



CONSEJO INTERNACIONAL DE LAS MADERAS TROPICALES

COMITÉ DE ECONOMÍA,
ESTADÍSTICAS Y MERCADOS

COMITÉ DE INDUSTRIA FORESTAL

Distr.
GENERAL

CEM-CFI(XLVII)/2
26 de agosto de 2013

ESPAÑOL
Original: INGLÉS

CUADRAGÉSIMO SÉPTIMO PERÍODO DE SESIONES
Del 25 al 30 de noviembre de 2013
Libreville, Gabón

INFORME DE LOS PROYECTOS Y ANTEPROYECTOS CONCLUIDOS

Este documento presenta los puntos destacados del trabajo realizado a través de los proyectos PD 124/01 Rev.3 (M) - Fase III, Etapa 1, y PPD 139/07 Rev.1 (M) del Comité de Economía, Estadísticas y Mercados, así como en los proyectos PD 347/05 Rev.2 (I), PD 385/05 Rev.4 (I,F), PD 448/07 Rev.2 (I), PD 512/08 Rev.2 (I) y PD 523/08 Rev.1 (I) del Comité de Industria Forestal. Los Comités podrán declarar estos proyectos finalizados.

Comité de Economía, Estadísticas y Mercados

1. PD 124/01 Rev.3 (M) Promoción de la ordenación sostenible de los bosques africanos
Fase III - Etapa 1 (OIMT/OAM)

Presupuesto y Fuente de
Financiación:

Presupuesto total:	US\$	500.000
Gobierno de Japón:	US\$	200.000
Gobierno de Suiza:	US\$	200.000
Gobierno de China:	US\$	100.000

Organismo ejecutor: OIMT

Aprobación: XXXII período de sesiones del CIMT (Bali, 2002)

Fecha de inicio: Julio de 2011

Duración: Programada: 18 meses
Real: 26 meses

Introducción

Este proyecto fue formulado con el fin de ayudar a países africanos miembros de la OIMT (todos también miembros de la Organización Africana de la Madera - OAM) a poner en práctica los Principios, Criterios e Indicadores (PCI) OIMT/OAM armonizados para la ordenación sostenible de los bosques tropicales africanos. Ello implicó amplias actividades de mejora de las capacidades tanto en los países africanos miembros como en la OAM propiamente dicha, antes de que cesaran las actividades de ésta en 2011. Con el objeto de facilitar la movilización de fondos, el proyecto se dividió en 3 fases y cada una de éstas a su vez en etapas, como sigue:

- Fase I: Mejora de las capacidades a nivel regional y nacional en los países miembros, establecimiento de Foros Nacionales para Beneficiarios Múltiples y formulación de PCI nacionales (43 meses, Etapas 1 y 2 terminadas);
- Fase II: Mejora de las capacidades de otros países miembros, establecimiento de Foros Nacionales para Beneficiarios Múltiples y formulación de PCI nacionales en casi todos los países (35 meses, Etapas 1 y 2 terminadas);
- Fase III: Mejora de las capacidades de los países miembros, formulación de PCI nacionales en algunos países y uso efectivo de las herramientas desarrolladas durante las Fases previas para la evaluación/auditoría/certificación de la OFS en los países (48 meses, Etapa 1 terminada, Etapas 2 y 3 en espera de recursos financieros).

Objetivos del proyecto

Objetivo de desarrollo:

Promover la ordenación sostenible de los bosques de África mediante la aplicación y ejecución de los Principios, Criterios e Indicadores OAM/OIMT con el respaldo y participación de todos los grupos beneficiarios.

Objetivos específicos:

1. Establecer los elementos fundamentales de capacidad adecuada para aplicar los PCI OAM/OIMT a nivel nacional en los países africanos miembros de la OIMT.
2. Establecer los elementos fundamentales de capacidad adecuada para la cooperación efectiva a nivel regional por medio de la Organización Africana de la Madera, con el fin de ayudar a los países miembros a poner en práctica los PCI OAM/OIMT.

Logros y resultados del proyecto (Fase III – Etapa 1)

Objetivo Específico 1

Producto 1.1

- Se celebraron Asambleas Generales de los Foros Nacionales para Beneficiarios Múltiples en RCA y RDC.

Producto 1.2

- Se finalizaron los PCI para bosques naturales en Nigeria y RDC.
- Se formularon PCI para plantaciones forestales en Togo, Ghana y Côte d'Ivoire.

Producto 1.3

- Se compilaron datos según el formato de informe para el Principio 1 de los PCI en Togo, Nigeria y RDC.

Producto 1.4

- Se organizaron auditorías forestales basadas en los PCI y el marco de auditoría correspondiente en Gabón, Camerún y Côte d'Ivoire.

Producto 1.5

- 25 beneficiarios del sector forestal recibieron formación en metodologías de auditoría basadas en los PCI en Togo.

Objetivo Específico 2

Producto 2.5

- El Coordinador del proyecto (Sr. Olivier Ahimin, Côte d'Ivoire) fue contratado y se estableció el Comité directivo del proyecto.
- Se diseñó el sitio web de la Oficina Regional de la OIMT para África, incluyendo información detallada sobre este proyecto y el establecimiento de un mecanismo de comunicación con los países miembros participantes.

