



**CONSEJO INTERNACIONAL
DE LAS MADERAS TROPICALES**

COMITÉ DE REPOBLACIÓN
Y ORDENACIÓN FORESTAL

Distr.
GENERAL

CRF(XLVIII)/2
22 de septiembre de 2014

ESPAÑOL
Original: INGLÉS

CUADRAGÉSIMO OCTAVO PERÍODO DE SESIONES
Del 3 al 8 de noviembre de 2014
Yokohama, Japón

INFORME DE LOS PROYECTOS Y ANTEPROYECTOS CONCLUIDOS

EN EL ÁMBITO DE LA REPOBLACIÓN Y ORDENACIÓN FORESTAL

INFORME SOBRE PROYECTOS *Y ANTEPROYECTOS CONCLUIDOS EN EL ÁMBITO DE LA REPOBLACIÓN Y ORDENACIÓN FORESTAL

• **PROYECTOS CONCLUIDOS**

- (1) **PD 197/03 Rev.2 (F)** Apoyo para la ejecución de un plan maestro de desarrollo forestal sostenible en la Zona Ecoflorística IV de Togo (Togo)

Presupuesto y fuentes de financiación:

Presupuesto total:		US\$	445.483
Presupuesto de la OIMT:		US\$	317.093
Gobierno de Japón:	US\$	287.093	
Gobierno de Noruega:	US\$	30.000	
Gobierno de Togo:		US\$	128.390
Organismo ejecutor:	Departamento de Control y Protección del Uso de la Flora (DPCEF)		
Aprobación:	XXXV Período de Sesiones del CIMT, noviembre de 2003, Yokohama, Japón		
Fecha de inicio y duración:	Octubre de 2004 / 36 meses		

I. **Introducción**

Este proyecto a 36 meses fue aprobado por el Consejo en su trigésimo quinto período de sesiones en noviembre de 2003 en Yokohama, Japón, y obtuvo la totalidad de los recursos financieros de los Gobiernos de Japón y Noruega en el mismo período de sesiones. El acuerdo que regía la ejecución del proyecto se firmó el 13 de julio de 2004. La primera remesa de fondos de la OIMT se envió en octubre de 2004. El organismo ejecutor no solicitó prolongaciones del proyecto al final del período oficial de ejecución, el 08 de octubre de 2007. Como una versión aceptable del informe final del proyecto se recibió en enero de 2010, la ejecución del proyecto llevó 63 meses en lugar de los 36 inicialmente planeados por el organismo ejecutor (DPCEF). No obstante, el organismo ejecutor presentó el informe final de auditoría financiera en marzo de 2014, lo que permite declarar este proyecto concluido durante el cuadragésimo octavo período de sesiones del CRF.

II. **Objetivo del proyecto**

El objetivo del proyecto era aumentar el potencial de los recursos maderables de Togo por medio de la restauración de la cobertura forestal del país. Más específicamente, el proyecto prestaría apoyo para la ejecución de un plan maestro de desarrollo forestal sostenible en la Zona Ecoflorística IV de Togo.

III. **Logros y productos del proyecto**

a) Productos

Los dos productos del proyecto se lograron mediante la ejecución de las actividades /medidas principales siguientes:

- Se distribuyeron y explicaron 128 ejemplares del plan maestro de desarrollo forestal sostenible en la Zona Ecoflorística IV a representantes de interesados clave durante las campañas de concientización realizadas por el proyecto;
- Se establecieron comités locales de desarrollo en las prefecturas con miras al seguimiento de la ejecución del plan maestro de desarrollo forestal sostenible en la Zona Ecoflorística IV, para el proceso de coordinación y consulta de los interesados clave activos en esa zona ecológica de Togo;
- La mejora de las capacidades de los representantes de interesados clave en materia de ejecución de los pasos principales del plan maestro de desarrollo forestal sostenible de la Zona Ecoflorística IV

* Incluida la auditoría financiera

- permitió formar a 123 personas sobre producción de plántulas y establecimiento y mantenimiento de viveros. Dichas personas ayudaron a establecer y manejar 45 viveros de aldea, como parte de las asociaciones de mujeres, escuelas e iglesias de las Prefecturas de Agou-nyogbo y Kpélé-Elé;
- 47 personas recibieron formación sobre diferentes modelos de operaciones/tratamientos silvícolas asociados con el establecimiento de plantaciones forestales que combinan *Tectona grandis* con especies nativas (*Terminalia spp.*, *Khaya spp.*, *Azelia spp.* y *Cordia spp.*); y
 - La ejecución del proyecto, que tenía por objeto mejorar las capacidades de los interesados clave en materia de técnicas de producción de plántulas hasta el manejo de bosques pasando por el establecimiento de los árboles y los tratamientos silvícolas, superó en algunos casos la meta de 1.500 hectáreas de plantaciones de madera industrial gracias a los logros principales siguientes: 1.075 hectáreas de plantaciones de teca delimitadas y manejadas por interesados locales (habitantes de aldeas, el sector privado, iglesias y escuelas), 164 hectáreas de bosques naturales de Missahohoe enriquecidos por comités de desarrollo locales con especies nativas (*Terminalia spp.*, *Khaya spp.*, *Azelia spp.* y *Cordia spp.*), y 474,94 hectáreas de plantaciones agrosilvícolas establecidas por las comunidades locales que combinan teca con especies nativas (*Terminalia spp.*, *Khaya spp.*, *Azelia spp.* y/o *Cordia spp.*);

b) Logro de objetivos

El objetivo de este proyecto era mantener los recursos forestales de la Zona Ecoflorística IV mediante programas de silvicultura destinados a proteger y rehabilitar los bosques, y el manejo sostenible y participativo del patrimonio forestal de la zona, de conformidad con el plan maestro formulado para la zona como consecuencia de diversos estudios realizados durante el anteproyecto PPD 11/00 Rev.2 (F). El proyecto planeaba incluir programas y medidas destinados a la rehabilitación y el manejo bien concebido de los recursos forestales por las comunidades locales y otros interesados (escuelas, iglesias, el sector privado, etc.). Destacaba la importancia de la supervisión, formación y concientización de las comunidades locales, facultándolas para salvaguardar el ambiente forestal de la Zona Ecoflorística IV de Togo y para aumentar la capacidad de producción de maderas tropicales y otros productos.

La formación sobre técnicas participativas de manejo forestal sostenible y rehabilitación fue impartida a las comunidades locales, ONG y otros interesados (escuelas, iglesias, el sector privado, etc.), con el objeto de aumentar su capacidad en materia de actividades de rehabilitación y manejo forestal con miras a la producción de madera industrial. El establecimiento de comités locales de desarrollo permitió consolidar los aspectos institucionales del plan maestro en la Zona Ecoflorística IV de Togo.

IV. Resultados e impacto

Los resultados e impactos principales del proyecto con respecto a los productos esperados y actividades correspondientes, pueden resumirse como sigue:

- La capacidad operativa de los diversos interesados mejoró gracias a los programas de formación que tratan con técnicas que van de la producción de plántulas al manejo forestal pasando por el establecimiento de los árboles y los tratamientos silvícolas;
- La concientización de los interesados clave, incluyendo las comunidades locales, sobre la importancia de los conceptos de manejo forestal sostenible, permitió contribuir a la estabilización de los ecosistemas forestales de la Zona Ecoflorística IV de Togo, y proporcionó medios de sustento a los interesados por medio del sistema agroforestal taungya promovido por este proyecto;
- La cobertura forestal aumentó gracias a la aplicación de técnicas de conservación forestal, al establecimiento de plantaciones maderables y a las técnicas de enriquecimiento silvícola en los bosques naturales de producción de la Reserva Forestal Missahoe. Los logros del proyecto pueden replicarse en otras zonas ecoflorísticas de Togo;
- Los comités de desarrollo local permitieron establecer un marco institucional adecuado para el control de la ejecución del plan maestro en las prefecturas comprendidas en la Zona Ecoflorística IV de Togo. Estos comités contribuyeron al aumento de la colaboración y consulta entre los interesados clave, lo cual a su vez llevó a los logros principales del proyecto; y
- Los impactos socioeconómicos y ambientales del aumento de la cobertura forestal derivado de la rehabilitación y manejo de los bosques naturales residuales y del establecimiento de las plantaciones forestales, comenzaron a hacerse evidentes. No obstante, el momento de finalización del proyecto era demasiado temprano para cuantificar los impactos reales en la zona del proyecto y en otras zonas ecoflorísticas de Togo.

