



COMITÉ DE AGRICULTURA

29.º período de sesiones

Roma, 30 de septiembre-4 de octubre de 2024

Intensificación de las medidas relativas a los vínculos entre la agricultura y la actividad forestal

Resumen

En este documento se destacan las actividades llevadas a cabo en respuesta a las recomendaciones formuladas por el Comité Forestal (COFO) y el Comité de Agricultura (COAG) en sus respectivos períodos de sesiones de 2022 para fortalecer los vínculos entre la agricultura y la actividad forestal. Se presentan nuevas oportunidades para abordar los desafíos mundiales, en particular la inseguridad alimentaria y la malnutrición, la pobreza y la desigualdad, el cambio climático, la degradación de la tierra y la pérdida de biodiversidad, y se proponen enfoques intersectoriales para la intensificación de las medidas relativas a los vínculos entre la agricultura y la actividad forestal.

Medidas que se proponen al Comité

Se invita al Comité a:

- alentar* a los miembros a promover políticas, estrategias y programas encaminados a fortalecer los vínculos positivos entre la agricultura y la actividad forestal en la ordenación territorial y en todas las cadenas de valor, así como a mitigar las compensaciones recíprocas;
- alentar* a los miembros a considerar la posibilidad de establecer mecanismos de incentivos, en particular mecanismos innovadores de financiación pública y privada, con miras a reforzar la colaboración intersectorial y apoyar el desarrollo de cadenas de valor sostenibles;
- recomendar* a la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) que brinde apoyo a los Miembros que lo soliciten para mejorar su capacidad de formulación de políticas intersectoriales, planificación integrada del uso de la tierra y seguimiento a fin de lograr una producción agrícola y forestal sostenible y, al mismo tiempo, conservar los bosques naturales y la biodiversidad;
- recomendar* a la FAO que ayude a los Miembros que lo soliciten a ejecutar sus iniciativas para expandir la agroforestería, por ejemplo, elaborando más productos del conocimiento, instrumentos y materiales de desarrollo de la capacidad.

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

Sra. Beth Bechdol
Directora General Adjunta
Línea de trabajo sobre Recursos naturales y producción sostenible
Tel.: (+39) 06570 51800
Correo electrónico: FAO-COAG@fao.org

Introducción

1. Atendiendo a la petición planteada por el Consejo de la FAO en sus 164.º y 165.º períodos de sesiones de fortalecer la coordinación entre el COAG y el COFO en relación con asuntos transversales, y sobre la base de las recomendaciones formuladas por el COFO en su 26.º período de sesiones y por el COAG en su 28.º período de sesiones, la FAO, en colaboración con los Miembros, ha puesto en marcha una serie de medidas y actividades a fin de intensificar las iniciativas relativas a los vínculos entre la agricultura y la actividad forestal.
2. Para lograrlo, los dos comités y sus mesas han propuesto actividades conjuntas, que se resumen en una guía conjunta para el período entre sesiones con el objetivo de trazar el camino que ha de seguirse para la aplicación de las actividades prioritarias.
3. En este documento se presentan las principales actividades realizadas y se destacan nuevas oportunidades para la integración y la coordinación de la labor en los sectores agrícola (que comprende los cultivos y la producción ganadera) y forestal, en particular la agroforestería. El documento se presenta al COFO y el COAG¹ en sus períodos de sesiones de 2024 para que lo examinen y brinden orientación, según proceda.

I. Vínculos entre la agricultura y la actividad forestal: progresos relativos a las medidas mundiales en materia de políticas

4. Los sistemas agroalimentarios, que incluyen la producción vegetal, la cría de ganado, la actividad forestal, la acuicultura y la pesca, son esenciales para garantizar la seguridad alimentaria y la nutrición para las personas. A fin de satisfacer la creciente demanda mundial de alimentos y otros productos y mantener los servicios ecosistémicos necesarios, los sistemas agroalimentarios deben producir grandes cantidades de alimentos más diversos y nutritivos y otros productos de manera sostenible, sin provocar la pérdida de bosques o biodiversidad. Ello requiere un uso más eficiente y sostenible de los recursos, la intensificación sostenible y la integración de las perspectivas territoriales en la agricultura y la actividad forestal.
5. El aumento del comercio mundial de productos agroalimentarios ha creado problemas para los bosques del mundo. El valor del comercio internacional de alimentos se multiplicó por cuatro entre 1995 y 2021, pasando de menos de 400 000 millones de USD a casi 1,7 billones de USD²; de este comercio mundial, una tercera parte de las exportaciones procedía de economías de ingresos bajos y medianos. Si bien el comercio puede contribuir al crecimiento económico y la creación de empleo, también conlleva una mayor presión sobre los recursos naturales, en particular los bosques. Cada vez más países y empresas han adoptado requisitos de diligencia debida a lo largo de las cadenas de suministro para mitigar los riesgos de que se produzcan repercusiones negativas ambientales y sociales, sobre todo la deforestación y la degradación de los bosques.
6. La agricultura y la actividad forestal se desarrollan en sistemas de paisajes y están en continua interacción. Los bosques contribuyen directamente a la producción agrícola sostenible a través de una amplia diversidad de servicios ecosistémicos, por ejemplo, la regulación del agua, la conservación de

¹ COAG/2024/6.

