



**ACOFOP**  
Asociación de Comunidades  
Forestales de Petén

# BOSQUE MODELO MANEJO FORESTAL BIOSFERA MAYA

Guatemala

## ANTECEDENTES E HISTORIA

### UBICACIÓN:

Departamento Reserva Biosfera  
Maya, Departamento de Petén,  
Guatemala

### EXTENSIÓN:

2 160 204 ha

### HABITANTES:

15 000

### AÑO DE AFILIACIÓN A LA RLBM:

2022



### ¿Por qué se creó el Bosque Modelo Manejo Forestal Biósfera Maya?

La iniciativa del Bosque Modelo Manejo Forestal Biosfera Maya nace de la necesidad de escalar un proceso exitoso de forestería comunitaria de más de 25 años, liderado por la Asociación de Comunidades Forestales de Petén (ACOFOP). No se trata de crear un nuevo Bosque Modelo sino de reconocer y fortalecer el exitoso modelo existente implementado por ACOFOP, mismo que ha sido reconocido y galardonado a nivel nacional e internacional.

Se reconoce el aporte de varias organizaciones que han contribuido al éxito de este proceso entre las que destacan el Consejo Nacional de Áreas Protegidas (CONAP) quien es el organismo gubernamental responsable del proceso concesionario en la Reserva Biósfera Maya (RBM), el apoyo de la cooperación internacional como es el caso de la Agencia de Desarrollo de los Estados Unidos de Norteamérica (USAID, la Unión Europea (UE) y otros donantes, organizaciones no gubernamentales como Wildlife Conservation Society (WCS), Rainforest Alliance (RA), el Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE), la Fundación Naturaleza para la Vida (NPV), Centro Maya, PROPETÉN entre otros. No obstante, el legítimo gestor del proceso, que no ha caído en vaivenes políticos y que se ha mantenido firme durante el último cuarto de siglo y ha tomado la iniciativa de solicitar la adhesión del Modelo de Forestería Comunitaria como Bosque Modelo, es la Asociación de Comunidades Forestales del Petén (ACOFOP).

### CONTACTO

Erick Cuellar  
Sub director ACOFOP  
[ecuellar@acofop.org](mailto:ecuellar@acofop.org)

### SITIO WEB:

<http://acofop.org>

El Modelo Forestal Comunitario de Petén es reconocido internacionalmente por promover la conservación del bosque, la biodiversidad, la protección del patrimonio cultural, a su vez que fortalece el desarrollo socioeconómico local.

## ¿Cómo se realiza el modelo de gestión en el Bosque Modelo?

El modelo de gestión permite conservarlos y obtener diversos productos derivados que se comercializan a nivel nacional e internacional. Entre estos productos destacan: a) madera certificada y b) subproductos de valor agregado no maderables como la palma de xate, pimienta, semilla de ramón y productos derivados de la apicultura, c) adicionalmente, aprovechando la belleza y riqueza cultural que tiene la Reserva de la Biósfera Maya, también se ofrecen servicios de turismo comunitario y d) servicios ecosistémicos. Todas las actividades económicas realizadas cumplen con los parámetros estipulados en la certificación FSC.



### UNIDAD ADMINISTRATIVA

5 Municipios



Los ingresos percibidos de las actividades productivas son reinvertidos en infraestructura, salud, educación y labores de monitoreo y control, que garantizan la protección de los bosques, la biodiversidad y el patrimonio arqueológico y cultural de la Reserva de la Biosfera Maya. Uno de nuestros logros más importantes es la reducción de las tasas de incendios forestales y deforestación. En nuestro radio de acción la tasa de incendios ronda el 0% y la deforestación es menor al 1%. Otro logro relevante es la significativa contribución a la mitigación del Cambio Climático.