Impacto de los resultados

- Las administraciones forestales de los países miembros están utilizando los PCI por medio de la formulación de manuales y normas sobre la OFS.
- Las compañías de auditoría para fines de certificación forestal consideran que los PCI constituyen el marco regional de referencia para la OFS, y los utilizan para desarrollar el marco de referencia del FSC durante las misiones de auditoría para fines de certificación en algunos países.
- Los PCI fueron utilizados como marco de referencia para el diseño del sistema de Certificación Forestal Panafricano, con arreglo a PEFC.
- La aplicación de los PCI ha contribuido en mucho a la preparación de los países a nivel nacional y de unidad de manejo forestal para la certificación, que se está desarrollando en África, así como la aplicación de acuerdos voluntarios AV-FLEGT en los países signatarios.
- La aplicación de los PCI también ha contribuido a la preparación de los países para formular procesos FLEGT en aquellos países donde se haya concluido un AV.
- Los PCI OAM/OIMT se incorporaron en los sistemas de control/evaluación de las iniciativas lanzadas con miras al control independiente de la certificación de la legalidad de la extracción forestal (FORCOMS, WWF-TRAFFIC).
- La alianza entre el Proyecto y WWF—CARPO (incluyendo la facilitación de fondos por esta última) ha contribuido en mucho a la realización de proyectos en los 5 países de África Central.
- Los cursos de formación en auditoría del manejo forestal basados en los PCI han suscitado mucho entusiasmo e interés; hay mucha demanda por este tipo de curso de formación de parte de los

beneficiarios forestales de la región. Está aumentando el número de pedidos de auditorías forestales recibidos de operadores del sector privado y de Administraciones de bosques.

- Las personas capacitadas forman hoy parte de una fuente africana de auditores contratados por el FSC y otras compañías/entidades que se ocupan de certificar la cadena de custodia y que son responsables por la certificación del cumplimiento de la ley.
- La auditoría basada en los PCI constituye una opción alternativa a disposición de todas las empresas (pequeñas, medianas y grandes), certificadas o no, y del Estado, para medir su avance hacia la ordenación forestal sostenible.
- El diálogo entre las Administraciones de bosques y otros interesados es ahora una realidad en la mayoría de los países participantes, gracias a los Foros Nacionales para Beneficiarios Múltiples establecidos por el proyecto.
- Después de observar los impactos del proyecto en la ordenación del sector forestal de los países vecinos, los miembros recientes de la OIMT (Benín, Mali y Mozambique) han expresado gran interés en también recibir los beneficios de las actividades del proyecto.

Perspectivas

- Las misiones de auditoría piloto realizadas en concesiones forestales en tres países durante la Fase III Etapa 1, fueron un gran éxito y deberían ampliarse a otros países.
- La transferencia de las funciones de la OAM a la Oficina Regional de la OIMT para África garantizó la continuación eficiente de las actividades del proyecto.
- Los nuevos miembros de la OIMT (Benín, Mali y Mozambique) podrán establecer sus propios Foros Nacionales para Beneficiarios Múltiples y formular PCI nacionales en las Etapas 2 y 3 de la Fase III del proyecto, a condición que se reciban los fondos necesarios.
- La colaboración con las iniciativas subregionales (COMIFAC, ECOWAS, WWF, FSC, etc.) continuará y se verá fortalecida durante las Etapas 2 y 3 de la Fase III, con lo cual será posible seguir aumentando y consolidando los resultados e impactos del proyecto.

Conclusiones

Este proyecto de larga data sigue proporcionando beneficios importantes a los países africanos miembros de la OIMT que desean aplicar la OFS. La Secretaría de la OIMT y el Coordinador del proyecto han procurado despertar el interés de los donantes en ofrecer fondos para la Fase III: Etapa 2 (US\$600.000) y Etapa 3 (US\$518.144), mediante gestiones antes todos los aliados actuales y eventuales, para que puedan proseguir las actividades de este importante proyecto. Durante el cuadragésimo noveno Período de Sesiones del CIMT se pedirá a los donantes que consideren la posibilidad de ofrecer el saldo de fondos necesarios para finalizar las actividades del proyecto [ver documento CEM-CFI(XLVII)/4].

El informe final completo de la Etapa 1 de la Fase III de este proyecto se puede solicitar a la Secretaría (en francés únicamente.). Se anticipa que la Secretaría recibirá los estados financieros auditados para la Etapa 1 de la Fase III antes de fin de septiembre de 2013. La Secretaría informará verbalmente al Comité y le propondrá que declare finalizada la Fase III Etapa 1 de este proyecto.

2. PPD 139/07 Rev.1 (M) Fortalecimiento del Sistema Nacional de Información Forestal (Tailandia)

Presupuesto y Fuente de Financiación:

Presupuesto total:	US\$	116.005
Gobierno de EE.UU.:	US\$	50.000
Gobierno de Japón:	US\$	34.505
Gobierno de Tailandia:	US\$	31.500

Organismo ejecutor: Real Departamento de Bosques

Aprobado: Ciclo de Proyectos de primavera (junio de 2008)

Fecha de inicio: Abril de 2012

Duración: Programada: 8 meses
 Real: 15 meses

El objetivo de desarrollo del anteproyecto era mejorar la toma de decisiones sobre el manejo forestal a nivel nacional, regional, político, sub-distrital y de unidad de manejo forestal (UMF) en Tailandia; su objetivo específico era fortalecer el Sistema Nacional de Información Forestal (NFIS). Dichos objetivos se alcanzaron principalmente por medio de la realización de un estudio de viabilidad así como la formulación de un plan de acción y de una propuesta de proyecto con miras al fortalecimiento del NFIS de Tailandia.

El estudio de viabilidad se concentró en siete elementos del NFIS, a saber: producción y consumo de madera y productos maderables, producción y consumo de productos forestales no maderables, control de la extracción ilegal y del comercio ilegal asociado a la misma, evaluación de los recursos forestales, informes internacionales, investigación silvícola, y silvicultura comunitaria. El estudio confirmó la viabilidad y necesidad de fortalecimiento del NFIS con el fin de facilitar el acceso e intercambio de información actual, congruente y confiable sobre los recursos forestales; facilitar la integración transparente de información entre diversas entidades forestales; establecer la congruencia y eliminar la duplicación de informes; y reducir costos por medio de la informática.