² Lipp, M., Fattori, V. y Avesani, C. 2024. *Mejorar la inocuidad alimentaria para fomentar el comercio*. Notas de orientación sobre política comercial, n.º 51. Roma, FAO. <https://openknowledge.fao.org/items/39380185-eb30-4886-a1a7-55fa4e049e9a>

suelos, la fijación de carbono y la protección de los hábitats. Gran parte del agua dulce accesible del mundo, incluida la que se emplea en la agricultura, procede de cuencas hidrográficas y humedales boscosos³. Asimismo, los bosques proporcionan un hábitat para los polinizadores, de los cuales dependen en cierta medida el rendimiento o la calidad, o ambas características, del 75 % de los principales cultivos alimentarios del mundo⁴. También constituyen una valiosa reserva de recursos fitogenéticos y zoogenéticos. Además de sus contribuciones a la agricultura, los bosques también son una fuente directa de alimentos; a escala mundial, se estima que alrededor de 1 000 millones de personas dependen de los alimentos silvestres⁵.

7. En el ámbito normativo mundial se reconocen cada vez más los fuertes vínculos entre la agricultura y la actividad forestal. Además de los órganos rectores de la FAO, el Comité de Seguridad Alimentaria Mundial (CSA)⁶, sobre la base de los informes del Grupo de alto nivel de expertos en seguridad alimentaria y nutrición, ha formulado recomendaciones de políticas⁷ sobre un conjunto de temas forestales y agrícolas transversales, en particular sobre ganadería, actividad forestal sostenible⁸ y enfoques agroecológicos.

8. En la Declaración de los Dirigentes reunidos en Glasgow sobre los Bosques y el Uso de la Tierra⁹, emitida en 2021 en la 26.ª Conferencia de las Partes (COP) en la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC), se reafirmaron los compromisos políticos para detener y revertir la pérdida de bosques y la degradación de la tierra de aquí a 2030, al tiempo que se logra un desarrollo sostenible y se promueve una transformación rural inclusiva. En esa misma conferencia, en el Diálogo sobre bosques, agricultura y comercio de productos básicos (FACT, por sus siglas en inglés)¹⁰ se dio a conocer un plan de acción conjunto¹¹ encaminado a fomentar el desarrollo sostenible y el comercio de productos agrícolas, sin dejar de promover y gestionar de manera sostenible los bosques y otros ecosistemas. FACT ha continuado evolucionando a través de una de las esferas de acción de la Asociación de Líderes sobre Bosques y Clima, que se puso en marcha en la COP 27 de la CMNUCC. En el primer balance mundial del Acuerdo de París, finalizado en la COP 28 de la CMNUCC, también se hizo hincapié en la importancia de detener y revertir la deforestación y la degradación de los bosques (véase el documento COFO/2024/6.2).

³ FAO. Programa sobre los bosques y el agua. <https://www.fao.org/in-action/programa-sobre-los-bosques-y-el-agua/es/>

⁴ Plataforma Intergubernamental Científico-normativa sobre Diversidad Biológica y Servicios de los Ecosistemas. 2016. *The assessment report of the Intergovernmental Science-Policy Platform on Biodiversity and Ecosystem Services on pollinators, pollination and food production*. S. G. Potts, V. L. Imperatriz-Fonseca y H.T. Ngo, coords. Bonn (Alemania), Secretaría de la Plataforma Intergubernamental Científico-normativa sobre Diversidad Biológica y Servicios de los Ecosistemas. <https://www.ipbes.net/es/node/28327>

⁵ Burlingame, B. 2000. Wild Nutrition. *Journal of Food Composition and Analysis*, 13 (abril), 99-100.

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0889157500908974?via%3Dihub>

⁶ FAO. Textos fundamentales. Reglamento del Comité de Seguridad Alimentaria Mundial https://www.fao.org/fileadmin/user_upload/CFS_consultation/CFS_Rules_of_Procedure.pdf

⁷ CSA. 2022. Productos de política del CSA. En: *CFS*. [Consultado el 14 de mayo de 2024].

<https://www.fao.org/cfs/policy-products/es/>

⁸ Grupo de alto nivel de expertos en seguridad alimentaria y nutrición. 2017. *Una actividad forestal sostenible en favor de la seguridad alimentaria y la nutrición. Un informe del Grupo de alto nivel de expertos en seguridad alimentaria y nutrición del Comité de Seguridad Alimentaria Mundial*. Roma.

https://www.fao.org/fileadmin/user_upload/hlpe/hlpe_documents/HLPE_Reports/HLPE-Report-11_ES.pdf

⁹ <https://webarchive.nationalarchives.gov.uk/ukgwa/20230418175226/https://ukcop26.org/glasgow-leaders-declaration-on-forests-and-land-use/>

¹⁰ <https://webarchive.nationalarchives.gov.uk/ukgwa/20230106145129/https://ukcop26.org/forests-agriculture-and-commodity-trade-a-roadmap-for-action/>

¹¹ [Forests, Agriculture and Commodity Trade \(Bosques, agricultura y comercio de productos básicos\). COP 26, celebrada en el Scottish Event Campus. Glasgow 2021.](#)

