



Enseñanzas para la colaboración eficaz en los bosques africanos

Una evaluación de los recientes proyectos de la OIMT en África Occidental y Central de interés para la colaboración con la Conferencia Internacional de Tokio sobre el Desarrollo de África

GUÍA NORMATIVA



Esta guía se basa en una evaluación ex-post realizada por Jürgen Blaser y Olivier Ahimin, con la edición de Alastair Sarre



Dos mujeres de la agrupación femenina MALEBI plantan un árbol en la reserva forestal de Ahua, en Côte d'Ivoire (PD 725/13). Fotografía: Afrique Green Side

Colaboración para los bosques de África

Los bosques y los árboles proporcionan muchos bienes y servicios ecosistémicos vitales: por ejemplo, producen madera, combustible a leña, agua limpia, alimentos y medicinas; ayudan a regular el clima a nivel local, regional y mundial; desempeñan importantes funciones culturales; apoyan la producción agrícola conservando los suelos, sustentando la biodiversidad y proporcionando un hábitat para los polinizadores; y son importantes para la salud y el bienestar humano. También son la base de una proporción significativa del producto interno bruto en muchos países y el empleo de millones de personas en todo el mundo.

Es esencial utilizar los bosques de forma sostenible para garantizar que sigan proporcionando estos beneficios. Sin embargo, la superficie forestal mundial está disminuyendo en más de 4,7 millones de hectáreas al año, principalmente en los trópicos, y extensas áreas de los bosques remanentes se encuentran degradadas.

En ningún lugar es más importante la conservación y el aprovechamiento sostenible de los bosques que en África, donde se registra un rápido crecimiento demográfico y la pérdida neta de superficie forestal es peligrosamente alta, ascendiendo a 3,9 millones de hectáreas al año en la década culminada en 2020.¹

1 FAO (2020). *Evaluación de los recursos forestales mundiales 2020*. Informe principal. Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), Roma.

2 Actualmente en proceso de revisión. La publicación de la versión actualizada está prevista para el segundo semestre de 2022.

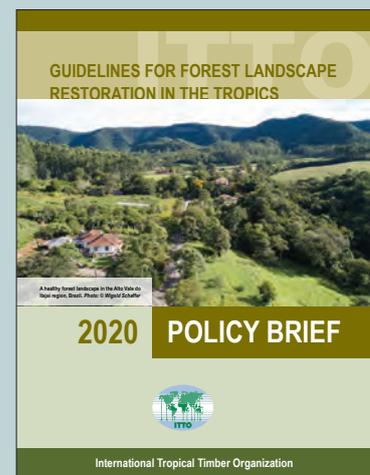
Desde su sede en Yokohama (Japón), la Organización Internacional de las Maderas Tropicales (OIMT) promueve la conservación y la gestión, utilización y comercio sostenible de los recursos forestales tropicales. La OIMT es una organización intergubernamental con 74 miembros, entre los que se encuentran Japón y 13 países africanos, y cuenta con amplia experiencia en el fomento de la gestión sostenible de los bosques tropicales, la restauración de bosques y paisajes degradados, el desarrollo de industrias forestales de transformación avanzada y el comercio sostenible de madera. Además, la Organización publica documentos normativos y lineamientos acordados internacionalmente para promover la gestión forestal sostenible (GFS) y las empresas forestales (Recuadro 1) y ayuda a sus miembros de África y otras regiones a adaptarlos a las circunstancias locales y a ponerlos en práctica en el terreno a través de proyectos.

En esta guía normativa, se resumen las enseñanzas derivadas de la evaluación de algunos de los proyectos de la OIMT en África Occidental y Central y se proponen áreas de trabajo para la futura colaboración entre la OIMT y la Conferencia Internacional de Tokio sobre el Desarrollo de África (TICAD). El informe completo de la evaluación se presentará durante el 58º período de sesiones del Consejo Internacional de las Maderas Tropicales en noviembre de 2022.

Fotografía de portada: Agricultores comunitarios en un área de bosque restaurado en la Reserva Forestal de Pamu Berekum, Ghana (PD 530/08). Fotografía: Emmanuel Antwi Bawuah

Recuadro 1: Lineamientos de la OIMT

Ejemplos de lineamientos de la OIMT de amplia aplicación son los *Principios, criterios e indicadores de la OIMT/OAM para la gestión sostenible de los bosques tropicales naturales de África* (2003),² las *Directrices OIMT/UICN para la conservación y utilización sostenible de la biodiversidad en los bosques tropicales productores de madera* (2009), las *Directrices voluntarias para la ordenación y el manejo sostenible de los bosques tropicales naturales* (2015), los *Criterios e indicadores para la ordenación y el manejo sostenible de los bosques tropicales* (2016) y las *Directrices para la restauración de paisajes forestales en los trópicos* (2020).



