

# Experiencias de cooperación regional en la Selva Maya




Noviembre 2023





# Experiencias de cooperación regional en la Selva Maya





**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](mailto:info@giz.de)  
I [www.giz.de/en](http://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](mailto: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

**Foto portada:** ©GIZ.CONANP/FridaBaños ©GIZ/FedericoDelgado

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

**Primera Edición**  
México. Noviembre, 2023

**Impresión**  
Compañía Tipográfica Yucateca SD de CV  
Calle 60 No 521 Col. Centro, Mérida, Yucatán, México

# Prefacio

Estimados lectores:

Es un gran placer compartir con ustedes este pequeño cuaderno que resume y visibiliza algunas de las actividades y resultados del proyecto regional Selva Maya, financiado por el Ministerio Federal de Cooperación Económica y Desarrollo de Alemania y ejecutado por la GIZ durante los últimos cuatro años. Como Cooperación Alemana, estamos muy agradecidos de haber podido contribuir a la conservación y el desarrollo sostenible de ese patrimonio natural y cultural que constituye la Selva Maya, el bosque tropical más extenso de Mesoamérica y una de las regiones con mayor biodiversidad en todo el mundo. Por muy concisa que sea, esta publicación trata de mostrar la diversidad de intervenciones a las que ha contribuido este proyecto.



El documento comienza con el trabajo con comunidades para promover alternativas sostenibles de medios de vida. La conservación de un paisaje y sus ecosistemas solo puede tener éxito trabajando en conjunto con la gente que vive en la zona. Para no participar en actividades destructivas como la tala y extracción ilícita de flora y fauna, la población necesita buenas alternativas. En esa lógica, el proyecto ha organizado intercambios y capacitaciones en varios niveles acerca de una amplia gama de actividades productivas sostenibles.

La conservación y el manejo de áreas protegidas necesitan instituciones fuertes con un mandato adecuado. Aunque en el ámbito nacional y en la macro-región de Centroamérica existen tales instituciones, la gobernanza ambiental en la biorregión transfronteriza que constituye la Selva Maya tiene todavía un gran potencial de mejora. El proyecto ha apoyado estratégica y operativamente a los grupos de coordinación entre los tres países que comparten la Selva Maya, con el fin de fortalecerlos y mejorar su vinculación institucional con los gobiernos de los países.

Para fortalecer la incidencia en el terreno de las instituciones y demostrar la relevancia de la cooperación regional y transfronteriza, el proyecto ha impulsado capacitaciones y organizado intercambios en diferentes niveles, en los que ha participado una cifra superior a 3 000 personas, entre ellas más de 400 combatientes de incendios forestales.

Un logro importante del proyecto ha sido establecer el enfoque de Una Salud en la Selva Maya, un concepto intersectorial para promover de manera integral la salud y el bienestar de animales, humanos y la naturaleza. La Alianza One Health Selva Maya, creada hace menos de dos años para promover este enfoque, ya cuenta con la participación de una gran variedad

de actores gubernamentales, académicos y de la sociedad civil. A través de estudios y proyectos piloto hemos contribuido a fortalecer los conocimientos sobre riesgos específicos de Una Salud, y puesto a prueba intervenciones modélicas para reducir esos riesgos. Siendo un concepto todavía relativamente nuevo, el enfoque Una Salud en el proyecto se ha beneficiado mucho de la cooperación con dos proyectos globales de la Cooperación Alemana, el proyecto “Prevención de Pandemias, Una Salud”, y el proyecto “Alianza contra riesgos de salud relacionados con el comercio de vida silvestre”.

La pandemia del COVID-19 (en sí tema de Una Salud) ha tenido un impacto también en la ejecución de este proyecto, sobre todo en su fase inicial. Sin embargo, una de las fortalezas de la Cooperación Alemana es su flexibilidad. No solo se ha logrado aprovechar esa situación para reforzar las capacidades digitales de múltiples actores y llevar a cabo numerosas actividades del proyecto de manera virtual, sino que el proyecto también ha apoyado en campañas de sensibilización y de vacunación contra el COVID, contribuyendo así al fortalecimiento de sistemas de salud en la región.

La comunicación, la sensibilización y la educación ambiental son elementos clave en todos los temas mencionados, y el proyecto ha invertido una buena parte de sus recursos en desarrollar y difundir medidas de comunicación. En esa área, la cooperación entre los países de la Selva Maya juega siempre el papel más importante. Con el liderazgo de la Mesa Trinacional de Comunicación para la Selva Maya se ha elaborado una estrategia regional de comunicación, y cada vez más intervenciones de comunicación se ejecutan de forma coordinada entre los países.