II. Oportunidades para intensificar las medidas

9. Hay cada vez más datos sobre los esfuerzos coordinados y enfoques intersectoriales que benefician tanto a la agricultura como a la actividad forestal, por ejemplo, los siguientes:
- a) el establecimiento de enfoques normativos integrados de la agricultura y la actividad forestal sostenibles mediante la concordancia y armonización de las políticas y los programas sectoriales (por ejemplo, sobre agricultura, ganadería, bosques, conservación y medio ambiente, uso de la tierra, agua, desarrollo rural, seguridad alimentaria y nutrición);
 - b) la mejora de la recopilación de datos, el análisis, el seguimiento y la presentación de informes en materia de uso de la tierra, cambio del uso de la tierra, servicios ecosistémicos, producción sostenible y otros aspectos relacionados con el nexo entre actividad forestal y agricultura, así como en materia de buenas prácticas, en particular la agroforestería y la agroecología, y la aceleración de la elaboración de modelos y el análisis de datos;
 - c) la optimización de la producción agrícola como medida clave para reducir la presión sobre los bosques (como se indicó en un análisis realizado por la FAO en 2016¹², la producción agrícola y la seguridad alimentaria pueden crecer paralelamente al aumento de los recursos forestales);
 - d) la restauración de los ecosistemas agrícolas y forestales degradados y la mejora de la ordenación de los bosques plantados como estrategias esenciales para reducir tanto la presión sobre biomas naturales fundamentales como la necesidad de ampliar la frontera agrícola;
 - e) el apoyo a la investigación y el desarrollo para catalizar las innovaciones y las estrategias novedosas, por ejemplo, incentivando la innovación en la gestión centrada en los agricultores, junto con modelos de financiación innovadores;
 - f) la mejora de la gobernanza y la planificación del uso de la tierra, en particular incorporando enfoques de gestión integrada del paisaje y creando un entorno propicio, por ejemplo, ofreciendo seguridad en la tenencia de la tierra, en especial para los Pueblos Indígenas, las comunidades locales, las mujeres y las personas marginadas;
 - g) el fortalecimiento de las instituciones comunitarias rurales a fin de mejorar el acceso a los conocimientos, la financiación, los mercados y las tecnologías y fomentar las habilidades empresariales, de planificación y de comercialización de los pequeños productores y las organizaciones de productores;
 - h) la participación del sector privado en la transformación de los sistemas agroalimentarios, prestando mayor atención a la gestión, conservación y restauración sostenibles de los bosques.

III. Labor de la FAO relativa al fortalecimiento de los vínculos entre la agricultura y la actividad forestal

10. En respuesta a las recomendaciones formuladas por el COFO en su 26.º período de sesiones y el COAG en su 28.º período de sesiones, la labor en curso de la FAO busca abordar y aumentar la complementariedad entre los sectores agrícola y forestal y reforzar la coordinación de las respuestas en materia de políticas. Las actividades se centran en lo siguiente:

11. *Políticas y gobernanza*

- a) Brindar apoyo a los Miembros para que fortalezcan sus políticas sobre diligencia debida, legalidad, sistemas de garantía, producción agrícola sostenible y cadenas de suministro responsables, haciendo especial hincapié, en al menos 13 países, en la garantía del acceso a los mercados de los pequeños agricultores que producen los productos básicos en los que se

¹² Capítulo 4.1, págs. 58-60 en FAO. 2016. *El estado de los bosques del mundo 2016. Los bosques y la agricultura: desafíos y oportunidades en relación con el uso de la tierra*. Roma.
<https://openknowledge.fao.org/server/api/core/bitstreams/fdc32e01-edb4-4ab4-a3f9-02c8c399a4fe/content>

centran las medidas reglamentarias relacionadas con la prevención de la deforestación (aceite de palma, cacao¹³, café, caucho, ganado bovino, madera y soja).

- b) Ayudar a los Miembros a examinar las políticas y estrategias existentes en relación con la agroforestería y la agroecología, facilitar diálogos nacionales y organizar intercambios de aprendizaje entre países del Sur sobre tenencia y gobernanza de los bosques en el marco de los Principios para la inversión responsable en la agricultura y los sistemas alimentarios y las Directrices voluntarias sobre la gobernanza responsable de la tenencia de la tierra, la pesca y los bosques en el contexto de la seguridad alimentaria nacional.

12. *Recopilación de datos, seguimiento y presentación de informes*

- a) Realizar un estudio especial de la Evaluación de los recursos forestales mundiales (FRA) acerca de las posibilidades de expandir la agroforestería mediante la mejora de las metodologías de seguimiento y las estadísticas, que se publicará en 2025 (véase la Sección V).
- b) Elaborar un informe mundial sobre las contribuciones de los bosques a la seguridad alimentaria y la nutrición en el que se presenten datos e información actualizados sobre la función de los bienes y servicios forestales, en particular los alimentos forestales recolectados en el medio silvestre, que se publicará en 2025.
- c) Brindar apoyo a los Miembros para que adapten los sistemas de seguimiento forestal existentes a las nuevas necesidades de datos, por ejemplo, a través del programa para la aceleración del monitoreo innovador de los bosques AIM4Forests¹⁴, un nuevo programa que ayuda a los países a adaptarse a las medidas basadas en el mercado a fin de desvincular las cadenas de suministro agrícolas de la pérdida y degradación de los bosques.
- d) Incorporar el uso del Instrumento para la evaluación del desempeño agroecológico (TAPE)¹⁵ para los sistemas agroforestales. El TAPE es una herramienta digital elaborada por la FAO para generar datos sobre el desempeño multidimensional de los sistemas agrícolas en distintas dimensiones de la sostenibilidad, que actualmente se está aplicando en 54 países y más de 10 000 hogares.

