

Reseña del trabajo de proyectos de la OIMT

Los proyectos que se resumen a continuación fueron financiados en el cuadragésimo tercer período de sesiones del Consejo Internacional de las Maderas Tropicales. En la Secretaría de la Organización (itto@itto.or.jp) se puede obtener más información sobre todos los proyectos y actividades financiados por la OIMT.

Promoción de la ordenación sostenible de los bosques africanos [PD 124/01 Rev.2 (M), Fase II—Etapa 2]

Presupuesto	OIMT:	US\$ 544 070
	OAM:	US\$ 47 000
	Total	US\$ 591 070

Fuentes de financiación Japón, Países Bajos

Organismos ejecutores Organización Africana de la Madera (OAM) y OIMT

A través de este proyecto, se está estableciendo un marco de cooperación entre la OIMT y la OAM a fin de promover y aplicar los principios, criterios e indicadores (PCI) de ambas organizaciones para la ordenación sostenible de los bosques africanos, lo cual en última instancia podría llevar a la instauración de sistemas confiables de evaluación y certificación. Los objetivos específicos del proyecto están orientados a establecer los elementos fundamentales para lograr la capacidad adecuada:

- poner en práctica los PCI de la OAM/OIMT a nivel nacional en los países africanos miembros de la OIMT; y
- establecer un marco eficaz de cooperación regional a través de la OAM para apoyar a los países miembros en la aplicación de los PCI de la OAM/OIMT.

Durante la Fase I y la Fase II, Etapa 1 del proyecto, se elaboraron los PCI de la OAM/OIMT y se capacitaron unos 160 profesionales del ámbito forestal de siete países para su aplicación. Asimismo, se creó un marco de auditoría para los bosques africanos. Se capacitaron también más de cien instructores para llevar a cabo auditorías basadas en los PCI de la OAM/OIMT a nivel de la unidad de ordenación forestal. Se crearon normas nacionales de PCI/certificación en cinco países, se llevó a cabo la recopilación de datos sobre los PCI en nueve países, se inició la mejora de los marcos nacionales de control/auditoría en los diez países productores africanos, y se mejoró la capacidad de asesoramiento y difusión de la OAM en relación con los PCI (ver pág. 3). Con la ejecución de la Etapa 2 de la segunda fase, los diez países tendrán marcos de auditoría y C&I acordados a nivel nacional y aceptados a nivel internacional.

Sistema de manejo y control de incendios de bosques tropicales basado en datos de percepción remota por satélite en China—Fase II [PD 228/03 Rev.3 (F)]

Presupuesto	OIMT:	US\$ 165 028
	Gobierno de China:	US\$ 103 845
	Total	US\$ 268 873

Fuente de financiación Japón

Organismo ejecutor Instituto de Investigación de Técnicas de Información de Recursos Forestales, Academia China de Silvicultura (IFRIT, CAF)

Las estadísticas disponibles sobre incendios forestales indican que anualmente tienen lugar más de 3000 incendios de este tipo en las regiones tropicales de China, los cuales producen daños en más de 10.000 hectáreas de tierras forestales. La gran cantidad de incendios forestales puede atribuirse a una capacidad insuficiente para prevenirlos, lo que a su vez se debe a la ausencia de mecanismos adecuados para la detección y el control de incendios, así como para la recopilación y manejo de datos sobre incendios forestales y la difusión de la información. Este proyecto está orientado a reducir la frecuencia de incendios forestales y la pérdida de bosques debido a los incendios, fortalecer la protección forestal y acelerar el desarrollo y la utilización sostenible de los bosques tropicales de China. Sus objetivos específicos son: a) mejorar el control de incendios forestales y el pronóstico de riesgo de incendios en un área experimental y demostrativa de la Provincia de Guangdong; y b) fomentar el manejo de incendios forestales a nivel de provincia, distrito y nacional mediante el establecimiento de TropFireMAS (Sistema de Control y Manejo de Incendios de Bosques Tropicales Basado en Datos de Percepción Remota por Satélite en China) y a través de demostraciones y capacitación técnica.

Desarrollo de cadenas de comercialización para los aceites esenciales de *Eucalyptus citriodora*, un producto forestal de alto valor agregado, en las comunidades rurales del Congo [PD 364/05 Rev.4 (I)]

Presupuesto	OIMT:	US\$ 480 511
	Gobierno de la República del Congo:	US\$ 141 750
	Total	US\$ 622 261

Fuente de financiación Fondo Común para los Productos Básicos (FCPB)

Organismo ejecutor Servicio Nacional de Reforestación (SNR)

Los aceites esenciales de eucalipto constituyen un producto no maderable de alto valor agregado. El trabajo de investigación que está llevando a cabo en Congo el Equipo Multidisciplinario de Investigación sobre la Alimentación y la Nutrición (EPNAN, por sus siglas en francés) de la Universidad Marien Ngouabi en colaboración con la Universidad de Clermont-Ferrand, Francia, ha demostrado que los aceites esenciales de *Eucalyptus citriodora* extraídos en el Congo poseen cualidades que podrían hacerlos competitivos en el mercado internacional: concentración de aceite relativamente elevada (más del 5% en materia seca) y contenido de citronellal (valioso compuesto de aceites esenciales y medicinales) de no menos del 90%. El precio de estos aceites en el mercado internacional actualmente asciende a alrededor de us\$400/kg. El proyecto tiene como objetivo contribuir a reducir la pobreza en las zonas rurales mediante la producción de valor agregado aplicada a productos forestales no maderables tales como los aceites esenciales de *Eucalyptus citriodora* y el cumplimiento del compromiso del gobierno con el desarrollo de plantaciones forestales comunitarias y privadas.

Desarrollo de técnicas de clonación para las especies Samba (Obéché), Acajou (caoba africana) y Tiokoué (Côte d'Ivoire) [PD 377/05 Rev.3 (F)]

Presupuesto	OIMT:	US\$ 421 060
	Gobierno de Côte d'Ivoire:	US\$ 227 134
	Total	US\$ 648 194

Fuente de financiación Japón

Organismo ejecutor Société de Développement des Forêts—SODEFOR

Côte d'Ivoire viene experimentando una severa degradación forestal desde hace varias décadas, lo cual ha pasado a ser causa de constante preocupación. Las importantes reformas introducidas para hacer frente a esta situación dieron lugar a la elaboración, en 1988, del Plan Maestro Forestal para el período 1988–2015. Lamentablemente, los objetivos de reforestación fijados para varios años no se cumplieron para un grupo seleccionado de especies (obéché, acajou y tiokoué), debido, en parte, al problema de la calidad y cantidad de material de plantación mejorado. Este proyecto contribuirá a la diversificación de las especies de plantación de Côte d'Ivoire mediante el establecimiento de un programa de clonación y producción de plantas con el fin de acelerar el desarrollo de plantaciones industriales de obéché, acajou y tiokoué.

