



TFU

Promoviendo la
conservación y el
desarrollo sostenible
de los bosques tropicales

ISSN 1022-5439

ACTUALIDAD FORESTAL TROPICAL

Vol. 33 Número 3-4 2025



Incorporando la sostenibilidad en los bosques tropicales

Al examinar el contenido de este número de *Actualidad Forestal Tropical*, el lector podría tener dificultades para identificar un tema unificador dada la gran variedad de tópicos, desde las actividades de promoción mundial de la OIMT hasta los planes de microcréditos en Camboya o el surgimiento del pujante sector forestal de Viet Nam. De hecho, la gran variedad de temas demuestra cómo la gestión forestal sostenible (GFS) está impregnando todo el sector forestal. Poco a poco, un enfoque que beneficia simultáneamente a la sociedad, la economía y el medio ambiente se está convirtiendo en la corriente predominante, condición que debe alcanzar la GFS para ser efectiva.

Para llegar a estar *verdaderamente* integrada en el plano mundial, la GFS debe convertirse en la norma para todas las partes directamente vinculadas al manejo de los bosques tropicales. Entre estos interesados se incluyen las comunidades que dependen de los servicios de los ecosistemas forestales, los actores comerciales que explotan los recursos forestales, los conservacionistas centrados en el papel de los bosques para la protección de la biodiversidad y el clima, y los responsables gubernamentales y no gubernamentales que buscan avanzar hacia la consecución de los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

La GFS debe incorporarse al pensamiento, los debates, los planes y las acciones en los bosques tropicales y su entorno en todas las escalas, desde la mundial hasta la local. Y debe permanecer ahí a largo plazo, si queremos que los bosques tropicales desplieguen su vasto potencial para actuar como soluciones basadas en la naturaleza frente a algunos de los problemas más acuciantes de nuestro tiempo.

La edición 33-3/4 del TFU sirve de testimonio de ello al demostrar cómo la OIMT, sus socios y otros actores están promoviendo y aplicando la GFS de forma que contribuya a su integración en todas las regiones tropicales y más allá de sus fronteras.

Por ejemplo, el artículo que comienza en la página 3 ofrece un panorama general de la polifacética promoción mundial de la OIMT en pro de la GFS y el comercio de maderas y otros productos forestales sostenibles durante todo el año 2024. Desde las cumbres anuales de la Conferencia de las Partes hasta los foros regionales sobre políticas, las diversas iniciativas demuestran la amplitud e intensidad de los esfuerzos de la Organización para crear y mantener un impulso

En este número: *Teca sostenible · bosques secundarios de Costa Rica · C&I en Trinidad y Tobago · y mucho más*

Concientización sostenible: en 2024, la OIMT redobló sus tambores en favor de los bosques3

Desde la formulación de políticas mundiales hasta la búsqueda de soluciones regionales, la OIMT ha mantenido los bosques tropicales en un lugar destacado de la agenda internacional sobre el clima y la biodiversidad

Avance de la teca sostenible en los trópicos7

En un concurrido taller de un proyecto de la OIMT se estudió cómo los pequeños productores de Asia y África pueden producir madera de teca de mejor calidad

Valorización del bosque secundario en Costa Rica9

Un proyecto financiado por la OIMT identificó nuevos productos y estrategias para ayudar a las comunidades a utilizar más eficazmente los bosques secundarios gestionados de forma sostenible

Uso de microcréditos para reforzar bosques comunitarios en Camboya12

En el marco de un proyecto de la OIMT sobre cómo incentivar la gestión sostenible de bosques comunitarios, se refuerzan los medios de subsistencia y generan ingresos a partir de microcréditos

Indicadores de sostenibilidad en el Caribe14

Un taller de expertos reconoció el valor de los criterios e indicadores de la OIMT para reforzar la gestión de los extensos bosques tropicales de Trinidad y Tobago

El gran salto de Viet Nam hacia la silvicultura sostenible16

El país ha pasado de la sobreexplotación de sus bosques naturales a una próspera industria maderera basada en la madera procedente de plantaciones

Tópicos de los trópicos22

Publicaciones recientes23

Calendario forestal24

político, generar inversiones muy necesarias y difundir conocimientos para la conservación y utilización sostenible de los bosques tropicales.

Si bien estas reuniones de dirigentes y expertos técnicos son sumamente importantes, las declaraciones, acuerdos y marcos generados deben ir acompañados de acciones sobre el terreno. Por esta razón, la OIMT y sus socios apoyan proyectos de campo que demuestran el potencial de la GFS para respaldar el desarrollo económico y social, de modo que puedan ampliarse a escala nacional e internacional, consolidando así el lugar de la GFS en la corriente predominante a escala mundial.

El artículo de Yongyut Trisurat, Tetra Yanuariadi y P.K. Thulasidas (pág. 7), por ejemplo, describe los avances de un proyecto emblemático de la OIMT cuyo objetivo es promover la producción sostenible de teca, una de las especies maderables más valiosas del mundo. En lugar de extraer la teca de los bosques naturales, el proyecto –ya en su segunda fase– fomenta su cultivo en pequeñas plantaciones del Sudeste Asiático y África, al tiempo que explora técnicas para mejorar su calidad.

La gestión forestal sostenible no se limita a las especies maderables de alto valor comercial ni al cultivo en plantaciones. Natalia Chacón describe cómo un proyecto financiado por la OIMT ha identificado nuevos productos y estrategias para ayudar a las comunidades de Costa Rica a hacer un uso más eficaz del bosque secundario bajo manejo sostenible (pág. 9).

En un artículo sobre los bosques comunitarios (pág. 12), Hort Sothea, Pang Phanit, Chhin Navin y Soo Min Lee explican cómo otro proyecto de la OIMT estableció con éxito sistemas de microcréditos para mejorar los medios de sustento y fortalecer la gestión y protección forestal comunitaria en Camboya.

La OIMT elabora también directrices técnicas y ofrece capacitación para promover las mejores prácticas y las nuevas tecnologías con el fin de maximizar los beneficios de las iniciativas de GFS. Un ejemplo destacado son los criterios e indicadores (C&I) de la Organización, una importante herramienta para controlar el progreso hacia la GFS. El artículo de Denny Dipchansingh, Steve Johnson y Jürgen Blaser en la página 15 presenta los resultados de un taller de la OIMT sobre la aplicación de los C&I en Trinidad y Tobago, cuyos bosques tropicales son vulnerables al cambio climático, la creciente presión ejercida sobre la tierra, el suelo y el agua, y la continua pérdida de biodiversidad.

La integración de la gestión forestal sostenible puede ayudar a los países a garantizar un suministro constante de productos forestales para los mercados nacionales e internacionales. Ngo Sy Hoa, en el artículo sobre mercados de la página 18 de esta edición del TFU, describe cómo Viet Nam ha dado un «gran salto» desde la sobreexplotación de sus bosques naturales a una próspera industria maderera basada en la madera procedente de plantaciones.

A medida que más y más países reconozcan el valor de la GFS, las perspectivas para los bosques tropicales del mundo serán sin duda más halagüeñas. Sin embargo, las inversiones en la GFS siguen estando muy por debajo de lo necesario para materializar su potencial, y los bosques tropicales continúan perdiéndose. La OIMT se propone mantenerse a la vanguardia de los esfuerzos para acelerar el cambio hacia industrias forestales más sostenibles y resilientes, a fin de asegurar que la entrada de la GFS en el escenario principal mundial sea completa y duradera.

Editor	Paula Sarigumba
Asesor editorial	Stephen Graham
Asistente editorial	Kenneth Sato
Asistente administrativa	Kanako Ishii
Traducción	Claudia Adán
Diseño	DesignOne (Australia) and Hannah Tagle (Filipinas)
Impresión/distribución	Hakon Holm Grafisk ApS (Dinamarca)

Actualidad Forestal Tropical (TFU) es una publicación trimestral de la Organización Internacional de las Maderas Tropicales editada en español, francés e inglés. El contenido de esta publicación no refleja necesariamente las opiniones o políticas de la OIMT. Los artículos publicados en el boletín pueden volver a imprimirse de forma gratuita, siempre que se acrediten como fuentes TFU y el autor en cuestión. En tal caso, se deberá enviar al editor una copia de la publicación.

Impreso en papel estucado mate con certificación PEFC, utilizando tintas de soja de origen vegetal.

El boletín TFU se distribuye de forma gratuita a más de 14.000 individuos y organizaciones de más de 160 países. Para recibirlo, sírvase enviar su dirección completa al editor. Los cambios de dirección deberán notificarse también al editor. El TFU también se encuentra disponible en línea en www.itto.int, así como en el App Store de Apple y Google Play.

Organización Internacional de las Maderas Tropicales
International Organizations Center - 5th Floor
Pacífico-Yokohama, 1-1-1 Minato-Mirai, Nishi-ku
Yokohama 220-0012, Japón
t 81-45-223 1110
f 81-45-223 1111
tfo@itto.int
www.itto.int

Imagen de portada: Vista aérea de los frondosos bosques comunitarios de Chong Luong, situados en el pueblo de Pou Treng, comuna de Dak Dam, distrito de O' Raing, provincia de Mondulhiri, que muestran la riqueza del dosel forestal y la belleza natural de uno de los paisajes con mayor biodiversidad de Camboya. *Fotografía: Chhin Navin*



Concientización sostenible: en 2024, la OIMT redobló sus tambores en favor de los bosques

Desde la formulación de políticas mundiales hasta la búsqueda de soluciones regionales, la OIMT ha mantenido los bosques tropicales en un lugar destacado de la agenda internacional sobre el clima y la biodiversidad

por la Secretaría de la OIMT

(itto@itto.int)



Llamado a la sostenibilidad: La Directora Ejecutiva de la OIMT, Sheam Satkuru, pronuncia su discurso de apertura en la jornada inaugural de la Conferencia Internacional sobre la Gestión Sostenible de Bosques Tropicales en marzo de 2024. Fotografía: R. Carrillo/OIMT

De Lima a Macao y de Nairobi a Estocolmo, los funcionarios de la OIMT en 2024 se esforzaron por poner los bosques tropicales y sus beneficios para las personas y la naturaleza en el centro de atención de los eventos internacionales relacionados con el desarrollo sostenible.

En estas reuniones de alto nivel, la Organización trató de comunicar cómo la gestión forestal sostenible (GFS), ya sea en bosques naturales o plantaciones forestales, puede apoyar los medios de sustento rurales, impulsar el crecimiento económico a nivel nacional, y ofrecer soluciones rentables a los problemas mundiales.

Los miembros del personal también presentaron las últimas versiones de la amplia cartera de políticas y proyectos de la Organización, incluida la aparición de nuevas tecnologías y enfoques prometedores que pueden aumentar la contribución de la GFS al bienestar humano y la estabilidad ambiental.

El presente artículo destaca algunas de las intervenciones de alto nivel de la OIMT a lo largo del año. Para más información sobre las actividades de concientización de la OIMT a nivel mundial, visite el sitio web de la Organización.¹

Asamblea de la ONU para el Medio Ambiente

En febrero de 2024, la OIMT contribuyó al sexto período de sesiones de la Asamblea de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (UNEA-6), el máximo órgano mundial de adopción de decisiones sobre el medio ambiente. Celebrado en Nairobi (Kenya), el período de sesiones se centró en cómo la acción multilateral puede ayudar a hacer frente a la triple crisis planetaria del cambio climático, la pérdida de la naturaleza, y la contaminación y los residuos. Durante un evento paralelo de la UNEA-6 convocado por la Convención sobre el Comercio Internacional de Especies

Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres (CITES), la OIMT destacó cómo la cooperación entre ambas organizaciones ha ayudado enormemente a los países a aplicar los listados CITES de especies arbóreas tropicales como la caoba.

Entre los principales logros de esta cooperación figuran la elaboración de inventarios de recursos, sistemas de reglamentación rentables, directrices y estudios de casos sobre dictámenes de extracción no perjudicial y establecimiento de cupos de exportación, así como el refuerzo de capacidades en países de todas las regiones tropicales.

«A medida que se añadan más especies arbóreas a los listados CITES, la necesidad de este trabajo no hará más que crecer. La OIMT espera continuar su fructífera colaboración con la CITES en el futuro, con el generoso apoyo de los donantes», afirmó la Directora Ejecutiva de la OIMT, Sheam Satkuru, en un discurso pronunciado durante el evento paralelo.

En el mes de marzo, la Sra. Satkuru asistió a la Conferencia Internacional sobre la Gestión Sostenible de los Bosques Tropicales, un evento de dos días celebrado en Malasia que exploró el nexo entre la gestión forestal y el desarrollo sostenible.

En su discurso de apertura, la Sra. Satkuru afirmó que el aprovechamiento, la transformación y el comercio sostenible de maderas tropicales y otros productos forestales tienen muchas finalidades, como abastecer a los consumidores de todo el mundo, contribuir a las economías locales y nacionales, y aumentar el valor de los bosques tropicales, un factor clave para reducir la conversión de los bosques a otros usos económicos de la tierra.

«Cuando se gestionan de forma sostenible, los bosques tropicales son ecosistemas sanos, productivos y renovables, y aportan soluciones basadas en la naturaleza para hacer frente a los desafíos mundiales», afirmó. Además, la gestión forestal

¹ www.itto.int/es/news



Carbono chic: La madera producida de forma sostenible y utilizada para fines duraderos actúa como sumidero de carbono. Fotografía: E. Macarios

sostenible (GFS) es esencial para alcanzar la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible y la mayoría de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).

Diálogo mundial sobre políticas

Más adelante en el mes de marzo, la OIMT participó en un diálogo mundial sobre políticas auspiciado por la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) y la Unión Internacional de Organizaciones de Investigación Forestal (IUFRO).

Durante el evento, celebrado conjuntamente con el *Día Internacional de los Bosques*, la Sra. Satkuru afirmó que existían oportunidades para continuar trabajando con los países a fin de desarrollar aún más las cadenas de suministro de madera sostenible en los trópicos como medios importantes para lograr la neutralidad de carbono en toda la sociedad.