13. *Fomento de la capacidad y productos del conocimiento*

- a) Respalda la elaboración y adopción de nuevos instrumentos que aborden las compensaciones recíprocas entre la agricultura y la actividad forestal, integrando elementos relativos a la reducción de la deforestación en las cadenas de suministro agrícolas, por ejemplo, a través del 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) y el *Manual OCDE-FAO para empresas sobre deforestación y debida diligencia en las cadenas de suministro agrícolas* de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE) y la FAO¹⁶, el primer recurso internacional para que las empresas incorporen enfoques de mitigación de la deforestación basados en el riesgo en sus modelos empresariales. El manual, publicado en 2023, se está poniendo a prueba en la Argentina y Colombia.

¹³ En asociación con la FAO, la iniciativa [Sustainable Cocoa](#) de la Unión Europea contribuye a mejorar la sostenibilidad de la cadena de suministro del cacao en África occidental. La FAO proporciona asistencia técnica, capacitación y desarrollo de la capacidad a los gobiernos, los productores, las cooperativas, el sector privado local y otros agentes de las cadenas de valor con miras a mejorar la sostenibilidad económica, social y ambiental a largo plazo de los sectores del cacao del Camerún, Côte d'Ivoire y Ghana.

¹⁴ FAO. 2023. "AIM4Forests: Acelerando el monitoreo innovador de los bosques".

<https://openknowledge.fao.org/handle/20.500.14283/cc5815es>

¹⁵ FAO. 2024. Instrumento para la evaluación del desempeño agroecológico | Centro de conocimientos sobre agroecología. <https://www.fao.org/agroecology/tools-tape/es/>

¹⁶ OCDE-FAO. 2023. "Manual OCDE-FAO para empresas sobre deforestación y debida diligencia en las cadenas de suministro agrícolas". <https://openknowledge.fao.org/server/api/core/bitstreams/2e170647-cc07-4dfc-80e2-6384b9ab42be/content>

- b) Proporcionar apoyo financiero y asistencia técnica directos con vistas a fortalecer más de 500 empresas de organizaciones de productores forestales y agrícolas en 12 países por conducto del Mecanismo para Bosques y Fincas¹⁷, una asociación entre la FAO, el Instituto Internacional de Medio Ambiente y Desarrollo, la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza y Agricord.
 - c) Diseñar un depósito interactivo de información estructurado en forma de árbol de soluciones en el que se muestre la dimensión sistémica de las medidas necesarias para fomentar los vínculos positivos entre la agricultura y la actividad forestal. La plataforma se ha elaborado en el marco de BiG-CHANCE (*Building Global Capacity on Halting Deforestation and Conversions from Agricultural Commodities* [Fomentar la capacidad mundial para detener la deforestación y la conversión provocadas por los productos agrícolas])¹⁸, un proyecto trienal que se puso en marcha en 2023 para ayudar a armonizar los sectores agrícola y forestal con el fin de lograr las metas relativas al clima, la biodiversidad, la degradación de la tierra y el desarrollo sostenible.
 - d) Presentar el curso de aprendizaje en línea sobre tierras secas en 2023 y organizar escuelas de verano sobre este tema, en particular una en Jordania en septiembre de 2023 y otras que están previstas con ocasión del Congreso Internacional de Pastizales (2025), en el período previo al Año Internacional de los Pastizales y los Pastores (2026).
 - e) Prestar apoyo a los países para que apliquen prácticas agrícolas favorables a los polinizadores a través de plataformas en línea como el Centro de conocimientos sobre agroecología¹⁹ (una plataforma web cuyo objetivo es poner de relieve y compartir los conocimientos pertinentes sobre agroecología) y la Acción mundial sobre los servicios de polinización para la agricultura sostenible²⁰, lo que permite a la FAO trabajar con los asociados para continuar promoviendo el programa sobre los polinizadores y la polinización a través de la colaboración, la prestación de asesoramiento técnico y normativo y proyectos.
 - f) Introducir el principio de “optimización y minimización” (establecido por la División de Producción y Protección Vegetal de la FAO) para ayudar a promover la integración, demostración, validación y difusión de los sistemas de producción vegetal sostenibles²¹.
14. *Intensificación de las medidas y la ejecución sobre el terreno*
- a) Prestar apoyo a los países, a través del Programa de Impacto sobre Sistemas Alimentarios, Uso y Restauración de la Tierra de la séptima reposición del Fondo para el Medio Ambiente Mundial (FMAM-7)²², en la transición hacia sistemas de producción y cadenas de valor que no contribuyan a la deforestación, en particular por medio de la gestión integrada del paisaje y la agroforestería, en 27 países y ocho de las principales cadenas de valor²³. Este programa también está ayudando a los países participantes a fortalecer sus sistemas en respuesta a los requisitos de mercado relativos a la eliminación de la deforestación, así como a fundamentar o facilitar los procedimientos de diligencia debida.

