



# CONSEJO INTERNACIONAL DE LAS MADERAS TROPICALES

COMITÉ DE ECONOMÍA,  
ESTADÍSTICAS Y MERCADOS

COMITÉ DE INDUSTRIA FORESTAL

Distr.  
GENERAL

CEM-CFI(LI)/2  
15 de septiembre de 2017

ESPAÑOL  
Original: INGLÉS

QUINGUAGÉSIMO PRIMER PERÍODO DE SESIONES

Del 27 de noviembre al 2 de diciembre de 2017

Lima, Perú

## INFORME DE LOS PROYECTOS Y ANTEPROYECTOS FINALIZADOS

En este documento se presentan los puntos destacados del trabajo realizado a través del proyecto PD 621/11 Rev.3 (M) y el anteproyecto PPD 167/13 Rev.1 (M) del Comité de Economía, Estadísticas y Mercados, y del proyecto PD 722/13 Rev.1 (I) del Comité de Industria Forestal. Los Comités podrán declarar estos (ante)proyectos finalizados.

### Comité de Economía, Estadísticas y Mercados

1. PD 621/11 Rev.3 (M) Trazabilidad de la madera procedente de concesiones forestales y comunidades nativas de Madre de Dios y Ucayali (Perú)

Presupuesto y fuentes de financiación:

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

Organismo ejecutor: Cámara Nacional Forestal, Perú

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

Fecha de financiación: Cuadragésimo octavo período de sesiones del Consejo (Yokohama, 2012)

Fecha de inicio: Septiembre de 2013

Duración: Programada: 27 meses  
Real: 40 meses

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

Los resultados generados en el proyecto fueron los siguientes: (i) Las PYMES forestales han adoptado un sistema de trazabilidad y comercializan madera certificada; (ii) El personal técnico de las PYMES forestales ha desarrollado capacidades para un buen control y seguimiento de la madera en el proceso productivo y de comercialización a fin de incorporar la trazabilidad de la madera; y (iii) Se ha fortalecido la capacidad de las empresas forestales en materia de gestión empresarial.

El acuerdo del proyecto se firmó en junio de 2013 y el organismo ejecutor presentó un informe satisfactorio de inicio del proyecto junto con toda la otra documentación inicial en agosto de 2013, cuando la OIMT aprobó la contratación del coordinador y el equipo del proyecto. La primera remesa de fondos se envió en septiembre de 2013.

Entre 2014 y 2016, se llevaron a cabo diez talleres en las ciudades de Pucallpa, Puerto Maldonado y Lima, en torno al tema: “Experiencia e importancia de la trazabilidad de la madera en la comercialización de productos forestales”. Estos eventos sirvieron para promover la importancia de la trazabilidad, familiarizar a los actores con los diversos procesos de trazabilidad de maderas a nivel nacional e internacional, y reunir insumos como base para el diseño de un sistema de trazabilidad económica y socialmente viable en el Perú.

En Pucallpa, también se llevó a cabo un taller sobre “Procesos de trazabilidad de la madera en comunidades forestales y concesiones de bosques nativos” para los representantes de las comunidades indígenas. En este evento se capacitó a los comuneros sobre los lineamientos para la elaboración de planes generales de manejo forestal y planes operativos anuales, procedimientos de censos forestales, y la elaboración y normalización de formularios de recolección de datos para facilitar el diseño de software de trazabilidad en el terreno. El coordinador del proyecto también se reunió con los técnicos de la autoridad forestal nacional (Dirección General Forestal y de Fauna Silvestre - DGFFS) encargados de elaborar el módulo del prototipo de control forestal sobre trazabilidad de maderas, a fin de intercambiar ideas sobre sistemas de trazabilidad forestal, con inclusión de todas las etapas de la trazabilidad de productos forestales, comenzando con el censo forestal. Además, el coordinador del proyecto participó en un taller celebrado en Lima en torno al tema: “Exportación de madera a la Unión Europea: últimas tendencias, exigencias específicas y reglamentos en vigencia”, organizado por la Asociación de Exportadores del Perú (ADEX) y el Programa Madera Tropical Perú (PTTP).