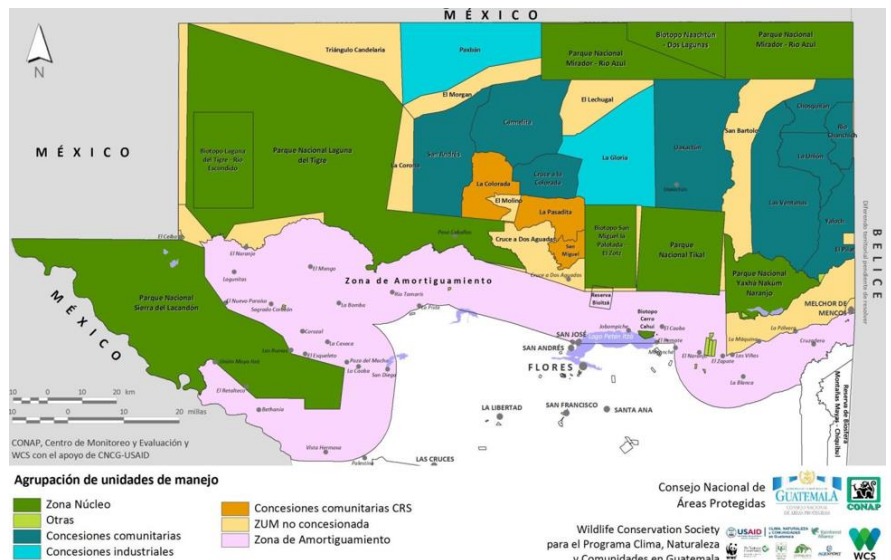
### ESTRATEGIAS DE CONSERVACIÓN

Concesiones comunitarias

Cooperativas forestales

## ¿Por qué el proceso concesionario decidió adherirse a la Red Latinoamericana de Bosques Modelo?

Es opinión de los gestores de la propuesta que adherir el modelo de forestería comunitaria a la Red Latinoamericana de Bosques Modelo es un proceso de ganar-ganar. Por un lado, esta acción permitirá compartir la experiencia adquirida, además de aprender de la gestión en la gobernanza de los recursos naturales y por otro lado la RLBM se verá fortalecida por tener entre sus miembros a uno de los procesos más reconocidos a nivel global, tal como muestra el siguiente cuadro.





## RECONOCIMIENTOS

HÉROE ANÓNIMO  
otorgado por el Sistema  
de Naciones Unidas en  
Guatemala –

NATIONAL GEOGRAPHIC  
reconocimiento por su  
liderazgo en  
conservación en  
América Latina.

Premio forestal nacional  
2002 Brindado por el  
Instituto Nacional de  
Bosques de Guatemala  
(INAB), por los logros  
obtenidos a nivel  
internacional en pro del  
desarrollo forestal de  
Guatemala.

PREMIO "PROYECTO DEL  
MERCADO DE  
INNOVACIONES DE LA  
CGIAR" (los 16 centros  
mundiales de la  
investigación científica  
de agricultura,  
ganadería y pesca)

RECONOCIMIENTO DE  
LA ACICAFOC  
Asociación  
Coordinadora Indígena  
y Campesina de  
Agroforestería  
Comunitaria  
Centroamericana por el  
aporte al proceso  
organizativo de la  
Agroforestería  
Comunitaria, en el  
acceso, uso y manejo de  
los Recursos Naturales en  
Centroamérica.

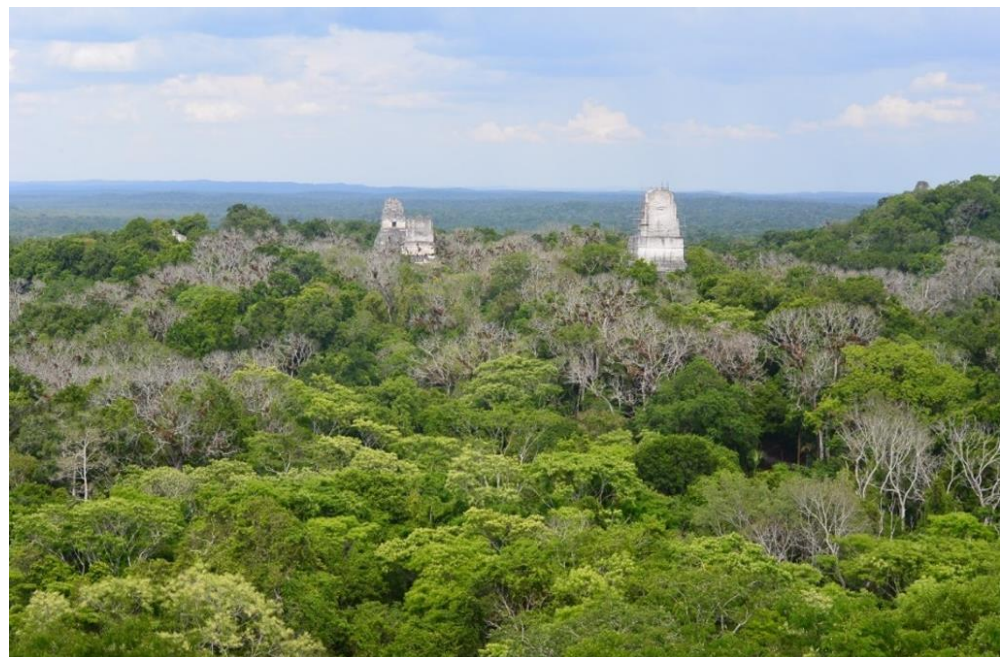
## ¿Cómo es su diversidad biofísica?