Seguidamente, el anteproyecto formuló un plan de acción para fortalecer el NFIS con una arquitectura de sistema dual cuya ejecución se efectuaría en dos fases: el Portal Nacional de Información Forestal (NFIG) que se desarrollaría durante el transcurso de tres años y el establecimiento de la Base de Datos Nacional Forestal Centralizada (NFCD) que reemplazaría al Portal NFIG. En base al plan de acción se formuló asimismo una propuesta de proyecto cuyo objetivo de desarrollo sería mejorar la toma de decisiones sobre manejo forestal a todo nivel, y cuyo objetivo específico sería fortalecer el NFIS para aumentar la eficiencia del acceso e intercambio de datos forestales exactos y congruentes. La propuesta de proyecto tendría un presupuesto de US\$928.105, e incluiría el establecimiento del Portal NFIG en la Fase 1 y del NFCD en la Fase 2, así como cuatro productos: mecanismos efectivos para la coordinación y el control del NFIS establecido, contenido de datos y normas de clasificación de datos congruentes que se intercambiarían por medio del NFIS, sistemas de NFIS instalados y operativos, y capacitación del personal operativo y técnico en informática y de los usuarios de los datos del NFIS.

El anteproyecto se realizó correctamente sin demoras ni problemas serios. El organismo ejecutor ha presentado a la Secretaría de la OIMT los productos tangibles, el informe final y el informe de la auditoría financiera del anteproyecto, de conformidad con el acuerdo de proyecto. El Comité posiblemente desee declarar este anteproyecto finalizado.

Comité de Industria Forestal

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

Presupuesto y fuente de financiación:

Presupuesto total:	US\$	384.200
Gobierno de Japón (FCB-A):	US\$	278.200
Gobierno de EE.UU:	US\$	15.000
Gobierno de Noruega:	US\$	10.000
Gobierno de Francia:	US\$	10.000
Gobierno de Gabón:	US\$	71.000

Organismo ejecutor: Direction General des Eaux et Forêts (DGEF)

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

Fecha de inicio: Marzo de 2006

Duración: Programada: 12 meses
 Real: 80 meses

Este proyecto tenía como objetivo fomentar una mayor participación de empresarios gaboneses en el manejo sostenible de concesiones forestales y en la elaboración avanzada de maderas a nivel nacional, identificando a la vez un mecanismo para promover y financiar actividades de explotación forestal y transformación de maderas por parte de pequeñas y medianas empresas (PYMES) de origen gabonés.

El organismo ejecutor presentó el informe final a fines de julio de 2012 y el informe de la auditoría financiera final en enero de 2013, indicando que se habían logrado todos los resultados previstos en el proyecto, según se describe a continuación:

- Resultado 1 – "Evaluación de la situación actual de las PYMES gabonesas": se presentó el informe técnico a la Secretaría de la OIMT en octubre de 2006, el cual incluye un análisis de los mecanismos crediticios existentes para las PYMES y sus necesidades actuales.
- Resultado 2 – "Selección de cinco PYMES para participar en las actividades del proyecto y en las misiones": en febrero de 2007, se seleccionaron cinco PYMES sobre la base de una serie de criterios que incluían las actividades principales de la empresa, su motivación, su situación financiera y su nivel de organización, entre otros. Las PYMES seleccionadas incluían una empresa de explotación forestal, dos aserraderos y dos fábricas de muebles. Las PYMES seleccionadas participaron en las misiones enviadas a Brasil y Sudáfrica.
- Resultado 3 – "Organización de visitas a Brasil y Sudáfrica para cinco ciudadanos/PYMES y funcionarios gubernamentales de Gabón a cargo de industrias forestales": la misión a Brasil se realizó en 2007, mientras que la misión a Sudáfrica tuvo lugar en febrero de 2011. Durante ambas misiones, las autoridades gabonesas y los representantes de las PYMES tuvieron la oportunidad de obtener información acerca de los mecanismos financieros existentes para apoyar a las pequeñas y medianas empresas, identificar líneas de crédito adecuadas para la adquisición de tecnologías, y establecer contactos para una mayor cooperación con instituciones gubernamentales, tanto en Brasil como en Sudáfrica, así como con el sector privado. Cabe destacar que la misión a Sudáfrica culminó con el establecimiento de proyectos empresariales para las PYMES gabonesas.
- Resultado 4: "Identificación de un mecanismo financiero para empresarios y PYMES de Gabón": se identificó el mecanismo financiero, validado en un taller celebrado en octubre de 2011, el cual se aplicará en dos etapas:
 - En la primera etapa, se creará una nueva unidad dentro de la Dirección General de Aguas y Bosques para ayudar a las PYMES a mejorar su acceso a las líneas de crédito existentes, centralizando todas las solicitudes de financiación y supervisando su progreso; y

- En la segunda etapa, se reorganizarán las instituciones a cargo de promover y apoyar el desarrollo de las PYMES.
- Resultado 5: “Definición y elaboración de una propuesta de proyecto orientada a apoyar la ejecución de este mecanismo con la participación de cinco empresarios/PYMES”: se ha elaborado la propuesta de proyecto; sin embargo, aún no ha sido presentada oficialmente a la Secretaría de la OIMT por el Gobierno de Gabón.

La ejecución del proyecto se demoró 68 meses debido a los procesos burocráticos internos del organismo ejecutor en relación con la entrega de los fondos de contrapartida y a la demora en la presentación del informe final y la auditoría financiera final. Sin embargo, el proyecto se llevó a cabo por debajo del presupuesto previsto para la contribución de la OIMT, con un ahorro de US\$20.505, mientras que la contribución de contrapartida aumentó de US\$71.000 a US\$80.000.