Industrialización, comercialización y manejo sostenible de diez especies nativas mexicanas [PD 385/05 Rev.4 (I,F)]

Presupuesto	OIMT:	US\$ 314 678
	Gobierno de México:	US\$ 1 650 441
	Total	US\$ 1 965 119

Fuente de financiación Japón

Organismo ejecutor Universidad de Guadalajara

Los objetivos de este proyecto de tres años son: adquirir conocimientos tecnológicos sobre diez especies nativas de madera tropical; mejorar su productividad y manejo forestal; y evaluar su potencial comercial y de mercado.

En los bosques tropicales de México crecen diversas especies poco conocidas en los mercados internacionales o incluso en los mercados nacionales. Estas especies tienen potencial comercial debido a su color, apariencia física, cualidades estéticas y propiedades tecnológicas. Sin embargo, se carece de estudios tecnológicos amplios y profundos orientados a generar la información necesaria para utilizar adecuadamente estas maderas en base a tales características y propiedades. En consecuencia, actualmente estas especies de maderas tropicales están subutilizadas en México, lo que conduce a un aprovechamiento altamente selectivo y, en última instancia, a la deforestación y fragmentación de los bosques tropicales. La generación de conocimientos científicos y tecnológicos sobre las maderas tropicales propuestas se considera una necesidad indispensable y una excelente oportunidad para promover una utilización más redituable de las maderas. Además, es importante también fomentar el desarrollo y/o innovación, según sea el caso, con respecto al uso de prácticas de manejo silvícola para cada especie a fin de asegurar el manejo sostenible del recurso.

Además de estos nuevos proyectos financiados, dos actividades ya existentes recibieron también financiación adicional: el Programa de Becas de la OIMT (US\$200.000) y el proyecto PD 251/03 Rev.3 (F) (US\$209.520 para ampliar el trabajo realizado por el proyecto original en la evaluación del estado de la *Swietenia macrophylla* y la *Cedrela odorata* en el Perú). Por otra parte, además de financiarse los proyectos enumerados aquí, se comprometieron casi cinco millones de dólares para financiar las nuevas actividades definidas en el Programa de Trabajo de la OIMT para 2008–2009.

Desarrollo sostenible de las industrias madereras de Kalimantan Meridional [PD 397/06 Rev.3 (I)]

Presupuesto	OIMT:	US\$ 155 196
	Servicio Forestal de la Provincia de Kalimantan Meridional:	US\$ 28 500
	Total	US\$ 183 696

Fuente de financiación

Organismo ejecutor Servicio Forestal de la Provincia de Kalimantan Meridional en colaboración con la Dirección General de Producción Forestal, Ministerio de Bosques (MdB) y la Agencia de Investigación y Desarrollo Forestal (FORDA)

El objetivo de este proyecto es elaborar un plan maestro integral orientado al desarrollo de una industria maderera sostenible en Kalimantan Meridional. Se prevé que al finalizar el proyecto, un gran número de personas de la industria maderera y los organismos pertinentes del sector forestal, inclusive las autoridades forestales locales, contarán con información confiable sobre el estado actual de la industria maderera y un plan a largo plazo que facilitará el desarrollo de una industria maderera próspera en Kalimantan Meridional a partir de fuentes sostenibles.

Expandiendo el manejo forestal sostenible de las tierras forestales de la Comarca Emberá-Wounaan del Darién, Panamá [PD 405/06 Rev.3 (F)]

Presupuesto	OIMT:	US\$ 520 992
	Comunidades:	US\$ 108 400
	WWF-CA:	US\$ 195 800
	ANAM:	US\$ 142 800
	Total	US\$ 967 992

Fuente de financiación

Organismo ejecutor Fondo Mundial para la Naturaleza—WWF Centroamérica

Este proyecto se formuló como respuesta a las recomendaciones de una misión técnica enviada por la OIMT a Panamá en agosto de 2004, la cual destacó, entre otras cosas, la importancia de reproducir en otras comunidades de la Comarca Emberá-Wounaan el modelo de manejo y comercio forestal responsable elaborado por el WWF en las comunidades del Río Tupiza. En general, el proyecto busca aumentar el volumen nacional de madera para la transformación y comercialización de productos forestales derivados de los bosques bajo manejo sostenible en la Comarca Indígena Emberá-Wounaan, destinados a los mercados nacionales e internacionales, y como resultado de ello incrementar el PIB de Panamá. Al mismo tiempo, se busca aumentar la competitividad del sector forestal en Panamá asegurando un suministro de materia prima de maderas tropicales provenientes de bosques correctamente ordenados con la participación de los grupos indígenas organizados empresarialmente. La estrategia del proyecto consiste en fortalecer las capacidades y el conocimiento de los grupos indígenas del Darién con el fin de ordenar las tierras forestales dentro de su territorio para revertir la tendencia cada vez más marcada de disminución de la materia prima proveniente de los bosques tropicales naturales y las prácticas que conducen al aprovechamiento ilegal y la degradación de los ecosistemas forestales en esta región de Panamá.

Tecnología de producción y utilización para el desarrollo sostenible de madera de áloe (gaharu) en Indonesia [PD 425/06 Rev.1 (I)]

Presupuesto	OIMT:	US\$ 499 975
	Gobierno de Indonesia:	US\$ 119 250
	Total	US\$ 619 225

Fuente de financiación

Organismo ejecutor Agencia de Investigación y Desarrollo Forestal (FORDA), Ministerio de Bosques de la República de Indonesia

La madera de áloe es muy importante para la generación de divisas y como fuente de ingresos para las comunidades que viven en los bosques del país y zonas aledañas. Sin embargo, su producción ha disminuido bruscamente debido a la falta de tecnologías sostenibles de aprovechamiento y la limitada difusión de las tecnologías de regeneración. Si no se toman medidas la producción de esta madera no será sostenida y, en consecuencia, aumentará considerablemente la presión

ejercida en los bosques naturales. Esta propuesta tiene como objetivo introducir una técnica de regeneración para las comunidades que viven en los bosques y zonas aledañas. Esta técnica permitirá acelerar y promover la productividad de la madera de áloe en el bosque natural. La difusión de la tecnología se llevará a cabo mediante el establecimiento de parcelas de muestreo en Kalimantan Occidental y en una zona de investigación forestal de la provincia de Banten, con una extensión total de 100 hectáreas. Se prevé que la regeneración artificial en gran escala mejorará el bienestar de las comunidades y reducirá la presión ejercida en el bosque.