Los estudios realizados por diversos científicos en la RBM la sitúan como uno de los más importantes reservorios de diversidad biológica en Guatemala (MacVean 1995, Schulze y Whitacre 1999, Schlesinger 2001, Szejner 2005, Véliz 2008, Reyes et al. 2009, Véliz et al. 2010). Se estima que pueden existir hasta 2,800 especies de plantas vasculares. Ese valor representa el 34% del total de especies que existen en Guatemala (Véliz 2008).

Dentro de esta riqueza vegetal resaltan especies maderables de alto valor comercial tales como caoba (*Swietenia macrophylla*), cedro (*Cedrela odorata*), santa maría (*Calophyllum brasiliense*), pucté (*Bucida buceras*), danto (*Vatairea lundellii*), malerio (*Aspidosperma stegomeris*), manchiche (*Lonchocarpus castilloi*) y ronrón (*Astronium*



graveolens), así como especies no maderables como la pimienta gorda (*Pimenta dioica*). Asimismo, la RBM posee especies vegetales fundamentales como alimento para la gran diversidad de fauna que habita en la misma. Dentro de estas especies tenemos el jocote jobo (*Spondias mombin*), escobo (*Cryosophila stauracantha*), chacaj (*Bursera simaruba*), copal (*Protium copal*), cedrillo (*Guarea glabra*), ramón (*Brosimum alicastrum*), tzol (*Blomia prisca*), canisté (*Pouteria campechiana*), chicozapote (*Manilkara zapota*), yaxnic (*Vitex gaumeri*), guaya (*Talisia olivaeformis*), coloc (*T. floresii*) y cedrillo hoja ancha (*Trichilia montana*). Estas especies son de alta importancia ecológica dentro de la RBM (Flores 2012, García et al. 2013).



En cuanto a fauna los números también resaltan el valor de la RBM por su riqueza biológica pues se han reportado siete especies de escorpiones, cinco especies de tarántulas, 40 especies de escarabajos coprófagos, 112 especies de hormigas y 535 especies de mariposas (Méndez et al. 1998, Barrios 1999, Ixcot et al. 2005). Esta riqueza también se encuentra presente en lo que a vertebrados se refiere, pues al menos 41 especies de peces (Ríos 1996, Baldizón 2004, Ixcot et al. 2005, Ferraris 2007, López-Selva et al. 2008), 33 especies de anfibios - 20% del total nacional- (Lee 1998, Campbell 1998,

Certificado de Excelencia Iniciativa Ecuatorial del Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) por la Conservación de la Biodiversidad y la Reducción de la Pobreza. Dado en Johannesburgo, Sudáfrica en el marco de la Cumbre Mundial de Desarrollo Sostenible.

Más de 20 premios internacionales a Macedonio Cortave Líder del proceso concesionario, incluyendo un Doctorado Honoris Causa por la Universidad de San Carlos de Guatemala, en reconocimiento a la promoción del modelo de manejo integral de recursos naturales y la conservación de la Reserva de la Biosfera Maya

Segundo lugar, premio Héroes del paisaje de Global Landscapes Forum (GLF) Bonn. 2018

Reconocimiento en el 30 aniversario de la RBM otorgado por el Gobierno de Guatemala en representación del «Modelo Forestal Comunitario de Petén.»