Articulación de la OIMT y la TICAD

La OIMT tiene dos objetivos generales:

- 1) la expansión y diversificación del comercio internacional de maderas tropicales de bosques gestionados de forma sostenible y aprovechados legalmente; y
- 2) la ordenación sostenible de los bosques productores de maderas tropicales.

La OIMT adoptó recientemente un nuevo plan de acción estratégico,³ que establece las siguientes cuatro prioridades para la Organización entre 2022 y 2026:

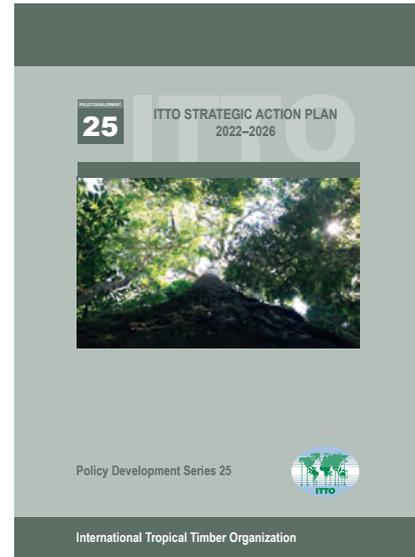
- 1) **Gobernanza e inversiones:** Promover la buena gobernanza y marcos normativos para mejorar la financiación y la inversión en el manejo sostenible de los bosques tropicales, las cadenas de suministro legales y sostenibles para productos forestales, y el comercio conexo.
- 2) **Economías y comercio de maderas tropicales:** Aumentar la contribución del sector forestal tropical a las economías nacionales y locales y a los medios de vida resilientes, inclusive a través de la transformación avanzada y el comercio de maderas tropicales y otros productos y servicios forestales.

- 3) **Resiliencia, restauración y conservación:** Reducir la deforestación y la degradación de los bosques tropicales, mejorar la restauración del paisaje forestal y la resiliencia de los ecosistemas forestales frente al cambio climático, y conservar la biodiversidad forestal y los servicios ecosistémicos.
- 4) **Estadísticas e información:** Mejorar la calidad, disponibilidad y vigencia de la información sobre los mercados de productos forestales tropicales, las cadenas de suministro y el comercio internacional, incluyendo los desafíos y oportunidades en relación con el acceso al mercado, su expansión y su diversificación.

La TICAD es una iniciativa japonesa lanzada en 1993 para promover el diálogo normativo de alto nivel entre los líderes africanos y los socios del desarrollo. Desde su creación, la TICAD ha proporcionado políticas y directrices fundamentales y exhaustivas para el desarrollo de África. El objetivo de la TICAD es movilizar los conocimientos y recursos de la comunidad internacional para contribuir al desarrollo africano.

La TICAD centra su labor normativa en las siguientes cinco áreas clave:

- 1) Impulsar el crecimiento económico,
- 2) Garantizar la seguridad humana,
- 3) Consolidar la paz,
- 4) Lograr los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS),
- 5) Abordar los problemas ambientales, como el cambio climático.



En su calidad de organización intergubernamental con sede en Japón, la OIMT reconoce la importancia de colaborar con la TICAD para seguir fortaleciendo la actividad forestal en África. Esta colaboración puede contribuir tanto a los objetivos de la OIMT como a los de la TICAD.

³ OIMT 2022. *Plan de acción estratégico de la OIMT 2022–2026*. Serie de políticas forestales nº 25. Yokohama, Japón. Disponible en: www.itto.int/es/council_committees/action_plans.



