinated Efforts of Policy, Innovation, and Sustainability for a Greener Future*.

<https://wedocs.unep.org/20.500.11822/45332>

¹³ Tadesse, G., Glatzel, K., y Savadogo, M. (coords.). 2024. *Advancing the Climate and Bioeconomy Agenda in Africa for Resilient and Sustainable Agrifood Systems*. ReSAKSS 2024 Annual Trends and Outlook Report. Kigali y Washington, D. C.: AKADEMIYA2063 e Instituto Internacional de Investigaciones sobre Políticas Alimentarias.

https://www.resakss.org/sites/default/files/ReSAKSS_AW_ATOM_2024_Full%20Report_web.pdf

¹⁴ Korosuo, A., Borzacchiello, M.T., Giuntoli, J., Lasarte López, J., M Barek, R., Mubareka, S.B. y Camia, A. 2024. *Trends in the EU bioeconomy - update 2024*. Luxemburgo. https://data.europa.eu/doi/10.2760/0141556_JRC140285.

¹⁵ Albinelli, I., Gómez San Juan, M., Lester, G., Nijmeijer, M. y Neretin, L. 2024. *Bioeconomy for food and agriculture: A global stocktaking study*. Documento de trabajo sobre el medio ambiente y la gestión de los recursos naturales n.º 101. Roma, FAO. <https://doi.org/10.4060/cd2490en>

¹⁶ FAO. 2024. *Bioeconomy for sustainable food and agriculture: a global opportunity – Position paper*. Roma. <https://doi.org/10.4060/cd1976en>

¹⁷ Gómez San Juan, M. 2024. *The bioeconomy toolbox – A guide to support the development of sustainable bioeconomy strategies and policies*. Documento de trabajo sobre el medio ambiente y la gestión de los recursos naturales n.º 99. Roma, FAO. <https://doi.org/10.4060/cc8856en>

¹⁸ FAO. 2023. *Bioeconomía para la alimentación y la agricultura sostenibles*. Documento PC/137/19/INF/8. <https://openknowledge.fao.org/server/api/core/bitstreams/78e93c04-e43e-4c66-acd3-3d48d4bc5167/content>

¹⁹ FAO. 2023. Informe del Consejo de la FAO. 174.º período de sesiones. Documento CL 174/REP. <https://openknowledge.fao.org/server/api/core/bitstreams/415ad44f-f01a-4e7f-8bb5-001e033953dc/content>

II. Labor de la FAO relativa a la bioeconomía para la alimentación y la agricultura sostenibles en el contexto del Programa de trabajo y presupuesto para 2026-27

8. El Marco estratégico de la FAO para 2022-2031 incluye la bioeconomía para la alimentación y la agricultura sostenibles como una de sus 20 EPP, en lo relativo a lograr un *mejor medio ambiente* (MMA 2), lo que convierte a la FAO en la primera entidad de las Naciones Unidas en elevar la bioeconomía a una prioridad institucional estratégica de este nivel. Ello confirma la singular función de liderazgo de la FAO en la promoción de la bioeconomía sostenible como uno de los principales enfoques para contribuir a los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), en particular el ODS 12, sobre producción y consumo responsables²⁰. La EPP MMA 2 de la FAO prevé “una bioeconomía sostenible que equilibre el valor económico, el bienestar social, la seguridad alimentaria y la nutrición con la sostenibilidad ambiental a través de la formulación y aplicación de políticas y prácticas coherentes basadas en datos comprobados, tanto a nivel micro como macro, utilizando a tal efecto innovaciones tecnológicas, organizativas y sociales”.

9. En el Plan a plazo medio de la FAO para 2026-29 se hace hincapié en un enfoque transformador de la bioeconomía, lo que supone un cambio estratégico al pasar de los discursos mundiales generales a la aplicación y el uso de enfoques programáticos viables específicos para cada contexto. Se hace hincapié en la participación inclusiva de las mujeres, los jóvenes, los Pueblos Indígenas y otros grupos vulnerables en el desarrollo de la bioeconomía²¹.

10. La EPP MMA 2 integra cuatro componentes temáticos principales, a saber:

- a) **Mejorar el acceso a los datos, la información y los conocimientos** para ayudar a abordar la magnitud, las compensaciones y el potencial de la bioeconomía para lograr unos sistemas agroalimentarios sostenibles.
- b) **Forjar asociaciones** entre los gobiernos, los asociados para el desarrollo, la sociedad civil, las instituciones de investigación, el sector privado y otras partes interesadas en los ámbitos mundial, regional y nacional en materia de bioeconomía para lograr una alimentación y una agricultura sostenibles.
- c) **Mejorar la compatibilidad de las políticas** e integrar la bioeconomía en los programas nacionales de desarrollo.
- d) **Desplegar las innovaciones en materia de bioeconomía sobre el terreno** con enfoques programáticos centrados en la prevención y reducción de la contaminación en toda la cadena de valor, incluida la contaminación por plásticos, la prevención y reducción de la pérdida y el desperdicio de alimentos, y los sistemas urbanos²².

En los párrafos a continuación se resumen los progresos realizados en 2024-25 en relación con cada componente.

11. La FAO amplía y refina constantemente **los datos, la información y los conocimientos** que sustentan el desarrollo de la bioeconomía, velando por que una amplia gama de públicos pueda acceder a ellos. Por ejemplo, en 2024, la FAO publicó los informes titulados *Bioeconomy for food and agriculture: A global stocktaking study*²³ (Bioeconomía para la alimentación y la agricultura: un estudio de balance mundial) y *Bioeconomy for food and agriculture: A global opportunity - Position*

²⁰ Documento C 2025/7. <https://openknowledge.fao.org/server/api/core/bitstreams/de086118-17f1-4166-9eda-caf39c2f49a6/content>

²¹ FAO. 2025. *Plan a plazo medio para 2026-29 y Programa de trabajo y presupuesto para 2026-27 que presenta el Director General*. <https://openknowledge.fao.org/server/api/core/bitstreams/82e944d5-136e-4be8-b970-16c11d6c26ba/content>

²² *Ibid.* Se están llevando a cabo colaboraciones con otras EPP pertinentes, como la MMA 4 (Lograr sistemas alimentarios urbanos sostenibles) y la MN 4 (Reducir la pérdida y el desperdicio de alimentos).

