

Alternativas sostenibles de producción con potencial de generación de ingresos para una Selva Maya verde por siempre

Sistematización de experiencias y resultados de procesos generados

Proyecto Fortalecimiento de la Cooperación Estratégica y Operativa Regional para la Protección de la Selva Maya (2020-2023)



Para conocer el marco de cooperación general del Programa Selva Maya, al que se debe la implementación y experiencias que se relata en esta presente ficha técnica, consulte el cuadernillo sobre las *Experiencias de Cooperación Regional en la Selva Maya* que han sido impulsadas durante la implementación del proyecto Fortalecimiento de la Cooperación Estratégica y Operativa Regional para la Protección de la Selva Maya en el más extenso bosque tropical Mesoamericano.

El Programa Selva Maya es impulsado por los gobiernos de Belice, Guatemala y México, apoyados a nivel regional por la Comisión Centroamericana de Ambiente y Desarrollo (CCAD) y por la Cooperación Alemana para el Desarrollo (GIZ) con fondos provenientes del Ministerio Federal de Cooperación Económica y Desarrollo de Alemania.

Ver documento en pdf aquí: [ExperienciasDeCooperacionRegionalenlaSelvaMaya2020.2023.pdf](#)

Publicado por
Deutsche Gesellschaft für
Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Domicilios de la empresa
Bonn y Eschborn, Alemania

Friedrich-Ebert-Alle 32 + 36
53113 Bonn
T +49 228 44 60-0
F +49 228 44 60-17 66

Dag-Hammarskjold-Weg 1 – 5
65760 Eschborn
T +49 6196 79-0
F +49 6196 79-11 15

E info@giz.de
I www.giz.de/en

Programa Selva Maya
5ta. Avenida 17-49, Zona 14
01014 Ciudad de Guatemala, Guatemala
T +502 23 15 82 00
giz.selvamaya@giz.de
<https://selvamaya.info/es/selva-maya/>

Encargado de la Publicación: Klaus Peter Schnellbach, Director del Programa Selva Maya, GIZ

Autores en orden alfabético: Susana Becerril, Gabriel Berríos, Alice Brandt, Ligia Díaz, Juanita García-Saqui, Rudy Herrera, Ximena Mendoza, Ana Romero, Brian Samayoa, Klaus Peter Schnellbach, Jorge Uribe y Carlos Zermeño.

Revisora: María Hope

Coordinación Editorial: Gabriel Berríos Pino

Diseño: Gabriela Sánchez

Financiado en el marco del proyecto "Fortalecimiento de la Cooperación Estratégica y Operativa para la Protección de la Selva Maya" del Programa Selva Maya.

Por encargo del
Ministerio Federal de Cooperación Económica y Desarrollo (BMZ) de Alemania

Publicación Digital, Diciembre 2023

Situación de partida: contexto y desafíos

La Selva Maya es una región de alta diversidad biológica y cultural donde habitan cerca de 600 000 personas que viven principalmente de la agricultura y la ganadería en pequeña escala, así como de la extracción de productos maderables y no maderables.

En muchos casos, estas comunidades practican una suerte de “economía nómada”, pues el procedimiento de tala y quema, la conversión de tierras en pastizales, la tala ilegal, el avance de la agroindustria, la recurrencia de incendios (por causas antropogénicas y naturales) y el desarrollo de infraestructura, entre otros factores, los fuerzan a desplazarse en búsqueda de tierras fértiles para el sembradío.

Se estima que más de 10 000 hectáreas de bosque (una superficie que equivale a poco más de 12 000 canchas de fútbol) son transformadas anualmente por incendios forestales, a menudo fuera de control, para dejar paso a los pastos y los cultivos en la Selva Maya. A esto se suman actividades como la ganadería extensiva y los cultivos agroindustriales (sobre todo palma aceitera, caña de azúcar) que contribuyen al avance de la frontera agrícola, degradan el suelo y aumentan la necesidad de nuevas tierras cultivables.

