



**CONSEJO INTERNACIONAL
DE LAS MADERAS TROPICALES**

**COMITÉ DE REPOBLACIÓN
Y ORDENACIÓN FORESTAL**

Distr.
GENERAL

CRF(LVIII)/2
28 de octubre de 2024

ESPAÑOL
Original: INGLÉS

QUINCUAGÉSIMO OCTAVO PERÍODO DE SESIONES
Del 2 al 6 de diciembre de 2024
Yokohama, Japón

**INFORME DE LOS PROYECTOS, ANTEPROYECTOS
Y ACTIVIDADES DEL PROGRAMA DE TRABAJO BIENAL (PTB)
FINALIZADOS**

EN EL ÁMBITO DE LA REPOBLACIÓN Y ORDENACIÓN FORESTAL

INFORME SOBRE LOS PROYECTOS, ANTEPROYECTOS Y ACTIVIDADES DEL PTB FINALIZADOS EN EL ÁMBITO DE LA REPOBLACIÓN Y ORDENACIÓN FORESTAL

(A) ANTEPROYECTOS FINALIZADOS

Ninguno.

(B) PROYECTOS FINALIZADOS

(1) PD 452/07 Rev.5 (F) Manejo sostenible de los bosques de producción a escala comercial en la Amazonia brasileña – Fase II

Presupuesto y fuentes de financiación:

Presupuesto total:		US\$	1.447.891
Presupuesto de la OIMT:		US\$	556.963
Gobierno de Japón (MoFA):	US\$	556.963	
EMBRAPA:		US\$	576.807
MMA:		US\$	263.271
IFT:		US\$	50.850

Organismo ejecutor: Embrapa Amazônia Oriental (EMBRAPA), Belém, Pará

Aprobación: Rev.5: noviembre de 2014

Fecha de inicio y duración: Agosto de 2017 / 36 meses

Fecha aprobada para la finalización del proyecto: Primera prórroga hasta el 31 de enero de 2022 (NOLF. 20-0020)
Segunda prórroga hasta el 31 de enero de 2023 (NOLF.21-0074)
Tercera prórroga hasta el 31 de enero de 2024 (NOLF.23-0008)
Cuarta prórroga hasta el 30 de abril de 2024 (NOLF.24-0009)

I. Introducción

Este proyecto inicialmente se aprobó en el primer ciclo de proyectos de 2008 y el Gobierno de Brasil lo volvió a presentar en dos ocasiones con modificaciones presupuestarias. El proyecto fue financiado en su totalidad en el quincuagésimo período de sesiones del Consejo, en noviembre de 2014, y el acuerdo de ejecución se firmó en diciembre de 2015. Sin embargo, el organismo ejecutor solicitó nuevas modificaciones sobre los objetivos de desarrollo y específicos del proyecto, los productos previstos y las actividades, y en junio de 2017 se agregó una adenda al acuerdo del proyecto. La ejecución de las actividades comenzó en agosto de 2017, tras la entrega de la primera remesa de fondos.

II. Objetivo del proyecto

El objetivo de desarrollo del proyecto es fortalecer la adopción de buenas prácticas de gestión forestal por parte de medianas y grandes empresas madereras de la Amazonia brasileña. El proyecto se basa en los resultados de un proyecto anterior de la OIMT – PD 57/99 Rev.2 (F): «Manejo sostenible de bosques de producción a escala comercial en la Amazonia brasileña - Fase I».

Los productos previstos en el proyecto incluyen: la consolidación de un conjunto de herramientas informáticas para el manejo forestal sostenible (MFS); la preparación de directrices para apoyar el MFS; el fortalecimiento de la capacidad de los socios del proyecto para la capacitación en la aplicación de herramientas de MFS; la capacitación de los actores del proyecto en el uso de herramientas de MFS; la evaluación de estrategias para la transferencia de las herramientas de MFS; y la evaluación del impacto técnico, social, financiero y ambiental de los cambios causados por la adopción del MFS en las empresas madereras seleccionadas.

