



CONSEJO INTERNACIONAL DE LAS MADERAS TROPICALES

COMITÉ DE ECONOMÍA,
ESTADÍSTICAS Y MERCADOS

COMITÉ DE INDUSTRIA FORESTAL

Distr.
GENERAL

CEM-CFI(XLVII)/4
2 de septiembre 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 EN CURSO

ECONOMÍA, ESTADÍSTICAS Y MERCADOS

[A] Proyectos y anteproyectos en ejecución

1. PD 182/03 Rev.2 (M) Mejoramiento del Sistema de Información y Manejo de Estadísticas Forestales (STATFOR) mediante la integración de un módulo computarizado de manejo de madera en troza transformada (Gabón)

Presupuesto y fuente de financiación:

Presupuesto total:	US\$	439.618
Fondo de Cooperación de Bali – Subcuenta A:	US\$	235.768
Gobierno de EE.UU:	US\$	50.000
Gobierno de Gabón:	US\$	153.850

Organismo ejecutor: Direction des Inventaires, des Aménagements et de la Régénération des Forêts (DIARF)

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

Fecha de inicio: Enero de 2008

Duración:	Programada:	11 meses
	A la fecha:	68 meses

Las actividades de este proyecto se finalizaron en 2011. Sin embargo, el Gobierno de Gabón no ha presentado el informe final ni los estados financieros auditados del proyecto. Se solicitará a la delegación de Gabón que explique al Comité las razones por las cuales no se ha presentado esta documentación.

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

Presupuesto y fuentes de financiación:

Presupuesto total:	US\$	739.040
Gobierno de Japón:	US\$	350.040
Gobierno de Australia:	US\$	50.000
Japan Lumber Importers' Association:	US\$	50.000
Gobierno de EE.UU.:	US\$	23.000
Gobierno de PNG:	US\$	222.000
Industrias de PNG:	US\$	44.000

Organismo ejecutor: Autoridad Forestal de Papua Nueva Guinea

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

Fecha de inicio: Agosto de 2010

Duración: Programada: 24 meses
A la fecha: 36 meses

El objetivo de este proyecto es aumentar la contribución del sector forestal a la economía nacional de PNG mejorando el acceso al mercado y el ingreso de divisas, así como las prácticas de manejo forestal del sector mediante una mejor aplicación de la legislación y la gobernanza en el ámbito forestal.

El proyecto fue aprobado y financiado en el cuadragésimo tercer período de sesiones del Consejo, celebrado en noviembre de 2007, y el acuerdo de ejecución se firmó en mayo de 2008. Después de la suscripción del acuerdo del proyecto, el organismo ejecutor finalizó el informe inicial con la incorporación del primer plan operativo anual (POA1). Una vez que el informe inicial corregido, el POA y otra documentación pertinente fueron finalmente recibidos y aprobados por la Secretaría, se envió la primera remesa de fondos de la OIMT al organismo ejecutor en diciembre de 2009. Sin embargo, la ejecución del proyecto sufrió una demora importante debido a problemas relacionados con el reemplazo de personal y consultores. Finalmente, las actividades se iniciaron a principios de agosto de 2010.

Desde el comienzo del proyecto, el progreso alcanzado en la ejecución de las actividades es el siguiente:

- Se presentó el primer informe de avance el 25 de febrero de 2011.
- Se celebró la primera reunión del CTP en Port Moresby, PNG, el 1 de marzo de 2011.
- Se envió la segunda remesa de fondos de la OIMT el 11 de mayo de 2011.
- Se presentó el segundo informe de avance el 7 de septiembre de 2011.
- Se presentó el tercer informe de avance el 21 de marzo de 2012.
- Se celebró la segunda reunión del CTP en Port Moresby, PNG, del 21 al 23 de marzo de 2012.
- Se envió la tercera remesa de fondos de la OIMT el 9 de mayo de 2012.
- Se presentaron el informe final y los informes técnicos en agosto de 2013.

A continuación se describe el progreso alcanzado a la fecha en la consecución de los resultados previstos:

- Se celebró una reunión del comité coordinador del proyecto en la oficina de la Autoridad Forestal, se realizaron visitas para inspeccionar las operaciones forestales del proyecto en Cloudy Bay y continuaron las actividades de preparación del software para el sistema de rastreo así como los contactos con los actores interesados;
- Se finalizaron las herramientas, técnicas e hitos de trazabilidad para las consultas de actores con los profesionales homólogos de PNGFA para su inclusión en un plan de trabajo detallado y la matriz de funciones y responsabilidades del proyecto;
- Se iniciaron las labores del diseño de la base de datos para reunir información sobre el movimiento de productos de madera;

- Se preparó hasta la fase beta el software que va a ser utilizado para el sistema que se está desarrollando. Se llevaron a cabo visitas en el terreno para poner a prueba el prototipo del software con las dos empresas asociadas, Cloud Bay Sustainable Forestry Ltd. y Stetten Bay Logging Company Ltd.;
- Los ensayos prácticos del software ayudaron enormemente y se identificaron varias mejoras posibles. Después de los ensayos prácticos, el software se siguió desarrollado hasta la etapa de pre-lanzamiento;
- Se realizaron las Pruebas de Aceptación de Usuarios (PAU) con la versión pre-lanzamiento del software con el personal de SGS, PNG FA, CBSF y SBLC. Las PAU se realizaron con unidades de ADP (Asistentes Digitales Personales) y también con versiones web del software;
- La información derivada de las PAU se envió a Helveta Ltd. para contribuir al perfeccionamiento de la versión pre-lanzamiento del software. Se desarrolló una versión final del software y se prepararon los manuales pertinentes para su lanzamiento durante el curso de capacitación de septiembre de 2011;
- Se realizaron también las consultas iniciales con las partes interesadas como parte de los preparativos del Informe de Conclusiones. Este documento constituye una base sólida para la formulación del sistema sobre la legalidad de la madera de PNG, el código de conducta de la industria y el módulo de supervisión de las partes interesadas;
- El software desarrollado se puso a prueba en los dos sitios de ensayo: Cloud Bay Sustainable Forestry Ltd. y Stetten Bay Logging Company Ltd.
- Se llevaron a cabo visitas en el terreno para ayudar con la capacitación de los usuarios del sistema y sus ensayos;
- Durante las visitas, se resolvieron una serie de problemas operativos y los usuarios adquirieron más experiencia en el uso del sistema;
- Se capacitó al personal de PNG FA en el uso del nuevo sistema en la aprobación de los procesos de regalías;
- Los usuarios identificaron diversos problemas que deberían resolverse en la ejecución total del sistema;
- Las unidades de ADP utilizadas en el sistema piloto mostraron algunos problemas en la práctica y, en algunos casos, los usuarios llegaron a borrar el software. En la ejecución total del sistema se debería proteger mejor el software para evitar su eliminación accidental;
- Se finalizaron las actividades iniciales de análisis y estructuración en consulta con una muestra representativa de actores inscritos en el sistema a través de un cuestionario exploratorio, documentos estructurales preliminares y un taller nacional;
- Los resultados de la investigación permitieron la formulación de la primera versión del sistema sobre la legalidad de la madera, el código de conducta de la industria y el módulo de supervisión de actores para someterla a la consideración del comité directivo del proyecto antes de su amplia distribución y ensayo práctico.

El proyecto experimentó demoras considerables debido al reemplazo de personal y a la preparación del informe final, la auditoría final y los informes técnicos. El organismo ejecutor finalizó y presentó el informe final del proyecto y los informes técnicos pero aún no ha finalizado el informe de la auditoría financiera final. Si todos estos documentos se recibieran de forma satisfactoria antes del cuadragésimo séptimo período de sesiones del Comité, la Secretaría podría presentar este proyecto para su consideración al tratar el tema 7 del programa (*Informe de los proyectos y anteproyectos concluidos*).