En el marco de una cooperación regional para la protección y manejo de recursos naturales en áreas protegidas y en sus alrededores, y con la finalidad de disminuir amenazas regionales, como la tala ilegal y el cambio de uso de suelo que emanan como respuesta a la intrincada dinámica socioambiental de la región, el Proyecto “Fortalecimiento de la Cooperación Estratégica y Operativa regional para la protección de la Selva Maya”, en conjunto con sus contrapartes de los tres países: el Forest Department, en Belice; el Consejo Nacional de Áreas Protegidas (CONAP), en Guatemala y la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP), en México, apoyó el diseño e implementación de actividades orientadas a desarrollar y fortalecer capacidades técnicas de grupos comunitarios locales para impulsar alternativas sostenibles de generación de ingresos.

Esto se hizo mediante el intercambio de experiencias y capacitaciones en las zonas de enfoque transfronterizo o regional donde se establecieron medidas para la reducción de amenazas y el fomento de la cooperación local, tomando como base las áreas piloto de la región Selva Maya.

Las actividades abordadas incluyeron temas como apicultura orgánica, Unidades de Manejo Ambiental (UMA-Vida silvestre), aviturismo, sistemas silvopastoriles, restauración forestal, artesanía de madera y de tuza de maíz, así como saberes tradicionales para el rescate de nuestras tradiciones.

Proceso metodológico de intervención

La implementación de estas acciones comenzó en el primer trimestre del 2020 con una serie de reuniones de coordinación en las que, en conjunto con las contrapartes de cada país, se identificaron necesidades puntuales de capacitación técnica en grupos comunitarios que viven en o alrededor de las áreas protegidas de los tres países.

Derivado de la pandemia por COVID19, el proyecto se vio forzado a emplear plataformas virtuales como Teams, para promover intercambios de experiencias y llevar a cabo la capacitación técnica en temas como silvicultura, sistemas silvopastoriles y apicultura orgánica.

Un ejemplo de ello fue el webinario trinacional *“Intercambio regional de experiencias y buenas prácticas en ganadería sostenible para la restauración del paisaje y adaptación basada en ecosistemas: fomentando la cooperación para el desarrollo sustentable en la selva maya”*, el cual fue impartido por expertos del Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE), el Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación de Guatemala) y la Wildlife Conservation Society (WCS). En él se compartieron buenas prácticas, se destacó la importancia de impulsar esquemas alternativos y sostenibles de producción ganadera y se plantearon sus retos y desafíos.

Una vez que fue posible realizar encuentros presenciales controlados, se promovieron reuniones de intercambio de experiencias y capacitaciones orientadas a fortalecer capacidades locales para construir alternativas de generación de ingresos. Para ello, las personas responsables del proyecto, las contrapartes y sus socios trazaron un plan de capacitación anual hasta el 2023, con base en una metodología participativa, el cual permitió reforzar aquellas acciones realizadas virtualmente durante la pandemia, así como identificar nuevas posibilidades y grupos meta a capacitar en el ámbito trinacional. Con la intención de identificar acciones regionales de mayor impacto, se consideraron fundamentalmente tres criterios:

- Que las actividades fueran preferentemente de carácter regional, es decir bi o trinacionales.
- Que las capacitaciones y el desarrollo de capacidades apuntaran a fortalecer la cooperación local entre grupos.
- Que los intercambios de experiencias se vincularan con acciones específicas de cooperación transfronteriza a través del diseño de mecanismos de cooperación desarrollados localmente.

Con base en ello, se fomentaron las siguientes alternativas de generación de ingresos:

Apicultura

Esta actividad económica es base del sustento de muchas familias rurales que habitan la Selva Maya, por lo cual se determinó continuar reforzando acciones de cooperación técnica. Por ello, durante 2021 y 2022 se desarrollaron tres intercambios de carácter trinacional, en modo virtual y presencial (según las posibilidades determinadas por la pandemia), en los cuales se socializaron distintas experiencias en torno a diversos temas.