III. Logros y productos del proyecto

El proyecto transcribió y actualizó las herramientas informáticas de MFS desarrolladas en el marco del proyecto PD 57/99 Rev.2 (F) para compatibilizarlas con los sistemas operativos informáticos actuales y facilitar su mantenimiento en el futuro. Estas herramientas de MFS actualizadas son:

- BOManejo (herramienta de planificación y gestión del aprovechamiento maderero)
www.embrapa.br/en/bom-manejo
- MFT – Monitoreo de los bosques tropicales
<https://nextcloud.cpatu.embrapa.br/index.php/s/qTBWQgqeisQWda5>
- MOP - Monitoreo del rendimiento operativo (del manejo forestal)
<https://nextcloud.cpatu.embrapa.br/index.php/s/yZjfm92N8DAJybb>
- MEOF - Herramienta para el seguimiento económico de las operaciones forestales

En el marco del proyecto, se impartió capacitación sobre el uso de las herramientas de manejo forestal sostenible a universidades, empresas madereras, empresarios de manejo forestal comunitario (un grupo adicional de actores no incluido inicialmente en el documento del proyecto) y organismos gubernamentales de la Amazonia brasileña; en el estado de Pará se capacitó a por lo menos 712 personas. Se produjeron manuales, presentaciones, hojas de datos y otros materiales con fines demostrativos en varios eventos de difusión y formación.

La divulgación de las herramientas de MFS se realizó a través de una serie de eventos, videos, folletos y artículos de *Actualidad Forestal Tropical* (TFU). Cabe destacar también la participación en eventos internacionales como las ediciones 2019 y 2024 del Congreso Mundial de la IUFRO y el GLF Amazônia 2021 (conferencia digital). Los artículos del TFU y los videos producidos por el proyecto están disponibles a través del buscador de proyectos y notas conceptuales de la OIMT (www.itto.int/project/id/PD452_07-Rev.5-F) y el canal YouTube de la Organización (<https://www.youtube.com/user/ittosfm/videos>).

IV. Resultados e impacto

A partir de la difusión y validación de las herramientas de MFS con los actores interesados, se identificó la necesidad de crear una versión de internet. Actualmente se está probando una versión beta de la «web BOManejo» (<https://bomanejo.online/>) (acceso restringido).

V. Enseñanzas aprendidas y sostenibilidad

La pandemia de COVID-19 afectó muchas de las actividades de campo, lo que llevó a la modificación parcial de algunos productos con importantes componentes de difusión o de apoyo a las comunidades forestales. La duración del proyecto tuvo que prolongarse en consecuencia.

El taller final de difusión del proyecto con el título «El Bosque de los Pueblos: un programa positivo para el manejo forestal comunitario y familiar, la conservación y la protección del Territorio Resex Verde para Sempre, Porto de Moz, PA» tuvo lugar en marzo de 2024.

Según el informe final, el proyecto contribuyó a la consecución de varios de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), en particular los objetivos 5, 8, 12, 13 y 17.

El proyecto se concibió para fomentar buenas prácticas de manejo forestal en medianas y grandes empresas. Muchas de las empresas que hoy producen legalmente madera en la región amazónica ejecutan proyectos en el marco de concesiones federales o estatales, con normas detalladas y controles por parte de organismos gubernamentales. Por otro lado, el manejo forestal comunitario (MFC) requiere más asesoramiento y apoyo técnico. En el último ciclo de proyectos de la OIMT se presentó una nueva propuesta para una tercera fase del proyecto centrada en el MFC.

El proyecto fortaleció los acuerdos y alianzas institucionales para la promoción continua del MFS en la Amazonia, incluido el Observatorio de Manejo Forestal Comunitario y Familiar y el Foro Forestal Amazónico, una coalición de más de 40 miembros, entre los que se incluyen empresas privadas, instituciones de investigación, asociaciones, cooperativas y representantes indígenas, que ayudarán a seguir difundiendo los productos y resultados del proyecto.