Cuidado de plántulas en un vivero de Banamè, Benín. La producción de los viveros es una de las variables que se miden en el Sistema Nacional de Gestión de Información Estadística Forestal del país (PD 678/12). Fotografía: PAGEFCOM

Evaluación de proyectos de la OIMT en África Occidental y Central, 2010-2020

En su 57º período de sesiones, celebrado en 2021, el Consejo Internacional de las Maderas Tropicales (órgano rector de la OIMT) solicitó a la Secretaría de la OIMT que llevara a cabo una evaluación ex-post de varios proyectos de la Organización en África con el fin de determinar las principales conclusiones y ayudar a orientar la acción forestal futura del Gobierno de Japón en ese continente. En la evaluación, se examinaron diez proyectos de la OIMT llevados a cabo en África Occidental y Central, que habían sido aprobados entre 2010 y 2020 y ejecutados en el marco del Plan de Acción Estratégico de la OIMT 2013-2021. Seis de los proyectos se desarrollaron en África Occidental (tres en Côte d'Ivoire, dos en Benín y uno en Ghana) y cuatro abarcaron países situados en su mayor parte en la Cuenca del Congo. La Figura 1 muestra la ubicación de estos países y la distribución de los bosques en África, mientras que el Cuadro 1 ofrece datos de los diez proyectos evaluados.

Todos los países en los que se ejecutaron los proyectos están experimentando una disminución de su superficie forestal y de su biodiversidad y un aumento de la degradación forestal. La subsistencia de gran parte de la población depende de los productos extraídos de los bosques y de la utilización de los suelos forestales (a menudo en rotaciones reducidas de cultivos migratorios).

El presupuesto total de la OIMT para los diez proyectos fue de aproximadamente 12,2 millones de dólares estadounidenses, que fueron aportados principalmente por el Gobierno de Japón, con otros donantes como

Figura 1: Distribución de bosques en África



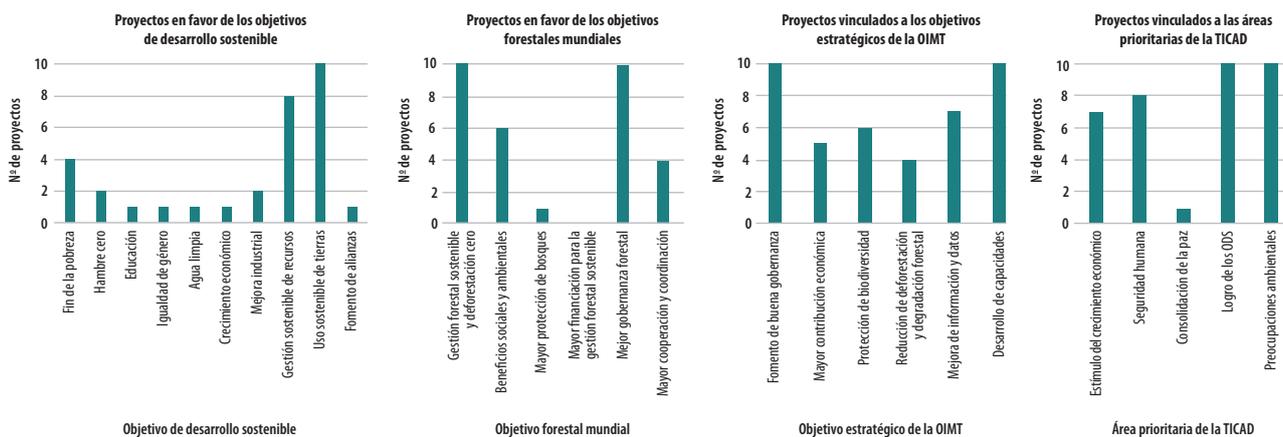
Nota: Los proyectos evaluados en este informe se desarrollaron en África Occidental (Benín, Côte d'Ivoire y Ghana) y en la Cuenca del Congo (Camerún, Congo, Gabón, República Centroafricana y República Democrática del Congo). Fuente del mapa: Blaser, J., Sarre, A., Poore, D. & Johnson, S. (2011). *Estado de la ordenación de los bosques tropicales 2011*. Serie técnica OIMT N° 38. OIMT, Yokohama, Japón. OIMT (2011). Disponible en: www.itto.int/es/technical_report

los gobiernos de Alemania, Australia, Bélgica, China, Estados Unidos de América, Suecia y Suiza. Los países beneficiarios también hicieron considerables contribuciones financieras y en especie.

La evaluación concluyó que, en general, los proyectos tuvieron importantes efectos positivos en los bosques, la gestión forestal y las comunidades locales de los diez países, con logros significativos en la mejora de los

medios de vida locales y el manejo forestal, la superficie de bosque restaurado y la conservación de la biodiversidad. Los proyectos también contribuyeron a los procesos mundiales relacionados con los bosques, incluidas las áreas de trabajo prioritarias formuladas por la TICAD (Figura 2).

