



**CONSEJO INTERNACIONAL
DE LAS MADERAS TROPICALES**

**COMITÉ DE REPOBLACIÓN
Y ORDENACIÓN FORESTAL**

Distr.
GENERAL

CRF(LIII)/2
11 de octubre de 2019

ESPAÑOL
Original: INGLÉS

QUINCUAGÉSIMO TERCER PERÍODO DE SESIONES
Del 2 al 7 de diciembre de 2019
Lomé, Togo

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

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

A) PROYECTOS FINALIZADOS

- (1) **PD 456/07 Rev.4 (F) Desarrollo de las capacidades de las instituciones de capacitación forestal miembros de la Red de Instituciones de Formación Forestal y Ambiental de África Central (RIFFEAC) para brindar capacitación sobre OFS a las concesiones forestales**
“Desarrollo de capacidades para la ordenación sostenible de las selvas tropicales y la conservación de la biodiversidad en los países miembros de la OIMT en la Cuenca del Congo” (OIMT)

Presupuesto y fuentes de financiación:

Presupuesto total:		US\$	4.000.981
Presupuesto de la OIMT:		US\$	3.890.681
Gobierno de Japón: (JICA+MOFA)	US\$	3.523.645	
Gobierno de Suiza	US\$	270.000	
Gobierno de Bélgica:	US\$	97.036	
Instituciones de capacitación de la RIFFEAC:		US\$	110.300

Organismo ejecutor: Secretaría de la RIFFEAC

Aprobación: Primer ciclo de proyectos de 2011

Fecha de inicio y duración: Marzo de 2012 / 60 meses

Fecha aprobada para la finalización del proyecto: Primera prórroga: Marzo de 2018 (NOLF.17-0067)
 Segunda prórroga: Marzo de 2019 [NOLF.18-0037 y JICA(6R) 5-31001]

I. Introducción

El Consejo aprobó este proyecto en su cuadragésimo segundo período de sesiones, celebrado en Port Moresby, Papua Nueva Guinea, en mayo de 2007. En ese momento no se adjudicó su financiación, pero el Consejo autorizó al Director Ejecutivo a comenzar su ejecución en cuanto se dispusiera de fondos en la Cuenta Especial específicamente asignados para cubrir la contribución total de la OIMT. Bélgica comprometió US\$97.037 en enero de 2008 como financiación parcial del presupuesto total de la OIMT de US\$ 1.080.741 para la ejecución de este proyecto regional. Se contrató un consultor para dividir el proyecto en fases (Fase I con un presupuesto de la OIMT de US\$569.689 y Fase II con un presupuesto de US\$511.052) a fin de facilitar la financiación adicional de posibles donantes de la OIMT. Sin embargo, no se recibió financiación adicional de los donantes para la versión del proyecto en fases.

El proyecto volvió a enmendarse en el marco de la iniciativa de colaboración OIMT/CDB para conservar la biodiversidad de los bosques tropicales [Decisión 6(XLVI) del Consejo], en estrecha cooperación con las instituciones de la RIFFEAC y la Secretaría del CDB. Su presupuesto aumentó de US\$1.080.741 a US\$4.408.557. De conformidad con la Decisión 4(XLVI), se colocó la versión enmendada en la página web de la OIMT y fue aprobada a través del mecanismo electrónico de no objeción el 6 de julio de 2011. Este proyecto recibió financiación parcial en el cuadragésimo séptimo período de sesiones del Consejo, celebrado en Guatemala en noviembre de 2011. El acuerdo que rige la ejecución del proyecto se firmó en marzo de 2012 y la primera remesa de fondos de la OIMT se transfirió en marzo de 2012.

El presupuesto de la OIMT fue enmendado para ajustarse al monto de US\$3.890.681 adjudicado por los donantes (Bélgica, Japón y Suiza) y se preparó una adenda del acuerdo del proyecto, que fue firmada por el organismo ejecutor (Secretaría de la RIFFEAC) el 21 de julio de 2015 y por la Secretaría de la OIMT el 29 de julio de 2015. La contribución de la JICA al proyecto no se vio afectada por el problema del deterioro financiero de la OIMT. Sin embargo, el presupuesto de la OIMT correspondiente a los otros donantes se redujo de US\$593.327,69 a US\$555.555,69 [de conformidad con la Decisión 6(LII) del quincuagésimo segundo período de sesiones del Consejo y requisitos subsiguientes], pues se vio afectado por los problemas financieros de la Organización.

La Secretaría de la OIMT aprobó dos prórrogas del proyecto hasta marzo de 2019, sin fondos adicionales de la OIMT, en base a pedidos oficiales presentados con la justificación apropiada, así como el plan de trabajo y presupuesto detallados. Sin embargo, la Secretaría recibió en agosto de 2019 una versión adecuada del informe final del proyecto; ello implica que la duración de éste fue de 89 meses en lugar de los 60 planeados inicialmente por el organismo ejecutor (Secretaría de la RIFFEAC). El organismo ejecutor también presentó el informe final de auditoría financiera en agosto de 2019, lo que permite declarar este proyecto finalizado y completar los trámites de cierre.

II. Objetivo del proyecto

En términos generales, este proyecto contribuyó al aumento de las capacidades de los recursos humanos necesarios para lograr la ordenación sostenible del ecosistema forestal de la Cuenca del Congo. Más específicamente, el proyecto se proponía aumentar las capacidades de las instituciones ambientales y silvícolas de África Central con el objeto de garantizar que pudieran impartir formación al personal para poner en práctica la ordenación forestal sostenible en los países de la Cuenca del Congo.

III. Logros y productos del proyecto

Cabe recordar que la ejecución de la mayoría de las actividades del proyecto se vio afectada y retrasada por la suspensión de las remesas de fondos de junio a noviembre de 2016 causada por la crisis de las dificultades financieras. Al finalizar el proyecto en marzo de 2019, los principales logros y productos correspondientes pueden resumirse de la forma siguiente:

- El cuadro siguiente presenta los bienes de capital destinados a las siete instituciones de capacitación de la RIFFEAC que participaron directamente en la ejecución del proyecto:

Institución de capacitación y país	Tipo de bien de capital
CRESA-Yaundé, Camerún [fondos de la JICA]	Un autobús de 30 plazas Toyota Coaster para las excursiones a campo de los estudiantes
	Siete computadoras y accesorios para uso de los estudiantes en un centro de TIC establecido en la institución de capacitación
	Rehabilitación de un edificio y dos aulas para 30 estudiantes cada una y siete oficinas para los docentes
	Equipo y materiales de silvicultura para uso de los estudiantes durante los cursos prácticos y las excursiones a campo
ENEF-Mbalmayo, Camerún [fondos de la JICA]	Un autobús de 30 plazas Toyota Coaster para las excursiones a campo de los estudiantes
	Construcción de un edificio de cuatro aulas y una biblioteca
FASA-Universidad Dschang, Camerún [fondos de la JICA]	Un autobús de 30 plazas Toyota Coaster para las excursiones a campo de los estudiantes
	Siete computadoras y accesorios para uso de los estudiantes en un centro de TIC establecido en la institución de capacitación
	Construcción de un edificio de cuatro aulas para 60 estudiantes cada una, dos aulas para 80 estudiantes cada una, cuatro oficinas para los docentes y seis baños
	Equipo y materiales de silvicultura para uso de los estudiantes durante los cursos prácticos y las excursiones a campo
ISDR-Mbaïki, República Centroafricana [fondos de la JICA]	25 computadoras y accesorios para uso de los estudiantes en un centro de TIC establecido en la institución de capacitación
	Construcción de un edificio y 50 estudiantes cada una y un segundo edificio de tres oficinas para la administración y una sala de reunión para los docentes
	Equipo y materiales de silvicultura para uso de los estudiantes durante los cursos prácticos y las excursiones a campo

ENSAF-Brazzaville (ex. IDR), Rep. del Congo [fondos de la JICA]	Una camioneta Toyota Land-Cruiser para las excursiones a campo de los estudiantes
	Siete computadoras y accesorios para uso de los estudiantes en un centro de TIC establecido en la institución de capacitación
	Equipo y materiales de silvicultura para uso de los estudiantes durante los cursos prácticos y las excursiones a campo
	Construcción de un edificio de tres aulas para 40 estudiantes cada una, cuatro oficinas para los docentes, cuatro oficinas para la administración y cuatro baños
ERAIFT-Kinshasa, Rep. Dem. del Congo [fondos de la JICA]	Un autobús de 30 plazas Toyota Coaster para las excursiones a campo de los estudiantes
	17 computadoras y accesorios para uso de los estudiantes en un centro de TIC establecido en la institución de capacitación
	Equipo y materiales de silvicultura para uso de los estudiantes durante los cursos prácticos y las excursiones a campo
ENEF-Libreville, Gabón [fondos no adjudicados por la JICA]	Construcción de un edificio para albergar un taller de carpintería y transformación de la madera

- La Universidad de Laval y el Centro Técnico Forestal CERFOR de Canadá prepararon módulos y programas de formación de referencia y metodologías didácticas correspondientes (a nivel universitario y a un nivel inferior) en consulta con todas las instituciones de capacitación de la RIFFEAC, participantes o vinculadas directa o indirectamente con la ejecución del proyecto, así como a otras instituciones públicas y privadas del sector forestal que operan en los países de la Cuenca del Congo.

La lista siguiente presenta los módulos de formación (a nivel universitario y a nivel técnico):

- Módulo 1: Ordenación Forestal Sostenible (OFS): panorama general basado en los Criterios e Indicadores de la OIMT para la OFS
- Módulo 2: Estrategias adecuadas para la preparación de planes de manejo forestal
- Módulo 3: Conservación de la biodiversidad en las concesiones forestales que funcionan en países de la Cuenca del Congo, basada en las directrices OIMT-UICN para la conservación y el aprovechamiento sostenible de la biodiversidad de los bosques productores de maderas tropicales
- Módulo 4: Manejo forestal en el marco de las estrategias REDD+ en los países de la Cuenca del Congo
- Módulo 5: Aplicación de los planes de manejo forestal
- Módulo 6: Inventario forestal multipropósito

Se realizó la edición e impresión de los módulos de formación y se distribuyeron copias impresas a todos los miembros de capacitación de la RIFFEAC (23 miembros) de los países de la Cuenca del Congo (países miembros y no miembros de la OIMT). Las copias impresas de estos módulos de formación resultan muy útiles en la mayoría de las instituciones de capacitación que afrontan regularmente cortes de electricidad en la mayoría de los países de la Cuenca del Congo.