V. Lecciones aprendidas y sustentabilidad

5.1 Lecciones aprendidas

La participación de los interesados desde la etapa de diseño del proyecto durante la ejecución del anteproyecto PPD 11/00 Rev.2 (F) que llevó a este proyecto, ayudó a definir sus papeles y responsabilidades en el proceso de manejo y rehabilitación forestales. Esto fue crucial para el éxito del proyecto, pese a que llevó bastante tiempo. Es por este motivo que la duración del proyecto se prolongó a 63 meses en lugar de los 36 planeados inicialmente por el organismo ejecutor. El uso de los idiomas locales/nativos durante las campañas de concientización facilitó la comunicación con los interesados y también entre ellos, en particular con las comunidades locales, y permitió lograr una comprensión común del objetivo y propósito del proyecto. Ello facilitó también la participación de las comunidades locales en la realización de algunas actividades del proyecto en estrecha colaboración con otros interesados, pese a la lentitud de su adhesión al proyecto debido a la cuestión crítica de tenencia de las tierras que fue el motivo principal de su falta de confianza en el proyecto. La cuestión de la tenencia de las tierras ya señalada como un tema de importancia crítica durante la realización del anteproyecto PPD 11/00 Rev.2 (F) fue objeto de atención especial durante la ejecución del proyecto.

5.2 Sustentabilidad del proyecto

El proyecto logró éxitos importantes en la Zona Ecoflorística IV, y sus logros pueden replicarse en otras zonas ecoflorísticas de Togo. En términos más específicos, el proyecto cumplió con su responsabilidad de sustentabilidad como sigue:

a) Sustentabilidad institucional

En este sentido, el proyecto estableció comités de desarrollo local en las prefecturas de la Zona Ecoflorística IV de Togo que incluyen principalmente representantes de los interesados clave: instituciones de gobierno municipal, asociaciones de mujeres, ONG, escuelas, iglesias, servicios de extensión agrícola, etc. Estos comités se utilizaron como plataforma para consultas entre los interesados y también para obtener apoyo para la ejecución del plan maestro de desarrollo forestal sostenible de la Zona Ecoflorística IV de Togo. Los comités constituían una garantía del logro de los productos esperados del proyecto y seguirán siendo útiles para sustentar los logros y resultados clave del proyecto en colaboración con las direcciones y los servicios apropiados del Ministerio del Medio Ambiente y Recursos Forestales de Togo.

b) Sustentabilidad socioeconómica / financiera

Las actividades de los beneficiarios del proyecto en materia de manejo sostenible y rehabilitación forestales incluyeron la plantación de cultivos comerciales perennes tales como café y cacao además de las especies arbóreas. Dichas actividades incluyeron también la siembra de cultivos anuales (maíz, plátano, yuca/mandioca, porotos/frijoles, etc.) en el marco del plan de agrosilvicultura taungya en la Zona Ecoflorística IV de Togo. Los productos de estas especies agrícolas se vendían en un mercado local en las comunidades así como en el mercado grande de las ciudades de Atakpamé, Kpalimé y Lomé. Los beneficios financieros del plan de agrosilvicultura taungya como fuente de sustento para las comunidades locales constituyen un incentivo que llevará a la continuación de las actividades de manejo y rehabilitación forestales.

c) Sustentabilidad técnica

Las comunidades locales y otros interesados mostraron gran interés en diversos cursos de formación técnica realizados por medio de este proyecto (identificación y selección de árboles semilleros para colectar semillas, establecimiento y gestión de los viveros para la producción de plántulas, plantación de árboles, principales tratamientos/operaciones silvícolas, etc.). Las comunidades locales y otros interesados adquirieron experiencia e idoneidades en técnicas de manejo y rehabilitación forestales y, en cierta medida, podrán seguir aplicándolas una vez concluido el proyecto.

VI. Observaciones finales

La Secretaría de la OIMT ha recibido el Informe final del proyecto, los Informes técnicos de los consultores, los Informes de los talleres, así como un Informe aceptable de la auditoría financiera final; por lo tanto el Comité podrá declarar el proyecto PD 197/03 Rev.2 (F) concluido. Las versiones electrónicas de los informes y documentos mencionados pueden solicitarse a la Secretaría.

(2) PD 372/05 Rev.1 (F) Contribución a la rehabilitación forestal en las zonas de Tailandia afectadas por el tsunami (Tailandia)

Presupuesto y fuentes de financiación:

Presupuesto total:	US\$	1.133.640
Presupuesto de la OIMT:	US\$	790.020
Gobierno de Japón (FCB-A)	US\$	230.020
Gobierno de Suiza	US\$	500.000
Gobierno de EE.UU.:	US\$	50.000
Gobierno de la República de Corea:	US\$	10.000
Gobierno de Tailandia:	US\$	343.620
Organismo ejecutor:	Real Departamento de Bosques de Tailandia en colaboración con el Instituto del Medio Ambiente de Tailandia	
Aprobación:	XXXVIII Período de Sesiones del CIMT, junio de 2005, Brazzaville, República del Congo	
Fecha de inicio y duración:	Julio de 2008 / Planeada: 36 meses, Real: 66 meses Extensión hasta enero de 2013 (NOL Ref. N. F.11-0108) Extensión hasta julio de 2013 (NOL Ref. N. F.13-0024) Extensión hasta diciembre de 2013 (NOL Ref. N. F.13-0194)	

I. Introducción

El Consejo aprobó este proyecto en su trigésimo octavo período de sesiones como una iniciativa de ayuda a los damnificados del tsunami y la financiación total para su ejecución se adjudicó durante el trigésimo noveno período de sesiones. El acuerdo para regular la ejecución del proyecto se envió al Gobierno de Tailandia en febrero de 2006 para su correspondiente firma y fue firmado por todas las partes en julio de 2007. La primera remesa de fondos se envió en julio de 2008. La duración del proyecto se extendió hasta diciembre de 2013, sin fondos adicionales, con el fin de fortalecer las actividades del proyecto y lograr plenamente los objetivos fijados.

II. Objetivo del proyecto

El objetivo de desarrollo del proyecto consistía en fomentar la rehabilitación a largo plazo de los recursos de los bosques del litoral y los medios de sustento de las comunidades locales afectadas por el tsunami en el sur de Tailandia. Más específicamente, el proyecto iniciaría un proceso de desarrollo del manejo de los recursos de la comunidad del litoral con miras a aumentar la contribución de los bosques al sustento sostenible y a la seguridad ecológica (CBM-SLES) y promover el uso del bambú en las áreas afectadas por el tsunami y así satisfacer las necesidades de construcción de viviendas rurales a mediano y largo plazo.