«La madera tropical es un material favorable al medio ambiente y neutro en carbono, siempre que se apliquen firmemente salvaguardias para la implementación de la gestión forestal sostenible, garantizando fuentes sostenibles, legalidad y producción responsable», afirmó la Sra. Satkuru, que participó por vía virtual. «La madera producida de forma sostenible y utilizada para fines duraderos actúa como sumidero de carbono, y el uso de la madera en la construcción reduce la huella de carbono de los edificios», agregó.²

En el decimonoveno período de sesiones del Foro de las Naciones Unidas sobre los Bosques, celebrado en Nueva York en mayo de 2024, la OIMT presionó para que se tomaran medidas y se realizaran inversiones orientadas a fortalecer las cadenas de suministro legales y sostenibles y el manejo integrado de incendios, así como para intensificar la cooperación internacional a fin de aprovechar el enorme potencial de los bosques tropicales para abordar los desafíos mundiales. En la edición 33/1 de Actualidad Forestal Tropical se publicó un artículo que describe las actividades de la OIMT en ese evento.²

El desarrollo de cadenas sostenibles de suministro maderero volvió a ocupar un lugar destacado durante la vigésima reunión de las Partes de la Alianza Forestal de la Cuenca del Congo, celebrada en junio. En un taller organizado por la OIMT durante la reunión celebrada en Kinshasa (República

Democrática del Congo), la Organización pidió más capacitación y formación para asegurar que el sector forestal y la industria maderera, tan vitales para la región, cumplan con los requisitos del comercio internacional.

La Sra. Satkuru explicó a los participantes del taller que cumplir requisitos como los exigidos por el EUDR y la Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres (CITES) para permitir un comercio de madera sostenible y legal es un proceso complicado, especialmente para los pequeños operadores.

Posteriormente, las partes adoptaron una serie de recomendaciones derivadas del taller, entre las que se incluye un llamamiento para mejorar urgentemente la capacitación y formación de los funcionarios forestales y el sector privado en materia de cadenas de suministro legales y sostenibles y los recientes listados de la CITES.

Congreso Mundial de la IUFRO

Más adelante en el mes de junio, la OIMT participó en una serie de eventos celebrados durante el Congreso Mundial de la IUFRO en Estocolmo (Suecia). Durante una sesión sobre la mejora de intercambios entre empresas y la ciencia forestal, la OIMT y otros expertos afirmaron que la intensificación de estas interacciones y el aumento de inversiones eran fundamentales para aportar soluciones innovadoras a los desafíos mundiales y contribuir a la consecución de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).

En una presentación realizada en la plataforma del Escenario de Innovación del Congreso, la OIMT afirmó que los avances en áreas que van desde la trazabilidad de la madera hasta el desarrollo de políticas son fundamentales para promover la gestión forestal sostenible en los trópicos y optimizar la contribución del sector a los ODS.

Otras innovaciones que aprovechan los últimos avances científicos son la mejora de la gestión forestal (ver también el artículo de la página 7), la restauración de paisajes forestales y el uso sostenible de una amplia y creciente gama de productos forestales.

Durante el Foro de Empleos Verdes (*Green Jobs Arena*) del Congreso, la OIMT destacó la necesidad de una nueva forma de pensar en los negocios y la educación para concretar el

² Disponible en: www.into.int/es/tfu



Fuente de sustento: Clasificación de madera aserrada en un aserradero de la República Democrática del Congo.

Fotografía: Li Yinfeng

potencial de la silvicultura tropical con el fin de generar empleos verdes, especialmente para los jóvenes, y fomentar el desarrollo.

Durante el congreso, la OIMT y sus socios ofrecieron también información actualizada sobre los avances en materia de cultivo de teca, una de las especies maderables más valiosas del mundo, incluyendo el intercambio de conocimientos, técnicas y nuevas tecnologías a través de la Red Internacional de Información sobre la Teca (TEAKNET). La OIMT ha financiado una serie de proyectos centrados en acelerar la producción sostenible de teca en el Sudeste Asiático y otras regiones tropicales.

En julio, en la sede de la FAO en Roma (Italia), se celebró el 27º período de sesiones del Comité Forestal (COFO-27) bajo el lema «Acelerar las soluciones forestales a través de la innovación». Uno de los 18 estudios de casos mundiales destacados en la publicación emblemática de la FAO *El estado de los bosques del mundo 2024: Innovaciones en el sector forestal para lograr un futuro más sostenible* presenta una aplicación basada en teléfonos inteligentes para estimar el volumen de trozas, desarrollada en el marco de un proyecto de la OIMT en Guatemala.

Paralelamente al COFO-27, la 9ª Semana Forestal Mundial ofreció eventos y exposiciones sobre diversos temas. La OIMT convocó al Grupo de Expertos en Incendios Forestales Tropicales con el fin de examinar las políticas, estrategias y mejores prácticas para el manejo integrado de incendios de paisajes y, al mismo tiempo, identificar los desafíos clave y los factores cambiantes que impulsan los incendios forestales. La reunión también fomentó el intercambio de conocimientos y fortaleció las alianzas entre las iniciativas de manejo de incendios, incluso con el Centro Mundial de Manejo del Fuego.

En su discurso pronunciado en el evento «Fire Hub: conectando a la comunidad mundial del fuego», la Directora de Ordenación Forestal de la OIMT, Jennifer Conje, afirmó que «la OIMT reconoce desde hace mucho tiempo que los incendios constituyen una grave amenaza y preocupación en las regiones tropicales», señalando que la OIMT fue la primera organización internacional en elaborar un conjunto internacional de directrices para el manejo de incendios tropicales en 1997. Hizo hincapié también en que las décadas de experiencia de la Organización en proyectos orientados al manejo de incendios ayudan a subrayar la importancia de considerar el tema de una manera holística, incluyendo la comprensión de los factores locales que provocan los incendios, las diferencias en el comportamiento específico del fuego en los diferentes ecosistemas, la capacidad local de

extinción de incendios y la necesidad de estrategias de prevención. Por otra parte, recalcó que «es imperativo contar con la activa participación de la comunidad» e «incorporar el conocimiento tradicional/local en la predicción de incendios y las estrategias de gestión», señalando el ejemplo de un proyecto de la OIMT en Perú que desarrolló las capacidades y la coordinación de líderes comunitarios, líderes indígenas y autoridades locales en cuatro provincias diferentes.

Más adelante en el mes de julio, la OIMT instó a los países a aprovechar las sinergias entre la GFS y los esfuerzos de forestación y reforestación para optimizar los beneficios sociales y ambientales de los bosques tropicales.

Li Qiang, analista de mercados de la OIMT, transmitió este mensaje en la 1ª Conferencia Internacional sobre Forestación y Reforestación celebrada en Brazzaville, República del Congo. El objetivo de la conferencia era ayudar a definir una estrategia para aumentar la superficie forestal mundial con el fin de incrementar la captura de carbono y conservar la biodiversidad, apoyando al mismo tiempo la producción de bienes y servicios forestales.

Eventos en Asia y el Pacífico

En agosto, durante la Conferencia Regional de Asia y el Pacífico sobre Restauración de Paisajes Forestales, celebrada en Sarawak, Malasia, la Directora Ejecutiva de la OIMT ensalzó las virtudes de la silvicultura tropical para contribuir a mejorar los medios de sustento y el desarrollo sostenible.

Entre estas virtudes se encuentra la generación de empleo para la población local, que también abarca aspectos tales como la gobernanza, la capacitación de las comunidades y la innovación tecnológica en relación con la restauración de paisajes forestales.

«Malasia, por ejemplo, tiene una enorme experiencia en cuanto a los beneficios que pueden obtenerse del valor agregado y la transformación de los recursos madereros», declaró la Sra. Satkuru en un discurso grabado en video.

Más adelante en el mes de agosto, durante una reunión del Foro de Cooperación Económica de Asia-Pacífico (APEC), la OIMT señaló que se necesitan más inversiones e incentivos para desplegar el potencial de las innovaciones en materia de trazabilidad de maderas, facilitar su adopción en la industria maderera y asegurar que estos sistemas sean autosostenibles desde el punto de vista financiero.

Las tecnologías de rastreo e identificación de la madera están permitiendo el desarrollo de sólidos sistemas de trazabilidad que pueden fomentar la confianza en las cadenas de suministro de maderas tropicales. Estos sistemas proporcionan información fiable sobre el flujo de productos forestales y, por lo tanto, apoyan la GFS, la buena gobernanza forestal y la eficiencia en todas las cadenas de suministro y, en última instancia, ayudan a garantizar la legalidad y sostenibilidad de los productos de madera tropical.

En un taller celebrado durante una reunión del grupo de expertos sobre tala ilegal de APEC (conocido como EGILAT) en Lima, Perú, la OIMT presentó los detalles de proyectos innovadores que están poniendo a prueba y aplicando sistemas avanzados de trazabilidad en Brasil, Guatemala y Panamá.



Tendiendo puentes entre continentes: Sesión plenaria del Foro Mundial de la Madera Legal y Sostenible, convocado por la OIMT y el Instituto de Fomento del Comercio y la Inversión de Macao, en septiembre de 2024. Fotografía: GGSC, OIMT

«Se trata de un campo apasionante en el que las innovaciones tecnológicas están dando lugar a una mayor transparencia, garantía de legalidad y eficacia operativa», afirmó el Gerente de Proyectos de la OIMT, Tetra Yanuariadi.

La garantía de la legalidad fue también una de las principales preocupaciones del Foro Mundial de la Madera Legal y Sostenible (GLSTF), celebrado en septiembre en la Región Administrativa Especial de Macao (China). El GLSTF fue creado y convocado por primera vez en 2023 por la OIMT y el Instituto de Fomento del Comercio y la Inversión de Macao.

Los participantes aprobaron un marco de acción lanzado durante el foro que abarca ocho áreas de intervención: alianzas, intercambio de información, acceso al mercado, certificación y trazabilidad, tecnología, financiación sostenible, desarrollo industrial y desarrollo de capacidades.

«El GLSTF es un foro importante e innovador que, por primera vez, reúne a los actores del sector maderero de todas las cadenas de suministro para apoyar la aplicación de la gestión forestal sostenible y el uso legal y sostenible de la madera», afirmó Nurudeen Iddrisu, Director de Comercio e Industria de la OIMT. «Ahora necesitamos reforzar su trabajo con acciones concretas, tal como se indica en el marco.»

Conferencias clave de la ONU

Las actividades de promoción de alto nivel de la OIMT continuaron sin pausa en el último tercio del año con la Conferencia de las Naciones Unidas sobre Biodiversidad 2024, celebrada en Cali (Colombia) en octubre.

Previo a la conferencia, la OIMT participó en el *Foro sobre refuerzo de capacidades y desarrollo en materia de biodiversidad*, con el fin de estudiar la forma de reforzar la aplicación de las estrategias y planes de acción nacionales en materia de biodiversidad para alcanzar los objetivos del Marco Mundial para la Diversidad Biológica de Kunming-Montreal (GBF).

Los funcionarios de la OIMT también coorganizaron una sesión sobre economías sostenibles basadas en los bosques, en la que se abordó cómo las políticas innovadoras y las cadenas sostenibles de suministro de productos básicos pueden equilibrar la creciente demanda de alimentos, fibras y combustibles con la necesidad de conservar los bosques y proteger la biodiversidad.

Durante la reunión, la Asociación de Colaboración en materia de Bosques, de la que la OIMT es miembro, presentó una nueva publicación titulada «El factor forestal», en la que se expone cómo la gestión sostenible de la biodiversidad forestal es esencial para alcanzar los objetivos del GBF.

En noviembre, los funcionarios de la OIMT participaron activamente en numerosos debates durante la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (COP29) celebrada en Bakú, Azerbaiyán, destacando y explorando el papel decisivo de los bosques tropicales en la lucha contra el cambio climático.

Por ejemplo, la OIMT y sus socios organizaron una jornada de debate en el Pabellón Forestal sobre temas como la contribución de una bioeconomía forestal sostenible tanto a la adaptación al cambio climático como a su mitigación.

«La gestión forestal sostenible es mucho más que el aprovechamiento sostenible de la madera. Crea una bioeconomía circular en la que los mercados -a través del uso sostenible- se convierten en un motor para la conservación de los bosques», dijo la Sra. Satkuru en un mensaje de video.

La OIMT coorganizó también un seminario en el Pabellón de Japón sobre la GFS como centro de soluciones basadas en la naturaleza para el cambio climático y la transición hacia economías neutras en carbono, así como un evento paralelo sobre innovaciones para maximizar la contribución de los bosques tropicales a la adaptación al cambio climático y su mitigación.

En la próxima edición del TFO se presentará más información sobre las actividades de la OIMT en la COP29, incluido un informe detallado de las deliberaciones del 60º período de sesiones del Consejo Internacional de las Maderas Tropicales, celebrado en Yokohama, Japón, en diciembre de 2024.

Global Legal & Sustainable Timber Forum 2025

From Forest to Home
— An International Dialogue on Emerging Consumer Trends and Supply Chains Innovation

23-24 September

MGM COTAI
Macao SAR, China

Hosts: ITTO, FAO, UNEP, WFP, UNCTAD, UN Women, UN Women Women's Empowerment Fund, UN Women Women's Leadership Initiative, UN Women Women's Economic Empowerment Fund, UN Women Women's Entrepreneurship Fund, UN Women Women's Innovation Fund, UN Women Women's Digital Empowerment Fund, UN Women Women's Financial Inclusion Fund, UN Women Women's Gender Equality Fund, UN Women Women's Human Rights Fund, UN Women Women's Justice Fund, UN Women Women's Leadership Fund, UN Women Women's Resilience Fund, UN Women Women's Wellbeing Fund, UN Women Women's Youth Fund, UN Women Women's Zest Fund

Organizer: GGSC

Diamond Partner: MGM 天向梅

Avance de la teca sostenible en los trópicos

En un concurrido taller de un proyecto de la OIMT se estudió cómo los pequeños productores de Asia y África pueden producir madera de teca de mejor calidad

por Yongyut Trisurat,¹
Tetra Yanuariadi²
y P.K. Thulasidas³



Valor agregado: El Director de Comercio e Industria de la OIMT, Nurudeen Iddrisu (con micrófono), conversa con fabricantes de madera de teca en la provincia de Phrae, Tailandia, durante el reciente taller sobre la teca. *Fotografía: PK Thulasidas*

¹ Facultad de Ciencias Forestales, Universidad de Kasetsart (fforyyt@ku.ac.th)

² Gerente de Proyectos de la OIMT

³ Consultor de la OIMT

La madera de teca tiene una gran demanda entre los fabricantes de muebles y otros muchos productos de madera. El cultivo de la teca en pequeñas explotaciones o parcelas comunitarias brinda la oportunidad de aumentar el suministro sostenible de madera, mejorar los medios de vida rurales en los países tropicales y aliviar la presión sobre sus bosques naturales. Sin embargo, cultivar la teca y otras especies valiosas con un alto nivel de calidad requiere recursos, conocimientos y años de paciencia que muchos pequeños productores no tienen ni pueden permitirse.