Fomento de la adopción del manejo forestal sostenible en la Amazonia brasileña [PD 432/06 Rev.2 (F)]

Presupuesto	OIMT:	US\$ 508 464
	IFT:	US\$ 678 651
	Total	US\$ 1 187 115

Fuentes de financiación

Japón, EE.UU.

Organismo ejecutor Instituto Floresta Tropical (IFT)

Este proyecto se basará en los logros alcanzados en los proyectos PD 45/97 REV.1 (F): *Capacitación en el terreno para expertos e instructores forestales* y PD 206/03 (F): *Desarrollo de recursos humanos en materia de ordenación forestal sostenible y extracción de impacto reducido en la Amazonia brasileña*, ejecutados por el Instituto Floresta Tropical (IFT). En estos dos proyectos, las actividades de capacitación se relacionaron principalmente con empresarios forestales industriales y, más recientemente, con iniciativas de silvicultura comunitaria.

El objetivo del nuevo proyecto es fomentar aún más la ordenación sostenible de bosques multipropósito públicos y privados de la Amazonia brasileña, aumentando a la vez los beneficios socioeconómicos y de conservación derivados de las actividades de manejo forestal. Más específicamente, el proyecto busca: i) consolidar la capacidad técnica del nuevo Servicio Forestal Brasileño y los funcionarios estatales encargados de promover, regular y supervisar actividades de manejo forestal en tierras federales, estatales y privadas de la región amazónica de Brasil; ii) aumentar la concientización sobre la importancia del manejo forestal (MF) en el desarrollo sostenible de la Amazonia brasileña y fomentar buenas prácticas de MF mediante actividades de educación y divulgación dirigidas a los interesados del sector forestal con especial énfasis en el nuevo Distrito de Silvicultura Sostenible que se extiende a lo largo de la carretera BR 163; y iii) aumentar la adopción de buenas prácticas de manejo forestal entre las comunidades, concesionarios y otros productores, así como los profesionales forestales de la Amazonia brasileña, con especial énfasis en el Distrito de Silvicultura Sostenible cerca de la carretera BR 163, a través de la capacitación práctica.

Fortalecimiento del laboratorio de semillas y vivero de AIMEX (Brasil) [PD 434/06 Rev.1 (F)]

Presupuesto	OIMT:	US\$ 396 201
	Organismo ejecutor:	US\$ 62 500
	Total	US\$ 458 701

Fuente de financiación

Organismo ejecutor AIMEX (Asociación de Industrias Exportadoras de Maderas del Estado de Pará) en colaboración con SINDIMAD y EMBRAPA

El Gobierno de Brasil está llevando a cabo importantes cambios estratégicos estructurales con el fin de mejorar y consolidar el proceso de ordenación sostenible de sus bosques amazónicos. Dentro de este marco, se elaboró el Programa Forestal Nacional con el propósito de poner en práctica esta estrategia. Este programa establece, por un lado, que las operaciones de la industria maderera deben basarse en materia prima extraída de fuentes sostenibles y, por otro lado, que las áreas degradadas deben restaurarse. En este contexto, se fijó una meta de 630.000 hectáreas de plantaciones por año, teniendo como prioridad la participación de los pequeños y medianos terratenientes y las comunidades locales.

El proyecto se basará en los resultados del anteproyecto PPD 3/92 REV.1 (F): *Proyecto forestal integrado para la producción de plántulas en el estado de Pará – Estudio de factibilidad*, en el que se destacó que todas las regiones están experimentando

Productores

África

Camerún
Congo
Côte d'Ivoire
Gabón
Ghana
Liberia
Nigeria
República Centroafricana
República Democrática del Congo
Togo

Asia & Pacífico

Camboya
Fiji
Filipinas
India
Indonesia
Malasia
Myanmar
Papua Nueva Guinea
Tailandia
Vanuatu

América Latina

Bolivia
Brasil
Colombia
Ecuador
Guatemala
Guyana
Honduras
México
Panamá
Perú
Suriname
Trinidad y Tobago
Venezuela

Consumidores

Australia
Canadá
China
Egipto
Comunidad Europea
Alemania
Austria
Bélgica/Luxemburgo
Dinamarca
España
Finlandia
Francia
Grecia
Irlanda
Italia
Países Bajos
Polonia
Portugal
Reino Unido
Suecia
Estados Unidos de América
Japón
Nepal
Noruega
Nueva Zelanda
República de Corea
Suiza

un grave déficit de semillas y plántulas, tanto en términos cuantitativos como cualitativos. En el anteproyecto se analizó también una iniciativa de la Asociación de Industrias Exportadoras de Maderas del Estado de Pará (AIMEX), que estableció un vivero y un laboratorio para el procesamiento de semillas. Se encontró que estas instalaciones tienen limitaciones en cuanto a su capacidad y equipos para la producción de semillas.

El objetivo de este proyecto es reforzar el laboratorio existente a fin de promover actividades de plantación en el estado de Pará con la participación de pequeños y medianos terratenientes y las comunidades locales. Estas últimas se beneficiarán con el proyecto a través de la capacitación ofrecida, los ingresos producidos con la recolección de semillas, y los empleos generados con el establecimiento de plantaciones. El sector privado se beneficiará también con la disponibilidad de material de plantación de buena calidad, que le permitirá, entre otras cosas, cumplir con sus obligaciones jurídicas para el establecimiento de plantaciones maderables.

Ordenación forestal sostenible para la zona productora de los bosques del Norte y Nordeste del Departamento de Antioquia, Colombia [PD 438/06 Rev.2 (F)]

Presupuesto	OIMT:	US\$ 547 917
	CORANTIOQUIA:	US\$ 624 556
	Total	US\$ 1 172 473

Fuentes de financiación Japón, EE.UU.