Patrimonio Cultural de la Humanidad de la UNESCO

Sitio RAMSAR

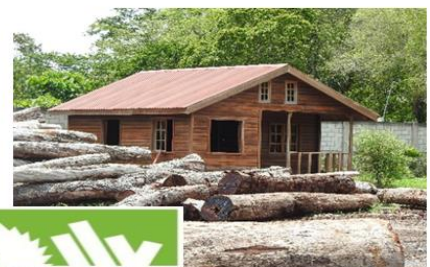
Köhler 2011, Ariano 2013), 106 especies de reptiles -41% del total nacional- (Köhler 2008, Ariano 2013b), 513 especies de aves - 71% del total nacional- (Eisermann y Avendaño 2006, WCS 2013) y 122 especies de mamíferos -64% del total nacional- (Grajeda 2000, Estrada 2006, McCarthy y Pérez 2006, Méndez 2008, WCS 2013). En el caso de los mamíferos es importante resaltar que al menos 60 especies corresponden a murciélagos, representando un 55% del total de especies de quirópteros reportados para el país (Grajeda 2000, Ixcot et al. 2005, McCarthy y Pérez 2006, Méndez 2008).



Las áreas protegidas, en especial las de gran tamaño como la RBM, generan una gama de beneficios para la sociedad guatemalteca, constituyéndose por ello como una de sus bases fundamentales. Algunos beneficios son provistos en forma de bienes consumibles como: madera, leña, frutas, fibras, plantas medicinales u ornamentales. Otros son en forma de servicios ambientales, culturales y espirituales como: la recreación, la protección del suelo, la regulación de los flujos de agua, la mitigación de inundaciones y deslaves, la mitigación de los impactos del cambio climático y el albergue de áreas o estructuras de alto significado cultural o consideradas sagradas por diversos sectores (CONAP-Zootropic 2011).

En el caso de servicios de abastecimiento tales como productos maderables y no maderables, el ejemplo más representativo lo constituyen las concesiones forestales en las áreas protegidas del norte de Petén. En ellas se realizan aprovechamientos forestales en tasas sostenibles de especies maderables como caoba (*Swietenia macrophylla*), cedro (*Cedrela odorata*), santa maría (*Calophyllum brasiliense*), pucté (*Bucida buceras*), danto (*Vatairea lundellii*), malerio (*Aspidosperma stegomeris*), manchiche (*Lonchocarpus castilloi*) y ronrón (*Astronium graveolens*), a modo que el bosque pueda regenerarse; asimismo se extraen bienes no maderables como la pimienta gorda (*Pimenta dioica*), el xate (*Chamaedorea* spp.), y el chicle (*Manilkara zapota*) los cuales son bienes de exportación altamente cotizados. Para muchas comunidades la exportación de estos productos representa la principal fuente de ingresos económicos.

## Madera





**POBLACIÓN**

Mestiza y nativa



**ACTIVIDADES PRODUCTIVAS**

Manejo forestal diversificado (maderable y no maderable)

Industria forestal

Arqueología

Turismo

Agricultura de subsistencia

**¿Cómo ha sido el desempeño socioeconómico de las empresas Forestales Comunitarias?**

El estudio sobre el desempeño socioeconómico de las empresas comunitarias en la RBM, elaborado por Stoian y colaboradores (Stoian et al 2018), arrojó resultados interesantes a nivel de las 9 empresas forestales comunitarias (EFC) y a nivel de familias utilizando como marco los capitales de la comunidad, los cuales se resumen a continuación.

En las nueve concesiones activas, las EFC han mostrado un proceso de crecimiento, profesionalización y consolidación, reflejado en un aumento de la membresía; gerentes con mayores capacidades para la gestión empresarial; arreglos institucionales adecuados dentro y alrededor de las EFC, incluyendo sistemas de administración propios; crecimiento de la cantidad y los valores de sus activos, y de los volúmenes y valores de las ventas de productos forestales maderables y no maderables; así como los beneficios percibidos por los asociados y las comunidades locales.