En cada apartado de esta publicación se habla también de desafíos: como el mundo entero, la Selva Maya está en llamas –mayormente en sentido figurado y a veces literalmente– por el avance de un uso no sostenible de sus recursos y la pérdida de cobertura y biodiversidad; con la crisis climática, el riesgo de incendios forestales catastróficos sigue aumentando.

Da esperanza que en los próximos años se sumarán más actores a la protección de esta región de importancia mundial. Como GIZ, seguiremos con una nueva fase de este proyecto regional, apoyando a los actores de la región en la ampliación de modelos exitosos de conservación y restauración del paisaje forestal, y buscando las mejores innovaciones para conseguir un cambio transformativo.

Solo me queda agradecer calurosamente al equipo del programa Selva Maya y a todos nuestros colaboradores y socios en la región el gran trabajo y la excelente cooperación que, durante estos últimos cuatro años, ha contribuido a los resultados descritos en esta pequeña publicación.

**Klaus Peter Schnellbach,**

Director de Programa Selva Maya, GIZ.

Ciudad de Guatemala, 31 de octubre de 2023.

# ÍNDICE

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



9

10



Gobernanza regional para la protección de la Selva Maya

Fortalecimiento del manejo de áreas protegidas con enfoque regional mediante la creación de capacidades de los actores en la Selva Maya.



12

13



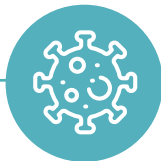
Integración del enfoque Una Salud en los países de la Selva Maya

Plataforma regional de diálogo: Alianza One Health Selva Maya (AOHSM)



16

18



Fortalecimiento de los sistemas de salud en Petén, Guatemala y Campeche, México para el abordaje de la campaña de vacunación contra el COVID-19.

Fortalecimiento de los conocimientos científicos sobre "Una Salud" en la Selva Maya.



20

22



Conformación de una mesa de trabajo para la comunicación transfronteriza para la región selva maya: Mesa Trinacional de Comunicación para la Selva Maya

# ÍNDICE DE SIGLAS

AOHSM	Alianza One Health Selva Maya	FDC	Friends for Conservation and Development (Amigos por la Conservación y el Desarrollo Belice)
AP	Áreas Piloto		
ARCAS	Asociación Rescate y Conservación de Vida Silvestre (Guatemala)	FORESCOM	Empresa Comunitaria de Servicios del Bosque, S.A. (Guatemala)
ANP	Áreas Naturales Protegidas	GEC	Grupo Estratégico de Coordinación
BAHA	Departamento de Agricultura y Salud Animal, por su siglas en inglés (Belice)	GOC	Grupo Operativo de Coordinación
BWRC	Belize Wildlife and Referral Clinic	INCAP	Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá
CADER	Centros de Apoyo al Desarrollo Rural (México)	KFW	Kreditanstalt für Wiederaufbau (Banco de Desarrollo de Alemania) Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación (Guatemala)
CATIE	Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza	MAGA	
CIAT	Centro Internacional de Agricultura Tropical	MSPAS	Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (Guatemala)
CINVESTAV	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional (México)	NOHC	National One Health Committee (Belice)
CIPAV	Centro para la Investigación en Sistemas Sostenibles de Producción Agropecuaria	OHLAIC	One Health Latinoamérica + Ibero y el Caribe
CCAD	Comisión Centroamericana de Ambiente y Desarrollo	OHHLEP	Panel de Expertos de Alto Nivel para el Enfoque de Una Salud, por sus siglas en inglés
CDC	Centro para el Control y Prevención de Enfermedades, por su siglas en inglés	OMS	Organización Mundial para la Salud
COMUDES	Consejos Municipales de Desarrollo Urbano y Rural (Guatemala)	OMSA	Organización Mundial para la Sanidad Animal
COCODES	Consejo Comunitario de Desarrollo Urbano y Rural (Guatemala)	ONG	Organización No Gubernamental
CONANP	Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (México)	PNUMA	Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente
CONAP	Consejo Nacional de Áreas Protegidas (Guatemala)	SEMARNAT	Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (México)
CSFI	Corozal Sustainable Future Initiative (Belice)	SWISS TPH	Swiss Tropical & Public Health Institute (Suiza)
CTASM	Comunidad Trinacional Apícola de la Selva Maya	UICN	Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza
DRISS	Direcciones Departamentales de Redes Integradas de Servicios de Salud (Guatemala)	UMAs	Unidades de Manejo Ambiental
ECOSUR	El Colegio de la Frontera Sur (México)	UVG	Universidad del Valle de Guatemala
EISM	Estrategia Integral de la Selva Maya	VISAR	Viceministerio de Sanidad Agropecuaria y Regulaciones (Guatemala)
FAO	Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura	WCS	Wildlife Conservation Society (Sociedad para la Conservación de la Vida Silvestre)