En el primer intercambio (celebrado virtualmente), se abordaron temas relativos al manejo integral de la colmena desde un enfoque orgánico, en particular sobre acopio, envasado, transformación de cera y certificación. Las y los productores de Belice y Guatemala tuvieron posibilidad de escuchar las experiencias desarrolladas previamente por el grupo de personas apicultoras del área protegida de Bala’an k’aax, en Quintana Roo, México, y ampliar así sus conocimientos .

Para reforzar lo aprendido, una segunda capacitación presencial fue desarrollada en el área protegida de Bala’an K’aax, en la que productores de Belice y Guatemala atestiguaron el trabajo de la Red de Apicultores de Bala’an K’aax, quienes de compartieron sus experiencia en desarrollo organizacional, fomento e implementación de buenas prácticas, manejo apícola orgánico, trazabilidad, valor agregado de la miel y sus productos derivados y comercialización de miel envasada.

El tercer intercambio, también presencial, tuvo lugar en el Parque Nacional Sierra del Lacandón, Guatemala, donde las y los productores apícolas de Belice y Guatemala compartieron sus experiencias en cuanto a técnicas apícolas y de manejo de colmenas para producción orgánica, trazabilidad, valor agregado de la miel, productos derivados y comercialización.

En septiembre de 2022 se apoyó la participación de 11 personas expertas técnicas provenientes de la Unidad de Sanidad y Producción Apícola del MAGA-PETEN, del Viceministerio de Sanidad Agropecuaria y Regulaciones de Petén (VISAR), de la Wildlife Conservation Society (WCS), así como de productores u productoras de los CADER especializados en apicultura de los municipios de Flores, San Andrés, Ana y Poptún, al 28° Congreso Internacional de Actualización Apícola “Abejas: Expresión de la Biodiversidad”, celebrado en la Ciudad de Campeche, México. Durante este congreso, se reforzaron conocimientos en manejo de los meliponarios (*Melipona beecheii*), la relación entre producción de miel y la biodiversidad; genética vinculada con el manejo y crianza de abejas reinas y factores que afectan a la calidad del material vivo; manejo de la abeja africanizada en la producción de miel; manejo integral de la colmena; prevención y control de las principales enfermedades apícolas; así como en confitería y cosmetología con productos apícolas.

Unidades de Manejo para la Conservación de Vida Silvestre (UMA)

Con el propósito de apoyar a Belice en la actualización de la ley de vida silvestre y el desarrollo de una política de vida silvestre que integre las UMAs como una alternativa de generación ingresos adicionales para las comunidades, se promovieron tres intercambios regionales de experiencias, cuyo objetivo principal fue que personal del Forest Department, de la Corozal Sustainable Future Initiative (CSFI) y del Departamento de Agricultura y de Salud Animal (BAHA, por sus siglas en inglés) profundizara en su conocimiento sobre la legislación y el manejo de la vida silvestre en Guatemala y en México y, con base en ello, tomara en cuenta aquellas experiencias que pudieran trasladarse como modelo a Belice.

El primer intercambio de carácter binacional tuvo lugar en Flores, Guatemala, en el año 2022, entre participantes del Forest Department, el CSFI y BAHA, de Belice, y participantes del CONAP y de las organizaciones WCS y ARCAS, de Guatemala. Como parte del intercambio, personal del Departamento de Vida Silvestre del CONAP presentó el marco jurídico de referencia y ARCAS coordinó una visita de campo a sitios donde se llevan a cabo actividades de rescate, protección y manejo de vida silvestre. Esto acentuó el interés de aprender más sobre estos espacios alternativos de producción compatibles con la conservación de la vida silvestre, y permitió conocer los requerimientos que se deben considerar para el establecimiento de granjas de producción de vida silvestre.

En seguimiento a esta actividad, se llevó a cabo un segundo intercambio trinacional virtual en el que representantes del CONAP, Guatemala y la CONANP, México, expusieron al Forest Department los respectivos marcos jurídicos y reglamentarios necesarios para el establecimiento de las UMA, así como las políticas que rigen la crianza y uso sostenible de animales de la región.