3. PD 599/11 Rev.1 (M) Creación y prueba de un sistema nacional de control de existencias forestales (FSMS) con capacidades mejoradas de gobernanza en todos los niveles de la administración forestal (Filipinas)

Presupuesto y fuentes de financiación:

Fase III

Presupuesto total:	US\$	788.043
Gobierno de Japón:	US\$	392.930
Gobierno de Australia:	US\$	60.000
Gobierno de EE.UU.:	US\$	25.000
Gobierno de Corea:	US\$	20.000
Gobierno de Filipinas:	US\$	290.113

Organismo ejecutor: Dirección de Ordenación Forestal de Filipinas (Forest Management Bureau - FMB)

Fecha de aprobación: Primer semestre de 2011

Fecha de inicio: Junio de 2013

Duración: Programada: 18 meses
A la fecha: 2 meses

El objetivo de este proyecto es mejorar las estructuras de gobernanza forestal, la capacidad institucional para la aplicación de la legislación forestal, la coordinación entre los actores interesados y la competitividad del sector forestal mediante una mejor gestión de datos en Filipinas. Su objetivo específico es elaborar y poner a prueba un sistema electrónico de control de existencias forestales (FSMS) integrado, de tiempo real y estratos múltiples a nivel nacional con capacidades mejoradas de gobernanza en todos los niveles de la administración forestal.

El proyecto fue aprobado y financiado en el cuadragésimo séptimo período de sesiones del Consejo, celebrado en noviembre de 2011, y el acuerdo de ejecución se firmó en noviembre de 2012. Después de la suscripción del acuerdo del proyecto, el organismo ejecutor finalizó el informe inicial con la incorporación de un plan de trabajo detallado. Una vez que el informe inicial corregido, el POA y otra documentación pertinente fueron finalmente recibidos y aprobados por la Secretaría, se envió la primera remesa de fondos de la OIMT al organismo ejecutor en mayo de 2013, lo que representó el lanzamiento oficial de la ejecución del proyecto. La ejecución del proyecto ha comenzado y se encuentra en la fase inicial.

4. PD 620/11 Rev.1 (M) Desarrollo y ejecución de un sistema de identificación de especies y trazabilidad de la madera en África con huellas de ADN e isótopos estables (Alemania)

Presupuesto y fuentes de financiación:

Fase III

Presupuesto total:	US\$	2.046.274
Gobierno de Alemania:	US\$	1.695.342
Gobierno de EE.UU.:	US\$	100.000
Gobierno de Australia:	US\$	30.000
Organismo ejecutor:	US\$	220.932

Organismo ejecutor: Instituto Johann Heinrich von Thünen (vTI)

Fecha de aprobación: Segundo semestre de 2011

Fecha de inicio: Febrero de 2012

Duración: Programada: 36 meses
A la fecha: 18 meses

Si bien se han establecido numerosos instrumentos jurídicos (el reglamento de la madera de la UE, la Ley de Lacey de EE.UU., etc.) para combatir la tala ilegal y el comercio de madera extraída ilegalmente, aún

no se cuenta con mecanismos prácticos de control para identificar las especies arbóreas y el origen geográfico de las maderas y los productos de madera. A través de este proyecto, se elaborará un sistema de identificación de especies y trazabilidad de la madera basado en huellas de ADN e isótopos estables para tres especies maderables importantes de siete países africanos: Camerún, República Centroafricana, República Democrática del Congo, República del Congo, Gabón, Ghana y Kenya. El proyecto se concentrará fundamentalmente en las tres especies seleccionadas por los representantes de los países productores de madera, a saber, iroko (*Milicia excelsa*, *M. regia*), sapelli (*Entandrophragma cylindricum*) y ayou (*Triplochiton scleroxylon*). Para estas especies, se recolectarán muestras en toda su área de distribución con el fin de desarrollar marcadores genéticos. Las muestras serán examinadas para la determinación de huellas de ADN e isótopos estables y para facilitar una base de datos genéticos y químicos con el fin de mantener el control en el país de origen. Con el uso de huellas de ADN, se aplicará un enfoque de control de la cadena de custodia para cada uno de los árboles de ayou y sapelli en cooperación con la Comisión Forestal y el Instituto de Investigación Forestal así como empresas madereras de Ghana y Camerún. Asimismo, se elaborarán herramientas para la identificación de especies utilizando tanto un enfoque basado en las propiedades anatómicas de la madera como un sistema de código de barras de ADN para 20 especies maderables importantes de África. Se recibirá apoyo técnico de tres laboratorios seleccionados de África Occidental (Kumasi, Ghana), África Central (Libreville, Gabón) y África Oriental (Nairobi, Kenya). El personal de estos laboratorios, y especialmente también de los otros grupos participantes, recibirá capacitación en la aplicación de técnicas de ADN y anatomía de la madera para identificar las especies arbóreas y llevar a cabo pruebas de ADN estándar con el fin de verificar el origen de la madera. Los resultados del proyecto se presentarán a la oficina de coordinación internacional para un trabajo de identificación de árboles y verificación de origen en *Biodiversity International*, en Kuala Lumpur, Malasia. El proyecto contará con la participación de 14 entidades colaboradoras de Europa, África y Australia. Registrado a través del anteproyecto en el marco del programa temático TFLET, el proyecto continuará buscando financiación adicional para ampliar su alcance y el número de especies investigadas.

La ejecución del proyecto comenzó oficialmente el 1 de febrero de 2012. Su coordinador técnico, el Sr. Zoewinde Henri Bouda, inició sus labores el 16 de abril de 2012. Se transfirieron al organismo ejecutor la segunda y tercera remesa de fondos, de US\$232.160 (febrero de 2013) y US\$100.000 (agosto de 2013) respectivamente. La auditoría financiera anual se recibió y aprobó en marzo de 2013.

A la fecha, se han realizado y/o concluido las siguientes actividades:

- Se celebró la reunión de lanzamiento del proyecto en Kumasi, Ghana, el 22 y 23 de mayo de 2012.
- La primera reunión del Comité Directivo del Proyecto tuvo lugar el 15 y 16 de octubre de 2012 en el Instituto Thuenen, Grosshansdorf, Alemania.
- Se inició el muestreo de madera y cámbium u hojas de 200 árboles para su identificación en base a la anatomía de la madera y código de barras de ADN.
- Se inició el muestreo de cámbium u hojas de 4800 árboles y muestras de madera de 720 árboles de tres especies diferentes (iroko, sapelli y ayou). El muestreo se realizó en 240 localidades: 20 muestras genéticas y 3 muestras isotópicas.
- Se suscribieron memorandos de acuerdo (MdA) entre el organismo ejecutor y las siguientes entidades participantes en el proyecto:
 - o Universidad de Liège, Bélgica – Muestreo de madera, cámbium u hojas de 210 árboles; muestreo de cámbium u hojas de 4800 árboles; muestras de madera de 720 árboles de tres especies (iroko, sapelli, ayou).
 - o Instituto de Investigación Forestal de Ghana (FORIG), Ghana – Reunión de lanzamiento; apoyo a la Universidad de Liège durante los muestreos en Ghana; contribución al estudio piloto sobre la identificación de especies en base al ADN y trazabilidad de la madera de khaya en SMARTEX, Ghana.
 - o *Plant Genetic Diagnostics GmbH* (PGD), Alemania – Desarrollo de códigos de barras de ADN para 21 taxones; pruebas ciegas con códigos de barras de ADN de 21 taxones; contribución al estudio piloto sobre la identificación de especies en base al ADN y trazabilidad de la madera de khaya en SMARTEX, Ghana; desarrollo de nuevos marcadores genéticos y optimización de los existentes (nSSRs, SNP) para *Khaya* sp; genotipado de 400 muestras de khaya con marcadores genéticos optimizados; implementación de un curso de capacitación sobre la aplicación de marcadores genéticos de khaya.
 - o TUEV Rheinland Agroisolab GmbH, Alemania – Huellas isotópicas estables de iroko; pruebas ciegas en base a huellas isotópicas estables.
 - o Universidad de Adelaide, Australia – Desarrollo de marcadores genéticos de iroko; capacitación en laboratorio.