VI. Observaciones finales

La Secretaría de la OIMT ya ha recibido el informe final del proyecto, un informe técnico y la auditoría financiera final, por lo que el Comité podría declarar este proyecto finalizado, una vez que la Secretaría de la OIMT haya evaluado satisfactoriamente el informe de la auditoría final. Los informes y productos de difusión elaborados por el proyecto están disponibles en el buscador de proyectos del sitio web de la OIMT: www.itto.int/project/id/PD452_07-Rev.5-F.

(2) **PP-A/59-353** **Aumentar el valor del bosque natural secundario mediante su uso sostenible, generando empleo rural en un contexto post-Covid (Costa Rica)**

Presupuesto y fuentes de financiación:

Presupuesto total:	US\$	364.500
Presupuesto de la OIMT:	US\$	250.000
Gobierno de Japón:	US\$	250.000
Gobierno de Costa Rica:	US\$	114.500

Organismo ejecutor: Asociación Cámara Forestal, Madera e Industria de Costa Rica

Entidad colaboradora: Carbon Revenue Services S.A. (CRS)

Fecha de inicio y duración: Julio de 2023 / 12 meses

I. Introducción

Esta actividad del Programa de Trabajo Bienal (PTB) de 12 meses de duración, identificada con el número de serie PP-A/59-353 [CN-21004], se derivó de la nota conceptual CN-21004 tras la manifestación de interés del Gobierno de Japón en financiarla con cargo al presupuesto suplementario de emergencia de Japón para 2023, con la condición previa/requisito obligatorio de utilizar los fondos del presupuesto suplementario en un plazo máximo de 12 meses, hasta marzo de 2024. En vista de esta condición/requisito obligatorio, la duración de la ejecución de esta actividad del PTB se redujo de 18 a 12 meses. En mayo de 2023, todas las partes firmaron el acuerdo para la ejecución de la actividad. El envío de la primera remesa de fondos de la OIMT, necesaria para el inicio de la ejecución, se efectuó en julio de 2023, una vez que la Secretaría de la OIMT recibió un informe de inicio satisfactorio y su correspondiente plan de trabajo detallado. Dado que se recibió una versión aceptable del informe final en marzo de 2024, el período de operación técnica tuvo una duración de 12 meses, tal como inicialmente lo habían previsto el organismo ejecutor (*CÁMARA FORESTAL, MADERA E INDUSTRIA DE COSTA RICA*) y la entidad colaboradora (*CARBON REVENUE SERVICES S.A.*) en el documento del proyecto y en el plan de trabajo detallado.

II. Objetivos del proyecto

Costa Rica es un país con un historial reconocido internacionalmente por la conservación de los bosques y la biodiversidad, además del desarrollo de acciones eficaces para combatir el cambio climático. Esto ha permitido que los bosques de Costa Rica se conviertan en un sumidero neto de gases de efecto invernadero desde 2014. A pesar de los avances en la agenda de conservación, el sector forestal del país enfrenta varios desafíos para mejorar su rendimiento, pues la industria forestal actualmente está subdesarrollada y obsoleta, requiriendo apoyo en el desarrollo de la innovación en procesos productivos y productos forestales. El objetivo de desarrollo de esta actividad del PTB era contribuir a la conservación del bosque secundario y sus servicios ecosistémicos, mientras que su objetivo específico era contar con herramientas que aumentaran el valor del bosque secundario para su conservación y desarrollo.

