

Se necesita innovación para maximizar la contribución de los bosques al desarrollo sostenible

**Declaración de la Directora Ejecutiva de la OIMT, Sheam Satkuru,
en el Día Internacional de los Bosques 2024**

Los bosques tropicales desempeñan un papel fundamental en el desarrollo sostenible de los países tropicales y en el mantenimiento de la salud del medio ambiente mundial. Por ejemplo, su uso sostenible contribuye a las economías nacionales y apoya los medios de sustento de millones de personas. La madera producida de forma sostenible tiene una amplia gama de usos y es un material esencial para la transición hacia una bioeconomía más sostenible. Los bosques tropicales gestionados de forma sostenible prestan múltiples servicios ecosistémicos vitales, como la retención de carbono, la provisión de hábitats para la biodiversidad y funciones relacionadas con el agua.

Sin embargo, los bosques tropicales están sujetos a presiones, como los conflictos por el uso de la tierra, la expansión del sector agrícola, los cambios climáticos y los incendios forestales. Es preciso encontrar formas de evitar las amenazas a las que se enfrentan los bosques y potenciar su papel como soluciones basadas en la naturaleza para afrontar los desafíos planteados a escala mundial.

El tema del Día Internacional de los Bosques de este año, “Bosques e innovación: soluciones para un mundo mejor”, apunta a esta necesidad. El sector forestal está evolucionando rápidamente, con nuevos avances tecnológicos, acuerdos institucionales y políticas que apoyan la mejora de la gestión forestal, la expansión de la restauración del paisaje forestal y el uso sostenible de una amplia y creciente gama de productos forestales.

La OIMT ha sido pionera en la aplicación de nuevos enfoques en la actividad forestal tropical, y nuestro trabajo innovador continúa hoy, en colaboración con los países miembros y numerosas organizaciones aliadas.

Por ejemplo, los proyectos financiados por la OIMT en las tres regiones tropicales han desarrollado diversas técnicas para mejorar la trazabilidad a lo largo de las cadenas de suministro. En Panamá, se utilizan códigos de barras y una aplicación telefónica para rastrear la madera desde el tocón hasta el mercado. En Madagascar, con el fin de facilitar la identificación de la madera, un proyecto de la OIMT estableció una colección de referencia para el palo de rosa y otras especies maderables valiosas, así como un protocolo para la creación de tales colecciones en todo el mundo. En Brasil, un proyecto realizado en el marco del Programa OIMT-Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres (CITES) probó con éxito una técnica de campo para identificar la madera de caoba utilizando espectroscopia del infrarrojo cercano.

También en Brasil, un proyecto de la OIMT ha ayudado a desarrollar una herramienta informática para acelerar y mejorar la planificación de la gestión forestal. El programa, denominado BOManejo, permite a los gestores forestales mejorar sus procesos de selección de árboles para la tala y estimar los volúmenes de madera que se van a aprovechar.

En Indonesia, se lanzó en 2022 una aplicación desarrollada con ayuda de la OIMT para ayudar a las brigadas de bomberos a prevenir y extinguir incendios forestales. El sistema *SMART Patrol Information System* registra e informa en tiempo real sobre las actividades de las patrullas de prevención de incendios en función de 88 parámetros para facilitar la prevención, detección y extinción temprana de incendios forestales. La aplicación (disponible para dispositivos móviles y a través de un sitio web) se ha integrado en el Sistema de Información de Gestión de Incendios Forestales y Terrestres del Ministerio de Medio Ambiente y Bosques y está siendo utilizada por equipos de patrulla en Kalimantan, Nusa Tenggara, Sulawesi y Sumatera.

En Guatemala, un proyecto de la OIMT ha desarrollado una aplicación para teléfonos inteligentes que permite calcular el volumen de trozas. La aplicación, conocida como CUBIFOR, es fácil de utilizar porque solo requiere una fotografía de la pila de trozas (u otro producto de madera), ya sea en el camión o en el patio del aserradero u otro lugar, además del ancho y largo promedio de la pila, para estimar el volumen. CUBIFOR ha reforzado la capacidad de las empresas forestales de Guatemala para controlar sus inventarios, ha mejorado la eficiencia de las actividades que requieren la cuantificación de los volúmenes de madera y, en general, ha impulsado la gestión forestal sostenible en el país. La aplicación puede adaptarse y aplicarse en otros lugares del trópico.

Estos son solo algunos ejemplos de los muchos enfoques innovadores que se están desarrollando en los proyectos de la OIMT, incluidos los relacionados con la gobernanza forestal y el desarrollo institucional. Además, la Organización ha producido una amplia gama de soluciones normativas innovadoras para los trópicos, tales como sus criterios e indicadores para la gestión forestal sostenible, junto con directrices pioneras sobre la conservación de la biodiversidad en los bosques de producción, el manejo integrado de incendios forestales, la gestión forestal sostenible y la restauración del paisaje forestal.

Para optimizar la contribución de los bosques al desarrollo sostenible, necesitaremos más innovaciones de este tipo. Afortunadamente, no hay escasez de inventiva en el sector forestal. En todo el mundo, millones de actores forestales continúan investigando e identificando soluciones que permitan la conservación, la gestión sostenible y el uso sostenible de los bosques, donde se necesitan inversiones urgentes para fomentar una mayor aceptación. El papel de la cooperación internacional en el marco de la Asociación de Colaboración en materia de Bosques (ACB) y de organizaciones como la OIMT, que es miembro de la ACB, es apoyarlos en sus esfuerzos y difundir las mejores innovaciones en beneficio de las comunidades de todo el mundo. Y seguiremos haciéndolo, en estrecha colaboración con nuestros socios y miembros.