



CONSEJO INTERNACIONAL DE LAS MADERAS TROPICALES

COMITÉ DE INFORMACIÓN ECONÓMICA
E INFORMACIÓN SOBRE EL MERCADO

COMITÉ DE INDUSTRIAS FORESTALES

Distr.
GENERAL

CEM-CFI(XLV)/2
22 de septiembre de 2011

ESPAÑOL
Original: INGLÉS

CUADRAGÉSIMO-QUINTO PERÍODO DE SESIONES

Del 14 al 19 de noviembre de 2011

La Antigua Guatemala, Guatemala

INFORME DE LOS PROYECTOS Y ANTEPROYECTOS TERMINADOS

Este documento presenta los puntos destacados del trabajo realizado por los proyectos PD 196/03 Rev.1 (M), PD 340/05 Rev.2 (M), PD 391/06 Rev.2 (M) y el anteproyecto PPD 138/07 Rev.1 (M) del Comité de Información Económica e Información sobre el Mercado, así como por proyectos PD 46/96 Rev.2 (I), PD 131/02 Rev.4 (I), PD 233/03 Rev.2 (I), PD 275/04 Rev.3 (I), PD 306/04 Rev.1 (I), PD 334/05 Rev.2 (I), PD 397/06 Rev.3 (I), PD 398/06 Rev.2 (I), PD 401/06 Rev.2 (I), PD 425/06 Rev.1 (I) y PD 431/06 Rev.1 (I) y los anteproyectos PPD 5/00 Rev.1 (I), PPD 97/04 Rev.1 (I) y PPD 125/06 Rev.2 (I) del Comité de Industrias Forestales. Los Comités podrán declarar estos proyectos y anteproyectos terminados:

Comité de Información Económica e Información sobre el Mercado

1. PD 196/03 Rev.1 (M) Actualización y consolidación del Sistema Nacional de Información Estadística Forestal en Venezuela

Presupuesto y fuentes de financiación:

Presupuesto total:	US\$	539.002
Gobierno de Japón:	US\$	384.265
Gobierno de Venezuela:	US\$	154.737

Organismo ejecutor: Dirección General del Recurso Forestal (DGRF) del Ministerio del Ambiente y de los Recursos Naturales (MARN)

Período de sesiones de la aprobación: Trigésimo cuarto período de sesiones del Consejo (Ciudad de Panamá, 2003)

Fecha de inicio: Septiembre de 2004

Duración: Programada: 24 meses
Real: 59 meses

El objetivo de este proyecto era consolidar el Sistema Nacional de Información Estadística Forestal de Venezuela establecido en 1992. Las actividades del proyecto incluyeron el intercambio de datos entre las diferentes instituciones generadoras de información, el desarrollo de nuevos módulos y cuatro nodos regionales, con el propósito de descentralizar la captura, el procesamiento y la validación de la información estadística forestal.

Conforme al informe final presentado a la Secretaría de la OIMT, se lograron los siguientes productos /resultados:

- Diagnóstico de requisitos y necesidades para actualizar y consolidar el sistema nacional de información forestal: este resultado ha sido logrado, con el mejoramiento de las relaciones interinstitucionales para facilitar el flujo de información dentro del sector forestal a través del establecimiento de comités provinciales de estadística e información forestal;
- Dotación de equipos de computación y software tanto a nivel central como en las provincias: este resultado ha sido logrado. Se instaló el equipo en cuatro nodos a nivel central y cinco nodos a nivel provincial;
- Capacitación del personal: este resultado ha sido logrado. La capacitación impartida se concentró en el manejo de estadísticas forestales y el uso de bases de datos. Durante las jornadas de capacitación, se corrigieron los formatos y protocolos para el ingreso de datos, junto con las directrices para el funcionamiento de los comités provinciales. En total se capacitaron 66 profesionales;
- Validación de la información en el terreno para las diferentes actividades forestales: este resultado ha sido logrado. El funcionamiento de los procesos de recopilación de datos fue probado y verificado durante las visitas de inspección. Se probó también la conectividad de los módulos regionales con el sistema central;
- Establecimiento y funcionamiento del sitio web: este resultado ha sido logrado. Se integraron siete nuevos módulos al Sistema Nacional de Información Forestal. El sistema puede operar 96 tipos diferentes de informes/búsquedas en la intranet del Ministerio: <http://snief.desarrollo.minamb.gob.ve>.

Este proyecto se ejecutó con un presupuesto inferior al aprobado por la OIMT dado que ya se contaba con la plataforma tecnológica al momento de lanzarse el proyecto. El organismo ejecutor logró ahorrar un monto de US\$80.000 en la ejecución de las actividades del proyecto, que se devolverá a la Secretaría de la OIMT.

El organismo ejecutor ha entregado los informes técnicos, el informe final y el informe de la auditoría final a la Secretaría. Por consiguiente, el Comité podrá declarar este proyecto finalizado.

2. PD 340/05 Rev.2 (M) Sistema Nacional de Información Estadística Forestal de Guatemala

Presupuesto y fuentes de financiación:

Presupuesto total:	US\$ 466.913
Fondo de Cooperación de Bali – Subcuenta A:	US\$ 205.523
Gobierno de Japón:	US\$ 50.000
Gobierno de EE.UU.:	US\$ 50.000
Gobierno de Guatemala:	US\$ 161.390

Organismo ejecutor: Instituto Nacional de Bosques (INAB)

Período de sesiones de la Cuadragésimo período de sesiones del Consejo
aprobación: (Mérida, 2006)

Fecha de inicio: Septiembre de 2007

Duración: Programada: 24 meses
Real: 38 meses

El objetivo de desarrollo de este proyecto era contribuir al desarrollo económico y social del país proporcionando información oportuna, de fácil acceso y confiable sobre las actividades forestales, como base para la elaboración de políticas para promover la inversión nacional y extranjera en el sector.

El objetivo específico del proyecto se logró con el establecimiento de un sistema nacional de información estadística con datos sobre el manejo forestal, extracción, industrialización y comercialización de productos forestales.

Conforme al informe final presentado a la Secretaría de la OIMT, se han logrado los siguientes productos /resultados:

- Metodologías elaboradas para recopilar, estandarizar, procesar, analizar y difundir la información estadística forestal: este resultado se ha logrado. Se establecieron criterios para la recopilación y análisis de información entre las diversas entidades generadoras de datos, tales como el INAB (Instituto Nacional de Bosques de Guatemala), CONAP (Consejo Nacional de Áreas Protegidas), Aduanas, Tesoro y entidades privadas.
- Sistema de información forestal diseñado y en funcionamiento en todo el país: este resultado ha sido logrado. Se diseñó el sistema de información forestal que ya se encuentra en funcionamiento.
- Sistema instalado y en funcionamiento en los puntos de origen de la información. Este resultado ha sido logrado, con 16 oficinas regionales conectadas en línea con la oficina central del INAB.
- Información estadística generada y difundida por el sistema: Este resultado ha sido logrado. Ya se puede acceder al sistema en el sitio web www.sifgua.org.gt y la información disponible incluye: estadísticas de exportaciones /importaciones de 1998 a 2009; información sobre todos los permisos vigentes de aprovechamiento forestal y producción maderera; una compilación de las especies forestales comercializadas en Guatemala; una compilación de los productos forestales comercializados para exportación (códigos HS); una lista de las especies incluidas en la CITES; una lista de empresas forestales; y una lista de expertos técnicos forestales.
- Personal capacitado: este resultado se ha logrado. Se capacitaron 58 funcionarios del INAB y CONAP en materia de recopilación de datos.