²³ Albinelli, I., Gómez San Juan, M., Lester, G., Nijmeijer, M. y Neretin, L. 2024. *Bioeconomy for food and agriculture: A global stocktaking study*. Documento de trabajo sobre el medio ambiente y la gestión de los recursos naturales n.º 101. Roma, FAO. <https://doi.org/10.4060/cd2490en>

*paper*²⁴ (Bioeconomía para la alimentación y la agricultura: una oportunidad mundial - Documento de posición). La publicación de 2025 titulada *Indicators for sustainable bioeconomy: Towards building a monitoring and assessment framework* (Indicadores de la bioeconomía sostenible: hacia la elaboración de un marco de seguimiento y evaluación) y la base de datos con más de 4 000 indicadores cuidadosamente catalogados que la acompaña fueron elaboradas por la FAO en estrecha colaboración con la Iniciativa del G20 sobre bioeconomía²⁵. La publicación ofrece un enfoque de establecimiento de prioridades que respalda la selección de indicadores de la base de datos a través de pasos que pueden reproducirse fácilmente, lo que ayuda a que los esfuerzos de seguimiento de la bioeconomía puedan empezar a compararse con mayor facilidad entre contextos diversos. Documentos más breves, como “Globefish Insights: Unlocking the promise of Bioeconomy in Aquatic Food Systems”²⁶ (Percepciones de Globefish: liberar la promesa de la bioeconomía en los sistemas alimentarios acuáticos) o un documento presentado ante la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC) en el que se destaca el potencial de la bioeconomía para contribuir a la mitigación del cambio climático a través de la gestión de residuos²⁷, llevan la atención hacia las oportunidades que la bioeconomía ofrece a esferas de interés específicas. Los aspectos socioeconómicos de la bioeconomía se estudian en publicaciones como *Youth-led initiatives in the bioeconomy*²⁸ (Iniciativas dirigidas por jóvenes en el ámbito de la bioeconomía). Por su parte, los recursos estadísticos actualizados sobre actividad forestal, como *Global forest product facts and figures 2023*²⁹ (Datos y cifras sobre los productos forestales en el mundo 2023), cuya próxima edición se encuentra en fase de preparación, aportan datos esenciales sobre los bioproductos basados en los bosques (tendencias de la producción, el comercio y el consumo). En 2024, se incluyó en FAOSTAT una nueva base de datos sobre bioenergía en la que se recopilan datos de más de 200 países y territorios desde 1990 hasta la actualidad³⁰. En cuanto a perspectivas a escala regional, se recogen en publicaciones como *Building a sustainable bioeconomy in Africa through forest products*³¹ (Creación de una bioeconomía sostenible en África a través de los productos forestales), *Fostering linkages between sustainable wood supply and forest and landscape restoration in Asia and the Pacific*³² (Fomentar los vínculos entre el suministro sostenible de madera y la restauración de bosques y paisajes en Asia y el Pacífico), *Promoting bioeconomy through agriculture practice in Eastern Europe and Central Asia*³³ (Promoción de la bioeconomía mediante las prácticas agrícolas en Europa oriental y Asia central) y *Sustainable and Circular Bioeconomy in Forest-based Industries: How to Get There*³⁴ (Bioeconomía circular sostenible en las industrias forestales: cómo conseguirlo).

²⁴ FAO. 2024. *Bioeconomy for sustainable food and agriculture: a global opportunity – Position paper*. Roma. <https://doi.org/10.4060/cd1976en>

²⁵ FAO. 2025. *Indicators for sustainable bioeconomy: Towards building a monitoring and assessment framework*. <https://doi.org/10.4060/cd6761en>

²⁶ FAO. 2025. Globefish Insights: Unlocking the promise of Bioeconomy in Aquatic Food Systems. <https://openknowledge.fao.org/items/837849ea-c01c-4395-aa0e-fd53b44ff9f8>

²⁷ FAO. 2025. Submission by the Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO) to the United Nations Framework Convention on Climate Change (UNFCCC) in relation to Sharm el-Sheikh mitigation ambition and implementation work programme in accordance with the Decision 4/CMA.4, para 8 and 11. https://www4.unfccc.int/sites/SubmissionsStaging/Documents/202507251541---MWP_6th-Dialogue_FAO-submission.pdf

²⁸ FAO. 2024. *Youth-led initiatives in the bioeconomy*. <https://www.fao.org/agrifood-economics/publications/detail/en/c/1708091/>

²⁹ FAO. 2024. *Global forest products facts and figures 2023*. Roma. <https://doi.org/10.4060/cd3650en>

³⁰ <https://www.fao.org/faostat/es/#data/BE>

³¹ FAO. 2024. *Building a sustainable bioeconomy in Africa through forest products* <https://openknowledge.fao.org/items/4b3280aa-bea4-4953-aa8f-b3fef11f4db1>

³² FAO. 2024. *Fostering linkages between sustainable wood supply and forest and landscape restoration in Asia and the Pacific*. Bangkok. <https://openknowledge.fao.org/items/7ec00f6a-ce7c-4a4d-8b75-e565673878ba>

³³ FAO. 2024. *Promoting bioeconomy through agriculture practice in Eastern Europe and Central Asia*. <https://openknowledge.fao.org/items/829b029a-ecf0-4cfe-a873-4ed19a199b51>

³⁴ FAO y Comisión Económica de las Naciones Unidas para Europa (CEPE). 2024. *Sustainable and Circular Bioeconomy in Forest-based Industries: How to Get There*. https://unece.org/sites/default/files/2025-02/2326211_E_PDF_WEB.pdf

12. La FAO también realiza actividades de sensibilización e iniciativas de desarrollo de la capacidad en todo el mundo. Por ejemplo, en Asia y el Pacífico se creó una red regional de bioeconomía con el fin de fomentar el intercambio de conocimientos y la coordinación. Hasta la fecha, la red ha impartido una serie de charlas³⁵ y diálogos³⁶ centrados en distintos aspectos técnicos de la bioeconomía y, próximamente, en noviembre de 2025, se pondrá en marcha una plataforma regional de innovaciones e inversiones en bioeconomía. Se tratarán estudios de casos sobre bioeconomía en un debate acerca del aprovechamiento de las políticas en favor del acceso a financiación inclusivo en cuanto al género y de la innovación circular en el sector agrícola de la región árabe, que tendrá lugar en noviembre de 2025. En colaboración con la Organización del Tratado de Cooperación Amazónica (OTCA) y sus ocho Estados miembros, la FAO puso en marcha en 2024 el Programa de Inversión en Bioeconomía Amazónica³⁷ basado en la Iniciativa Mano de la mano de la FAO³⁸. En 2025, por medio de los estudios de casos del Estado Plurinacional de Bolivia, el Brasil y el Perú, se pondrán de relieve mecanismos financieros innovadores con los que liberar el potencial de la bioeconomía sostenible. En el plano mundial, la FAO organizó la Conferencia Mundial sobre Biotecnologías Agroalimentarias en junio de 2025, en la que dedicó una sesión a las aplicaciones de la biotecnología en una bioeconomía sostenible³⁹.