Además de las copias impresas, el Organismo Ejecutor (Secretaría de la RIFFEAC) también distribuyó la versión electrónica de los módulos/programas de formación de referencia y las metodologías didácticas correspondientes. Los módulos de formación se encuentran disponibles en la página web de la OIMT a través del siguiente enlace: https://www.itto.int/project/id/PD456_07-Rev.4-F

- La conferencia internacional sobre capacitación forestal en los países de la Cuenca del Congo, celebrada del 5 al 7 de marzo de 2018, en Douala (Camerún), contó con la presencia de más de cien expertos de los países de la Cuenca del Congo y los miembros de la OIMT de África, así como de otros continentes (América, Asia y Europa).

Esta conferencia internacional sobre capacitación forestal en los países de la Cuenca del Congo ofreció una buena oportunidad para la aprobación técnica oficial de los módulos de formación y las metodologías didácticas correspondientes. Asimismo, la conferencia permitió intercambiar experiencias relacionadas con la capacitación forestal y los retos que afrontan los países de la Cuenca del Congo. A la ceremonia de apertura de la conferencia asistieron dos representantes de la Oficina de la JICA en Camerún (Junko Masuda y Muneyuki Kozu), así como también Gerhard Dieterle (Director Ejecutivo de la Organización Internacional de las Maderas Tropicales – OIMT).

Los discursos de la ceremonia de apertura, así como las entrevistas de algunos participantes seleccionados, incluida la Sra. Junko Masuda, se encuentran disponibles en el sitio web de la OIMT a través del siguiente enlace: https://www.youtube.com/playlist?list=PL-8vSyKsrN_1v67kfGli113yUKFseXqzI

- Los seis grupos de trabajo temáticos (TWG) establecidos se movilizaron para la aplicación práctica y/o ejecución de estos módulos / programas de formación y las metodologías didácticas correspondientes en las 23 instituciones de capacitación de la RIFFEAC, inclusive aquellas que no están directamente relacionadas con la ejecución del proyecto PD 456/07 Rev.4 (F).

Estos TWG contribuyeron a la incorporación gradual de los módulos / programas de formación en cada institución de capacitación de la RIFFEAC. El proceso de titularidad / internalización en cada uno de los países de la Cuenca del Congo es una condición fundamental de la sostenibilidad de este importante resultado del proyecto relacionado con los módulos / programas de formación de referencia y metodologías didácticas correspondientes que figuran en la lista de más arriba.

IV. Resultados e Impacto

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

Módulos de formación	Número de estudiantes que participaron en las sesiones de formación con seis módulos en cada una de las siete instituciones de formación recibieron apoyo directo del proyecto PD 456/07 Rev.4 (F) durante el año escolar 2018-2019							
	CRESA Yaundé Camerún	ENEF Mbalamayo Camerún	ENSAF Brazzaville Congo	ERAIFT Kinshasa Rep. Dem. del Congo	FASA Dschang Camerún	ISDR Mbaïki PMC	ENEF Libreville Gabón	TOTAL
Módulo 1 / N-U	26	62	12	18	63	48	23	252
Módulo 2 / N-U	26	62	86	42	63	48	24	351
Módulo 3 / N-U	26	62	-	18	90	48	35	279
Módulo 4 / N-U	26	62	-	18	50	48	14	218
Módulo 5 / N-U	26	62	17	24	63	48	28	263
Módulo 6 / N-U	26	62	44	42	63	48	36	321
Módulo 1 / N-T	-	181	-	-	86	-	-	267
Módulo 2 / N-T	-	181	-	-	86	-	-	267
Módulo 3 / N-T	-	181	-	-	-	-	-	181
Módulo 4 / N-T	-	181	-	-	-	-	-	181
Módulo 5 / N-T	-	106	-	-	55	-	-	161
Módulo 6 / N-T	-	181	-	-	86	-	-	267
Número de graduados / titulados (año escolar 2017-2018)	20 M.	19 L. 154 T.	10 M. 53 L.	42 M.	45 M. 25 L. 33 T.	20 L.	4 M. 22 L.	121 M. 139 L. 187 T.

Fuente: Coordinación regional de la RIFFEAC y siete instituciones de formación

Nota: N-U: Nivel universitario / N-T: Nivel técnico / M: Maestría / L: Licenciatura / T: Título de técnico

Estos seis módulos de formación de referencia se distribuyeron a las 23 instituciones de capacitación forestal miembros de la RIFFEAC, no solamente a las siete instituciones de formación forestal que contaron con el apoyo de la ejecución del proyecto PD 456/07 Rev.4 (F). Esto demuestra que el impacto del proyecto se extiende más allá de los cinco países miembros de la OIMT de la Cuenca del Congo (Camerún, República Centroafricana, Congo-Brazzaville, Congo-Kinshasa y Gabón).

V. Enseñanzas aprendidas y sostenibilidad

El establecimiento de los seis grupos de trabajo temáticos (TWG) fue importante porque éstos tuvieron un papel crucial en la puesta en práctica / ejecución y titularidad de los módulos / programas de formación y metodologías didácticas correspondientes en todas las instituciones de capacitación de la RIFFEAC, inclusive aquellas que no recibieron apoyo directo del proyecto PD 456/07 Rev.4 (F) así como también aquellas en los países no miembros de la OIMT.

Con el objeto de consolidar los principales resultados del proyecto, el Secretario Ejecutivo de la Comisión Forestal de África Central (COMIFAC) presentó a la Embajada de Japón y a la Oficina de la JICA en Camerún, en nombre de sus países miembros, el documento de esbozo de la segunda fase de este proyecto, con el objeto de obtener posible financiación mediante los mecanismos de la 7^{ma} Conferencia internacional de Tokio para el Desarrollo de África (TICDA-7).

VI. Observaciones finales

La Secretaría de la OIMT ha recibido el Informe final del proyecto y los seis módulos de formación de referencia, así como un Informe adecuado de la auditoría financiera final; por lo tanto, el Comité podrá declarar el proyecto PD 456/07 Rev.4 (F) finalizado. Copias electrónicas de dichos informes pueden solicitarse a la Secretaría.

(2) **PD 470/07 Rev.1 (F) Formulación y aplicación de criterios e indicadores para la ordenación sostenible de plantaciones forestales y bosques comunales (Tailandia)**

Presupuesto y fuentes de financiación:

Presupuesto total:		US\$	258.674
Presupuesto de la OIMT:		US\$	209.574
Gobierno de Japón:	US\$	209.574	
Gobierno de Tailandia:		US\$	49.100

Organismo ejecutor: Departamento Forestal en colaboración con el Departamento de Parques Nacionales y Conservación de Fauna y Flora, Tailandia

Aprobación: XLIII período de sesiones del CIMT, noviembre de 2007, Yokohama, Japón

Fecha de inicio y duración: Agosto de 2013 / 69 meses

Fecha aprobada para la finalización del proyecto: Prórroga hasta el 31 de diciembre de 2017 (NOLF.16-0066)
 Prórroga hasta el 31 de diciembre de 2018 (NOLF.18-0026)
 Prórroga hasta el 30 de abril de 2019 (NOLF.19-0007)

I. Introducción

El Consejo aprobó el proyecto en su cuadragésimo tercer período de sesiones en noviembre de 2007, y su financiación se adjudicó en el cuadragésimo cuarto período de sesiones de noviembre de 2008. El acuerdo para regular su ejecución se envió al Departamento Forestal de Tailandia (RFD) en enero de 2009. Después de una larga demora debida a problemas internos de Tailandia, el acuerdo de proyecto se firmó el 1 de marzo de 2011. Luego de finalizar las gestiones administrativas necesarias para la ejecución del proyecto, se iniciaron las actividades en agosto de 2013. Unos meses después del inicio del proyecto, se produjo nuevamente una larga demora en la ejecución de las actividades programadas debido a

inundaciones, cambios políticos ocurridos en Tailandia y la rotación de funcionarios en el RFD, y otros conflictos y dificultades posteriores para procesar los documentos y otros trámites. A fin de abordar el problema del retraso en la ejecución del proyecto, se contrató un nuevo director desde enero de 2018. Con la labor del nuevo gerente de proyecto, todas las actividades del proyecto finalizaron en abril de 2019 y todos los documentos fueron presentados a la OIMT con miras a la finalización del proyecto.

II. Objetivo del proyecto

Entre otros problemas subyacentes al lento avance hacia la OFS en Tailandia, el suministro inadecuado de madera y productos forestales no maderables derivados de fuentes sostenibles conducía a la constante deforestación y degradación forestal así como a la persistente pobreza de las comunidades dependientes de los bosques en las zonas rurales. Con el objeto de contribuir a mejorar la disponibilidad de madera y productos forestales no maderables derivados de fuentes sostenibles y legales en Tailandia, el proyecto buscó establecer un sistema exhaustivo de criterios e indicadores para la ordenación sostenible de los bosques plantados y comunitarios.

III. Logros y productos del proyecto

Los objetivos del proyecto se lograron por medio de la formulación de Criterios e Indicadores (C&I) de Tailandia para la ordenación sostenible de los bosques plantados y bosques comunitarios basados en una serie de reuniones de consulta, tomando en cuenta los "Criterios e indicadores regionales de la ASEAN para la ordenación forestal sostenible" adoptados por los Ministros de Agricultura y Bosques de la ASEAN (AMAF) en 2007. El proyecto también formuló un sistema tailandés de Certificación de Cadena de Custodia (CdC), que toma en cuenta las normas de certificación de la CdC del Consejo de Gestión Forestal (FSC) y del Programa para el Reconocimiento de Sistemas de Certificación Forestal (PEFC), así como también la Norma 1.4 ISO/PC 308 e ISO/PC 287 y la norma nacional tailandesa pertinente que se concentra en la documentación, el control de cantidad y calidad, y la trazabilidad.