Organismo ejecutor Corporación Autónoma del Centro de Antioquia (CORANTIOQUIA)

Este proyecto es el principal resultado del anteproyecto PPD 84/03 REV.1 (F): *Formulación de un proyecto de ordenación sostenible para la zona productora de los bosques del norte y nordeste del Departamento de Antioquia, Colombia*. El proyecto busca establecer la ordenación forestal sostenible en una zona de 277.123 hectáreas de bosques en la Reserva Forestal de Magdalena Medio, situada en los municipios de Nechí, El Bagre, Zaragoza, Segovia y Remedios, en Antioquia. En general, está orientado a contribuir al desarrollo socioeconómico integral y a la protección del medio ambiente en el norte y nordeste del Departamento de Antioquia. Más específicamente, el proyecto busca iniciar un proceso participativo de ordenamiento forestal que propicie el aprovechamiento racional de los bosques productores y la protección del medio ambiente, con el fin de lograr una visión consensuada de los grupos interesados clave con respecto al uso y manejo sostenible de la Reserva Forestal de Magdalena Medio. Con tal fin, se elaborará y ejecutará un plan de ordenación para la Reserva, se brindará capacitación a los trabajadores forestales, propietarios de bosques, extractores, ayudantes y arrieros, y se apoyará el fortalecimiento de las organizaciones forestales locales, además de proveer servicios de concientización sobre las ventajas de la certificación del manejo forestal.

Mejor aplicación de la legislación forestal en Papua Nueva Guinea (PNG) [PD 449/07 Rev.2 (M)]

Presupuesto	OIMT:	US\$ 473 040
	Gobierno de PNG:	US\$ 222 000
	Sector industrial de PNG:	US\$ 44 000
	Total	US\$ 739 040

Fuentes de financiación Japón, EE.UU., Australia, JLIA

Organismo ejecutor Administración Forestal de Papua Nueva Guinea (PNGFA)

PNG se ha comprometido a conseguir la ordenación sostenible de sus recursos forestales. A través de los años, la Administración Forestal de PNG (PNGFA) ha formulado y aplicado una serie de leyes y políticas forestales para contribuir al logro de los objetivos de la ordenación forestal sostenible (OFS). Sin embargo, una aplicación deficiente de la legislación, en particular la falta de operativos eficaces de control forestal debido a la insuficiente capacidad disponible a nivel local, está socavando los esfuerzos de la PNGFA para conseguir la OFS y así cumplir con los requisitos exigidos en algunos de sus mercados más importantes. En los últimos años, este problema se ha subrayado reiteradamente en varios informes de distintas organizaciones no gubernamentales ambientalistas (ONGA) locales e internacionales. Hoy el país necesita un régimen de aplicación de la legislación forestal que sea eficaz en función de los costos, complementado con un mejor desarrollo de capacidad para el control de la actividad forestal, con el fin de asegurar, en los mercados de PNG, la legalidad de las fuentes de sus maderas y garantizar a la vez la ejecución eficaz y permanente de las leyes, reglamentos y normativas forestales para apoyar sus estrategias de ordenación forestal sostenible.

Desarrollo de la empresa forestal local a través de la ordenación forestal sostenible en el sector suroeste del Parque Nacional Sierra del Lacandón en la Reserva de la Biosfera Maya, Petén, Guatemala [PPD 117/05 Rev.2 (I,M)]

Presupuesto	OIMT:	US\$ 54 000
	ACM:	US\$ 10 010
	Total	US\$ 64 010

Fuente de financiación Japón

Organismo ejecutor Asociación Centro Maya para el Manejo Sostenible de los Recursos Naturales de Petén (ACM)

Este anteproyecto se plantea como una primera etapa en el proceso de desarrollo de 14 cooperativas comunitarias ubicadas en las márgenes del Río Usumacinta, en la Zona de Amortiguamiento (ZAM) del sector suroeste del Parque Nacional Sierra del Lacandón—PNSL, en la Reserva de Biosfera Maya en Petén. El efecto principal de la problemática detectada es la escasa generación de recursos económicos para satisfacer las necesidades fundamentales de las familias de la zona. Los bosques comunales de la región poseen una valiosa diversidad de especies maderables y no maderables, pero por la forma en que estos recursos son aprovechados y comercializados, los ingresos económicos derivados de los mismos son limitados. Por lo tanto, existe un alto riesgo de que se interrumpa la protección y el ordenamiento sostenible del bosque, destinando su uso para otras actividades productivas tales como prácticas de agricultura tradicional y ganadería extensiva, entre otras. A través del anteproyecto, se identificarán los problemas actuales del proceso de ordenación forestal sostenible y se definirán soluciones posibles para asegurar una vinculación real entre el ordenamiento forestal sostenible y el desarrollo empresarial local. Las soluciones posibles que identificará el anteproyecto se plasmarán en una propuesta de proyecto, que incluirá el mejoramiento de la capacidad productiva de los bosques naturales mediante tratamientos silvícolas intensivos (prevención y manejo de incendios), un mejor aprovechamiento de las especies menos utilizadas, la promoción de productos forestales no maderables, la regeneración natural asistida, plantaciones y actividades de reforestación, y la transformación y comercialización de la madera. El anteproyecto será un medio apropiado para recopilar la información necesaria para consolidar la identificación del problema y la formulación del proyecto.

Promoción y desarrollo forestal por comunidades nativas del Perú [PPD 129/06 Rev.2 (F)]

Presupuesto	OIMT:	US\$ 56 538
	AIDER:	US\$ 26 164
	Total	US\$ 82 702

Fuente de financiación Noruega

Organismo ejecutor Asociación para la Investigación y el Desarrollo Integral (AIDER)

El espacio geográfico bajo dominio indígena en el Perú asciende al 17% de la superficie total de bosques del país. Sin embargo, estas áreas están siendo afectadas por los impactos de la tala y el comercio ilegal de maderas y otros factores negativos que ponen en grave riesgo no sólo la conservación del potencial de estos recursos sino también la supervivencia de estos pueblos indígenas, los cuales se encuentran entre la población más pobre y vulnerable del país.

A través de esta propuesta se busca contribuir al desarrollo sostenible de los pueblos indígenas amazónicos mediante la definición e implementación de estrategias de manejo forestal sostenible en los territorios que legalmente ocupan estas comunidades. Más específicamente, la propuesta plantea el diseño participativo de un proyecto orientado al desarrollo del manejo forestal comunitario sostenible en los territorios de los pueblos indígenas de la Amazonia peruana.