III. Logros y productos del proyecto

Objetivo específico 1: Iniciar un proceso de desarrollo de un sistema de manejo de recursos forestales con participación comunitaria a fin de aumentar la contribución de los bosques a la seguridad ecológica (CBM-SLES)

Producto 1.2: 250 Km de bosques destruidos en el litoral rehabilitados

- Se efectuó un análisis de los interesados y una evaluación de las necesidades de 52 personas. El producto llevó a la formulación de 5 programas de formación. Se produjo un manual de información y guía para la agrimensura y rehabilitación de los bosques del litoral y el desarrollo del manejo participativo.
- Se realizó la plantación de remplazo en los bosques terrestres, de playa y manglares con la participación de 7.693 personas en 752 hectáreas. Asimismo, se fomentó el manejo forestal comunitario en 12 comunidades, en 3.688 hectáreas de bosques de litoral.
- Se realizaron dos talleres de formación sobre manejo de recursos forestales con la participación de 82 personas que incluían líderes comunitarios y funcionarios del gobierno municipal.

Producto 1.3: Establecimiento de 100 hectáreas de plantaciones de bambú en las zonas afectadas por el tsunami

- Estudio para elegir las especies destinadas al establecimiento de plantaciones de bambú. Se organizaron dos cursos de formación sobre “Plantación y utilización del bambú” en febrero de 2010 con la participación de 100 personas, en las provincias de Phang Nga y Ranong, así como dos cursos de formación sobre la propagación de plántulas de bambú en mayo y junio de 2010 en las provincias de Kanchanaburi y Krabi.
- Se plantaron 51.900 plántulas de bambú en total, en 100 hectáreas. Las especies incluían Pai Tong (*Dendrocalamus asper*) para la producción de brotes y palos, Pai Ruak Mad (*Thyrsostachys oliveri*), Pai Sang Lun (*Dendrocalamus sericeus*) para palos y Pai Kim Sung (*Bambusa beecheyana*) para la producción de brotes.

Producto 1.4: Actividades de concientización

- Las diversas actividades de concientización se concentraron en los adultos, los jóvenes mayores de la edad escolar y los jóvenes en edad escolar, y estuvieron relacionadas con los estudios y valuación de los recursos costeros así como los conocimientos locales.
- Se distribuyeron carteles para las campañas de conservación de recursos naturales, bosques comunitarios, plantación de manglares y conservación.

Producto 1.5: Dos planes CBM-SLES a la escala piloto fueron formulados y apoyados por interesados clave.

- Se seleccionaron dos sitios piloto para formular un plan de manejo de recursos costeros en 1) la bahía de Ao Kapur, en el distrito de Kapur de la provincia de Ranong y 2) la isla de Koh Kor Khao, en el distrito de Takua Pa de la provincia de Phang Nga. Estos se concentraron en la rehabilitación y el manejo de los recursos costeros, en la sustentabilidad del uso de dichos recursos y en el desarrollo de redes y capacidades del manejo de los recursos costeros.
- Los planes revisados fueron validados por 45 y 65 participantes en reuniones de interesados celebradas en la bahía de Ao Kapur y en la isla de Koh Kor Khao respectivamente. Algunas actividades revisadas llevaron a medidas para proteger la zona forestal de las cuencas hidrográficas y al cultivo para crear un arrecife de coral artificial.

Objetivo específico 2: Promover el uso del bambú en las zonas afectadas por el tsunami con el propósito de satisfacer las necesidades de construcción de viviendas rurales en el mediano y largo plazo

Producto 2.1: Aumento de la capacidad de uso del bambú para la construcción de viviendas

- En mayo de 2010 se realizó una gira de estudios a China con 10 participantes. Todos ellos obtuvieron buenos conocimientos y experiencias sobre la utilización del bambú y los productos innovadores del bambú.
- En noviembre de 2010 se realizó un taller sobre la utilización del bambú y la fabricación de muebles de bambú, en la provincia de Phang Nga con la participación de 50 personas. Después del taller, se estableció una cooperativa de producción de muebles de bambú y de construcción de viviendas de bambú en el subdistrito de Maenang-Khao.

Producto 2.2: Utilización de tecnologías para la construcción de casas de bambú

- Se sometieron a prueba las propiedades físicas de cinco especies de bambú (*Bambusa bambú*, *B. longispata*, *Dendrocalamus hamiltonii*, *Thyrsostachys oliveri*, *T. siamensis*) con el objeto de determinar la idoneidad del bambú para la fabricación de muebles y la construcción de viviendas en las zonas afectadas por el tsunami.
- En diciembre de 2010 se organizó un curso de formación sobre la utilización del bambú y el diseño de muebles de bambú. En febrero de 2012 la primera vivienda de bambú fue construida por una empresa conjunta con el propietario de un complejo turístico en el distrito de Kura Buri, a la vez que se impartía formación en el empleo mientras que la segunda fue construida conjuntamente con el propietario de un complejo turístico de la isla de Koh Kor Kao en mayo de 2013.

Antes de finalizar el proyecto, en septiembre de 2013, se celebró en Bangkok un seminario sobre “Contribución a la rehabilitación forestal de las zonas afectadas por el tsunami en Tailandia”. Dicho seminario ofreció a los interesados clave una buena oportunidad para comprender mejor los resultados del proyecto, incluyendo la participación de la comunidad. El proyecto preparó varios informes técnicos y manuales, por ejemplo: Comunidades seguras en las zonas afectadas por el tsunami (en tailandés e inglés); Planes CBM-SLES de la bahía Kapur y la isla Kor Khao (en tailandés); Rehabilitación forestal comunitaria en las zonas afectadas por el tsunami (en tailandés e inglés); Propiedades físicas y mecánicas de algunas especies de bambú tailandesas para construcción de viviendas (en tailandés e inglés); Plantación, propagación y manejo del bambú (en tailandés); Actas del Taller de formación sobre utilización del bambú y fabricación de muebles de bambú (en tailandés e inglés); y Actas del Seminario sobre Logros del proyecto

(en tailandés e inglés). Para obtener ejemplares de los informes técnicos del proyecto, enviar un pedido por escrito a la Secretaría o al Organismo ejecutor.

IV. Resultados e impacto

Los resultados del proyecto han contribuido a la participación de las comunidades costeras de las zonas afectadas por el tsunami en la rehabilitación de los ecosistemas costeros degradados, y la mejora de los medios de sustento y de la seguridad ecológica. Los líderes comunitarios de los sitios del proyecto cuentan con más conocimientos y experiencia en materia de manejo de bosques del litoral y en particular sobre los métodos de protección del ecosistema y cómo obtener beneficios del aumento de las áreas de manglar y de la fauna acuática en el futuro próximo. Los resultados del proyecto también incluyen los conocimientos adquiridos por las comunidades de las zonas afectadas por el tsunami que les permiten manejar plantaciones de bambú con miras a obtener una mejor producción de brotes y palos, y una mejor utilización del bambú. Los cursos de formación sobre utilización del bambú generaron más conocimientos y experiencias sobre la propagación, plantación y utilización del bambú, especialmente para la fabricación de muebles y la construcción de viviendas de bambú que pueden crear más oportunidades de empleo en el sur de Tailandia.

Entre los impactos del proyecto se cuentan los siguientes: aumento importante de la concientización del público y de los interesados clave que manejan los bosques del litoral, y una mayor comprensión de las necesidades especiales y expectativas de las comunidades locales; fortalecimiento de la capacidad de los servicios de la administración a nivel provincial y local para rehabilitar los bosques dañados y manejarlos mediante la incorporación de la dimensión de la seguridad ecológica. El proyecto ofreció al público, las ONG, las comunidades locales y los científicos muchas oportunidades de participar en el debate sobre el establecimiento de sistemas de manejo sostenible de los bosques del litoral con la participación de las comunidades locales; mayor disponibilidad de datos de referencia sobre los bosques de litoral en las zonas piloto; y aumento de los conocimientos e idoneidades en materia de plantación y utilización del bambú, como por ejemplo muebles y viviendas de bambú, y creación de empleos en el sur de Tailandia.