De los principales logros con respecto a los productos del proyecto se pueden destacar los siguientes:

Formulación de los Criterios e Indicadores (C&I) de Tailandia para la ordenación sostenible de los bosques plantados y bosques comunitarios

- Los Criterios e Indicadores tienen por objeto fomentar prácticas de manejo forestal sostenible, tomando en consideración las necesidades sociales, económicas, ambientales, culturales y espirituales de los diferentes actores.
- El 18 de julio de 2017 el Director General del Real Departamento de Bosques (RFD) estableció el Grupo de trabajo nacional (NWG) y subgrupos de trabajo. Los tres subgrupos de trabajo son los siguientes: Desarrollo de C&I sobre Bosques Plantados, Desarrollo de C&I sobre Bosques Comunitarios y Desarrollo de CdC. El Grupo de trabajo nacional contó con miembros representantes de las oficinas del RFD, el ambiente académico y el sector privado.
- Los tres grupos de trabajo y los consultores formularon varias versiones preliminares de los C&I y, después de más de seis reuniones de consulta, se finalizó el anteproyecto de C&I en diciembre de 2018.
- En total hay siete criterios y 35 indicadores para los C&I de Tailandia. Los siete criterios son los siguientes: (i) Cumplimiento de las leyes, políticas y estrategias nacionales; (ii) Extensión y condición de los bosques; (iii) Salud y adaptación del ecosistema forestal; (iv) Producción forestal y servicios ecosistémicos; (v) Biodiversidad forestal; (vi) Conservación de los suelos y recursos hídricos; y (vii) Aspectos económicos, sociales y culturales de las comunidades locales.

Desarrollo de la certificación de la Cadena de Custodia (CdC) de Tailandia

- El Subgrupo de trabajo sobre Desarrollo de CdC del Grupo de trabajo nacional (NWG) establecido por el Real Departamento de Bosques examinó la versión preliminar de la certificación de la CdC preparada por dos consultores nacionales de la Universidad Kasetsart.
- Dichos consultores realizaron las pruebas a nivel piloto en Mae Tha (Chiang Mai) y Santisuk (Nan) en marzo de 2019. Pequeños terratenientes de Nan utilizaron la versión preliminar de la CdC debido a su interés en desarrollar mercados. Se estableció el contacto de los pequeños terratenientes de Nan con las compañías madereras dedicadas al negocio de la madera de teca.

- La Cadena de Custodia (CdC) de Tailandia se inicia en el árbol antes de la tala, con un control del movimiento hasta el punto en que se cortan las trozas y retiran del bosque; para ello se usan documentos y registros en el área forestal. Los principios son los siguientes: i) En el bosque; ii) Transporte; iii) Almacenamiento; y iv) En las instalaciones de transformación. Asimismo, contiene una guía sobre los requisitos que deben cumplir los supervisores y auditores.

Con el objeto de asegurar el uso eficaz de los C&I y la CdC de Tailandia para el manejo sostenible de los bosques plantados y los bosques comunitarios, se organizó un taller en Chachangsao y Sra Kaew del 11 al 14 de diciembre de 2018. Participaron 35 personas del RFD, el sector privado, organizaciones de la sociedad civil, ONG y líderes de los bosques comunitarios. Este taller de formación ayudó a comunicar los resultados principales del proyecto. La consulta pública sobre la versión preliminar de los C&I y la CdC incluyó su publicación en el sitio web del RFD con miras a una audiencia pública. Además, el proyecto organizó un taller de formación para presentar los C&I y la CdC de Tailandia, que se celebró el 22 de abril de 2019 con la participación de 110 funcionarios del RFD.

IV. Resultados e Impacto

El proyecto demostró que la formulación de C&I y CdC para la ordenación forestal sostenible se ha convertido en un aspecto vital de la legalidad y sostenibilidad de la madera en la región. Los actores del proyecto indicaron que si todos los países de la ASEAN formularan sus propios C&I y CdC para la ordenación forestal sostenible, el manejo forestal de los bosques tropicales de la región progresaría a un ritmo más acelerado. Uno de los resultados más significativos es la formulación de los C&I y la CdC de Tailandia para la ordenación sostenible de los bosques plantados y bosques comunitarios, que se utilizará a modo de guía para las auditorías internas del Real Departamento Forestal del país. Como la Ley de bosques comunitarios de Tailandia se promulgó en mayo de 2019 y está en curso de aplicación, los C&I y CdC del proyecto constituirán una herramienta clave para las auditorías de la OFS y la comercialización de productos forestales en el país.

Otro importante resultado del proyecto es que aumentaron los conocimientos de los responsables de la política del RFD en materia de gobernanza forestal de conformidad con el marco de C&I y CdC. En particular, participaron en el proceso de formulación de los siete criterios y 36 indicadores y de la CdC para la ordenación sostenible de los bosques plantados y bosques comunitarios. El proyecto formuló y puso a prueba los C&I y CdC a modo de sistema de auditoría interna del RFD si bien no fue posible aprobar los C&I y CdC del proyecto como norma nacional debido a las limitaciones de tiempo y presupuesto. Durante la ejecución del proyecto, diez miembros del RFD realizaron una visita de estudio a Japón que incluyó el Consejo de Ecosistemas Verdes Sostenibles (SGEC) del 17 al 21 de marzo de 2019, y se informaron sobre la importancia de los C&I para la ordenación forestal sostenible de la región.

Además, aumentó la capacidad de los actores tailandeses en materia de certificación de la madera, por medio de su participación en las reuniones de consulta y los talleres de formación sobre los C&I y la CdC. El proyecto produjo un manual de directrices sobre los C&I y la CdC para fines de extensión. Además del manual, el proyecto produjo y distribuyó medios infográficos sobre la OFS, los C&I y la CdC, VDO sobre la mujer en la OFS y publicaciones móviles.

El proyecto aumentó las oportunidades de colaboración entre los organismos gubernamentales, las ONG, las organizaciones comunitarias y el sector privado en la formulación y aplicación de los C&I y la CdC para la ordenación forestal sostenible en Tailandia. Asimismo, contribuyó a los programas de investigación de los académicos tailandeses, especialmente la Facultad de Silvicultura de la Universidad de Kasetsart, ya que varios profesores, en su calidad de consultores nacionales, facilitaron la formulación de los C&I y la CdC de Tailandia.

V. Enseñanzas aprendidas y sostenibilidad

La ejecución de este proyecto ha dejado varias enseñanzas aprendidas. Las enseñanzas fundamentales pueden resumirse como sigue:

- El marco de C&I y CdC ha demostrado ser una herramienta eficiente para el control del manejo sostenible de los bosques plantados y bosques comunitarios. Dicha herramienta es esencial para la certificación del manejo forestal y de los productos forestales producidos de fuentes sostenibles. También es una manera de fomentar la concientización del público con respecto a la sostenibilidad de los bosques tropicales y salvaguarda del medio ambiente y de los pueblos.

- El proceso participativo de la formulación y puesta a prueba de la versión preliminar de los C&I y la CdC fue eficaz, pero requiere más tiempo y recursos. La comunicación con los actores fundamentales y el proceso de consulta pública ofrecieron buenas oportunidades para la concientización y colaboración.
- La participación de recursos humanos competentes es de importancia crítica para la formulación eficaz de los C&I y la CdC. El establecimiento de un grupo de trabajo nacional y tres subgrupos de trabajo demostró la voluntad del RFD y fue una contribución importante a la formulación de los C&I y la CdC de Tailandia. La participación de consultores nacionales, profesores de gran experiencia de la Universidad de Kasetsart, fue de importancia crítica para la labor del grupo de trabajo nacional.
- Debido a la larga demora en la ejecución de las actividades programadas, se aprobaron varias extensiones del proyecto. La participación de un equipo de proyecto competente, especialmente un coordinador de proyecto competente, fue un desafío para la ejecución eficiente del proyecto. La ejecución del proyecto avanzó mucho después de la contratación de una nueva gerente de proyectos en enero de 2018, que hizo una contribución sustancial a la finalización satisfactoria del proyecto.

Se espera que el Real Departamento de Bosques (RFD) apruebe los C&I y la CdC del proyecto para la ordenación sostenible de los bosques plantados y bosques comunitarios como norma nacional después de una etapa al nivel piloto como sistema de auditoría interna de la ordenación forestal sostenible. En consonancia con el compromiso del RFD con la aplicación eficaz de la Ley sobre bosques comunitarios promulgada en mayo de 2019, se espera que los C&I y la CdC del proyecto hagan una contribución valiosa a la salvaguarda de la conservación y ordenación sostenible de los bosques tropicales de Tailandia. La sostenibilidad y expansión de la labor del proyecto relativa a los C&I y la CdC estará asegurada por los programas anuales del RFD en materia de OFS.

VI. Observaciones finales

La Secretaría de la OIMT ha recibido el informe final de la auditoría financiera así como varios informes técnicos; por lo tanto, este proyecto PD 470/07 Rev.1 (F) se puede declarar finalizado. Copias electrónicas de dichos informes pueden solicitarse a la Secretaría.