# Introducción

La Selva Maya, que se extiende por Belice, el norte de Guatemala y el sureste de México, a lo largo y ancho de más de diez millones de hectáreas, es una de las regiones del mundo con mayor biodiversidad y el bosque tropical más extenso de Mesoamérica.

Bioma extraordinario que provee de oxígeno al planeta, con más de veinte ecosistemas diferentes, sus serpenteantes ríos, cascadas, lagos, lagunas, aguadas, esteros y cenotes forman, con la variada vegetación que la caracteriza, un mosaico multicolor de asombrosa belleza, cuyos habitantes componen una sinfonía de voces y cantos que ninguna orquesta humana sería capaz de reproducir.

Cuna de numerosas plantas con propiedades medicinales y hábitat de tapires, jaguares, pumas, saraguatos, monos aulladores, venados de cola blanca, serpientes barba amarilla, guacamayas y tucanes, sobre este territorio se yerguen árboles de gran altura, como el ramón, la ceiba y el hule o el chicozapote y el zapote, en cuyas copas suelen florecer las codiciadas orquídeas.

En torno a sus áreas protegidas, que suman poco más de cuatro millones de hectáreas, vive una población rural culturalmente diversa conformada por alrededor de 600 mil personas –choles, tzeltales, tzotziles, mayas, garífunas, mestizos, menonitas y otras procedentes de distintos lugares de los tres países– que dependen de sus recursos naturales.





©GIZ/VictorMendiola

Sin embargo, la deforestación, la expansión de la frontera agrícola-ganadera, la caza furtiva, los incendios forestales, la degradación causada por la aplicación de pesticidas, el desarrollo de infraestructura y el tráfico ilegal de especies de flora y fauna, aunados al cambio climático, representan una amenaza para su preservación en el mediano y largo plazo.

Además, el comportamiento invasivo, que de manera directa o indirecta expone a las personas y a los animales domésticos a un contacto más frecuente con los animales silvestres, eleva el riesgo, de por sí alto, de contraer enfermedades zoonóticas y vectoriales, y convierte a la región en un potencial punto de origen de futuras epidemias o pandemias.

Por ello, y para asegurar su existencia y la de su población a largo plazo, es necesario establecer y consolidar mecanismos de gobernanza regional, incidir en las políticas públicas a través de tomadores de decisión, fortalecer las capacidades de coordinación y cooperación de las instancias responsables de la gestión de las áreas protegidas, promover una plataforma para la difusión y generación de conocimientos en torno a las zoonosis y la interfaz salud humana- salud animal-salud medioambiental, desarrollar una estrategia regional de comunicación que funcione como eje rector de los esfuerzos trinacionales para la difusión digital y territorial de la región e impulsar alternativas sustentables para el uso de los recursos con la participación de las comunidades, los tomadores de decisiones y la sociedad en general.

Con este propósito, la Cooperación Alemana para el Desarrollo (GIZ) y sus contrapartes oficiales de Belice, Guatemala y México llevaron a cabo el proyecto de “Fortalecimiento de la cooperación estratégica y operativa regional para la protección de la Selva Maya”, entre 2020 y 2023. De sus principales resultados dan cuenta las siguientes páginas.



©GIZ/GabrielBerríos



©GIZ/VictorMendiola

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



Dentro y en torno a las áreas protegidas de la Selva Maya 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.

Esta población está viendo amenazada su existencia por las prácticas agropecuarias y agroindustriales de gran escala y por la tala ilegal, que, sumadas a otros fenómenos naturales y sociales, reducen de manera acelerada los medios para su subsistencia. Sin embargo, disponen de una riqueza cultural que puede abrir caminos complementarios para el desarrollo de su economía.