¹⁷ FAO. Mecanismo para Bosques y Fincas. <https://www.fao.org/forest-farm-facility/es/>

¹⁸ FAO. 2023. REDD+ Reducing Emissions from Deforestation and Forest Degradation. <https://www.fao.org/redd/news/detail/en/c/1652576/>

¹⁹ FAO. Centro de conocimientos sobre agroecología. <https://www.fao.org/agroecology/home/es/>

²⁰ FAO. Acción mundial sobre los servicios de polinización para la agricultura sostenible. <https://www.fao.org/pollination/es/>

²¹ FAO. 2023. Promoting sustainable plant production through optimization and minimization. Nota informativa de la División de Producción y Protección Vegetal – 2022. Roma. <https://openknowledge.fao.org/handle/20.500.14283/cc5095en>

²² FMAM. 2021. Programa de Impacto sobre Sistemas Alimentarios, Uso y Restauración de la Tierra. <https://www.thegef.org/newsroom/publications/food-systems-land-use-and-restoration-impact-program> (en inglés únicamente).

²³ Los ocho productos básicos son el aceite de palma, el arroz, el cacao, la soja, la carne de vacuno, el café, el trigo y los sistemas ganaderos.

- b) A través del Programa del FMAM-7 sobre los efectos de la gestión forestal sostenible en la sostenibilidad de las tierras secas²⁴, aplicar el marco sobre producción territorial sostenible para intensificar las medidas relacionadas con los vínculos entre la agricultura y la actividad forestal en 11 países de África y Asia central. El marco promueve las oportunidades de generación de ingresos y, al mismo tiempo, apoya las buenas prácticas de gestión sostenible de los bosques y el paisaje.
- c) Reconociendo los ecosistemas agrícolas habitados por comunidades que mantienen una relación estrecha con sus territorios, brindar apoyo a los Sistemas importantes del patrimonio agrícola mundial (SIPAM)²⁵ en 86 lugares de 26 países. La labor de la FAO respalda los medios de vida de las zonas rurales al tiempo que conserva la biodiversidad y crea ecosistemas resilientes, además de facilitar el reconocimiento internacional del concepto de los SIPAM y la ejecución de sus proyectos en los países piloto.
- d) Ofrecer apoyo a las iniciativas emblemáticas de restauración mundial en países de América central, el Sahel (la Iniciativa de la Gran Muralla Verde del Sáhara [IGMVSS]), los pequeños Estados insulares en desarrollo y la región del Mediterráneo, así como a otras iniciativas de restauración a gran escala en otros 13 países que participan en iniciativas regionales en África (la Iniciativa de restauración de los espacios forestales africanos [AFR100] y la IGMVSS). El Mecanismo para la Restauración de Bosques y Paisajes está prestando apoyo directo y normativo en todos los niveles a través de la gestión de los conocimientos, opciones innovadoras de movilización de fondos y recursos, el seguimiento de la restauración de bosques y paisajes, y la comunicación.
- e) Con los recursos del Fondo Verde para el Clima, ayudar a nueve países²⁶ a poner en marcha proyectos sobre resiliencia al clima que, entre otras actividades, promuevan sistemas de producción que no contribuyan a la deforestación, así como la agroforestería y la restauración forestal, y reporten beneficios relacionados con el carbono.
- f) A través de la iniciativa “Grazing with Trees” (Pastoreo entre árboles)²⁷, apoyar a los Miembros para que integren las prácticas forestales y agrícolas a fin de restaurar las tierras secas, al tiempo que aumentan la resiliencia local frente a desastres y peligros climáticos en distintas regiones. Además, en el programa de la segunda reunión del Subcomité de Ganadería del COAG, que tuvo lugar del 16 al 18 de julio de 2024, se incluyó el tema “Vínculos entre las actividades forestales y la agricultura: una vía para integrar los bosques, los árboles y el ganado en los sistemas silvopastoriles de tierras secas”²⁸.
- g) En el marco del Programa de gestión sostenible de la fauna silvestre²⁹, respaldar a los Miembros y trabajar con las comunidades que viven en contacto con poblaciones de fauna silvestre con miras a evitar y mitigar de manera eficaz los conflictos entre las personas y la fauna silvestre poniendo a prueba metodologías asequibles y accesibles.
- h) Brindar apoyo a los 85 Miembros de todas las regiones de la FAO que se han comprometido a promover 54 productos agrícolas especiales mediante la iniciativa Un país, un producto prioritario de la FAO, que abarca una combinación de horticultura, cultivos extensivos y productos forestales e incluye la demostración de la agroforestería, así como el desarrollo de la capacidad en producción agroecológica.

²⁴ FMAM. Programa sobre los efectos de la gestión forestal sostenible en la sostenibilidad de las tierras secas. <https://www.thegef.org/projects-operations/projects/10206> (en inglés únicamente).