El organismo ejecutor presentó a la Secretaría de la OIMT el informe final y los informes técnicos del proyecto, así como el informe de la auditoría financiera final. Por lo tanto, el Comité podrá declarar este proyecto finalizado.

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

Presupuesto y fuente de financiación:

Presupuesto total:	US\$	1.965.119
Gobierno de Japón:	US\$	314.678
Gobierno de México:	US\$	1.650.441

Organismo ejecutor: Universidad de Guadalajara (Departamento de Madera, Celulosa y Papel)

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

Fecha de inicio: Diciembre de 2008

Duración: Programada: 36 meses
Real: 43 meses

Este proyecto estaba orientado a adquirir conocimientos tecnológicos sobre diez especies nativas de madera tropical a fin de mejorar su productividad y manejo forestal; e identificar nichos del mercado para productos primarios y elaborados de estas especies con los siguientes tres objetivos específicos:

- Objetivo específico 1: Definir sistemas de manejo silvícola y productivos para diez especies nativas maderables tropicales con alto potencial comercial;
- Objetivo específico 2: Determinar el potencial tecnológico e industrial de las especies seleccionadas; y
- Objetivo específico 3: Definir para cada una de las especies seleccionadas el potencial comercial y nichos del mercado de acuerdo con su caracterización tecnológica e industrial.

El organismo ejecutor (OE) presentó un total de seis informes técnicos, que se encuentran disponibles en el sitio web de la OIMT (http://www.ito.int/project_reports/). En total, el OE llevó a cabo actividades para once especies maderables en lugar de las diez contempladas originalmente en el documento del proyecto.

Según la información presentada, el avance logrado en la consecución de los resultados previstos es el siguiente:

Para el objetivo específico 1:

- Resultados 3.1.1 - “Programas prospectivos de manejo silvícola sostenible para las diez especies seleccionadas” y 3.1.2 “Diagnostico silvícola de las especies en estudio”: se produjo y presentó un informe técnico que comprende información sobre los programas de manejo, cartografía e inventario forestal de las especies seleccionadas, con alguna otra información adicional.
- Resultado 3.1.3 - “Capacitación de productores forestales”: se organizó un foro en la ciudad de Campeche, Quintana Roo, a fin de examinar y analizar las estrategias de MFS, así como la industrialización y comercialización de las especies seleccionadas. Entre los temas tratados en el foro, se incluyeron legislación, inventarios forestales, volumen de las especies seleccionadas, experiencias en plantaciones maderables comerciales y distribución de las especies. El informe mencionado en el apartado anterior contiene más información sobre este foro.

Para el objetivo específico 2:

- Resultado 3.2.1 - “Diagnóstico de la industria maderera primaria y secundaria de la región de estudio”: se presentó un informe técnico con una descripción de la industria maderera primaria y secundaria de los estados de Campeche, Quintana Roo, Tabasco y Yucatán. El informe contiene información detallada sobre la fuente de materia prima, sus volúmenes y costos, la capacidad de producción instalada y utilizada, disponibilidad de maquinarias y equipos, empleos y nivel de calificación de los empleados, productos de madera elaborados y sus mercados actuales.
- Resultado 3.2.2 - “Caracterización tecnológica de las especies seleccionadas”: se presentó un informe técnico que contiene información sobre la metodología de las pruebas de laboratorio, estructura y calidad de la madera, propiedades físico-mecánicas, durabilidad natural, secado, trabajabilidad, madera laminada encolada (*glulam*) y las aplicaciones de las once especies maderables seleccionadas. Además, se produjo una guía de consulta fácil y rápida con un resumen de las propiedades de las maderas. Las once especies seleccionadas son:
 1. *Brosimum alicastrum* (Ramón),
 2. *Manilkara zapota* (Chicozapote),
 3. *Bucida buceras* (Pucté),
 4. *Lonchocarpus castilloi* (Machice),
 5. *Metopium brownei* (Chechén),
 6. *Platymiscium yucatanum* (Granadillo),
 7. *Tabebuia rosea* (Rosamorada),
 8. *Caesalpinia platyloba* (Chacté viga),
 9. *Lysiloma bahamensis* (Tzalam),
 10. *Piscidia piscipula* (Jabín), y
 11. *Tabebuia donnell-smithii* (Primavera).
- Resultado 3.2.3 - “Capacitación y asesoría de personal de la industria maderera de transformación primaria y secundaria”: se llevaron a cabo consultas con productores forestales y representantes de las industrias forestales a fin de diseñar el contenido de la asesoría técnica del proyecto. En octubre y noviembre de 2011, se llevaron a cabo talleres técnicos sobre técnicas de aserrío de madera, secado, planificación, comercialización y diseño. Tales talleres contaron con la participación de dos profesores de la Universidad de Hamburgo.
- Resultado 3.2.4 - “Difusión de la información generada”: se celebró un evento final de difusión en Chetumal, Quintana Roo, el 8 y 9 de marzo de 2012, a fin de presentar los resultados del proyecto a los actores interesados, por ejemplo, los ejidos, industrias madereras, artesanos, carpinteros, comerciantes y autoridades locales. Este evento permitió asimismo exponer los prototipos de productos madereros de las especies seleccionadas. Las presentaciones técnicas del evento se encuentran disponibles en el sitio web de la OIMT.

Para el objetivo específico 3:

- Resultado 3.3.1 - "Usos y diversificación de los productos": se presentó un informe técnico concentrado en el desarrollo de productos madereros de alto valor agregado y para los segmentos de alta gama del mercado, tales como muebles, artículos decorativos, utensilios de cocina, accesorios domésticos, joyas, etc., así como el desarrollo de una marca colectiva para la comercialización y venta de estos productos. Para estos productos en particular, el organismo ejecutor organizó un concurso con varias universidades de México.
- Resultado 3.3.2 - "Estudio de precios y nichos de mercado para las especies seleccionadas": se presentó un informe técnico con los resultados de un análisis FODA de la industria maderera de México, inclusive información sobre la demanda del mercado para productos de madera, las tendencias de diversos nichos de mercado potenciales (en los sectores de la construcción, muebles, bebidas alcohólicas/licores, joyas, etc.) y la valoración de las especies en el mercado en base a las encuestas realizadas en las ferias del comercio pertinentes de México y EE.UU.