Posteriormente se realizó un tercer intercambio binacional, esta vez en la UMA Nojoch Keej, en el ejido Nuevo Durango, en Quintana Roo, México, en agosto de 2023. Por parte del país anfitrión participaron comunidades rurales que habitan en las inmediaciones de las áreas protegidas de Bala'an K'aax y Sian Ka'an, y, por parte de Belice, personal técnico del Departamento Forestal, el Departamento de Agricultura, BAHA y CSFI. Este intercambio tuvo como objetivo reforzar conocimientos sobre la cría de animales de caza y las enfermedades zoonóticas asociadas a ellos para comprender su viabilidad como alternativa generadora de ingresos en Belice y dar a conocer de primera mano las experiencias de manejo en una UMA activa.

Con base en estas experiencias, Belice prevé retomar las lecciones aprendidas con la intención de fortalecer su marco legislativo, posibilitar la creación de espacios para el aprovechamiento

sustentable de la vida silvestre y, con ello, fomentar de manera regulada una alternativa económica productiva.

Aviturismo en la región Lacandona, Chiapas

Por su biodiversidad y endemismos, la Selva Maya se ha convertido en una fuente de generación de ingresos para las comunidades rurales que han encontrado en la observación de aves y el aviturismo una alternativa económica.

Para fortalecer esta actividad, a mediados del 2022 se llevó a cabo, en la región Lacandona, Chiapas (Área Piloto 5), un intercambio entre jóvenes guías de aviturismo de Guatemala y México durante el cual se brindó capacitación técnica en el uso de herramientas para la observación de aves, como binoculares, telescopios, guías y libretas de campo y los participantes tuvieron oportunidad de compartir experiencias sobre el tema.

Un segundo encuentro de carácter trinacional se celebró en Palenque, Chiapas, con el objetivo de incrementar habilidades técnicas y conocimientos para la identificación de especies de aves locales y migratorias. Los 37 participantes de los tres países se capacitaron en temas como la “Importancia de la conservación de las aves en tu comunidad”, y el buen uso de aplicaciones de ciencia ciudadana, como Naturalista y Ebird, entre otras.

Como resultado de estos intercambios se realizó un manual de ética, a fin de contribuir a regular desde la ética actividad la observación de aves en las áreas naturales y reducir los potenciales impactos de la presencia de observadores de aves. Además, se elaboró una carta compromiso trinacional para la conservación de las aves y su hábitat, la cual fue firmada por todos los asistentes, y se formó la red de observadores de aves #SomosSelvaMaya, con el objetivo de orientar a guías locales y observadores de aves para promover acciones que fomenten una cultura responsable de observación y para que puedan contribuir a la investigación y conservación de las aves y su hábitat por medio de Ciencia Ciudadana, mediante la colecta y registro de datos de observación de especies migratorias y únicas de la región.

Elaboración de artesanías de madera y de hoja de tuza

Para fortalecer la participación de mujeres, jóvenes y personas de mayor edad en el ingreso familiar, se llevaron a cabo dos encuentros binacionales de intercambio y capacitación para la elaboración de artesanías de madera y de tuza (hoja de la mazorca).

El primer encuentro, celebrado en la zona de amortiguamiento de la Reserva de la Biosfera de Montes Azules, en la Lacandona, Chiapas, se llevó a cabo entre grupos comunitarios de México y Guatemala que aprovechan residuos de madera para la creación de artesanías. El objetivo de la capacitación fue compartir y desarrollar técnicas que faciliten la diversificación y el uso de madera para la creación de artesanías; durante los espacios de reflexión, los participantes intercambiaron recomendaciones, lecciones aprendidas y buenas prácticas sobre cómo elaborar figuras en madera para su venta a turistas que visitan los atractivos culturales y naturales de su región. Particularmente, las y los artesanos lacandones socializaron una técnica heredada de sus abuelos, consistente en emplear únicamente el cuchillo en el modelado de la madera para crear esculturas de animales de la selva.