Este proyecto se ejecutó con un presupuesto inferior al aprobado por la OIMT y el organismo ejecutor devolvió los fondos restantes (un total de US\$3.606) a la Secretaría de la OIMT.

La sustentabilidad de las actividades fue garantizada con la incorporación del personal del proyecto a la estructura organizativa del INAB. El INAB también ha pagado la renovación de las licencias del software del sistema y los costos de seguros. Por otra parte, el INAB ha indicado que el sistema estadístico se utilizará como herramienta en la ejecución de su plan institucional para combatir la tala ilegal.

El organismo ejecutor ha presentado los informes técnicos, el informe final, el informe de la auditoría financiera final y un artículo para AFT a la Secretaría de la OIMT. El Comité podrá declarar este proyecto finalizado.

3. PD 391/06 Rev.2 (M) Fomento y creación de demanda en el mercado para la madera tropical certificada y la madera tropical de origen legal verificado (Japón))

Presupuesto y Fuente de Financiación:

Presupuesto total:	US\$	372.142
Gobierno de Japón:	US\$	313.892
Organismos ejecutores:	US\$	58.250

Organismos ejecutores: Amigos de la Tierra Japón (FoE Japón)
 Fondo para el Medio Ambiente Mundial (FMAM)

Aprobación: Cuadragésimo primer período de Sesiones del Consejo (Yokohama, 2006)

Fecha de inicio: Mayo de 2007

Duración: Programada: 36 meses
 Real: 40 meses

El objetivo de desarrollo del proyecto era fomentar y crear demanda en el mercado para la madera tropical certificada y la madera tropical de origen legal verificado (madera C/OLV). Para ello se formularon

dos objetivos específicos: el Objetivo específico 1 destinado a fomentar el uso de la madera C/OLV en Japón mediante el establecimiento y funcionamiento del Fairwood Center en Internet dedicado al intercambio de información relacionada con la madera C/OLV y el Objetivo específico 2 destinado a prestar apoyo a la introducción de sistemas de certificación y verificación verosímiles en los países exportadores de madera tropical.

Según el Informe final presentado a la Secretaría de la OIMT, el proyecto logró los siguientes productos/resultados, que contribuyeron a la consecución del Objetivo específico 1:

- Se realizó el estudio preliminar del grado de interés en adquirir madera C/OLV en Japón y se identificaron los obstáculos. Este resultado se concretó con la compilación de un informe.
- Se creó una guía de los problemas ambientales y sociales asociados con la madera tropical proveniente de Indonesia y Malasia. Este resultado se concretó con la compilación de la guía.
- Se realizaron dos talleres para presentar a compañías japonesas información ambiental y social sobre las maderas tropicales así como las maneras de evitar los riesgos ambientales y sociales. Los talleres se realizaron en Tokio y Osaka.
- Se estableció el Centro Fairwood, que sirvió de centro para el intercambio de la información y experiencia necesarias para establecer una estrecha relación de cooperación entre los países consumidores y productores con miras al comercio de madera C/OLV. El producto consistió en el establecimiento de dicho centro, aunque no a modo de centro de despacho sino como centro en Internet para la reunión y distribución de información.
- Se proporcionó asistencia a compañías japonesas interesadas en formular políticas de compra de madera C/OLV. El producto consistió en la asistencia recibida por varias compañías que formularon políticas de compras de madera C/OLV.
- Se realizó un estudio para activar información sobre la madera C/OLV proveniente de Papua Nueva Guinea (PNG), incluyendo opciones para vincular proveedores con eventuales compradores de madera C/OLV. El producto consistió en la compilación del informe del estudio y su distribución por medio del Centro Fairwood.

Los siguientes productos/resultados contribuyeron a la parcial realización del Objetivo específico 2:

- Se identificaron los obstáculos para la introducción de sistemas de certificación y verificación en los países productores de maderas tropicales. El producto consistió en la identificación de los obstáculos y en la compilación del informe correspondiente.
- Se proporcionó apoyo para la introducción de sistemas de certificación y verificación mediante enfoques graduales en los países productores de maderas tropicales. Este producto /resultado no se concretó debido a la complejidad de la tarea y a las limitaciones del presupuesto del proyecto y de la capacidad de los organismos ejecutores.

El proyecto se realizó a lo largo de 24 meses y con un presupuesto aprobado de US\$302.472,00. Su ejecución requirió una prolongación de 12 meses con financiación adicional de la OIMT y de contrapartida por un monto de US\$69.670,00. El proyecto requirió una prolongación adicional de cuatro meses sin fondos adicionales de la OIMT. Debido a las complejidades del proyecto y a las dificultades enfrentadas en su ejecución, aparejadas con el problema de un presupuesto subestimado, el Objetivo 2 y el Producto 2.2 solamente se lograron en parte.

Los organismos ejecutores presentaron los informes técnicos, el informe final, el informe de la auditoría financiera final y un artículo para AFT a la Secretaría de la OIMT. El Comité podrá declarar este proyecto finalizado.

4. PPD 138/07 Rev.1 (M) Acreditando el origen legal de los productos forestales maderables en el Perú

Presupuesto y Fuente de Financiación:

Presupuesto total:	US\$	79.844
TFLET (Gobierno de Países Bajos):	US\$	59.844
TFLET (Gobierno de Finlandia):	US\$	20.000

Organismo ejecutor: Bosques, Sociedad y Desarrollo (BSD)

Aprobación: Cuadragésimo cuarto período de sesiones del Consejo (Yokohama, 2008)

Fecha de inicio: Julio de 2009

Duración: Programada: 9 meses
Real: 18 meses

Este anteproyecto tenía por objeto fomentar las redes voluntarias de cadena de custodia y generar productos forestales competitivos en base a prácticas social y ambientalmente racionales. Para ello, el anteproyecto evaluó y validó instrumentos que contribuirían a la confianza de los productores con miras a garantizar la sustentabilidad y legalidad de los productos de madera tropical provenientes del Perú.

Según el informe final presentado a la Secretaría de la OIMT, se lograron los siguientes productos/resultados:

- Puesta en práctica del plan piloto de trazabilidad de la madera, con el fin de garantizar la sustentabilidad y legalidad. Este resultado se ha logrado. El plan piloto incluyó el seguimiento de un envío de madera de la Amazonia peruana a su destino en los EE.UU. El plan piloto abarcó todos los pasos desde la autorización del plan de manejo a la entrega en el puerto de destino en los EE.UU., pasando por la extracción, el transporte, la transformación primaria, la emisión del certificado CITES y el embarque y entrega al puerto de destino en EE.UU. La aplicación del plan piloto también produjo resultados que quedaron registrados en los informes técnicos que incluyen una evaluación de la capacidad del gobierno en materia de administración de un plan de trazabilidad de la madera (desde los puntos de control hasta la emisión de los certificados CITES), infraestructura y tecnología, propuestas de políticas para promover los sistemas de trazabilidad de la madera, las opciones tecnológicas de sistemas de trazabilidad para los bosques tropicales y la aplicación de los sistemas de rastreo de la madera a nivel experimental.

El análisis costos-beneficios del plan piloto indicó que el mercado no estaba pagando prima alguna por madera de origen legal certificado y que todavía persiste el escepticismo con respecto a los sistemas de rastreo de la madera. Sin embargo, los sistemas de trazabilidad pueden aumentar la productividad y ahorrar tiempo en la obtención de aprobación gubernamental para los planes de manejo, la verificación y la emisión de certificados.

El costo real de la formulación de un plan de trazabilidad de la madera a nivel piloto superó el presupuesto aprobado para este anteproyecto. Hubo un aumento importante en la contribución de contrapartida, especialmente del sector privado, para cubrir el gasto en rubros tales como los viajes de servicio y el uso de tecnología.