En cuanto a la sustentabilidad del proyecto, el organismo ejecutor firmó un memorando de acuerdo con el gobierno del estado de Quintana Roo para la transferencia de los conocimientos generados por el proyecto y una mayor investigación de las maderas y sus usos potenciales.

El informe de la auditoría financiera final se presentó en diciembre de 2012, con una indicación de que el proyecto se había ejecutado dentro del presupuesto previsto tanto para la contribución de la OIMT como para la contribución de contrapartida.

El organismo ejecutor ya presentó a la Secretaría de la OIMT los informes técnicos, el informe final y el informe de la auditoría financiera final del proyecto. Por consiguiente, el Comité podrá declarar este proyecto finalizado.

3. PD 448/07 Rev.2 (I) Utilización sostenible y comercialización de un grupo seleccionado de productos forestales no maderables (PFNM) para apoyar la industria artesanal y el desarrollo de las comunidades rurales (Filipinas)

Presupuesto y fuente de financiación:

Presupuesto total:	US\$	450.082
Gobierno de Japón:	US\$	294.672
Gobierno de EE.UU.:	US\$	60.000
Gobierno de Filipinas:	US\$	95.410

Organismo ejecutor: Instituto de Investigación y Desarrollo de Productos Forestales (Forest Products Research and Development Institute - FPRDI) en colaboración con la FPCFTI (Federation of Philippine Crafts Fair Traders Inc.)

Fecha de aprobación: Cuadragésimo tercer período de sesiones del Consejo (Yokohama, 2007)

Fecha de inicio: Agosto de 2009

Duración: Programada: 24 meses
Real: 42 meses

Este proyecto estaba orientado a mejorar la utilización de productos forestales no maderables (PFNM) por las comunidades campesinas. El proyecto tenía tres objetivos específicos:

- Objetivo específico 1: Determinar la disponibilidad, intensidad de extracción y regeneración natural de los PFNM seleccionados;
- Objetivo específico 2: Reforzar las capacidades técnicas de los recolectores de productos y artesanos a fin de mejorar la producción, la calidad de los productos y la comercialización de los PFNM y sus artesanías; y

- Objetivo específico 3: Ayudar a las organizaciones de artesanos y recolectores a adquirir acceso legal y derechos de tenencia y usufructo a largo plazo para el manejo y la utilización de tierras forestales y recursos forestales no maderables.

El proyecto se concentraba en un grupo seleccionado de PFSM, que incluían árboles/arbustos, hierbas, palmeras, bejucos y bambú en las provincias de Camarines Norte y Quezón. A continuación se presenta una lista de los PFSM seleccionados:

Árboles/arbustos	Hierbas	Palmeras	Bejucos	Bambú
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Livistona rotundifolia</i> (anahaw), • <i>Pandanus copelandii</i>. 	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Donax camaeformis</i> (bamban), • <i>Setaria palmifolia</i> (lagotok). 	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Calamus ornatus</i> (limuran), • <i>Calamus merrillii</i> (palsan), • <i>Calamus mindorensis</i> (tumalin) 	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Stenochlaena palustris</i> (hagnaya), • <i>Flagellaria indica</i> (balinguai), • <i>Dicranopteris linearis</i> (tilob/lamon), • <i>Agelaea borneensis</i> (kamagsa), • <i>Lygodium circinatum</i> (nito), • <i>Raphidophora monticola</i> (lukmoy), • <i>Entada phaseoloides</i> (gugo), • <i>Ichnocarpus frutescens</i> (hinggiw), • <i>Freycineta</i> sp.(red vine), • <i>Tetracea scandens</i> (katmon), • <i>Poikilospermum acuminatum</i>, • <i>Bauhinia integrifolia</i>, • <i>Tinospora glabra</i>. 	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Dinochloa acuticlora</i>

En septiembre de 2012, el organismo ejecutor presentó el informe final y cinco informes técnicos, en los que se indica la finalización de todas las actividades programadas y el logro de los resultados previstos, según se muestra a continuación:

Para el objetivo específico 1:

- Resultado 1.1 - "Determinación y cuantificación de materiales/recursos disponibles, intensidad de la extracción y potencial regenerativo de los PFSM seleccionados": se ha completado el estudio y el inventario de los PFSM seleccionados en las áreas del proyecto. Las tablas de síntesis presentadas indican la densidad y el volumen de los PFSM seleccionados.

- Resultado 1.2 "Preparación de un informe sobre el volumen y tasa de extracción de PFNM, inclusive el ciclo de crecimiento de la regeneración": se recopiló información sobre las tasas de extracción a través de entrevistas validadas con la extrapolación de los datos de inventarios, mientras que se registraron los datos del crecimiento de la regeneración en lo respectivo a su longitud y tamaño. Se observó también que los PFNM se utilizaban para la producción de cestas, bolsos, esteras/felpudos/individuales, platos, escobas y tejados. Se presentaron a las comunidades locales los resultados sobre volúmenes y tasas de extracción y regeneración.
- Resultado 1.3 - "Formulación y aplicación de normativas legales locales para la reglamentación de la extracción de PFNM": se formularon cuatro ordenanzas locales, a saber: a) desarrollo de una fórmula para el aprovechamiento sostenible de PFNM; b) regeneración natural asistida y desarrollo de plantaciones de los PFNM seleccionados; c) sanciones por operaciones de extracción de PFNM sin permiso de la municipalidad; y d) prohibición de la comercialización de materias primas de PFNM. La ordenanza local sobre las sanciones a la extracción de PFNM sin permiso municipal fue aprobada y ejecutada en Sta. Catalina, Altimonan, Quezón.