Xate



**Capital Natural.** El capital natural de las nueve EFC activas es significativo gracias a la extensión de sus concesiones (352,089 ha en su totalidad, equivalente al 44% del área de la ZUM), con un área de bosque productivo de 193,017 ha (55% del área concesionada). Existe una importante variación en torno a la extensión de las concesiones activas (variando desde 19,390 a 83,558 ha) y de sus áreas de bosque productivo (de 8,823 a 44,833 ha, equivalente al 19-86% del área concesionada), lo que afecta la disponibilidad de productos forestales con valor comercial. En el período 1994-2017, las nueve EFC activas extrajeron entre 16,044 y 31,737 m3 de madera, con una tasa de extracción variando entre 1.1 y 3.4 m3 por ha de área intervenida. A pesar de la riqueza de especies, se mantiene una alta dependencia de la caoba (*Swietenia macrophylla*) que en el mismo período aportó entre el 34 y el 69% del volumen total extraído (variando entre 7,607 y 15,632 m3).

Ramón





**Capital Humano.** El capital humano para la gestión empresarial muestra una clara tendencia hacia la profesionalización por incorporación de gerentes con formación gerencial o por procesos de formación de capacidades. Todas las EFC de las concesiones activas disponen ahora de un gerente con estas características y tienen arreglos que respaldan los procesos gerenciales. El capital humano para la extracción de la madera refleja también un fuerte incremento, al igual que el capital humano para la transformación primaria de la madera. Asimismo, se ha formado capital humano para la transformación secundaria en FORESCOM S.A. como EFC de segundo nivel.

#### Pimienta



**Capital Físico.** El capital físico de las nueve EFC activas refleja importantes inversiones en maquinaria, equipos y herramientas para la extracción y transformación de la madera (ocho de las EFC activas tienen un aserradero propio); infraestructura (edificios, galpones) y vehículos (camiones, skidder, camionetas). Agregando el valor de terrenos/fincas que algunas han adquirido fuera de la ZUM, las nueve EFC suman un valor de activos de Q 42,9 millones, dentro de un rango que varía entre Q 0,8 millones a Q 11.9 millones por empresa.



**Capital Social.** La formación de capital social en Petén para la acción colectiva es reflejada en el incremento de la membresía de las EFC activas por un 26% (de 932 en 2000 a 1,175 en 2017), desarrollo de organizaciones sombrilla para el cabildeo político y la defensa de los derechos de las comunidades forestales en momentos críticos (ACOFOP), así como para la transformación secundaria de la madera y la identificación de mercados para especies menos conocidas (FORESCOM S.A.). Asimismo, se ha construido capital social en forma de relaciones comerciales duraderas con compradores de madera certificada y PFMN certificados. En términos de género, el 68% de la membresía son hombres y el 32% mujeres.

#### Turismo comunitario



**Capital Financiero.** En cuanto al capital financiero, las nueve EFC activas reportan ingresos brutos de madera de Q 187.3 millones para el período 2012–2016, con aportaciones de cada una variando entre Q 8.2 millones y Q 33.7 millones. Las ganancias resultando de las ventas han permitido un proceso de capitalización de las EFC activas, lo que también ha sido facilitado por una mejor articulación con formas diferentes de crédito y financiamiento acorde a la naturaleza de las empresas comunitarias. La mayoría de las EFC ha mejorado su capacidad de movilizar capital de trabajo para sus operaciones y el financiamiento externo permite su consolidación en el mediano plazo. Además, a nivel interno algunas EFC han generado mecanismos para proporcionar financiamiento a pequeños emprendimientos a nivel de los asociados y de las mismas empresas, como por ejemplo: carpintería, artesanías, microcréditos.

## ALIANZAS E INSTITUCIONALIDAD

### Logros institucionales

2003

Reconocimiento de la Embajada EE.UU. a través de USAID, por los esfuerzos realizados en el combate de incendios.

Medalla presidencial de medio ambiente 2003 El Gobierno de Guatemala otorgo dicho premio por los múltiples logros alcanzados relacionados a la conservación de la Zona de Uso Múltiple de la Reserva de la Biosfera Maya - Sustainable Standard-Setter, Rainforest Alliance reconoce el trabajo de ACOFOP en relación a la protección de la biodiversidad mediante la participación de la organización comunitaria.

2006

Antorcha ambiental de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN) por liderazgo a nivel latinoamericano en el tema ambiental.