13. Las **asociaciones** internacionales y de múltiples partes interesadas siguen desempeñando un papel central en la promoción de soluciones en materia de bioeconomía sostenible. La FAO sigue participando en los foros mundiales pertinentes, como la Cumbre Mundial de Bioeconomía que se celebró en Nairobi (Kenya) en 2024⁴⁰, el Foro Mundial para la Alimentación y la Agricultura que tendrá lugar en Berlín (Alemania) en 2025⁴¹ y la Iniciativa del G20 sobre bioeconomía, que el Brasil puso en marcha en 2024 y Sudáfrica está promoviendo en 2025. A través de programas de colaboración como el Programa de gobernanza y cadenas de valor forestales de la Unión Europea, el Mecanismo para Bosques y Fincas, el Programa de Colaboración de las Naciones Unidas para Reducir las Emisiones debidas a la Deforestación y la Degradación Forestal en los Países en Desarrollo (Programa ONU-REDD), el Mecanismo para la Restauración de Bosques y Paisajes, el Programa de gestión sostenible de la fauna silvestre y el Programa de Impacto sobre Sistemas Alimentarios, Uso y Restauración de la Tierra del Fondo para el Medio Ambiente Mundial (FMAM), la FAO ha prestado apoyo a organizaciones de productores, encargados de formular políticas y profesionales con vistas a ampliar las cadenas de valor sostenibles, restaurar los territorios degradados e integrar los medios de vida basados en los bosques en las estrategias de seguridad alimentaria. Desde la perspectiva de la pesca, mediante iniciativas conjuntas como el Proyecto de asociaciones GloLitter, se ha hecho frente a la contaminación marina por plásticos promoviendo el reciclaje de las artes de pesca y el uso de alternativas biodegradables. La FAO sigue siendo un miembro activo de la Asociación Mundial de la Bioenergía, cuya Secretaría dirige desde su creación en 2006. Integrada por más de 90 miembros entre gobiernos y organizaciones internacionales, esta asociación se encuentra en proceso de perfeccionar la orientación sobre el uso de sus indicadores de sostenibilidad para que la bioenergía se aplique en el contexto más amplio de la bioeconomía mediante una serie de seminarios web técnicos celebrados en 2025. En América Latina y el Caribe, la FAO colabora con la Red Pan-Amazónica por la Bioeconomía, una alianza de múltiples partes interesadas que tiene la finalidad de promover la bioeconomía sostenible de gestión local en todo el bioma amazónico. Como se detalla más exhaustivamente a continuación, también está en marcha un proceso de consulta inclusivo para informar sobre la posible formación de una nueva asociación mundial en materia de bioeconomía.

³⁵ <https://www.fao.org/in-action/sustainable-and-circular-bioeconomy/bioeconomy-in-asia-pacific/bioeconomy-talks/en/>

³⁶ <https://www.fao.org/in-action/sustainable-and-circular-bioeconomy/bioeconomy-in-asia-pacific/dialogues/en/>

³⁷ <https://www.fao.org/americas/news/news-detail/inversion-bioeconomia-amazonica/es>

³⁸ Bolivia (Estado Plurinacional de), Brasil, Colombia, Ecuador, Guyana, Perú, Suriname y Venezuela (República Bolivariana de).

³⁹ <https://www.fao.org/biotechnology/fao-biotechnology-conference-programme/biotechnology-applications-in-a-sustainable-bioeconomy/en>

⁴⁰ <https://www.fao.org/in-action/sustainable-and-circular-bioeconomy/resources/news/details/en/c/1726372/>

⁴¹ <https://www.fao.org/in-action/sustainable-and-circular-bioeconomy/resources/news/details/en/c/1733962/>

14. Es necesario adoptar un enfoque dual que mejore la **compatibilidad de las políticas** a fin de generar un entorno propicio para la bioeconomía: La FAO ayuda a los países a elaborar sus propias estrategias de bioeconomía, así como a integrar la bioeconomía en otras estrategias nacionales y regionales de desarrollo. En el primer caso, la publicación en 2024 de *The bioeconomy toolbox: A guide to support the development of sustainable bioeconomy strategies and policies*⁴² (Conjunto de instrumentos sobre bioeconomía: guía para contribuir a la elaboración de estrategias y políticas de bioeconomía sostenible) representa un hito importante, ya que ofrece a los países orientaciones paso a paso basadas en experiencias concretas de los países asociados de la FAO. En el segundo caso, el marco de 2024 *Enhancing the sustainability and financing of forest-based value chains*⁴³ (Mejora de la sostenibilidad y la financiación de las cadenas de valor forestales) ofrece orientación práctica para las evaluaciones, estrategias de mejora y mecanismos de financiación a fin de garantizar que las políticas apoyen los objetivos de desarrollo sostenible. Del mismo modo, las *Directrices para la acuicultura sostenible de 2025*⁴⁴ respaldan la incorporación de subproductos de pescado en los alimentos para la acuicultura e ilustran cómo la bioeconomía y los enfoques circulares pueden integrarse en los sistemas reglamentarios. Además, el informe *Sustainable Nitrogen Management in Agrifood Systems*⁴⁵ (Gestión sostenible del nitrógeno en los sistemas agroalimentarios), el Plan de acción mundial para la transformación sostenible de la ganadería, de próxima publicación, las directrices *LEAP Guidelines on the role of livestock in circular bioeconomy systems*⁴⁶ (Directrices para la evaluación ambiental y el desempeño ecológico de la ganadería sobre el papel de la ganadería en los sistemas de bioeconomía circular), el Marco sobre Una sola salud en los sistemas agroalimentarios, de próxima publicación, y la *Evaluación de los recursos forestales mundiales 2025*⁴⁷ incorporan elementos y orientación específicos sobre bioeconomía, con vistas a facilitar una planificación integral. Entre otros esfuerzos, la FAO está prestando apoyo a la elaboración del Plan estratégico de bioeconomía para la región amazónica y de directrices sobre políticas que impulsen la bioeconomía en el Pacífico.