Para el objetivo específico 2:

- Resultado 2.1 - "Los artesanos y recolectores de PFNM técnicamente capacitados están preparados para promover la recolección sostenible de PFNM y la producción de artesanías de alta calidad": se recopiló y analizó información básica para el diseño de la capacitación en todos los niveles. Se impartieron cursos de capacitación en las siguientes áreas:
 - Extracción, transformación, técnicas básicas y avanzadas de tejido de artesanías, y técnicas de blanqueado de artesanías,
 - Preparación y transformación de bejucos y aplicación de conservantes,
 - Técnicas de producción, recolección y elaboración de caña hueca (*Thysanolaena maxima*) para artesanías,
 - Extracción de resina de *Philippine canarium*, y
 - Extracción y transformación de fibras.

Se prepararon y distribuyeron módulos de capacitación y materiales de divulgación tales como afiches.

- Resultado 2.2 - "Mejores procesos de producción en la fabricación de artesanías": se impartieron cursos de capacitación básica a capacitación avanzada. Al final del proyecto, las comunidades locales estaban elaborando artesanías tales como cestas, fruterías, platos, floreros, esterillas, cepillos y artículos decorativos con PFNM como tilob (*Dicranopteris linearis*), hagnaya (*Stenochlaena palustris*), nito (*Lygodium circinatum*), anahaw (*Levistonía rotundifolia*), ratán (*Calamus spp.*), pandan (*Pandanus copelandii*), bamban (*Donax cannaeformis*) y baling-uai (*Flagellaria indica*).
- Resultado 2.3 - "Comercialización mejor y más rentable de materias primas y de productos acabados": los miembros capacitados de las comunidades locales se organizaron en pequeños grupos de artesanos en cada área del proyecto. Algunos de ellos han vendido sus productos en el mercado local.

Se elaboraron estrategias para mejorar las capacidades de comercialización, inclusive la instalación de áreas de exposición de productos, preparación de folletos sobre los productos, y muestras de productos en ferias y exposiciones comerciales.

Asimismo, se establecieron contactos con la empresa productora y exportadora de artesanías *Southgate Ltd.*, que expresó interés en subcontratar la producción de artesanías, lo que tiene potencial para asegurar la sustentabilidad del proyecto.

- Resultado 2.4 - “Organización de grupos de pequeños artesanos viables (...)”: durante el segundo año, se impartió capacitación para el desarrollo de capacidades sobre:
 - Fundamentos de cestería,
 - Diseño y desarrollo de productos,
 - Comercialización de productos (costo, etiquetado, gastos generales), y
 - Control de calidad y acabado de productos.

Las comunidades también fueron capacitadas y organizadas para participar en seis ferias comerciales locales diferentes, donde pudieron vender sus productos y establecer contactos con clientes regulares potenciales.

- Resultado 2.5 - “Sensibilización sobre cuestiones de género en la extracción, transformación y comercialización de PFSM”: La investigación realizada en el proyecto reveló que los hombres participan en la recolección y en la preparación o transformación (pelado, corte, etc.) de materias primas. Por otro lado, las mujeres se dedican al tejido, diseño y desarrollo de productos. Las mujeres también se encargan del control de calidad de los productos, fijación de precios y entrega a los mercados.

Para el objetivo específico 3:

- Resultados 3.1 “Identificación de tierras forestales disponibles para la solicitud de áreas SIFMA” y 3.2 “Otorgamiento de áreas SIFMA para manejo y desarrollo”: durante la ejecución del proyecto, el organismo ejecutor trabajó en áreas SIFMA (Socialized Integrated Forest Management Agreements – *Acuerdos de Manejo Forestal Integrado Socializado*) que ya tenían derechos de tenencia. Se seleccionaron un total de siete áreas (tres en Quezón y cuatro en Camarines Norte), para las cuales se firmaron memorandos de acuerdo con las comunidades en febrero de 2010.
- Resultado 3.3 - “Plantaciones de enriquecimiento de los PFSM seleccionados”: Otro organismo gubernamental (DENR) capacitó a las comunidades en materia de plantaciones de enriquecimiento y al final del proyecto, la mayoría de las áreas tenían plantaciones de ratán y caña hueca.

El organismo ejecutor tomó medidas para asegurar la sustentabilidad de las actividades del proyecto una vez concluido el mismo estableciendo contactos con asociaciones comunitarias de manejo forestal (CBFMA, por sus siglas en inglés) con derechos de tenencia por 25 años, renovables por un período adicional de 25 años; formulando normativas locales para la conservación de los PFSM; y estableciendo vínculos de cooperación con otros organismos gubernamentales pertinentes.

El organismo ejecutor también presentó dos artículos para la revista AFT.

En abril de 2013 se presentó el informe de la auditoría final con una indicación de que el proyecto se había ejecutado dentro del presupuesto previsto.

El organismo ejecutor presentó a la Secretaría de la OIMT los informes técnicos finales, el informe final y el informe de la auditoría financiera final del proyecto. Por consiguiente, el Comité podrá declarar este proyecto finalizado.