2015

El ministerio de agricultura, ganadería y alimentación de Guatemala a través del Viceministerio Encargado de Asuntos de Petén, reconoce a ACOFOP por su invaluable dedicación, compromiso, esfuerzo y estrecha colaboración en el desarrollo productivo del departamento de Petén.

2016

Forest Stewardship Council y el consejo Nacional de Estándares de Manejo Forestal Sostenible para Guatemala (CONESFORGUA) por logros alcanzados y por utilizar la Certificación Forestal como un mecanismo para la conservación de los bosques de la reserva de la Biosfera Maya.

2017

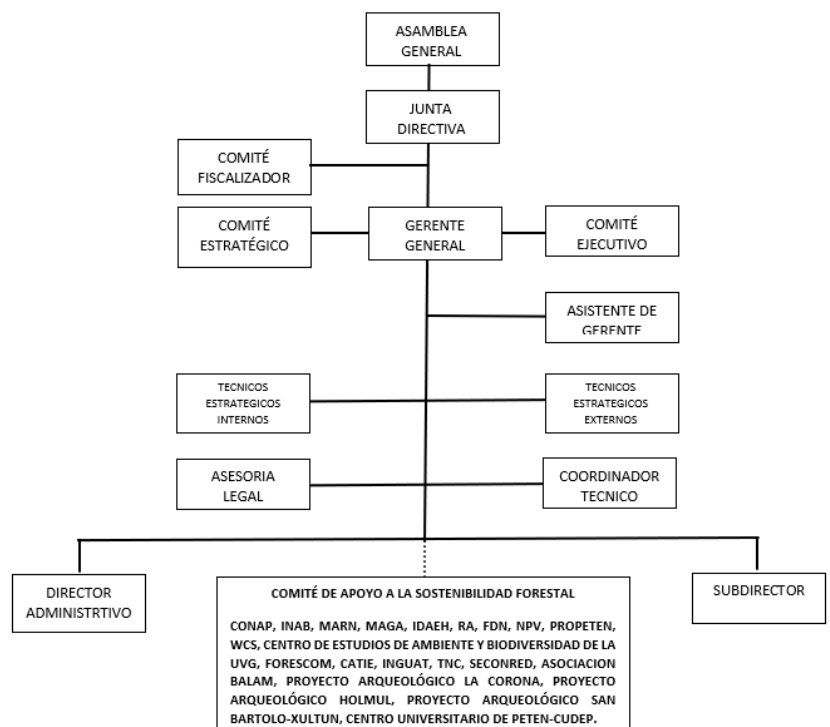
Reconocimiento de la red Mocaf por el logro alcanzado internacionalmente en el desarrollo Forestal de Guatemala.

2022

Adhesión a la Red Latinoamericana de Bosques Modelo

### ¿Quiénes conforman el Boque Modelo Manejo Forestal Sostenible Biosfera Maya?

Dado que no se trata de crear estructuras nuevas, sino la de fortalecer las estructuras existentes, el Bosque Modelo adoptará la estructura de ACOFOP y adicionará un nuevo elemento que permita reunir a los diferentes grupos de interés relacionados con el manejo forestal sostenible en la RBM.



ACOFOP cuenta con un plan estratégico vigente hasta el 2022. Este Plan estratégico fue elaborado con el apoyo de un nutrido grupo de personas nacionales e internacionales, amigos del proceso concesionario.

### Objetivos estratégicos

Los Objetivos del Plan Estratégico estuvieron dados básicamente por:

o Lograr la prórroga de los contratos en una sola negociación como Modelo Forestal Comunitario en el año 2021.

o Fortalecer la gobernanza territorial en Peten desde el Manejo Forestal Comunitario Integral a fin de lograr preservar las funciones ecológicas y servicios ambientales de la RBM a largo plazo y la preservación del patrimonio Cultural Maya.

### Metas

o Relanzamiento del nuevo modelo gestión institucional para la segunda fase (de consolidación y ampliación) del Modelo Forestal Comunitario de Peten (2020: 30 Aniversario de la RBM).

o Articulada la cadena de valor forestal de Peten (maderable, no maderable y servicios ambientales) logra acceso a nuevos mecanismos de financiamiento comercial y de fomento ambiental.

o Modelo Forestal Comunitario de Peten es reconocido como la base de la contribución nacional de Guatemala a los Acuerdos de París.