Los informes pertinentes y las presentaciones del anteproyecto se encuentran en la página web www.trazabilidadforestal.com

- Formulación de una propuesta de proyecto para el desarrollo de opciones viables de trazabilidad de la madera en el Perú. Este resultado se ha logrado. En agosto de 2010 se elaboró una propuesta de proyecto que fue presentada a la Secretaría de la OIMT por el gobierno del Perú. Dicha propuesta titulada PD 621/11 (M) "Trazabilidad de la madera procedente de concesiones forestales y comunidades nativas de Madre de Dios y Ucayali" fue evaluada por el cuadragésimo segundo Grupo de Expertos para la evaluación técnica de las propuestas de proyectos, que recomendó que se le asignara la Categoría 2.

El organismo ejecutor presentó los Informes técnicos, el informe final, el informe de la auditoría financiera final y un artículo para AFT a la Secretaría de la OIMT. El Comité podrá declarar este anteproyecto finalizado.

Comité de Industrias Forestales

1. PD 46/96 Rev.2 (I) Establecimiento de un pueblo de trabajadores de la madera e industria maderera artesanal Pueblo (Ghana)

Presupuesto y Fuente de Financiación:

Presupuesto total:	US\$	716.355
Gobierno de Japón:	US\$	436.355
Gobierno de EE.UU.:	US\$	50.000
Gobierno de Ghana:	US\$	230.000

Organismos ejecutores: Asociación de Muebles y Productos Maderables de Ghana (FAWAG) y Junta de Fomento de las Exportaciones de Madera

Fecha de inicio: Febrero de 1998

Duración: Programada: 60 meses
Real: 104 meses

El proyecto tenía por objeto el traslado de los pequeños productores de muebles y otros trabajadores de la madera diseminados en Kumasi y sus alrededores con miras a mejorar su eficiencia, sus habilidades y su capacidad de generar ingresos, convirtiéndolos en proveedores viables de piezas y componentes de muebles de mayor calidad para el mercado local; ello también contendría el problema medioambiental que representa el vertimiento en el río de los residuos de aserrín provenientes de sus actividades. Los objetivos específicos de este proyecto incluían la modernización de las instalaciones de producción, los sistemas de información sobre el mercado y la mejora y adaptación del nivel de capacidades de los productores de muebles del Wood Village (*Pueblo maderero*) a las necesidades de los clientes y mercados presentes y futuros.

El proyecto construyó un pueblo de muebles e industria artesanal para trasladar unas 60 pequeñas industrias de transformación de la madera y de muebles de madera de la zona metropolitana de Kumasi, en Ghana. Estas industrias tenían instalaciones comunes tales como un horno de secado, una tienda de reparación y afilado de sierras, una unidad de molduras así como unidades de laminado y terminación. Se estableció una compañía para administrar dichas instalaciones y proporcionar al pueblo los servicios comerciales de apoyo administrativo y técnico necesarios. Dichos servicios incluían asistencia para la comercialización a fin de promover las exportaciones de las industrias del mueble que participaban en el proyecto. Los servicios de las instalaciones comunes de transformación estaban a la disposición de todas las compañías que se trasladaran al pueblo. Los resultados de un estudio de viabilidad incluido en la propuesta del proyecto indican que el establecimiento del pueblo y de las instalaciones comunes de transformación es viable desde el punto de vista económico. Los fondos de la OIMT se utilizaron primordialmente para financiar el funcionamiento inicial del pueblo, la construcción civil y el establecimiento de las tiendas de servicio, incluyendo la compra del equipo necesario y el suministro de asistencia técnica.

Se presentaron a la Secretaría el informe final, los informes técnicos y el informe de la auditoría financiera final del proyecto. El Comité podrá declarar este proyecto finalizado.

2. PD 131/02 Rev.4 (I) Capacitación de trabajadores forestales para mejorar la industria forestal de Camboya

Presupuesto y Fuente de Financiación:

Presupuesto total:	US\$	318.362
Gobierno de Japón:	US\$	290.842
Gobierno de Camboya:	US\$	27.520

Organismo ejecutor: Administración de Bosques de Camboya

Aprobación: Trigésimo quinto período de sesiones del Consejo (Yokohama, 2003)

Fecha de inicio: Agosto de 2005

Duración:	Programada:	24 meses
	Real:	61 meses

Este proyecto tenía por objeto mejorar la industria forestal y la política de comercio de la madera mediante el fortalecimiento de la capacidad de la administración forestal y de la industria forestal en materia de desarrollo de recursos humanos, con miras a la mejora de las tecnologías y competitividad en todos los niveles del mercado de conformidad con la ordenación sostenible de los recursos forestales. El objetivo específico de este proyecto era aumentar el ritmo de recuperación de la producción de productos forestales, desde la troza a la fabricación, mediante un programa de formación adaptado al bajo nivel educativo de los productores forestales.

Después de una larga demora en la realización de los cursos debido a la reforma nacional de los planes de manejo de las concesiones, el proyecto reanudó sus actividades a principios de 2008. Se seleccionó un consultor internacional para ayudar en la preparación de los módulos de los cursos de formación. Todas las actividades del proyecto han finalizado y los productos se han logrado. Éstos incluyen los siguientes: tres instructores recibieron formación en FRIM. Los cuatro cursos de formación se celebraron en el Centro de formación forestal y de fauna silvestre en las fechas siguientes: 20 de julio – 1 de agosto de 2009, 20 de agosto – 1 de septiembre de 2009, 23 de octubre – 6 de noviembre de 2009 y 4 – 18 de enero de 2010; ciento veinte (120) productores forestales recibieron capacitación en técnicas mejoradas de manejo forestal.

El proyecto contribuyó a la consecución del objetivo de desarrollo que consistía en mejorar la industria forestal y la política de comercio de la madera mediante el fortalecimiento de la capacidad de la administración forestal y de la industria forestal en materia de desarrollo de recursos humanos. Los impactos inmediatos del proyecto incluyen los siguientes: 1) la Administración forestal y las partes interesadas reconocieron las tecnologías apropiadas de transformación de la madera que se pueden aplicar en las fábricas y adoptar en las políticas futuras para mejorar la eficiencia en la transformación y utilización de la madera y 2) la necesidad de organizar cursos de formación similares a nivel de la Administración forestal y/u otros proveedores tales como la universidad.

Las políticas nacionales en materia de bosques fomentan el desarrollo de productos forestales en el sector privado con el fin de satisfacer las necesidades de los mercados locales. La fabricación de productos forestales es un aspecto fundamental para el sustento de la mayoría de los pobladores rurales, y se anticipa que tendrá una importancia creciente como parte de las actuales reformas nacionales destinadas a ampliar el sistema forestal descentralizado. La Administración forestal está planeando las condiciones propicias para agregar valor a los productos forestales: la capacitación apropiada para la utilización y transformación eficientes de los recursos maderables, y la prohibición de la exportación de trozas y madera aserrada con el fin de mejorar los incentivos para que la industria local de la madera produzca productos de valor agregado de buena calidad.

Se presentaron a la Secretaría el informe final, los informes técnicos y el informe de la auditoría financiera final del proyecto. El Comité podrá declarar este proyecto finalizado.