El segundo encuentro, celebrado entre Belice y Guatemala en 2022, se llevó a cabo en Uaxactún, Petén, Guatemala, con el objetivo de que mujeres de Belice pudieran conocer diferentes actividades que realizan grupos de mujeres organizadas de Uaxactún para el aprovechamiento de la semilla de ramón y la palma de xate y capacitarse en las técnicas que emplean en la elaboración de muñecas de la hoja de tuza (hoja de la mazorca), así como en las estrategias de producción y comercialización de estos productos no maderables.

Para facilitar el logro de los objetivos trazados, este intercambio incluyó visitas y recorridos de campo donde las participantes conocieron los procesos de recolección de semilla de ramón (selección, colecta, secado); colecta y empacado de hoja de xate silvestre; manejo de invernaderos de xate, y elaboración de muñecas con hojas del maíz y otros materiales, como hongos, ramas secas, hojas y flores diversas que se usan para decorarlas. Según la presidenta del grupo de Uaxactún, con la venta de estas muñecas las mujeres del grupo del OMYC han generado ingresos alternativos importantes para fortalecer la economía familiar.

Sistemas silvopastoriles

Se llevaron a cabo intercambios virtuales y presenciales con la participación de técnicos de los departamentos de agricultura de Belice, Guatemala, México, Costa Rica y Colombia, para promover los sistemas silvopastoriles integrados como proceso para la restauración del paisaje.

El primer intercambio se celebró en el marco del “Foro de Ganadería Sostenible”, que tuvo lugar en Campeche, México, en marzo de 2020 y en el que participaron presencialmente representantes del Ministerio de Agricultura y Ganadería de Guatemala, del proyecto ADAPTATE (de la Cooperación Alemana GIZ en Guatemala) y de ganaderos de los ejidos alrededor de Calakmul, quienes forman parte del Comité Ganadero del municipio de Calakmul, México.

En julio de 2021 se llevó a cabo la segunda sesión de intercambio en el marco del “Encuentro Regional en Ganadería Sostenible para la restauración del paisaje y adaptación basada en ecosistemas: fomentando la cooperación para el desarrollo sustentable en la selva maya”, en la que expertos técnicos compartieron sus experiencias con más de 30 ganaderos y tomadores de decisión de la Selva Maya y Centroamérica.

En seguimiento a este intercambio virtual, y con el apoyo del Ministerio de Agricultura y Ganadería de Guatemala (MAGA), participantes de Belice y México viajaron a Flores, Petén, Guatemala, para un tercer intercambio de conocimientos y buenas prácticas en sistemas silvopastoriles y restauración del paisaje.

Estos intercambios fortalecieron el conocimiento de prácticas sostenibles que permiten un uso más eficiente de los recursos suelo, agua y bosque, y ayudan a restaurar el paisaje, mejorar la productividad, optimizar los medios de vida, conservar la biodiversidad y favorecer la adaptación al cambio climático basada en ecosistemas. Durante los encuentros se hizo énfasis en que, a largo plazo, los sistemas silvopastoriles integrales representan una alternativa para la generación de ingresos adicionales, ya que se reduce el periodo de cosecha de animales y pueden comercializar los productos de los sistemas a otros ganaderos, especialmente durante la temporada de verano, cuando el pasto se agota.

Intercambio de saberes tradicionales México – Guatemala: rescatando nuestras tradiciones

El objetivo de este intercambio fue compartir los saberes culinarios mediante la presentación de platillos tradicionales de las comunidades y la exposición del proceso para obtener los productos que se requieren para su elaboración, las técnicas y herramientas empleadas para su cosecha y los procedimientos para la elaboración de los platillos, todo ello desde los saberes tradicionales.

Durante el intercambio se resaltó que la gastronomía ancestral no solo contribuye a la salud alimentaria y a la conservación cultural; también promueve el aprovechamiento sustentable de las plantas nativas y el uso adecuado de la tierra. Esta actividad también está generando ingresos adicionales para su economía, ya que ya que los turistas prefieren platillos preparados con productos libres de agentes químicos y que no comprometan su salud.