4. PD 512/08 Rev.2 (I) Utilización industrial y mercado de diez especies maderables potenciales de bosques secundarios y primarios residuales (Perú)

Presupuesto y fuentes de financiación:

Presupuesto total:	US\$	691.992
Gobierno de Japón:	US\$	328.517
Gobierno de EE.UU.:	US\$	60.000
Gobierno de Corea:	US\$	10.000
AIDER/UNU:	US\$	293.475

Organismo ejecutor: Asociación para la Investigación y el Desarrollo Integral (AIDER) en colaboración con la Universidad Nacional de Ucayali (UNU) y el Instituto Nacional de Recursos Naturales (INRENA)

Fecha de aprobación: Primer ciclo de proyectos de 2009 (mayo de 2009)

Fecha de inicio: Agosto de 2010

Duración: Programada: 24 meses
Real: 34 meses

El objetivo de este proyecto era fomentar la recuperación y enriquecimiento de bosques primarios remanentes y secundarios de la Amazonia peruana llevando a cabo estudios tecnológicos para determinar la sustentabilidad de las especies maderables abundantes en este tipo específico de bosques. Los resultados de los estudios tecnológicos se utilizaron para identificar nichos de mercado de estas especies maderables de acuerdo con su caracterización tecnológica.

Conforme al informe final del proyecto, se obtuvieron los resultados previstos según se indica a continuación:

Para el objetivo específico 1:

- Resultado 1.1 - "Nuevas especies maderables caracterizadas tecnológicamente": se seleccionaron diez especies maderables menos utilizadas mediante un enfoque participativo con los concesionarios forestales, teniendo en cuenta factores tales como abundancia, estado fitosanitario y usos tradicionales de las especies. Posteriormente, se realizaron los ensayos de laboratorio en la Universidad de Ucayali de acuerdo con las normas internacionales, tales como las de la IAWA (*International Association of Wood Anatomy – Asociación Internacional de Anatomía de la Madera*) y ASTM (*American Society for Testing and Materials – Sociedad Americana de Ensayos y Materiales*). Como resultado del estudio, se produjeron los siguientes informes técnicos sobre las diez especies maderables seleccionadas:
 - Protocolo de muestreo y selección;
 - Estructura anatómica;
 - Durabilidad natural;
 - Propiedades mecánicas;
 - Composición química;
 - Estudio de la transformación primaria;
 - Estudio sobre la preservación por el método de difusión con compuestos de boro;
 - Comportamiento de las especies al secado artificial;
 - Comportamiento de las especies a la trabajabilidad;
 - Transformación química de la madera para la producción de carbón;
 - Fichas técnicas con la caracterización de las diez especies maderables.

Las especies estudiadas fueron las siguientes:

- *Apeiba membranacea* (Maquizapa ñagcha),
 - *Apuleia leiocarpa* (Ana caspi),
 - *Brosimun utile* (Panguana),
 - *Croton matourensis* (Aucatadijo),
 - *Jacaranda copaia* (Huamanzamana),
 - *Matisia cordata* (Sapote),
 - *Septotheca tessmannii* (Utucuro),
 - *Schizolobium parahyba* (Pashaco blanco),
 - *Simauroba amara* (Marupa), y
 - *Terminalia oblonga* (Yacushapana amarilla).
- Resultado 1.2 - “Propuesta de condiciones apropiadas para procesos de transformación primaria”: las actividades correspondientes a este resultado se llevaron a cabo en colaboración con varias PYMES de la región. Se produjeron los siguientes informes:
 - Diagnóstico de la industria de primera y segunda transformación y de la cadena productiva en Pucallpa;
 - Diversificación de productos y prototipos para las diez especies maderables seleccionadas, con desarrollo de 6 líneas de productos diferentes.

Para el objetivo específico 2:

- Resultado 2.1 - “Diversificación de productos y estudio de prototipos de valor agregado”: se produjo un informe sobre este tema. El proyecto desarrolló varias líneas de productos para las diez especies maderables seleccionadas. Cada línea de producto se desarrolló en colaboración con las PYMES de la zona según se indica a continuación:
 - El Mateo E.I.R.L. para productos de embalaje,
 - Industrial Montes para muebles de exteriores,
 - Maderera Wech para revestimientos y paneles decorativos,
 - Industrial de Machimbrado Daniela para muebles y estructuras de madera,
 - Consorcio Acosta para pisos de madera y mobiliario escolar,
 - Industria Maderera Aguilar para pisos de madera para exteriores (*decking*), y
 - CITEMADERA para tablas y estructuras de madera.
- Resultado 2.2: “Planes de negocios para productos maderables de nuevas especies de bosques secundarios y primarios residuales”: se llevó a cabo un estudio con el fin de determinar los nichos de mercado potenciales para los productos de madera de las especies seleccionadas a nivel regional, nacional e internacional.

Se elaboraron un total de seis planes de negocios para cinco PYMES y una comunidad nativa para las líneas de productos mencionadas más arriba.

- Resultado 2.3: “Desarrollo de un programa de divulgación, capacitación y asesoría técnica para la gestión de empresas forestales”: se publicó una guía sobre la transformación de especies maderables en productos de valor agregado, conjuntamente con un librito con muestras, folletos y fichas técnicas de las diez especies seleccionadas; y se produjo un video para difundir los resultados del proyecto. Los resultados e informes técnicos del proyecto se presentaron en diversos eventos, inclusive los siguientes:
 - la Semana Forestal organizada por la Universidad de Ucayali,
 - la VIII Convención Internacional de la Industria Forestal organizada por ADEX,
 - el X Congreso Forestal Nacional,
 - el aniversario de la Universidad Intercultural Amazónica Peruana,
 - dos eventos divulgativos organizados por el organismo ejecutor con la participación de varias PYMES, concesionarios forestales, comunidades nativas e investigadores.

El proyecto fue ejecutado en colaboración con profesores y estudiantes de la Facultad de Ciencias Forestales de la Universidad de Ucayali, quienes durante todo el proyecto pudieron llevar a cabo trabajos de investigación sobre las especies seleccionadas, escribir sus tesis y obtener el título de ingeniero forestal.