3. PD 233/03 Rev.2 (I) Aplicación de tecnologías intermedias para el aprovechamiento forestal sostenible (Perú)

Presupuesto y Fuente de Financiación:

Presupuesto total:	US\$	745.907
Gobierno de Japón:	US\$	552.089
Gobierno de Perú:	US\$	193.818

Organismo ejecutor: FONDEBOSQUE (Fondo de Promoción del Desarrollo Forestal)

Aprobación: Trigésimo quinto período de sesiones del Consejo (Yokohama, Japón)

Fecha de inicio: Noviembre de 2004

Duración:	Programada:	24 meses
	Real:	73 meses

El proyecto tenía por objeto contribuir al desarrollo tecnológico y ambiental del Perú mejorando la producción de madera de los concesionarios de pequeña y mediana escala y de las comunidades nativas de las principales regiones de la Amazonia peruana.

Para lograr el objetivo específico, el proyecto realizó un programa de formación, comunicación y extensión sobre el uso de tecnologías intermedias apropiadas para el aprovechamiento forestal (aserraderos portátiles) en las concesiones manejadas por pequeños y medianos productores y por comunidades nativas. El programa constaba de dos componentes principales, uno era el aumento de las capacidades y el otro los recursos financieros.

El componente de aumento de capacidades se concentró en la formación para el uso apropiado de la tecnología y en la administración de empresas, lo que permitió a los concesionarios transformar trozas en madera aserrada en la concesión misma; ello tenía las ventajas siguientes:

- Agregar valor a la madera en el bosque mismo,
- Facilitar la logística y reducir los costos de transporte,
- Reducir el riesgo de pérdidas ocasionadas por la pérdida o el daño de las trozas durante el transporte fluvial,
- Reducir el impacto en el bosque y
- Aumentar los ingresos y el acceso a los mercados.

El componente de recursos financieros estableció un fondo de garantía en un banco de la zona que facilitó a los concesionarios una línea de crédito que utilizaron para la compra de tecnología. A medida que reembolsaban los créditos, se les otorgaban más préstamos.

Según el informe final, los productos /resultados obtenidos en el proyecto fueron los siguientes:

- Instalación y utilización de módulos de aprovechamiento en 3 regiones de la Amazonia peruana: 11 concesionarios forestales adquirieron y operaron aserraderos portátiles mediante créditos otorgados con arreglo al fondo de garantía,
- Formulación y ejecución de un programa de formación, extensión, comunicación y fomento de la aplicación de tecnologías intermedias apropiadas para el aprovechamiento forestal: las actividades relacionadas con este producto se finalizaron en octubre de 2008 con un total de 10 sesiones de formación; se prepararon, publicaron y utilizaron los módulos de formación en varios eventos de comunicación y
- Asistente técnico para la formulación y ejecución de los planes anuales de aprovechamiento y planes comerciales, seguimiento de la evaluación y validación: se suministró asistencia técnica a los concesionarios que utilizaban aserraderos portátiles y se formularon siete planes comerciales que siguen en curso de aplicación.

Con respecto a las finanzas del proyecto, los gastos se efectuaron bajo el presupuesto de la contribución de la OIMT pues el organismo ejecutor comprendió que no era necesario instalar cuatro módulos de aprovechamiento para fines de capacitación. Se ahorró un monto de US\$55.040,00, mientras que las contribuciones de contrapartida aumentaron en US\$238.298,00.

Además de los ahorros, en agosto de 2011 el organismo ejecutor reembolsó a la OIMT el saldo del fondo de garantía que representaba US\$40.353,21.

El organismo ejecutor ha presentado los informes técnicos, el informe final y el informe de la auditoría financiera final. El Comité podrá declarar este proyecto finalizado.

4. PD 275/04 Rev.3 (I) **Mejoramiento de la ordenación sostenible y utilización de productos forestales no maderables (PFNM) en Camboya**

Presupuesto y fuentes de financiación:

Presupuesto total:	US\$	588.412
Gobierno de Japón (FCB-A):	US\$	430.312
Gobierno de Noruega:	US\$	10.000
Gobierno de Camboya:	US\$	130.100
CIRAD:	US\$	18.000

Organismo ejecutor: Administración Forestal (AF)

Período de sesiones de la aprobación: Trigésimo séptimo período de sesiones del Consejo (Yokohama, 2004)

Fecha de inicio: Mayo de 2006

Duración: Programada: 36 meses
Real: 52 meses

El objetivo de este proyecto era fomentar la ordenación sostenible de los recursos forestales no maderables mejorando los aspectos sociales, económicos y jurídicos de la producción y el comercio de PFNMs. Específicamente, el proyecto buscaba ayudar a reorganizar la gestión local de PFNM en sus dimensiones sociales y legales y mejorar el manejo y comercio de los PFNM desarrollando la ordenación del recurso, inclusive las plantaciones y los procesos de transformación.

Se lograron todos los resultados previstos según se indica a continuación: 1) se llevaron a cabo talleres de capacitación en cinco aldeas sobre técnicas de transformación de PFNM. El enfoque de capacitación incluyó el desarrollo de un concepto de formación con 84 participantes y capacitación sobre la transformación de PFNM con 34 participantes. Los participantes de las actividades de capacitación eran comuneros y personal de la Administración Forestal; 2) se crearon grupos de trabajo sobre PFNM, que incluían diez grupos para la recolección y plantación de PFNM y ocho grupos para la transformación de estos productos; 3) se elaboró un plan de manejo de recursos forestales no maderables para la aldea Tum Or en la provincia de Kampong Tom. El proyecto produjo varios informes técnicos sobre el potencial comercial de los PFNM, la evaluación de los métodos de comercialización y la ejecución de programas de capacitación.

Varios de los componentes del proyecto permitirán sustentar su contribución para mejorar los medios de sustento de las comunidades locales y consolidar el manejo sostenible de PFNMs en las comunidades beneficiarias, según se describe a continuación:

- La extensa capacitación provista al personal forestal local y a la Administración Forestal ha ampliado sus conocimientos sobre la contribución de las iniciativas del proyecto para mejorar los medios de sustento locales y consolidar el manejo sostenible de los recursos forestales no maderables;
- El establecimiento de diez grupos de recolección y plantación de PFNMs y ocho grupos de transformación de PFNMs mejorará el acceso de tales productos al mercado; y
- El plan de manejo de PFNMs fue aprobado por la Administración Forestal. El plan permitirá al gobierno ampliar las prácticas de manejo sostenible asociadas con la recolección y plantación de PFNMs en otras comunidades del país.

Se han presentado a la Secretaría el informe final, los informes técnicos y el informe de la auditoría financiera final del proyecto. El Comité podrá declarar este proyecto finalizado.

5. PD 306/04 Rev.1 (I) Mejoramiento de la utilización y producción de valor agregado de maderas de plantación extraídas de fuentes sostenibles en Malasia

Presupuesto y Fuente de Financiación:

Presupuesto total:	US\$	1.446.001
Gobierno de Japón (FCB-A):	US\$	499.867
Gobierno de Malasia:	US\$	830.134
Sector privado:	US\$	116.000

Organismo ejecutor: Instituto de Investigación Forestal de Malasia (FRIM)
en cooperación con
Centro de Investigación y Formación Técnica de la Madera del
Departamento de Bosques de Sarawak y
el Centro de Investigación Forestal del Departamento de
Bosques de Sabah

Aprobación: Trigésimo séptimo período de sesiones del Consejo
(Yokohama, 2004)

Fecha de inicio: Agosto de 2006

Duración: Programada: 36 meses
Real: 60 meses

Este proyecto tenía por objeto mejorar los usos finales y agregar valor a los recursos de las plantaciones forestales de Malasia mediante la evaluación sistemática de sus propiedades físicas y mecánicas básicas para contribuir al desarrollo de industrias sostenibles de la madera. Los objetivos específicos del proyecto eran producir datos técnicos sobre las características de la madera de especies seleccionadas de plantación de Malasia en base a una serie de procedimientos armonizados desarrollados, y desarrollar técnicas apropiadas para la producción de productos maderables de valor agregado de las plantaciones existentes y la transferencia de su tecnología.