Manejo forestal comunitario en la cuenca hidrográfica de Sungai Medihit (Malasia) [PPD 135/07 Rev.1 (F)]

Presupuesto	OIMT:	US\$ 73 710
	Gobierno de Malasia:	US\$ 58 554
	Total	US\$ 132 264

Fuente de financiación Japón

Organismo ejecutor Departamento Forestal de Sarawak (SFD) en colaboración con Hirosar Jaya Snd Bhd

Esta propuesta de anteproyecto es la revisión del proyecto PD 447/07 (F): *Manejo forestal comunitario en la cuenca hidrográfica de Sungai Medihit* conforme a lo recomendado por el trigésimo tercer y trigésimo cuarto grupo de expertos. Su objetivo general es fomentar un régimen de manejo forestal multipropósito en estrecha colaboración con los propietarios forestales locales y las comunidades que viven en los bosques y dependen de los recursos forestales para su sustento. Su objetivo específico es formular una propuesta de proyecto orientada a abordar los problemas experimentados por los pueblos indígenas y vinculados a los recursos forestales de la cuenca hidrográfica de Sungai Medihit.

Tendencias del mercado

La debacle de los préstamos hipotecarios, los monzones y los costos de transporte afectan la demanda de madera tropical en el último trimestre de 2007 y principios de 2008

por
Lauren Flejzor

Coordinadora del SIM

Secretaría de la OIMT
mis@itto.or.jp

LOS PRECIOS de la madera en troza, aserrada y contrachapada en muchos países se vieron afectados por la crisis de los préstamos hipotecarios de alto riesgo que comenzó en Estados Unidos y se extendió también a otras regiones. En diciembre de 2007, los proyectos de vivienda en EE.UU. disminuyeron un 14% con respecto a los niveles alcanzados en noviembre del mismo año, registrándose el nivel más bajo de los últimos 16 años. En agosto de 2007, la construcción de viviendas en Japón sufrió una caída del 43% con respecto al mes de agosto del año anterior y estos bajos niveles continuaron durante el segundo semestre de 2007. Después de observarse algunas ganancias al finalizar el primer semestre del año, los precios de las especies de Malasia e Indonesia bajaron al aumentar la volatilidad de los mercados internacionales. Con la estación de los monzones en octubre y noviembre, los precios volvieron a bajar ya que se redujo la oferta de madera en troza. Pese a todos estos efectos en la demanda y los precios, algunos países, por ejemplo China, tuvieron resultados satisfactorios en el segundo semestre del año.

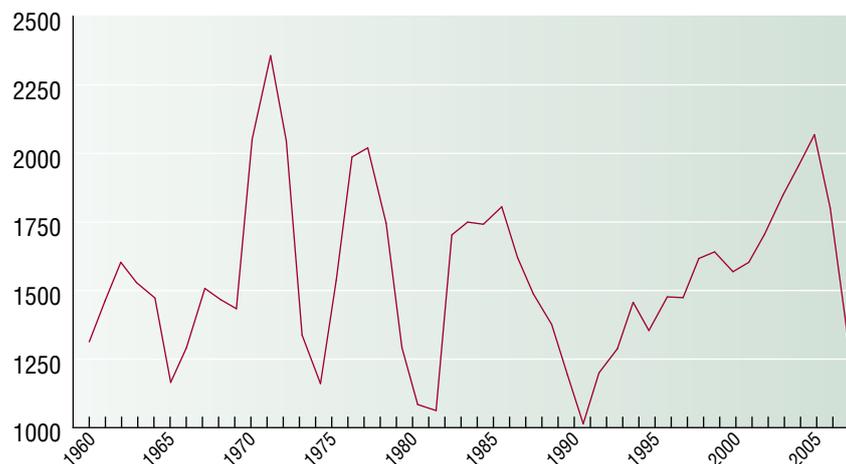
Inactividad en la construcción de viviendas

Las pérdidas registradas en los préstamos hipotecarios de alto riesgo en los Estados Unidos tuvieron un impacto significativo en el mercado de la vivienda de ese país en 2007 (Gráfico 1). Algunos expertos anticipaban otra caída en la construcción de viviendas en 2008. Las proyecciones del sector de la vivienda en EE.UU. para 2007 eran de aproximadamente 1,354 millones de unidades. Los analistas especulaban que la economía norteamericana se dirigía hacia una recesión, que afectaría los mercados financieros y de la vivienda en el exterior. El desmoronamiento del mercado de la vivienda de los Estados Unidos causó también una caída en la demanda de tableros de madera (especialmente de tableros de fibra orientada) y los fabricantes de productos planos comenzaron a reducir su producción, demorar sus planes de crecimiento, o cancelar completamente la construcción de nuevas plantas elaboradoras. Los expertos observaron que al agravarse la crisis en EE.UU., se produciría un mayor deterioro en la construcción y compra de viviendas, lo cual repercutiría en los mercados de productos de madera dura. Este hecho, vinculado al valor decreciente del dólar estadounidense, continuó afectando el mercado mundial de maderas duras a principios de 2008.

Los proyectos de vivienda y las importaciones de tableros de Japón también sufrieron una brusca caída en el segundo semestre

A la baja

Gráfico 1: La construcción de viviendas en EE.UU., 1960–2007



de 2007 (Gráfico 2). Los analistas señalaron que la razón principal de esta caída en el sector de la vivienda se debió a la confusión relacionada con los nuevos procedimientos para la solicitud de permisos de construcción que comenzaron a aplicarse en junio de 2007. Las importaciones de contrachapados disminuyeron junto con la construcción de viviendas y también debido a que Japón siguió dependiendo más de fuentes nacionales para la compra de materiales en la industria de contrachapados y a los costos crecientes de la materia prima importada (Gráfico 3). Hasta fines de 2007 se siguieron importando bajos niveles de tableros contrachapados debido a la débil demanda que continuó registrándose. El yen japonés también se valorizó durante este período, debilitando los precios del mercado para algunos tipos de trozas. Las importaciones de madera en rollo de los mares del sur entre enero y septiembre de 2007 fueron de 828.450 m³ y las importaciones totales de madera en troza tropical en 2007 probablemente hayan alcanzado el nivel más bajo de los últimos años. Las importaciones de madera aserrada bajaron un 15,1% en volumen, debido principalmente a la disminución de las importaciones de maderas duras ya que las importaciones de maderas blandas mantuvieron los niveles de los años anteriores.