- o Instituto de Investigación Forestal de Kenya (KEFRI), Kenya – Operación del laboratorio de referencia en KEFRI; análisis de anillos.
 - o *Josephinum Research* (en reemplazo del Instituto Tecnológico de Austria), Austria – Huellas isotópicas estables de ayu; pruebas ciegas con huellas isotópicas estables.
 - o Consejo de Investigación del Ambiente Natural (NERC), Reino Unido – Capacitación en el NERC/CEH y en África; análisis de anillos para códigos de barras de ADN y huellas de ADN.
 - o Fondo Mundial para la Naturaleza (WWF), Alemania – Muestreos para pruebas ciegas de códigos de barras de ADN; muestreos para pruebas ciegas para la base de datos genéticos e isotópicos.
 - o Institut de Recherche en Ecologie Tropicale (IRET), Gabón – Operación del laboratorio de referencia, Libreville, Gabón.
 - o Agencia de Investigación en Alimentos y Medio Ambiente (FERA), Reino Unido – Huellas isotópicas estables de sapelli; pruebas ciegas con isótopos estables.
 - o Universite Libre Bruxelles (Nature +), Bélgica – Huellas de ADN de iroko; pruebas ciegas con huellas de ADN.
- Capacitación en laboratorios africanos:
 - o El primer taller de capacitación sobre la aplicación de marcadores genéticos moleculares para la trazabilidad de la madera en África se llevó a cabo en el KEFRI, Nairobi, Kenya, del 11 al 17 marzo de 2013 (con 16 participantes).
 - o El segundo taller de capacitación, concentrado en el análisis de datos genéticos, tendrá lugar en Libreville, Gabón, del 25 al 27 de noviembre de 2013. El taller se llevará a cabo paralelamente al cuadragésimo noveno período de sesiones del Consejo Internacional de las Maderas Tropicales (CIMT).
 - Conjuntamente con el cuadragésimo noveno período de sesiones del CIMT se organizará un evento paralelo sobre el proyecto, que incluirá cuatro presentaciones sobre sus distintos componentes.
 - Inmediatamente después del segundo taller de capacitación, *Biodiversity International* organizará el Taller Regional Africano sobre la Red Mundial de Trazabilidad de Maderas en Libreville, Gabón, el 28 y 29 de noviembre de 2013.
 - La segunda reunión del Comité Directivo del Proyecto (CDP) tendrá lugar en Pointe Noire, Congo Brazzaville, el 2 de diciembre de 2013.
5. PD 621/11 Rev.3 (M) Trazabilidad de la madera procedente de concesiones forestales y comunidades nativas de Madre de Dios y Ucayali (Perú)

Presupuesto y fuentes de financiación:

Presupuesto total:	US\$	627.157
Gobierno de Japón:	US\$	200.000
Gobierno de EE.UU.:	US\$	149.032
	US\$	278.125

Organismo ejecutor: Cámara Nacional Forestal, Perú

Fecha de aprobación: Segundo semestre de 2012

Fecha de inicio: Septiembre de 2013 (prevista)

Duración: Programada: 27 meses
A la fecha: 0 meses

Este proyecto está orientado a promover el uso de madera procedente de bosques bajo manejo sostenible, con el fin de incrementar la transparencia en el comercio maderero y mejorar la gobernanza forestal en la Amazonia peruana, mediante la inclusión de los pueblos indígenas y pequeños y medianos empresarios como actores clave para la conservación de los bosques.

Los resultados previstos en el proyecto son: (i) Las PYMEs forestales adoptan un sistema de trazabilidad y comercializan madera certificada; (ii) El personal técnico de las PYMEs forestales desarrolla capacidades para un buen control y seguimiento de la madera en el proceso productivo y de comercialización a fin de incorporar la trazabilidad de la madera; y (iii) Se fortalece la capacidad de las empresas forestales en materia de gestión empresarial.

El acuerdo del proyecto se firmó en junio de 2013 y a la fecha de preparación del presente informe, el organismo ejecutor estaba elaborando el informe de inicio del proyecto para presentarlo a la consideración de la Secretaría.

6. PD 678/12 Rev.1 (M) Establecimiento de un Sistema Nacional de Gestión de Información Estadística Forestal en Benín

Presupuesto y fuentes de financiación:

Presupuesto total:	US\$	517.833
Gobierno de Japón:	US\$	388.704
Gobierno de Suecia:	US\$	10.000
Gobierno de Benín:	US\$	119.129

Organismo ejecutor: Direction Générale des Forêts et des Ressources Naturelles (DGFRN)

Fecha de aprobación: Segundo semestre de 2012

Fecha de inicio: Julio de 2013

Duración: Programada: 24 meses
A la fecha: 1 mes

Una vez que el Gobierno de Benín cumplió con todos los requisitos estipulados en el acuerdo del proyecto para permitir el inicio de su ejecución, se envió al organismo ejecutor la primera remesa de fondos. En agosto de 2013, la OIMT aprobó el nombramiento de todo el personal designado para el proyecto y la compra de todos los bienes de capital de conformidad con el presupuesto aprobado. La ejecución del proyecto acaba de comenzar.

[B] Proyectos con acuerdo de ejecución pendiente

Ninguno.

[C] Proyectos con financiación pendiente

1. PD 124/01 Rev.3 (M) Fomento de la ordenación sostenible de los bosques africanos
Fase III, Etapas 2 y 3 (OIMT/OAM)

Presupuesto y fuentes de financiación:

Presupuesto total:	US\$	1.118.144
[Etapa 2]	US\$	600.000
Contribución de la OIMT:	US\$	600.000
[Etapa 3]	US\$	518.144
Contribución de la OIMT:	US\$	518.144

Organismos ejecutores: OIMT y OAM

Fecha de aprobación: Trigésimo segundo período de sesiones del Consejo (Bali, 2002)

Duración: Programada: Etapa 2: 18 meses – Etapa 3: 18 meses

En el período de sesiones anterior, el Comité aprobó la división de la segunda etapa de la Fase III del proyecto en dos nuevas etapas 2 y 3 con un presupuesto y duración de US\$600.000/18 meses y US\$518.144/18 meses respectivamente. Por consiguiente, el Comité podrá recomendar la financiación inmediata de la nueva Fase III – Etapa 2 dado que la Fase III – Etapa 1 del proyecto ya fue finalizada [ver documento CEM-CFI(XLVII)/2] y cualquier demora en la financiación podría causar un trastorno importante en la ejecución de las actividades, inclusive en la contratación de los servicios del coordinador del proyecto.

2. PD 686/13 Rev.1 (M) Ampliación de la investigación y promoción de especies de madera no tradicionales del bosque latifoliado de Honduras

Presupuesto y fuentes de financiación:

Presupuesto total:	US\$	563.095
Contribución de la OIMT:	US\$	408.285
Gobierno de Honduras:	US\$	154.810

Organismo ejecutor: Fundación Centro de Utilización y Promoción de Productos Forestales (CUPROFOR)

Fecha de aprobación: Primer semestre de 2013

Duración: Programada: 36 meses

Aún no se ha asignado la financiación para este proyecto, pero el Consejo autorizó al Director Ejecutivo a iniciar la ejecución en cuanto se disponga en la Cuenta Especial de fondos específicamente asignados para cubrir el total de la contribución de la OIMT. El proyecto perderá su categoría de aprobado el 30 de noviembre de 2014.

3. PD 692/13 Rev.1 (M) Implementación operativa de un sistema nacional de información para la gestión sostenible de los recursos forestales (Côte d'Ivoire)

Presupuesto y fuentes de financiación:

Presupuesto total:	US\$	670.998
Contribución de la OIMT:	US\$	290.541
Gobierno de Côte d'Ivoire:	US\$	380.457

Organismo ejecutor: Direction de l'Informatique, des Statistiques et des Archives du Ministère de l'Environnement, des Eaux et Forêts (DISA)

Fecha de aprobación: Primer semestre de 2013

Duración: Programada: 24 meses

Aún no se ha asignado la financiación para este proyecto, pero el Consejo autorizó al Director Ejecutivo a iniciar la ejecución en cuanto se disponga en la Cuenta Especial de fondos específicamente asignados para cubrir el total de la contribución de la OIMT. El proyecto perderá su categoría de aprobado el 30 de noviembre de 2014.