La necesidad de estos intercambios y capacitaciones fue identificada por las direcciones de instituciones responsables de las áreas protegidas, por organizaciones de las áreas piloto y por la contraparte del proyecto, quienes reconocen que para mantener una Selva Maya verde para siempre es necesario fortalecer capacidades y proveer alternativas productivas para la generación de ingresos a las comunidades que dependen de ella; estas actividades fueron posibles gracias a la participación de los grupos locales y la proactividad del GOC y sus aliados.



Resultados e impactos

Los intercambios de experiencias fortalecieron capacidades de un número importante de mujeres y hombres de distintas comunidades y culturas de la región Selva Maya, así como del personal técnico de diferentes instituciones gubernamentales de los tres países. Las capacitaciones e intercambios tuvieron impacto en poco más de 200 personas.

Durante estos encuentros bi y trinacionales se concretaron acuerdos de buena voluntad; entre ellos, dos son relativos al intercambio de información:

- Creación de grupos activos de WhatsApp para fomentar el intercambio de experiencias.
- Mecanismos internos de control calidad de la miel, nacionales y locales (a nivel de grupos) para fomentar la producción de miel orgánica y el monitoreo de los diferentes esquemas de trabajo entre los distintos grupos y proveer asistencia técnica.

Y dos atañen a la coordinación:

- Establecimiento de la Comunidad Trinacional Apícola de la Selva Maya.
- Mecanismo de cooperación trinacional para la conservación de las aves en la Selva Maya a través del Aviturismo.

Los grupos de WhatsApp están siendo un canal de comunicación efectiva entre los participantes, en particular de los grupos de apicultura y de aviturismo, quienes utilizan el chat para mantenerse en contacto activo, compartir hallazgos y fortalecerse mutuamente al proveer respuestas a las preguntas de colegas. También se comparten las oportunidades de capacitación para sus integrantes.

Los mecanismos de cooperación se desarrollan para proveer un espacio de gobernanza, comunicación, organización, producción y comercialización, y sensibilización a población local y regional. Adicionalmente, se busca el fortalecimiento de capacidades técnicas mediante intercambios de experiencias, talleres de capacitación y reuniones de trabajo que favorezcan la cooperación trinacional en los temas de interés de las y los participantes en la región Selva Maya.



Personas beneficiadas

El proceso benefició de manera directa a más 200 personas, entre ellas 134 mujeres y 64 hombres de distintas comunidades, agrupaciones de productores, y personal de más 25 organizaciones no gubernamentales e instituciones de los tres países que participaron en los intercambios y las capacitaciones técnicas o de formación.



Productos generados

Como resultado de este proceso se generaron los siguientes productos:

1. Mecanismo de cooperación: Establecimiento de la Comunidad Trinacional Apícola de la Selva Maya.
2. Guía para la identificación de aves rapaces.
3. Mecanismo de cooperación trinacional para la conservación de las aves en la Selva Maya a través del aviturismo.
4. Mecanismos de intercambio de información para apicultura y aviturismo vía Whatsapp.



Lecciones aprendidas

Cada país tiene sus peculiaridades. La diversidad de experiencias y aprendizajes permite diferentes perspectivas en el abordaje y la solución de desafíos. El proceso permitió constatar que los intercambios de experiencia son una herramienta que impulsa el dialogo y la formación de redes a través de las cuales los participantes de los tres países intercambian conocimientos y estrechan relaciones de comunicación, coordinación y cooperación.

La coordinación de actividades presenciales tuvo desafíos particulares relacionados con la pandemia de covid-19, la conciliación de intereses para la construcción de agendas de trabajo y las barreras del idioma que dificultan el intercambio de experiencias entre actores de Belice que no hablan español y actores de México y Guatemala que no hablan inglés.

En dicho contexto, se rescatan las siguientes lecciones aprendidas:

1. Cuando las personas que comparten trabajo e interés se conocen entre sí, es más fácil que fluya la comunicación y la ayuda a los emprendedores en momentos de necesidades técnicas.