El mercado de la vivienda del Reino Unido también parece a punto de experimentar una corrección. Las ventas de propiedades se estancaron a fines de 2007 debido a las restricciones crediticias y como resultado de las vacaciones navideñas. La construcción de casas también disminuyó y los expertos anticipaban que la inflación en los precios de las viviendas en 2008 sería casi nula.

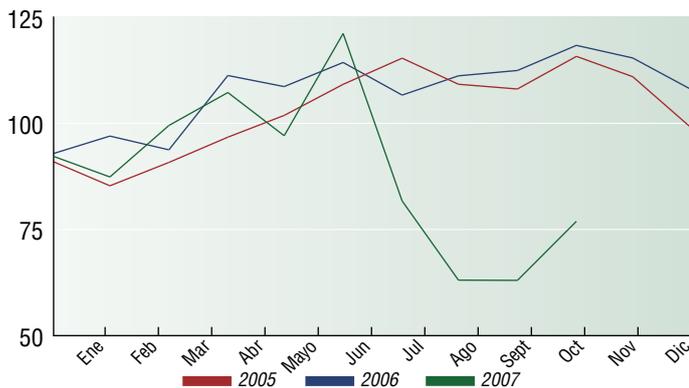
Europa mostró un renovado interés en ciertas especies de África Occidental a fines de 2007, en particular, iroko, afrormosia, azobe, douka y sapele. Los precios de la madera aserrada de sapele importada por los países de la UE aumentaron cuando Congo y la República Centroafricana disminuyeron su oferta de madera en troza y Congo y Gabón trabajaron para poner en práctica sus cupos de exportación.

Los precios del transporte también tuvieron un impacto en los precios de la madera (Gráfico 4). La Conferencia de Transporte del Lejano Oriente (FEFC, por sus siglas en inglés), con base en Londres, aplicó tasas más altas para los principales puertos asiáticos a partir del 10 de octubre de 2007. Con el nuevo sistema, después de agregar los recargos adicionales, los costos de transporte de contenedores de 40 pies, en algunos casos, aumentaron us\$700 por contenedor. Las tarifas más altas de transporte afectaron también los precios de la madera en rollo de okoumé y secoya de África Occidental. Estos costos más altos de transporte detuvieron provisoriamente las compras de las especies menos utilizadas en África Occidental y los comerciantes se concentraron más en el okoumé y otras especies nobles que son transportadas en embarcaciones más pequeñas.

Entre junio y octubre de 2007, los precios de la madera en troza y aserrada de Indonesia y Malasia aumentaron y muchos analistas anticipaban que la tendencia positiva continuaría. Sin embargo, los precios de los contrachapados y trozas de desarrollo de Indonesia bajaron al comenzar la estación de los monzones en octubre. Los precios malayos de la madera en troza y aserrada aumentaron levemente en la segunda mitad del año debido a los monzones que limitaron la disponibilidad de nueva madera (Gráfico 5). La estación de los monzones afectó también las áreas del norte del Congo y la República Centroafricana, que realizaron esfuerzos por conseguir la materia prima en la temporada lluviosa.

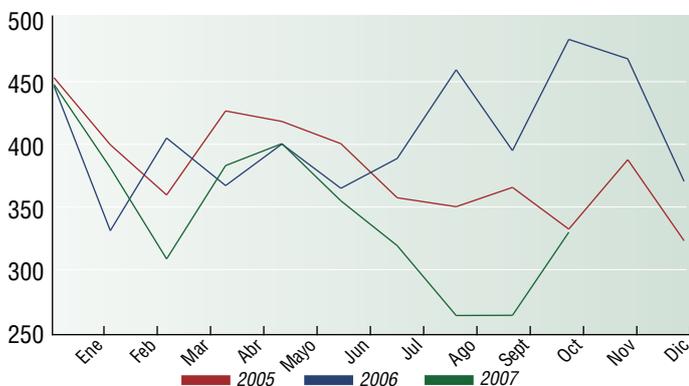
Cosas de verano

Gráfico 2: Tendencia mensual de la construcción de viviendas en Japón ('000 unidades, 2005-07)



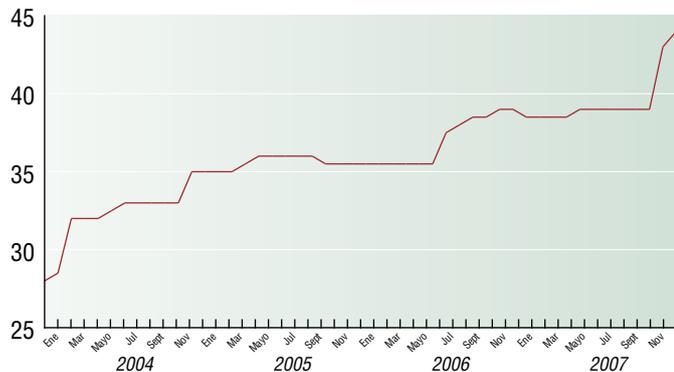
Volátiles

Gráfico 3: Tendencia mensual de las importaciones de contrachapados en Japón (m³, 2005-07)



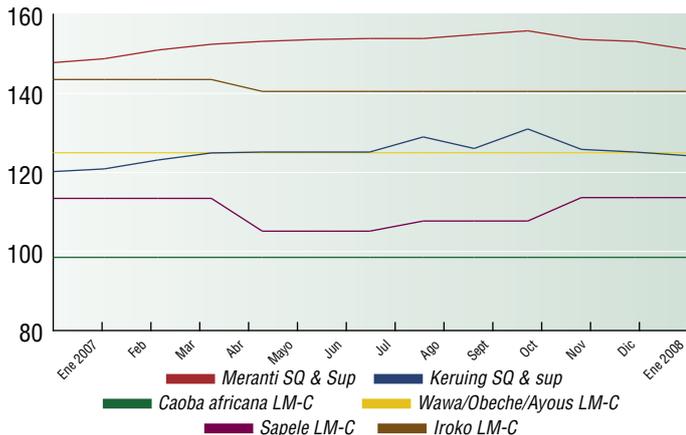
Alta mar

Gráfico 4: Tarifas de transporte marítimo de Sarawak a Tokio, 2004-07



Madera firme

Gráfico 5: Tendencias de precios para algunas especies de madera en troza de África Occidental y Malasia, 2007



China continúa brillando

Pese a la volatilidad de los mercados mundiales, China siguió mostrando un firme crecimiento durante el segundo semestre de 2007. Los expertos chinos estimaban que el valor total de la producción de puertas de madera del país, a fines de 2007, superaría los 40.000 millones de RMB (US\$5.400 millones) y el valor de las exportaciones de este producto alcanzaría los 700 millones de dólares. Las importaciones y exportaciones de muebles de madera aumentaron un 10,5% durante los primeros tres trimestres de 2007 con respecto al mismo período del año anterior, y el valor total de las exportaciones de muebles de madera (US\$4.780 millones) aumentó un 4,5% con respecto al mismo período en 2006. Durante los primeros tres trimestres de 2007, el valor total de las principales importaciones y exportaciones chinas de productos de madera creció un 31,9% para ascender a US\$42.430 millones.