15. Las **innovaciones en materia de bioeconomía sobre el terreno** están demostrando cada vez más los beneficios prácticos de los enfoques bioeconómicos para las comunidades y los ecosistemas. En Kazajstán y Kirguistán se están analizando la biorremediación y fitorremediación de los contaminantes de los suelos mediante ensayos específicos. En Côte d'Ivoire, en el marco de los proyectos BioDAF y BioDAF II, se utilizan larvas de la mosca soldado negra para transformar los desperdicios orgánicos de alimentos en insumos agrícolas de alto valor, con lo que se presta apoyo a la acción urbana por el clima y la resiliencia agroalimentaria simultáneamente⁴⁸. En el Pakistán, un proyecto que recibe apoyo del FMAM promueve la valorización de los pseudotroncos de banano, que suelen quemarse en el campo o desecharse en terraplenados, como textiles de valor añadido, con el potencial de reducir las huellas químicas, de gases de efecto invernadero y de agua de la producción tanto de banano como de algodón. En el Estado Plurinacional de Bolivia, se están determinando puntos de entrada para la bioeconomía en las cadenas de valor efectivas del azaí y la quinua. En el ámbito de la actividad forestal, organizaciones de productores y comunidades están desarrollando cadenas de valor sostenibles para los productos forestales madereros y no madereros⁴⁹, en particular sistemas agroforestales y actividades de restauración. En cuanto a la pesca, en Ghana y Malawi se están incorporando productos innovadores como el polvo de pescado a los programas de alimentación escolar, lo que contribuye a mejorar la nutrición al tiempo que se promueve un uso circular de los recursos. Mediante otras iniciativas bajo dirección local se están valorizando los subproductos de la

⁴² <https://openknowledge.fao.org/items/da351014-0795-4cc7-9e7d-90cfc46685bc> y <https://openknowledge.fao.org/items/41165e35-5732-4a74-81fa-9ecd36f7936d>

⁴³ Boscolo, M., Lehtonen, P., Di Girolami, E. y Duong, G. 2025. *Enhancing the sustainability and financing of forest-based value chains*. Roma, FAO. <https://doi.org/10.4060/cd5197en>

⁴⁴ FAO. 2025. *Directrices para la acuicultura sostenible*. Roma. <https://doi.org/10.4060/cd3785es>

⁴⁵ <https://www.fao.org/newsroom/detail/FAO-nitrogen-use-efficiency-report/en>

⁴⁶ FAO. 2024. Guidelines on the role of livestock in circular bioeconomy systems. For public review. <https://openknowledge.fao.org/handle/20.500.14283/cd1948en>

⁴⁷ <https://www.fao.org/forest-resources-assessment/es>

⁴⁸ <https://www.fao.org/newsroom/story/the-harmless-soldier-fighting-mounds-of-harmful-waste/es>

⁴⁹ <https://openknowledge.fao.org/items/4b3280aa-bea4-4953-aa8f-b3fef11f4db1>

pesca, como la extracción de quitina en Chile, la producción de colágeno en Colombia, la producción de ensilado de pescado en varios pequeños Estados insulares en desarrollo y la producción de cuero de pescado a partir de los descartes de piel de pescado de las trabajadoras de las fábricas. Posteriormente, los artesanos locales convierten estas pieles en recuerdos para los mercados turísticos, lo que compensa la necesidad de importar costosas pieles de animales desde el continente.

III. La bioeconomía en los órganos rectores de la FAO

A. Panorama general de las decisiones de los órganos rectores en materia de bioeconomía

16. Desde el establecimiento de la bioeconomía como EPP en el Marco estratégico de la FAO para 2022-2031, en los órganos rectores de la FAO han proliferado los debates sustantivos y las recomendaciones de los Miembros al respecto. Más recientemente, la Conferencia de la FAO, en su 44.º período de sesiones, “reiteró la importancia de la bioeconomía para lograr sistemas agroalimentarios sostenibles; alentó la continuación del diálogo sobre bioeconomía en el Comité de Agricultura (COAG), otros comités técnicos y el Consejo de la FAO con vistas a seguir apoyando la coherencia de las políticas, el desarrollo de la capacidad y el intercambio de conocimientos sobre la bioeconomía para la alimentación y la agricultura sostenibles”⁵⁰.

17. Entre estos diversos debates y decisiones de los órganos rectores relacionados con la bioeconomía que se resumen en el **Anexo 1**, tres de las esferas de trabajo encomendadas por el COFO, en su 27.º período de sesiones, y el COAG, en su 29.º período de sesiones, son de pertinencia mundial y avanzan sin demora: los preparativos de una cumbre internacional sobre bioeconomía basada en los bosques; las consultas encaminadas a la creación de una asociación mundial de múltiples partes interesadas en materia de bioeconomía, y un posible diálogo sobre bioeconomía entre los Miembros. En los siguientes apartados se resumen los avances conexos.

B. Preparativos de una conferencia internacional sobre la contribución del sector forestal a la bioeconomía sostenible

18. El COFO, en su 27.º período de sesiones, “invitó a la FAO a organizar, con sujeción a la disponibilidad de recursos extrapresupuestarios, una conferencia internacional sobre la contribución del sector forestal a la bioeconomía sostenible y a presentar los resultados de la conferencia al COFO en su 28.º período de sesiones, así como al Consejo y la Conferencia de la FAO en sus períodos de sesiones apropiados”⁵¹. En respuesta a ello, y con el generoso apoyo de Austria y Finlandia, se puso en marcha la iniciativa promovida por países y organizaciones (COLI) sobre enfoques en materia de bioeconomía forestal sostenible en la 20.ª reunión del Foro de las Naciones Unidas sobre los Bosques (FNUB)⁵². Como parte de la iniciativa, la FAO está facilitando una serie de seminarios web de alcance mundial⁵³ para informar acerca de la Cumbre COLI 2026 (que tendrá lugar en Viena [Austria], del 23 al 25 de febrero de 2026). La Cumbre será la conferencia internacional prevista por el COFO en su 27.º período de sesiones, y sus resultados se presentarán en el 28.º período de sesiones de dicho Comité y en la 21.ª reunión del FNUB. Estos esfuerzos se complementaron con actividades de promoción mundial, como la celebración del Día Internacional de los Bosques de 2025 con el tema “Bosques y alimentos”, en el que se puso de relieve el papel central de los bosques para la seguridad alimentaria, la nutrición y los medios de vida.

⁵⁰ FAO. 2025. Informe del 44.º período de sesiones de la Conferencia de la FAO, párr. 54 d).