V. Experiencias adquiridas y sustentabilidad

Los hallazgos fundamentales de la evaluación del proyecto y las enseñanzas aprendidas de su ejecución incluyen los siguientes:

- La rehabilitación forestal sostenible requiere conocimientos integrales locales y científicos que permitan definir el propósito de la rehabilitación, seleccionar las especies de plantación adecuadas para la zona, de conformidad con las necesidades de la comunidad local. Los planes y actividades de rehabilitación deben realizarse tomando en consideración las condiciones locales y el estilo de vida de la comunidad local, para así facilitar su aceptación y participación.
- Los sistemas de manejo integral de los recursos del litoral deben tratar con la integración vertical y también con la integración de los planes de otras entidades relacionadas.
- La organización de cursos de formación fue una de las formas efectivas de cambiar las percepciones y los conocimientos de la comunidad local. Una serie de cursos de formación sobre el bambú ofreció la oportunidad de cambiar paulatinamente la actitud de los agricultores locales y les permitió comprender el beneficio de cultivar bambú como fuente suplementaria de ingresos. En el caso de los muebles y viviendas de bambú, se deberían producir más diseños con una diversidad de formas y estilos que permitan aumentar el valor del producto.
- La sequía y las lluvias e inundaciones inesperadas en el sur de Tailandia causaron la postergación de los cursos /talleres de formación y de las actividades de plantación. Esto llevó a la prolongación del proyecto. Además, la falta de claridad en la estructura de colaboración entre el OE y la entidad colaboradora (Instituto Tailandés del Medio Ambiente) causó demoras en la ejecución de las primeras etapas del proyecto.

Para fortalecer la sustentabilidad después de finalizado el proyecto, se realizarán actividades constantes de concientización y mejora de las capacidades para la comunidad local, además de velar por mantener las condiciones propicias tales como fondos comunitarios permanentes, planes integrales de manejo de los recursos costeros, entidades del gobierno local y programas de estudio de las escuelas sobre el aprovechamiento sostenible de los recursos naturales. La realización de dos planes CBM-SLES al nivel piloto formulados y apoyados por los interesados principales será mantenida por las actividades anuales del Instituto Tailandés del Medio Ambiente, con el fin de garantizar la mejora a largo plazo del manejo sostenible de los recursos costeros del sur de Tailandia. Además, el equipo y maquinaria entregados al grupo de muebles de bambú llevarán a la creación de empleos sostenibles. Con el objeto de continuar y

prolongar los resultados del proyecto, el Real Departamento de Bosques cuenta con una serie de proyectos de investigación sobre la plantación y utilización del bambú que serán difundidos a los interesados clave en las zonas del proyecto en los próximos años.

VI. Observaciones finales

En general, el proyecto hizo una contribución importante a la rehabilitación a largo plazo de los recursos de los bosques del litoral y a los medios de sustento de las comunidades locales de las zonas afectadas por el tsunami en el sur de Tailandia. Más específicamente, el proyecto formuló un sistema de manejo de los recursos costeros comunitarios con miras a aumentar la contribución de los bosques al sustento sostenible y a la seguridad ecológica, especialmente en las provincias de Ranong y Phang Nga.

La Secretaría de la OIMT ha recibido el informe final del proyecto, varios informes técnicos y el informe final de la auditoría financiera de conformidad con el acuerdo del proyecto; por lo tanto este proyecto se puede declarar concluido.

(3) PD 376/05 Rev.2 (F) Establecimiento y promoción de un sistema de información de control para apoyar el desarrollo sostenible de recursos arbóreos fuera del bosque a nivel de subdistritos en Tailandia (Tailandia)

Presupuesto y fuentes de financiación:

Presupuesto total:	US\$	718.487
Presupuesto de la OIMT:	US\$	462.645
Gobierno de Japón (MoFA):	US\$	439.645
Gobierno de Australia:	US\$	13.000
Gobierno de la República de Corea:	US\$	10.000
Gobierno de Tailandia:	US\$	255.842
Organismo ejecutor:	Departamento de Parques Nacionales, Fauna Silvestre y Conservación de Plantas (DNP) de Tailandia	
Aprobación:	XL Período de Sesiones del CIMT, mayo-junio de 2006, Mérida, Yucatán, México	
Fecha de inicio y duración:	Diciembre de 2008 / Planeada: 36 meses, Real: 60 meses Extensión hasta marzo de 2012 (NOL Ref. N. F.11-0201) Extensión hasta diciembre de 2012 (NOL Ref. N. F.12-0093) Extensión hasta julio de 2013 (NOL. Ref. N. F.13-0065) Extensión hasta diciembre de 2013 (NOL Ref. N. F.13-0182)	

I. Introducción

El proyecto fue aprobado durante el cuadragésimo período de sesiones del Consejo y financiado totalmente en el mismo período de sesiones. El acuerdo para regular la ejecución del proyecto se firmó en enero de 2008. La primera remesa de fondos se envió en septiembre de 2008 y el proyecto inició sus actividades en diciembre de 2008. La duración del proyecto se prolongó hasta diciembre de 2013 con el objeto de alcanzar todos sus objetivos.

El Departamento de Parques Nacionales, Fauna Silvestre y Conservación de Plantas (DNP) realizó las actividades del proyecto en estrecha colaboración con el Real Departamento de Bosques (RFD), del Ministerio de Recursos Naturales y Medio Ambiente (MONRE). Instituciones educativas como la Facultad de Silvicultura, la Universidad Kasetsart y universidades locales fueron invitadas a los talleres y sitios de demostración del proyecto.

II. Objetivo del proyecto

El proyecto tenía por objeto apoyar el desarrollo sostenible de recursos arbóreos fuera del bosque con miras a lograr beneficios socioeconómicos y culturales máximos para la población rural de Tailandia. Su objetivo específico era formular y promover procedimientos que permitan establecer un inventario de referencia, actualizado y accesible, e información de control sobre la cobertura, diversidad y abundancia de recursos arbóreos fuera del bosque, para apoyar la formulación de políticas nacionales sobre dichos recursos y la planificación del aprovechamiento de la tierra a nivel subdistrito.

La estrategia adoptada por el proyecto incluyó las etapas siguientes: consulta de los representantes de los subdistritos y de los propietarios de bosques y tierras del sector privado, expertos nacionales y otros interesados para definir las formaciones de recursos arbóreos fuera del bosque y su aprovechamiento en todo el país; pruebas a nivel piloto de una metodología de estudio y control de la biomasa, cobertura y diversidad de los recursos arbóreos fuera del bosque; y selección de dos subdistritos para servir de áreas de demostración a fin de promover el uso del inventario y del sistema de información de control con miras al manejo sostenible de los recursos arbóreos fuera del bosque.

III. Logros y productos del proyecto

Producto 1: Definición de usos y formaciones de recursos arbóreos fuera del bosque.

- Se celebraron cuatro talleres regionales y un taller nacional con líderes de subdistrito y otros interesados a fin de examinar la definición, los usos y la necesidad de otros datos relacionados con los recursos arbóreos fuera del bosque, e identificar posibles sitios de demostración.
- Después de una serie de talleres de consulta, se aprobó la definición de los recursos arbóreos fuera del bosque. La definición aprobada es "Árboles y otras plantas en tierras que se encuentran fuera del bosque." El término "Árboles y otras plantas" incluye árboles, bambú, ratán, palmeras, trepadoras, arbustos y hierbas, y excluye los cultivos agrarios (p.ej. mandioca/yuca, arroz, etc.). Las tierras fuera del bosque son áreas donde se pueden plantar árboles u otras plantas, de conformidad con las leyes o resoluciones pertinentes del gabinete gubernamental. Las tierras fuera del bosque son simplemente tierras que se encuentran fuera de los bosques de conservación o de las áreas reservadas.

Producto 2: Inventario y sistema de información de control de los recursos arbóreos fuera del bosque.