En el marco del proyecto, se realizó un estudio y se produjo un informe sobre las experiencias en materia de trazabilidad y cadena de custodia de la madera, con una síntesis de diferentes sistemas de trazabilidad, inclusive las experiencias desarrolladas con respaldo de la OIMT. A nivel internacional, las tecnologías empleadas para estos sistemas utilizan cada vez más plataformas digitales sofisticadas, pruebas químicas y chips de identificación por radiofrecuencia; a nivel nacional, se elaboraron sistemas de trazabilidad, principalmente por iniciativa de las empresas, en especial como parte del proceso de control de la cadena de custodia en las plantas de transformación de productos forestales, mayormente por medio del rastreo físico de las trozas y hojas electrónicas para almacenar la información. La experiencia de la cooperación financiera internacional en Bolivia para desarrollar software de trazabilidad y control de maderas también constituyó un aporte útil para la ejecución de este proyecto. Todos estos sistemas fueron analizados para recopilar sus enseñanzas y experiencias a fin de mejorar el diseño del software elaborado en el proyecto.

El sistema electrónico de trazabilidad desarrollado en el proyecto es de fácil uso y muy práctico para registrar la información relativa a las operaciones forestales. El sistema permite la trazabilidad confiable de productos forestales desde su origen, ofreciendo a los beneficiarios del proyecto una herramienta eficaz para controlar la madera desde el bosque hasta la planta de transformación. El sistema electrónico de trazabilidad se instaló en 18 empresas forestales, cuatro de las cuales están situadas en Ucayali, ocho en Madre de Dios y seis en Arequipa. También se implementó el sistema para siete comunidades nativas, seis de las cuales se encuentran en el departamento de Ucayali y una en el departamento de Madre de Dios. La CNF se mantiene en contacto con los usuarios del sistema para realizar los ajustes necesarios y adaptarlo a las diferentes realidades y necesidades de las empresas y comunidades nativas que lo han adoptado.

Todas las actividades del proyecto se completaron con éxito a fines de 2016 y el organismo ejecutor presentó el informe final y la auditoría financiera a principios de 2017. Estos documentos fueron aprobados y se encuentran disponibles (únicamente en español) en la Secretaría. El informe final y todos los otros productos técnicos del proyecto están disponibles en línea a través del buscador de proyectos del sitio web de la OIMT. El Comité podrá declarar este proyecto finalizado.

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

Presupuesto y fuentes de financiación:

Presupuesto total:	US\$	113.294
Gobierno de EE.UU.:	US\$	68.794
Gobierno de la República de Corea:	US\$	20.000
Gobierno de Benín:	US\$	24.500

Organismo ejecutor: Office National du Bois (ONAB)

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

Fecha de Financiación: Cuadragésimo noveno período de sesiones del Consejo (Libreville, 2013)

Fecha de inicio: Julio de 2014

Duración: Programada: 10 meses (prorrogada a 12 meses)  
 Real: 30 meses

El objetivo de este anteproyecto era reunir la información requerida para formular una propuesta de proyecto sobre certificación forestal que se presentará a la OIMT para mejorar el manejo forestal sostenible (MFS) del área estimada de 17.856,10 hectáreas de plantaciones administradas por la Oficina Nacional de la Madera (ONAB) en Benín. Los productos esperados de este proyecto eran los siguientes: (i) la recopilación de la información de base necesaria para la certificación de las plantaciones nacionales de la ONAB; y (ii) la formulación de un proyecto para la certificación de madera en Benín con el fin de presentarlo a la OIMT para su aprobación.

El anteproyecto se inició en julio de 2014 y sus actividades concluyeron en abril de 2016 con un taller de validación durante el cual se presentaron los resultados y logros del anteproyecto a los principales actores interesados. Todas las actividades de los dos productos se realizaron cabalmente durante la ejecución del anteproyecto. El principal producto del anteproyecto fue un documento de proyecto que se presentó a la OIMT para su examen por el quincuagésimo primer Grupo de Expertos de la OIMT para la Evaluación Técnica de Propuestas de Proyecto con el número de serie PD 821/16(M) (*"Certificación de plantaciones forestales manejadas por la Oficina Nacional de la Madera (ONAB)"*). Pese a la ejecución adecuada de todas las actividades del anteproyecto, su resultado principal, es decir, la propuesta de proyecto estándar, no fue recomendada por el Grupo de Expertos que la clasificó en la categoría 4 (*"el Grupo de Expertos acordó no recomendar la propuesta y la remite al Comité con la recomendación de no aprobarla"*).