Superar esas barreras es el objetivo de un proyecto en curso de la OIMT. En su primera fase, de 2019 a 2022, el proyecto se concentró en la conservación y gestión de los bosques de teca en la subregión del Gran Mekong.⁴ En el marco del proyecto, se demostró cómo se pueden establecer y mantener cadenas de suministro de teca legales y sostenibles mediante la participación de las comunidades locales, los pequeños productores y los actores gubernamentales.

La segunda fase del proyecto comenzó en 2023 en seis países situados dentro y fuera del Mekong: Camboya, India, Indonesia, Tailandia y Viet Nam en la región de Asia-Pacífico y Togo en África Occidental.⁵ Ambas fases han sido financiadas por el Gobierno de Alemania a través de su Ministerio Federal de Alimentación y Agricultura (BMEL). Cuatro países han empezado a aplicar la segunda fase, y la India e Indonesia se preparan para unirse al proceso.

En septiembre, el proyecto organizó su primer taller regional con el nombre: «Mejora de las plantaciones de pequeños productores para la producción de madera de calidad de teca y otras especies económicas y la neutralidad de carbono en los trópicos». Convocado en Bangkok (Tailandia), el taller reunió a más de 60 expertos del ámbito gubernamental, empresarial y académico para identificar políticas y prácticas innovadoras que puedan aplicarse para hacer frente a este desafío y debatir los avances iniciales del proyecto.

La hora de la teca

En su discurso de apertura, Nurudeen Iddrisu, Director de Comercio e Industria de la OIMT, afirmó que ha llegado el momento de ayudar a los pequeños productores marginados a mejorar la madera obtenida de sus plantaciones.

«El desarrollo de modelos de gestión para las cadenas de valor de los pequeños productores en plantaciones de teca y otras especies económicas y la provisión de mecanismos de apoyo financiero alentarán a los pequeños productores a planificar la gestión sostenible de sus plantaciones», señaló el Dr. Iddrisu.

Stephen Wagner, en representación del BMEL, dijo que la segunda fase del proyecto también abordará los problemas a los que se enfrentan los pequeños productores, como el valor agregado y la mejora de las prácticas silvícolas, la transformación de madera y la legalidad a lo largo de las cadenas de suministro.

También pronunciaron discursos de apertura Bannarak Sermthong, Director General Adjunto del Real Departamento Forestal de Tailandia, y Kobsak Wanthongchai, Decano de la Facultad de Ciencias Forestales de la Universidad de Kasetsart, principal entidad ejecutora del proyecto.

Políticas y prácticas

Además de evaluar los mecanismos de financiación, como microcréditos y planes de subcontratación destinados a fomentar el cultivo de la teca y otras especies valiosas en rotaciones más largas, los participantes del taller examinaron la situación y gestión de las plantaciones de pequeños productores y comunidades, así como los acuerdos políticos e institucionales para las cadenas de suministro legales y sostenibles.

Durante las sesiones técnicas, representantes de Camboya, la República Democrática Popular Lao, Myanmar, Tailandia, Togo y Viet Nam informaron a los participantes sobre la situación y el progreso del desarrollo de la teca en sus países, incluyendo los esfuerzos para mejorar la calidad de la madera procedente de pequeñas explotaciones.

Por ejemplo, Say Sinly, de la Administración Forestal de Camboya, informó que se habían establecido 12 parcelas de demostración de teca en la provincia de Kampong Chan, que muestran prácticas silvícolas mejoradas, incluyendo parcelas

⁴ Proyecto OIMT PP-A/54-331

⁵ Proyecto OIMT PP-A/54-331A



Esfuerzo colectivo: Más de 60 participantes de los trópicos se reunieron en el taller para estudiar formas de ayudar a los pequeños productores a producir madera de alta calidad. Fotografía: Proyecto OIMT-BMEL

de demostración para otras especies valiosas. También se están preparando materiales de capacitación.

Por otra parte, se presentaron ponencias sobre oportunidades para mejorar las cadenas de valor; innovaciones en materia de silvicultura y gobernanza; uso de vehículos aéreos no tripulados para evaluar la biomasa aérea en las plantaciones; control y prevención de plagas de insectos, como el barrenador de la teca; y pruebas de nuevas procedencias de teca en Togo, donde la limitada diversidad genética ha frenado su productividad.

En una ponencia sobre la gobernanza del sector de la teca en Tailandia, Michael Jenke, de la Facultad de Ciencias Forestales de la Universidad de Kasetsart, afirmó que la creación de alianzas podría facilitar a los pequeños productores el acceso a los mercados, la negociación colectiva, el intercambio de conocimientos, la combinación de recursos, y la defensa política de sus intereses.

El éxito depende también de las reformas encaminadas a reducir la burocracia y del establecimiento de mecanismos de fijación de precios basados en normas transparentes de clasificación de trozas para garantizar una compensación justa por la madera de alta calidad, según el Dr. Jenke.

Contexto difícil

Las sesiones técnicas se completaron con discursos que situaron el proyecto en su contexto más amplio, y con visitas de campo que permitieron a los participantes conocer de cerca los desafíos a los que se enfrentan los productores de teca.

PK Thulasidas, miembro del Comité Directivo de TEAKNET, destacó las principales conclusiones de una reciente evaluación mundial de los recursos y mercados de teca.

Por ejemplo, dado que alrededor del 94% de la teca plantada tiene menos de 40 años, se ha producido un aumento significativo del suministro de trozas de pequeño diámetro a los mercados internacionales para su uso como madera multipropósito. Con alrededor de 2 millones de m³ anuales, el suministro de teca procedente de plantaciones supera con creces los menos de 0,5 millones de m³ que se extraen de los bosques naturales.

El Gerente de Proyectos de la OIMT, Tetra Yanuariadi, afirmó que el difícil contexto económico y político mundial –desde la pandemia de COVID-19 y los conflictos armados hasta la inflación y las condiciones climáticas extremas– hace que la adopción de soluciones basadas en la naturaleza, como la gestión forestal sostenible, sea más urgente. El Dr. Yanuariadi también explicó las cuestiones críticas que rodean el acceso al mercado de la madera y los requisitos del mercado, incluido el Reglamento de la Unión Europea sobre Deforestación. Osamu Saito, del Instituto de Estrategias Ambientales Mundiales (Japón), presentó el «Marco de Futuros de la Naturaleza», un modelo para comprender las complejas

interacciones entre el mundo natural y las sociedades humanas. Desarrollado por la Plataforma Intergubernamental Científico-Política sobre Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos, el marco tiene por objeto constituir una herramienta para evaluar los valores intrínsecos, culturales e instrumentales de la naturaleza y ayudar a trazar escenarios futuros para la humanidad.

En el terreno

El taller concluyó con un amplio programa de visitas en el terreno en las provincias de Nan, Phrae y Lampang, en el norte de Tailandia. Los participantes fueron testigos de los desafíos a los que se enfrentan los pequeños productores de teca; inspeccionaron plantaciones comerciales recientemente establecidas; visitaron una empresa fabricante de muebles de teca para el mercado nacional; y aprendieron sobre la clasificación de la madera en un patio de trozas de la Organización de la Industria Forestal, la empresa maderera estatal de Tailandia. Los resultados del taller se presentarán en el V Congreso Mundial de la Teca, a celebrarse en Kerala (India) en 2025.

El resumen completo del taller está disponible en el volumen 6(5) del Boletín OIMT sobre la teca en: <https://teaknet.org/itto.php#newsletter>.



Valorización del bosque secundario en Costa Rica

Un proyecto financiado por la OIMT identificó nuevos productos y estrategias para ayudar a las comunidades a utilizar más eficazmente los bosques secundarios gestionados de forma sostenible

por **Natalia Chacón**

Directora Ejecutiva,
Cámara Forestal Madera e
Industria de Costa Rica
(info@camaraforestal.org)



Diseño ganador: El proyecto de la OIMT desarrolló prototipos de diseño con madera de especies de bosques secundarios, incluida esta luminaria modular. *Fuente: CFMI*

Costa Rica es un país con un historial reconocido internacionalmente por la conservación de los bosques y la biodiversidad, además del desarrollo de acciones eficaces para revertir la deforestación y combatir el cambio climático. Aun así, el sector forestal del país enfrenta varios retos para mejorar su rendimiento, particularmente en el manejo y uso de sus extensos bosques secundarios. Un reciente proyecto financiado por la OIMT¹ se centró en abordar estos retos para mantener el suministro de servicios ecosistémicos, impulsar la producción sostenible de productos forestales y mejorar los medios de sustento de las comunidades vulnerables.

A su término, en marzo de 2024, el proyecto de ocho meses de duración había identificado productos innovadores de valor agregado con potencial para conseguir un uso más eficaz de los recursos de los bosques secundarios, recomendando medidas que podían adoptar los interesados para materializar los beneficios. En particular, el proyecto encontró que el desarrollo y la comercialización de productos como artesanías, que satisfacen la creciente demanda de bienes que se ajustan a un modelo de economía circular, representan una opción prometedora para valorizar el uso de los bosques secundarios gestionados de forma sostenible.

Costa Rica cuenta con aproximadamente un millón de hectáreas de bosque secundario. El bosque secundario no solo es valioso para la producción maderera y la creación de empleo rural, sino también para la generación de servicios ambientales, incluyendo la fijación de gases de efecto invernadero, la protección del recurso hídrico y del suelo, y la conservación de la biodiversidad. Sin embargo, muchos de estos bosques se encuentran amenazados por la degradación debido a prácticas de manejo insostenibles, y se enfrentan a la conversión para otros usos percibidos como económicamente más productivos. Dado que estas tierras pertenecen en su mayoría a pequeños productores, acciones eficaces para mejorar el manejo de los bosques secundarios y sus recursos pueden traducirse en un mayor dinamismo de la economía local y un aporte a la reducción de la vulnerabilidad de las comunidades rurales.

El proyecto de la OIMT se llevó a cabo en las regiones Huetar Norte y Chorotega de Costa Rica, áreas con mayor presencia de bosques secundarios e industria forestal del país. Estas regiones constituyen también dos zonas del país con alta vulnerabilidad social, lo que refleja la necesidad urgente de potenciar el valor de los recursos forestales locales.

Estableciendo una línea de base

A fin de determinar el potencial de los ecosistemas de bosque secundario, el proyecto llevó a cabo un análisis estructural y florístico de un total de 104 parcelas establecidas en todo el territorio, además de consultar otras fuentes de información. Estas investigaciones permitieron conocer a fondo las características y el estado actual de los bosques secundarios costarricenses, y ayudaron a priorizar las especies con mayor potencial y disponibilidad para el abastecimiento de materia prima para el desarrollo de productos innovadores (Cuadro 1).

Este análisis también es fundamental para entender la estructura y dinámica del bosque, así como para identificar especies clave que deben ser conservadas o manejadas prioritariamente.

Con el fin de identificar los elementos de una posible estrategia para aumentar el valor de los bosques secundarios bajo manejo sostenible, el proyecto también llevó a cabo un análisis del marco legal y normativo existente y de las prácticas de gestión vigentes. Mediante un enfoque participativo, el proyecto obtuvo insumos de múltiples actores, incluyendo a las comunidades locales.

Por el lado positivo, Costa Rica, a través de su estrategia REDD+, ha establecido un sistema de seguimiento espacial para monitorear los cambios en la cobertura forestal a lo largo del tiempo. Esto se complementa con un sistema de monitoreo de la cobertura forestal que brinda información valiosa para la toma de decisiones sobre el uso y la conservación de estos bosques.

¹ Proyecto OIMT PP-A/59-353: «Aumentar el valor del bosque natural secundario mediante su uso sostenible, generando empleo rural, en un contexto post-Covid».

Cuadro 1: Especies seleccionadas por unidades de paisaje productivo (UPP) con el mayor índice de abundancia-dominancia

Nombre científico	Nombre común	Índice abundancia-dominancia
UPP1 Pacífico Norte		
<i>Spondias mombin</i>	Jobo	20,9%
<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guácimo	20,5%
<i>Cordia alliodora</i>	Laurel	10,8%
UPP2 Pacífico Norte		
<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guácimo	28,8%
<i>Bursera simaruba</i>	Jiñocuabe	28,6%
<i>Cordia alliodora</i>	Laurel	26,0%
UPP3 Upala		
<i>Tetragastris panamensis</i>	Canfín	14,0%
<i>Enterolobium scomburgkii</i>	Guanacaste macho	9,7%
<i>Dendropanax arboreus</i>	Fosforillo	9,6%
UPP4 Zona Norte Subsector Cutris		
<i>Pentaclethra macroloba</i>	Gavilán	34,1%
<i>Dialium guianense</i>	Tamarindo	14,7%

A partir del análisis geoespacial y regulatorio, el proyecto ha propuesto procedimientos específicos para el manejo eficiente de las áreas de bosque secundario de menor escala, buscando maximizar su valor productivo y ecológico. Esto se acompañó de un programa de capacitación sobre manejo forestal sostenible dirigido a diferentes niveles, desde pequeños propietarios hasta técnicos y tomadores de decisiones. Estas propuestas consideran la participación intergeneracional, intercultural y de género, reconociendo la importancia de involucrar a diversos actores en el proceso de conservación y aprovechamiento de los bosques secundarios. Esto ayuda a asegurar que los beneficios y responsabilidades se distribuyan de manera equitativa entre la población.

Aunque la normativa actual es adecuada, se requiere modificar ciertos decretos para eliminar vacíos legales. También es necesaria una mayor integración entre las instituciones encargadas del desarrollo rural y el manejo del paisaje. Se recomienda incrementar la investigación aplicada y la capacitación en manejo de bosques secundarios.