- Se formularon los elementos de un inventario y de un sistema de información de control, incluyendo un sistema cartográfico y un diseño de muestreo de tierras para reunir datos de inventario y de control, así como aplicaciones de Sistema de información geográfica (SIG) para el almacenamiento, análisis e integración con toda la información secundaria disponible, incluyendo datos socioeconómicos y conocimientos locales. El control incluye datos sobre el inventario de referencia, y los cambios y tendencias para el sitio, así como la calidad y cantidad de recursos forestales maderables y no maderables de los recursos arbóreos fuera del bosque.
- Prueba a nivel piloto del anteproyecto de inventario y sistema de control, incluyendo cartografía y diseño de muestreo para fines de colecta de datos de inventario y control. Este anteproyecto fue aprobado por los interesados principales. Se preparó y publicó una guía del usuario sobre inventario y control de los recursos arbóreos fuera del bosque.

Producto 3: Inventario e información de control sobre los recursos arbóreos fuera del bosque, y promoción del manejo sostenible.

- Se establecieron dos sitios de demostración después de una serie de reuniones de consulta: una en Ubon Ratchatani, provincia del noreste, y otra en Chumpon, en la provincia meridional. El área de demostración del noreste consiste en un subdistrito (Nong Lao) mientras que el área de demostración meridional se encuentra en dos subdistritos (Pato y Pat Song). En el subdistrito de Nong Lao se estableció un enfoque de combinación de muestreo de sector (áreas con árboles dispersos) y un muestreo de parcela de superficie fija (áreas de bosque comunitario). En los subdistritos de Pato y Pak Song solamente se aplicó el enfoque de muestreo de parcelas de superficie fija, porque la mayoría de las áreas de recursos arbóreos fuera del bosque están bajo plantaciones de coco, caucho y palmeras de aceite.
- Se preparó la "Guía para el inventario y control de los recursos arbóreos fuera del bosque en Tailandia", en inglés y tailandés.
- Se celebraron dos talleres en dos áreas de demostración en el subdistrito de Nong Lao de la provincia de Ubon Rachathanee y en los subdistritos de Pato y Paksong en Chumpon, con miras a la formación en metodología y aplicación en materia de recursos arbóreos fuera del bosque, destinada al personal regional e instituciones locales.

El logro inmediato de este proyecto fueron las estadísticas para el inventario sobre volumen de árboles, biodiversidad y otros atributos en tres subdistritos de los dos sitios de demostración. El proyecto publicó los informes técnicos siguientes:

- Actas de cuatro talleres regionales sobre definición de recursos arbóreos fuera del bosque (en tailandés e inglés)
- Actas del taller nacional sobre recursos arbóreos fuera del bosque (en tailandés e inglés)
- Manuales sobre procedimientos de campo para muestreo de sector piloto y muestreo de cuadrícula fija (en inglés)
- Resultados del proyecto piloto para el inventario y control de los recursos arbóreos fuera del bosque en Tailandia (en inglés)
- Establecimiento de áreas de demostración para el inventario y control de los recursos arbóreos fuera del bosque en Tailandia (en inglés)

- Guía: El inventario y control de los recursos arbóreos fuera del bosque en Tailandia (en inglés).

Los informes técnicos del proyecto fueron presentados a la OIMT y publicados en el sitio web del organismo ejecutor (www.dnp.go.th) y se pueden obtener ejemplares mediante pedido por escrito a la Secretaría o al organismo ejecutor.

IV. Resultados e impacto

El proyecto formuló procedimientos para el inventario y control del manejo sostenible de los recursos arbóreos fuera del bosque, y estableció dos sitios de demostración para aumentar la concientización y participación de las comunidades locales en el empleo de estos procedimientos. Estas capacidades en materia de inventario y control de los recursos arbóreos fuera del bosque pueden ser aplicadas por la población local propiamente dicha (con apoyo técnico limitado) a nivel subdistrito o aldea. Con la voluntad política de los líderes locales y la cooperación de los propietarios de tierras, ha habido un nivel amplio de adopción y utilización de estas herramientas, lo que ha llevado a:

- Políticas bien fundadas de fomento del manejo sostenible de los recursos arbóreos fuera del bosque.
- Mejora de la situación socioeconómica de las comunidades locales que están replicando los resultados del proyecto de demostración en sus subdistritos. El sistema de información de control ha generado información sobre los recursos arbóreos fuera del bosque para mejorar el aprovechamiento de la tierra y la planificación económica, a la vez que ha fomentado el suministro sostenible de recursos arbóreos fuera del bosque de los que depende la población local para su sustento.
- Reducción de la pérdida innecesaria de cobertura y biodiversidad de los recursos arbóreos fuera del bosque, con lo que han mejorado las condiciones ecológicas y ambientales.
- Reducción de la tala ilegal y extracción ilegal de productos forestales no maderables en apoyo de los esfuerzos nacionales de conservación de los bosques naturales.
- Mejoras en el intercambio interdepartamental de información sobre los recursos arbóreos fuera del bosque a fin de fomentar el manejo sostenible de dichos recursos y la formulación de políticas nacionales pertinentes en el marco de la promoción del manejo forestal sostenible.

Desde la prohibición de 1989 de talar bosques naturales en Tailandia, la producción de madera del país ha ido cayendo, y la población rural y las industrias locales de la madera dependen cada vez más de los productos maderables y no maderables producidos en diversos recursos arbóreos fuera del bosque. En vista de estas necesidades de las comunidades locales, el proyecto promovió un mayor reconocimiento de que el manejo sostenible de los recursos arbóreos fuera del bosque es esencial para alcanzar la OFS. Gracias a los logros del proyecto, se ha registrado una mejora sustancial en el manejo sostenible de los recursos arbóreos fuera del bosque y en la formulación de políticas nacionales relativas a éstos. Los recursos arbóreos fuera del bosque constituyen una alternativa importante en la producción de productos forestales maderables y no maderables, a la vez que mejoran los medios de sustento de las comunidades dependientes de los bosques en Tailandia.

V. Experiencias adquiridas y sustentabilidad

Las enseñanzas aprendidas con la ejecución del proyecto son las siguientes:

- El establecimiento efectivo de una metodología para el inventario y control de los recursos arbóreos fuera del bosque fue de importancia crítica. También fue importante la estrecha cooperación con el Real Departamento de Bosques (RFD) y los académicos universitarios. Asimismo, fue esencial contar con personal local experimentado del DNP y RFD para la socialización de las capacidades de inventario y control de los recursos arbóreos fuera del bosque en la administración de subdistrito de los dos sitios de demostración.
- El enfoque participativo para el establecimiento de los sitios de demostración con la participación de la población y los administradores locales llevó un largo tiempo pero resultó muy productivo. La reunión de datos socioeconómicos y el trabajo de modelado podría haber sido más eficiente con una planificación más adecuada.
- La demora en finalizar el proyecto fue causada por factores externos imprevisibles, por ejemplo la gran cantidad de datos que fue preciso editar y tratar. Debido a las enormes inundaciones de Bangkok y las provincias vecinas fue preciso postergar algunas de las actividades del proyecto.
- En base a los comentarios recibidos en los talleres de las áreas de demostración, los interesados del proyecto han reconocido que existe una necesidad constante de mejorar los modelos con el fin de integrar los datos biofísicos de los recursos arbóreos fuera del bosque con los datos

socioeconómicos; reajustar los programas y servicios de extensión de repoblación forestal y silvicultura comunitaria; y promover la concientización a nivel local y subdistrito sobre los recursos arbóreos fuera del bosque y los múltiples beneficios que ofrecen, incluyendo con respecto a la biodiversidad y el cambio climático.

- El trabajo de desarrollo de los recursos arbóreos fuera del bosque una vez finalizado el proyecto dependerá del constante apoyo de las diversas divisiones del DNP y RFD. Es probable que la conservación de la biodiversidad sea una importante fuente de recursos financieros para el desarrollo de los recursos arbóreos fuera del bosque.