Figura 2: Número de proyectos de la OIMT que han contribuido a los procesos forestales mundiales



Nota: Los objetivos estratégicos de la OIMT son los establecidos en el Plan de Acción Estratégico de la OIMT 2013-2021, en cuyo marco se ejecutaron los diez proyectos.

Cuadro 1: Datos de diez proyectos de la OIMT ejecutados en África Occidental y Central entre 2010 y 2020

Número de serie	Título abreviado	País/es	Duración	Presupuesto de la OIMT (USD)
Gestión forestal, conservación, participación comunitaria, restauración del paisaje forestal				
PD 456/07	Desarrollo de capacidades para la gestión sostenible de los bosques tropicales y la conservación de la biodiversidad en los países miembros de la OIMT en la Cuenca del Congo	Camerún, Congo, Gabón, República Centroafricana, República Democrática del Congo	2012–2019	3 890 681
PD 754/14	Restauración y gestión sostenible de los bosques sagrados de los sitios RAMSAR 1017 y 1018 en Benín	Benín	2017–2020	541 031
PD 725/13	Rehabilitación de las tierras forestales degradadas en la reserva forestal de Ahua por las mujeres de la Asociación MALEBI en compensación por los recursos forestales extraídos para satisfacer las necesidades de madera para combustible (carbón vegetal y leña)	Côte d'Ivoire	2016–2018	149 408
PD 419/06 (TICAD-5)	Manejo y conservación de semillas forestales: rehabilitación y restauración de bosques degradados con la participación de las comunidades locales (refugiados, poblaciones internamente desplazadas y poblaciones locales)	Côte d'Ivoire	2013–2018	1 800 000
PD 530/08	Manejo de bosques establecidos mediante la rehabilitación de zonas forestales degradadas por intermedio de las comunidades locales (Fase 2 del proyecto PD 30/97 Rev. 6)	Ghana	2012–2018	569 665
Sistemas nacionales de información, estadísticas, comercio de madera y trazabilidad de la madera				
PD 692/13	Implementación operativa de un sistema nacional de información para la gestión sostenible de los recursos forestales	Côte d'Ivoire	2015–2019	290 541
PD 124/01	Promoción de la gestión sostenible de los bosques africanos (ejecutado por la Secretaría de la OIMT) – Fase III – Etapas 1 y 2	Cuenca del Congo	2011–2016	1 100 000
PD 678/12	Establecimiento de un sistema nacional de gestión de información estadística forestal	Benín	2013–2016	398 704
PD 700/13	Desarrollo del comercio intraafricano y la transformación avanzada de maderas tropicales y sus productos derivados – Fase I, Etapa 1	Camerún, Côte d'Ivoire, República Democrática del Congo	2015–2016	1 399 989
PD 620/11	Desarrollo y ejecución de un sistema de identificación de especies y trazabilidad de la madera en África con huellas de ADN e isótopos estables	Camerún, Congo, Gabón, Ghana, República Centroafricana, República Democrática del Congo	2012–2016	2 046 092
Total global				12 186 111

Principales enseñanzas

En la ejecución de los diez proyectos se obtuvieron importantes enseñanzas que pueden aplicarse en el marco más amplio de la cooperación entre la OIMT y la TICAD y contribuir a mejorar los resultados de futuros proyectos. Los diez proyectos pueden clasificarse en dos grandes áreas de trabajo: (1) gestión forestal, conservación, participación comunitaria y restauración del paisaje forestal; y (2) sistemas nacionales de información, estadísticas, comercio de madera y trazabilidad de la madera (ver Cuadro 1). A continuación, se presentan las principales enseñanzas adquiridas en estas dos categorías.

Gestión forestal, conservación, participación comunitaria y restauración del paisaje forestal

De los cinco proyectos de esta área de trabajo, uno – PD 456/07, ejecutado por la Red de Instituciones de Formación Forestal y Ambiental de África Central (*Réseau des Institutions de Formation Forestière et Environnementale en Afrique Centrale*–RIFFEAC) (ver Recuadro 2)– fue mucho más extenso que los demás, con un presupuesto de la OIMT de 3,89 millones de dólares estadounidenses. Su principal objetivo era desarrollar la capacidad para la gestión forestal sostenible en la Cuenca del Congo, y generó las siguientes enseñanzas clave:

- Es esencial mejorar la educación y la formación en el sector forestal de África para garantizar una gestión forestal sostenible, una transformación eficiente a nivel nacional y unas cadenas de suministro sostenibles.
- La eficacia de las plataformas multipartitas introducidas por la RIFFEAC se verá reforzada cuando los grupos de actores clave de las principales instituciones promuevan las acciones prioritarias identificadas y garanticen el flujo continuo de información.
- Los grupos de trabajo temáticos desempeñaron un papel crucial en la aplicación y la apropiación de los módulos y el programa de formación desarrollados en el marco del proyecto y en la promulgación de los métodos de enseñanza correspondientes en las instituciones de formación de la RIFFEAC.
- Es preciso evaluar la compatibilidad de los sistemas informáticos y la disponibilidad de infraestructura e información general, así como realizar evaluaciones de las necesidades antes de embarcarse en proyectos de reestructuración o creación de bases de datos a nivel nacional o local.



El profesor Mbeté muestra un equipo dasométrico a un grupo de estudiantes de la Escuela Nacional de Agronomía y Ciencias Forestales del Congo (PD 456/07). Fotografía: Mamonékéné

Los otros cuatro proyectos abordaron ampliamente la restauración del paisaje forestal, y en todos ellos participaron las comunidades locales y muchas otras partes interesadas. A continuación, se resumen las principales enseñanzas obtenidas:

- Para ejecutar con éxito los proyectos de gestión forestal sostenible y de restauración del paisaje forestal es necesario realizar un ordenamiento forestal y territorial a largo plazo. Para ello, se debe conocer a fondo el paisaje e identificar con precisión los actores clave que influyen en la adopción de decisiones sobre el uso de la tierra.
- Los proyectos de gestión forestal de la OIMT deben considerarse como catalizadores para ensayar nuevos enfoques y herramientas que puedan ser ampliados por los países y sus socios del desarrollo.
- La colaboración entre las partes interesadas contribuye al éxito de la restauración forestal. Para ello, es necesario un compromiso a largo plazo y la consolidación de relaciones y confianza.
- La silvicultura comunitaria es un importante mecanismo de tenencia de la tierra a través del cual las comunidades locales pueden obtener derechos formales de acceso, manejo y restauración de bosques, lo que, a su vez, puede mejorar sus medios de vida (ver Recuadro 3).
- Para asegurar la participación efectiva de las partes interesadas locales y garantizar beneficios justos, las comunidades necesitan derechos sólidos y una tenencia asegurada basada en sus prácticas tradicionales.

- La participación de las mujeres rurales en la restauración de los bosques puede ayudarles a aumentar sus ingresos mediante la producción de cultivos intercalados con los árboles, y la plantación de especies arbóreas de rápido crecimiento para la producción de leña puede contribuir a reducir la presión ejercida sobre los bosques naturales.

Recuadro 2: Fomento de la educación forestal en la Cuenca del Congo

Un estudio de la OIMT realizado en 2006 en cinco países de la Cuenca del Congo concluyó que había una escasez de personal con las calificaciones necesarias para garantizar el desarrollo forestal sostenible. En general, el déficit anual se estimó en 180 ingenieros y 440 técnicos forestales superiores para las actividades relacionadas con la gestión forestal sostenible y la conservación de la biodiversidad. El estudio condujo a la formulación de un proyecto de refuerzo de capacidades (PD 456/07) ejecutado por la RIFFEAC bajo los auspicios de la Comisión Forestal de África Central (COMIFAC) con el objetivo de corregir el déficit. La RIFFEAC comprende 26 instituciones de formación forestal y ambiental, y el proyecto subregional, que se llevó a cabo entre 2012 y 2019, abarcó siete de estas instituciones en cinco países.

- Todos los proyectos deberían incluir objetivos de biodiversidad para garantizar que este importante aspecto de los bosques siempre se tenga plenamente en cuenta.
- El compromiso de las partes interesadas locales y la provisión de incentivos para las comunidades locales son factores clave para convencer a la población de que las especies arbóreas locales –ya sean plantadas o de regeneración natural– pueden utilizarse para restaurar los bosques.
- Al permitir que las comunidades locales participen en las actividades forestales y utilicen los productos derivados de los bosques plantados, se les ayuda a desarrollar un sentido de pertenencia para el trabajo de restauración.
- La percepción de una crisis ambiental debida a la pérdida de bosques puede influir considerablemente en la motivación de la población para plantar árboles.
- Es necesario compensar los costos de oportunidad por no convertir las zonas forestales degradadas en tierras agrícolas, por ejemplo, mediante pagos por servicios ecosistémicos, créditos de carbono y medios de vida alternativos.
- El establecimiento de un sistema eficaz de seguimiento y evaluación es crucial para el éxito de la ejecución de los proyectos y aumenta la eficiencia y la eficacia.
- Es necesario evaluar cuidadosamente los procedimientos y sistemas gubernamentales antes de intentar introducir nuevos sistemas que sustituyan o complementen los existentes.