Otro resultado refleja la naturaleza fragmentada de los bosques secundarios de Costa Rica, con áreas boscosas de alrededor de 30 hectáreas en promedio. Para mejorar la eficiencia y rentabilidad de las labores de monitoreo y manejo de bosques y paisajes, el proyecto recomendó consolidar estas áreas y gestionárselas colectivamente, por ejemplo a través de asociaciones de propietarios. Para ello, el proyecto identificó cuatro posibles *Unidades de Paisaje Productivo (UPP)* en la zona de estudio. La adopción de estas unidades contribuiría a facilitar el diseño de futuras intervenciones efectivas y focalizadas, optimizar los recursos disponibles, y mejorar los resultados a largo plazo.

Los resultados y recomendaciones fueron presentados a los tomadores de decisiones del gobierno, con una acogida positiva.

Escogiendo ganadores

A través del análisis florístico, el proyecto seleccionó diversas especies arbóreas autóctonas con alto potencial para el desarrollo de productos de valor agregado y que podrían ser



Diseño sostenible: El prototipo de hamaca diseñado en la Escuela de Ebanistas y Escultores de Berchtesgaden (Alemania). Fuente: CFMI

aprovechadas de manera sostenible de los bosques secundarios (Cuadro 1). Posteriormente, el proyecto desarrolló prototipos de productos fabricados con la madera de las especies seleccionadas, teniendo en cuenta también factores como las propiedades físico-mecánicas, la densidad (trabajabilidad de la madera) y la experiencia en el uso comercial de las especies.

Varios prototipos –una luminaria modular de pared, una lámpara, un fermentador de masas y un escritorio– fueron el resultado de un concurso internacional de diseño organizado con socios como el Colegio de Arquitectos de Costa Rica, el Colegio Federado de Ingenieros y Arquitectos, y el Instituto Costarricense de la Madera. Otros dos prototipos –una hamaca y un juego de posavasos– fueron fruto de la colaboración con la Escuela de Ebanistas y Escultores (*Berufsfachschule für Holzschnitzerei und Schreinerei*) de Berchtesgaden (Alemania). Otros prototipos fueron un reposa-espaldas playero y una silla de madera y metal.

A partir de los prototipos diseñados, se procedió a elaborar las prospecciones de mercado, utilizando un análisis documental de información públicamente disponible a nivel nacional e internacional. Las prospecciones indicaron que un segmento importante del mercado son las artesanías, especialmente considerando que se encuentran estrechamente relacionadas



Recurso descuidado: Participantes de un taller sobre buenas prácticas de manejo forestal sostenible. Fuente: CFMI

con el turismo, un importante sector económico de Costa Rica. Finalmente, el proyecto recomendó la incorporación, en una futura estrategia, de elementos de diseño, estrategias y canales de comercialización, y cadenas de valor de los posibles productos fabricados a partir de madera de bosques secundarios, incluyendo aspectos relacionados con el acceso al manejo de los recursos forestales.

El proyecto también desarrolló lineamientos estratégicos para la formulación de una estrategia de mercadeo efectiva y adaptada a las necesidades y objetivos de la venta de bienes producidos con madera de bosque secundario. El proceso de formulación de dicha estrategia implica un análisis exhaustivo del entorno empresarial, la identificación de los segmentos del mercado, el conocimiento profundo de los clientes, la evaluación de la competencia, y la definición de los objetivos y metas comerciales.

Con un proyecto para una segunda fase centrado en la aplicación de una estrategia de mercadeo y comercialización se consolidaría aún más el progreso alcanzado. De este modo, se garantizaría que las conclusiones y herramientas de la primera fase se traduzcan en impactos sostenibles a largo plazo, reforzando el desarrollo del sector forestal y su integración en los mercados nacionales e internacionales.

Los resultados del proyecto pueden consultarse ingresando su número de serie [PP-A/59-353] en el buscador de proyectos en línea de la OIMT en: www.itto.int/project_search.

La ejecución del proyecto PP-A/59-353 ha sido posible gracias a la financiación del Gobierno de Japón.

Oportunidades para mujeres y jóvenes

Además, el proyecto presentó diversas opciones, incluyendo programas de capacitación para integrar a las mujeres y los jóvenes de las comunidades locales en los distintos procesos de la cadena de valor, desde el manejo forestal hasta el diseño, manufactura, mercadeo y venta de los productos. La adopción de estas opciones puede fomentar la participación equitativa y generar nuevas oportunidades de empleo rural.

Se han tomado medidas para garantizar la sostenibilidad de los logros del proyecto, como la creación de bases de datos sobre bosques secundarios y el establecimiento de un Centro de Información y Monitoreo Forestal en la Cámara Forestal Madera e Industria de Costa Rica, así como la capacitación de personal en gestión y análisis de datos. Estas bases de datos se han puesto a disposición de otras instituciones interesadas, ampliando su utilidad y alcance. Además, se han formalizado acuerdos de cooperación con entidades gubernamentales y empresariales para promover y apoyar los resultados.

Uso de microcréditos para reforzar bosques comunitarios en Camboya

En el marco de un proyecto de la OIMT sobre cómo incentivar la gestión sostenible de bosques comunitarios, se refuerzan los medios de subsistencia y generan ingresos a partir de microcréditos

por Hort Sothea,¹
Pang Phanit,²
Chhin Navin³ y
Soo Min Lee⁴



Crédito extendido: Ceremonia de firma para establecer un plan de microcréditos destinado a los miembros de la comunidad forestal de Phnom Totueng, Provincia de Kratie (Camboya). Fotografía: Pang Phanit

¹ Coordinador del proyecto de la OIMT (sotheahort@gmail.com)

² Supervisor de campo de Mondulkiri

³ Supervisor de campo de Kratie

⁴ Oficial de programas de la OIMT

El programa de silvicultura comunitaria de Camboya, iniciado en 1994, se ha convertido en una parte importante de los esfuerzos de ese país del Sudeste Asiático por reducir la pérdida de bosques y mitigar la pobreza. Con el apoyo de la política gubernamental, un marco jurídico propicio y la publicación de directrices, el Programa Forestal Nacional se ha fijado como objetivo la creación de 1000 bosques comunitarios oficialmente reconocidos para 2029, de los cuales 648 ya estaban establecidos en 2023.

Un proyecto en curso de la OIMT en Camboya¹ brinda apoyo a un aspecto central del programa gubernamental: mejorar los medios de subsistencia de las personas dedicadas al manejo y la protección de bosques comunitarios. El proyecto, ejecutado en las provincias camboyanas de Kratie y Mondulkiri, utiliza planes de microcréditos y otras medidas para ofrecer incentivos a los miembros de cuatro comunidades con vistas a la gestión sostenible y conservación de sus recursos forestales.

Dos años después de su lanzamiento, los planes de microcréditos, que representan un modelo que podría extenderse a otros bosques comunitarios, están generando ingresos para aumentar la base de capital y financiar actividades comunitarias, incluyendo patrullas forestales.

El equipo del proyecto de la OIMT, tras un cuidadoso proceso de evaluación, seleccionó los bosques comunitarios que recibieron apoyo financiero para poner en práctica un plan de microcréditos. Los criterios de selección incluían actividades previas de protección de bosques comunitarios, la voluntad de utilizar los microcréditos en beneficio colectivo de sus miembros (determinada en diálogo con los Comités de Manejo Forestal Comunitario, o CFMC), el apoyo de las autoridades locales y la presencia de miembros activos de los CFMC.

El equipo del proyecto seleccionó tres bosques comunitarios en la provincia de Kratie (O' Dar, Phnom Totueng y Kantout) y uno en la provincia de Mondulkiri (Ping Prong Klangpestho). En mayo de 2022, el proyecto firmó acuerdos con los equipos de gestión elegidos entre los CFMC de los bosques comunitarios seleccionados.

Parámetros clave

El equipo del proyecto y los CFMC debatieron los parámetros clave del funcionamiento de los planes de microcrédito, incluidos los tipos de interés que se aplicarían a los préstamos, las opciones de subsistencia que se respaldarían, el reparto de beneficios y la gestión del riesgo.

Estos debates confirmaron la conveniencia de fijar tasas más bajas que la del 2% o más mensual ofrecida por los bancos comerciales y de garantizar que los miembros de los grupos forestales comunitarios determinen el monto del capital de los préstamos. Se acordó que los préstamos debían utilizarse de forma que protegieran los bosques comunitarios y contribuyeran a mejorar los medios de subsistencia. Por ejemplo, se concederían préstamos para comprar insumos agrícolas (como fertilizantes, plaguicidas o semillas), proporcionar capital inicial para un negocio familiar, o invertir en un negocio que no fuera perjudicial para la conservación de los bosques y la fauna. No se concederían préstamos para la compra de activos fijos, como bienes inmuebles, o activos móviles, como vehículos utilizados para transportar trozas del bosque.

Si bien el proyecto de la OIMT proporciona el capital inicial para los planes de microcréditos, el capital adicional podría proceder de otras fuentes, como las contribuciones de los miembros, el pago de intereses sobre los préstamos concedidos o contribuciones de donantes, organizaciones no gubernamentales o el gobierno, todo lo cual podría aumentar el flujo de beneficios a la comunidad. Para apoyar la gestión sostenible de los planes, los CFMC sugirieron que los ingresos se asignaran a los siguientes usos:

- Incentivos anuales para el equipo de gestión,
- Gastos administrativos y de otro tipo,
- Pagos por patrullas forestales comunitarias u otras actividades de desarrollo en la comunidad,
- Aumento del capital del plan de microcréditos.

Los riesgos para la sostenibilidad de los planes de microcréditos incluyen la falta de voluntad o la incapacidad de los miembros para devolver los préstamos, el fallecimiento de los prestatarios, y casos de fuerza mayor. Se sugirió que los solicitantes nombraran a tres garantes para garantizar el reembolso de los préstamos, reduciendo así el riesgo de impago. En caso de fallecimiento de un prestatario, el préstamo sería reembolsado por un familiar. Los prestatarios también tendrían que aportar una garantía (p.ej. una

¹ Proyecto PD 836/17 Rev.2 (F)

copia del carnet de moto con su número registrado en el contrato del préstamo). El reembolso podría realizarse de varias formas: pagando los intereses cada mes y el capital al final del período del préstamo, o pagando el capital y los intereses en cuotas mensuales.

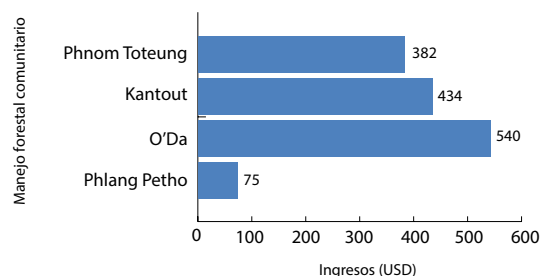
El proyecto elaboró documentos, incluidos acuerdos de ejecución y normas de gestión, para ayudar a los planes de microcréditos a alcanzar sus objetivos de mejorar los medios de vida locales, generar ingresos para mantener sus operaciones, y proteger los bosques comunitarios. También se diseñaron formularios para los equipos de gestión, como un formulario de solicitud de préstamo, un registro de seguimiento de préstamos individuales, y un registro de seguimiento del flujo de caja.

La gobernanza de los regímenes es democrática. Cada régimen está gestionado por un equipo de tres miembros, compuesto por un presidente, un vicepresidente encargado de la planificación y la contabilidad, y un cajero que gestiona el presupuesto. El equipo se encarga de preparar los planes de préstamos, supervisar y apoyar su ejecución, modificar las normas de gestión en caso necesario, resolver litigios, y fijar las tasas de interés. Las decisiones de gestión necesitan la aprobación de los miembros en reuniones periódicas.

Crecimiento de los ingresos

Desde la firma de los acuerdos del plan de microfinanciación con los cuatro grupos forestales comunitarios, el equipo del proyecto ha supervisado su aplicación mediante reuniones periódicas, en las que ha tomado nota tanto de los progresos realizados como de las dificultades encontradas. Los progresos han sido sustanciales. Se han concedido préstamos por un total de alrededor de USD 4000 a los miembros de los cuatro grupos. Hasta ahora, todos los préstamos se han devuelto y los intereses se han pagado íntegramente, lo que ha contribuido a generar ingresos estimados en USD 1400 (Gráfico 1).

Gráfico 1: Ingresos generados por los planes de microcréditos en cuatro bosques comunitarios de las provincias de Kratie y Monduliri (Camboya)



Los ingresos se utilizaron para aumentar el capital disponible de los planes (30%), apoyar las patrullas forestales comunitarias u otros programas de desarrollo de las aldeas (30%), y cubrir gastos administrativos y de otro tipo (10%). El 30% restante se paga a los gestores de los planes como incentivo, siempre que garanticen una tasa de reembolso superior al 90%. Los préstamos se han utilizado para apoyar actividades agrícolas y la creación de pequeñas empresas.



Fijando condiciones: Debate con los miembros de un comité de manejo forestal comunitario sobre los parámetros y riesgos de un plan de microcréditos. Fotografía: Pang Phanit

Un modelo prometedor

En base a los dos primeros años de funcionamiento, los planes de microcréditos del proyecto resultan prometedores como una forma de mejorar los medios de vida locales de los miembros de los bosques comunitarios, incentivando así la participación de las comunidades locales en la protección y conservación de tales bosques. Los planes también han avanzado en la generación de ingresos para mantener y ampliar sus propias operaciones. Sin embargo, el capital proporcionado a través del proyecto de la OIMT es modesto. Esto limita el número de miembros dedicados a la silvicultura comunitaria que pueden obtener préstamos en un momento dado. Con una mayor inyección de capital, se podría potenciar el impacto de los planes y quizás demostrar a los dirigentes y a otras partes interesadas de Camboya y otros países que los planes de microcréditos pueden ser una herramienta poderosa para promover la gestión sostenible de los bosques comunitarios.



Avance: Presentación de grupos forestales comunitarios en la Provincia de Kratie para describir la aplicación de sus planes de microcréditos. Fotografía: Chhin Navin

Los resultados del proyecto pueden consultarse ingresando su número de serie [PD 852/17 Rev.4 (F)] en el buscador de proyectos en línea de la OIMT en: www.itto.int/project_search.

La ejecución del proyecto PD 852/17 Rev.4 (F) ha sido posible gracias a la financiación de Japón, la República de Corea y los Estados Unidos de América.