4. PPD 167/13 Rev.1 (M) Estudio de factibilidad de la certificación de las plantaciones nacionales de la ONAB (Benín)

Presupuesto y fuentes de financiación:

Presupuesto total:	US\$	113.294
Contribución de la OIMT:	US\$	88.794
Gobierno de Benín:	US\$	24.500

Organismo ejecutor: Office Nationale des Bois (ONAB)

Fecha de aprobación: Primer semestre de 2013

Duración: Programada: 10 meses

Aún no se ha asignado la financiación para este anteproyecto, pero el Consejo autorizó al Director Ejecutivo a iniciar la ejecución en cuanto se disponga en la Cuenta Especial de fondos específicamente asignados para cubrir el total de la contribución de la OIMT. El anteproyecto perderá su categoría de aprobado el 30 de noviembre de 2014.

INDUSTRIA FORESTAL

[A] Proyectos y anteproyectos en ejecución

1. PD 73/89 (M,F,I) Asistencia para la identificación y formulación de proyectos (Mundial)

Presupuesto y fuentes de financiación:

Presupuesto total:	US\$	3.767.970,32
Gobierno de Japón:	US\$	1.216.900,00
Gobierno de Dinamarca:	US\$	300.000,00
Gobierno de Suiza:	US\$	310.000,00
Gobierno de EE.UU.:	US\$	155.000,00
Gobierno del Reino Unido:	US\$	80.000,00
Gobierno de Australia:	US\$	77.354,89
Subcuenta B del Fondo de Cooperación de Bali:	US\$	970.000,00
Sector privado:	US\$	658.715,43

Organismo ejecutor: Secretaría de la OIMT

Fecha de aprobación: Séptimo período de sesiones del Consejo (Yokohama, 1989)

Fecha de inicio: Abril de 1990

Duración propuesta: 2 años + extensiones anuales

El objetivo de este proyecto es mejorar las capacidades del personal relativas a la identificación y elaboración de proyectos en los países productores miembros de la OIMT con el fin de aumentar su capacidad nacional para captar inversiones y recibir asistencia en el sector forestal. La importancia del proyecto fue reconocida mediante las decisiones 2(X), 2(XI), 6(XIII) y 8(XVIII) del Consejo, a través de las cuales se recuerda a los miembros los medios ofrecidos por el proyecto y se los alienta a utilizar tales medios con el objetivo de mejorar su capacidad para identificar y elaborar proyectos de calidad.

El proyecto guarda una estrecha relación con otras actividades de la OIMT, en particular las consultorías relacionadas con el ciclo de proyectos y el Grupo de Expertos, las que de manera conjunta constituyen un enfoque múltiple tendiente a mejorar la calidad en la estructura y ejecución del ciclo de proyectos. Mediante este proyecto se han financiado varias consultorías independientes para ayudar a los miembros en la elaboración de proyectos y se han organizado varios talleres de capacitación.

Entre las actividades realizadas se incluyen las siguientes:

- Finalización de la tercera fase del estudio de factibilidad sobre REDD+ en Indonesia, en cooperación con Marubeni/METI Japón;
- Contratación de consultores para ayudar a los países miembros en la formulación de propuestas de proyectos.

2. PD 39/93 Rev.4 (I) - Fase II Desarrollo, aplicación y evaluación de tecnologías de generación energética a partir de biomasa mediante el uso de briquetas, gasificación y combustión directa de residuos (madereros y agrícolas) (Camerún)

Presupuesto y fuentes de financiación:

Presupuesto total:	US\$	1.129.550
Fondo Común para los Productos Básicos (FCPB):	US\$	791.550
Gobierno de Camerún:	US\$	338.000

Organismo ejecutor: Centro de Promoción de la Madera (Centre de Promotion du Bois – CPB), Ministerio de Bosques y Fauna, Gobierno de Camerún

Fecha de aprobación: Cuadragésimo quinto período de sesiones del Consejo (Yokohama, 2009)

Fecha de inicio (proyecto revisado) : Septiembre de 2010

Duración: Programada: 20 meses
A la fecha: 35 meses

Este proyecto recibió financiación del Fondo Común para los Productos Básicos (FCPB) y su ejecución se inició en 1997, con el propósito de introducir y transferir tecnologías de generación energética a partir de biomasa al sector comercial de Malasia y Camerún. Según lo recomendado por el Comité en su cuadragésimo primer período de sesiones, se envió una misión técnica del 21 al 26 de enero de 2008 para realizar una evaluación profunda de la ejecución del componente de Camerún. El 27 de junio de 2008, el Ministerio de Bosques y Fauna de Camerún ratificó el informe y las recomendaciones de la misión y el 31 de octubre del mismo año, el Director Gerente del FCPB aceptó la propuesta para reanudar la ejecución del componente camerunés del proyecto.

Las actividades realizadas conforme al plan de trabajo del proyecto incluyen las siguientes:

- Estudio de la literatura sobre los dos sistemas bioenergéticos propuestos (briquetas y combustión de partículas en suspensión);
- Desarrollo de los principios de diseño de ambos sistemas bioenergéticos;
- Viaje a Malasia de cuatro expertos del proyecto (dos del sub-proyecto sobre briquetas y otros dos del sub-proyecto de combustión de partículas en suspensión) para el intercambio de experiencias con los especialistas del Instituto de Investigación Forestal de Malasia (FRIM);
- Elaboración de planes y dibujos técnicos para los dos sistemas bioenergéticos; y
- Preparación de documentos con el diseño técnico completo de los dos sistemas bioenergéticos.

El diseño de la arquitectura de los dos sistemas fue finalizado y actualmente se están preparando los planes y dibujos técnicos y el diseño mecánico de los componentes de los equipos. Sin embargo, la ejecución del proyecto se dio por terminada luego de la objeción presentada por el FCPB ante la solicitud del Gobierno de Camerún de prorrogar la duración del proyecto más allá de la fecha prevista para su finalización. Según lo solicitado por el FCPB, se han presentado el informe final y el informe de la auditoría financiera del proyecto. El proyecto podrá declararse finalizado tan pronto como la Secretaría reciba la notificación del FCPB de que ha aprobado los informes presentados.

3. PD 364/05 Rev.4 (I) **Capacitación básica para las comunidades sobre técnicas de extracción de aceites nobles y esenciales de plantaciones de *Eucalyptus citriodora* en las zonas rurales del Congo**

Presupuesto y fuentes de financiación:

Presupuesto total:	US\$	622.261
Fondo Común para los Productos Básicos (FCPB):	US\$	480.511
Gobierno de la República del Congo:	US\$	141.750

Organismo ejecutor: Service National de Reboisement (SNR)
(Servicio Nacional de Repoblación Forestal)

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

Fecha de inicio: Marzo de 2010

Duración: Programada: 24 meses
A la fecha: 43 meses

El propósito de este proyecto es reducir la pobreza en las zonas rurales del Congo mediante el aprovechamiento de las plantaciones de eucalipto existentes en el país y el desarrollo de las capacidades de las comunidades locales ofreciéndoles tecnologías para extraer aceites esenciales. Con tal fin, el proyecto tiene dos objetivos específicos:

- Objetivo específico 1: Brindar a las comunidades las tecnologías y conocimientos técnicos necesarios para extraer aceites esenciales; y
- Objetivo específico 2: Crear una cadena de comercialización de aceites esenciales.