Todas las actividades del proyecto han sido realizadas y se lograron los productos /resultados previstos. El proyecto produjo las publicaciones siguientes:

- Métodos de prueba para maderas tropicales de plantación,
- Propiedades de *Acacia mangium* de plantación de Malasia Peninsular,
- Propiedades de *Shorea macrophylla* (engkabang jantong) de plantación de Sarawak,
- Descripción anatómica y propiedades mecánicas y de calidad de *Tectona grandis* (teca) de quince años, proveniente de plantaciones de Sabah y
- Actas del seminario y taller sobre mejor aprovechamiento de las maderas tropicales de plantación.

Los beneficiarios primarios del método desarrollado por este proyecto son los participantes en las actividades de prueba, mientras que la información reunida puede ser utilizada por propietarios y concesionarios de plantaciones y los productos desarrollados pueden beneficiar a todos los participantes en la transformación secundaria. En general, los resultados del proyecto han sido bien recibidos por los grupos beneficiarios. Dos propietarios de plantaciones de Sarawak ya han señalado su interés en contratar los servicios de prueba del Centro de Investigación y Formación Técnica de la Madera (TRTTC) basados en la metodología armonizada y, en la Península, el ministerio pertinente también ha hecho lo propio, al igual que los actores de la industria de Sabah. Este proyecto ha generado gran interés en el país y las perspectivas de sustentabilidad son excelentes a juzgar por los siguientes:

- Los comentarios recibidos de entes gubernamentales, propietarios de plantaciones, la industria de la madera y el colaborador japonés,
- Toda la gama de datos técnicos obtenidos de las pruebas a nivel piloto demuestran que el manual es apropiado para las maderas tropicales de plantación,
- La demanda firme de maderas de plantación, pues son manejadas en forma sostenible y

- La posibilidad de intensa promoción a nivel de los actores interesados y de los países productores, así como publicidad en foros internacionales.

Se han presentado a la Secretaría el informe final, los informes técnicos y el informe de la auditoría financiera final del proyecto. El Comité podrá declarar este proyecto finalizado.

6. PD 334/05 Rev.2 (I) Demostración y aplicación de tecnologías de producción y utilización para el desarrollo sostenible del ratán en los países miembros de la ASEAN (Filipinas)

Presupuesto y fuentes de financiación:

Presupuesto total:	US\$	899.873
FCB-B:	US\$	629.873
Gobierno de Filipinas:	US\$	270.000

Organismos ejecutores: Ecosystems Research and Development Bureau (ERDB)
Department of Environment and Natural Resources (DENR)

Período de sesiones de la aprobación: Trigésimo octavo período de sesiones del Consejo (Brazzaville, 2005)

Fecha de inicio: Abril de 2006

Duración: Programada: 48 meses
Real: 60 meses

El objetivo de este proyecto era fortalecer la colaboración en la región de la ASEAN a fin de promover la sustentabilidad de los recursos de ratán mediante la demostración de tecnologías de producción y utilización. Los objetivos específicos del proyecto eran: i) aplicación de tecnologías de producción y utilización en parcelas demostrativas de ratán a nivel comunitario; y ii) desarrollo de las tecnologías pertinentes en relación con los aspectos productivos, de utilización y socioeconómicos del ratán y su difusión a través del Centro de Ratán de la ASEAN.

Conforme al informe final del proyecto, se lograron los siguientes productos /resultados:

- Capacitación sobre tecnologías de producción y utilización:
 - Se ejecutaron un total de 20 jornadas de formación sobre tecnologías de producción y utilización de ratán en varios países miembros de la ASEAN (Camboya, Filipinas, Indonesia, Myanmar, RDP de Lao, Tailandia y Viet Nam);
 - Se prepararon y distribuyeron cinco módulos de capacitación durante los diferentes talleres. Estos módulos se encuentran disponibles en el sitio web del proyecto (www.aseanrattan.org) y de la OIMT (http://www.itto.int/project_reports/):
 - Viveros y técnicas de plantación de ratán;
 - Establecimiento y manejo de plantaciones de ratán;
 - Métodos de control contra los ataques de insectos y hongos en el ratán;
 - Secado de ratán en hornos; y
 - Blanqueado y acabado de ratán.
- Investigación de tecnologías: Se completaron ocho estudios. Entre los temas tratados, se incluyeron los siguientes: aplicación de conservantes; reglas de clasificación de ratán; plantaciones comunitarias de ratán; propiedades físico-mecánicas de distintas especies de ratán; crecimiento de distintas especies de ratán; etc.
- Establecimiento de parcelas piloto de demostración: se establecieron 222 hectáreas de plantaciones de ratán y se realizó el mantenimiento de las parcelas (superando así la meta de 200 hectáreas fijada inicialmente).
- Intercambio y divulgación: se publicaron varios ejemplares del boletín sobre ratán; este boletín también se encuentra disponible en el sitio web del proyecto (www.aseanrattan.org). Se celebró una conferencia regional sobre tecnologías de producción y utilización de ratán (actividad adicional) en Filipinas, del 29 de agosto al 1^º de septiembre de 2010. Durante la conferencia se

llevó a cabo el lanzamiento de las siguientes dos publicaciones, que se encuentran disponibles en el sitio web de la OIMT:

- *A Field Guide to Philippine Rattans*; y
 - *The ASEAN Rattans*.
- Creación e instalación del Centro de Ratán de la ASEAN: se estableció el centro, junto con un sitio web (www.aseanrattan.org) y una base de datos sobre recursos de ratán, que se mantienen regularmente.

El total de gastos del proyecto fue inferior al presupuesto aprobado y el organismo ejecutor reembolsó a la OIMT los fondos no utilizados (un total de US\$13.385) en febrero de 2011.

El organismo ejecutor ha presentado todos los informes técnicos mencionados, el informe final, el informe de la auditoría financiera final y un artículo para AFT. El Comité podrá declarar este proyecto finalizado.

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

Presupuesto y Fuente de Financiación:

Presupuesto total:	US\$	183.696
Gobierno de Japón:	US\$	155.196
Gobierno de Indonesia:	US\$	28.500

Organismo ejecutor: Servicio Forestal de la Provincia de Kalimantan Meridional

Aprobación: Cuadragésimo primer período de sesiones del Consejo (Yokohama, 2006)

Fecha de inicio: Mayo de 2008

Duración: Programada: 18 meses
Real: 27 meses

Este proyecto tenía por objeto contribuir al desarrollo sostenible de las industrias madereras de Indonesia. El objetivo específico era formular un plan maestro para las industrias madereras de la Provincia de Kalimantan Meridional.

Este pequeño proyecto se concentró en la formulación de un plan maestro al nivel provincial como guía de orientación para las políticas de la industria maderera, especialmente en el contexto de la era de la descentralización. La Provincia de Kalimantan Meridional cuenta con la mayor industria maderera de Kalimantan, pero dicha industria tenía un exceso de capacidad a raíz del otorgamiento incontrolado de permisos en el pasado que había causado una escasez de materia prima. El proyecto también estableció el mecanismo y las estrategias para la puesta en práctica del plan maestro formulado.

Se formuló un Plan Maestro de Desarrollo Sostenible de las Industrias Madereras de la Provincia de Kalimantan Meridional, que fue aprobado por el Gobierno de la Provincia mediante un Decreto de su Gobernador. El Plan Maestro contiene la cartografía de las industrias forestales de la Provincia de Kalimantan Meridional, la visión y misión, las metas y estrategias y los programas para el desarrollo de las industrias madereras de la Provincia.