Indicadores de sostenibilidad en el Caribe

Un taller de expertos reconoció el valor de los criterios e indicadores de la OIMT para reforzar la gestión de los extensos bosques tropicales de Trinidad y Tobago

por Denny Dipchansingh,¹
Steve Johnson²
y Jürgen Blaser²



Ecosistema clave: Los manglares son uno de los bosques tropicales de Trinidad y Tobago cuya gestión puede reforzarse utilizando criterios e indicadores elaborados por la OIMT. Fotografía: Pond5/Altinosmanaj

¹ Conservador de Bosques,
Trinidad y Tobago
(ddipchansingh@yahoo.com)

² Consultor de la OIMT

Los criterios e indicadores (C&I) de la OIMT constituyen una herramienta importante para el seguimiento de los avances hacia la gestión forestal sostenible (GFS) en Trinidad y Tobago, cuyos bosques tropicales son cada vez más vulnerables al cambio climático, la creciente presión ejercida sobre la tierra, el suelo y el agua, y la continua pérdida de biodiversidad.

Ésta fue una de las conclusiones de un taller de la OIMT para profesionales forestales celebrado en Trinidad y Tobago sobre la utilidad de los C&I para la gestión de los bosques de esa nación caribeña. Fue el primer evento de este tipo desde que la OIMT enmendó sus C&I en 2016,³ un paréntesis prolongado por la pandemia de COVID-19.

Cerca de 30 participantes asistieron al taller nacional de capacitación celebrado del 27 de febrero al 1 de marzo de 2024 en un hotel de Puerto España, la capital de Trinidad y Tobago. El taller, financiado por la Unión Europea, Japón y Estados Unidos, fue organizado por la División Forestal del Ministerio de Agricultura, Tierras y Pesca (MALF) del país.

El evento se organizó en el marco del Programa de Trabajo Bienal de la OIMT para 2024–2025 y forma parte de las amplias actividades de desarrollo de capacidades de la Organización en los países miembros en áreas que también incluyen las estadísticas forestales y la prevención y el manejo de incendios.

Dos consultores expertos de la OIMT –Jürgen Blaser, Profesor de Gestión Forestal de la Universidad de Ciencias Aplicadas de Berna, y Steve Johnson, quien recientemente se retiró del cargo de Director de Comercio e Industria de la OIMT– actuaron como facilitadores.

En su intervención al inicio del taller, Denny Dipchansingh, Conservador de Bosques de Trinidad y Tobago, destacó los esfuerzos de gestión de la División Forestal, en particular, en el campo de la repoblación forestal, el establecimiento de especies, y la colaboración con la industria del petróleo y el gas a través de servidumbres ecológicas.

Avinash Singh, Ministro de Agricultura, Tierras y Pesca, se refirió al documento *Visión 2030* del país y a los objetivos de la gestión forestal sostenible, y se manifestó optimista sobre los beneficios del taller.

Evolución de las herramientas de la OIMT

El primer día del taller, los facilitadores presentaron un panorama general del papel y las actividades de la OIMT a nivel mundial, incluido el desarrollo de los C&I, y de su colaboración con Trinidad y Tobago, miembro fundador de la Organización cuyos bosques tropicales cubren alrededor de 500.000 ha, aproximadamente la mitad de la superficie total del país.

La OIMT fue pionera en el desarrollo de los C&I a principios de la década de 1990 y ha sido líder en la promoción de su uso para el seguimiento y la información sobre los bosques en todas las regiones tropicales. Hasta la fecha, la Organización ha convocado talleres de C&I en 32 de sus 37 países miembros productores. Los C&I de la OIMT enumeran siete factores o criterios clave que influyen en los bosques y su gestión: condiciones propicias para la GFS; extensión y estado de los bosques; salud y resiliencia de los ecosistemas forestales; producción forestal; biodiversidad forestal; protección de los recursos de suelo y agua; y aspectos económicos, sociales y culturales.

Para cada criterio, la OIMT ha desarrollado entre 5 y 12 indicadores que pueden utilizarse para evaluar e informar sobre el progreso hacia la sostenibilidad. En 2016, la OIMT publicó una versión actualizada de los C&I con nuevos indicadores que abordan la gobernanza forestal, la producción sostenible de combustibles de madera, la restauración forestal, el ciclo mundial del carbono, y el papel de los bosques en la adaptación al cambio climático.

Tanto los criterios como los indicadores se han diseñado para que puedan adaptarse a las circunstancias específicas de cualquier entorno tropical,⁴ desde el local al nacional y el mundial, y la OIMT ofrece orientación sobre su uso a través de sus publicaciones, así como capacitación práctica.

Los asistentes también presenciaron una ponencia sobre la importancia mundial de las prácticas eficaces de gestión forestal sostenible, especialmente ante el rápido cambio ambiental que exige nuevos enfoques y la ampliación de los objetivos de la GFS.

³ La última edición de los *Criterios e indicadores de la OIMT para la ordenación y el manejo sostenible de los bosques tropicales* (Serie de políticas forestales OIMT n° 21) está disponible en: www.itto.int/es/policy_papers/.

⁴ Si bien los C&I son aplicables a escala mundial, la OIMT ha elaborado también criterios e indicadores para la gestión sostenible de los bosques tropicales africanos, disponibles en: www.itto.int/es/policy_papers/.

Con las botas puestas

El segundo día del taller se desarrolló íntegramente sobre el terreno, comenzando en el vivero de árboles de la División Forestal, cerca de la ciudad de Saint Joseph, a fin de observar su papel en el suministro de plántulas de calidad para proyectos de conservación. El grupo continuó hacia el Pantano Caroní, un vasto ecosistema de manglares en la costa oeste de Trinidad, con el propósito de entender su importancia para la protección del litoral y la biodiversidad. Más al sur, en San Fernando Hill, observaron la gestión de pastizales urbanos, mostrando paisajes naturales en entornos urbanos.

A continuación, se realizó una visita a bosques naturales degradados varios años después de la tala en la zona de conservación de Cats Hill. En la misma reserva, los participantes observaron plantaciones de teca en segunda rotación, incluyendo prácticas de regeneración en franjas. Los debates se centraron en técnicas innovadoras como la regeneración natural asistida y los sistemas agroforestales.

La visita de campo proporcionó valiosos conocimientos y puso de relieve la importancia de la colaboración en la gestión forestal y la utilidad de los C&I de la OIMT para evaluar los progresos realizados en este ámbito.



En el terreno: Cerca de 30 participantes asistieron al taller de la OIMT en Trinidad y Tobago sobre el uso de criterios e indicadores para controlar la gestión forestal sostenible. *Fotografía: División Forestal, Trinidad y Tobago*

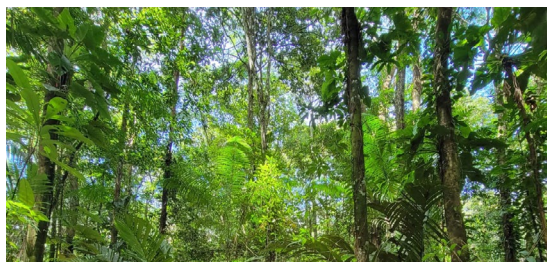
Aplicación nacional

En el último día completo del taller, los debates pusieron de relieve el carácter innovador de las directrices de la OIMT para la gestión forestal sostenible,⁵ que introdujeron conceptos que alguna vez se consideraron polémicos pero que hoy se han convertido en las mejores prácticas internacionales.

Los C&I de la OIMT se basan en estas directrices y se utilizan ampliamente para medir el progreso hacia la GFS, la certificación de la gestión forestal, y prácticas como la extracción de impacto reducido y la aplicación de la legislación forestal y la gobernanza.

Posteriormente, los participantes se dividieron en tres grupos (denominados Balata, Carimbo y Marouba por los tipos de madera locales) para debatir sobre la finalidad y la aplicación de los C&I y examinar su uso en el caso de Trinidad y Tobago. En la sesión principal, los grupos de trabajo evaluaron la claridad y aplicabilidad de los criterios y sus correspondientes indicadores, incluida la disponibilidad de datos adecuados a diferentes escalas espaciales, e informaron al plenario sobre su pertinencia y exhaustividad en el contexto nacional.

Una última sesión del grupo de trabajo se dedicó a evaluar el informe nacional de Trinidad y Tobago incluido en el *Informe*



Amenazados: Los bosques de Trinidad y Tobago son vulnerables al cambio climático, la pérdida de biodiversidad y la creciente presión sobre la tierra, el suelo y el agua. *Fotografía: Kyle Edghill*

sobre el estado de la ordenación de los bosques tropicales,⁶ producido por la OIMT. Las deliberaciones mostraron que la mayoría de los datos básicos y las conclusiones del informe de 2011 seguían siendo válidos, aunque una actualización del documento tendría que incluir los cambios normativos e institucionales y datos más recientes.

Próximos pasos

En general, el taller confirmó la continua validez de los C&I de la OIMT para evaluar cómo le va a un país en la aplicación de los procedimientos diseñados para lograr la GFS. Hoy en día, los gestores forestales deben prestar tanta atención a la resolución de los problemas ambientales como a la producción de madera y la plantación de árboles. Los participantes también coincidieron en que el sector forestal debía trabajar con otras partes interesadas en el proceso de toma de decisiones.

A través de los debates sobre los criterios, el taller ayudó a los participantes a explorar y encontrar soluciones prácticas para los desafíos de gestión forestal que enfrenta Trinidad y Tobago. Los participantes también apoyaron ampliamente la recomendación de adaptar y utilizar los C&I de la OIMT en las futuras actividades de gestión forestal: control, evaluación y presentación de informes.

Otra conclusión clave fue que la División Forestal debía considerar la posibilidad de solicitar la ayuda de la OIMT para preparar un proyecto destinado a evaluar la gestión de los bosques naturales degradados, en particular de los denominados «bosques de pastizales cerrados», y su posible restauración y transformación en bosques de producción con fines múltiples.

Los participantes también identificaron la necesidad urgente de actualizar la base de datos forestales de Trinidad y Tobago para eliminar un obstáculo a la reforma de las políticas y la financiación de la GFS. El último inventario forestal nacional se realizó en 1969.

Por otra parte, se podría solicitar la ayuda de la OIMT para la gestión y comercialización del área de más de 15.000 hectáreas de bosques plantados del país, gran parte de los cuales son valiosas plantaciones de teca gestionadas en base a un sistema de monte bajo. Los participantes del taller señalaron que esta ayuda podría incluir el desarrollo de un sistema de trazabilidad y/o certificación de la madera, un elemento clave para establecer cadenas de suministro de madera sostenibles y asegurar el acceso a los mercados internacionales de madera y productos derivados.

Para más información sobre el taller y sus presentaciones, visite: www.ito.int/news/2024/03/05/ito_promotes_use_of_criteria_and_indicators_in_trinidad_and_tobago/

⁵ *Directrices voluntarias para la ordenación y el manejo sostenible de los bosques tropicales naturales*, disponibles en: www.ito.int/es/policy_papers/

⁶ Disponible en: www.ito.in/es/technical_report/

El gran salto de Viet Nam hacia la silvicultura sostenible

El país ha pasado de la sobreexplotación de sus bosques naturales a una próspera industria maderera basada en la madera procedente de plantaciones

por Ngo Sy Hoai

Vicepresidente y Secretario General, Asociación de Madera y Productos Forestales de Viet Nam
(ngosyhoai89@yahoo.com)



Valor agregado: Las industrias forestales de Viet Nam, cada vez más sostenibles, ahora abastecen los mercados de productos madereros tanto nacionales como de exportación. *Fotografía: Cao Xuan Thanh*

Situado en el sudeste asiático continental, Viet Nam, así como sus vecinos Camboya y la República Democrática Popular Lao, fueron, durante mucho tiempo, famosos por sus vastas y misteriosas extensiones de selva tropical virgen. Sin embargo, entre 1943 y 1983, la cubierta forestal de Viet Nam se redujo del 43% al 22% (una contracción de aproximadamente 14 millones de hectáreas) como consecuencia de los conflictos, la pobreza y la gestión inadecuada de las zonas forestales. Los bosques cayeron víctimas de la sobreexplotación, los efectos de la agricultura itinerante, y la conversión de vastas zonas de tierras forestales para la agricultura y otros usos.

La situación cambió con el programa de reforma económica *Doi Moi*, lanzado por el gobierno en la década de 1980. Las tierras forestales desmontadas o degradadas pertenecientes a empresas estatales se transfirieron a los agricultores para su reforestación. Gracias al aumento de la demanda, la mejora de la calidad de las semillas y otros avances silvícolas, el éxito de la industria forestal y maderera de Viet Nam en las décadas siguientes es innegable.

Si bien los esfuerzos de reforestación en la década de 1990 con variedades exóticas de eucalipto fracasaron debido a una mala selección de semillas y deficiente adecuación al lugar, así como a la escasez de compradores, la exitosa introducción de variedades de acacia ha ayudado a impulsar el establecimiento de más de 3 millones de hectáreas de plantaciones comerciales y un desarrollo significativo de las industrias madereras de Viet Nam. El cambio hacia el establecimiento de plantaciones forestales se aceleró aún más por la veda impuesta en el país en 2014 a la tala en bosques naturales. Viet Nam posee ahora alrededor de 4,7 millones de hectáreas de bosques plantados, incluidas más de 1 millón de hectáreas para la conservación de la naturaleza y la gestión de cuencas hidrográficas.

La acacia crece con bastante rapidez, está relativamente libre de plagas y enfermedades, y puede prosperar en diversos lugares. Además, se han encontrado múltiples usos para su madera, como la producción de muebles, tableros, astillas y *pellets* (gránulos), por lo que se ha convertido en la especie maderera predominante en las plantaciones. La acacia de origen local, junto con el eucalipto y la madera de caucho, cubre actualmente hasta el 75% de la demanda total de madera.

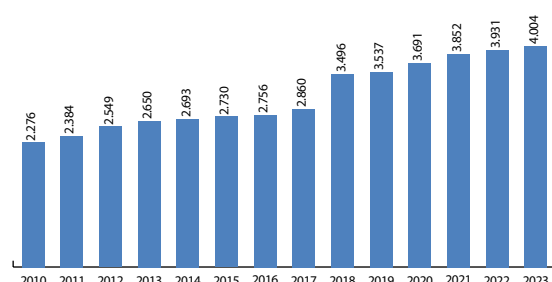
La reforestación y el cambio hacia las plantaciones forestales han creado las condiciones para el sólido desarrollo de la industria maderera de Viet Nam y su surgimiento como uno de los principales exportadores mundiales de madera y productos derivados. Juntas, la actividad forestal y la industria maderera se han convertido en importantes generadoras de divisas y han ampliado la contribución del sector forestal al crecimiento de la economía nacional.