<https://openknowledge.fao.org/server/api/core/bitstreams/30e9b6b7-a117-4416-bd04-9aa9cb0f7913/content>

⁵¹ FAO. 2025. Informe del 27.º período de sesiones del Comité Forestal (Roma, 22-26 de julio de 2024), párr. 13 d). <https://openknowledge.fao.org/server/api/core/bitstreams/1f3db963-7716-446d-85af-e0538e10b7df/content>

⁵² <https://www.bmluk.gv.at/en/coli/coli--coli.html>

⁵³ <https://www.fao.org/forestry/our-focus/forest-products/sustainable-forest-based-bioeconomy-approaches/en>

C. Hacia la creación de una asociación mundial de múltiples partes interesadas en materia de bioeconomía

19. El COFO, en su 27.º período de sesiones, “[alentó] a la FAO a [...] poner en marcha una asociación y cooperación mundiales en relación con la bioeconomía”⁵⁴, mientras que el COAG, en su 29.º período de sesiones, entre otras cosas, “[reconoció] la necesidad de establecer una asociación mundial de múltiples partes interesadas en materia de bioeconomía para lograr sistemas agroalimentarios sostenibles que hiciera las veces de catalizador a favor de la formulación de políticas, estrategias y planes, generando capacidad, sistemas de conocimiento e incentivos a escala mundial, regional, nacional, subnacional y local, y alentó a la FAO a elaborar, con sujeción a la disponibilidad de recursos, una propuesta para tal fin, que previera la participación de los Miembros, las entidades de las Naciones Unidas y otras partes interesadas, según procediera, con vistas a someterla a la consideración del Consejo de la FAO en uno de sus futuros períodos de sesiones, teniendo en cuenta al mismo tiempo las opiniones expresadas al respecto durante el 29.º período de sesiones del COAG”⁵⁵.

20. Con el apoyo del Ministerio Federal de Alimentación y Agricultura de Alemania, se puso en marcha el Proyecto para la creación de una asociación mundial en materia de bioeconomía para la alimentación y la agricultura sostenibles como resultado del Foro Mundial sobre la Alimentación y la Agricultura de 2025⁵⁶. Este empeño recibió un firme apoyo, como se refleja en el comunicado final aprobado por 62 ministros de Agricultura⁵⁷.

21. Entre marzo y julio de 2025, la FAO y sus asociados organizaron cinco consultas regionales⁵⁸; dos reuniones del Grupo asesor del proyecto⁵⁹; dos diálogos del Grupo de Gestión Ambiental de las Naciones Unidas acerca de las interacciones⁶⁰; un debate por grupos especializados en la primera Conferencia Internacional de la Red Latinoamericana de Bioeconomía, que tuvo lugar en Costa Rica; una reunión consultiva con el sector privado, y una consulta dedicada a los jóvenes. En total, participaron en este proceso de consulta más de 530 partes interesadas de todos los principales grupos de interés (gobiernos, el mundo académico, el sector privado, la sociedad civil y el sistema de las Naciones Unidas) procedentes de más de 70 países, lo que lo convirtió en uno de los procesos de preparación de una nueva plataforma de múltiples partes interesadas más inclusivos de la FAO.

22. Las aportaciones recibidas han reafirmado el reconocimiento común de que la bioeconomía ofrece una vía decisiva para transformar los sistemas agroalimentarios, haciéndolos más eficientes, inclusivos, resilientes y sostenibles. Si bien la bioeconomía trasciende varios sectores, incluidos los de la alimentación y la agricultura, con la creación de una asociación mundial de múltiples partes interesadas en materia de bioeconomía centrada específicamente en los sistemas agroalimentarios sostenibles se abordarían estratégicamente los beneficios y las compensaciones más apremiantes, se atenderían las necesidades urgentes de los países en desarrollo y se abarcaría la mayor parte de los recursos biológicos en los que se basa la bioeconomía. Con los sistemas agroalimentarios como punto

⁵⁴ FAO. 2025. Informe del 27.º período de sesiones del Comité Forestal (Roma, 22-26 de julio de 2024), párr. 13 c). <https://openknowledge.fao.org/server/api/core/bitstreams/1f3db963-7716-446d-85af-e0538e10b7df/content>

⁵⁵ FAO. 2025. Informe del 29.º período de sesiones del Comité de Agricultura (Roma, 30 de septiembre – 4 de octubre de 2024), párr. 18 g). <https://openknowledge.fao.org/server/api/core/bitstreams/4b37809c-15bf-4d5e-af0d-695bd02211d9/content>

⁵⁶ <https://msc.gffa-berlin.de/app/uploads/sites/5/2025/01/Deliverable-2025-GFFA-FAO-Project-Bioeconomy-Partnership-English.pdf>

⁵⁷ https://msc.gffa-berlin.de/app/uploads/sites/5/2025/01/GFFA25_FinalCommunique_EN.pdf

⁵⁸ Regiones abarcadas: África, Asia y el Pacífico, Europa y Asia central, América Latina y el Caribe, Cercano Oriente y África del Norte, con la participación de más de 360 personas. Se prevé que la consulta en América del Norte se celebrará en septiembre de 2025.

⁵⁹ Al principio y al final del proceso de consulta, se celebraron reuniones en las que se congregaron expertos internacionales que aportaron orientaciones técnicas y en materia de gobernanza.

⁶⁰ Movilización del sistema de las Naciones Unidas y de asociados externos para vincular la bioeconomía a los programas mundiales de gobernanza ambiental y financiación. <https://unemg.org/nexus-dialogue-on-sustainable-bioeconomy/>

de partida, se podría promover la cooperación y la coordinación entre los distintos sectores durante la ejecución.

23. Las opiniones recabadas en las consultas convergieron en torno a cuatro pilares fundamentales, que también se asemejan mucho a los cuatro componentes temáticos principales de la EPP MMA 2 de la FAO. **Para mejorar la base de conocimientos**, los participantes destacaron la necesidad de contar con datos sólidos, parámetros armonizados y centros regionales de conocimientos con los que subsanar las deficiencias detectadas en los datos de referencia y los sistemas fragmentados, adaptando las iniciativas a los contextos locales. **Para estimular las inversiones y las asociaciones**, las partes interesadas hicieron hincapié en la financiación combinada, la búsqueda de inversiones y el fortalecimiento de las plataformas de múltiples partes interesadas a fin de colmar las lagunas de financiación en las fases iniciales y respaldar la ampliación de las innovaciones. La **promoción de la compatibilidad de las políticas** se reveló fundamental, con llamamientos a la coordinación de las políticas intersectoriales, el establecimiento de salvaguardias basadas en los derechos y la armonización con los principales marcos internacionales, al tiempo que se facilitaron enfoques específicos para cada región. Se consideró necesario **ampliar el apoyo técnico y el desarrollo de la capacidad** para prestar asistencia a las pequeñas y medianas empresas, la transferencia de tecnología, el espíritu de empresa y el aprendizaje inclusivo entre homólogos, con especial atención a los jóvenes, las mujeres y los Pueblos Indígenas. En general, las consultas se mostraron favorables a que la ejecución de las posibles actividades futuras de asociación se llevara a cabo por fases, fuera inclusiva y se adaptara a cada región, aumentando al máximo la coherencia mundial y la pertinencia local.