2. La región de la selva maya se reconoce mejor y se aprecia más por la participación de los diferentes actores y grupos locales.
3. El trabajo en campo provee a través de los intercambios un balance entre teoría y práctica.
4. Las formaciones y capacitaciones generan nuevos conocimientos que se interiorizan a través de la experiencia práctica.
5. Los intercambios de experiencia fortalecen las capacidades instaladas.
6. Se obtienen mejores resultados y mayor impacto cuando se trabaja en conjunto con las comunidades o grupos locales.
7. El involucramiento de los grupos locales genera confianza y facilita la aceptación de los técnicos, de las contraparte y de los co-administradores en las comunidades.
8. Los intercambios posibilitan el contacto interpersonal y la participación entre distintos grupos locales, lo cual fortalece y favorece la diversificación de enfoques.
9. El uso de tecnologías digitales como WhatsApp facilita la comunicación entre participantes, les permite mantenerse en comunicación y compartir información.
10. Las actividades trinacionales facilitan la comunicación entre los actores con intereses comunes.
11. La participación equilibrada en las actividades trinacionales hace necesario superar barreras lingüísticas.
12. La tramitación de los permisos que las instituciones otorgan a los participantes para asistir a las actividades toma un tiempo que es necesario considerar, especialmente si se trata de viaje afuera de su país de procedencia.



Recomendaciones específicas

Como parte del proceso y derivado de las lecciones aprendidas, se plantean las siguientes recomendaciones:

1. Asignar en los departamentos de agricultura de los tres países a un técnico especializado en los temas de apicultura, para que quienes se dedican a esta actividad puedan generar ingresos y cuidar el medio ambiente.
2. Crear conciencia entre los apicultores para que prioricen la producción de miel orgánica, que protege a las abejas, el medio ambiente y nuestra salud.
3. Continuar con las actividades trinacionales para facilitar la comunicación entre actores con intereses comunes.
4. Asegurar el seguimiento, acompañamiento y fortalecimiento de los participantes después de cada intercambio de experiencias, para asegurar la sostenibilidad de las actividades y del entorno con miras a una Selva Maya verde por siempre.
5. Mantener la comunicación fluida entre en el GOC y el GEC para asegurar las autorizaciones de viajes de trabajo.

6. Identificar con quién trabajar, y cómo y cuándo es muy importante para prevenir o disminuir tensiones y conflictos con los grupos locales.



Medidas para la sostenibilidad en el mediano y largo plazo

Se sugieren las siguientes medidas para asegurar la sostenibilidad del proceso:

1. Fomentar una red regional de apicultores que puedan apoyarse mutuamente.
2. Hacer un diagnóstico de capacitaciones (técnicas y de generación de ingresos) necesarias para el fortalecimiento de habilidades en la Selva Maya.
3. Promover la alineación de todas las AP en torno a un objetivo común para facilitar el éxito y evitar la división de la Selva Maya, porque la Selva Maya solo es una.
4. Asegurar recursos humanos y financiamiento para la sostenibilidad de las actividades a mediano y largo plazo.
5. Facilitar y apoyar procesos diplomáticos para reducir los trámites burocráticos de fronteras y agilizar los intercambios trinacionales.



Programa Selva Maya

5ta. Avenida 17-49, Zona 14
01014 Ciudad de Guatemala, Guatemala

1a. Calle y 3a. Avenida zona 2
Frente a la Escuela de Párvulos Zoila Puga
Santa Elena, Petén. Guatemala, C.A.

Francisco May 358. Col. Jesús Martínez Ross
CP 77016. Chetumal, Quintana Roo. México.

T +49 6196 79-0

F +49 6196 79-11 15

Contacto

Dr. Klaus Peter Schnellbach
Dir. Programa Selva Maya
klaus.schnellbach@giz.de

<https://selvamaya.info/es/selva-maya/>

Diciembre 2023

Por encargo de



Ministerio Federal de
Cooperación Económica
y Desarrollo