

Los siguientes proyectos fueron financiados en el trigésimo octavo período de sesiones del Consejo Internacional de las Maderas Tropicales, celebrado en junio de 2005

## Desarrollo de capacidad para elaborar y ejecutar proyectos de forestación y reforestación en el marco del Mecanismo para un Desarrollo Limpio (FR-MDL) del Protocolo de Kyoto en el sector forestal de los trópicos [PD 359/05 Rev.1 (F)]

|                   |                  |
|-------------------|------------------|
| Presupuesto OIMT: | \$942 166        |
| <b>Total</b>      | <b>\$942 166</b> |

**Organismo ejecutor** Secretaría de la OIMT

**Fuente de financiación** Fondos sin asignación específica de la Cuenta Especial

Desde la entrada en vigor del Protocolo de Kyoto el 16 de febrero de 2005, se ha observado un enorme interés en proyectos de forestación y reforestación (FR) a través del Mecanismo para un Desarrollo Limpio (MDL). Este proyecto está dirigido a fomentar las actividades de proyectos FR-MDL mediante alianzas de los sectores público y privado que vinculen a los países en desarrollo receptores de los proyectos con los países industrializados inversores.

## Imágenes digitales aéreas tridimensionales multiespectrales para el seguimiento de la ordenación y conservación forestal en la República del Congo [PD 360/05 Rev.1 (F)]

|                                |                            |
|--------------------------------|----------------------------|
| Presupuesto OIMT:              | \$701 549 (87% financiado) |
| Gobierno de la Rep. del Congo: | \$411 346                  |
| Winrock International:         | \$154 500                  |
| <b>Total</b>                   | <b>\$1 267 395</b>         |

**Organismos ejecutores** Winrock International en colaboración con el Centre national d'inventaires et d'aménagement des ressources forestières et fauniques y la Sociedad de Conservación de Vida Silvestre

**Fuentes de financiación** Japón, EE.UU., Noruega, Francia

Este proyecto, que aún no ha sido financiado en su totalidad, busca establecer un sistema transparente de control forestal para la ordenación sostenible de los bosques del Congo a nivel nacional y a nivel de la unidad de ordenación forestal. Los principales resultados previstos en el proyecto son: captura de imágenes digitales aéreas de alta resolución de los bosques y las concesiones del sudoeste de Congo; procesamiento e interpretación de imágenes digitales para la planificación táctica del manejo forestal, comparación de tasas de extracción programadas y reales, y valoración forestal; desarrollo de metodología de control de la biodiversidad y evaluación de hábitats; utilización de imágenes 3D digitales para controlar los volúmenes de madera extraída legalmente, detectar las actividades de extracción ilegal y ofrecer una base transparente para la determinación de ingresos; y capacitación en todos los aspectos de la captura, procesamiento e interpretación de imágenes.

## Rehabilitación de bosques degradados utilizando especies nativas con la colaboración de las comunidades locales en Kalimantan Occidental [Indonesia; PPD 103/04 Rev.2 (F)]

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Presupuesto OIMT:      | \$52 769        |
| Gobierno de Indonesia: | \$16 183        |
| <b>Total</b>           | <b>\$68 952</b> |

**Organismo ejecutor** Servicio de Ordenación de Cuencas Hidrográficas de Kapuas en colaboración con la Facultad de Ciencias Forestales, Universidad Tanjungpura de Kalimantan Occidental, Indonesia

**Fuentes de financiación** Países Bajos, EE.UU., Japón

Los objetivos de este anteproyecto son: a) recopilar y analizar la información necesaria para evaluar las causas fundamentales de la degradación forestal en Kalimantan Occidental; y b) definir una estrategia general basada en las *Directrices de la OIMT para la restauración, ordenación y rehabilitación de bosques tropicales secundarios y degradados* utilizando un enfoque participativo comunitario para la rehabilitación ecológica y el manejo socioeconómico de los bosques degradados en Kalimantan Occidental.

## Demostración de modelos integrados de ordenación sostenible de manglares en China [PPD 114/05 Rev.1 (F)]

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| Presupuesto OIMT:  | \$74 088        |
| Gobierno de China: | \$17 000        |
| <b>Total</b>       | <b>\$91 088</b> |

**Organismo ejecutor** Centro de Investigación de Reservas Naturales de la Administración Forestal del Estado, Gobierno de la República Popular de China

**Fuente de financiación** Japón

Este anteproyecto está orientado a fomentar el desarrollo sostenible de los recursos de manglar. Sus objetivos específicos son: 1) seleccionar modelos de manejo integrado adecuados para aumentar los ingresos y mejorar el nivel de vida de los campesinos a fin de estimular el desarrollo socioeconómico y ambiental y proteger los recursos de manglares, y 2) formular una propuesta de proyecto encaminada a la elaboración de modelos integrados de ordenación sostenible de manglares en China.

