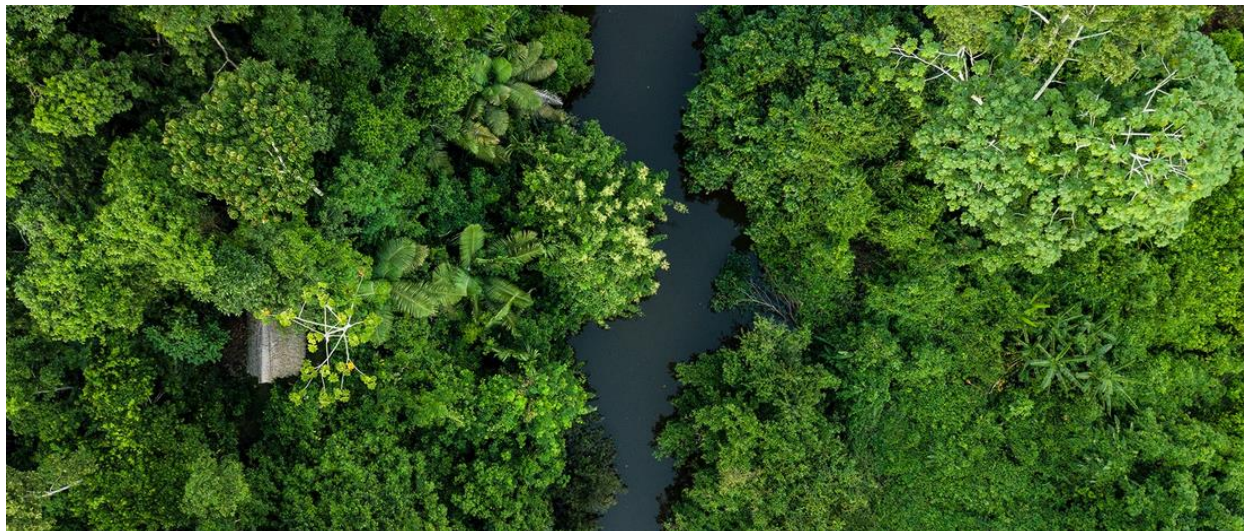


EL ESTADO DE LOS BOSQUES DEL MUNDO – INFORME DE LA FAO 2024

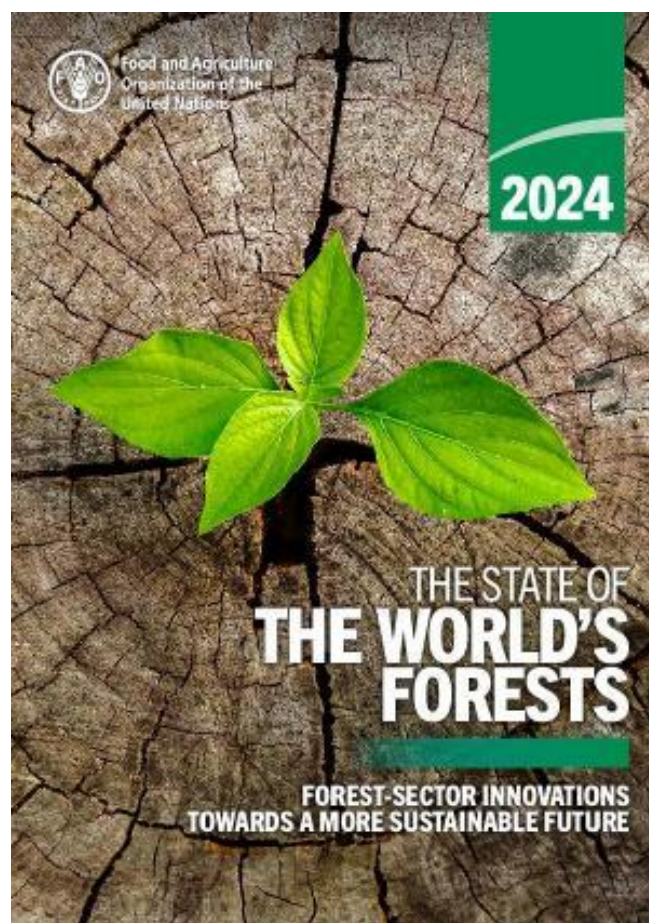
INNOVACIONES EN EL SECTOR FORESTAL HACIA UN FUTURO MÁS SOSTENIBLE



El Informe [State of the World's Forests 2024 Forest Sector innovation towards a more sustainable future](#) ha sido preparado y publicado por el Programa Forestal de la FAO.