El progreso realizado en relación con el objetivo específico 1 es el siguiente:

- Resultados 1.1 y 1.2 - "Preparación del programa de desarrollo para la extracción de aceites esenciales de *Eucalyptus citriodora*" y "Capacitación en materia de tecnologías de extracción de aceites esenciales": Se impartió capacitación sobre técnicas de extracción de aceites esenciales a través de dos módulos de una de las entidades colaboradoras del proyecto, *Pôle d'Excellence Régional* (PER) de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Brazzaville. En total, el proyecto contrató 14 instructores (de la República del Congo y de la RDC) para brindar capacitación a las comunidades locales. El primer módulo, llevado a cabo en junio de 2010, se concentró en los fundamentos de las técnicas de destilación para plantas aromáticas, mientras que el segundo módulo, realizado en octubre de 2010, se centró en la formación teórica y práctica sobre hidrólisis de aceites esenciales de *Eucalyptus citriodora* y sus aplicaciones.

Para la capacitación de las comunidades locales, se instalaron cinco equipos extractores artesanales en las áreas seleccionadas de Ossio, Odziba, Loudima y Loandjili en la República del Congo, y Kinzono en la RDC. La capacitación de las comunidades fue impartida por los instructores capacitados en PER. En total, se capacitaron 56 comuneros en la República del Congo y 42 en la República Democrática del Congo.

- Resultado 1.3 - "Organización del proceso de producción": A fin de avanzar del método de producción artesanal a la producción semi-industrial, se contrató como consultor internacional al Prof. M. Moudachiro, un experto en la extracción de aceites esenciales basado en Benín, que evaluó la disponibilidad de materia prima (biomasa de plantaciones de *Eucalyptus citriodora*), el estado actual de la producción y las condiciones para la construcción e instalación de equipos extractores semi-industriales en el Congo.

Sobre la base de su evaluación, el consultor observó que la disponibilidad de materia prima de las plantaciones varía según el área, ya que algunas plantaciones son más antiguas y algunas tienen viveros y otras cuentan con planes de ampliación. Sin embargo, existe una vasta disponibilidad de plantaciones para producir la biomasa necesaria para la extracción de aceites esenciales. En cuanto a la producción de los aceites, el consultor señaló que la productividad con el extractor artesanal es bastante baja y si bien la calidad es buena para el mercado local, varía de un área a otra. El consultor determinó también que las condiciones eran favorables para encargar la elaboración de extractores semi-industriales a nivel local.

Con el proyecto, hasta la fecha se han establecido 60 hectáreas de plantaciones comunitarias de *Eucalyptus citriodora* en la República del Congo y se están desarrollando otras 37 hectáreas.

Se encargaron cinco extractores semi-industriales en diciembre de 2012, que fueron entregados en el primer trimestre de 2013. Cada uno de ellos tiene una capacidad de 1 m³ ó 1000 litros para la caldera y el tanque y pueden tener un rendimiento de aproximadamente un 6%, de modo que las comunidades podrían producir aproximadamente 200 litros para fines de 2013. Otras ventajas de los extractores semi-industriales es que reducen el tiempo del proceso de extracción a unas 8 horas en lugar de las 14 horas requeridas para la extracción con extractores artesanales.

Ya se inició la ejecución de las actividades relacionadas con los resultados previstos para la consecución del objetivo específico 2, a saber: "Organización del mercado para aceites esenciales de *Eucalyptus citriodora*" y "Producción de aceites esenciales y difusión de técnicas de comercialización por mediación de actividades de extensión".

En vista del lento progreso realizado en la ejecución del proyecto, el organismo ejecutor observó que las metas fijadas en la matriz del marco lógico son demasiado ambiciosas y poco realistas y solicitó que se revaloraran con una segunda prórroga sin fondos adicionales hasta febrero de 2014. Esta solicitud se presentó al FCPB para su aprobación.

4. PD 433/06 Rev.3 (I) Modelo sostenible para la cadena de producción de pisos de madera en Brasil

Presupuesto y fuentes de financiación:

Presupuesto total:	US\$	821.787
Gobierno de Japón:	US\$	466.927
Gobierno de Suiza:	US\$	50.000
ANPM:	US\$	304.860

Organismo ejecutor: Asociación Nacional de Productores de Pisos de Madera (ANPM)

Fecha de aprobación: Primer ciclo de proyectos de 2008 (Junio de 2008)

Fecha de inicio: Mayo de 2011

Duración: Programada: 30 meses
A la fecha: 27 meses

Este proyecto se concentra en la cadena de producción industrial de pisos de madera y sus actividades comprenden desde el manejo de los bosques hasta los procesos manufactureros y la utilización de productos. Su objetivo de desarrollo es contribuir a la utilización sostenible y adecuada de recursos de la selva tropical brasileña.

El objetivo específico del proyecto es aumentar la eficiencia de los procesos de aprovechamiento de recursos forestales en la industria de pisos de madera, integrar las actividades de extracción y utilización de especies maderables comerciales y menos utilizadas (EMU), mejorar los procesos de secado y manufactura, aumentar el valor agregado y la calidad de los productos, promover el aprovechamiento de residuos, y ofrecer beneficios sociales para los empleados de la industria.

El progreso realizado en el logro de los resultados es el siguiente:

- Resultado 1 - "Proponer un modelo de manejo para integrar la explotación y uso de madera de especies maderables comerciales y menos utilizadas": se identificaron las EMU y se están realizando pruebas de laboratorio (gravedad específica, contracción, dureza de Janka y comportamiento durante el secado en horno, corte y acabado superficial, impregnación y densificación, y tratamiento térmico) a fin de determinar sus propiedades físico-mecánicas en los laboratorios de productos forestales del Servicio Forestal Brasileño y de la Universidad de São Paulo. Se finalizaron los ensayos de 6 especies maderables.

Las especies seleccionadas son las siguientes:

- o Angelim vermelho - *Dinizia excelsa* Ducke
- o Itaúba amarela - *Mezilaurus lindaviana* Schwacke & Mez
- o Cedrinho - *Erisma uncinatum* Warm.
- o Cupiúba - *Goupia glabra* Aubl.
- o Pequiá - *Caryocar villosum* (Aubl.) Pers.
- o Angelim da mata - *Hymenolobium excelsum* Ducke
- o Maparajuba - *Manilkara bidentada* (A. DC.) A. Chev.
- o Timborana - *Piptadenia gonoacantha* (Mart.) J.F. Macbr.
- o Sucupira amarela - *Bowdichia nitida* Spruce ex Benth.
- o Tachi preto - *Tachigali myrmecophyla* (Ducke) Ducke
- o Tanibuca folha pequena - *Buchenavia parvifolia* Ducke
- o Mandioqueira escamosa - *Qualea paraensis* Ducke
- o Castanha sapucaia - *Lecythis usitata* Miers
- o Jarana amarela - *Lecythis poiteaui* O. Berg

En cuanto a la producción experimental de pisos de madera a partir de las EMU, 11 (del total de 14) de las especies maderables fueron transformadas en tableros para realizar ensayos de manufactura. Entre las actividades que restan por ejecutar en relación con este resultado, se incluyen la clasificación de las EMU según sus usos potenciales, la producción experimental de

pisos de madera con las EMU, y los tratamientos silvícolas propuestos para estas especies. La demora en la finalización de estas actividades se debe principalmente a las dificultades y procesos burocráticos enfrentados para obtener la autorización gubernamental para la extracción de madera y su transporte a los laboratorios e industrias, así como también los más largos períodos de secado requeridos para algunas de las especies seleccionadas.