En vista de la importancia de la conservación de la biodiversidad y de la participación de la población especificada en el actual Décimo Plan Nacional de desarrollo económico y social de Tailandia, la prolongación de las actividades del proyecto estará constantemente a cargo de las entidades responsables, RFD y DNP. Se han propuesto entidades responsables, como por ejemplo la Oficina de manejo forestal comunitario que se encargará del establecimiento de los bosques comunitarios, mientras que la División de Conservación de la Biodiversidad y la División de Gestión de las Tierras Forestales se encargarán respectivamente de la promoción de la biodiversidad y del control del cambio de uso de las tierras.

Además se ha alentado la participación del sector privado en el desarrollo de los recursos arbóreos fuera del bosque. La rehabilitación de los bosques y el desarrollo del ecoturismo fueron seleccionados para fines de participación del sector privado. Se invitó a grandes representantes del sector privado como por ejemplo Siam Cement Group, Petroleum Authority of Thailand y Government Saving Bank a que presten apoyo a la conservación de los recursos naturales y al desarrollo comunitario, así como al desarrollo de los recursos arbóreos fuera del bosque, por medio de sus programas de responsabilidad social corporativa. Las instituciones educativas como la Facultad de Silvicultura, la Universidad Kasetsart y otras universidades locales, serán invitadas a los sitios de demostración del proyecto para mejorar las metodologías de inventario y control de los recursos arbóreos fuera del bosque.

VI. Observaciones finales

En general, el proyecto ha logrado desarrollar metodologías de inventario y sistemas de control para los recursos arbóreos fuera del bosque, pese a las importantes demoras. Contribuyó a la mejora del intercambio interdepartamental de información sobre los recursos arbóreos fuera del bosque con el objeto de promover el manejo sostenible y la formulación de políticas nacionales sobre dichos recursos en el contexto del manejo forestal sostenible en Tailandia.

La Secretaría de la OIMT ha recibido el informe final del proyecto, varios informes técnicos y el informe final de la auditoría financiera de conformidad con el acuerdo del proyecto; por lo tanto este proyecto se puede declarar concluido.

- (4) **PD 501/08 Rev.1 (F)** Fomento de actividades familiares de reforestación en la zona tropical de China sudoccidental mediante el desarrollo y la divulgación de técnicas orientadas a la unidad familiar (China)

Presupuesto y fuentes de financiación:

Presupuesto total:	US\$	592.263
Presupuesto de la OIMT:	US\$	353.435
Gobierno de Japón (MoFA):	US\$	353.435
Gobierno de China:	US\$	238.828
Organismo ejecutor:	Academia de Silvicultura de Yunnan (YAF)	
Aprobación:	XLIV Período de Sesiones del CIMT, noviembre de 2008, Yokohama, Japón	
Fecha de inicio y duración:	Marzo de 2010 / 36 meses	

I. **Introducción**

Este proyecto de 36 meses fue aprobado durante el Ciclo de proyectos de primavera de 2009 por medio del sistema electrónico de aprobación, y recibió financiación total del Gobierno de Japón durante el cuadragésimo quinto período de sesiones del Consejo, en Yokohama, en noviembre de 2009. El acuerdo que reglamentaba la ejecución del proyecto se firmó el 18 de enero de 2010. La primera remesa de fondos de la OIMT se transfirió el 10 de marzo de 2010. El organismo ejecutor no solicitó prolongaciones al llegar al final del período oficial de ejecución del proyecto el 01 de marzo de 2013. La Secretaría recibió en marzo de 2014 una versión aceptable del informe final del proyecto; ello implica que la duración de éste fue de 48 meses en lugar de los 36 planeados inicialmente por el organismo ejecutor (YAF). El organismo ejecutor presentó el informe de la auditoría financiera final en marzo de 2014, lo que permite declarar el proyecto concluido durante el cuadragésimo octavo período de sesiones del CRF.

II. **Objetivo del proyecto**

El proyecto fomentó las actividades familiares de reforestación y contribuyó al desarrollo rural de las zonas tropicales de montaña de China sudoccidental, por medio del desarrollo y la divulgación de técnicas de reforestación orientadas a la unidad familiar. Más específicamente, tenía por objeto promover técnicas apropiadas de reforestación orientadas a la unidad familiar, por medio de la cooperación estrecha entre la Academia de Silvicultura de Yunnan y las unidades familiares de la zona tropical de la provincia de Yunnan.

III. **Logros y productos del proyecto**

La principal estrategia de ejecución del proyecto fue desarrollar “Técnicas de reforestación orientadas a la unidad familiar” por medio de una estrecha cooperación entre la Academia de Silvicultura de Yunnan (YAF), en calidad de instituto de investigación, y unidades familiares locales seleccionadas con miras a la ejecución del proyecto. La disseminación a las unidades familiares de los resultados y hallazgos del proyecto en materia de técnicas se realizó por medio de la selección de redes comunitarias encargadas de la difusión de las técnicas e información silvícolas y activas en la provincia de Yunnan.

Los logros y productos principales del proyecto se resumen en el cuadro siguiente:

Componentes del proyecto	Resultados y hallazgos
Objetivo específico: Fomentar las técnicas de reforestación orientadas a la unidad familiar por medio de la estrecha cooperación entre el Instituto de investigación silvícola y las unidades familiares locales	El objetivo específico se alcanzó durante la ejecución del proyecto mediante la contribución de los productos esperados siguientes: - Técnicas desarrolladas y disponibles para difusión; - G-NETEIS establecida y habilitada para fomentar las

	técnicas de reforestación
Producto 1: Técnicas de reforestación orientadas a la unidad familiar desarrolladas y disponibles para difusión	Las técnicas fueron desarrolladas y difundidas por la Academia de Silvicultura de Yunnan
Actividad 1.1: evaluar las demandas de técnicas de las unidades familiares en la zona del proyecto	Proceso de consulta de las unidades familiares para recabar sus opiniones, necesidades e intereses durante la ejecución del proyecto
Actividad 1.2: seleccionar 1-2 unidades familiares para establecer 0,5 hectáreas de vivero de prueba para realizar ensayos técnicos de manejo de semillas, selección de envases, aplicación de fertilizantes y manejo integral del vivero	Una unidad familiar que ya contaba con cierta experiencia en plantaciones forestales fue seleccionada y estableció un vivero de prueba de 0,5 hectáreas, principalmente para producir plántulas de especies locales (<i>Pterocarpus indicus</i> , <i>Dalbergia odorifera</i> , <i>Aquilaria sinensis</i> , <i>Podocarpus neriifolius</i> , y <i>Betula alnoides</i>)
Actividad 1.3: establecer 10,64 hectáreas de plantaciones de prueba en tierras forestales familiares para realizar ensayos técnicos para la preparación del sitio, plantación mixta, densidad de plantación, fertilización y silvicultura de capas múltiples	Las comunidades locales establecieron 10 hectáreas de plantaciones de prueba en tierras forestales familiares degradadas en el poblado de Jingxin de la municipalidad de Menglian en la provincia de Yunnan
Actividad 1.4: finalización de los resultados de la investigación del proyecto y examen de la bibliografía pertinente;	Se organizaron reuniones técnicas para difundir los resultados del proyecto en materia de técnicas de reforestación orientadas a la unidad familiar, a los expertos de la Academia de Silvicultura de Yunnan
Actividad 1.5: formular el <i>Informe técnico de reforestación en la unidad familiar</i>	La Academia de Silvicultura de Yunnan preparó el informe técnico sobre reforestación en la unidad familiar, publicado en chino
Actividad 1.6: preparar, publicar y distribuir un <i>Manual técnico sobre la reforestación orientada a la unidad familiar</i>	Se preparó un <i>Manual técnico sobre la reforestación orientada a la unidad familiar</i> , en chino para dar a conocer los hallazgos principales a las comunidades locales
Producto 2: redes comunitarias para servicios de difusión e información (G-NETEIS) establecidas y habilitadas para la promoción de las técnicas de reforestación orientadas a la unidad familiar	Se establecieron y habilitaron dos redes G-NETEIS para el fomento de las técnicas de reforestación orientadas a la unidad familiar en la municipalidad de Menglian en la provincia de Yunnan
Actividad 2.1: seleccionar 2 poblados/ ciudades para establecer G-NETEIS al nivel piloto	El proyecto seleccionó los poblados de Mangxin y Jinxing en la municipalidad de Menglian, para establecer y ejecutar G-NETEIS al nivel piloto
Actividad 2.2: establecer 60,0 hectáreas de plantaciones de demostración en tierras forestales familiares	Se establecieron 60 hectáreas de plantaciones de demostración en tierras forestales familiares en el poblado de Mangxin de la municipalidad de Menglian
Actividad 2.3: preparar un <i>Manual para el funcionario de difusión de técnicas silvícolas</i>	El <i>Manual para el funcionario de difusión de técnicas silvícolas</i> fue distribuido a las estaciones de servicios de extensión silvícola de la provincia de Yunnan y se realizaron talleres de capacitación sobre su uso
Actividad 2.4: organizar talleres de formación para funcionarios de difusión y 150 habitantes rurales	Se realizaron 10 talleres de capacitación para 50 funcionarios de extensión y 150 habitantes rurales (3 cursos)
Actividad 2.5: organizar el Taller tropical de China sudoccidental sobre técnicas de reforestación orientadas a la unidad familiar y G-NETEIS	Se realizó un taller sobre la planificación del desarrollo de las técnicas de reforestación y el establecimiento de G-NETEIS, que contó con la participación de 100 personas de todas las municipalidades de la provincia de Yunnan