## Creación y mantenimiento de un mercado para los servicios ambientales de los bosques tropicales de China [PD 295/04 Rev.2 (M)]

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| Presupuesto OIMT:  | \$149 958        |
| Gobierno de China: | \$116 205        |
| <b>Total</b>       | <b>\$266 163</b> |

**Organismo ejecutor** Academia China de Silvicultura

**Fuentes de financiación** Japón, Suiza, República de Corea, Noruega

A través de este proyecto se propondrá un modelo óptimo de comercialización de los servicios ambientales de los bosques tropicales y de otro tipo en China y se iniciará el proceso de comercialización de dichos servicios ambientales. El proyecto está específicamente orientado a producir: 1) un informe de base sobre la comercialización de servicios ambientales de los bosques tropicales de China; 2) un sitio web con información actualizada y oportuna sobre el proyecto propuesto y otros temas de interés; 3) la primera agencia (experimental) de comercialización de servicios ambientales de los bosques de China; y 4) dos ejemplos reales de transacciones comerciales de servicios ambientales.

## Promoción comercial de productos y maderas certificadas de Guatemala [PD 338/05 Rev.1 (M,I)]

|                   |                  |
|-------------------|------------------|
| Presupuesto OIMT: | \$230 468        |
| INAB:             | \$59 630         |
| ACOFOP:           | \$46 000         |
| <b>Total</b>      | <b>\$336 098</b> |

**Organismo ejecutor** Instituto Nacional de Bosques (INAB)

**Fuentes de financiación** Japón, Noruega

En los últimos años, Guatemala ha dado importantes pasos en la búsqueda de un ordenamiento sostenible de sus bosques. Ahora es necesario fortalecer y complementar este proceso a través de una estrategia de promoción comercial que incentive el aprovechamiento de las especies de maderas poco conocidas y productos de madera elaborados con las mismas. El proyecto logrará este objetivo asegurando, entre otras cosas, el fortalecimiento de las capacidades locales para crear y mantener mecanismos de apoyo a la comercialización, las comunidades y las industrias.

## Maderas del África Tropical – Parte 1: Grupo 7(1) dentro del Programa PROTA [Ghana; PD 264/04 Rev.3 (M,I)]

|                               |                    |
|-------------------------------|--------------------|
| Presupuesto OIMT:             | \$577 886          |
| PROTA:                        | \$626 703          |
| Gobierno de los Países Bajos: | \$403 710          |
| <b>Total</b>                  | <b>\$1 608 299</b> |

**Organismo ejecutor** Programa de Recursos Vegetales del África Tropical (PROTA)

**Fuentes de financiación** Japón, EE.UU., Finlandia

Como parte de un programa más amplio orientado a documentar las 7.000 plantas útiles del África tropical divididas en 16 grupos básicos, PROTA realizará una síntesis de los conocimientos existentes, actualmente dispersos, sobre un total estimado de 900 maderas del África tropical (Grupo 7), dividida en dos partes. La primera parte se concentrará en las 350 "maderas del África tropical" de las familias taxonómicas de especies maderables más importantes.

## Utilización de trozas de diámetro angosto extraídas de fuentes sostenibles para la industria de productos biocompuestos [Indonesia; PD 40/00 Rev.4 (I)]

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| Presupuesto OIMT:      | \$600 000        |
| Gobierno de Indonesia: | \$265 163        |
| <b>Total</b>           | <b>\$865 163</b> |

**Organismo ejecutor** Facultad de Ciencias Forestales, Universidad de Agronomía de Bogor

**Fuente de financiación** Fondo Común para los Productos Básicos

En este proyecto de 36 meses, se recopilará y difundirá información exhaustiva sobre la estructura y composición de trozas de diámetro angosto (TDA), que por razones genéticas y ecológicas nunca alcanzan los 50 cm de diámetro pero pueden comprender hasta el 56% de la estructura forestal, y el potencial de estas maderas para la elaboración de productos biocompuestos. La investigación se llevará a cabo en una parcela de 300 hectáreas de bosque pluvial tropical de llanura que se establecerá en la concesión forestal PT Alas Kusuma, en Kalimantan Occidental. La investigación se concentrará también en las propiedades físicas, mecánicas y químicas de las TDA, en base a la recolección de muestras y la identificación de maderas.