- Resultado 2 - "Propuesta de un modelo para procesos de manufactura más eficientes e integrados": se llevó a cabo una revisión de la literatura y de estudios adecuados de las industrias de pisos en relación con el uso de residuos de madera. La información obtenida se utilizó para preparar afiches, manuales de capacitación, un sitio web del proyecto (www.pimads.org), un video del proyecto y el diseño de talleres de capacitación sobre técnicas de secado de madera, programas de certificación de calidad, gestión de residuos madereros y fundamentos de la instalación de pisos de madera. Se llevaron a cabo talleres de capacitación en julio de 2013 en São Paulo y Belem y se programaron otras actividades de formación para septiembre de 2013, durante la *Segunda semana de la tecnología de la madera*. Las actividades relacionadas con el ensayo de medidores eléctricos de humedad dieron lugar a la producción de un informe técnico sobre curvas de calibración para este tipo de medidores. Actualmente, se están ejecutando las actividades relacionadas con el secado de madera y cortes y acabados superficiales.
- Resultado 3, "Programa de certificación de calidad": se finalizó la revisión de las normas y especificaciones internacionales para pisos de madera sólida y los investigadores y funcionarios de INMETRO (Instituto Nacional de Metrología, Calidad y Tecnología) están terminando el "Programa de Certificación de Calidad". Se llevó a cabo también la primera inspección del programa de certificación de calidad en la fábrica MONET, en el estado de São Paulo. Entre las actividades que aún quedan por realizar en relación con este resultado, se incluyen la preparación y difusión de materiales, la capacitación sobre el "Programa de Certificación de Calidad", programada para septiembre de 2013, y otras inspecciones de las industrias de pisos de madera afiliadas a la ANPM. El organismo ejecutor ha llevado a cabo otras actividades, tales como análisis dendro-cronológicos y modificación termomecánica de las EMU. Además, presentó los resultados de la investigación del proyecto en diversos foros, inclusive FEICON (Feria de la construcción civil), el Foro Forestal y la Segunda Semana de la Tecnología de la Madera.

Los gastos del proyecto se han mantenido dentro del presupuesto aprobado. El organismo ejecutor prevé que será necesario extender la duración del proyecto sin fondos adicionales a fin de finalizar las actividades restantes.

5. PD 457/07 Rev.5 (I) Sistema de apoyo operativo para fomentar la transformación avanzada de maderas en cinco países productores de la Cuenca del Congo (Gabón)

Presupuesto y fuentes de financiación:

Presupuesto total:	US\$	1.887.714
Fondo Común para los Productos Básicos (FCPB):	US\$	1.253.345
Comunidad Económica de los Estados de África Central (CEEAC):	US\$	634.369

Organismo ejecutor: Comunidad Económica de los Estados de África Central (CEEAC)

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

Fecha de inicio: Octubre de 2011

Duración:	Programada:	48 meses
	A la fecha:	22 meses

A través de este proyecto, se socializará e implementará un mecanismo de apoyo a los actores interesados en los procesos de transformación de maderas con el propósito de impulsar el potencial de las pequeñas y medianas empresas (PYMES) para exportar manufacturas de madera. Con tal fin, se llevarán a cabo las siguientes actividades:

- Establecimiento de una estructura simple y funcional para respaldar la transformación avanzada de maderas (TAM);
- Realización de un estudio de base sobre la cadena de valor de la industria de transformación de la madera y evaluación de su potencial de crecimiento; y
- Elaboración de un plan de acción para abordar las necesidades de las PYMES y del sector artesanal a fin de permitir su avance en la cadena de valor mediante la producción de valor agregado, la generación de empleo y el aumento de ingresos.

En los últimos 22 meses, no se ha presentado un informe de avance sobre la ejecución de este proyecto dado que el organismo ejecutor no ha podido contratar al Asistente del Coordinador Regional ni los Coordinadores Nacionales para llevar a cabo las actividades en el terreno. A fin de resolver el problema de la demora, la Secretaría propuso un candidato a la ECCAS, que no fue contratado por no tener ciudadanía de los países miembros de la ECCAS.

El Director Ejecutivo envió una nota verbal al Secretario General de ECCAS solicitándole su ayuda para agilizar la reanudación del proyecto. El Comité podrá invitar a la delegación de Gabón a presentar información actualizada sobre la situación de este proyecto.

6. PD 506/08 Rev.1 (I) Reactivación de la educación forestal en Liberia

Presupuesto y fuente de financiación:

Presupuesto total:	US\$	352.249
Gobierno de Japón:	US\$	212.522
Gobierno de EE.UU.:	US\$	80.000
Gobierno de Liberia (FDA y Ministerio de Educación):	US\$	59.727

Organismo ejecutor: Autoridad de Desarrollo Forestal (FDA) y Ministerio de Educación (MdE) en apoyo del Instituto de Capacitación Forestal (FTI), Tubmanburg

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

Fecha de inicio: Agosto de 2009

Duración:	Programada:	24 meses
	A la fecha:	48 meses

Este proyecto busca apoyar el restablecimiento de las actividades de educación forestal para técnicos forestales de nivel medio del Instituto de Capacitación Forestal (FTI) situado en Tubmanburg. La propuesta comprende el establecimiento de un programa de estudios funcional, la capacitación de instructores y capacitación práctica inmediata para los estudiantes inscritos en el FTI. Además, el proyecto proporcionará apoyo a un grupo de trabajo nacional que lleva a cabo un proceso estratégico sobre educación forestal para todo el país.

De acuerdo con el último informe de avance recibido del organismo ejecutor, que comprende las actividades realizadas en el proyecto hasta el 24 de agosto de 2012, se ha finalizado aproximadamente el 86% de las actividades previstas. En agosto de 2013, el organismo ejecutor presentó una solicitud para extender la duración del proyecto hasta marzo de 2014. Sin embargo, se le pidió que presentara mayor información para aclarar diversos aspectos de la ejecución del proyecto.

El Comité podrá invitar a la delegación de Liberia a presentar información actualizada y una explicación con respecto a las actividades restantes y a la situación financiera del proyecto.

7. PD 521/08 Rev.3 (I) Manejo forestal participativo para la utilización sostenible de productos forestales no maderables (PFNM) alrededor del área protegida de Rinjani y Mutis Timau Mt, Nusa Tenggara, Indonesia

Presupuesto y fuentes de financiación:

Presupuesto total:	US\$	617.574
Gobierno de Suiza:	US\$	400.000
Gobierno de Japón:	US\$	45.187
Gobierno de EE.UU.:	US\$	45.187
DG de Rehabilitación de Tierras y Silvicultura Social:	US\$	31.200
WWF y Servicio Forestal de la Provincia de Nusa Tenggara Occidental:	US\$	96.000

Organismo Ejecutor: Dirección General de Gestión de Cuencas Hidrográficas y Silvicultura Social en colaboración con el WWF-Indonesia, Programa de Nusa Tenggara y Servicio Forestal de la Provincia de Nusa Tenggara Occidental

Fecha de aprobación: Primer ciclo de proyectos de 2010 (abril de 2010)

Fecha de inicio: Junio de 2011

Duración: Programada: 24 meses
A la fecha: 26 meses

El objetivo de este proyecto es aumentar la participación de las comunidades locales en el aprovechamiento sostenible de productos forestales no maderables (PFNM) para la conservación del área protegida de los montes Rinjani y Mutis Timau, de conformidad con la serie de políticas forestales número 15 de la OIMT (*Criterios e indicadores para la ordenación sostenible de los bosques tropicales*). Los resultados del proyecto contribuirán a la ordenación sostenible del área protegida de Nusa Tenggara, Indonesia. Se prevén dos resultados al concluir el proyecto: (1) refuerzo de las capacidades de las comunidades locales para obtener permisos de aprovechamiento de PFNM a través de una serie de actividades de capacitación, la elaboración de un modelo de economía forestal en pequeña escala y actividades de extensión para mejorar la información sobre los beneficios económicos, sociales y ecológicos del área protegida; y (2) elaboración de un plan de manejo para los PFNM con mayor potencial económico a través de un proceso participativo.