(3) **PD 477/07 Rev.4 (F) Mejoramiento de las funciones forestales en la provincia de Bengkulu mediante la participación comunitaria en la rehabilitación de bosques degradados utilizando productos básicos locales potenciales (Indonesia)**

Presupuesto y fuentes de financiación:

Presupuesto total:	US\$	430.424
Presupuesto de la OIMT:	US\$	338.256
Gobierno de Japón:	US\$	338.256
Gobierno de Indonesia:	US\$	92.168

Organismo ejecutor: Departamento de Control de Cuencas hidrográficas y Bosques, Ministerio de Ambiente y Bosques de Indonesia

Aprobación: Primer ciclo de proyectos de 2009
Prórroga del período de validez durante el XLVI período de sesiones del CIMT, nov. de 2010, Yokohama, Japón

Fecha de inicio y duración: Diciembre de 2015 / 38 meses

Fecha aprobada para la finalización del proyecto: Prórroga hasta enero de 2019 (NOL.Ref.no.F.18-0102)

I. Introducción

Este proyecto se aprobó en el primer ciclo de proyectos de 2009 y su período de validez se extendió en el cuadragésimo sexto período de sesiones del CIMT hasta el primer semestre de 2013. El proyecto recibió financiación durante el cuadragésimo octavo período de sesiones del CIMT, celebrado en noviembre de 2012, y el acuerdo que rige el proyecto fue firmado en octubre de 2014. El organismo ejecutor presentó el Informe inicial, un plan operativo anual para el primer año, e inició la ejecución de las actividades del proyecto en diciembre de 2015.

La demora significativa en lanzar la etapa preparatoria del proyecto fue causada por un cambio de organismo ejecutor que inicialmente era el Gobierno de la Provincia de Bengkulu, proponente del proyecto, al Ministerio de Bosques. La ejecución del proyecto se vio demorada aún más debido a la reforma estructural del Gobierno de Indonesia y a la suspensión de todas las remesas de fondos a proyectos de la OIMT en junio de 2016. La ejecución de las actividades del proyecto se reanimó cuando se recibió la cuarta remesa reducida en febrero de 2017. La labor del nuevo coordinador del proyecto permitió finalizar todas las actividades del proyecto en enero de 2019.

II. Objetivo del proyecto

Este proyecto tuvo por objeto rehabilitar y restaurar los bosques de la Provincia de Bengkulu y mejorar los medios de sustento de las comunidades locales mediante su participación en la plantación de especies adaptadas a la zona y con un potencial de productos básicos. Los objetivos específicos del proyecto incluyeron los siguientes: (i) poner en práctica técnicas apropiadas para la producción de material de plantación de alta calidad de especies locales potenciales y (ii) aumentar la participación de los interesados y las condiciones de vida de las comunidades mediante la plantación eficaz de dichas especies.

III. Logros y productos del proyecto

Todas las actividades del proyecto se realizaron de forma satisfactoria y condujeron a productos aun cuando ciertas actividades no se realizaron de conformidad con el calendario programado. Los productos del proyecto pueden resumirse de la forma siguiente:

Producto	Actividades	Grado de realización / Comentarios
Producto 1.1 Identificación de fuentes de semillas de especies seleccionadas y desarrollo de las técnicas apropiadas	1.1.1. Identificación de fuentes de semillas para dos especies nativas seleccionadas (<i>Azadirachta excelsa</i> y <i>Durio</i> spp)	Finalizada. <i>Fuentes de semillas y árboles semilleros de Azadirachta excelsa</i> (Kayu Bawang y <i>Durio</i> spp (Bentara Durian)) disponibles
	1.1.2. Desarrollo de técnicas de propagación y plantación para las especies seleccionadas	Finalizada. Técnicas de propagación y plantación para Kayu Bawang y Bentara Durian desarrolladas
Producto 1.2 Formulación y difusión de directrices técnicas para la plantación de las especies seleccionadas	1.2.1. Preparación y formulación de directrices técnicas para el manejo y plantación de semillas de las especies seleccionadas	Finalizada. Directrices técnicas disponibles
	1.2.2. Taller sobre tecnologías de plantación de las especies seleccionadas	Finalizada. Informe del taller disponible
Producto 2.1 Producción y distribución de materiales de plantación de alta calidad	2.1.1. Mejorar la tecnología de viveros para producir y distribuir materiales de plantación	Finalizada. Un vivero desarrollado por las comunidades produjo materiales de plantación de alta calidad
	2.1.2. Distribuir materiales de plantación de alta calidad a las comunidades participantes	Finalizada. Las comunidades cultivan y producen plántulas de alta calidad

Producto 2.2 Formulación de un modelo de plantación forestal comunitaria	2.1.2. Revisar y perfeccionar el modelo existente de plantaciones forestales comunitarias	Finalizada. 1) Datos de referencia base sobre la vegetación y los aspectos socioeconómicos de las comunidades compilados y 2) Modelos técnicos desarrollados
	2.2.2. Formular y establecer un modelo de plantación en tres distritos	Finalizada. Modelos desarrollados en la localidad de Seluma y Bengkulu del Norte

IV. Resultados e Impacto

Uno de los resultados significativos es que los productos del proyecto se concretaron por medio de un proceso participativo adecuado en que participaron las comunidades y otros actores, y se tomó una iniciativa sobre las actividades de restauración del paisaje forestal por medio de la promoción de la plantación de especies locales con potencial.

El modelo de plantación forestal demostró no solamente el potencial de la madera de Kayu Bawang sino también el potencial de Bentara Durian para productos forestales no maderables. Se estima que Bentara Durian producirá fruta a los 6 a 7 años. Bentara Durian es una variedad de durian de alta calidad, que obtiene muy buen precio en el mercado. La plantación de Kayu Bawang en combinación con Bentara Durian será beneficiosa para los agricultores. Durante la época de la cosecha de Durian Bentara, se podrían organizar paquetes turísticos que permitan a los aficionados al durian visitar las aldeas de plantación. Por lo tanto, los modelos de plantación forestal formulados en la Localidad de Seluma y Bengkulu del Norte ofrecieron oportunidades de aprendizaje para las comunidades.

V. Enseñanzas aprendidas y sostenibilidad

Las principales enseñanzas aprendidas gracias a la realización de este proyecto se pueden resumir como sigue:

- Durante la ejecución del proyecto surgieron imprevistos y, como consecuencia, fue necesario hacer varias modificaciones al diseño del proyecto. Las circunstancias cambiantes causaron problemas técnicos y no técnicos, de gestión como así también de recursos humanos. Dichos problemas se debieron en parte al largo tiempo transcurrido entre la formulación del documento de proyecto y su ejecución.
- El proyecto realizó actividades técnicas en el terreno (Provincia de Bengkulu) mientras que su gestión estaba controlada por el Equipo de proyecto en la sede del organismo ejecutor en Yakarta. Esta situación produjo ineficiencias en el control de la gestión del proyecto así como costos operativos elevados.

La sostenibilidad del proyecto se tomó en consideración:

- El entusiasmo de las comunidades por desarrollar plantaciones de las dos especies (Kayu Bawang y Bentara Durian) es muy alto. La formación técnica y administrativa proporcionada por el proyecto desarrolló la confianza de las comunidades.
- El Servicio Forestal de la Provincia de Bengkulu asumió la responsabilidad del seguimiento de los resultados del proyecto y garantiza la adjudicación de presupuestos provinciales para facilitar a las comunidades el desarrollo de sus propias plantaciones de Kayu Bawang y Bentara Durian.
- El organismo ejecutor se comprometió a formular más planes de acción para la promoción, con el objeto de atraer inversionistas y desarrollar una plantación comercial de ambas especies.

VI. Observaciones finales

La Secretaría de la OIMT ha recibido el informe final de la auditoría financiera así como varios informes técnicos; por lo tanto, este proyecto PD 477/07 Rev.4 (F) se puede declarar finalizado. Copias electrónicas de dichos informes pueden solicitarse a la Secretaría.

(4) PD 563/09 Rev.5 (F) Manejo forestal comunitario en la cuenca hidrográfica de Sungai Medihit, Sarawak, Malasia

Presupuesto y fuentes de financiación:

Presupuesto total:		US\$	666.710
Presupuesto de la OIMT:		US\$	73.710
APFNet:	US\$ 460.000		
Gobierno de Malasia:		US\$	133.000

Organismo ejecutor: Departamento Forestal de Sarawak

Período de Aprobación: Primer ciclo de proyectos de 2011

Fecha de inicio y duración: Septiembre de 2015 / 34 meses

Fecha aprobada para la finalización del proyecto: Prórroga hasta el 31 de mayo de 2018

I. Introducción

Este proyecto fue aprobado como parte del primer ciclo de proyectos de 2011 y financiado por la Red Asia-Pacífico para la rehabilitación y ordenación forestal sostenible, APFNet, con arreglo al Memorando de Acuerdo (MdA) entre la OIMT y APFNet sobre el manejo sostenible de los bosques. El acuerdo entre la OIMT, APFNet y el Departamento Forestal de Sarawak se firmó el 23 de marzo de 2015 durante una ceremonia inaugural del proyecto realizada en Miri, Sarawak, a la que concurren el Director Ejecutivo de la OIMT, el Director Ejecutivo de APFNet y el Ministro de Planeamiento y Gestión de Recursos de Sarawak. Una vez concluidos los trámites administrativos necesarios, el proyecto inició sus actividades en septiembre de 2015. La ejecución del proyecto estuvo supervisada por la OIMT que se encargó de controlar el avance de las actividades del proyecto en calidad de organismo supervisor. Todas las actividades del proyecto finalizaron en junio de 2018 y los informes finales del proyecto se completaron en diciembre de 2018.

II. Objetivo del proyecto

El objetivo del proyecto fue fomentar el manejo forestal sostenible en la cuenca hidrográfica de Sungai Medehit mediante el aumento de la capacidad comunitaria y la mejora de los mecanismos de gobernanza para el desarrollo comunitario. La cuenca hidrográfica de Sungai Medihit se encuentra en la División de Ulu Limbang en Sarawak septentrional, en 35.400 hectáreas de tierras remotas y montañosas donde las comunidades indígenas Kelabit y Penan subsisten en base a la agricultura itinerante y los recursos recolectados de bosques cada vez más degradados. Los objetivos específicos del proyecto eran los siguientes: mejorar el manejo forestal sostenible mediante planes racionales de manejo forestal, la aplicación de técnicas innovadoras de manejo forestal y el establecimiento de mecanismos efectivos de manejo forestal; aumentar la capacidad de las comunidades en materia de manejo forestal sostenible y desarrollo de medios de sustento; y mejorar el nivel de vida de las comunidades mediante la renovación de la infraestructura de servicios. Los grupos beneficiarios del proyecto fueron los pueblos indígenas de las comunidades Kelabit y Long Napir.