El problema principal que llevó al rechazo de la propuesta de proyecto fue la falta de claridad de los planes de certificación que se debían realizar en las plantaciones de Benín. En este sentido, el Grupo de Expertos comentó lo siguiente: *"los expertos señalaron una serie de deficiencias importantes en las secciones de Actividades, Objetivos, Plan de trabajo, Metodología, Presupuesto y Evaluación de los riesgos que impedirían el logro cabal de los productos previstos en el proyecto. En general, el Grupo señaló un cierto grado de confusión en la definición de los Principios, Criterios e Indicadores (PCI), ya que no queda claro si dichos PCI serán adoptados a nivel nacional con miras al manejo forestal sostenible (MFS), o si se utilizarán para la certificación forestal con arreglo a organismos internacionales como el Consejo de Gestión Forestal (FSC). Tal falta de claridad socava la presentación de la propuesta de proyecto. La propuesta no explica qué normativa de MFS se aplicará en las plantaciones y no menciona de qué modo se aplicaría la certificación ni qué sistema de certificación utilizarían los beneficiarios. Asimismo, la meta del proyecto de la certificación completa de todas las plantaciones parece muy ambiciosa y, en cierto modo, poco realista, ya que la evaluación de riesgos parece haber sido subestimada."* Además de una propuesta de proyecto, en el marco del anteproyecto se llevó a cabo un estudio de mercado de la madera certificada de Benín. Este estudio está disponible en línea en el buscador de proyectos del sitio web de la OIMT.

El informe final se presentó en junio de 2016 y a fines de ese año, se presentó también el informe de la auditoría final, que fue aprobado por la Secretaría de la OIMT. El Comité podrá declarar este anteproyecto finalizado.

## Comité de Industria Forestal

1. PD 722/13 Rev.1 (I) Desarrollo de capacidades en técnicas de extracción de impacto reducido (EIR) en bosques secos del interior de la zona forestal permanente en Malasia Peninsular

Presupuesto y fuentes de financiación:

Presupuesto total:	US\$	504.308
Gobierno de Japón:	US\$	226.041
Gobierno de Malasia:	US\$	278.267

Organismo ejecutor: Departamento Forestal de Malasia Peninsular

Fecha de aprobación: Segundo ciclo de proyectos de 2013 (octubre de 2013)

Fecha de financiación: Cuadragésimo noveno período de sesiones del Consejo (Libreville, 2013)

Fecha de inicio: Marzo de 2015

Duración: Programada: 12 meses  
Real: 26 meses

Este proyecto buscaba fortalecer el desarrollo de recursos humanos en Malasia Peninsular mediante un programa de capacitación para producir un número adecuado de personal calificado, tanto en los organismos forestales estatales como en el sector privado. Su objetivo de desarrollo era mejorar la aplicación eficiente de técnicas de extracción de impacto reducido (EIR) en la zona forestal permanente (ZFP) de Malasia Peninsular. Su objetivo específico era reforzar la capacidad del personal en la aplicación de técnicas EIR en dicha ZFP.

El proyecto se concentró en la capacitación de personal y en la ejecución de actividades tales como formación práctica de trabajadores forestales y seminarios para el desarrollo profesional. Comprendió cursos relacionados directamente con la aplicación de técnicas EIR y la formación se llevó a cabo principalmente en el Centro de Capacitación Forestal de Terengganu, en Kuala Berang, Terengganu. Al final del proyecto, había alrededor de 470 personas capacitadas, inclusive 110 instructores calificados y 360 trabajadores forestales, tanto del departamento forestal como del sector privado. Se estima también que alrededor de 750 participantes se beneficiaron con los programas de sensibilización realizados durante el transcurso del proyecto a través de diversos seminarios sobre aspectos forestales.

A continuación, se presenta un resumen de los logros alcanzados:

### Producto 1: Personal correctamente capacitado en la aplicación de técnicas de EIR

Durante todo el proyecto, un total de 170 oficiales forestales de todo Malasia Peninsular asistieron a 13 cursos de capacitación para instructores, superando así la meta inicial de 110 participantes y 11 cursos. Además, los cursos impartidos para trabajadores forestales también superaron la meta inicial de 360 participantes y 12 cursos, ya que se llevaron a cabo 22 cursos y se capacitaron 552 participantes. Estos logros se alcanzaron gracias a la financiación adicional recibida debido a la diferencia en el tipo de cambio en la primera y segunda remesa de fondos enviadas al proyecto por la OIMT.