## Promoción del acceso a la actividad forestal para empresarios gaboneses mediante la creación de una alianza forestal de PYMES [Gabón; PD 347/05 Rev.2 (I)]

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| Presupuesto OIMT:  | \$313 200        |
| Gobierno de Gabón: | \$71 000         |
| <b>Total</b>       | <b>\$384 200</b> |

**Organismo ejecutor** Direction Generale des Eaux et Forêts  
**Fuentes de financiación** Japón, EE.UU., Noruega, Francia

Este proyecto de seis meses tiene como objetivo fomentar la participación de ciudadanos gaboneses en el manejo sostenible de concesiones forestales y la elaboración avanzada de maderas a nivel nacional. El proyecto identificará e iniciará el establecimiento de un mecanismo para fomentar y financiar actividades de explotación forestal y transformación de maderas por parte de pequeñas y medianas empresas forestales (PYMEFs) de origen gabonés. Al finalizar el proyecto, se habrán creado las condiciones para fomentar el surgimiento de empresarios nacionales dedicados totalmente al manejo sostenible de los bosques y a actividades de transformación industrial de maderas.

## Proyecto de Desarrollo Industrial Forestal de Guatemala [PPD 112/05 Rev.2 (I)]

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| Presupuesto OIMT:      | \$52 920      |
| Gobierno de Guatemala: | \$11 000      |
| <b>Total</b>           | <b>63 920</b> |

**Organismo ejecutor** INAB  
**Fuente de financiación** EE.UU.

Este anteproyecto busca formular un proyecto para la creación de centros de industrialización forestal según las prioridades de zonificación, líneas de producción y necesidades de respaldo financiero para su implementación, y evaluar el marco jurídico y financiero nacional para proponer mecanismos que apoyen el desarrollo de tales centros.

## Establecimiento de un marco y estrategia para la ordenación forestal sostenible en Trinidad y Tobago [PD 234/03 Rev.3 (F)]

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| Presupuesto OIMT:              | \$233 820        |
| Gobierno de Trinidad y Tobago: | \$414 345        |
| <b>Total</b>                   | <b>\$648 165</b> |

**Organismo ejecutor** Ministerio de Servicios Públicos y Medio Ambiente, Trinidad y Tobago  
**Fuente de financiación** Japón

El objetivo de este proyecto es optimizar la contribución de los recursos forestales de Trinidad y Tobago al desarrollo económico nacional mediante un proceso concertado de ordenación forestal sostenible, según lo recomendado por la misión de diagnóstico enviada por la OIMT a ese país en 2002. Específicamente, el proyecto se concentrará en la revisión del marco y estrategia actual del sector forestal con el fin de mejorar las capacidades de los recursos humanos y la base de conocimientos para ofrecer servicios de expertos nacionales apropiados para el manejo del recurso forestal en base a un enfoque de usos múltiples y la participación de múltiples actores.

## Conservación in-situ y ex-situ de teca (*Tectona grandis* L.F.) en apoyo de la ordenación forestal sostenible [Myanmar; PD 270/04 Rev.2 (F)]

|                      |                                   |
|----------------------|-----------------------------------|
| Presupuesto OIMT:    | \$474 941                         |
| Gobierno de Myanmar: | Kyat 9 270 800                    |
| <b>Total</b>         | <b>\$474 941 + Kyat 9 270 800</b> |

**Organismo ejecutor** Departamento Forestal de Myanmar  
**Fuentes de financiación** Japón, República de Corea

Este proyecto está orientado a mejorar la calidad de la teca de plantaciones mediante el inicio de un programa de mejoramiento de árboles. Sus objetivos específicos son: 1) establecer áreas semilleras e iniciar el establecimiento de huertos semilleros para la producción de semillas de alta calidad, y 2) consolidar el laboratorio de cultivos tisulares y producir plantones clonales mediante el cultivo de tejidos y estacas de tallos extraídas de setos clonales.

## Rehabilitación de tierras forestales degradadas con participación de las comunidades locales en Java Occidental [Indonesia; PD 271/04 Rev.3 (F)]

|  |                  |
|--|------------------|
| Presupuesto OIMT:  | \$493 236        |
| Servicio Forestal del Distrito de Ciamis, Gobierno de Indonesia: | \$77 000         |
| <b>Total</b>   | <b>\$570 236</b> |

**Organismos ejecutores** Servicio Forestal del Distrito de Ciamis (*Dinas Kehutanan Kabupaten Ciamis*) en colaboración con la Agencia de Investigación y Desarrollo Forestal (FORDA) y la Dirección General de Rehabilitación y Silvicultura Social, Ministerio de Bosques (MOF)  
**Fuentes de financiación** Japón, Noruega

El propósito de este proyecto es fomentar la ordenación forestal sostenible en tierras forestales degradadas mediante la participación de las

comunidades locales en las actividades de rehabilitación para generar beneficios sociales, económicos y ecológicos. Sus objetivos específicos son: 1) rehabilitar las tierras forestales degradadas con la participación de las comunidades locales siguiendo las *Directrices de la OIMT para la restauración, ordenación y rehabilitación de bosques tropicales secundarios y degradados*; y 2) fortalecer la capacidad institucional a nivel local para rehabilitar las tierras forestales degradadas.