El Plan beneficiará a los siguientes actores del sector de la industria maderera de Kalimantan Meridional:

- A los gobiernos, que definen las políticas forestales para desarrollar fuentes sostenibles de madera que suministren las trozas que necesita la industria de la madera. Además, el gobierno posiblemente pueda determinar con exactitud los ingresos e impuestos de la industria maderera.
- Al sector de las industrias forestales, que podrá determinar el tipo de industria maderera más competitivo. Además, podrá tomar decisiones con miras a la mejora de los activos, tanto mediante la modificación de la maquinaria y el traslado de los aserraderos para aumentar la

eficiencia y el crecimiento sostenible de la industria, como mediante el aumento de su participación en el mercado.

- A la comunidad, que participará en negocios y cooperativas en pequeña escala, contribuyendo así a la economía local y nacional. Las comunidades y los agricultores podrán emprender actividades comerciales tales como desarrollo de zonas forestales comunitarias (HTR), desarrollo de silvicultura comunitaria (HK), Programa del Movimiento de Rehabilitación de Tierras/Bosques y establecimiento de pequeñas industrias y cooperativas a nivel de aldea y sub-distrito; y
- A los empresarios, que posiblemente puedan desarrollar otro sector empresarial debido a los efectos multiplicadores del desarrollo de la industria maderera; por lo tanto, podría haber oportunidades de expansión comercial para mejorar los ingresos de la comunidad, la economía local y nacional y reducir así la pobreza y el desempleo.

Se han presentado a la Secretaría el informe final, los informes técnicos y el informe de la auditoría financiera final del proyecto. El Comité podrá declarar este proyecto finalizado.

8. PD 398/06 Rev.2 (I) Fomento de la utilización de maderas de plantaciones mediante la difusión de tecnologías de preservación ecológicamente racionales (China)

Presupuesto y Fuente de Financiación:

Presupuesto total:	US\$	413.560
Gobierno de Japón (FCB-A):	US\$	291.060
Gobierno de China:	US\$	122.500

Organismo ejecutor: GDFRI – Instituto de Investigación Forestal de Guangdong

Aprobación: Cuadragésimo primer período de sesiones del Consejo (Yokohama, 2006)

Fecha de inicio: Noviembre de 2007

Duración:	Programada:	36 meses
	Real:	42 meses

Este proyecto tenía por objeto fomentar la utilización de los recursos maderables de plantaciones mediante la difusión de tecnologías de preservación ecológicamente racionales, contribuyendo así al desarrollo sostenible de los bosques de plantación en la región meridional de China. Los objetivos específicos del proyecto eran desarrollar tecnologías de preservación de la madera ecológicamente racionales y establecer un sistema de control de los productos de madera tratada a fin de garantizar el uso eficiente de los recursos maderables de plantación y de seguir difundiendo los programas actuales de demostraciones iniciados con el proyecto PD 52/99 Rev.2 (I), y establecer una planta de demostración del tratamiento de la madera como muestra de los productos.

Se lograron todos los productos /resultados previstos en el proyecto según se indica a continuación:

- Se establecieron un laboratorio biológico, un laboratorio de análisis químico y dos parques de exposición de la madera; un sistema de control de productos de madera tratada está en funcionamiento,
- Se dispone de mejores tecnologías, inclusive nuevos conservantes ecológicamente racionales que se están utilizando en el sector de las industrias forestales, especialmente en la Provincia de Guangdong,
- Se estableció una clasificación del bambú y se establecieron algunas técnicas para el tratamiento de preservación,
- Se estableció una planta de demostración de los tratamientos y
- Se estableció una región de demostración de uso de madera tratada en la agricultura (TUAD).

El proyecto produjo los siguientes informes técnicos:

- Método rápido para el componente activo de cobre del conservador ACQ de madera,
- Estudio de los métodos rápidos de prueba de conservadores para madera,
- Prueba de la eficacia de los conservadores de madera a base de borato concentrado
- Estudio de las propiedades de resistencia al fuego de la madera tratada con el ignífugo SLB,
- Rendimiento ignífugo del conservador para madera SBB con boro,
- Propiedades impermeables de la madera laminada enchapada (LVL) elaborada con chapas de álamo tratado con una sustancia hidrófuga,
- Estudio sobre el rendimiento del bambú tratado con agentes ecológicamente racionales resistentes a la humedad,
- Pruebas de exposición en laboratorio con especies de bambú,
- Durabilidad y aptitud natural para el tratamiento con conservadores de 11 especies de bambú y
- Clasificación del rendimiento de 18 especies comunes de bambú.

La sustentabilidad del proyecto después de su conclusión fue garantizada según se indica a continuación:

- El equipo del proyecto tuvo un papel importante en la promoción del desarrollo de la industria de la preservación de la madera en la región y dicho papel continuará en el futuro. La Academia Forestal de Guangdong (GFA) ha incluido la aplicación de la tecnología de preservación en las prioridades de su programa de extensión,
- El Gobierno de la Provincia ha aceptado las sugerencias del proyecto presentadas por medio del Congreso Popular de la Provincia; éstas incluyen ampliar los usos de la madera tratada en la construcción de instalaciones públicas urbanas y aumentar las inversiones en investigación de la protección de la madera; y
- El sector de la industria está solicitando al GDFRI de la GFA un creciente número de servicios de tratamiento de la madera.

Se han presentado a la Secretaría el informe final, los informes técnicos y el informe de la auditoría financiera final del proyecto. El Comité podrá declarar este proyecto finalizado.

9. PD 401/06 Rev.2 (I) Transformación de valor agregado y secado en hornos de maderas comerciales en pequeños aserraderos comunales de Guyana

Presupuesto y fuentes de financiación:

Presupuesto total:	US\$	460.299
Gobierno de EE.UU.:	US\$	347.004
Gobierno de Guyana:	US\$	113.295

Organismo ejecutor: Comisión Forestal de Guyana (GFC)

Período de sesiones de la aprobación: Cuadragésimo primer período de sesiones del Consejo (Yokohama, 2006)

Fecha de inicio: Diciembre de 2008

Duración: Programada: 12 meses
Real: 28 meses

El objetivo de este proyecto era poner a prueba distintas técnicas de secado de madera en hornos comerciales en tres regiones del país para su aplicación en pequeños aserraderos comunales como una demostración del valor agregado y el nivel de calidad esperado en los mercados internacionales.

Conforme al informe final del proyecto, se lograron los siguientes productos /resultados:

- Definición de especificaciones técnicas para los hornos de secado: este resultado ha sido logrado y se presentó el informe técnico a la OIMT en febrero de 2009.
- Instalación de hornos de secado adecuados a las necesidades de los pequeños aserraderos comunales: este resultado ha sido logrado. Se encargó la fabricación de tres hornos, que fueron instalados en las localidades de Essequibo, Demerara y Berbice entre julio y noviembre de 2010.

- Provisión de capacitación en el uso de hornos de secado para los pequeños aserraderos comunales: este resultado ha sido logrado. Se prepararon manuales de capacitación, que se distribuyeron a 100 beneficiarios de la industria. Se impartió capacitación práctica en cada sitio para más de 30 operarios y miembros de las asociaciones locales, que eran los principales beneficiarios directos de los hornos. Entre los módulos de capacitación, se incluyeron los siguientes:
 - Introducción al secado de madera,
 - Propiedades de secado de las maderas,
 - Preparación de la madera para el secado,
 - Estructura biológica y microscópica de la madera,
 - Programas de secado y otros aspectos afines,
 - Relación entre el agua y la fibra de madera,
 - Movimiento y flujo del agua dentro de la madera,
 - Programas de secado,
 - Defectos del secado y minimización de deformaciones durante el secado de la madera,
 - Consumo energético durante el proceso de secado,
 - Madera termo-modificada, y
 - Diferentes técnicas de secado en hornos;
 - Medidas protección y seguridad; y
 - Servicio y mantenimiento de los hornos.