Recuadro 3: Conservación de la biodiversidad en los bosques sagrados de Benín

Los bosques sagrados son bosques mantenidos por las comunidades locales por motivos religiosos. Su superficie puede ser reducida, pero suelen tener una gran riqueza de biodiversidad y desempeñan importantes funciones ecológicas, culturales y espirituales. Benín cuenta con más de 2900 bosques sagrados que cubren una superficie de 18.400 hectáreas. Muchos han sido degradados por la explotación sin control, la conversión con fines agrícolas, las presiones urbanas, la intensa demanda de combustible de madera, la pobreza rural y la pérdida de creencias religiosas. En el marco del proyecto PD 754/14 de la OIMT, se reconocieron y demarcaron legalmente 42 bosques sagrados y se elaboraron planes sencillos de gestión forestal. Se enriquecieron más de 150 hectáreas de bosques sagrados con plántulas de especies arbóreas valiosas y se reintrodujeron especies de fauna en algunas zonas. La población local hoy se beneficia con las actividades generadoras de ingresos introducidas por el proyecto, como la agrosilvicultura; la apicultura; la cría de cabras, cerdos, aves de corral y conejos; la piscicultura; y la producción y el comercio de productos forestales no maderables. Se han plantado algunas zonas de amortiguación de los bosques sagrados con teca, acacia y otras especies para ayudar a satisfacer las necesidades locales de madera y dendroenergía.



Plantación de enriquecimiento en los bosques sagrados de Benín realizada en el marco del proyecto PD 754/14 de la OIMT. A través del proyecto, se enriquecieron 162 hectáreas con especies nativas en 42 bosques sagrados. *Fotografía: B. Bossou/CESAREN*



Una mujer local trabajando en un vivero de árboles en Benín. Al permitir que las comunidades locales participen en las actividades forestales y utilicen los productos derivados de los bosques plantados, se les ayuda a desarrollar un sentido de pertenencia para el trabajo de restauración. *Fotografía: J. Blaser*



Dos comuneros dedicados al cuidado de un brinjal de frake en la reserva forestal de Duekoue, Côte d'Ivoire (PD 419/06 (TICAD-5)). *Fotografía: E. Amonkou/SODEFOR*

Sistemas nacionales de información, estadísticas, comercio de madera y trazabilidad de la madera

Tres de los cinco proyectos de esta categoría eran regionales, y sus conclusiones pueden resumirse de la siguiente manera:

- En los proyectos y actividades relacionados con el comercio y la industria, se debe procurar, en la medida de lo posible, la participación de las comunidades económicas regionales en la ejecución.
- La creación de un equipo de coordinación regional, que incluya un líder regional, ayudará a garantizar una supervisión adecuada de la ejecución de los proyectos en todos los países.
- Es esencial garantizar que todos los países participantes lleguen a un consenso con respecto a los objetivos, el alcance y las metas de los proyectos.

Entre otras enseñanzas más generales, cabe destacar las siguientes:

- Las conclusiones técnicas y científicas de un proyecto deben ofrecer recomendaciones prácticas a los responsables de las políticas en todos los niveles.

- Garantizar la comunicación efectiva de las principales conclusiones y logros de los proyectos a los usuarios potenciales y a un público más amplio en inglés, francés y otras lenguas de gran difusión ayudará a ampliar el apoyo de la comunidad.
- Con el aumento del consumo de madera en África, existe la necesidad y la oportunidad de desarrollar el comercio interafricano de madera y productos madereros, eliminando las barreras artificiales y aumentando el diálogo sobre este tema en los organismos económicos regionales.
- Las enseñanzas derivadas del proyecto PD 620/11 de la OIMT, en el que se formó a personal de laboratorio en metodologías avanzadas de trazabilidad de la madera, fueron las siguientes:
 - Se necesita suficiente formación sobre la aplicación del control de calidad para la recolección de muestras de referencia.
 - El tamaño de las muestras debe ser lo suficientemente grande como para garantizar la precisión de los resultados, y el trabajo debe ampliarse para incluir todas las principales especies de árboles.