Ya se completaron casi todas las actividades del proyecto. El progreso realizado en la consecución del objetivo específico es el siguiente:

- Se brindó capacitación en materia de manejo forestal participativo con miras a la utilización sostenible de productos forestales no maderables (PFNM) en el área protegida. Se llevaron a cabo talleres (con 53 participantes entre comuneros y funcionarios gubernamentales) para la capacitación de facilitadores con el fin de formar a grupos comunitarios en el manejo de PFNM. Los módulos de capacitación se utilizaron como marco de referencia para los extensionistas a nivel de distrito (Distrito Norte, Central y TTS).
- Se elaboraron modelos de economía forestal en pequeña escala con PFNM para la generación de ingresos para la población local en comunidades piloto. En total, se elaboraron seis modelos diferentes: industria familiar, asociación de productores comunitarios, cooperativa, asociación contractual, centro de producción y red de enlace. A través de intensas consultas con los gobiernos locales, se llegó a un acuerdo para la ejecución de tres de los modelos (asociación de productores comunitarios, cooperativa y red de enlace). El proyecto ha facilitado el establecimiento de dos cooperativas en los distritos Norte y Central.
- Se elaboraron planes de manejo (PM) para la utilización sostenible de PFNM con información actualizada y fidedigna a través de un proceso participativo. Dos de los planes de manejo se elaboraron para los distritos Norte y Central. Luego de la elaboración de estos planes, se finalizaron también dos planes de negocios para la comercialización de nuez de la India y miel.
- Se llevó a cabo un estudio sobre "Análisis de políticas para el desarrollo sostenible de PFNM en Nusa Tenggara Oriental y Occidental".

8. PD 540/09 Rev.2 (I) Apoyo para mejorar la productividad de la industria maderera peruana para elaborar productos con mayor valor agregado (Perú)

Presupuesto y fuentes de financiación:

Presupuesto total:	US\$	873.400
Gobierno de Suiza:	US\$	230.000
Gobierno de Japón:	US\$	218.362
Cámara Nacional Forestal	US\$	425.078

Organismo ejecutor: Cámara Nacional Forestal (CNF) del Perú

Fecha de aprobación: Segundo ciclo de proyectos, abril de 2011

Fecha de inicio: Noviembre de 2012

Duración: Programada: 27 meses
 A la fecha: 9 meses

Esta propuesta busca mejorar el nivel de eficiencia de las industrias de la madera y del mueble y, de ese modo, incrementar el volumen y valor de sus exportaciones, integrando el manejo sostenible de 12 millones de hectáreas de bosques productivos a la cadena de abastecimiento.

Los resultados específicos previstos en el proyecto son: (i) mejoramiento de la gestión empresarial y las estrategias de comercialización; (ii) modernización de la industria maderera con la elaboración de productos de valor agregado; y (iii) incremento de las exportaciones de productos de madera y muebles.

El progreso realizado en la consecución del objetivo específico es el siguiente:

- Producto 1: "Productos maderables elaborados y comercializados de acuerdo a estándares de calidad, cantidad y costos que demanda el mercado nacional e internacional": Se llevaron a cabo talleres introductorios para promover la elaboración de productos de alto valor agregado en las industrias madereras de las ciudades de Puerto Maldonado, Madre de Dios, Tingo María, Pucallpa y Lima. Se ejecutaron asimismo cursos de capacitación sobre mecanismos financieros para las industrias madereras en las ciudades de Puerto Maldonado, Pucallpa y Aguyatía. Además, se realizaron talleres de capacitación sobre administración de empresas directamente en las instalaciones de las industrias madereras; en estos talleres, se cubrieron temas tales como costos de producción, seguridad y salud en el trabajo, y sólidas prácticas ambientales.

A la fecha, ocho de las treinta industrias madereras seleccionadas han recibido asesoramiento técnico en materia de aserrío, secado de madera, molduras y fabricación de tableros.

- Producto 2: "Industriales identificados con su rol empresarial para el uso sostenible y eficiente de los recursos maderables": Se llevaron a cabo cursos sobre certificación forestal y cadena de custodia (CdC) para las industrias madereras en la ciudad de Puerto Maldonado y en la comunidad nativa de Sinchi Roca. A la fecha, se han identificado 10 industrias madereras para prestarles asistencia en la elaboración de planes de negocios.

Con respecto a los productos 3 y 4, se acaban de comenzar algunas actividades de coordinación.

9. PD 600/11 Rev.1 (I) Programa modelo de desarrollo de capacidades para la utilización eficiente y sostenible de recursos de bambú en Indonesia (Indonesia)

Presupuesto y fuentes de financiación:

Presupuesto total:	US\$	872.032
Gobierno de Japón:	US\$	287.095
Gobierno de Suiza:	US\$	150.000
Gobierno de Australia:	US\$	100.000
Gobierno de Indonesia:	US\$	334.937

Organismo ejecutor: Dirección General de Gestión de Cuencas Hidrográficas y Silvicultura Social (Directorate General of Watershed Management and Social Forestry - DGWMSF), Ministerio de Bosques en colaboración con el Organismo Forestal del Distrito de Bangli (Bangli District Forestry Agency - BDFA)

Fecha de aprobación: Primer ciclo de proyectos de 2011 (mayo de 2011)

Fecha de inicio: Octubre de 2013 (prevista)

Duración: Programada: 36 meses
A la fecha: 0 meses

El propósito de este proyecto es fomentar el desarrollo de la industria nacional del bambú mediante un proceso modelo de desarrollo de capacidades en Bali. Los resultados previstos en el proyecto son: i) fomento de inversiones en la industria del bambú; ii) mejoramiento del marco institucional para el desarrollo de la industria del bambú; y iii) aumento de la participación de las comunidades locales en el desarrollo de la industria nacional del bambú. El concepto básico del diseño del proyecto es que una mayor tasa de aprovechamiento de los recursos de bambú aumentará la disponibilidad de productos sustitutos de la madera e incrementará los ingresos de las comunidades de menores recursos, reduciendo de ese modo la presión ejercida sobre los bosques, y que la mayor utilización de los recursos de bambú sólo se puede lograr y sustentar mediante el aumento de capacidades en el desarrollo de la industria del bambú y en el aprovechamiento eficiente del recurso.

Ante la solicitud presentada por el Ministerio de Bosques de Indonesia, el organismo ejecutor del proyecto cambió de la Dirección General de Gestión de Cuencas y Silvicultura Social a la Agencia de Investigación y Desarrollo Forestal. El nuevo organismo ejecutor actualmente está finalizando el informe de inicio del proyecto.

[B] Proyectos y anteproyectos con acuerdo de ejecución pendiente

Ninguno.

[C] Proyectos y anteproyectos con financiación pendiente

1. PD 549/09 Rev.3 (I,F,M) Evaluación de procedencias, caracterización tecnológica de la madera y estudio del mercado de la madera de balsa (*Ochroma pyramidale* Cav.) en la selva Lacandona, Chiapas, México

Presupuesto y fuentes de financiación:

Presupuesto total:	US\$	885.230
Contribución de la OIMT:	US\$	635.918
Gobierno de México	US\$	249.312
Otras fuentes:		

Organismo ejecutor: Etnobiología para la Conservación A. C.

Fecha de aprobación: Primer ciclo de proyectos de 2012 (abril de 2012)

Duración: 36 meses

Este proyecto se volvió a presentar conforme a la cláusula de caducidad [Decisión 2(X) incluida en el documento ITTC(X)/15] y fue aprobado en el primer ciclo de proyectos de 2012. Aún no se ha asignado la financiación para este proyecto, pero el Consejo autorizó al Director Ejecutivo a iniciar la ejecución en cuanto se disponga en la Cuenta Especial de fondos específicamente asignados para cubrir el total de la contribución de la OIMT. El proyecto perderá su categoría de aprobado el 30 de noviembre de 2013.

2. PD 608/11 Rev.1 (I) Iniciativa de análisis del ciclo de vida para la reducción de la huella de carbono y una mejor utilización de los productos de madera tropical de Malasia (Malasia)

Presupuesto y fuentes de financiación:

Presupuesto total:	US\$	992.349
Contribución de la OIMT:	US\$	607.349
Gobierno de Malasia:	US\$	265.000
Otras fuentes:	US\$	120.000

Organismo ejecutor: Instituto de Investigación Forestal de Malasia (FRIM)

Fecha de aprobación: Primer ciclo de proyectos de 2012 (abril de 2012)

Duración: 36 meses

Aún no se ha asignado la financiación para este proyecto, pero el Consejo autorizó al Director Ejecutivo a iniciar la ejecución en cuanto se disponga en la Cuenta Especial de fondos específicamente asignados para cubrir el total de la contribución de la OIMT. El proyecto perderá su categoría de aprobado el 30 de noviembre de 2013.