### Plan estratégico del Bosque Modelo

Para el próximo Plan Estratégico 2023-2027 se piensa elaborar con la participación del CASF. No se trata de tener dos planes estratégicos diferentes, sino que el Plan Estratégico de ACOFOP sea el Plan Estratégico del Bosque Modelo. De esta forma se aseguraría la sostenibilidad financiera para la ejecución de las acciones.

### ¿Cuáles son los principales proyectos administrados por ACOFOP durante los últimos cinco años?

1. La Organización para la Alimentación y la Agricultura (FAO) en Guatemala con apoyo financiero de la Agencia Coreana de Cooperación Internacional (KOICA) y el acompañamiento técnico de la Asociación de Comunidades Forestales de Petén (ACOFOP) han desarrollado durante 2020 un programa para el fortalecimiento de productores y productoras de concesiones forestales comunitarias y de reforestadores del municipio de San Francisco, Petén, que tiene como uno de sus componentes principales la restauración de paisajes forestales.

2. PROYECTOS REDD+ LIDERADOS POR LAS COMUNIDADES EN GUATEMALA  
Los proyectos REDD+ son derivados de la Convención Marco de Naciones Unidas sobre Cambio Climático, con el objetivo de detener la destrucción de los bosques. REDD significa «Reducción de Emisiones derivadas de la Deforestación y la Degradación de los bosques» y el símbolo + implica que en su implementación existen componentes de conservación, gestión sostenible y participación de las poblaciones locales. La enorme Reserva de la Biosfera Maya cuenta con 2.1 millones de hectáreas y es el área protegida más grande de Guatemala y la mayor Reserva de Centroamérica. El 70% de sus bosques son protegidos por comunidades organizadas, reunidas en la Asociación de Comunidades Forestales de Peten (ACOFOP).

3. Bioversity International, junto con socios internacionales (CATIE, Universidad de Viena) y nacionales en Guatemala (ACOFOP) y Nicaragua (MASANGNI), financiado por la Cooperación Austriaca. Está ejecutando el proyecto "Manejo Forestal para mejorar las condiciones de vida y sostener las selvas en Mesoamérica.

4. Proyecto: "Fortalecimiento del Modelo Forestal Comunitario para la sostenibilidad de la Reserva de la Biosfera Maya (RBM), Petén, Guatemala". Financiado por: Rights and Resources.

5. Proyecto: No. C031004 "Promover el modelo forestal comunitario. Financiado por: KPC AUSTRIA.

6. Proyecto: G-GUA -130121ACOFOP "Selva Maya Indigenous People and Local Communities " Financiado Por: The Nature Conservancy

7. Proyecto: No. 11.0366/012 "Comunidades, Bosques y Biodiversidad: Promoviendo el diálogo, intercambio y cadenas de valor forestal para adaptarse y mitigar el cambio climático de la Alianza Mesoamericana de Pueblos y Bosques" Financiado Por: ICCO Cooperation-Expertise France.

8. Proyecto: No. 11.0169/012 "Nuestra Tierra, Nuestros Bosques: Gobernanza de Pueblos Indígenas y Comunidades Forestales para REDD+ y FLEGT de la Alianza Mesoamericana de Pueblos y Bosques" Financiado Por: ICCO Cooperation.

9. Proyecto: Iniciativa de Desarrollo Global y Prosperidad de las Mujeres (W-GDP) Financiado por: Rainforest Alliance, Inc.

10. Proyecto: "Clima, Naturaleza y Comunidades en Guatemala –CNCG–" Financiado por: Rainforest Alliance, Inc.

11. Proyecto: No. 11.0366/001 "Comunidades, Bosques y Biodiversidad: Promoviendo el diálogo, intercambio, y cadenas de valor forestal para adaptarse y mitigar el cambio" Financiado por: ICCO Cooperation-Expertise France.