## Desarrollo del Santuario de Vida Silvestre Lanjak Entimau como área de protección estricta, Fase IV (Fase final) [Malasia; PD 288/04 Rev.2 (F)]

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| Presupuesto OIMT:    | \$512 028        |
| Gobierno de Malasia: | \$405 204        |
| <b>Total</b>         | <b>\$917 232</b> |

**Organismo ejecutor** Departamento Forestal de Sarawak  
**Fuentes de financiación** Japón, Suiza, EE.UU.

Esta propuesta constituye la cuarta fase de un proyecto que comenzó en 1993. Sus objetivos específicos son: a) fortalecer la capacidad de ordenación sostenible del Santuario de Vida Silvestre Lanjak Entimau y el Parque Nacional Batang Anai a nivel gubernamental y comunitario local; y b) mejorar la conservación y el potencial de investigación del área de protección estricta, incluyendo las iniciativas transfronterizas establecidas con Indonesia.

## Manejo y conservación de la biodiversidad en las concesiones forestales adyacentes a un área de protección estricta (Parque Nacional Nouabale-Ndoki) en el norte de la República del Congo (Fase II) [PD 310/04 Rev.2 (F)]

|                                |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| Presupuesto OIMT:              | \$742 241          |
| Gobierno de la Rep. del Congo: | \$168 450          |
| WCS:                           | \$684 032          |
| CIB:                           | \$726 600          |
| <b>Total</b>                   | <b>\$2 321 323</b> |

**Organismo ejecutor** Sociedad de Conservación de Vida Silvestre (WCS)  
**Fuentes de financiación** Japón, Suiza, EE.UU.

Esta propuesta constituye la segunda fase de un proyecto de la OIMT que comenzó en el año 2000. Esta nueva fase se concentrará en la ejecución y seguimiento de los componentes del plan de manejo de las concesiones forestales relacionados con la vida silvestre, los aspectos socioeconómicos y las prácticas de extracción de impacto reducido. El proyecto está dirigido a ampliar la conservación y el manejo integrado de la vida silvestre en un área de 21.000 km<sup>2</sup> de la región de Ndoki-Likouala en la República del Congo.

## Sistema modular de manejo forestal en la Amazonia brasileña [PD 319/04 Rev.2 (F)]

|                   |                  |
|-------------------|------------------|
| Presupuesto OIMT: | \$277 560        |
| IMAZON:           | \$128 200        |
| <b>Total</b>      | <b>\$405 760</b> |

**Organismo ejecutor** Instituto do Homem e Meio Ambiente da Amazônia - IMAZON

**Fuentes de financiación** EE.UU., Países Bajos, Japón

El "sistema modular de manejo forestal en la Amazonia brasileña" forma parte de un programa de IMAZON para apoyar la adopción de la ordenación forestal en esta región y está incluido en una iniciativa más amplia en asociación con la organización Amigos de la Tierra para aumentar la oferta de madera extraída legalmente en la región amazónica. El objetivo general de este proyecto es aumentar el área bajo ordenación forestal sostenible en la región amazónica brasileña mediante la adopción del sistema modular de ejecución y verificación en 20 pequeñas y medianas empresas madereras.

## Taller internacional sobre el mecanismo para un desarrollo limpio (MDL) - Oportunidades y desafíos para el sector industrial forestal del África Tropical Subsahariana [Ghana; PD 337/05 Rev.2 (F)]

|                               |                  |
|-------------------------------|------------------|
| Presupuesto OIMT:             | \$299 160        |
| Comisión Forestal de Ghana:   | \$10 000         |
| Banco Africano de Desarrollo: | \$40 000         |
| <b>Total</b>                  | <b>\$349 160</b> |

**Organismo ejecutor** Comisión Forestal de Ghana  
**Fuentes de financiación** Suiza, Fondo Común para los Productos Básicos, EE.UU., Finlandia

El objetivo de este proyecto es fomentar la participación de los países africanos en el proceso MDL (Mecanismo para un Desarrollo Limpio) mediante la organización de un taller internacional que facilitará la comprensión de las modalidades del MDL e identificará las oportunidades, limitaciones y desafíos para los países africanos productores de madera. En particular, el taller contará con la participación de los actores clave del proceso MDL, instituciones internacionales dedicadas a actividades forestales en África, empresas energéticas, el sector privado, dirigentes gubernamentales y ONGs, así como instituciones científicas de Ghana.

## 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  
 Estados Unidos de América  
 Japón  
 Nepal  
 Noruega  
 Nueva Zelanda  
 República de Corea  
 Suiza  
 Unión Europea  
 Alemania  
 Austria  
 Bélgica/Luxemburgo  
 Dinamarca  
 España  
 Finlandia  
 Francia  
 Grecia  
 Irlanda  
 Italia  
 Países Bajos  
 Portugal  
 Reino Unido  
 Suecia