La sustentabilidad de las actividades del proyecto una vez concluido el respaldo de la OIMT se garantizó con la creación de tres asociaciones locales para administrar la operación de los hornos de secado. La GFC es miembro del directorio de cada una de estas asociaciones y se aseguró la colaboración del Consejo de Desarrollo y Comercialización de Productos Forestales (FPDMC), que brindará apoyo y asesoramiento en materia de comercialización.

El total de gastos del proyecto se ajustó al presupuesto de la contribución de la OIMT; sin embargo, la contribución de contrapartida se aumentó levemente a un total de US\$115.573 (en comparación con la contribución inicial de US\$113.295 especificada en el documento del proyecto).

El organismo ejecutor ha presentado los informes técnicos, el informe final, el informe de la auditoría financiera final y un artículo para AFT. El Comité podrá declarar este proyecto finalizado.

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

Presupuesto y Fuente de Financiación:

Presupuesto total:	US\$	619.225
Gobierno de Japón:	US\$	499.975
Gobierno de Indonesia:	US\$	119.250

Organismo ejecutor: FORDA - Agencia de Investigación y Desarrollo Forestal

Aprobación: Cuadragésimo primer período de sesiones del Consejo (Yokohama, 2006)

Fecha de inicio: Abril de 2008

Duración:	Programada:	36 meses
	Real:	40 meses

Este proyecto tenía por objeto fomentar y apoyar la producción de madera de áloe en los bosques naturales de producción y en las tierras privadas, para prestar apoyo a las industrias de la madera de áloe con miras al manejo forestal sostenible y al bienestar de las comunidades forestales. Los objetivos específicos del proyecto eran introducir la tecnología de inoculación para aumentar la producción de madera de áloe y difundir la tecnología a las comunidades que viven en los bosques y sus zonas aledañas.

Se lograron todos los productos /resultados esperados en el proyecto según se indica a continuación:

- Se identificó la susceptibilidad de las especies arbóreas (7 especies de *Aquilaria* y *Gyrinops vergeestii*);
- Se seleccionaron los patógenos para fines de inoculación (seleccionados en las provincias de Gorontalo, Jambi, Papua y Nusa Tenggara Occidental);
- Se mejoró la ingeniería de inoculación (medios líquidos y sólidos);
- Se establecieron dos parcelas de ensayos de demostración de *Aquilaria* spp. (24 hectáreas en Java Occidental y 48 hectáreas en Kalimantan Meridional), y se inocularon aproximadamente 2.000 árboles de áloe;
- Se proporcionó formación a las comunidades forestales en tecnología de inoculación (más de 1.000 personas); y
- Se llevaron a cabo talleres (dos talleres y un seminario).

El proyecto desarrolló la tecnología de inducción del áloe en varias provincias y se realizó la inducción de unos 2.000 árboles. Se impartió formación en tecnología de inducción en 20 sitios de Indonesia. En total, el proyecto capacitó a unos 1.000 habitantes de aldeas.

El proyecto produjo seis informes técnicos sobre los productos del proyecto así como tres publicaciones, a saber:

- La madera aromática de áloe (gaharu),
- Desarrollo de la tecnología de producción del gaharu, y
- Tecnología de bio-inducción con miras al desarrollo sostenible y conservación del gaharu (Actas del taller sobre el gaharu).

El organismo ejecutor ha formulado y puesto en práctica las estrategias de finalización del proyecto para garantizar la sustentabilidad de los resultados. Estableció además una cooperación con grupos de agricultores con miras a mantener el apoyo constante a las parcelas de demostración establecidas por el proyecto y realizó investigación adicional para obtener mejores resultados en materia de productos derivados del aceite de áloe.

Se han presentado a la Secretaría el informe final, los informes técnicos y el informe de la auditoría financiera final del proyecto. El Comité podrá declarar este proyecto finalizado.

11. PD 431/06 Rev.1 (I) Transformación y utilización de árboles de tierras agrícolas y residuos de la explotación forestal con la colaboración de las comunidades locales (Ghana)

Presupuesto y Fuente de Financiación:

Presupuesto total:	US\$	523.689
Gobierno de Japón (FCB-A):	US\$	158.752
Gobierno de Suiza:	US\$	300.000
Gobierno de Ghana:	US\$	64.937

Organismo ejecutor: FORIG - Instituto de Investigación Forestal de Ghana

Aprobación: Cuadragésimo primer período de sesiones del Consejo (Yokohama, 2006)

Fecha de inicio: Marzo de 2007

Duración: Programada: 36 meses
Real: 53 meses

El proyecto tenía por objeto aumentar los beneficios derivados por la comunidad local de los recursos forestales y de este modo aumentar su contribución al manejo forestal sostenible. El objetivo específico del proyecto era fomentar la transformación de los residuos de la extracción forestal y de los árboles de tierras agrícolas, aumentando así la cantidad de productos maderables y generando empleos e ingresos para la

comunidad local y algunos agricultores individuales. El proyecto puso madera a disposición de la comunidad local que vive cerca de los bosques de Ghana para permitirle utilizar la madera de las tierras agrícolas y los residuos de la extracción forestal. Entre otras cosas, ello evitará que la comunidad local colabore o coopere con los operadores ilegales de motosierras cuyas actividades están causando la degradación de los bosques de Ghana.

El proyecto alcanzó cabalmente su objetivo específico. Para ello, fomentó la transformación de diferentes especies, aumentando el rendimiento en madera de las diversas especies en el 46-50% gracias a la mejora de las instalaciones de uso de aserraderos portátiles (Logosol) en lugar del aserrado con motosierra manual. Además, el proyecto contribuyó a los siguientes: 1) la comunidad de Dominase transformó 5.285 piezas de madera de diversas especies, algunas de las cuales se vendieron por un valor de GHC11.028 lo que equivale a US\$7.352, 2) la comunidad de Nsabrekwa recibió asistencia para la transformación de 4.486 piezas de madera de diversas especies, algunas de las cuales se vendieron por un valor de GHC14.202 lo que equivale a US\$9.468 y 3) la comunidad Ankase recibió asistencia para la transformación de 4.072 piezas de madera de diversas especies, algunas de las cuales se vendieron por un valor de GHC6.115, lo que equivale a US\$4.077. Algunas de las maderas también se utilizaron para diferentes actividades domésticas. El proyecto también capacitó y empleó 25 operadores y capacitó 22 oficinas de los mercados que comerciaron la madera.

El proyecto presentó al Comité de Examen de Políticas Forestales y de Fauna Silvestre una propuesta para que se incluya la extracción y transformación de árboles de las tierras agrícolas y de los residuos de la extracción forestal por agricultores en la nueva política del año entrante, a fin de que los agricultores reciban el beneficio de los árboles de sus tierras agrícolas. Es probable que se apruebe su inclusión en la nueva política forestal y de fauna silvestre que reemplazará a la política actual.