Otros exportadores

Sin embargo, durante el segundo semestre de 2007, los resultados de las otras regiones no fueron tan positivos. Los informes de Brasil indicaron que el sector forestal estaba contribuyendo menos al PIB del estado de Pará, debido en parte al lento proceso de aprobación de los planes de manejo forestal. Otros informes brasileños subrayaron también el aumento en el transporte de madera ilegal, debido parcialmente a la falta de policía militar para realizar las inspecciones de los camiones.

En noviembre de 2007, las exportaciones de productos de madera de Brasil (excluidos la pulpa y el papel) aumentaron un 2,7% con respecto al mismo período del año anterior, creciendo en valor de US\$344,8 millones a US\$353,9 millones. El precio de los contrachapados de pino elliotis sufrieron también una caída en la segunda mitad del año, debido a la incertidumbre con respecto al dólar estadounidense y las correspondientes variaciones en los precios de la madera contrachapada. Durante el segundo semestre del año, el precio de los contrachapados de pino en los Estados Unidos era de casi un 10% menos que en Europa (los precios de este producto en Europa tradicionalmente habían sido menores que en EE.UU.).

En otras áreas de Sudamérica, las exportaciones de productos forestales de Guyana aumentaron un 3% en volumen, o aproximadamente US\$2 millones, en comparación con 2006. El valor total de las exportaciones de productos forestales para 2007 fue de US\$61,5 millones. La madera aserrada, madera en rollo y contrachapados comprendieron la mayor parte de los productos exportados. Otros importantes productos exportados fueron muebles de jardín, ripias y puertas.

Las exportaciones de madera de Bolivia se aminoraron debido a la escasez de combustible durante el periodo comprendido entre agosto y septiembre de 2007. Hubo problemas con el suministro de combustible en el otoño, que en algunos casos redujo a la mitad la capacidad de producción de las empresas bolivianas. No obstante, se estima que las exportaciones madereras del país alcanzaron un nivel de US\$115 millones en valor en 2007, lo que significó un aumento del 10% comparado con 2006. Los productos de mayor valor agregado comprendieron el 62,5% de las exportaciones madereras totales en 2007, comparado con un 55,5% en 2006.

Debido a la respuesta del gobierno de Myanmar ante los disturbios públicos, la UE impuso vedas sobre la madera de Myanmar (y EE.UU. reforzó las existentes), así como restricciones sobre otras inversiones. Antes del anuncio de la UE, los precios de la madera en troza de Myanmar sufrieron una brusca caída a fines de septiembre y principios de octubre. Cuando se comenzó a aplicar la veda de la UE a mediados de octubre, se prohibieron las importaciones europeas de madera en rollo de Myanmar y se prohibió a las compañías europeas que proporcionaran maquinaria e inversiones a las empresas madereras de Myanmar. A fines de diciembre, el Senado de EE.UU. aprobó la Ley de Promoción de la Democracia Birmana, declarando ilegal la importación de madera de Myanmar en los Estados Unidos. Pese a todas estas medidas, la demanda de teca natural de Myanmar se mantuvo firme y los precios de las calidades superiores aumentaron en diciembre de 2007, mientras que los de las calidades inferiores disminuyeron.

Al cierre del año 2007, el comercio de maderas tropicales se redujo debido a las vacaciones de Navidad y Año Nuevo en la mayoría de los mercados. La estación festiva y las condiciones económicas (en particular, los crecientes costos del transporte) continuaron debilitando la demanda de madera tropical en la mayoría de los mercados al comenzar el primer trimestre de 2008.

Informe sobre una beca

Dos becarios de la OIMT evalúan las tendencias y adelantos en el campo del manejo y la gobernabilidad forestal en África

por
Donatien Nzala¹
y
Koffi Effanam Adadji²

¹Universidad M. Ngouabi/Instituto de Desarrollo Rural

Brazzaville, Congo

d_nzala@yahoo.fr

²Ministerio del Ambiente y Recursos Forestales

Lomé, Togo

eadadji@yahoo.fr

LOS BOSQUES HÚMEDOS de África están concentrados principalmente en los países de la Cuenca del Congo (Camerún, República del Congo, República Democrática del Congo, Gabón, Guinea Ecuatorial y República Centroafricana) y en las zonas ecuatoriales de África Occidental (Guinea, Sierra Leona, Liberia, Côte d'Ivoire, Ghana, Togo, Benin y Nigeria). Respectivamente cubren 236 millones y 75 millones de hectáreas y sustentan una población de casi 200 millones de habitantes. Se los maneja con diversos fines: un cuarto de la superficie total se destina a usos múltiples, un tercio está designado principalmente para la producción de madera, un sexto para la conservación de la biodiversidad y aproximadamente el 5% para la protección de suelos y aguas. Los bosques africanos actualmente se caracterizan por la ausencia de un modelo común de manejo sostenible, ya que los métodos de manejo varían según el uso.

Concesiones industriales

En la región tropical de África (y, en particular, África Central), la actividad forestal comercial se lleva a cabo fundamentalmente en un sistema de concesiones. Estas concesiones son bosques de tamaño variable donde se otorga a las empresas el derecho a la explotación industrial de madera por un período específico. En las últimas décadas, el manejo de los bosques de producción se ha basado en el concepto de desarrollo-explotación con la intervención del concesionario-industrial en todas las etapas de los planes de manejo, desde su formulación hasta la ejecución. Los planes de manejo, además de los aspectos técnicos y económicos, ahora deben tener en cuenta las consideraciones sociales y ambientales. Por lo tanto, se establecen alianzas y los diversos actores o partes interesadas (gobiernos, empresas, ONGs y poblaciones) participan en el manejo de las áreas forestales. Muchas concesiones forestales de la Cuenca del Congo han iniciado un proceso de desarrollo y certificación a largo plazo, esta última como reconocimiento de la aplicación de buenas prácticas de manejo sustentable. La superficie total de concesiones forestales en África Central comprometida en el proceso de manejo sustentable se estima en casi 31 millones de hectáreas. El manejo sustentable se caracteriza por un

conocimiento cabal del recurso, una baja tasa de extracción por hectárea, la introducción de técnicas de extracción de impacto reducido y largos ciclos de corta. Entre las importantes deficiencias registradas en el proceso de manejo sustentable de las concesiones industriales se incluyen un bajo nivel de preocupación por la regeneración del bosque y el bajo grado de participación pública y mecanismos de consulta para permitir el acceso equitativo al proceso de adopción de decisiones para todos los actores pertinentes.