Con respecto a la sustentabilidad del proyecto, la Universidad de Ucayali actualmente está realizando una mayor investigación sobre las especies seleccionadas; cuatro de las PYMES participantes en el proyecto han incorporado estas especies en su gama de productos de madera ofrecidos al mercado, tales como pisos de madera para exteriores (*decking*), muebles y puertas; y algunos de los concesionarios forestales y comunidades nativas comenzaron también a incorporar las especies seleccionadas en sus planes de manejo forestal.

El proyecto se ejecutó dentro del presupuesto previsto, con un ahorro de US\$5.000 y una contribución de contrapartida de US\$293.475.

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

5. PD 523/08 Rev.1 (I) Estrategias operativas para el fomento de la utilización eficiente de madera de caucho proveniente de fuentes sostenibles en Indonesia

Presupuesto y Fuente de
Financiación:

Presupuesto total:	US\$	907.794
Gobierno de Japón:	US\$	535.094
Asociación de Importadores de Madera de Japón (JLIA):	US\$	50.000
Gobierno de Corea:	US\$	20.000
Gobierno de Indonesia/ISWA:	US\$	302.700

Organismo ejecutor: Asociación de Aserraderos y Maquinado de la Madera de Indonesia (ISWA) en colaboración con la Dirección General de Gestión de Productos Forestales (BPK)

Aprobación: Ciclo de Proyectos de primavera, mayo de 2009

Fecha de inicio: Junio de 2010

Duración: Programada: 36 meses
Real: 38 meses

Este proyecto tenía por objeto contribuir al alivio del problema de suministro de materia prima de madera al que se enfrenta la industria nacional de la madera mediante la utilización eficiente de madera de caucho proveniente de fuentes sostenibles. Su objetivo específico era fomentar la utilización de madera de caucho proveniente de fuentes sostenibles. Los productos planeados del proyecto fueron: i) mayor interés en la utilización de madera de caucho propiedad de grandes empresas, ii) mejores incentivos y capacidad para la utilización de madera de caucho en las pequeñas plantaciones, iii) política gubernamental revisada y perfeccionada con respecto a la utilización de la madera de caucho, iv) mayores inversiones en la utilización de la madera de caucho y v) tecnologías apropiadas disponibles para la utilización de la madera de caucho en las pequeñas plantaciones.

A la luz de los indicadores de productos definidos en el documento del proyecto, se realizaron todas las actividades por medio de la ejecución cabal de 22 actividades planeadas, pese a que los Productos 1 y 2 no alcanzaron plenamente sus metas por razones fuera del control del proyecto. Más abajo se presenta una reseña del logro de los productos individuales:

Producto 1: mayor interés en la utilización de madera de caucho propiedad de grandes empresas

- Estudio de viabilidad de la utilización de madera de caucho por empresas de caucho terminado en el año 1 del proyecto
- PTPN III, la mayor compañía de caucho de la provincia de Sumatra Septentrional, expresó interés en utilizar madera de caucho en colaboración con las industrias madereras

- Dos industrias madereras comunicaron gran interés en cooperar con PTPN III en el año 3
- El taller nacional se realizó en el año 1
- Se efectuaron consultas con 4 productoras de caucho sobre el reajuste del programa de nueva plantación.

Producto 2: mejores incentivos y capacidad para la utilización de madera de caucho en las pequeñas plantaciones

- Se evaluó la viabilidad de utilizar madera de caucho en estrecha consulta con agricultores
- Se entrevistó a agricultores seleccionados de 12 aldeas sobre los incentivos necesarios para reemplazar las antiguas plantaciones de caucho
- Se establecieron modelos agro silvícolas para volver a plantar caucho en 4 sitios con un total de 14 hectáreas
- 80 agricultores recibieron formación en técnicas de extracción
- 87 agricultores recibieron formación en técnicas agro silvícolas.

Producto 3: política gubernamental revisada y perfeccionada con respecto a la utilización de la madera de caucho

- Se examinaron las políticas existentes sobre utilización de la madera de caucho y se ofrecieron recomendaciones para perfeccionar dichas políticas
- Se formuló un Anteproyecto de Instrucción Presidencial (Inpres) y se lo examinó con los principales beneficiarios
- Se celebró un taller nacional sobre mejora de políticas.

Producto 4: mayores inversiones en la utilización de la madera de caucho

- Se compiló información pertinente que luego se publicó en el sitio web a partir del año 2
- Se compilaron datos sobre el crecimiento de las plantas en 36 parcelas de muestreo
- 2 industrias madereras indicaron su intención de cooperar con PTPN III en la utilización de madera de caucho
- El sitio web sobre la madera de caucho comenzó a funcionar en el año 2
- Se realizó el taller regional.

Producto 5: tecnologías apropiadas disponibles para la utilización de la madera de caucho en las pequeñas plantaciones

- Se obtuvo una serie de máquinas de aserrado múltiple y se las puso a prueba en PT Jaya Cemerlang Industry en Tangerang, provincia de Banten
- Se publicaron y distribuyeron 3 manuales técnicos
- Se realizaron 2 sesiones de formación sobre tecnologías apropiadas, con la participación de 37 personas.

Con la entrega de todos los productos planeados se alcanzó el objetivo específico, ya que los productos coincidieron cabalmente con las causas principales del problema clave abordado por el proyecto. Por lo tanto, la entrega de estos productos ha resuelto las causas/los problemas principales del problema clave afrontado, con lo cual se alcanzó el objetivo específico. No obstante, a juzgar por los indicadores pre-definidos del objetivo específico, sería más apropiado declarar que el objetivo específico fue "casi alcanzado" debido principalmente a que los indicadores pertinentes, especialmente el Indicador número 3, se alcanzó parcialmente, como se indica en el Informe final.

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