IV. Resultados e impacto

Los resultados e impactos principales del proyecto con respecto a los productos esperados y actividades correspondientes, pueden resumirse como sigue:

Antes de la ejecución del proyecto	Después de la ejecución del proyecto
Falta de conocimientos de la comunidad con respecto a las especies arbóreas locales, especialmente especies arbóreas de madera valiosa, que expresó cierto interés en establecer plantaciones forestales en la municipalidad de Menglian de la provincia de Yunnan	Difusión de los conocimientos sobre las principales especies maderables locales para comprender mejor cómo producir sus plántulas en los viveros establecidos y mantenidos por las comunidades locales, y sobre el proceso de plantación de árboles con miras al establecimiento de plantaciones forestales que contribuyan a la rehabilitación de las tierras forestales degradadas de la municipalidad de Menglian en la provincia de Yunnan. Se prestó atención especialmente a las especies arbóreas nativas de madera más valiosa.
Las plántulas de especies maderables para actividades de rehabilitación del bosque provenían principalmente de la Oficina local de bosques de la municipalidad de Menglian.	Las comunidades locales son ahora autosuficientes en materia de plántulas de especies maderables, ya que han recibido formación en técnicas de producción de plántulas de especies maderables mediante el establecimiento y mantenimiento de viveros por ciertos miembros de la comunidad que han adquirido los conocimientos y capacidades para ello.
Las comunidades locales no lograron aprender cabalmente las técnicas de preparación de la tierra antes de la plantación de los árboles para establecer plantaciones forestales.	El proyecto realizó algunas actividades de demostración y capacitación en materia de técnicas de preparación de los suelos antes de plantar los árboles. Las comunidades locales fueron asignadas a tareas prácticas durante dichas actividades de demostración y formación para facilitar la transferencia de conocimientos sobre el proceso de preparación de los suelos y fertilización. Se trató de una demostración de que la preparación correcta de la tierra ayuda a mejorar el crecimiento de los árboles en las plantaciones forestales establecidas por las comunidades locales, como contribución a la rehabilitación de las tierras forestales degradadas.
En general, la plantación de árboles estaba a cargo de las comunidades locales sin proceso adecuado de orientación técnica debido a la falta de capacidad.	El proyecto ayudó a aumentar la capacidad de las comunidades locales en materia de métodos eficientes de establecimiento de plantaciones forestales. Asimismo, contribuyó a la organización de la comunidad en asociaciones destinadas a facilitar la difusión de las técnicas y los conocimientos sobre plantación de árboles con miras al establecimiento de plantaciones forestales. El proyecto ofreció la oportunidad de fomentar el establecimiento de plantaciones forestales mixtas que combinan varias especies nativas, lo que contribuye a la conservación de la biodiversidad en los bosques rehabilitados por la comunidad local. Las principales operaciones/ tratamientos silvícolas formaban parte de las sesiones de formación organizadas por los expertos del proyecto de la Academia de Silvicultura de Yunnan.

Las campañas de concientización realizadas durante la ejecución del proyecto aumentaron los conocimientos de las comunidades locales sobre protección del medio ambiente y la importancia de la rehabilitación de los bosques por medio de un enfoque participativo que incluya a todos los interesados.

V. Experiencias adquiridas y sustentabilidad

5.1 Lecciones aprendidas

Los arreglos especiales concertados con los interesados clave facilitaron la ejecución del proyecto, y las responsabilidades y los derechos de cada interesado fueron definidos con claridad antes de su participación en la ejecución del proyecto. Dichos arreglos especiales estaban relacionados con las formas y los medios que permitían asegurar la cooperación entre ellos sobre los distintos temas asociados con la ejecución del proyecto, como por ejemplo: la titularidad de los beneficios de la producción de plántulas, árboles plantados en plantaciones forestales, etc. Se consideró que estos arreglos especiales constituían una buena base para la sustentabilidad de los principales resultados del proyecto.

El enfoque participativo se aplicó en la ejecución del proyecto, es decir en la selección de sitios de tierras forestales degradadas destinadas a ser rehabilitadas, selección de especies arbóreas, establecimiento y mantenimiento de viveros, cultivo y producción de plántulas. El enfoque participativo se aplicó sin problemas gracias a la buena estrategia de comunicación con los interesados clave por medio de estructuras apropiadas de la municipalidad de Menglian. Se trató de un proceso de comunicación de dos vías, que garantizó que las ideas y sugerencias de las comunidades locales pudieran ser tomadas en consideración durante la consulta de los interesados. Dichos esfuerzos y métodos de comunicación suscitaron el entusiasmo de los miembros de la comunidad seleccionados para participar en la ejecución del proyecto y éstos expresaron más interés en el proyecto.

5.2 Sustentabilidad del proyecto

Los logros del proyecto pueden ser considerados como una buena demostración y orientación para los programas de rehabilitación forestal y construcción ecológica de China occidental. Las técnicas fomentadas durante la ejecución del proyecto pueden producir beneficios integrales importantes tales como en los aspectos ecológicos, económicos y sociales.

Después de finalizado el proyecto, el vivero será manejado y mantenido por la unidad familiar que es contratista de la tierra, con el apoyo técnico de las redes comunitarias para difusión técnica y servicios de información (G-NETEIS) que funcionan en el área. Además, se mantendrá a modo de vivero de demostración para motivar a las unidades familiares interesadas a iniciar la producción de plántulas.

La Estación municipal de servicios de extensión se hará cargo del manejo futuro de G-NETEIS, bajo el liderazgo de la Oficina de silvicultura de la municipalidad y en colaboración con entes técnicos locales como el Instituto de investigación forestal de Pu'er, la Escuela profesional de silvicultura de Pu'er y la Estación de servicios técnicos de extensión forestal de Pu'er.