24. Sobre la base de las valiosas aportaciones recibidas, se están preparando un proyecto de mandato y un marco de gobernanza para la asociación, los cuales se examinarán en un futuro período de sesiones del Consejo de la FAO, en consonancia con el mandato del 29.º período de sesiones del COAG.

D. Progresos realizados respecto de las opciones para implicar a los Miembros en el diálogo durante el intervalo entre períodos de sesiones del COAG

25. El COAG, en su 29.º período de sesiones, “solicitó a la FAO que, en el marco de su mandato y con sujeción a la disponibilidad de recursos, elaborara posibles opciones, en consulta con la Mesa del COAG y con su orientación, sobre formas de implicar a los Miembros en el diálogo durante un intervalo entre períodos de sesiones del COAG con respecto a enfoques de la bioeconomía para la alimentación y la agricultura sostenibles a fin de someterlas a la consideración del Consejo de la FAO en uno de sus futuros períodos de sesiones”⁶¹.

26. Entre noviembre de 2024 y julio de 2025, la Mesa del COAG, con el apoyo de la Oficina de Cambio Climático, Biodiversidad y Medio Ambiente (OCB), exploró opciones de diálogo entre los Miembros durante el intervalo entre períodos de sesiones acerca de enfoques bioeconómicos. En abril de 2025 se elaboraron una nota de antecedentes y una encuesta, que se distribuyeron entre los miembros de la Mesa y cuya fecha límite se prorrogó dos veces a fin de garantizar una amplia participación. Al cierre de la encuesta, en julio de 2025, 17 Miembros que representaban a seis de los siete grupos regionales de la FAO⁶² habían dado a conocer sus opiniones y aportado perspectivas diversas con miras de informar a la Administración de la FAO acerca de las prioridades de los Miembros respecto de su compromiso con la bioeconomía.

27. Las opciones de diálogo que se esbozaron en el documento de antecedentes y se incluyeron en la encuesta abarcaban lo siguiente: **consultas con los Miembros** (oficiosas, normalmente vinculadas a

⁶¹ FAO. 2025. Informe del 29.º período de sesiones del Comité de Agricultura (Roma, 30 de septiembre – 4 de octubre de 2024), párr. 18 d). <https://openknowledge.fao.org/server/api/core/bitstreams/4b37809c-15bf-4d5e-af0d-695bd02211d9/content>

⁶² América del Norte (los Estados Unidos de América —dos aportaciones— y el Canadá), América Latina y el Caribe (Bolivia [Estado Plurinacional de], el Brasil, Colombia, el Ecuador, México, Panamá y Venezuela [República Bolivariana de]), Asia (Indonesia y el Japón), Cercano Oriente (Jordania —dos aportaciones— y el Líbano), y Pacífico Sudoccidental (Australia). No se recibió ninguna aportación de Estados Miembros africanos.

los órganos rectores), un **grupo de trabajo especial de composición abierta**, un **órgano auxiliar o especial que informara al COAG** o **procesos de consulta** que el COAG encomendase en un futuro período de sesiones, un **grupo de amigos**, y la modalidad “**Otros**”.

28. La encuesta también recabó opiniones acerca de los posibles objetivos de un diálogo entre los Miembros, como por ejemplo: el **intercambio** entre los Miembros de **lecciones aprendidas y experiencias** de elaboración y aplicación de **políticas y estrategias de bioeconomía coherentes** que se ajustasen a los marcos mundiales y regionales pertinentes; **mejora de la capacidad de los países en desarrollo** de elaborar y aplicar estrategias eficaces de bioeconomía, también mediante la Cooperación Sur-Sur y triangular; elaboración de **parámetros y marcos en común para la presentación de informes** sobre la bioeconomía y las cadenas de valor de base biológica; elaboración de **directrices y normas mundiales** para productos, tecnologías y prácticas de base biológica; **previsiones**: mantenimiento en examen de las tecnologías, prácticas y procesos de bioeconomía, junto con sus posibles efectos, y la modalidad “**Otros**”.

29. Aunque las opiniones sobre el contenido y la estructura de un posible diálogo sobre bioeconomía entre los Miembros fueron variadas, en la Mesa del COAG hubo un amplio consenso de que un diálogo sobre bioeconomía se acogería con agrado. Sobre la base de este proceso de consulta, la Mesa del COAG brindará orientación a la Administración de la FAO a modo de aportación para ultimar un documento de opciones que se presentará en un futuro período de sesiones del Consejo de la FAO para su consideración. Mientras tanto, el Brasil y la Unión Europea están preparando la presentación conjunta de un Grupo de amigos de la bioeconomía.

IV. Perspectivas de la bioeconomía

F. Próximos hitos mundiales

30. Los próximos actos principales en favor de la bioeconomía incluyen:
- a. La última **Cumbre de Johannesburgo del G20**, que tendrá lugar los días 22 y 23 de noviembre de 2025 en Sudáfrica. Se darán a conocer las aportaciones de las tres reuniones preparatorias de la Iniciativa del G20 sobre bioeconomía, poniendo de relieve las oportunidades y los desafíos particulares de África. Las contribuciones de la FAO han hecho hincapié en la elaboración de marcos armonizados de seguimiento y evaluación y en la promoción de una asociación mundial de múltiples partes interesadas en materia de bioeconomía.
 - b. La **30.ª reunión de la Conferencia de las Partes en la CMNUCC (CP 30)**, que tendrá lugar en el Brasil del 10 al 21 de noviembre de 2025, ya que la bioeconomía y la biotecnología son una de las 30 prioridades para la CP 30 de la presidencia brasileña. En esta ocasión, se presentará la edición de 2025 del informe titulado *Climate Technologies Progress Report* (Informe sobre los progresos de las tecnologías climáticas), este año dedicado a la bioeconomía, con contribuciones de expertos de la FAO. En la CP 30, la FAO presentará asimismo su enfoque sobre las construcciones positivas para los bosques, con el que se alienta a incrementar el uso de madera producida de forma sostenible en la construcción.
 - c. La **Cumbre COLI**, que tendrá lugar en Austria del 23 al 25 de febrero de 2026, como se ha mencionado anteriormente.
 - d. El **Día Internacional de los Bosques**, el 31 de marzo de 2026, estará dedicado a “Los bosques y las economías”⁶³.
 - e. La **Cumbre Mundial sobre Bioeconomía**, que se prevé tendrá lugar en Irlanda en la segunda mitad de 2026, en el contexto de la presidencia irlandesa de la Unión Europea.