Los bosques, que albergan más de la mitad de las especies de animales y plantas terrestres del mundo, son una fuente directa de alimentos, ingresos y refugio para millones de personas, y proporcionan energía para calentar y cocinar a 2.600 millones de personas. Los bosques son fundamentales para mitigar el cambio climático, ya que absorben el dióxido de carbono del aire, almacenan más de la mitad de las reservas mundiales de carbono en los suelos y la vegetación y regulan las precipitaciones. Si se gestionan de forma sostenible, los bosques también son una fuente de materias primas renovables, lo que ayuda a construir una economía que permite que la naturaleza se regenere.

A través de su Programa Forestal, la FAO busca restaurar los bosques, mejorar la vida de las personas que dependen de ellos y ayudar a los países a gestionar sus bosques de manera sostenible. La labor de la FAO está alineada con los [Objetivos de Desarrollo Sostenible](#), creando sistemas agroalimentarios más eficientes, inclusivos, resilientes y sostenibles, para lograr



una mejor producción, una mejor nutrición, un mejor medio ambiente y una vida mejor, sin dejar a nadie atrás.

[El cambio climático está aumentando la susceptibilidad de los bosques del mundo a factores de estrés como los incendios forestales y las plagas](#), según una nueva publicación emblemática de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) que hace hincapié en el papel de la innovación para lograr un futuro sostenible para el sector forestal.

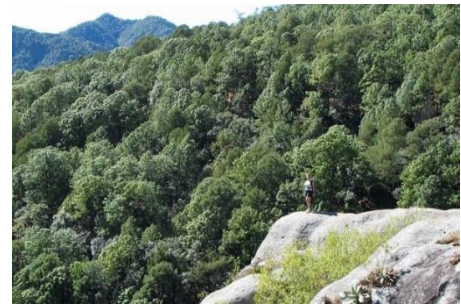
El informe, [El estado de los bosques del mundo 2024: Innovaciones en el sector forestal para lograr un futuro más sostenible](#), se dio a conocer en el [27º período de sesiones del Comité Forestal](#) (COFO), que se celebra en la Sede de la FAO. El COFO es el máximo órgano rector de la FAO en materia forestal, encargado de señalar las cuestiones incipientes en materia de políticas y cuestiones técnicas, buscar soluciones y asesorar a la FAO sobre las medidas oportunas. El tema de la reunión de este año es “Acelerar las soluciones forestales a través de la innovación”.

Según el informe El estado de los bosques del mundo 2024 (SOFO 2024), existen datos que sugieren que el cambio climático está haciendo que los bosques sean más vulnerables a factores de estrés como los incendios forestales y las plagas. La intensidad y frecuencia de los incendios forestales van en aumento, incluso en zonas que antes no se veían afectadas, y se calcula que en 2023 los incendios emitieron 6 687 megatoneladas de dióxido de carbono (CO₂) en todo el mundo. Antes, los incendios boreales eran responsables de alrededor del 10 % de las emisiones mundiales de CO₂. En 2021, estos incendios alcanzaron un nuevo nivel máximo, (impulsados en gran medida por la prolongada sequía, que provocó un aumento de la gravedad de los incendios y del consumo de combustible), y representaron casi un cuarto de las emisiones totales de los incendios forestales.