Francois Mankessi, un estudiante del Congo, practica una técnica de extracción de ADN en el Instituto de Genética Forestal de Thünen, Alemania (PD 620/11). Fotografía: Lasse Schindler/Instituto de Thünen

- En general, es necesario ampliar el uso de las herramientas de identificación genética para la aplicación de la ley y la gestión forestal en los países africanos. En última instancia, estas herramientas aumentarán el acceso de los productos forestales africanos a los mercados.



Miembros de la comunidad plantan plántulas de acacia en un campo de maíz como parte de los esfuerzos para establecer un sistema agroforestal en la zona de amortiguación del bosque sagrado de Zounkidjzoun, Benín (PD 754/14). Fotografía: B. Bossou/CeSaReN

Un funcionario del proyecto explica la restauración de los bosques a un grupo de desplazados, Côte d'Ivoire (PD 419/06 (TICAD-5)). Fotografía: E. Amonkou/SODEFOR



Mujeres y niños de la comunidad frente a un almacén construido por el proyecto de la OIMT PD 419/06 (TICAD-5) en Duekoue, Côte d'Ivoire. Fotografía: P. Masupa/OIMT

Fomentando el cambio para el futuro

La futura labor de proyectos y políticas para promover la actividad forestal sostenible en África se llevará a cabo en un entorno político mundial fluctuante y en medio de inquietudes por la seguridad humana, los conflictos, el cambio climático, la seguridad alimentaria y las enfermedades zoonóticas emergentes. Sin embargo, también existen oportunidades para que el sector forestal de África contribuya al proceso de "reconstruir mejor", aumentar la resiliencia y la producción económica, y alcanzar los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

Los gobiernos, la sociedad civil, el sector privado, las organizaciones científicas y la comunidad mundial de donantes tendrán que trabajar en conjunto para optimizar los efectos positivos de las intervenciones y contrarrestar las posibles amenazas. Las áreas de trabajo para abordar tanto los objetivos de la OIMT como los de la TICAD podrían incluir:

- Detener la degradación y la pérdida de bosques naturales como una forma de apoyar la seguridad alimentaria a escala del paisaje.
- Reducir el riesgo de aparición de nuevas enfermedades zoonóticas minimizando la apertura de los bosques remotos y regulando mejor el comercio y los mercados de fauna silvestre.
- Proteger las inversiones en iniciativas de conservación frente a las diversas presiones que provocan la pérdida y la degradación de los bosques.
- Aplicar políticas y estrategias orientadas hacia una recuperación favorable a la naturaleza tras la pandemia de COVID-19 y hacia una bioeconomía más circular.
- Fomentar la restauración del paisaje forestal en zonas con alta presión de degradación de la tierra, como los llamados *hotspots* (puntos críticos) de refugiados.

Orientación normativa para la OIMT y la TICAD

Se puede identificar un marco de colaboración entre la OIMT y la TICAD que responda a los desafíos y necesidades de la población africana en la búsqueda del desarrollo sostenible y que esté en consonancia con los objetivos de las dos instituciones. La OIMT se centra en la gestión forestal sostenible y en el valor agregado y el comercio de la madera. Sus proyectos suelen ejecutarse en un plazo de uno a cuatro años (pero también pueden implementarse en etapas y abarcar así períodos mucho más largos) y hacen hincapié en las mejores prácticas, el desarrollo de capacidades en las comunidades e instituciones, y la extensión a nivel local, nacional e internacional. La OIMT cuenta con vasta experiencia en la ejecución de proyectos a través de un proceso correctamente desarrollado, con salvaguardias que facilitan la transparencia, supervisión, seguimiento y presentación de informes.

La colaboración entre la OIMT y la TICAD, con suficiente financiación inicial del gobierno japonés, tiene el potencial de atraer fondos de otros donantes e instituciones financieras debido al gran interés de muchos de ellos en promover la gestión forestal sostenible en África. Las propuestas de proyectos podrían explorar también opciones de cofinanciación asociando los proyectos de la OIMT/TICAD con iniciativas y programas más amplios en África Occidental y la Cuenca del Congo (p.ej. los del Fondo para el Medio Ambiente Mundial y la Iniciativa Forestal de África Central).