⁶³ <https://www.fao.org/collaborative-partnership-on-forests/initiatives/international-day-of-forests/es>

G. Labor de la FAO relativa a la bioeconomía para la alimentación y la agricultura sostenibles en el bienio 2026-27

31. Desde la integración de la bioeconomía en el Marco estratégico de la FAO para 2022-2031, la FAO ha hecho hincapié en reforzar el discurso mundial sobre bioeconomía justificando su pertinencia para la transformación sostenible de los sistemas agroalimentarios y la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible en general. En apoyo de esto, la FAO ha producido una serie de publicaciones fundamentales, como las tituladas *Aspirational principles and criteria for a sustainable bioeconomy* (Principios y criterios a los que se aspira con respecto a la bioeconomía sostenible) en 2021, *Sustainable and circular bioeconomy in the climate agenda: Opportunities to transform agrifood systems* (Bioeconomía sostenible y circular en el programa en materia de biodiversidad: oportunidades para transformar los sistemas agroalimentarios) en 2022 y *Sustainable and circular bioeconomy in the biodiversity agenda: Opportunities to conserve and restore biodiversity in agrifood systems through bioeconomy practices* (Bioeconomía sostenible y circular en el programa en materia de biodiversidad: oportunidades para conservar y restaurar la biodiversidad en los sistemas agroalimentarios mediante prácticas bioeconómicas) en 2022.

32. Una vez sentadas estas bases, la labor comienza a ir más allá de la elaboración de los discursos mundiales. Tal como se establece en el Plan a plazo medio para 2026-29 y en el Programa de trabajo y presupuesto para 2026-27, la FAO espera con interés promover las intervenciones programáticas viables orientadas a la consecución de resultados que tengan como objetivo crear sistemas agroalimentarios más eficientes, inclusivos, resilientes, equitativos y sostenibles. A continuación, se resumen las perspectivas correspondientes a cada componente de la EPP MMA 2.

33. **Mejorar el acceso a los datos, la información y los conocimientos:** En la elaboración del Plan a plazo medio se determinó como tema central la promoción de sistemas de datos sólidos, armonizados y accesibles, los cuales son decisivos para que, en favor de la bioeconomía, puedan adoptarse decisiones en materia de políticas e inversiones sobre la base de datos comprobados. La FAO se compromete a consolidar los datos y la información en apoyo de una firme adopción de decisiones relacionadas con la bioeconomía, en particular respecto del uso de la biomasa, la asignación de tierras y agua, los efectos ambientales y sociales, la rastreabilidad en toda la cadena de valor y la circularidad. La FAO seguirá difundiendo datos y metodologías mundiales para su evaluación. Se actualizarán anualmente los conjuntos de datos de FAOSTAT sobre la producción y el consumo de bioenergía y sobre la producción y el comercio de productos forestales, y se prevé que se publiquen nuevos conjuntos de datos, por ejemplo, sobre el empleo en el sector forestal, el potencial de los productos de madera transformada en la mitigación del cambio climático y el comercio de los principales productos forestales no madereros, como las nueces forestales, los hongos y el bambú. Sobre la base del informe y la base de datos denominados *Indicators for sustainable bioeconomy: Towards building a monitoring and assessment framework* (Indicadores para una bioeconomía sostenible: hacia la creación de un marco de seguimiento y evaluación), la FAO tratará de ampliar la elaboración y la puesta a prueba de los indicadores y los parámetros de la bioeconomía sostenible. Se hará hincapié en los datos desglosados por género y en las evaluaciones de las cuestiones de género, habida cuenta de que las mujeres y los hombres suelen participar de manera diferente en la bioeconomía de los sistemas agroalimentarios, con funciones, acceso a los recursos y beneficios diferenciados.

34. Con respecto a los productos de conocimiento y los instrumentos, la FAO redobla sus esfuerzos constantemente para garantizar que los recursos, como los conjuntos de instrumentos digitales, los informes y los estudios de casos seleccionados, se adapten a contextos nacionales específicos. Hay en marcha varios productos de próxima aparición, como una recopilación de estudios de casos para Europa y Asia central, oportunidades de bioeconomía en favor de la reducción de la pérdida y el desperdicio de alimentos en el Cercano Oriente y África del Norte, o un estudio sobre la contribución a la economía de los productos socio-biodiversos de la Amazonia, principalmente de las frutas y los productos forestales no madereros amazónicos.

35. **Forjar asociaciones:** La FAO, a través del proceso inclusivo de consulta que facilitó en 2025, sentó las bases para crear una asociación mundial en materia de bioeconomía para la

alimentación y la agricultura sostenibles. En un próximo período de sesiones del Consejo de la FAO se solicitará la orientación de los Miembros en relación con el proyecto de mandato y el marco de gobernanza en apoyo de la creación de la asociación.

36. **Mejorar la compatibilidad de las políticas:** Basándose en su función central de asesoramiento en materia de políticas, la FAO seguirá respaldando la incorporación de la bioeconomía en las estrategias nacionales de desarrollo, rigiéndose para ello por la coordinación de los diagnósticos, el análisis de las compensaciones y la armonización del seguimiento. La colaboración sistemática por medio de los marcos de programación por países garantizará la capacidad institucional y la preparación específica en función del contexto. Además, la FAO actualizará y ampliará su tablero de estrategias y medidas conexas en bioeconomía para el desarrollo sostenible como un sistema de “ventanilla única” en el que se analicen las estrategias de bioeconomía existentes y sus interconexiones con los planes nacionales pertinentes relacionados con la biodiversidad, el cambio climático y la transformación de los sistemas agroalimentarios.