3. PD 612/11 Rev.2 (I) Desarrollo rural comunitario mediante la producción eficiente de carbón vegetal y briquetas a partir de residuos de la explotación forestal y biomasa de maíz en el distrito de las llanuras de Afram de la República de Ghana (Ghana)

Presupuesto y fuentes de financiación:

Presupuesto total:	US\$	754.692
Contribución de la OIMT:	US\$	550.692
Gobierno de Ghana:	US\$	204.000

Organismo ejecutor: KOFORIDUA POLYTECHNIC en colaboración con el Instituto de Investigación Forestal de Ghana (FORIG)

Fecha de aprobación: Primer ciclo de proyectos de 2012 (abril de 2012)

Duración: 24 meses

Aún no se ha asignado la financiación para este proyecto, pero el Consejo autorizó al Director Ejecutivo a iniciar la ejecución en cuanto se disponga en la Cuenta Especial de fondos específicamente asignados para cubrir el total de la contribución de la OIMT. El proyecto perderá su categoría de aprobado el 30 de noviembre de 2013.

4. PD 655/12 Rev.1 (I) Desarrollo de capacidades en la industria de carpintería de construcción de Filipinas

Presupuesto y fuentes de financiación:

Presupuesto total:	US\$	576.430
Contribución de la OIMT:	US\$	510.999
Gobierno de Filipinas:	US\$	65.431

Organismo ejecutor: Instituto de Investigación y Desarrollo de Productos Forestales – Departamento de Ciencia y Tecnología

Fecha de aprobación: Segundo ciclo de proyectos de 2012 (octubre de 2012)

Duración: 30 meses

Aún no se ha asignado la financiación para este proyecto, pero el Consejo autorizó al Director Ejecutivo a iniciar la ejecución en cuanto se disponga en la Cuenta Especial de fondos específicamente asignados para cubrir el total de la contribución de la OIMT. El proyecto perderá su categoría de aprobado el 31 de mayo de 2014.

5. PD 661/12 Rev.1 (I) Proyecto para la utilización sostenible de recursos de bambú en Ghana: Fabricación de vigas y tableros encolados de bambú para la construcción de muebles y viviendas de bajo costo con la colaboración de las comunidades locales en dos distritos de Ghana

Presupuesto y fuentes de financiación:

Presupuesto total:	US\$	701.802
Contribución de la OIMT:	US\$	577.527
Gobierno de Ghana:	US\$	124.275

Organismo ejecutor: Instituto de Investigación Forestal de Ghana

Entidades colaboradoras: BFH Suiza
Universidad de Ciencia y Tecnología Kwame Nkrumah

Fecha de aprobación: Segundo ciclo de proyectos de 2012 (octubre de 2012)

Duración: 24 meses

Aún no se ha asignado la financiación para este proyecto, pero el Consejo autorizó al Director Ejecutivo a iniciar la ejecución en cuanto se disponga en la Cuenta Especial de fondos específicamente asignados para cubrir el total de la contribución de la OIMT. El proyecto perderá su categoría de aprobado el 31 de mayo de 2014.

6. PD 671/12 Rev.1 (I) Impulso a las inversiones en la transformación y comercialización de productos forestales en Atalaya (Perú)

Presupuesto y fuentes de financiación:

Presupuesto total:	US\$	1.274.516
Contribución de la OIMT:	US\$	993.438
Gobierno del Perú:	US\$	129.000
HELVETAS Swiss Intercooperation:	US\$	152.078

Organismo ejecutor: HELVETAS Swiss Intercooperation

Fecha de aprobación: Segundo ciclo de proyectos de 2012 (octubre de 2012)

Duración: 24 meses

Aún no se ha asignado la financiación para este proyecto, pero el Consejo autorizó al Director Ejecutivo a iniciar la ejecución en cuanto se disponga en la Cuenta Especial de fondos específicamente asignados para cubrir el total de la contribución de la OIMT. El proyecto perderá su categoría de aprobado el 31 de mayo de 2014.

7. PD 687/13 Rev.1 (I) Mejorar el rendimiento del sector de la transformación de maderas en Guyana mediante el desarrollo de las capacidades locales y el fortalecimiento de sistemas nacionales que promuevan el comercio de productos forestales y la utilización sostenible de los recursos forestales

Presupuesto y fuentes de financiación:

Presupuesto total:	US\$	348.693
Contribución de la OIMT:	US\$	250.068
Gobierno de Guyana:	US\$	98.625

Organismo ejecutor: Comisión Forestal de Guyana

Fecha de aprobación: Primer ciclo de proyectos de 2013 (abril de 2013)

Duración: 24 meses

Aún no se ha asignado la financiación para este proyecto, pero el Consejo autorizó al Director Ejecutivo a iniciar la ejecución en cuanto se disponga en la Cuenta Especial de fondos específicamente asignados para cubrir el total de la contribución de la OIMT. El proyecto perderá su categoría de aprobado el 30 de noviembre de 2014.

8. PD 689/13 Rev.1 (I) Fomento de las técnicas de prevención y control de agentes biológicos y no biológicos en la transformación mecánica de la madera en Perú

Presupuesto y fuentes de financiación:

Presupuesto total:	US\$	708.874
Contribución de la OIMT:	US\$	456.696
Contribución de APROFU/UNU:	US\$	252.178

Organismo ejecutor: Asociación de Productores Forestales de Ucayali (APROFU)

Entidades colaboradoras: Universidad Nacional de Ucayali (UNU)
Dirección General Forestal y de Fauna Silvestre (DGFFS)

Fecha de aprobación: Primer ciclo de proyectos de 2013 (abril de 2013)

Duración: 24 meses

Aún no se ha asignado la financiación para este proyecto, pero el Consejo autorizó al Director Ejecutivo a iniciar la ejecución en cuanto se disponga en la Cuenta Especial de fondos específicamente asignados para cubrir el total de la contribución de la OIMT. El proyecto perderá su categoría de aprobado el 30 de noviembre de 2014.

9. PD 700/13 Rev.1 (I) Desarrollo del comercio intraafricano y la transformación avanzada de maderas tropicales y sus productos derivados – Fase I

Presupuesto y fuentes de financiación:

Presupuesto total:	US\$	6.274.545
Contribución de la OIMT:	US\$	5.159.245
Gobiernos participantes:	US\$	297.000
Sector privado:	US\$	818.300

Organismo ejecutor: OIMT

Fecha de aprobación: Primer ciclo de proyectos de 2013 (abril de 2013)

Duración: 36 meses

Aún no se ha asignado la financiación para este proyecto, pero el Consejo autorizó al Director Ejecutivo a iniciar la ejecución en cuanto se disponga en la Cuenta Especial de fondos específicamente asignados para cubrir el total de la contribución de la OIMT. El proyecto perderá su categoría de aprobado el 30 de noviembre de 2014.

10. PPD 161/12 Rev.1 (I) Elaboración de un proyecto para la implementación de la cadena productiva de la tara (*Caesalpine spinosa*) en la región andina (Perú y Ecuador)

Presupuesto y fuentes de financiación:

Presupuesto total:	US\$	120.571
Contribución de la OIMT:	US\$	86.076
Contribución de PRONATURALEZA:	US\$	34.495

Organismo ejecutor: PRONATURALEZA

Fecha de aprobación: Segundo ciclo de proyectos de 2012 (octubre de 2012)

Duración: 6 meses

Aún no se ha asignado la financiación para este proyecto, pero el Consejo autorizó al Director Ejecutivo a iniciar la ejecución en cuanto se disponga en la Cuenta Especial de fondos específicamente asignados para cubrir el total de la contribución de la OIMT. El proyecto perderá su categoría de aprobado el 31 de mayo de 2014.

* * *