²⁵ FAO. Sistemas importantes del patrimonio agrícola mundial. <https://www.fao.org/giahs/es/>

²⁶ FAO y el Fondo Verde para el Clima. <https://www.fao.org/gcf/projects/redd-results-based-payments-projects/es>

²⁷ Haddad, F.F., Herrera, P.M. y Besbes, B. 2022. *Grazing with trees – A silvopastoral approach to managing and restoring drylands*. Roma, FAO. <https://doi.org/10.4060/cc2280en>

²⁸ COAG:LI/2024/9.

²⁹ Programa de gestión sostenible de la fauna silvestre. <https://www.swm-programme.info/> (en inglés).

IV. Labor de la FAO en relación con la expansión de la agroforestería

15. La agroforestería es un buen ejemplo de las sinergias entre los árboles y la agricultura, bien se lleve a cabo como gestión de los árboles en las explotaciones agrícolas, bien como agricultura en paisajes forestales³⁰. Alrededor del 40 % de los terrenos agrícolas a escala mundial poseen más de un 10 % de cubierta arbórea, entre los que figuran diversos sistemas agroforestales que cumplen una serie de objetivos relacionados con los medios de vida y, al mismo tiempo, contribuyen a las funciones ecosistémicas³¹.

16. Los sistemas agroforestales suelen ser más resilientes a las perturbaciones ambientales y los efectos del cambio climático que la agricultura convencional. Dependiendo del sistema y las condiciones locales, los sistemas agroforestales contienen entre el 50 % y el 80 % de la biodiversidad de los bosques naturales comparables³², aumentan la seguridad alimentaria y la nutrición e impulsan la productividad de los cultivos. Existe un renovado interés en la agroforestería como solución transformadora para la crisis climática; por ejemplo, en el sexto informe de evaluación del Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático se menciona específicamente la agroforestería como solución eficaz para la adaptación al cambio climático³³.

17. Sin embargo, persisten las dificultades para expandir la agroforestería, lo que exige una mayor colaboración intersectorial y el fomento de los vínculos positivos entre la agricultura y la actividad forestal, tal y como recomendaron el COFO en su 26.º período de sesiones y el COAG en su 28.º período de sesiones³⁴. En 2022, la FAO realizó un balance interno en el ámbito de la agroforestería y una evaluación global de las necesidades de capacidades agroforestales³⁵ con el fin de establecer una base de referencia para las capacidades agroforestales existentes a escala mundial y determinar las lagunas en las que el apoyo de la FAO resultaría más beneficioso. En la encuesta se recibieron respuestas de 1 572 encuestados de 145 países.

18. Los resultados pusieron de relieve los siguientes ámbitos de especialización y lagunas en la capacidad:

Puntos fuertes en la capacidad mundial	Lagunas en la capacidad mundial
<ul style="list-style-type: none"> a. Conocimientos especializados sobre medio ambiente y ecología b. Ordenación de árboles y bosques c. Agroforestería para la restauración d. Planificación y aplicación de la agroforestería a nivel de las explotaciones agrícolas e. Participación e inclusión de las comunidades f. Integración de los conocimientos científicos y tradicionales g. Desarrollo de la capacidad y servicios de apoyo 	<ul style="list-style-type: none"> a. Generación de ingresos b. Análisis de los costos y beneficios de la agroforestería c. Formulación de planes empresariales rentables y estrategias basadas en el mercado d. Facilitación del acceso a los mercados y las cadenas de valor e. Movilización de fondos f. Fortalecimiento de los derechos sobre los recursos, los derechos de tenencia de la tierra y los derechos sobre los árboles g. Formulación, aplicación y análisis de las políticas

³⁰ Udawatta R. P., Rankoth L. M. y Jose S. 2019. Agroforestry and Biodiversity. *Sustainability* 2019, 11, 2879.

³¹ Zomer, R.J., Trabucco, A., Coe, R. y Place, F. 2009. *Trees on farm: analysis of global extent and geographical patterns of agroforestry*. Nairobi (Kenya), Centro Mundial de Agrosilvicultura.

³² Véase la nota a pie de página n.º 29.

³³ Sexto informe de evaluación del Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático. <https://www.ipcc.ch/assessment-report/ar6/>

³⁴ Recomendaciones 17 a) y b) del 26.º período de sesiones del COFO y 18 b) del 28.º período de sesiones del COAG.

³⁵ Springgay, E. y Pajel, P. 2024. Breaking barriers to agroforestry: FAO's global capacity needs assessment. En: Torquebiau, E. (coord.). *Agroforestería en acción. Tropical Forest Issues* 62. Ede (Países Bajos), Tropenbos International.

<https://www.tropenbos.org/resources/publications/breaking+barriers+to+agroforestry:+fao%E2%80%99s+global+capacity+needs+assessment>

19. En respuesta, la FAO está trabajando para mejorar la colaboración intersectorial en el ámbito de la agroforestería con diversas actividades en las que participan sus unidades, por ejemplo, la División de Actividad Forestal; la División de Producción y Protección Vegetal; la División de Producción y Sanidad Animal; la División de Economía y Política Agroalimentaria; la División de Alimentación y Nutrición; la División de Sistemas Agroalimentarios e Inocuidad de los Alimentos; la Oficina de Cambio Climático, Biodiversidad y Medio Ambiente; la Oficina para la Innovación; y las oficinas descentralizadas.