Áreas forestales protegidas

El manejo de las áreas forestales protegidas de la región ha registrado cambios radicales durante la última década. Las áreas forestales protegidas cubren aproximadamente 32 millones de hectáreas en la región tropical de África. Algunas de ellas, establecidas antes de la independencia, se solían caracterizar por el monopolio del gobierno central en materia de control y protección, en particular, la exclusión de las poblaciones locales y, con frecuencia, la prohibición de los usos tradicionales de fauna y flora. En la actualidad, en general se acepta que las poblaciones rurales que viven en las áreas protegidas y zonas aledañas participen en su manejo, que se ejecuta mediante una combinación de enfoques integrados de desarrollo y conservación. La necesidad de manejar las áreas protegidas teniendo en cuenta las necesidades y derechos de las poblaciones locales fue claramente reconocida en el Congreso Mundial de Parques que tuvo lugar en 1982. La mejor forma de lograr los objetivos de conservación no es excluyendo a la población de las áreas protegidas, sino manejando las actividades humanas de modo que no socaven los valores que condujeron a su establecimiento. Varias iniciativas emprendidas en toda la región demuestran que la conservación confiada a las comunidades locales puede dar resultados satisfactorios (p.ej. la reserva faunística de Dja en Camerún, la reserva de Lopé en Gabón, ECOFAC en África Central). Si bien la principal característica de este tipo de manejo participativo sigue siendo la conservación de la biodiversidad, también se da prioridad a la provisión de bienes y servicios ambientales para los actores locales a fin de garantizar la conservación sostenible del ecosistema en cuestión.

Becas otorgadas

En el cuadragésimo tercer período de sesiones del Consejo Internacional de las Maderas Tropicales, celebrado en noviembre de 2007, se otorgaron 22 becas a los siguientes candidatos:

Sr. Nelson Abila (Nigeria), para participar en una pasantía corta de capacitación sobre 'Ordenación forestal sostenible y valoración de servicios de los ecosistemas forestales'; **Sr. Winston Adams Asante (Ghana)**, para realizar un trabajo de investigación de maestría sobre 'Alteración controlada de las operaciones de tala y arrastre en la extracción de impacto reducido'; **Sr. Mvondo Samuel Assembe (Camerún)**, para cursar un doctorado sobre 'Principios de ordenación forestal sostenible y derecho consuetudinario internacional'; **Sr. Constantino Auca Chutas (Perú)**, para asistir a un programa de capacitación sobre 'uso y manejo de bosque nublado en el área de conservación privada Abra Patricia—Alto Nieva'; **Sra. Teodora Dogup Balangcod (Filipinas)**, para preparar una tesis doctoral titulada: 'Distribución geográfica, ecología y biología reproductiva de *Lilium philippinense* Baker, una especie endémica de la Cordillera Central, Isla Luzón, Filipinas'; **Sr. Sharad Kumar Baral (Nepal)**, para realizar un trabajo de investigación de maestría sobre 'Impactos de la ordenación forestal en propiedades ecosistémicas seleccionadas: Un caso de dos bosques comunales en la sierra media de Nepal'; **Sr. Diego Fernando Bermeo (Ecuador)**, para cursar un programa de maestría en 'Manejo y conservación de bosques tropicales y biodiversidad'; **Sra. Savita Bisht (India)**, para preparar un documento técnico sobre 'PFNMs en Madhya Pradesh y Chhattisgarh, India'; **Sra. Raquel Correias Bulegio (Bolivia)**, para cursar un programa de maestría en Ciencias Forestales; **Dr. Claudio Henrique Soares Del Menezzi (Brasil)**, para participar en la 10ª Conferencia Mundial sobre Transformación Mecánica de la Madera en Miyazaki, Japón; **Sr. Arun Dhakal (Nepal)**, para preparar un documento técnico sobre 'Productividad y silvicultura de cinco especies maderables de importancia económica del Terai Central, Nepal'; **Sr. Oyétoundé Djiwa (Togo)**, para preparar una tesis de maestría sobre 'Participación de las poblaciones en la ordenación sostenible de los bosques comunales del África francófona occidental: el caso de Togo'; **Sr. Jean-Pierre Kampé (Congo)**, para preparar una tesis doctoral sobre 'Influencia de los parámetros edáficos sobre la distribución espacial y el crecimiento de *Pterocarpus soyauxii* Taubert (Fabaceae) y su flora asociada en Mayombe'; **Sr. Kouakou Bob Kouadio (Cote d'Ivoire)**, para asistir a un curso corto de capacitación sobre 'Herramientas de manejo forestal'; **Sra. Alba Lucía Marín Valencia (Colombia)**, para cursar un programa de maestría en 'Áreas silvestres y conservación de la naturaleza'; **Sr. Pierre Paul Mbarga (Camerún)**, para asistir a un curso corto de capacitación sobre 'Herramientas de manejo forestal'; **Sra. Mercy Che Ndikum (Camerún)**, para asistir a un curso de postgrado en 'Manejo sostenible de paisajes y ecosistemas forestales tropicales y subtropicales'; **Sra. Gladys Nchang Neba (Camerún)**, para participar en una pasantía en horticultura; **Sra. Philomène Nkoulou née Bella Ewodo (Gabón)**, para cursar un programa en 'Economía y ordenación forestal sostenible'; **Sr. Caleb Boateng Ofori (Ghana)**, para realizar un trabajo de investigación doctoral sobre 'Control de recursos forestales utilizando anfibios como indicadores'; **Sr. Josua Vu Ralulu (Fiji)**, para obtener un diploma nacional en 'Manufactura de maderas'; **Sra. Rina Susanti (Indonesia)**, para cursar un programa de maestría en 'Silvicultura y manejo tropical'.