

ACTUALIDAD O I M T **Forestal** Tropical

Boletín de la Organización Internacional de las Maderas Tropicales para fomentar la conservación y el desarrollo sostenible de los bosques tropicales



Avanzando con la corriente

En el transcurso de los años, la OIMT ha financiado muchos proyectos y actividades con el fin de apoyar el desarrollo de industrias madereras sostenibles y de valor agregado en los países tropicales. El establecimiento de industrias locales de transformación secundaria ("avanzada") de madera puede beneficiar a los países de diversas formas, por ejemplo, generando empleos, contribuyendo a los ingresos fiscales y fomentando el manejo forestal sostenible y el desarrollo de plantaciones maderables. En esta edición de *Actualidad Forestal Tropical*, examinamos algunos de los esfuerzos de la OIMT

para ayudar a sus países miembros a avanzar con la corriente del desarrollo industrial.

Pradeepa Bholanath (pág. 3) describe un proyecto de la OIMT dirigido a promover una serie de especies poco utilizadas de los bosques tropicales naturales de Guyana. Los resultados



En este número: especies menos utilizadas; conservación genética para plantaciones; capacitación en la empresa; resultados del Consejo

Madera de larga duración	3
Aprovechamiento de maderas tropicales valiosas fuera de los bosques naturales	6
Capacitación práctica para mejorar la eficiencia industrial	9
El nuevo recurso	12
Ni una partícula de desecho	15
Desarrollo de huertos para la conservación de ramin	16
Protección del iroko	19
El Consejo anuncia nueva financiación	21

Crónicas regulares

Informe sobre una beca	24
Tendencias del mercado	27
Publicaciones recientes	30
Tópicos de los trópicos	31
Calendario forestal	32



Editor: Ramón Carrillo
Asesor editorial: Alastair Sarre
Asistente editorial: Kenneth Sato
Asistente administrativa: Kanako Ishii
Traducción: Claudia Adán
Diseño: DesignOne (Australia)
Impresión/distribución: Print Provider Aps (Dinamarca)

Actualidad Forestal Tropical 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 AFT y el autor en cuestión. En tal caso, se deberá enviar al editor una copia de la publicación.

Impreso en METAPAPER SILK RECYCLING, un papel con certificación FSC (distintas fuentes), íntegramente reciclado y producido con tintas de soja de origen vegetal a través de un mecanismo de compensación de emisiones de CO₂. Todo el papel METAPAPER se produce con un promedio del 74,66% de energías renovables.

El boletín AFT se distribuye de forma gratuita a más de 15.000 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. AFT se encuentra disponible en línea en: www.itto.int.

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

Fotografías: Las tablas de madera extraída y aserrada en un bosque comunal de Marraganti, Panamá, se transportan por flotación río abajo hasta la planta transformadora. La transformación "avanzada" (o secundaria) añade valor al bosque, siempre y cuando los beneficios sean percibidos por los propietarios (portada). **Fotografía:** Carlos Espinoza, una investigadora analiza las propiedades de distintas maderas en un laboratorio de la Universidad de São Paulo, Brasil, como parte de un ensayo del comportamiento de la madera de especies arbóreas extraídas de bosques secundarios (arriba). **Fotografía:** R. Carrillo, OIMT

del proyecto, finalizado seis años atrás, están dando frutos hoy a través de un mayor uso de muchas de las especies estudiadas, cuyas propiedades compiten con algunas de las maderas más valiosas del país. La valorización de las especies menos utilizadas es una forma de aumentar el valor de los bosques naturales y financiar su manejo sostenible.

Amha bin Buang (pág. 6) presenta un informe sobre su evaluación ex-post de un proyecto de la OIMT orientado a alentar un mayor uso de las plantaciones caucheras de Indonesia para la producción de madera. Las vastas extensiones de plantaciones de caucho en ese país podrían producir una oferta sostenible de madera de caucho de alrededor de 13,5 millones de m³ por año, pero actualmente se aprovecha menos de un cuarto de ese potencial. El proyecto de la OIMT efectuó una importante contribución para aumentar el uso de este enorme recurso, pero aún resta mucho por hacer.

Sukiman Sae Yung Kim y Tetra Yanuariadi (pág. 9) informan acerca de una actividad de la OIMT cuyo objetivo era aumentar la eficiencia de 40 industrias madereras existentes en diversos países de las tres regiones tropicales. Este modelo de capacitación en la empresa demostró ser capaz de mejorar la eficiencia de los procesos de transformación de maderas y si tiene aceptación entre los obreros de la industria, podría ampliarse para abarcar muchas más plantas transformadoras de madera en el trópico.

En otro proyecto de la OIMT, descrito por Nalvarte y sus coautores (pág. 12), se llevaron a cabo estudios técnicos de diez especies maderables abundantes en bosques amazónicos secundarios y primarios residuales con el fin de incrementar las especies de madera que se podrían extraer de tales bosques y aumentar así su valor económico. El proyecto demostró una extensa gama de aplicaciones para diversas especies abundantes, tales como muebles, embalajes y pisos para interiores y exteriores, que, en el largo plazo, se anticipa que generarán un mayor interés en el manejo sostenible de los bosques secundarios y primarios residuales y mejorarán los medios de vida de las poblaciones locales.

También en la región amazónica, Paula Gabriella Surdi (pág. 15) evaluó el uso de residuos madereros en la industria de pisos de madera a partir de seis especies de madera dura tropical para la producción de tableros aglomerados, como parte de un proyecto de la OIMT en curso. La autora encontró que tres de las especies tenían un potencial considerable para esta aplicación.

El desarrollo de plantaciones maderables para reemplazar la oferta menguante de especies de madera dura de los bosques tropicales naturales es una tarea incesante en muchos países del trópico. En Indonesia, pese a la sobreexplotación de ramin ocurrida en el pasado y a la consiguiente reducción de su oferta local, se ha observado un limitado interés del sector privado en las plantaciones comerciales de esta especie. La falta de material vegetal es uno de los factores que impide el desarrollo de tales plantaciones y Tajudin Edy Komar (pág. 16) informa acerca de un proyecto de la OIMT en el que se han diseñado métodos de propagación vegetativa para la producción de material de plantación de ramin de alta calidad y se han establecido huertos clonales de ramin en Sumatra y Kalimantan.

En un proyecto similar de Côte d'Ivoire, descrito por Kouablan Adou y Bafitini Ouattara (pág. 19), se investigó la conservación genética del iroko y la producción de material vegetal de la especie. El iroko es una madera valiosa que anteriormente era abundante en África Occidental pero ahora se encuentra en peligro de extinción.

Estos proyectos financiados por la OIMT han ayudado a adelantar el desarrollo de industrias madereras viables en los países tropicales apuntaladas por una base de recursos sostenible. Sin embargo, tales proyectos, por sí solos, no serán transformadores; en última instancia, una industria maderera próspera necesita políticas gubernamentales favorables, un sector privado motivado y la activa participación de los propietarios de tierras y las comunidades locales. Algunos países están realizando un mayor progreso que otros en este sentido. El camino del desarrollo industrial puede ser largo y difícil, pero muy probablemente valga la pena tomarlo.