III. Logros y productos del proyecto

Los principales logros y productos del proyecto y sus actividades, se pueden resumir como sigue:

Producto 1: Manejo forestal comunitario mejorado

- Se realizaron encuestas de línea de referencia base del nivel socioeconómico de las comunidades, los recursos forestales, la biodiversidad y las culturas tradicionales; se formularon dos planes de manejo forestal de nivel comunitario; se realizaron actividades de demostración de manejo forestal sostenible; y se formularon una plataforma y mecanismos comunitarios de manejo forestal.

- Se aclaró la relación entre el nivel socioeconómico de las comunidades beneficiarias y la disponibilidad de recursos en la cuenca hidrográfica, y se identificaron las necesidades de dichas comunidades beneficiarias y los obstáculos a su desarrollo socioeconómico. Se logró una comprensión más cabal de la evaluación de los recursos forestales en lo que respecta a la densidad de los rodales, la composición de especies y la distribución por clases de tamaño, el volumen de madera comercial en pie, volumen potencial de madera, y ritmo de crecimiento de las especies no dipterocarpáceas y dipterocarpáceas.
- Se diseñó un vivero para especies arbóreas locales de alto valor y se convino en la ubicación de las áreas de conservación y demostración. Las áreas de conservación eran importantes ya que los contratistas comenzaron a explotar la Licencia para bosques plantados (LFP 1961) en Ulu Medihit.
- Se realizaron actividades de campo de prácticas de manejo sostenible de bosques comunitarios en dos comunidades. Dichas actividades incluyeron sistemas agroforestales, protección de los bosques de gran valor ecológico, plantación de especies arbóreas de gran valor comercial, cosecha y transformación de productos forestales no maderables (PFNM) y formación sobre tratamientos silvícolas como plantación, injertos, cuidados y extracción de impacto reducido.

Producto 2: Aumento de la capacidad de desarrollo de las comunidades

- Se destacaron actividades de subsistencia alternativas para las comunidades, por ejemplo piscicultura y cría de aves de corral para responder al peligro que representa la caza para la fauna silvestre, cultivo de hortalizas para responder a la falta de oferta de estos productos, y fomento de las estadias en casa de familia para el eco-turismo como enfoque innovador de generación de ingresos para las comunidades. También se mejoró la infraestructura a nivel de aldea, incluso la cobertura con grava de 7 Km de caminos desde Camp Kilo 0 hasta Long Napir, la construcción de 1,5 Km de camino hasta la antigua Long Napir y la construcción de un albergue escolar e instalaciones de energía alternativa para fines de demostración.
- Los grupos familiares seleccionados aprendieron de primera mano nuevas capacidades que les permitirán aumentar sus medios de sustento. Los ingresos de todos los grupos familiares seleccionados aumentaron, lo que redujo su dependencia de los recursos forestales para su sustento, y otros grupos familiares se inspiraron al ver a sus vecinos progresar gracias a los nuevos métodos. La construcción de infraestructura benefició a los grupos familiares, brindándoles acceso cotidiano a electricidad del sistema solar así como también un camino de acceso a las aldeas de Long Napir y Kampong Bahagia, lo que a su vez les permitió aumentar sus actividades de subsistencia.

IV. Resultados e Impacto

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

- El proyecto demostró las políticas del Gobierno del Estado para aliviar la pobreza. Éste fue el motivo por el cual se asignó prioridad al aumento de los ingresos de los habitantes de las aldeas por medio de programas de fomento rural, como actividades agrícolas, turismo y artesanías, que utilizan los recursos locales.
- La situación después de finalizar el proyecto se puede describir como sigue: los ingresos de los habitantes de las aldeas aumentaron por medio de actividades de subsistencia alternativas, especialmente el cultivo de hortalizas y las artesanías; se produjo una mejora importante en el acceso de los aldeanos al mercado para vender sus productos gracias a la construcción del camino para conectar las aldeas con el camino principal; el mecanismo participativo de manejo de bosques comunitarios se pondrá en práctica una vez que se obtenga la aprobación oficial de la autoridad; y el sistema "tagang" ofrece gran potencial para la generación de ingresos para los aldeanos, y será facilitado aún más por el Departamento de Agricultura de Sarawak.

V. Enseñanzas aprendidas y sostenibilidad

- Los problemas abordados por el proyecto fueron identificados con la participación de los actores, y el proceso de análisis exhaustivo del problema fue esencial para establecer un sentido de pertenencia y titularidad de las comunidades locales con respecto a las actividades del proyecto. La ejecución de un anteproyecto contribuyó al diseño bien concebido de los componentes del proyecto.
- En el primer año de su ejecución, el proyecto afrontó deficiencias de coordinación entre el primer gerente de proyecto, el organismo executor y la OIMT. Dicho problema se resolvió el segundo año mediante el establecimiento de un equipo de gestión de proyectos competente en el Departamento Forestal de Sarawak y el nuevo equipo de gestión del proyecto trabajó en estrecha colaboración con los interlocutores, incluidas las administraciones de las aldeas y los consultores.
- Uno de los problemas críticos afrontados por el proyecto fue el acceso a las aldeas beneficiarias (especialmente durante la temporada de lluvias) que debían ser visitadas periódicamente por una red vial en muy mal estado. El proyecto se habría manejado más eficientemente y habría alcanzado sus objetivos más efectivamente si la red vial se hubiera encontrado en mejores condiciones.
- La confianza establecida entre el equipo del proyecto y las comunidades fue la clave del éxito de la ejecución de las actividades en el terreno. Resultaron importantes las capacidades de comunicación del equipo del proyecto con la gente del lugar. Para evitar malentendidos y falsas expectativas se recomienda comunicar a las comunidades la idea, el alcance y las intervenciones del proyecto antes de iniciar su ejecución.
- Si bien la OIMT es el organismo supervisor, debería aumentar su participación en la toma de decisiones en APFNet para lograr la ejecución eficaz del proyecto.

Las actitudes percibidas de las comunidades beneficiarias contribuyen a la sostenibilidad del trabajo del proyecto, ya que son éstas las que ahora se dirigen a recursos externos para sus ingresos en lugar de depender de los decrecientes recursos forestales. Es así que la comunidad Kelabit estaba muy interesada en iniciar el proyecto “tagang” de cría de peces en los ríos con la asistencia del Departamento de Agricultura de Sarawak. Los Penan pasaron a depender de la industria de las artesanías, y diez mujeres de Kampung Bahagia participan ahora, y por lo menos dos familias pueden hoy enviar sus hijos a Kuching y Miri para su educación. Además, ya funcionan las estadías en casa de familia en las dos comunidades. Las comunidades están en las mejores condiciones para realizar nuevas actividades y sus actitudes han comenzado a hacerse más abiertas. Se espera que el gobierno municipal las ayude por medio de sus programas de fomento social.

VI. Observaciones finales

En agosto de 2018, se realizó una evaluación final dirigida por la OIMT. La evaluación reveló que los objetivos específicos del proyecto se lograron en su mayor parte. El proyecto benefició a las comunidades a través del desarrollo de infraestructura y de las capacidades para el manejo forestal sostenible y la creación de actividades de subsistencia alternativas. No obstante, las comunidades señalaron que existe la necesidad de continuar el desarrollo de capacidades para la ejecución de planes de manejo forestal formulados por el proyecto, en un sistema de cogestión con apoyo para las actividades económicas productivas, incluidos los PFNM y el refuerzo de capacidades en la industria ecoturística.

La Secretaría de la OIMT ha recibido el informe final del proyecto, así como un informe adecuado de la auditoría financiera final; por lo tanto el Comité podrá declarar el proyecto PD 563/09 Rev.5 (F) finalizado. Copias electrónicas de dichos informes pueden solicitarse a la Secretaría.

(5) PD 601/11 Rev.3 (F) Fortalecimiento de la conservación del ecosistema de manglar en la reserva de biosfera del noroeste del Perú

Presupuesto y fuentes de financiación:

Presupuesto total:		US\$	958.220
Presupuesto de la OIMT:		US\$	496.290
Gobierno de Japón:	US\$	490.067	
Gobierno de EE.UU.:	US\$	6.223	
Gobiernos Regionales de Tumbes y Piura:		US\$	386.300
MDA:		US\$	75.630
Organismo ejecutor:	MDA		
Aprobación:	Primer ciclo de proyectos de 2012		
Fecha de inicio y duración:	Noviembre de 2014 / 24 meses		
Fecha aprobada para la finalización del proyecto:	Prórroga hasta noviembre de 2017 (NOLF.17-0020)		

I. Introducción

Este proyecto se aprobó en el primer ciclo de proyectos de 2012 y fue íntegramente financiado en el cuadragésimo noveno período de sesiones del Consejo, celebrado en noviembre de 2013 en Libreville, Gabón. El acuerdo que rige la ejecución del proyecto se firmó en septiembre de 2014. La primera remesa de fondos se transfirió en noviembre de 2014, después de que la Secretaría de la OIMT aprobó la documentación presentada por el organismo ejecutor, en particular, el primer plan operativo anual, una solicitud de no objeción para la contratación del personal clave del proyecto y una notificación indicando que la ejecución de las actividades estaba a punto de comenzar. La segunda remesa de fondos se envió en diciembre de 2015 y la tercera en marzo de 2017, mientras que la cuarta (y última) transferencia se hizo en julio de 2017.

En junio de 2016, MDA recibió una notificación de la Secretaría de la OIMT informándole que todos los desembolsos de fondos para proyectos de la OIMT debían suspenderse hasta nuevo aviso debido al deterioro financiero. Sobre esa base, MDA decidió suspender temporalmente el proyecto hasta marzo de 2017, cuando se reanudó la financiación de la OIMT con la transferencia del tercer pago (con una reducción acordada del 10% del saldo restante para ayudar a resolver el déficit financiero). A principios de 2018, se presentó un plan de trabajo enmendado, el cual fue aprobado para permitir la finalización de todas las actividades.