37. **Desplegar las innovaciones en materia de bioeconomía sobre el terreno:** La FAO dará prioridad a las soluciones financieras innovadoras, en particular el uso estratégico de los fondos para el medio ambiente y el clima existentes —como el FMAM y el Fondo Verde para el Clima—, la financiación combinada y la colaboración con instituciones financieras internacionales, a fin de incentivar una inversión catalizadora en bioeconomía en favor de sistemas agroalimentarios sostenibles.

38. Entre los ámbitos técnicos prioritarios cabe destacar los productos biológicos (incluidos los que valorizan los flujos de desechos en que la bioenergía y los bioplásticos son alternativas), el reciclaje de nutrientes e insumos, los insumos agrícolas regenerativos y las innovaciones en bioeconomía urbana. Las aportaciones de las oficinas descentralizadas de la FAO hacen hincapié tanto en el contexto local como en la transformación sistémica. Por ejemplo, en todo África, en el marco del programa Acción para África de la Iniciativa ciudades verdes en curso, se están creando prototipos de innovaciones de bioeconomía a escala urbana, como es el caso de la mosca soldado negra para la valorización de los residuos orgánicos y la producción descentralizada de biogás. En el marco de la iniciativa de la FAO Un país, un producto prioritario, los países han dado prioridad a las principales cadenas de valor; por ejemplo, Marruecos se está centrando en el algarrobo y en las aportaciones de este a las industrias alimentaria, medicinal y cosmética, al tiempo que promueve la restauración de los paisajes forestales degradados, mejora los medios de vida rurales e impulsa el crecimiento económico verde en toda la región. En el Pacífico, se está elaborando una iniciativa en Vanuatu que recibe apoyo del FMAM y en cuyo marco se aprovechan los enfoques bioeconómicos para que los centros turísticos obtengan la certificación de sostenibilidad y para introducir sistemas avanzados de conversión de residuos en energía, con lo que se logran beneficios colaterales tanto ambientales como económicos. En el marco de la iniciativa Restoring and Sustaining Landscapes Together (RESULT) Asia-Pacific⁶⁴ (Restauración y mantenimiento en conjunto de los paisajes en Asia y el Pacífico), se forjará una colaboración que, entre otros beneficios, servirá para mejorar el suministro sostenible de materia prima para la bioeconomía.

39. Se espera lograr un mayor impulso una vez que la Conferencia de la FAO, que eligió como tema bienal para 2026-27 “Fomentar la innovación en aras de la seguridad alimentaria”, haya hecho suya la cuestión en su 44.º período de sesiones. Ello ofrece una plataforma institucional oportuna para integrar las innovaciones de la bioeconomía en los distintos sistemas agroalimentarios y promover soluciones viables que se adapten al contexto basadas en datos comprobados, en consonancia con las metas tanto regionales como mundiales en materia de sostenibilidad.

⁶⁴ <https://www.fao.org/in-action/forest-landscape-restoration-asia/result-asia-pacific/en>

Anexo 1. Documentos de debate y decisiones relativos a la bioeconomía en los órganos rectores de la FAO (2024-25)

<i>Año</i>	<i>Mes</i>	<i>Reuniones de los órganos rectores</i>	Documentos
2024	<i>Marzo</i>	38.º período de sesiones de la Conferencia Regional para América Latina y el Caribe	Documento de debate: LARC/24/2: Prioridades de la FAO en la región de conformidad con el Marco estratégico de la FAO para 2022-2031 Informe: LARC/24/REP, párr. 26
	<i>Mayo</i>	34.º período de sesiones de la Conferencia Regional para Europa	Documento de debate: ERC/24/13 Rev.1: Informe sobre los resultados de los debates de la reunión conjunta de la Comisión Forestal Europea en su 42.ª reunión y el Comité de Bosques y de la Industria Forestal de la Comisión Económica de las Naciones Unidas para Europa en su 81.ª reunión Informe: ERC/24/REP, párr. 43 g)
	<i>Julio</i>	36.º período de sesiones del Comité de Pesca	Documento de información: COFI/2024/INF/18: Bioeconomía para la alimentación y la agricultura sostenibles Informe: NFI/R1459, párr. 18 d)
	<i>Julio</i>	27.º período de sesiones del Comité Forestal	Documento de debate: COFO/2024/4: Mejora de la contribución de la actividad forestal a la bioeconomía: oportunidades y desafíos Informe: C/2025/24, párr. 13
	<i>Octubre</i>	27.ª reunión de la Comisión Internacional del Álamo y Otros Árboles de Crecimiento Rápido que Sustentan a la Población y al Medio Ambiente	Report of the 27th Session of the International Commission on Poplars and Other Fast-Growing Trees Sustaining People and the Environment
		29.º período de sesiones del Comité de Agricultura	Documento de debate: COAG/2024/11: Bioeconomía para la alimentación y la agricultura sostenibles Informe: C/2025/21, párr. 18
	<i>Diciembre</i>	176.º período de sesiones del Consejo	Informe: CL 176/REP, párrs. 20 j) y 26 b) y m)
2025	<i>Abril</i>	177.º período de sesiones del Consejo	Informe: CL 177/REP, párr. 8 g)

<i>Mayo</i>	13. ^a reunión del Subcomité de Acuicultura del COFI	Documento de debate: COFI:AQ/XIII/2025/5: Enfoque temático 2: La acuicultura y la economía circular
	66. ^a reunión del Comité Consultivo de Industrias Sostenibles de Base Forestal	Informe: 66th ACSFI Report
<i>Junio-julio</i>	44. ^o período de sesiones de la Conferencia de la FAO	Documento de debate: C 2025/3: Plan a plazo medio para 2026-29 y Programa de trabajo y presupuesto para 2026-27 Informe: C 2025/REP, párr. 54 d)
<i>Septiembre</i>	34. ^a reunión de la Comisión Forestal para América Latina y el Caribe	Documento de debate: LACFC/2025/7: Avanzando en los enfoques de bioeconomía basada en los bosques en América Latina y el Caribe
<i>Septiembre</i>	20. ^a reunión del Subcomité de Comercio Pesquero del COFI	Documento de debate: COFI:FT/XX/2025/8: Cadenas de valor sostenibles en aras de mercados competitivos
<i>Septiembre-octubre</i>	27. ^a reunión de la Comisión Forestal y de Pastos para el Cercano Oriente	Documento de información: NEFRC/2025/INF/3: Oportunidades de la bioeconomía en la región
<i>Noviembre</i>	141. ^a reunión de la Comisión Forestal para Asia y el Pacífico	Documento de debate: APFC/2025: Promoción de enfoques en materia de bioeconomía forestal sostenible en Asia y el Pacífico (de próxima publicación)