El proyecto produjo cuatro informes técnicos, titulados:

- Extracción y transformación de árboles de tierras agrícolas y residuos de la extracción forestal,
- Identificación de brechas en los marcos de política y reglamentarios en materia de gobernanza de la transformación de los árboles de las tierras forestales y de los residuos de la extracción forestal,
- Evaluación del impacto del uso de las instalaciones de Logosol (motosierras mejoradas) en las tierras agrícolas y el sustento rural, y
- Manual para la transformación de los árboles de las tierras forestales y de los residuos de la extracción forestal mediante el uso de Logosol por la comunidad local.

Se han presentado a la Secretaría el informe final, los informes técnicos y el informe de la auditoría financiera final del proyecto. El Comité podrá declarar este proyecto finalizado.

12. PPD 5/00 Rev.1 (I) Gestión sostenible de productos forestales no maderables (PFNM) en el estado de Maharashtra, India

Presupuesto y fuentes de financiación:

Presupuesto total:	US\$	82.672
Gobierno de Japón:	US\$	64.522
Gobierno de India:	US\$	18.150

Organismo ejecutor: Departamento Forestal del Estado de Maharashtra

Período de sesiones de la aprobación: Vigésimo octavo período de sesiones del Consejo (Lima, 2000)

Fecha de inicio: Octubre de 2002

Duración:	Programada:	12 meses
	Real:	95 meses

El objetivo de este anteproyecto era evaluar la situación actual de la base de recursos, plantaciones, manejo, transformación y utilización de productos forestales no maderables (PFNM) en las cuatro zonas seleccionadas (Alibag, Sawantwadi, Melghat oriental y Wadsa), destacadas por una diversidad de PFNM en el

Estado de Maharashtra de la India. El Instituto de Ordenación Forestal de la India (IIFM), en Bhopal, llevó a cabo un inventario de recursos en las zonas seleccionadas. Se estudiaron además los informes y redes existentes con instituciones y organizaciones dedicadas a la evaluación de recursos de PFNMs. Se recopiló información sobre el mercado en base a los informes comerciales publicados por las organizaciones pertinentes y mediante contactos con sociedades /empresas mercantiles, intermediarios y otras partes interesadas.

Todas las actividades del anteproyecto se completaron y dieron lugar a la preparación de una propuesta de proyecto titulada: "Manejo sostenible de productos forestales no maderables (PFNM) en el estado de Maharashtra, India", que se presentó al trigésimo sexto grupo de expertos de la OIMT y fue clasificada en la categoría 2.

Se han presentado a la Secretaría el informe final, los informes técnicos y el informe de la auditoría financiera final del anteproyecto. El Comité podrá declarar este anteproyecto finalizado.

13. PPD 97/04 Rev.1 (I) Mejoramamiento de estrategias y evaluación de las necesidades de capacitación para lograr la OFS en Suriname

Presupuesto y Fuente de Financiación:

Presupuesto total:	US\$	117.142
Gobierno de Japón:	US\$	94.832
Gobierno de Suriname:	US\$	22.310

Organismo ejecutor: Fundación para el Manejo Forestal y el Control de la Producción (SBB)

Aprobación: Trigésimo sexto período de Sesiones del Consejo (Interlaken, 2004)

Fecha de inicio: Mayo de 2006

Duración: Programada: 04 meses
Real: 53 meses

Este anteproyecto se basó en los resultados de la misión técnica enviada por la OIMT a Suriname de conformidad con las disposiciones de la Decisión 2(XXIX) del Consejo. En este sentido, el anteproyecto tenía por objeto: (i) definir claramente una estrategia nacional para lograr la OFS y promover un sector forestal sostenible, (ii) realizar una evaluación exhaustiva de las necesidades en materia de formación, (iii) diseñar un programa de capacitación y proporcionar los datos para su puesta en práctica y (iv) prestar asistencia en la formulación de una propuesta de proyecto destinado a fortalecer la capacidad institucional del país en el campo de la OFS.

Conforme al informe final del proyecto, se lograron los siguientes productos /resultados:

- Se identificaron las estrategias para lograr la ordenación forestal sostenible y promover un sector forestal sostenible. Este resultado fue logrado: se formuló un "Plan de acción estratégico para el sector forestal" que se presentó a la OIMT en diciembre de 2010,
- Se evaluaron exhaustivamente las necesidades de capacitación y se diseñó un programa de formación. Este resultado fue logrado: el anteproyecto produjo una "Evaluación de las necesidades de capacidad del sector forestal de Suriname", que se presentó a la OIMT en diciembre de 2010. Las necesidades de capacitación incluyen tanto la administración forestal como el sector privado, según la estrategia identificada y los requisitos organizacionales para lograr la OFS; y
- Se formuló una propuesta de proyecto para realizar un programa de capacitación basado en las necesidades identificadas. Este resultado fue logrado: se recibió la propuesta de proyecto titulada: "Fortalecimiento de la capacidad de los sectores forestales público y privado de Suriname para lograr la ordenación forestal sostenible"; en el momento en que se recibió dicha propuesta la OIMT no pudo considerarla en base a la Decisión 7 (XXXIII), y se la podría presentar para el próximo ciclo de proyectos.

El total de gastos del proyecto fue inferior al presupuesto aprobado y el organismo ejecutor reembolsó los fondos no utilizados a la OIMT (US\$7.143,00) en mayo de 2010.

El organismo ejecutor ha presentado los informes técnicos, el informe final y el informe de la auditoría financiera final. El Comité podrá declarar este anteproyecto finalizado.

14. PPD 125/06 Rev.2 (I) Programa nacional de capacitación para fomentar la adopción de técnicas de extracción de impacto reducido (EIR) en Papua Nueva Guinea

Presupuesto y fuentes de financiación:

Presupuesto total:	US\$ 73.235
Gobierno de Japón (FCB-A):	US\$ 43.806
Gobierno de Australia:	US\$ 15.000
Gobierno de Papua Nueva Guinea:	US\$ 14.429

Organismo ejecutor: Autoridad Forestal de Papua Nueva Guinea

Período de sesiones de la Cuadragésimo primer período de sesiones del Consejo aprobación: (Yokohama, 2006)

Fecha de inicio: Mayo de 2008

Duración: Programada: 06 meses
Real: 29 meses

El objetivo de este anteproyecto era recopilar la información necesaria para definir la estructura, forma y contenido de un proyecto nacional orientado al establecimiento de un programa de capacitación y demostración para fomentar la adopción de técnicas de extracción de impacto reducido (EIR).

Conforme al informe final, se lograron los productos /resultados previstos de la siguiente manera:

- Diagnóstico del impacto del EIR en las operaciones de pequeña, mediana y gran escala: este resultado se logró a través de visitas de estudio realizadas en agosto de 2008, seguidas por la organización de un taller; y
- Formulación de una propuesta de proyecto para la aplicación de técnicas de EIR: este resultado se logró con la formulación de una propuesta de proyecto titulada: "Programa de capacitación nacional para fomentar la adopción de técnicas de extracción de impacto reducido (EIR) en PNG", que se presentó al trigésimo octavo grupo de expertos para la evaluación de propuestas de proyectos y anteproyectos, reunido en agosto de 2009. La propuesta fue clasificada en la categoría 2. La versión enmendada fue evaluada por el trigésimo noveno grupo de expertos en febrero de 2010 y volvió a clasificarse en la categoría 2. PNG no había presentado otra versión corregida de la propuesta hasta la fecha de preparación del presente informe.

El total de gastos del proyecto fue inferior al presupuesto aprobado y el organismo ejecutor reembolsó los fondos no utilizados a la OIMT (US\$12.327,00) en agosto de 2011.

El organismo ejecutor ha presentado el informe final y el informe de la auditoría financiera final. El Comité podrá declarar este anteproyecto finalizado.