II. Objetivo del proyecto

Los manglares constituyen uno de los ecosistemas más vulnerables al cambio climático, siendo al mismo tiempo uno de los ecosistemas que más carbono pueden capturar y almacenar. El Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas (SINANPE) del Perú ha contribuido a mantener la sustentabilidad del ecosistema con la creación del Santuario Nacional de los Manglares de Tumbes (SNLMT). Sin embargo, no existen suficientes mecanismos participativos para asegurar la conservación de los ecosistemas de manglar en las regiones de Piura y Tumbes al norte del país, en la frontera con Ecuador, lo que a su vez lleva a un bajo nivel de vida para las poblaciones locales en las áreas de manglares degradados y a la pérdida de biodiversidad.

A fin de rectificar esta situación, el objetivo del proyecto era mejorar el nivel de vida de la población en las áreas de ecosistemas de manglar de las regiones de Tumbes y Piura. Más específicamente, el proyecto incrementó el número de mecanismos participativos de protección, conservación y restauración de los ecosistemas manglar de las regiones de Tumbes y Piura a través de: (1) la aplicación adecuada de las competencias legales en los gobiernos regionales y locales para la conservación de los ecosistemas de

manglar; (2) un mejor nivel de gestión y ordenación forestal para preservar los ecosistemas de manglar; y (3) el diseño y la aplicación de estrategias de sustentabilidad financiera para los ecosistemas de manglar.

III. Logros y productos del proyecto

El proyecto finalizó todas las actividades incluidas en el plan de trabajo enmendado para 2017-2018 en el marco de los cuatro productos principales previstos en el proyecto general: (1) uso adecuado de poderes legales por los gobiernos locales y regionales para la conservación de los manglares; (2) mejor nivel de gestión y ordenación forestal para preservar el ecosistema de manglar; (3) estrategias de sostenibilidad financiera de los manglares definidas y en proceso de implementación; y (4) administración del proyecto.

A partir de la reanudación del proyecto en 2017, se establecieron reuniones y actividades de coordinación con las instituciones públicas y privadas y con los principales actores locales, con el fin de establecer acuerdos para el desarrollo del proyecto en 2017 y 2018. Los principales socios consultados fueron el Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas de la región de Tumbes, la sede del Santuario Nacional Los Manglares de Tumbes, y la sede unificada del Parque Nacional Cerros de Amotape y la Reserva Nacional de Tumbes.

Las actividades llevadas a cabo en 2017 y 2018 se concentraron en asegurar la gestión del ecosistema de manglar en el contexto más amplio de las Reserva de Biosfera del Noroeste Amotape-Manglares, que forma parte del Sistema Regional de Conservación del Gobierno Regional de Tumbes y fue recientemente reconocida por la UNESCO, y la Reserva de Biosfera Transfronteriza Bosques de Paz entre Perú y Ecuador. El proyecto brindó capacitación a los funcionarios públicos y los actores locales clave para fortalecer las instituciones de los gobiernos locales concientizándolos sobre la importancia de este ecosistema y los mecanismos para su conservación.

Otro tema abordado en el proyecto fue la gestión del ecosistema de manglar mediante el establecimiento de nuevas áreas de conservación o modalidades de conservación, así como la caracterización y delimitación de este ecosistema en las regiones de Tumbes y Piura, con la participación de los gobiernos regionales y locales. También se llevaron a cabo trabajos en relación con las estrategias de sostenibilidad financiera y la elaboración de planes de negocios y proyectos para beneficio de las organizaciones que utilizan los recursos de manglares, en busca de su financiación en los gobiernos locales y regionales a través de las leyes y programas nacionales pertinentes.

Se realizaron también las actividades relativas al fortalecimiento de la organización a nivel local, la formación en la gestión de los recursos de manglares, la identificación y elaboración de mecanismos de sostenibilidad financiera, y la gestión de los recursos naturales del ecosistema de manglar.

Durante el período de ejecución del proyecto hasta su finalización, se obtuvieron los siguientes resultados, entre otros:

- Creación del Área de Conservación Ambiental (ACA) "Manglares de Chulliyache", en la provincia de Sechura, Región de Piura, como una nueva área de conservación con una superficie de casi 1600 ha. Esta ACA se estableció por intermedio de una ordenanza municipal con el objetivo de proteger y conservar el ecosistema y su biodiversidad existente, así como para asegurar la utilización sostenible de sus recursos.
- Elaboración de planes de negocios para las organizaciones locales que utilizan el ecosistema de manglar.
- Elaboración de proyectos para ser financiados por el gobierno regional en el siguiente marco: (i) fortalecimiento de la propuesta para el Área de Conservación Ambiental Delta del Río Tumbes-Bahía Puerto Pizarro, y (ii) establecimiento del Programa Nacional de Innovación Agrícola en la zona de amortiguamiento del Parque Nacional Cerros de Amotape con miras al fortalecimiento de la Reserva de Biosfera.
- Asistencia técnica para la preparación de un proyecto de inversión pública con el fin de fortalecer el ACA Manglares del Estero La Chepa - Corrales.

- Presentación de una propuesta técnica y financiera para la solicitud del Acuerdo de Gestión del Santuario Nacional Los Manglares de Tumbes por el Consorcio Manglares del Noroeste del Perú, compuesto por seis organizaciones que utilizan la zona. Todo el proceso fue asistido por el proyecto como parte del fortalecimiento de las organizaciones de base.
- Cartografiado del ecosistema de manglar, como parte del manejo forestal del ecosistema y en coordinación con la autoridad forestal de modo que los mapas resultantes forman parte de la zonificación forestal de la región.
- Finalización de las actividades de capacitación en el manejo de los recursos de manglares con la participación de los centros educativos de las regiones de Tumbes y Piura.
- Preparación del informe técnico final y la auditoría financiera final.

IV. Resultados e impacto

Los principales resultados logrados en el proyecto son: (i) Fortalecimiento de las capacidades de gestión para la conservación de los manglares de dos gobiernos regionales y dos municipalidades; (ii) Establecimiento de tres áreas protegidas: Corredor Biológico Manglar/Bosque Seco, Manglar de San Pedro de Vice y el Nuevo Manglar de Vichayal; (iii) Incremento de la eficiencia en la gestión del Santuario Nacional Los Manglares de Tumbes (SNLMT); (iv) Fomento del uso adecuado de los recursos (forestales e hidrobiológicos) en los manglares a través de 10 subproyectos de actividades económicas sostenibles; y (v) Fomento de mecanismos financieros para contribuir a la sostenibilidad de los manglares. Estos resultados tuvieron un impacto positivo importante en la capacidad de las comunidades locales para gestionar y conservar de manera sostenible los ecosistemas de manglar y, de ese modo, mejorar los medios económicos de subsistencia en la región cubierta por el proyecto.

V. Enseñanzas aprendidas y sostenibilidad

Las enseñanzas clave aprendidas en la implementación de este proyecto se relacionan con la importancia de trabajar estrechamente con las comunidades locales para la gestión sostenible y conservación de los ecosistemas de manglar. La necesidad de asegurar la participación de otros usuarios de la tierra y actores interesados en la planificación de la utilización y conservación de los manglares también fue una importante enseñanza derivada del proyecto, al igual que la necesidad de contar con el apoyo del gobierno local para garantizar el éxito del proyecto.

La sostenibilidad de los productos y resultados del proyecto está asegurada por la gran cantidad de actores locales capacitados en el manejo sostenible de los manglares, así como por el continuo financiamiento proporcionado para dichas actividades de gestión y conservación a través de los planes de negocios y proyectos de financiación local elaborados por el proyecto tal como se describe en la sección III anterior.

VI. Observaciones finales

En diciembre de 2017, se llevó a cabo la reunión final del comité directivo del proyecto y una misión de control, cuando se examinaron y confirmaron los resultados del proyecto y su contribución al desarrollo comunitario en Tumbes y Piura. A principios de 2018, se finalizaron satisfactoriamente todas las actividades del proyecto y en junio de ese año se presentó un informe final completo a la Secretaría (únicamente en español). Poco después del 52º período de sesiones del CRF, celebrado a fines de 2018, el organismo ejecutor presentó un informe satisfactorio de la auditoría final sobre el uso de los fondos de la OIMT. Por lo tanto, el Comité podrá declarar finalizado este proyecto en su 53º período de sesiones.

(6) PD 602/11 Rev.3 (F) Gobernanza forestal en los bosques tropicales de la región del Darién, Panamá

Presupuesto y fuentes de financiación:

Presupuesto total:		US\$	616.603
Presupuesto de la OIMT:		US\$	350.402
Gobierno de Japón:	US\$	300.402	
Gobierno de EE.UU.:	US\$	50.000	
WWF – Panamá:		US\$	101.961
ANAM:		US\$	163.800

Organismo ejecutor: WWF – Oficina Panamá

Aprobación: Primer ciclo de proyectos de 2012

Fecha de inicio y duración: Enero de 2015 / 24 meses

Fecha aprobada para la finalización del proyecto: Primera prórroga hasta diciembre de 2017 (NOLF.17-0066)
 Segunda prórroga hasta julio de 2018 (NOLF.18-0008)

I. Introducción

Este proyecto se aprobó en el primer ciclo de proyectos de 2012 y su financiación total se adjudicó durante el cuadragésimo noveno período de sesiones del Consejo, celebrado en noviembre de 2013 en Libreville, Gabón. El acuerdo de ejecución del proyecto se firmó en diciembre de 2014. La primera remesa de fondos se transfirió en enero de 2015, después de que la Secretaría de la OIMT aprobó la documentación presentada por el organismo ejecutor, en particular, el primer plan operativo anual, una solicitud de no objeción para la contratación del personal clave del proyecto y una notificación indicando que la ejecución de las actividades estaba a punto de comenzar. La segunda y tercera remesa de fondos se enviaron respectivamente en septiembre de 2015 y marzo de 2016. La cuarta y última remesa de fondos por un total de US\$ 70.000 se demoró debido al deterioro financiero de la OIMT. Sobre esa base, el WWF-Panamá decidió continuar con algunas de las actividades del proyecto utilizando fondos de contrapartida y respaldo de otros donantes hasta marzo de 2017, cuando se reanudó la financiación de la OIMT con la transferencia del cuarto y último pago (con una reducción acordada del 17% del saldo restante para ayudar a resolver el déficit financiero).