### Desafíos

- o Lograr una seguridad jurídica en la continuidad del proceso..
- o Lograr que el modelo seguido se convierta en la escuela latinoamericana de forestería comunitaria.
- o Gestionar el restablecimiento de derechos en las concesiones canceladas o suspendidas (La Pasadita y San Miguel). Analizar las rutas legales y técnicas que permitan que las comunidades asentadas antes de la declaratoria del área protegida RBM, recuperen y mantengan sus derechos, lo cual implica la generación
- o Actualización de instrumentos normativos, técnicos y administrativos acompañados de incidencia política que les permitan continuar el diálogo y negociar acuerdos con las autoridades para garantizar la sostenibilidad del proceso.
- o Gestionar y acompañar la firma de los contratos de concesión, así como la implementación de los planes de manejo de nuevos socios de ACOFOP (Selva Maya del Norte y Amigos del Bosque), en las Unidades de Manejo La Colorada-El Molino y San Bartolo.
- o Consolidación de las plataformas sociales de jóvenes y mujeres forestales de ACOFOP.
- o Institucionalizar a nivel de las organizaciones comunitarias los procesos de formación y capacitación de jóvenes y mujeres a largo plazo.
- o Posicionar los servicios de turismo comunitario.
- o Consolidación de ACOFOP como la Escuela de Incidencia Política y Forestería Comunitaria para la defensa de los derechos por el bosque.
- o Fortalecer la capacidad de gestión empresarial comunitarias.
- o Promover un mayor valor agregado a los productos del bosque a través de alianzas estratégicas. Incorporar una mayor diversidad de productos con valor agregado es fundamental para el fortalecimiento de las EFC.

### ¿Cuáles son los principales logros?

#### Logros

- o Conservación del bosque. Existe evidencia científica de que en las áreas concesionadas, el bosque se encuentra en buen estado de conservación (Grogan et al. 2016).
- o Control de la extracción ilegal. No existe extracción ilegal en las áreas concesionadas. Los concesionarios se han convertido en guardianes del patrimonio natural y cultural de las áreas otorgadas.
- o Freno a la inmigración y avance de la frontera agrícola. Las concesiones han logrado frenar con éxito las invasiones, deforestación en las áreas bajo su responsabilidad. La deforestación en las concesiones activas es menor que en la zona núcleo y el área de amortiguamiento de la Reserva Biosfera Maya (Hodgdon et al. 2015)
- o Control de incendios forestales. La ocurrencia de incendios forestales es casi nula en comparación con las áreas aledañas, ya que los concesionarios invierten parte de sus ingresos en campañas de prevención y control de incendios. Los concesionarios son conscientes de que, si se quema el bosque, ellos serán los principales perjudicados ya que dependen de él para su sustento (ACOFOP PRISMA, 2017).
- o Mayores fuentes de empleo. Se estima la generación de al menos 2 mil empleos directos anuales. Las actividades de manejo de productos forestales no maderables y turismo son las que más empleo genera a mujeres (Rodas et al. 2017).
- o Aumento de los ingresos económicos comunitarios. Los ingresos económicos de la población han aumentado como consecuencia de la diversificación productiva estimándose ingresos brutos de poco más de 5 millones de dólares anuales para el total de comunidades.
- o Inversión social. Los beneficios económicos de la mayoría de las concesiones comunitarias se enfocan en proyectos sociales que favorecen la educación, salud, vivienda e infraestructura local. Las concesiones industriales también brindan este tipo de inversiones (BAREN 2017).
- o Aumento de las capacidades técnicas y administrativas. Los concesionarios cuentan con un mayor conocimiento en la aplicación de técnicas sostenibles de manejo forestal, tanto de productos maderables como no maderables. Asimismo, ha aumentado la capacidad en los aspectos administrativos, financieros y contables, para que evolucionen a empresas comunitarias autogestionarias.
- o Reconocimiento internacional a través de la Certificación Forestal (FSC). Todas las concesiones en la ZUM de la RBM están certificadas con los estrictos estándares del Forest Stewardship Council (FSC) que dan fe del buen manejo realizado.
- o Actitud positiva respecto al bosque. Los beneficios tangibles que están percibiendo las comunidades ha promovido un cambio de actitud y percepción como un proveedor de bienes y servicios que hay que conservar.
- o Integración y relevos generacionales con equidad de género. Se ha incrementado significativamente la participación de jóvenes y mujeres en las membresías y las estructuras directivas de las concesiones.
- o Prórroga de los contratos de concesión por 25 años. El buen manejo de las concesiones durante el primer periodo del contrato ha dado lugar a que CONAP emita una prórroga de 25 años más y de esta forma consolidar el proceso.