El presente artículo tiene por objeto ofrecer una imagen actualizada de la industria forestal y maderera de Viet Nam y compartir las experiencias y lecciones aprendidas a lo largo de su desarrollo.

Desarrollo de plantaciones

Entre 2010 y 2023, la superficie total de bosques plantados en Viet Nam aumentó un 53%, pasando de alrededor de 3,1 millones de hectáreas a 4,7 millones de hectáreas. Esto refleja en gran medida el crecimiento de las plantaciones comerciales de aproximadamente 2,3 millones de hectáreas a 4 millones de hectáreas, un aumento promedio de 133.000 hectáreas al año (Gráfico 1).

Gráfico 1: Superficie total de plantaciones comerciales en 2010–2023 (en miles de ha)

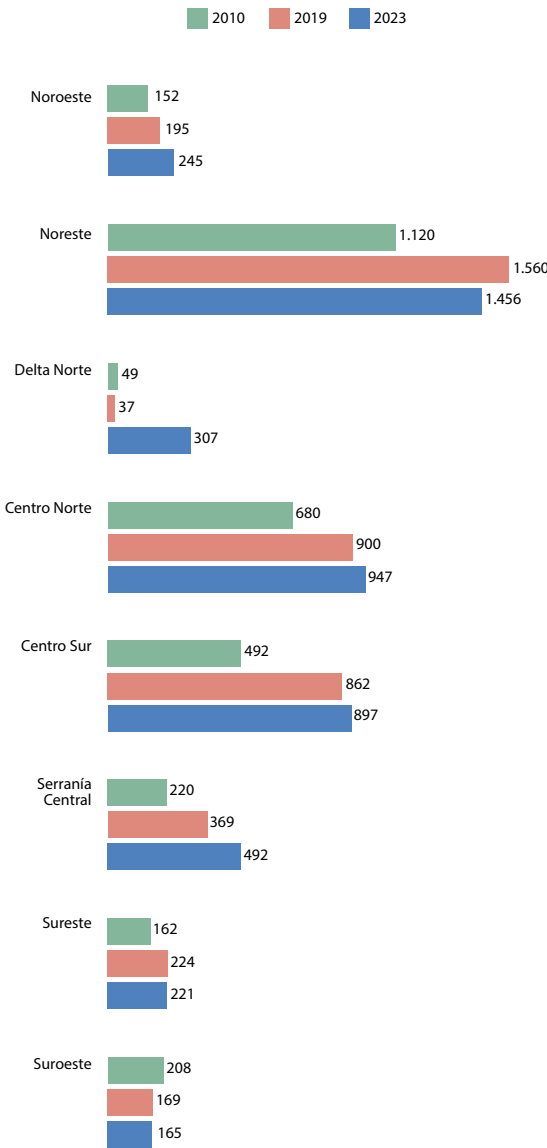


Fuente: Departamento de Protección Forestal, MARD

La mayor parte de la superficie forestal de producción se ha desarrollado en tierras baldías o colinas despobladas; desde 2015, no se ha observado más conversión de bosques naturales en bosques plantados.

A los efectos de gestión, la actividad forestal de Viet Nam se ha dividido en ocho zonas ecológicas. Tal como muestra el Gráfico 2, la superficie de bosques plantados ha tendido a aumentar en todas partes excepto en la zona Suroeste. Las zonas Noreste, Centro-Norte y Centro-Sur desempeñan un papel clave como proveedoras de materiales para la industria maderera. En conjunto, estas tres zonas representan más del 70% de la superficie forestal nacional plantada y la mayor parte de la expansión desde 2010.

Gráfico 2: Superficie de bosques plantados por zona ecológica forestal en 2010, 2019 y 2023 (en miles de ha)



Fuente: Datos del Departamento de Protección Forestal de Viet Nam, analizados por la Asociación de Madera y Productos Forestales de Viet Nam (VIFOREST).

Para mejorar el rendimiento de los sectores de la gestión forestal y la industria maderera, el gobierno ha abogado por el establecimiento de 1 millón de hectáreas de plantaciones de madera de gran tamaño en todo el país. Las *plantaciones de madera grande* se definen como aquellas en las que al menos el

70% de los árboles en pie por unidad de superficie tienen un diámetro a la altura del pecho (DAP) superior a 20 cm para las especies de crecimiento rápido, o mayor de 30 cm para las especies de crecimiento lento, en la edad principal de tala. Las *plantaciones de madera pequeña* son aquellas en las que menos del 70% de los árboles cumplen estos criterios. Mientras que el ciclo de las plantaciones de madera pequeña es de 5 a 7 años, el de las plantaciones de madera grande es de 8 a 10 años para las especies de crecimiento rápido.

Las plantaciones de madera grande suelen ser establecidas por organizaciones o familias que disponen de una mayor superficie de terreno (más de 10 ha) y otras fuentes de ingresos además del negocio de la plantación. Estos productores prolongan el ciclo de extracción en parte o en la totalidad de su plantación. La especie elegida es principalmente la acacia.

Si bien el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural (MARD) puso en marcha un plan para desarrollar las plantaciones de madera de gran tamaño en el período 2014–2020, y el gobierno limita la exportación de astillas de madera fabricadas con madera de pequeño tamaño con un impuesto a la exportación del 2%, los propietarios forestales siguen plantando bosques principalmente para abastecer el negocio de la madera de pequeño tamaño. A finales de 2022, la superficie de plantaciones de madera de gran tamaño era solo de unas 509.000 ha, o el 13% de la superficie total de plantaciones comerciales.

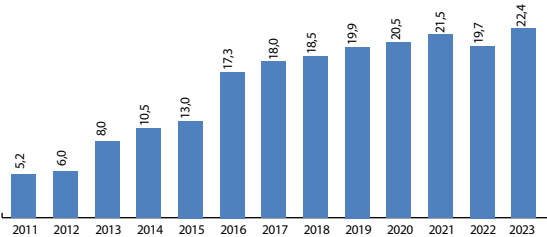
Según el MARD, el desarrollo de plantaciones de madera de gran tamaño se enfrenta a desafíos y dificultades, por ejemplo: pequeñas asignaciones de tierras; preferencia de los agricultores por los beneficios rápidos; impuestos sobre el uso de la tierra; falta de acceso al crédito; alta demanda de madera pequeña; deficientes infraestructuras y baja calidad de las semillas; y falta de seguros contra riesgos como incendios forestales, catástrofes naturales y condiciones meteorológicas extremas.

Producción de madera

La oferta de madera de producción nacional está aumentando debido al crecimiento de las plantaciones y a la aplicación de la ciencia y la tecnología para mejorar los materiales de plantación y la gestión forestal. El rendimiento medio de las plantaciones en el período 2011–2020 alcanzó los 20–23 m³/ha/año, con variaciones según la especie, las condiciones del lugar y el ciclo de corta.

Entre 2011 y 2023, el volumen de madera extraída de plantaciones comerciales aumentó 4,3 veces, de 5,2 millones de m³ a 22,4 millones de m³ (Gráfico 3). La mayor parte de la madera de las plantaciones se extrae en las zonas Noreste, Centro-Norte y Centro-Sur, que en conjunto representan alrededor del 90% de la producción total de madera del país.

Gráfico 3: Producción de madera de plantaciones comerciales en 2011–2023 (en millones de m³)



Fuente: Departamento de Bosques de Viet Nam

Para mejorar la calidad de la madera, se ha animado a los propietarios de plantaciones a ampliar el ciclo de corta a más de 10 años con una densidad de plantación inicial de 1600–2000 fustes/ha. En realidad, sin embargo, el ciclo de plantación que se aplica habitualmente oscila entre 4 y 7 años. Con este



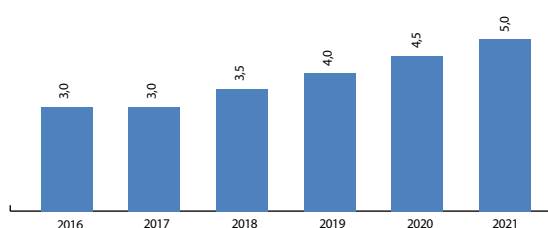
Intercambiando ideas: Intercambio empresarial para promover el consumo sostenible de productos de madera en Viet Nam. Fotografía: Cao Xuan Thanh

ciclo corto, la densidad de plantación puede variar entre 3000–4000 fustes/ha. Los productores consideran que las plantaciones densamente plantadas tienen menos ramas, crecen más rápido en altura y alcanzan mayores rendimientos dentro de un ciclo corto. Sin embargo, en algunos lugares, después de 4–5 ciclos, los rendimientos de las plantaciones empiezan a disminuir debido a la degradación del suelo y al aumento de plagas y enfermedades. Para mantener un rendimiento constante, los propietarios de las plantaciones deben prolongar el ciclo y aplicar fertilizantes.

La madera de acacia representa alrededor del 80% del suministro total anual de madera para uso interno. El 70–80% de la madera de acacia es producida por familias en ciclos de 5 a 7 años, con un rendimiento medio de 20–25 m³/ha/año. El volumen de madera de acacia recolectada por este grupo de propietarios de plantaciones se estima en unos 20–30 millones de m³/año.

Viet Nam también mantiene alrededor de 900.000 ha de plantaciones de caucho, principalmente en pequeñas explotaciones privadas. A los 25–30 años, la productividad de los árboles de caucho disminuye, por lo que se talan y se sustituyen. La madera de caucho es liviana, fácil de procesar y puede considerarse un subproducto ecológico de la producción de látex. En los últimos años, la madera de caucho se ha convertido en una importante fuente de materias primas para la industria maderera de Viet Nam, y la demanda para abastecer los mercados nacionales y de exportación está aumentando. En 2016–2021, la producción de madera de caucho aumentó en dos tercios, de 3 millones de m³ a 5 millones de m³ (Gráfico 4). Los volúmenes de importación de madera de caucho son insignificantes.

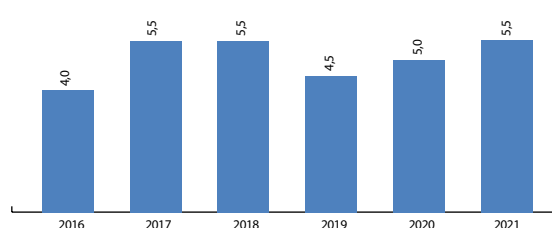
Gráfico 4: Producción de madera de caucho en 2016–2021 (en millones de m³)



Fuente: MARD

En la última década, se han plantado en Viet Nam un promedio de 136 millones de árboles dispersos al año, que suponen una importante contribución adicional al creciente suministro de madera; de esta fuente se extraen anualmente 4,5 millones de m³ de madera (Gráfico 5).

Gráfico 5: Producción de madera dispersa en 2016–2021 (en millones de m³)



Fuente: MARD, Departamento General de Bosques

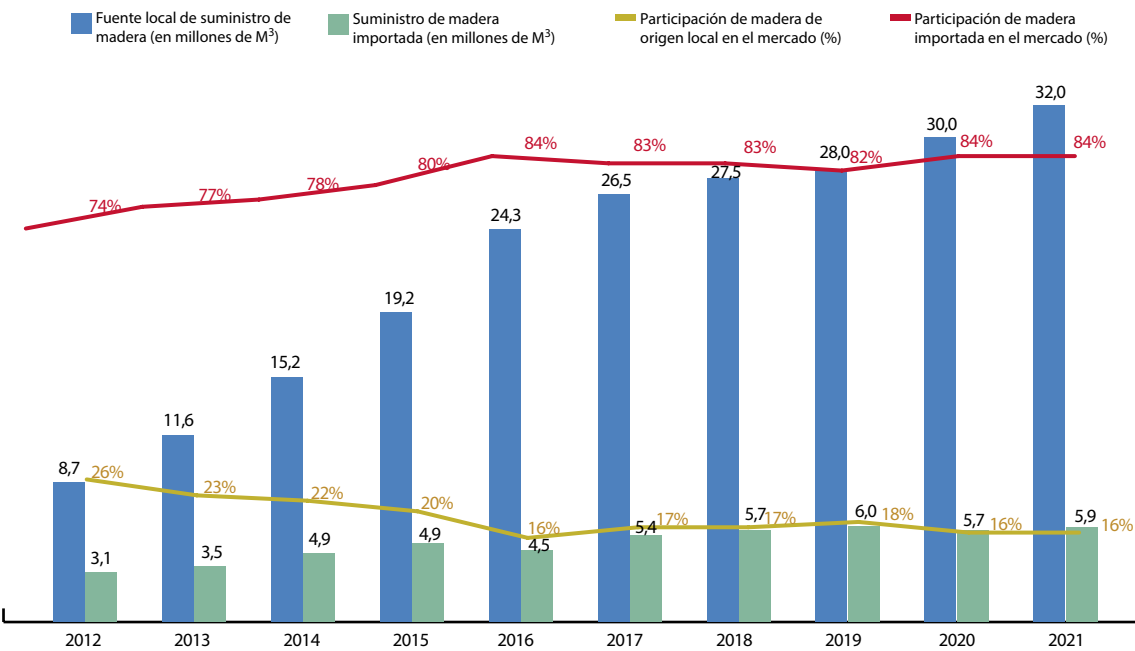
Caída de las importaciones

La demanda de madera se ha disparado con la aparición de la industria de transformación maderera, por lo que Viet Nam complementa el suministro de madera local con importaciones de más de 100 mercados de todo el mundo.

El Gráfico 6 muestra el suministro de madera nacional e importada para 2012–2021. Mientras que el suministro de madera nacional se multiplicó por 3,7, pasando de 8,7 millones de m³ a 32 millones de m³ durante el período, el volumen de madera importada aumentó aproximadamente a la mitad de ese ritmo, de 3,1 millones de m³ a 5,9 millones de m³, y se mantuvo relativamente estable hacia el final del período.