Para maximizar las contribuciones de los proyectos a los objetivos comunes de ambas instituciones, así como a las metas nacionales y regionales, los proyectos presentados por los países africanos a la OIMT deberían:

- Ser concebidos en la región y centrarse en soluciones basadas en el paisaje forestal, reconociendo la importancia de restaurar la integridad del paisaje, conservar la biodiversidad y mejorar los servicios ecosistémicos para las generaciones presentes y futuras.⁴
- Estar diseñados para funcionar a múltiples escalas basadas en el ordenamiento territorial.
- Tener objetivos específicos sobre la conservación de la biodiversidad y la prestación de otros servicios ecosistémicos.
- Contar con sólidos sistemas de seguimiento, evaluación y aprendizaje con indicadores claros y mensurables.
- Conducir a la mejora de los resultados económicos en las comunidades locales y a nivel nacional.



Dorothy Asare Akoto entrevista a un pequeño productor en el distrito forestal de Sunyani, Ghana, como parte de la investigación de campo para su tesis, financiada parcialmente por una beca de la OIMT. Fotografía: D. Akoto

⁴ Las soluciones basadas en el paisaje forestal buscan mejorar el papel de los bosques en la lucha contra el cambio climático (mitigación y adaptación) y en la consecución de los Objetivos de Desarrollo Sostenible, centrándose (por ejemplo) en el papel de las cadenas de suministro verdes, la restauración de corredores biológicos, los proyectos REDD+ basados en la comunidad, los sistemas innovadores de seguimiento de bosques, y la investigación y el desarrollo. Ver las *Directrices de la OIMT para la restauración de paisajes forestales en los trópicos* en: www.itto.int/es/guidelines.



Elefantes en Bayanga, República Centroafricana. Los futuros proyectos de la OIMT en África deberían centrarse en soluciones basadas en el paisaje forestal, reconociendo la importancia de restaurar la integridad del paisaje, conservar la biodiversidad y mejorar los servicios ecosistémicos. Fotografía: Intu Boedhihartono

Un árbol maduro de *Pericopsis elata* en la reserva forestal de Mpameso, Ghana. Fotografía: NDF



Para gobiernos, profesionales, e instituciones académicas y de investigación

- Los proyectos deben apoyar la gestión sostenible de los bosques de producción en lugares donde se pueda asumir un compromiso a largo plazo con los objetivos del proyecto.
- El desarrollo de las capacidades de las instituciones y las comunidades debe ser parte integrante de todos los proyectos.
- Los proyectos deben utilizar las tecnologías de información y comunicación adecuadas (p.ej. códigos de barras de ADN, drones y aplicaciones de telefonía móvil) y apoyar la formación y educación en la aplicación de dichas tecnologías en el sector forestal de África.

Para gobiernos y profesionales

- Los proyectos deben incorporar a las comunidades locales, los pueblos indígenas (cuando corresponda), las mujeres y los jóvenes en su diseño, ejecución y resultados, y deben garantizar que siempre se obtenga un consentimiento libre, previo e informado.
- El proceso de diseño de los proyectos debe incluir amplias consultas con las comunidades a fin de determinar (por ejemplo) las necesidades locales, las especies de árboles preferidas, y el nivel de formación e infraestructura requerido.
- Los programas de medios de vida deben establecer cadenas de suministro verdes y sostenibles y contar con un plan formal de seguimiento de resultados relacionados con los medios de vida durante un período adecuado (p.ej. tres años) tras la finalización de los proyectos.
- Los proyectos regionales y transfronterizos deben estar respaldados por acuerdos de planificación y distribución del trabajo, participación de alto nivel, y convenios oficiales firmados entre los gobiernos participantes.



Los proyectos deben incorporar a las comunidades locales, los pueblos indígenas, las mujeres y los jóvenes en su diseño, ejecución y resultados, y deben garantizar que siempre se obtenga un consentimiento libre, previo e informado.

Fotografía: A. Sarre



Delphine Ahossi, presidenta de la agrupación femenina MALEBI, en una zona restaurada con teca, acacia y mandioca, en la reserva forestal de Ahua, Côte d'Ivoire (PD 725/13). Fotografía: MALEBI



Organización Internacional de las Maderas Tropicales

International Organizations Center, 5th Floor, Pacifico-Yokohama, 1-1-1, Minato-Mirai, Nishi-ku, Yokohama, 220-0012, Japón

Tel. 81-45-223-1110 Fax 81-45-223-1111 Email itto@itto.int Web www.itto.int

© ITTO 2022