III. Logros y productos del proyecto

Sobre la base del informe final y del informe técnico presentados por el organismo ejecutor y la entidad colaboradora, los logros y resultados relacionados con la ejecución de esta actividad basada en el PTB pueden resumirse básicamente de la siguiente manera:

- Producto 1: *Diagnóstico de la estructura y composición del bosque secundario en el país* – Se realizó y finalizó el diagnóstico en cooperación con los actores interesados y los beneficiarios pertinentes que participan directa o indirectamente en la gestión sostenible y la valoración de los bosques secundarios, así como en la fabricación y comercialización de productos madereros innovadores en Costa Rica.
- Producto 2: *Estrategia para mejorar la gobernanza de la ordenación sostenible de los bosques secundarios a fin de aumentar la competitividad* – Se formuló la estrategia para su aplicación mediante un enfoque participativo, incluyendo tanto hombres como mujeres, así como también jóvenes, y el documento preliminar relacionado con la estrategia fue validado técnicamente por las partes

interesadas pertinentes durante un taller nacional. El proceso de aprobación final del documento de la estrategia a nivel político no fue posible durante los 12 meses que duró la implementación del proyecto. El documento se tituló: «Oportunidades de mercado para los productos de madera de bosque secundario».

- Producto 3: *Productos de madera como prototipos innovadores para acceder a nichos de mercado disponibles* – Los productos de madera seleccionados se sometieron a estudios/ensayos mediante consultas con los actores, productores y transformadores de madera locales, según lo indicado en un informe técnico del que se ha extraído el siguiente cuadro de síntesis:

Nombre científico	Nombre común	Índice abundancia-dominancia	Densidad de la madera
Bloque 1 - Zona Pacífico Norte			
<i>Spondias mombin</i>	Jobo	20,9%	0,31
<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guácimo	20,5%	0,48 a 0,61
<i>Cordia alliodora</i>	Laurel	10,8%	0,44
Bloque 2 - Zona Pacífico Norte			
<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guácimo	28,8%	0,48 a 0,61
<i>Bursera simaruba</i>	Jiñocuabe	28,6 %	0,51
<i>Cordia alliodora</i>	Laurel	26,0%	0,44
Bloque 3 - Zona Upala			
<i>Tetragastris panamensis</i>	Canfín	14%	0,70
<i>Enterolobium scomburgkii</i>	Guanacaste macho	9,7%	0,75
<i>Dendropanax arboreus</i>	Fosforillo	9,6%	0,45 a 0,55
Bloque 4 - Zona Norte B			
<i>Pentaclethra macroloba</i>	Gavilán	34,1%	0,70
<i>Dialium guianense</i>	Tamarindo	14,7%	0,83

- Producto 4: *Lineamientos para la formulación de una estrategia de marketing aprovechando la imagen país promovida* – Se redactaron los lineamientos y se sometieron a un proceso de validación técnica con los actores pertinentes, aunque el proceso para la ratificación por parte del Gobierno de Costa Rica no se pudo finalizar durante el período de implementación de 12 meses.

Durante la implementación de esta actividad del PTB, los beneficiarios mostraron interés en poder utilizar los datos y resultados derivados de su implementación. En este sentido, se produjeron diferentes niveles de coordinación entre estos beneficiarios, como la Oficina de Promoción del Comercio Exterior (PROCOMER), el Ministerio de Economía, Industria y Comercio (MEIC), el Sistema Nacional de Áreas de Conservación (SINAC) de Huetar Norte, el SINAC de la región de Chorotega, la Comisión Nacional para la Sostenibilidad Forestal (CNSF) de Costa Rica, el Instituto Nacional de Aprendizaje (INA), la Comisión de Desarrollo Forestal de San Carlos (CODEFORSA) y el Fondo Nacional de Financiamiento Forestal (FONAFIFO) de la región de Huetar Norte.

En la generación de cada producto se utilizó un enfoque transversal intergeneracional y de género con el fin de crear oportunidades para las comunidades más vulnerables de la zona de intervención del proyecto en Costa Rica (Región Chorotega y Región Huetar Norte). Se presentó un artículo preliminar, con un resumen de los logros y productos mencionados, para su publicación en la revista trimestral de la OIMT *Actualidad Forestal Tropical* (TFU).