VI. Observaciones finales

La Secretaría de la OIMT ha recibido del Organismo ejecutor el Informe final del proyecto, informes técnicos, así como el informe de la auditoría financiera final; por lo tanto el Comité podrá declarar el proyecto PD 501/08 Rev.1 (F) concluido. Las versiones electrónicas de los informes y documentos mencionados pueden solicitarse a la Secretaría.

• **ANTEPROYECTOS CONCLUIDOS**

- (1) **PPD 165/12 Rev.1 (F)** Estudio para la rehabilitación y ordenación sostenible de los bosques sagrados de los sitios RAMSAR 1017 y 1018 en Benín

Presupuesto y fuentes de financiación:

Presupuesto total:	US\$	96.980
Presupuesto de la OIMT:	US\$	79.380
Gobierno de EE.UU.:	US\$	39.380
Gobierno de la República de Corea:	US\$	20.000
Gobierno de Japón:	US\$	20.000
Ce.Sa.Re.N - ONG:	US\$	17.600
Organismo ejecutor:	Ce.Sa.Re.N - ONG	
Aprobación:	Octubre de 2012	
Fecha de inicio y duración:	Abril de 2013 / 8 meses	

I. **Introducción**

El anteproyecto de ocho meses fue aprobado en el Segundo ciclo de proyectos de 2012 por medio del sistema de aprobación electrónico, y obtuvo financiación de los gobiernos de Japón, Corea y los EE.UU. durante el mismo Ciclo de proyectos. El acuerdo que reglamentaba la ejecución del anteproyecto se firmó en marzo de 2013. La ejecución del anteproyecto comenzó en abril de 2013 después de la primera remesa de fondos de la OIMT. En mayo de 2014 se recibió una versión aceptable del informe final del anteproyecto, así como el informe de la auditoría financiera, por lo tanto la ejecución del anteproyecto llevó 13 meses en lugar de los 8 inicialmente planeados por el organismo ejecutor (ONG-CESAREN).

II. **Objetivo del anteproyecto**

Este anteproyecto tenía por objeto contribuir al manejo forestal sostenible y conservación de la biodiversidad en Benín mediante el aumento de las capacidades de las comunidades locales a fin de mejorar su nivel de vida, a través de la conservación de los bosques sagrados que forman parte de los Sitios Ramsar 1017 y 1018. Más específicamente, el anteproyecto se proponía evaluar el potencial de los bosques sagrados que se encuentran en los Sitios Ramsar 1017 y 1018, con miras a formular un proyecto destinado a apoyar su rehabilitación y manejo sostenible.

III. **Logros y resultados del anteproyecto**

Los principales logros y resultados del anteproyecto se resumen en los dos cuadros siguientes:

a) ***Logro de productos***

Productos	Nivel de logro
1. Se dispone de información de referencia sobre los bosques sagrados de los sitios del anteproyecto	Los consultores prepararon varios informes técnicos que proporcionan información y datos actualizados y documentados sobre los bosques sagrados de los Sitios Ramsar 1017 y 1018, en Benín, y los interesados clave los validaron por medio de un enfoque participativo.
2. Se formuló y presentó a la OIMT para aprobación un documento de proyecto para prestar apoyo a la rehabilitación y el manejo de los bosques sagrados de los Sitios Ramsar 1017 y 1018 en Benín.	Se formuló una propuesta de proyecto con la información y los datos actualizados reunidos y analizados por este anteproyecto. Dicha propuesta fue validada por los interesados principales y luego presentada a la OIMT durante el ciclo usual de proyectos. La Secretaría de la OIMT asignó la signatura PD754/14 (F) a la propuesta, cuyo título era <i>"Rehabilitación y manejo sostenible de los bosques sagrados de los Sitios Ramsar 1017 y 1018"</i> .

b) Logro de objetivos

Objetivos	Nivel de logro
Objetivo de desarrollo: Contribuir a la conservación y al manejo sostenible de la biodiversidad de Benín mediante el aumento de la capacidad de las comunidades locales para mejorar su nivel de vida	El anteproyecto realizó estudios y agrimensuras en la zona del futuro proyecto con la colaboración de los interesados clave, para reunir la información y los datos pertinentes (inventario forestal, aspectos socio-económicos, ambientales, cartografía) necesarios para formular la propuesta de proyecto.
El objetivo específico del anteproyecto es evaluar el potencial de los bosques sagrados de los Sitios Ramsar 1017 y 1018 con el objeto de formular la propuesta de proyecto con miras a la rehabilitación y el manejo sostenible de dichos bosques.	Se utilizó un enfoque participativo para preparar la propuesta de proyecto, tomando en consideración los hallazgos de los estudios realizados por los consultores en los bosques sagrados de los Sitios Ramsar 1017 y 1018 en Benín. La propuesta fue evaluada por el cuadragésimo octavo grupo de expertos en agosto de 2014.

IV. Resultados e impacto

Los resultados e impactos principales del anteproyecto con respecto a los productos esperados y actividades correspondientes, pueden resumirse como sigue:

- El anteproyecto ofreció la oportunidad de reunir y analizar más información y datos (ambientales y socioeconómicos) sobre los bosques sagrados de los Sitios Ramsar 1017 y 1018 así como de preparar la cartografía y delimitar los sitios con precisión;
- Los interesados clave identificados participaron en la evaluación del potencial de estos bosques sagrados, y las campañas de concientización les permitieron apoyar los objetivos del proyecto y hasta ayudar a obtener el compromiso de algunas autoridades locales con la cofinanciación del futuro proyecto; y
- Con el aumento de la difusión de los objetivos del proyecto y la intensa participación de los interesados clave se logró formular una propuesta de proyecto basada en información y datos precisos.

V. Experiencias adquiridas y sustentabilidad

5.1 Lecciones aprendidas

Resultó importante que el proyecto derivado de la ejecución de este anteproyecto asignara prioridad al establecimiento de un comité técnico consultivo destinado a tratar con las convicciones y los tabús culturales asociados con los bosques sagrados en Benín, para así garantizar la participación de los interesados clave de la zona del proyecto. La ejecución de este anteproyecto ofreció la oportunidad de realizar campañas de concientización para mostrar la importancia de los Sitios Ramsar 1017 y 1018 de Benín, donde se encuentran bolsillos de bosques con una biodiversidad muy rica que constituye un valioso patrimonio natural por sus funciones múltiples (socioculturales, rituales, ambientales, etc.). Estos bosques sagrados constituyen una forma endógena de conservación de la biodiversidad y tienen un papel crucial en la vida de la comunidad local.

5.2 Sustentabilidad

En el caso del futuro proyecto derivado de la ejecución de este anteproyecto, la sustentabilidad debería estar basada en la participación de los interesados clave, incluyendo las comunidades locales, mediante un proceso participativo que deberá constituir uno de los elementos clave de la estrategia de ejecución del proyecto. La participación de los interesados clave, incluyendo las comunidades locales, en el manejo de los bosques sagrados de los Sitios Ramsar 1017 y 1018, debería contribuir a la sustentabilidad si sus intereses y necesidades se toman en consideración. Como parte de su contribución a la sustentabilidad, algunas autoridades locales se han comprometido a cofinanciar el futuro proyecto.

VI. Observaciones finales

El organismo ejecutor ha finalizado sus actividades de conformidad con los reglamentos y procedimientos de la OIMT y la Secretaría de la OIMT ha recibido el informe final del anteproyecto, los informes técnicos de los consultores, el informe de la auditoría financiera y el documento de la propuesta de proyecto PD 754/14 (F) derivado de la ejecución del anteproyecto (para el ciclo normal de proyectos de la OIMT); el Comité puede por lo tanto declarar el anteproyecto PPD 165/12 Rev.1 (F) concluido. Las versiones electrónicas de los informes y documentos mencionados pueden solicitarse a la Secretaría.

* * *