20. Un grupo de trabajo de la División de Actividad Forestal y la División de Producción y Protección Vegetal ha elaborado un plan de trabajo conjunto para el bienio 2024-25. Algunas de las principales actividades conjuntas son las siguientes:

- a. llevar a cabo una evaluación mundial del seguimiento de la agroforestería como parte de la FRA a fin de reforzar las metodologías existentes para la evaluación del alcance de la agroforestería y de mejorar las estadísticas agroforestales (véase la información sobre los progresos realizados que se presenta más adelante);
- b. elaborar una serie de materiales de orientación en tres partes titulada “Developing Business Cases for Agroforestry” (Elaboración de estudios de viabilidad de la agroforestería), cuya primera parte se publicará a finales de 2024, para ayudar a los profesionales a evaluar los costos y beneficios de la agroforestería, así como los riesgos conexos, y mejorar la viabilidad económica de los sistemas agroforestales, además de mejorar la toma de decisiones sobre agroforestería;
- c. sobre la base de los resultados del balance sobre las escuelas de campo para agricultores en relación con las actividades forestales y agroforestales de los pequeños productores³⁶, elaborar una guía de facilitación para la aplicación del enfoque de las escuelas de campo para agricultores en la agroforestería, que se publicará a principios de 2025. Se impartió un taller de expertos del 4 al 6 de octubre de 2023 en la Sede de la FAO en Roma para determinar los temas prioritarios que debían abordarse. Se están organizando escuelas de campo para agricultores en el ámbito de la agroforestería en Mozambique como parte del proyecto PROMOVE³⁷;
- d. en colaboración con “Silva Mediterranea”, elaborar y poner a prueba programas de formación profesional sobre servicios de extensión agroforestal dirigidos a profesionales jóvenes con miras a abordar cuestiones relacionadas con las perspectivas de carrera de los jóvenes y los servicios de extensión agroforestal;
- e. llevar a cabo actividades de promoción e intercambio de conocimientos (por ejemplo, el 7 de diciembre de 2023, durante el 174.º período de sesiones del Consejo de la FAO, se organizó un acto conjunto especial del COFO y el COAG sobre la expansión de la agroforestería³⁸);
- f. brindar apoyo técnico para la integración de la agroforestería en la formulación del próximo Programa integrado sobre sistemas alimentarios del FMAM-8³⁹.

21. Otras actividades agroforestales clave son, por ejemplo, las siguientes:

- a. colaborar con el Fondo Internacional de Desarrollo Agrícola para realizar un balance y un análisis de las actividades agroforestales en el marco de su cartera de inversiones⁴⁰;
- b. elaborar un manual sobre servicios técnicos de extensión agroforestal y un curso en línea a través del apoyo específico prestado a la iniciativa emblemática de restauración mundial del Decenio de las Naciones Unidas sobre la Restauración de los Ecosistemas titulada “African

³⁶ FAO. 2023. *Enabling ‘Response-ability’: A stocktaking of farmer field schools on smallholder forestry and agroforestry*. Roma. <https://openknowledge.fao.org/items/ddbadadf-14c6-44e9-9313-5fe9c3de501c>

³⁷ FAO. 2024. *El estado de los bosques del mundo 2024: Innovaciones en el sector forestal para lograr un futuro más sostenible*. Roma, FAO. <https://openknowledge.fao.org/items/f70500a9-fca6-48db-8cb2-1228fdda0a5c>.

³⁸ FAO. 2023. Acto paralelo al Consejo. <https://www.fao.org/newsroom/detail/agroforestry-is-a-key-climate-solution--director-general-says-at-fao-council-side-event/es>

³⁹ La FAO y el FMAM. <https://www.fao.org/gef/GEF8/food-systems/es>

⁴⁰ *Strengthening agroforestry in IFAD operations* (en prensa).

Farmers Transforming Food Systems” (Agricultores africanos que transforman los sistemas alimentarios)⁴¹;

- c. ampliar el apoyo a las organizaciones de productores forestales y agrícolas por conducto del Mecanismo para Bosques y Fincas, haciendo especial hincapié en la difusión de conocimientos sobre mecanismos y estrategias de comercialización óptimos para distintos tipos de sistemas agroforestales.

V. Progresos realizados en la preparación de la evaluación mundial del seguimiento de la agroforestería

22. No se dispone de datos actuales sobre el alcance mundial de la agroforestería; el estudio académico más reciente con estimaciones relativas a los árboles en la agricultura se publicó en 2014⁴². En la edición de 2020 de la FRA, 71 países y territorios comunicaron una superficie de 45,4 millones de hectáreas de agroforestería en 2020, principalmente en Asia (31,2 millones de hectáreas) y África (12,8 millones de hectáreas)⁴³.

23. Es necesario mejorar la precisión de los datos para comprender mejor la situación y los progresos en el ámbito de la agroforestería, información que a menudo se omite o no se incluye de forma adecuada en los inventarios nacionales. Gracias a las mejoras recientes en teledetección y seguimiento sobre el terreno se pueden realizar evaluaciones a gran escala de la agroforestería, con el objetivo de integrar los datos en las actividades nacionales de elaboración de informes y planificación en materia de agroforestería y de facilitar los progresos en pro de las metas de reducción de las emisiones y los esfuerzos de restauración en el plano nacional.