### Producto 2: Suficiente información relacionada con la aplicación de técnicas de EIR

A fin de difundir información relativa a la aplicación de técnicas de EIR en Malasia Peninsular, se organizó un seminario en Bangi, Selangor, en mayo de 2016. Asistieron al seminario 153 participantes de todo Malasia. En el seminario de dos días, se presentaron once ponencias de oradores de los Departamentos Forestales de Malasia Peninsular, Sabah y Sarawak, profesionales académicos de institutos de enseñanza superior locales, así como actores clave de la industria. En el seminario se cubrieron muchos aspectos importantes de la EIR, tales como ingeniería de caminos, actividades previas a la tala, ventajas económicas de la EIR y certificación, y se intercambiaron experiencias de EIR de otros lugares. En conclusión, se puede decir que el seminario logro ofrecer a los participantes una visión general de la EIR y presentó las razones para comenzar a considerar seriamente estas técnicas para todas las operaciones forestales.

El siguiente cuadro muestra el porcentaje ejecutado en cada actividad del proyecto:

Actividad operativa	Porcentaje ejecutado	Fecha de finalización programada	Fecha de finalización real
<b>Producto 1: Personal correctamente capacitado en la aplicación de técnicas de EIR</b>			
<b>Actividad 1.1. Capacitación de personal</b>			
<b>Subactividad 1.1.1</b> Recolectar, compilar y actualizar materiales para su uso en la preparación de módulos de capacitación	100%	Enero 2015	Enero 2015
<b>Subactividad 1.1.2</b> Preparar módulos de capacitación	100%	Febrero 2015	Marzo 2015
<b>Subactividad 1.1.3</b> Preparar y adquirir materiales y herramientas de capacitación	100%	Marzo 2015	Diciembre 2015
<b>Subactividad 1.1.4</b> Preparar los informes de la capacitación	100%	Abril 2016	Septiembre 2016
<b>Subactividad 1.1.2</b> Reunión del Comité Directivo	100%	i. Marzo 2015 ii. Mayo 2016	i. Abril 2015 ii. Sept. 2016
<b>Producto 2: Suficiente información relacionada con la aplicación de técnicas de EIR</b>			
<b>Actividad 2.1. Organización de seminarios</b>			
<b>Subactividad 2.1.1</b> Conferencias/seminario/taller/charlas	100%	Febrero 2016	Mayo 2016
<b>Subactividad 2.1.2</b> Información, divulgación y consulta de actores interesados	100%	Diciembre 2015	Mayo 2016
<b>Subactividad 2.1.3</b> Auditoría anual	100%	Octubre 2016	8 Noviembre 2016
<b>Subactividad 2.1.8</b> Seguimiento y administración del proyecto	100%	Marzo 2016	Septiembre 2016

En base a las actividades emprendidas, se podría afirmar que el proyecto “Desarrollo de capacidades en técnicas de extracción de impacto reducido (EIR) en bosques secos del interior de la zona forestal permanente en Malasia Peninsular” se ejecutó con éxito. El proyecto logró formar un grupo de instructores con capacidades técnicas para demostrar sus conocimientos en materia de EIR en futuros programas de capacitación. Muchos trabajadores forestales, tanto del gobierno como del sector privado, también recibieron capacitación para permitirles llevar a cabo sus operaciones forestales diarias de conformidad con las directrices de EIR. Por último, el seminario permitió difundir una enorme cantidad de información esclarecedora que podría impulsar la implementación total de técnicas de EIR en el futuro.

La capacitación llevada a cabo para los instructores logró atraer la participación de los funcionarios forestales de cargos pertinentes. A los cursos asistieron conservadores forestales, guardabosques e ingenieros forestales. Entretanto, los cursos organizados para los trabajadores forestales lograron atraer la participación del personal del gobierno así como del sector privado. En el seminario, participó un grupo incluso más diverso de personas del Departamento Forestal de Malasia Peninsular, el Departamento Forestal del Estado de Sabah y el Departamento Forestal de Sarawak, profesionales académicos de universidades locales, investigadores, industriales y trabajadores forestales del sector privado.

A fin de asegurar la sustentabilidad de los instructores calificados para futuros programas de capacitación, se formará un grupo de PYMES altamente capacitadas reconocidas por el Departamento. Se dará seguimiento a los instructores capacitados en el proyecto y sus conocimientos y técnicas sobre prácticas de EIR se mejorarán periódicamente. De este modo, se asegurará la longevidad de los conocimientos técnicos y capacidades que deberán transmitirse a los guardabosques futuros.

El proyecto se llevó a cabo eficazmente en lo que respecta a la adjudicación de recursos presupuestarios y logró generar con éxito todos los productos previstos. El organismo ejecutor presentó satisfactoriamente el informe final y el informe de la auditoría financiera final. El Comité podrá declarar este proyecto finalizado.

\* \* \*