El cambio climático también hace que los bosques sean más vulnerables a las especies invasoras, con insectos, plagas y patógenos de enfermedades que amenazan el crecimiento y la supervivencia de los árboles. El nematodo de la madera de pino ya ha causado importantes daños en los bosques de pino nativos de algunos países de Asia, y se prevé que algunas zonas de América del Norte sufrirán daños devastadores debido a insectos y enfermedades de aquí a 2027.

Mientras tanto, la producción mundial de madera se mantiene en niveles récord. Tras un breve descenso durante la pandemia de la enfermedad por coronavirus (COVID-19), la producción ha vuelto a situarse en torno a los 4 000 millones de metros cúbicos anuales. Casi 6 000 millones de personas utilizan productos forestales no maderables, y el 70 % de las personas pobres del mundo depende de las especies silvestres para obtener alimentos, medicamentos, energía e ingresos y para otros fines. Las previsiones indican que la demanda mundial de madera en rollo podría aumentar hasta un 49 % entre 2020 y 2050.

Ante tales retos, el informe sostiene que la innovación en el sector forestal es un facilitador esencial para avanzar hacia la



consecución de los [Objetivos de Desarrollo Sostenible](#). “La FAO reconoce que la ciencia y la innovación son ingredientes fundamentales para alcanzar soluciones basadas en los bosques”,

En el informe se identifican cinco tipos de innovación que aumentan el potencial de los bosques para hacer frente a los desafíos mundiales: tecnológica, social, en materia de políticas, institucional y financiera. Algunos ejemplos incluyen el potencial de la inteligencia artificial para facilitar el análisis automatizado de un enorme volumen de datos ópticos, de radar y LIDAR, actuales y futuros, recogidos diariamente por drones, satélites y estaciones espaciales; la adopción de madera en masa y otras innovaciones basadas en la madera que pueden sustituir a los productos derivados de combustibles fósiles en el sector de la construcción; políticas destinadas a conceder participación a las mujeres, los jóvenes y los Pueblos Indígenas en el desarrollo de soluciones dirigidas localmente; e innovaciones en la financiación de los sectores público y privado para aumentar el valor de los bosques en pie.

Dado que con la innovación puede haber ganadores y perdedores, el informe aboga por enfoques inclusivos y que den respuesta a las cuestiones de género para garantizar una distribución justa de los beneficios entre hombres, mujeres y personas jóvenes de todos los grupos socioeconómicos y étnicos. El fomento de la innovación debe tener en cuenta e integrar las circunstancias, perspectivas, conocimientos, necesidades y derechos locales de todas las partes interesadas.

En el informe se enumeran cinco medidas facilitadoras que ayudarán a ampliar la innovación en el sector forestal: aumentar la sensibilización; impulsar las competencias, capacidades y conocimientos en materia de innovación; fomentar las asociaciones transformadoras; garantizar una mayor financiación para la innovación que sea, además, de acceso universal; y proporcionar un marco político y regulatorio que ofrezca incentivos.

En él también se presentan 18 estudios de caso de todo el mundo, que ofrecen una perspectiva de la amplia variedad de innovaciones tecnológicas, sociales, en materia de políticas, institucionales y financieras—y de combinaciones de ellas— en el sector forestal que se están probando y aplicando en condiciones reales.

La reunión del COFO de la FAO se lleva a cabo paralelamente a la [novena Semana Forestal Mundial](#), que la FAO celebra también con el anuncio del ganador del [Premio Wangari Maathai “Defensores de los Bosques” 2024](#), que otorga la Asociación de Colaboración en materia de Bosques, así como sus [premios a la Iniciativa ciudades verdes](#), que destacan los logros inspiradores de las ciudades que combinan medidas en los ámbitos de la actividad forestal, la agricultura o la bioeconomía con uno de los dos temas seleccionados para los premios de este año: participación de los jóvenes e innovación.

Para saber mas



[Press Release FAO sitio web](#)

[State of the World's Forests 2024 Forest Sector innovation towards a more sustainable future](#)

[In Brief to The State of the World's Forests 2024 FAO website](#)

[FAO Forestry Division](#)

[Recent FAO Forestry Publications](#)