El continuo crecimiento de la oferta nacional ha ayudado a la industria maderera de Viet Nam a reducir gradualmente su dependencia de las importaciones de madera. En 2012, el volumen de madera utilizado por la industria fue de 11,8 millones de m³, y las importaciones representaron el 26% del total. En 2021, cuando la demanda total de madera se había más que triplicado hasta alcanzar los 37,9 millones de m³, la proporción de madera importada era tan solo del 16% del total. Éste es un resultado positivo de los inmensos esfuerzos para mejorar el rendimiento del negocio de las plantaciones comerciales en Viet Nam durante las últimas décadas.

Gráfico 6: Suministro de madera nacional e importada en 2012–2021 (en millones de m³)



Fuente: VIFOREST

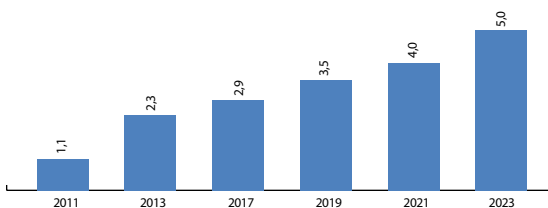


Calidad de siembra: Cultivo de tejidos para producir plántulas de alta calidad de híbridos de acacia. Fotografía: Cao Xuan Thanh

Industrias madereras en auge

En la década de 2010 se produjo un auge del mercado inmobiliario de Viet Nam impulsado por la construcción. Grandes ciudades como Hanói, Ciudad Ho Chi Minh y Da Nang han sido testigos del rápido desarrollo de una serie de nuevas zonas urbanas. Ésta es también la razón por la que la demanda nacional de productos de madera aumentó rápidamente durante este período. El valor de los muebles de madera consumidos a nivel nacional aumentó casi 4,7 veces, pasando de 1100 millones de USD en 2011 a 5000 millones de USD en 2023 (Gráfico 7).

Gráfico 7: Consumo nacional de madera y productos derivados (en miles de millones de USD)



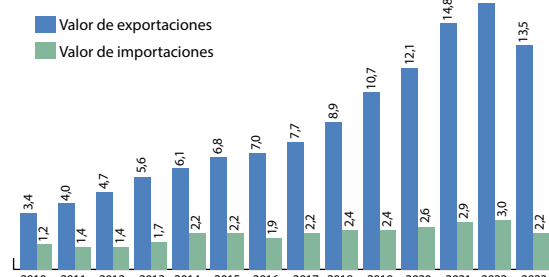
Fuente: VIFOREST

Viet Nam cuenta con un sistema de 340 aldeas de la industria maderera reconocidas oficialmente que albergan miles de pequeñas empresas, la mayoría de ellas informales y de base doméstica. Alrededor del 80% de los productos de madera que se consumen en el mercado nacional proceden de estas empresas. La principal materia prima utilizada es la madera dura tropical importada, aunque la madera de origen local desempeña un papel cada vez más importante.

Viet Nam también se ha convertido en un importante exportador de productos de madera. Los Estados Unidos de América, China, Japón, la República de Corea y la Unión Europea son (por orden de importancia) los cinco principales mercados, que consumen casi el 90% de la madera y productos derivados enviados desde Viet Nam. Con un 70–80% del valor total de productos madereros derivado de los mercados extranjeros, la industria maderera de Viet Nam está muy orientada a la exportación.

En 2024, se exportaron madera y productos derivados por un valor de 16.280 millones de USD, con un crecimiento interanual del 20,9%. Los productos de madera representaron 11.260 millones de USD del total. El aumento de las exportaciones a varios mercados importantes muestra que el mercado mundial ha mejorado con respecto a 2023. Las importaciones de madera en bruto en 2024 se estimaron en 5,59 millones de m³ (principalmente trozas y madera aserrada para transformación de valor agregado), por un valor de 1.810 millones de USD, un 25,8% más en volumen y un 19,9% más en valor que en 2023.

Gráfico 8: Exportación/importación de madera y productos derivados en 2010–2023 (en miles de millones de USD)

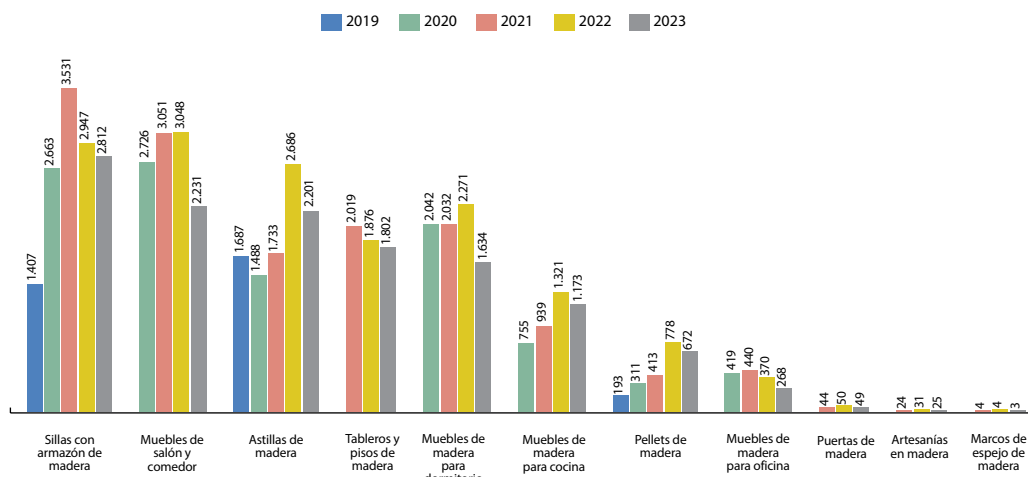


Fuente: Datos de la Oficina General de Estadísticas, analizados por VIFOREST

El Gráfico 8 muestra que, salvo en 2023 (cuando se registró un descenso del 15,9% interanual), las exportaciones han crecido de forma notable, multiplicándose casi por cuatro, para pasar de 3.400 millones de USD en 2010 a 13.500 millones de USD en 2023. Por otro lado, las importaciones de madera y productos de madera aumentaron solo 1,9 veces, de 1200 millones de USD a 2200 millones de USD. Estas cifras demuestran una vez más que la industria maderera de Viet Nam ha logrado un doble objetivo: mantener un rápido crecimiento de las exportaciones y reducir al mismo tiempo su dependencia de las importaciones de madera en bruto gracias al crecimiento sostenible del suministro de madera de origen local.

La dinámica de las exportaciones de varios tipos de madera y productos de madera entre 2019 y 2023 se muestra en el Gráfico 9.

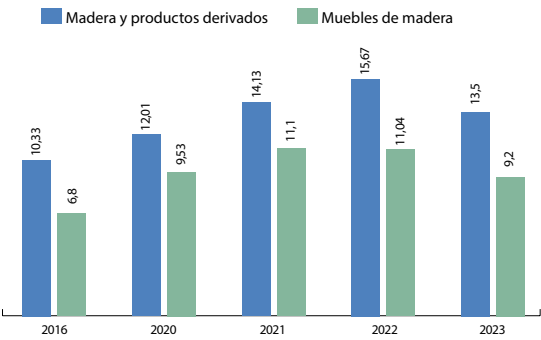
Gráfico 9: Madera y productos derivados exportados en 2019–2023, por categoría de productos (en miles de USD)



Fuente: Datos de la Oficina de Aduanas de Viet Nam, analizados por VIFOREST

En 2023, Viet Nam exportó madera y productos derivados por un valor de 13.500 millones de USD, un 15,9% menos que en 2022 (Gráfico 10). Los productos madereros por sí solos alcanzaron un valor de 9200 millones de USD, un 16,7% menos. Fue el primer descenso global tras más de una década de crecimiento continuo.

Gráfico 10: Exportaciones de madera y productos derivados en 2019–2023 (en miles de millones de USD)



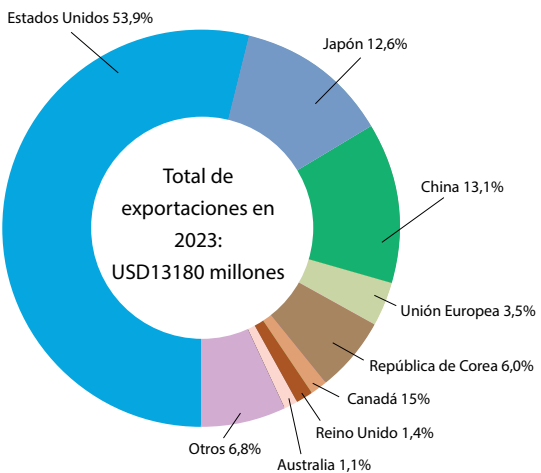
Fuente: Datos de la Oficina de Aduanas de Viet Nam, analizados por VIFOREST

En el período 2019–2022, el valor de las exportaciones creció más de un 10% anual y alcanzó un máximo en 2022, con 15.670 millones de USD, antes de retroceder un 15,9% en 2023, hasta llegar a 13.500 millones de USD.

Mercados de exportación

En 2023, la madera y productos derivados producidos en Viet Nam se exportaron a casi 170 países y territorios. Los cinco principales mercados (Estados Unidos, China, Japón, la República de Corea y la Unión Europea) consumieron 11.740 millones de USD, lo que representa más del 89% de la facturación total de las exportaciones (Gráfico 11).

Gráfico 11: Principales mercados de exportación de madera y productos derivados en 2023



Fuente: Datos de la Oficina de Aduanas de Viet Nam, analizados por VIFOREST

Estados Unidos es, por mucho, el principal destino de la madera y productos derivados enviados desde Viet Nam. En 2023, las importaciones estadounidenses superaron los 7100 millones de USD, un 16,3% menos que en 2022, pero aún así representaron más de la mitad del total. Le siguió China, con un volumen de negocios de 1730 millones de USD, un 20,4% menos que en 2022. Durante el período 2019–2023, las exportaciones a Estados Unidos, China y Japón tendieron a aumentar, mientras que los mercados de Corea del Sur y la Unión Europea se mantuvieron estables.

Imagen de progreso

Viet Nam ha realizado notables progresos en el desarrollo de la gestión forestal y la industria maderera. Como se mencionó anteriormente, entre los factores clave de este éxito se encuentran la reforma de la tenencia de la tierra, los impulsores del mercado, la mejora de semillas y la aplicación de mecanismos de financiación innovadores. Esto sentó las bases para la expansión de las plantaciones comerciales con el fin de abastecer a la vibrante industria maderera del sector privado, que hoy representa un importante segmento de la economía vietnamita.

Para seguir prosperando, el negocio de las plantaciones comerciales y el desarrollo de la industria maderera de Viet Nam necesitan ahora nuevas mejoras, incluyendo una mayor producción de madera de mayor tamaño y calidad y un aumento de la eficiencia de las industrias madereras. Estos pasos ayudarán a hacer más sostenible el uso de la madera en la industria, satisfaciendo una demanda cada vez más importante tanto de los mercados locales como de exportación. Los rodales puros de acacia cultivados en ciclos extremadamente cortos deben dejar paso a una silvicultura más sostenible con especies de plantación alternativas. También es imperativo seguir desarrollando las industrias madereras del país orientadas a la exportación. Esto debería incluir la mejora de sus capacidades de diseño, marca y comercialización, así como la introducción de tecnologías digitales para aumentar el valor agregado a lo largo de la ya impresionante cadena de suministro de madera y productos derivados de Viet Nam.

Tópicos de los trópicos

El Consejo prorroga el mandato de la Directora Ejecutiva de la OIMT y aprueba proyectos por un valor de 4,3 millones de USD

Durante su 60º período de sesiones, celebrado del 2 al 6 de diciembre de 2024, el Consejo Internacional de las Maderas Tropicales aprobó la prórroga del mandato de la Directora Ejecutiva de la OIMT hasta enero de 2028. El Consejo aprobó también proyectos, anteproyectos y actividades por un valor total de 4,3 millones de USD. Decidió además que la OIMT continuará con el enfoque programático introducido a título experimental como parte de la estrategia de recaudación de fondos de la Organización y apoyó los preparativos para la negociación de un nuevo Convenio Internacional de las Maderas Tropicales (el convenio actual expira en 2029) y los esfuerzos para que la OIMT obtenga la condición de observador en la Asamblea General de las Naciones Unidas.

Lea la cobertura completa del CIMT-60 en: www.itto.int/es/ittc-60/

Delincuentes podrían utilizar incendios causados por sequías en Brasil para desmontar tierras ilegalmente

Los incendios forestales, exacerbados por la peor sequía registrada jamás en Brasil, han arrasado una zona del tamaño de Suiza, provocando la pérdida o degradación de vastas áreas de selva tropical, informó *The Associated Press*. El nivel de destrucción ha levantado sospechas entre funcionarios y expertos de que delincuentes se aprovecharon de las condiciones de sequía provocando incendios para desmontar ilegalmente tierras con el fin de crear más pastizales. Las emisiones mundiales de carbono procedentes de incendios forestales están aumentando, lo que contribuye al cambio climático que, en un círculo vicioso, puede estar intensificando las sequías que hacen que los bosques sean aún más vulnerables al fuego.

Lea el artículo completo en: <https://apnews.com/article/brazil-amazonweakened-forest-wildfire-deforestation-climate-change-0a79180b8c8e433785dbeb73852f265b>

Un estudio señala el potencial de regeneración natural de los bosques tropicales

Un nuevo estudio ha revelado que, en las regiones tropicales húmedas de todo el mundo, hasta 215 millones de hectáreas de tierra –una superficie mayor que la de México– tienen potencial para regenerarse de forma natural. Según *ScienceDaily*, esa cantidad de bosque podría almacenar 23,4 gigatoneladas de carbono en 30 años y tener un impacto significativo en problemas como la pérdida de biodiversidad y la calidad del agua. Más de la mitad de la superficie con gran potencial de regeneración se encuentra concentrada en cinco países: Brasil, China, Colombia, México e Indonesia. Según los autores, estos resultados, que incluyen un mapa digital del potencial de rebrote en los trópicos del mundo, podrían ayudar a determinar dónde la regeneración natural es una alternativa rentable frente a la plantación de árboles como parte de los esfuerzos de restauración.