IV. Resultados e impacto

En Costa Rica, el bosque secundario es un ecosistema vulnerable, ya que enfrenta la presión del uso de sus recursos, lo que lo hace más susceptible a la degradación. A su vez, los propietarios de estos ecosistemas suelen ser en la mayoría de los casos pequeños productores, que no ven valor en sus bosques debido a las diferentes limitaciones. Los datos, resultado de la implementación del proyecto, se difundieron en materiales que pudieran demostrar el valor de los bosques secundarios. La ejecución de esta actividad basada en el PTB contribuyó a alcanzar los productos descritos anteriormente y, al mismo tiempo, contribuyó

a generar algunos cambios previstos en beneficio de los actores interesados, que pueden resumirse de la siguiente manera:

- Desarrollo de nuevos productos de madera e identificación de nichos de mercado potenciales con las especies maderables seleccionadas anteriormente identificadas en bosques secundarios situados en cuatro zonas dentro del área de intervención de Costa Rica.
- Participación de las mujeres y los jóvenes en la cadena de valor forestal a través de las capacidades desarrolladas como forma de mejorar los medios de vida de los pequeños productores y aumentar la productividad de los bosques secundarios en Costa Rica.
- Refuerzo de la economía local en las zonas rurales mediante el uso de tecnologías de transformación, innovación y desarrollo en relación con las especies maderables seleccionadas anteriormente identificadas en los bosques secundarios situados en cuatro zonas dentro del área seleccionada de Costa Rica.

V. Enseñanzas aprendidas y sostenibilidad

Las principales enseñanzas adquiridas para asegurar una ejecución fluida de la actividad de PP-A/59-353 del PTB podrían resumirse de la siguiente manera:

- En el entorno físico, las actividades se llevaron a cabo siempre en las regiones seleccionadas del proyecto, en espacios abiertos y académicos, de modo que los actores beneficiarios sintieron una atmósfera de neutralidad. Esto demostró la apertura a compartir experiencias y validar la información y los resultados a través de un enfoque participativo en el que intervinieron las partes interesadas pertinentes,
- Durante las distintas fases de ejecución del proyecto, se tuvieron en cuenta los aspectos culturales a través de consultas con las partes interesadas locales pertinentes, productores y transformadores de madera para determinar sus necesidades de formación en la gestión, conservación y restauración de bosques secundarios, así como en la cadena de valor de estos bosques secundarios.

La sostenibilidad de los logros de la actividad PP-A/59-353 del PTB podría garantizarse mediante acuerdos especiales de cooperación negociados con entidades pertinentes relacionadas con el gobierno costarricense, con el fin de seguir promoviendo los principales resultados obtenidos, por ejemplo:

- Convenio de cooperación con el Instituto Nacional de Aprendizaje (INA) para la generación de capacidades técnicas y administrativas, específicamente en el área de la industria del mueble (ebanistería, diseño, uso de maquinaria, instalación y acabados con madera) utilizando las especies maderables antes mencionadas identificadas en bosques secundarios.
- Implementación del semillero de empresas del sector forestal de la Cámara Forestal, Madera e Industria de Costa Rica para la validación de la capacidad exportable mediante la aplicación de la «Prueba de Exportación» de la Promotora de Comercio Exterior de Costa Rica (PROCOMER) y la asesoría en materia de exportación.
- Hoja de ruta para la aplicación de la estrategia comercial y de mercado con el Ministerio de Economía, Industria y Comercio (MEIC) en relación con los planes de desarrollo del país para la colocación de los productos de madera procedentes de bosques secundarios en los mercados locales e internacionales.
- Continuación de charlas para sesiones de capacitación y foros para la difusión de los principales resultados y logros del proyecto a través de instituciones académicas y asociaciones de pequeños y medianos productores de madera en Costa Rica.

VI. Observaciones finales

La Secretaría de la OIMT ya ha recibido el informe final del proyecto y cuatro informes técnicos, así como un informe satisfactorio de la auditoría financiera final, por lo que el Comité podría declarar finalizada la actividad PP-A/59-353 [CN-21004] basada en el PTB. Los informes y productos de difusión elaborados en el marco de esta actividad están disponibles en el buscador de proyectos del sitio web de la OIMT: www.itto.int/project/id/PP-A_59-353-CN-21004.