II. Objetivo del proyecto

Este proyecto dio seguimiento a uno de los resultados producidos en el proyecto PD 405/06 Rev.3 (F): “*Expandiendo el manejo forestal sostenible en territorios de la Comarca Emberá-Wounaan*”, financiado por la OIMT, a través del cual se caracterizaron y describieron los factores institucionales, administrativos y socioeconómicos que llevan a la tala ilegal en la región del Darién. Como resultado de ese proyecto, se produjo un documento marco sobre las directrices y estrategias que exigen una intervención institucional inmediata con el propósito de contrarrestar la degradación incremental de los bosques, provocada por prácticas asociadas a la tala ilegal y otras actividades insostenibles. El objetivo primordial del proyecto era impulsar la ejecución de la Estrategia de Prevención y Control de la Tala Ilegal, elaborada a través del proyecto anterior para combatir la tala ilegal, ya que es un problema que ha alcanzado umbrales fuera de control en la región del Darién. Sus efectos negativos no sólo obstaculizan las iniciativas de ordenamiento de las tierras forestales al competir injustamente por los precios y la falta de pago de derechos de explotación, sino que también han llevado a una drástica reducción de la cubierta forestal y a la pérdida continua de la biodiversidad, incluso en territorios del Parque Nacional Darién y otras áreas protegidas.

III. Logros y productos del proyecto

Los logros alcanzados en el proyecto se pueden resumir, por productos principales, de la siguiente manera:

Producto 1: Una estrategia institucional de gobernanza para la prevención y control de la tala ilegal de madera en la región de Darién adoptada por múltiples actores sociales, institucionales y privados.

- Se promovieron las reuniones con la participación de diferentes actores sociales privados y públicos sobre la importancia de adoptar una estrategia y establecer acuerdos en torno a la reducción de la tala ilegal y los factores que inciden y repercuten en los bienes y servicios del bosque;
- Se identificaron los principales vacíos en la normativa y reglamentación, así como en las estructuras de gobernanza, con miras a proponer una nueva legislación forestal; y
- A través de una resolución institucional, se creó el Comité Nacional de Manejo Forestal con el fin de facilitar y promover la adopción de mecanismos de control de la ilegalidad e incrementar los niveles de gobernanza y responsabilidad en el sector forestal.

Producto 2: Un sistema de trazabilidad y cadena de custodia para la verificación del origen y movimiento de la madera y sus productos, desde los sitios de producción hasta los centros de transformación final.

- Se diseñó y promovió un sistema de cadena de custodia con códigos de barras/chips entre diferentes instancias del gobierno, industrias forestales y comunidades.

Producto 3: Un sistema simplificado (y formatos) para el otorgamiento de los permisos de aprovechamiento forestal, y creación de la figura de regente.

- Se creó y perfeccionó un sistema de regencia para la administración conjunta de las normas y reglamentos establecidos por organismos gubernamentales con la participación del gremio nacional de profesionales forestales;
- Se estudiaron los obstáculos que impedían la completa adopción del sistema de regencia forestal y se elaboró un plan de acción para eliminarlos;
- Se preparó un nuevo reglamento de regencia forestal;
- Se caracterizó la actividad forestal por tamaño de operación a fin de identificar los mecanismos expeditos para el otorgamiento de los permisos de aprovechamiento; y
- Se organizó un taller de información sobre las disposiciones para el otorgamiento de permisos de aprovechamiento con participantes del gobierno, el sector forestal privado y las comunidades forestales.

Producto 4: Dos puestos de control y vigilancia equipados en los principales puertos y vías de comunicación vial.

- Se caracterizaron y cuantificaron los flujos de madera provenientes de la región del Darién;
- Sobre la base de ese estudio, el Ministerio del Ambiente estableció 5 puestos de control fijos y 19 móviles en las subregiones de Bayano y Darién. El proyecto proporcionó estos puestos de control con sistemas de comunicación y software de trazabilidad y cadena de custodia de la madera. Estos puestos de control comenzaron sus operaciones en las temporadas de tala de 2015 y 2016 en la región del Darién; y
- Se llevó a cabo la capacitación del personal a cargo de los puestos de control, que ha continuado después de la conclusión del proyecto.

Producto 5: Un sistema de mecanismos económicos y de mercado para los productores comprometidos con el manejo sostenible del bosque.

- Se diseñó una estrategia de comunicación y divulgación de la madera para mercados responsables, incluido el desarrollo de una campaña de sensibilización de compra responsable y la producción de materiales de difusión. La estrategia fue aprobada por el Ministerio del Ambiente; y
- Se finalizó un acuerdo intersectorial de gobernanza forestal con la especificación de mecanismos, funciones y compromisos para la prevención y el control del comercio forestal ilegal para cada actor de la cadena forestal y se acordaron políticas de compra (acuerdos, programas y/o planes) entre los productores organizados y la industria forestal local para el uso de madera proveniente de bosques bajo manejo sostenible.

IV. Resultados e impacto

Los resultados del proyecto fueron: (i) Establecimiento de un marco institucional y de gobernanza para la prevención y control de la tala ilegal, basado en un acuerdo intersectorial y en la readecuación de las autorizaciones de aprovechamiento según el tamaño de las unidades de ordenamiento forestal (UOF), la designación de responsabilidades técnicas y legales a los profesionales forestales (sistema de regencia) y el reajuste de las disposiciones de aprovechamiento por parte de los gobiernos locales (Comarcas y Municipios); (ii) Integración de un mecanismo eficiente de fiscalización y control de los movimientos de la madera, incluyendo: a) origen y sustentación legal, b) sistemas rotatorios de verificación de autorizaciones, c) verificación de saldos según las autorizaciones tanto en centros de transformación como en el transporte; d) desarrollo de un software para el control de producción y transporte, y e) integración de un sistema de trazabilidad y cadena de custodia; (iii) Elaboración de una propuesta de mecanismos financieros que motiven el manejo y comercio forestal responsable en los bosques nativos de Panamá: a) explorando diversos mecanismos de incentivos, y b) promoviendo políticas de compra responsable como incentivo para los actores comprometidos con el manejo sostenible de los bosques; (iv) Desarrollo de una campaña de compra responsable a fin de informar a los diferentes sectores sobre las disposiciones administrativas e institucionales de la Estrategia e impulsar un sello o certificado de origen "*Darién Responsable*" para los productos y subproductos de la madera bajo buen manejo proveniente del Darién. Estos resultados tuvieron un impacto positivo importante en el manejo, la producción y el comercio de la región del Darién.

V. Enseñanzas aprendidas y sostenibilidad

Las enseñanzas clave aprendidas en la implementación de este proyecto se relacionan con la importancia de asegurar la participación de todos los actores en los esfuerzos para combatir la tala ilegal y el comercio ilegal de madera. La necesidad de establecer políticas efectivas contra la tala ilegal (a nivel local y federal), inclusive en materia de reglamentación, fiscalización y trazabilidad, también fue una importante enseñanza derivada del proyecto, al igual que la necesidad de contar con el apoyo del gobierno local para garantizar el éxito de la iniciativa.

La sostenibilidad de los productos y resultados del proyecto está asegurada por los acuerdos de gobernanza forestal y las actividades de difusión descritos en relación con el Producto 5 más arriba, los cuales se siguen aplicando en la región del Darién con el apoyo del gobierno. Continúa la capacitación del personal de control en materia de fiscalización de movimientos de madera (inclusive mediante el uso del sistema de trazabilidad elaborado) con el apoyo del gobierno y también con el respaldo de otro proyecto de la OIMT ejecutado en el marco del programa temático TFLET (TFL-PD 044/13 Rev.2 (M): *Fortalecimiento de la capacidad de gestión de la ANAM para reducir la tala y el comercio forestal ilegal en la Región Este de Panamá (Bayano y Darién) a través de mecanismos de monitoreo y control*), que también está perfeccionando y mejorando el sistema de trazabilidad.

VI. Observaciones finales

En diciembre de 2017, se llevó a cabo la reunión final del comité directivo del proyecto y una misión de control, cuando se examinaron y confirmaron todos los resultados logrados. El proyecto completó eficazmente todas las actividades a mediados de 2018 y poco tiempo después del 52º período de sesiones del Comité, celebrado a fines de ese año, se presentó a la Secretaría el informe final completo y un informe satisfactorio de la auditoría final con una descripción del uso de los fondos de la OIMT (en español únicamente). Por consiguiente, el Comité podrá declarar finalizado este proyecto en su 53º período de sesiones.

(7) PD 710/13 Rev.1 (F) Fomento de la conservación de especies nativas de alto valor de Sumatra (Indonesia)

Presupuesto y fuentes de financiación:

Presupuesto total:	US\$	620.209
Presupuesto de la OIMT:	US\$	479.976
Gobierno de Japón:	US\$	479.976
Gobierno de Indonesia:	US\$	140.233
Organismo ejecutor:	Instituto de investigación forestal, Agencia de investigación y desarrollo forestal y medioambiental (FOERDIA), Ministerio del medio ambiente y de bosques	
Período de Aprobación:	Segundo ciclo de proyectos de 2013	
Fecha de inicio y duración:	Enero de 2015 / 48 meses	
Fecha aprobada para la finalización del proyecto:	Prórroga hasta el 31 de agosto de 2018 (NOL.Ref.no.F.18-0010) Prórroga hasta el 31 de diciembre de 2018 (NOL.Ref.no.F.18-0069).	