24. La FAO está llevando a cabo una evaluación mundial del seguimiento de la agroforestería a fin de evaluar las posibilidades de expansión de la agroforestería mediante la mejora de las metodologías de seguimiento y las estadísticas⁴⁴. Los objetivos consisten en:

- a. reforzar las metodologías existentes para la evaluación del alcance de la agroforestería en los planos nacional, regional y mundial;
- b. consolidar y complementar los datos relativos a la agroforestería que la FAO recopila actualmente, en particular a través de la FRA y FAOSTAT;
- c. formular recomendaciones sobre el seguimiento y la elaboración de informes de la agroforestería que puedan incorporarse en futuras FRA y otras estadísticas de la FAO.

25. Con el apoyo de la Unión Europea y Suiza, se ha iniciado la evaluación mundial del seguimiento de la agroforestería, cuya publicación está prevista para 2025. Se ha realizado un balance de los conjuntos de datos y las metodologías existentes relativos al seguimiento de la agroforestería y la agroecología en los planos nacional, regional y mundial, en el que se han determinado 16 conjuntos de datos y metodologías. El siguiente paso es mejorar la metodología para el seguimiento de la

⁴¹ PNUMA-FAO. African Farmers Transforming Food Systems. <https://www.decadeonrestoration.org/african-farmers-transforming-food-systems>

⁴² Zomer, R., Trabucco, A., Coe, R., Place, F., Van Noordwijk, M. y Xu, J. 2014. *Trees on farms: an update and reanalysis of agroforestry's global extent and socio-ecological characteristics*. Documento de trabajo n.º 179. Bogor (Indonesia), Centro Mundial de Agrosilvicultura. https://www.researchgate.net/publication/262914994_Trees_on_farms_an_update_and_reanalysis_of_agroforestry's_global_extent_and_socio-ecological_characteristics

⁴³ FAO. 2020. *Evaluación de los recursos forestales mundiales 2020 - Informe principal*. Roma. <https://openknowledge.fao.org/items/6f536273-3d53-431c-84f9-8492d8ca2f86>

⁴⁴ En respuesta a la recomendación conjunta formulada por el COFO en su 26.º período de sesiones y el COAG en su 28.º período de sesiones por la que se invitaba “a la FAO a realizar, con sujeción a la disponibilidad de recursos extrapresupuestarios, una evaluación mundial de la situación y las posibilidades de ampliación de la escala de la agroforestería, incluidos los principios y prácticas de la agroecología [...], a actualizar las categorías de la Evaluación de los recursos forestales mundiales (FRA) relativas a los sistemas de producción que integran los árboles y los bosques, y a informarle en el 27.º período de sesiones del COFO de los progresos realizados, y [se solicitaba] a la Secretaría del COFO que compartiera esta información con las secretarías del COAG y del COFI”.

agroforestería, que será validada por medio de talleres de expertos en 2024 y puesta a prueba en determinados lugares geográficos de distintas regiones.

VI. Medidas futuras

26. La FAO se propone ayudar a aprovechar al máximo el potencial de la agroforestería para contribuir a la transformación hacia sistemas agroalimentarios más eficientes, inclusivos, resilientes y sostenibles. Se llevarán a cabo actividades a través de mecanismos de ejecución transversales que puedan adaptarse a diferentes contextos y escalas.
27. Se prevén tres esferas prioritarias de apoyo:
- a. Apoyo a la formulación de políticas y estrategias nacionales sobre agroforestería: a fin de expandir eficazmente la agroforestería y cumplir los compromisos nacionales con las metas y los objetivos internacionales, la agroforestería debe estar integrada de forma adecuada en las políticas, estrategias e inversiones nacionales. La FAO brinda apoyo a los Miembros que lo soliciten en la formulación y aplicación de políticas y estrategias sobre agroforestería mediante la prestación de orientación y la elaboración de instrumentos que puedan adaptarse a los contextos nacionales y locales.
 - b. Promoción de la agroforestería como sistema de producción sostenible: para que los sistemas agroforestales alcancen su pleno potencial, es necesario que constituyan alternativas económicamente viables a la agricultura convencional. Para ello, se deben mejorar el diseño y la aplicación de los sistemas agroforestales, así como crear las cadenas de suministro y valor conexas que contribuyan a la inclusividad de la economía rural. A este respecto, la FAO ofrece apoyo a través del desarrollo de los conocimientos y la capacidad en materia de diseño y aplicación de sistemas y el fomento de la inversión en los mercados y el desarrollo de cadenas de valor.
 - c. Mejora de las metodologías y los instrumentos de seguimiento de la agroforestería: para que la aplicación sea satisfactoria, es necesario mejorar el seguimiento, en particular los indicadores y las metodologías para la comunicación de los datos de referencia y los progresos. La FAO está trabajando para mejorar las metodologías, los conjuntos de datos y los instrumentos para acceder a los datos telepercibidos y las plataformas, y elaborar mapas y evaluaciones.