Lea el artículo completo en: www.sciencedaily.com/releases/2024/10/241030150020.htm

Empresas mundiales de bienes de consumo investigan el origen del aceite de palma

Algunas marcas de bienes de consumo, como *Nestlé* y *Procter & Gamble*, han declarado que han llevado a cabo investigaciones después de que un grupo ecologista afirmara que el aceite de palma procedente de una reserva natural ilegal de Indonesia podría haber llegado a sus cadenas de suministro, informa *Reuters*. Según la *Rainforest Action Network*, con sede en EE.UU., los bosques de la Reserva Rawa Singkil han sido talados en los últimos ocho años para dar paso a plantaciones de aceite de palma, citando imágenes de satélite e investigaciones sobre el terreno. La *Rainforest Action Network* afirmó que productos de las plantaciones ilegales se vendían a molinos que abastecen a empresas como *Mondelez* y *PepsiCo*, así como a *Nestlé* y *Procter & Gamble*. Grupos ecologistas han acusado con frecuencia a los productores de aceite de palma de talar ilegalmente selvas tropicales, incluidas zonas protegidas y reservas de fauna y flora silvestres, para extender sus plantaciones.

Lea el artículo completo en: www.businessinsider.com.sg/international/asean/nestle-pg-investigate-palm-oil-sourcing-after-greenpeace-indonesia-deforestation-report

Un concurso tecnológico sobre la selva tropical muestra innovaciones en el control de la biodiversidad

Un equipo de ecologistas, ingenieros en robótica y científicos indígenas ha ganado el primer premio en un concurso de 10 millones de USD destinado a encontrar soluciones para automatizar el monitoreo y la protección de los bosques tropicales, informó *Mongabay*. En la final celebrada en Brasil, el equipo formado por un grupo de la Universidad Mesa de Colorado (Estados Unidos) desplegó balsas de dosel, drones y modelos de inteligencia artificial para identificar 250 especies y 700 taxones únicos en 24 horas en una parcela de 100 hectáreas de bosque amazónico. Unos 300 equipos se inscribieron inicialmente en la competición, organizada por la Fundación XPRIZE sin fines de lucro con sede en California en 2019, y 13 avanzaron a las semifinales en Singapur en 2023. Cuatro participaron en la final de Manaus (Brasil) en el mes de julio.

Lea el artículo completo en: <https://news.mongabay.com/2024/11/five-year-rainforest-tech-competition-culminates-with-four-winners>

Histórica visita del Presidente Biden al Amazonas

Joe Biden se ha convertido en el primer presidente en funciones de Estados Unidos en visitar la selva amazónica, según informó el *New York Post*. Durante una visita a Manaus (Brasil) en noviembre de 2024, Biden visitó el Museu da Amazônia y la Reserva Forestal Adolpho Ducke, situada en los alrededores. El presidente saliente de EE.UU. también firmó nuevas iniciativas de conservación destinadas a proteger la región y se reunió con líderes indígenas para debatir la importancia de salvaguardar los bosques tropicales a fin de hacer frente a los desafíos climáticos mundiales.

Lea el artículo completo en: <https://nypost.com/2024/11/17/us-news/president-biden-becomes-first-sitting-president-to-venture-into-amazon-rainforest-fight-for-humanity/>

Publicaciones recientes



Maplesden, F. 2024. Tendencias de las maderas tropicales. Serie técnica OIMT N° 52. Organización Internacional de las Maderas Tropicales (OIMT). Yokohama, Japón.

ISBN 978-4-86507-084-2

Disponible en: www.itto.int/es/technical_report/

Este estudio presenta los principales datos estadísticos de la OIMT para el período 1990–2020 con el fin de ofrecer un panorama esencial de la evolución de los mercados de maderas tropicales a largo plazo.

El estudio pone de relieve tendencias significativas, como el progreso de determinados países productores de la OIMT en la transformación de maderas. Mientras que en la década de 1990 la mayoría de los países exportaban principalmente productos de bajo valor agregado, como madera en rollo industrial o madera aserrada, en las últimas dos décadas muchos han progresado hacia productos de mayor valor agregado, como los muebles. El estudio reconoce también cómo la mejora de las definiciones de productos forestales ha sido esencial para los esfuerzos de la OIMT por hacer un seguimiento de la producción y el comercio de productos forestales tropicales.



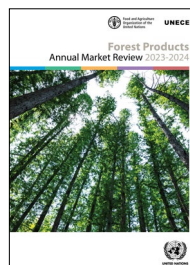
FAO. 2024. El estado del mundo de los bosques del mundo 2024 – Innovaciones en el sector forestal para lograr un futuro más sostenible. Roma, FAO.

ISBN 978-92-5-138875-4

Disponible (*en español*) en: <https://doi.org/10.4060/cd1211es>

La edición 2024 del informe emblemático de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO)

destaca el poder transformador de la innovación basada en datos comprobados en el sector forestal, que abarca desde nuevas tecnologías hasta políticas y cambios institucionales creativos, pasando por nuevas formas de obtener financiación para los propietarios de los bosques y los responsables de la gestión forestal. A través de 18 estudios de casos de todo el mundo, se ofrece una perspectiva de la amplia variedad de innovaciones tecnológicas, sociales, normativas, institucionales y financieras –y de combinaciones de ellas– en el sector forestal que se están probando y aplicando en condiciones reales. En la publicación, también se señalan los obstáculos para la innovación, así como los facilitadores que la impulsan, y se enumeran cinco medidas destinadas a empoderar a las personas de manera que apliquen su creatividad en el sector forestal con el fin de resolver problemas y ampliar los efectos positivos.



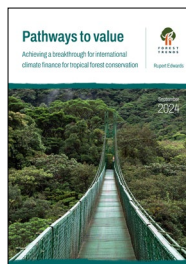
FAO y CEPE–ONU. 2024. Forest Products Annual Market Review 2023–2024. Ginebra, Suiza.

ISBN 978-92-1-003184-4

Disponible (*en inglés*) en: <https://openknowledge.fao.org/items/0966581f-f8ad-42bd-a69c-8ffcd9ee325d>

El *Examen anual sobre el mercado de productos forestales 2023–2024* ofrece

un análisis exhaustivo de los mercados en la región de la Comisión Económica para Europa de las Naciones Unidas e informa sobre las principales influencias del mercado dentro y fuera de la región. Abarca los productos desde el bosque hasta el usuario final y desde la madera en rollo y los productos de primera transformación hasta los productos de valor agregado, la vivienda y la dendroenergía. El estudio destaca el papel de los productos forestales sostenibles en los mercados internacionales, analiza las políticas relativas a los bosques y productos forestales, evalúa las principales tendencias y factores impulsores, y analiza los efectos de la actual situación económica mundial en los mercados de productos forestales.



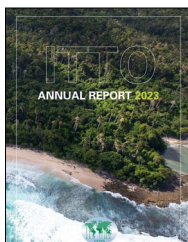
Edwards, R. 2024. Pathways to value: Achieving a breakthrough for international climate finance for tropical forest conservation. Forest Trends, Washington, D.C.

Disponible (*en inglés*) en: www.forest-trends.org/publications/pathways-to-value/

Esta publicación aborda el importante desafío de invertir la tendencia mundial de pérdida de bosques tropicales, que es un obstáculo importante para materializar

todo el potencial de las soluciones climáticas naturales en la consecución de los objetivos climáticos. El documento explora los desafíos del pasado a la hora de ampliar la financiación para combatir la deforestación tropical y restaurar los bosques degradados, y esboza las principales «vías hacia el valor» de REDD+. Destaca que la financiación basada en resultados de los gobiernos internacionales es crucial para apoyar a los países forestales. La publicación también subraya el potencial de combinar los pagos públicos basados en resultados con la demanda del sector privado de créditos de carbono de alta integridad, en función de líneas de base jurisdiccionales, como la estrategia más eficaz para movilizar financiación en gran escala.

OIMT. 2024. Informe anual 2023. Organización Internacional de las Maderas Tropicales (OIMT). Yokohama, Japón.



ISBN 978-4-86796-002-8

Disponible en: www.itto.int/es/annual_report/

Sobre la base de los importantes éxitos alcanzados en años anteriores, la OIMT en 2023 continuó fortaleciendo su

compromiso con la gestión sostenible de los bosques tropicales y promoviendo el comercio legal y sostenible de maderas como un enfoque eficaz y viable para asegurar un futuro más sostenible y resiliente. El informe anual de 2023 documenta las actividades de la OIMT en pos de esos objetivos y las principales decisiones adoptadas en el Consejo Internacional de las Maderas Tropicales. El informe demuestra la eficacia del doble enfoque de la OIMT, destacando el papel crucial de la cooperación internacional y el desarrollo de capacidades en el terreno para abordar los desafíos mundiales, como el cambio climático y la pérdida de biodiversidad, y cumplir los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

Calendario forestal

Reuniones de la OIMT

17–20 septiembre 2025

5ª Conferencia Mundial sobre la Teca: “Desarrollo sostenible del sector mundial de la teca - Adaptación a los mercados y entornos futuros”

Cochin, India

Organizada por la OIMT junto con la Red Internacional de Información sobre la Teca (TEAKNET), el Instituto de Investigación Forestal de Kerala, la Unión Internacional de Organizaciones de Investigación Forestal y la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), esta conferencia regularmente reúne a investigadores, estudiantes, empresarios y profesionales del sector forestal para crear redes e intercambiar conocimientos, inclusive sobre los últimos adelantos tecnológicos y las tendencias del mercado en el sector, además de otros temas. La quinta edición de la conferencia se estructurará en torno al tema “Desarrollo sostenible del sector mundial de la teca - Adaptación a los mercados y entornos futuros”.
Informes: www.worldteakconference2025.com

23–24 septiembre 2025

Foro Mundial de la Madera Legal y Sostenible 2025

R.A.E. de Macao, China

El Foro Mundial de la Madera Legal y Sostenible (GLSTF) 2025 tiene como objetivo intensificar la interconexión, la colaboración y el intercambio empresarial entre los actores de la industria maderera, incluidos productores, compradores, transformadores y agentes del mercado, con miras a reforzar el apoyo para la gestión forestal sostenible y aumentar la adopción de cadenas de suministro de productos madereros legales y sostenibles con el fin de facilitar el uso y el comercio legal y sostenible de productos de madera dentro de un entorno empresarial estable, transparente y previsible, contribuyendo a la vez al desarrollo sostenible y a la mitigación del cambio climático.

27–31 octubre 2025

61º período de sesiones del Consejo Internacional de las Maderas Tropicales y los correspondientes períodos de sesiones de sus comités

Ciudad de Panamá, Panamá

El Consejo Internacional de las Maderas Tropicales es el órgano rector de la OIMT, que se reúne una vez al año para debatir un amplio programa relacionado con la gestión sostenible de los bosques tropicales y el comercio de madera tropical producida sustentablemente. La participación en las reuniones del Consejo está abierta a los delegados oficiales y observadores acreditados.
Informes: www.ito.int/es/council_committees/

Otras reuniones

14–17 abril 2025

26º Seminario internacional sobre la mecanización de la madera (y visita industrial post-seminario)

Florenzia, Italia

Informes: www.dagri.unifi.it/vp-1018-26th-internationalwood-machining-seminar-14-15-april-2025-post-seminar-tour-16-17-april-2025.html?newlang=eng

5–9 mayo 2025

20º período de sesiones del Foro de las Naciones Unidas sobre los Bosques (FNUB20)

Nueva York, Estados Unidos de América

Informes: www.un.org/esa/forests/forum/index.html

20–21 mayo 2025

Conferencia sobre innovaciones en bioeconomía forestal 2025

Rotorua, Nueva Zelanda

Informes: <https://innovatek.co.nz/event/forest-bioeconomy-2025/>

22–26 junio 2025

Conferencia Mundial sobre Ingeniería de la Madera 2025: “El avance de la madera para el futuro entorno construido”

Brisbane, Australia

Informes: www.wcte2025.org/event/df0d5655-c16d-47df-b4a6-457a7dc63d96/wcte-2025

30 junio–4 julio 2025

6ª Conferencia Internacional sobre Bioingeniería y Ecoingeniería del Suelo (SBEE25): “El uso de la vegetación para mejorar la estabilidad de las pendientes”

Xalapa, México

Informes: <https://sbee2025.com/>

14–18 julio 2025

Foro Político de Alto Nivel sobre el Desarrollo Sostenible (HLPF) 2025

Nueva York, Estados Unidos de América

Informes: <https://sdg.iisd.org/events/high-level-political-forum-unsustainable-development-2025/>

18–19 septiembre 2025

2º Cumbre Mundial sobre Cambio Climático y Sostenibilidad Ambiental: “Vías sostenibles: Innovar para la resiliencia climática”

Los Ángeles, Estados Unidos de América

Informes: <https://climatechangeconferences.org/program-schedule>

9–15 octubre 2025

Congreso Mundial de la Naturaleza de la UICN: “Impulsar una conservación transformadora”

Abu Dabi, Emiratos Árabes

Unidos

Informes: <https://iucncongress2025.org/>

28–30 octubre 2025

Conferencia sobre Biodiversidad 2025: “Naturaleza en Positivo”

Perth, Australia

Informes: www.biodiversity2025.com/

10–21 noviembre 2025

Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático 2025 (CMNUCC COP 30)

Belén, Brasil

Informes: <https://sdg.iisd.org/events/2025-un-climate-changeconference-unfccc-cop-30/>

19–21 noviembre 2025

IX Congreso Forestal Latinoamericano (CONFLAT)

Lima, Perú

Informes: <https://conflat.org/>

24 noviembre–5 diciembre 2025

20ª reunión de la Conferencia de las Partes en la Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres (CoP20–CITES)

Samarcanda, Uzbekistán

Informes: <https://cites.org/sites/default/files/notifications/E-Notif-2024-117.pdf>

8–12 diciembre 2025

Séptimo período de sesiones de la Asamblea de las Naciones Unidas sobre el Medio Ambiente (UNEA-7): “Soluciones sostenibles para un planeta resiliente”

Nairobi, Kenya

Informes: www.unep.org/environmentassembly/unea7

Todas las reuniones mencionadas están sujetas a cambios de fecha o cancelación, por lo que se recomienda comunicarse con los contactos provistos para obtener la última información.

La OIMT presenta esta lista de reuniones internacionales a modo de servicio público, pero no se hace responsable de cambios en las fechas o lugares de celebración, ni de cualquier otro error en la información provista.