I. Introducción

Este proyecto fue aprobado durante el segundo ciclo de proyectos de 2013 y su financiación fue adjudicada en el cuadragésimo noveno período de sesiones del CIMT en noviembre de 2013. El acuerdo que rige la ejecución del proyecto se firmó en julio de 2014. Después de haber realizado los trámites administrativos necesarios para la ejecución del proyecto, incluido un plan operativo anual detallado, el proyecto se inició en enero de 2015. La duración del proyecto se prolongó hasta fines de 2018 para cumplir totalmente con los objetivos del proyecto.

Sumatra es la isla de mayor tamaño de Indonesia y tiene una abundante diversidad biológica, incluidas muchas especies de plantas nativas. Algunas de las especies nativas de gran valor son el tejo de Sumatra (*Taxus sumatrana*) y el merbau de Sumatra (*Intsia palembanica*). Sin embargo, debido a la tala excesiva, la invasión de la agricultura y las actividades ilegales muchas especies de gran valor se encuentran amenazadas. Algunas especies maderables de gran valor comercial como el merbau de Sumatra, kulim, andalas y giam, han sido objeto de tala excesiva e ilegal durante los últimos decenios. Las especies menos conocidas que producen PFNM también han sido explotadas ilegalmente, y *T. sumatrana*, una especie endémica y de distribución relativamente limitada y pequeña población se ha visto amenazada por la invasión de su hábitat, los fenómenos demográficos y la extracción ilegal.

II. Objetivo del proyecto

El objetivo general de este proyecto fue contribuir al manejo sostenible de las especies arbóreas nativas de gran valor de Sumatra. El objetivo específico del proyecto fue potenciar el logro de las metas de conservación mediante la revitalización del actual programa de conservación, sistemas de control de la extracción y regeneración. Los productos esperados de este proyecto fueron los siguientes: (1) conservación acelerada de especies arbóreas nativas de gran valor, (2) fomento del control de la extracción de dichas especies y (3) aumento de la capacidad de regeneración de tales especies. Los beneficios esperados incluyeron la producción de datos e información actualizados sobre la distribución, el estado de conservación y protección, y la regeneración de especies nativas de gran valor, así como la mejora de las condiciones socioeconómicas de las comunidades que dependen de los bosques.

III. Logros y productos del proyecto

Todas las actividades del proyecto se realizaron de forma satisfactoria, y el proyecto produjo los productos programados. Los productos del proyecto pueden resumirse de la siguiente forma:

Objetivos	Productos	Actividad	Grado de realización /Comentarios
<p>Objetivo de desarrollo</p> <p>Contribuir al manejo sostenible de las especies arbóreas nativas de gran valor de Sumatra.</p> <p>Objetivos específicos</p> <p>Potenciar el logro de las metas de conservación mediante la revitalización del programa actual de conservación y regeneración, y sistemas de control de la extracción de las especies tropicales nativas de gran valor de Sumatra</p>	<p>Producto 1</p> <p>Conservación acelerada de especies arbóreas nativas de gran valor</p>	1.1 Aumento de los conocimientos y concientización con respecto a la importancia de la conservación de las especies	Se publicó un informe técnico para el Producto 1.
		1.2 Reunión y actualización de datos biológicos y ecológicos e información sobre las especies seleccionadas	Se distribuyó información sobre las especies seleccionadas.
		1.3 Observación de la diversidad genética y vulnerabilidad de las especies seleccionadas	Se produjeron mapas de distribución de las especies.
		1.4 Desarrollo de un método y estrategia idóneos para la conservación de las especies seleccionadas, basados en el resultado de las actividades 1.2 y 1.3	Se publicaron los hallazgos científicos en materia de información genética (Actividad 1.3).
		1.5 Establecimiento <i>ex situ</i> de conservación de las especies seleccionadas	
	<p>Producto 2</p> <p>Fomento del control de la extracción de estas especies</p>	2.1 Organización de talleres y concientización sobre el cumplimiento y aplicación de la ley sobre la extracción forestal	Se publicó un informe técnico para el Producto 2.
		2.3 Análisis de los usos posibles de las sustancias químicas del tejo de Sumatra (<i>T. sumatrana</i>)	Se publicaron los hallazgos científicos sobre el potencial químico del tejo de Sumatra.
	<p>Producto 3</p> <p>Aumento de la capacidad de regeneración de estas especies</p>	3.1 Exploración e identificación de posibles fuentes de semillas para las especies seleccionadas	Se publicó un informe técnico para el Producto 3.
		3.2 Recolección de semillas, plántulas silvestres y otros materiales vegetativos para cultivo en vivero	Se certificaron oficialmente las fuentes de semillas de las especies seleccionadas.
		3.3 Realización de plantación de enriquecimiento en áreas de conservación <i>in situ</i> de las especies seleccionadas.	Se produjeron y distribuyeron manuales sobre el manejo de semillas de las especies seleccionadas.

IV. Resultados e Impacto

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

Se establecieron cuatro parcelas de conservación *ex situ* de tejo de Sumatra y merbau de Sumatra, en colaboración con tres instituciones: el Instituto de investigación silvícola (FRI) de Kuok en calidad de organismo ejecutor, y los FRI de Sumatra Septentrional y de Sumatra Meridional. El FRI de Kuok estableció una parcela de conservación *ex situ* de 4 hectáreas de andalas, kulim, merbau y giam en Sumatra Occidental, que incluyó un área pequeña de parcela educativa para andalas en un emplazamiento estratégico. Las parcelas servirán de área de preservación así como también de reserva genética de las especies seleccionadas.

Se intensificó la actividad de identificación de posibles fuentes de semillas por medio del otorgamiento de un certificado de fuentes de semillas y, junto con recursos de semillas de giam, también se emitió un certificado de Meranti Sapat para la población de la aldea de Guguk. Se espera que la certificación abra oportunidades económicas para las comunidades locales con los ingresos suplementarios de la producción de plántulas de calidad y su venta. Se fomentó la concientización sobre la extracción sostenible de las especies seleccionadas, por medio de diversos empeños de distribución, incluso por Facebook e Instagram.

El proyecto aumentó los conocimientos y concientización con respecto a las condiciones recientes de las especies seleccionadas y la importancia de su conservación y utilización sostenible. El andalas es una especie importante para la Provincia de Sumatra Occidental ya que tiene vínculos culturales, incluso es el árbol emblemático de la Provincia. Antes de la ejecución del proyecto se prestaba menos atención al estado de amenazada de esta especie, pero el Gobierno de la Provincia de Sumatra Occidental comenzó a reconocer la importancia de reintroducir y mantener este árbol emblemático. Recientemente el Gobierno provincial lanzó un programa de plantación de andalas para alentar a la población a plantar un mayor número de estos árboles y desarrollar los conocimientos sobre su importancia para su entorno sociocultural.

También se inició la concientización sobre el tejo de Sumatra (*T. sumatrana*). Una reunión técnica ofreció la oportunidad de introducir la importancia de esta planta y la necesidad de incorporar la conservación y utilización sostenible. Éste fue el primer proyecto en lanzar el descubrimiento de la información genética del giam, kulim y merbau de Sumatra. El proyecto actualizó de forma adecuada los datos e información sobre la situación biológica y ecológica de las especies. La información se presentó bajo forma de documentos científicos, folletos y mapas de distribución; dichos mapas de distribución se publicarán en el sitio web del VIE de Kuok en el futuro próximo.

Los hallazgos del proyecto sobre el posible uso de sustancias químicas del tejo de Sumatra confirmaron los testimonios/experiencias de la población local sobre los beneficios medicinales de esta planta. Dichos hallazgos demuestran que casi todas las partes de la planta, con excepción de la madera, contienen sustancias antioxidantes para fines de lucha contra el cáncer y otros usos medicinales.

Además del establecimiento satisfactorio de parcelas de conservación *ex situ* en tres provincias y de la investigación científica sobre el tejo de Sumatra, el proyecto formuló estrategias de conservación para las cinco especies. Las estrategias se encuentran bajo estudio y serán publicadas en forma de guía para las decisiones de políticas.

V. Enseñanzas aprendidas y sostenibilidad

Los actores del proyecto señalaron que las medidas de conservación deben guardar armonía con el aprovechamiento sostenible de modo que la población pueda recibir los beneficios de las especies y a la vez preservar y proteger la sostenibilidad de las especies. Con las actividades realizadas, muchas personas comprendieron que ciertas especies de plantas están en peligro de extinción.

El alcance y la intervención del proyecto fueron formulados para abarcar un área extensa de trabajo y un número relativamente elevado de especies. En la ejecución del proyecto, el equipo del proyecto afrontó varios desafíos para visitar los emplazamientos remotos y las comunidades locales. Si bien el equipo del proyecto no pudo llevar a cabo todas las observaciones de cada una de las especies, el proyecto inició el esfuerzo de conservación para las especies seleccionadas y creó una base sólida para futuras medidas de conservación.

El FRI de Kuok en calidad de organismo ejecutor ha asegurado la sostenibilidad del proyecto después de su finalización. Otras autoridades relacionadas también expresaron su compromiso con el apoyo de los productos pertinentes respectivos del proyecto. Las medidas de sostenibilidad de las actividades incluyen las siguientes:

- Parcelas de conservación *ex situ* establecidas por la Actividad 1.5: Los expertos de los tres FRI mantendrán las parcelas con el presupuesto adjudicado por dichos Institutos.
- Fuentes de semillas certificadas por la Actividad 3.1: Todas las fuentes de semillas serán gestionadas constantemente y utilizadas por la población local respectiva.
- Las parcelas de andalas establecidas por la Actividad 3.3: El FRI de Kuok se comprometió a mantener estas parcelas para fines de educación en temas de conservación.

VI. Observaciones finales

La Secretaría de la OIMT ha recibido el informe final del proyecto y sus informes técnicos, así como el informe de la auditoría financiera final; por lo tanto el Comité podrá declarar el proyecto PD 710/13 Rev.1 (F) finalizado. Copias electrónicas de dichos informes pueden solicitarse a la Secretaría.

(B) ANTEPROYECTOS FINALIZADOS

Ninguno.

* * *