## Desafíos

Afrontar amenazas como el cambio de uso de suelo y la tala y extracción ilegales de flora y fauna representa uno de los mayores retos. Se estima que en la región de la Selva Maya más de 10 000 hectáreas de bosque son destruidas anualmente por los incendios, a menudo fuera de control, provocados por las prácticas de tala y quema para dejar paso a los pastos y los cultivos; estas formas de agricultura y ganadería degradan el suelo y aumentan la necesidad de nuevas tierras cultivables, propiciando que los pobladores practiquen una suerte de agricultura y pastoreo nómada que es cada vez más insostenible.



©GIZ/FedericoDelgado

## Acciones

Se respaldó el diseño y la implementación de actividades de alcance regional (bi o trinacionales) orientadas a desarrollar capacidades técnicas y fomentar la cooperación local y regional entre grupos comunitarios para construir y fortalecer alternativas sostenibles de generación de ingresos; para ello, se propició el intercambio de experiencias vinculadas con acciones específicas de cooperación transfronteriza a través del diseño de mecanismos de cooperación desarrollados localmente en la que participó personal técnico de las contrapartes (Forest Department, CONAP y CONANP), así como distintas instituciones.

De manera específica, a través de estos intercambios, se llevaron a cabo capacitaciones en apicultura orgánica, sistemas silvopastoriles, restauración forestal, artesanía de madera y artesanía de tuza de maíz; se organizó un encuentro de saberes gastronómicos tradicionales y se desarrollaron tres encuentros, dos binacionales y uno trinacional, sobre las Unidades de Manejo Ambiental como espacios alternativos de producción compatibles con la conservación de la vida silvestre, un modelo que opera en México y en Guatemala y que Belice busca instrumentar.

## Impacto

A nivel regional, poco más de 200 personas de los tres países, entre mujeres y hombres de las comunidades y personal técnico, recibieron capacitación técnica en modelos de producción sostenible. Para lograr la sostenibilidad de las intervenciones, se formularon acuerdos voluntarios de cooperación, entre los que se incluyó el establecimiento de la Comunidad Trinacional Apícola de la Selva Maya; se crearon grupos en medios digitales para el intercambio de experiencias y se elaboró una Guía para la identificación de aves rapaces de la Selva Maya.



©GIZ/FedericoDelgado



## Gobernanza regional para la protección de la Selva Maya

La protección y conservación de la Selva Maya exige estrategias y acciones concertadas y coordinadas entre los tres países que comparten sus recursos. Con este propósito, en 2015 y 2016 se conformaron dos plataformas de gobernanza ambiental: el Grupo Estratégico de Coordinación (GEC), de carácter político-estratégico y el Grupo Operativo de Coordinación (GOC), de carácter técnico-operativo. Ambas sustentan su trabajo en la Estrategia Integral Selva Maya 2030.

El GEC actúa como una plataforma de incidencia política y toma de decisiones. En él participan las altas autoridades de las instituciones responsables del manejo y administración de las áreas protegidas: el Forest Department (Belice), el Consejo Nacional de Áreas Protegidas (Guatemala) y la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (México) y entre sus tareas está el diseño de estrategias trinacionales de mitigación y conservación del patrimonio natural y cultural de la Selva Maya con una visión integral de largo plazo.

El GOC es un espacio de discusión, coordinación y asesoría técnica para la conservación y manejo de las áreas protegidas y áreas de influencia de la Selva Maya. En él participan las direcciones y subdirecciones de las áreas protegidas y se apoya en otras instancias públicas y de la sociedad civil, como la Fundación Defensores de la Naturaleza, en el caso de Guatemala, y la Corozal Sustainable Future Initiative, en el caso de Belice. Entre sus cometidos está coordinar e implementar actividades de cooperación regional y/o transfronteriza para la protección de los ecosistemas y la reducción de amenazas y proporcionar orientación técnica al GEC.

## Desafíos

La gobernanza ambiental en la región Selva Maya tiene aún grandes áreas de oportunidad; no se ha logrado establecer un marco político que permita disponer de recursos técnicos y financieros para la cooperación y la coordinación entre los tres países ni tampoco se han alcanzado acuerdos formalmente vinculantes para cada uno de ellos, por lo que hasta ahora el funcionamiento del GOC se basa en el compromiso voluntario de los directores de las áreas protegidas, por ello, el mayor desafío en el ámbito de la gobernanza es asegurar una adecuada coordinación y cooperación regional de los diferentes órdenes de gobierno y otros actores para la protección de la Selva Maya.

## Acciones

Se diseñaron lineamientos de operación con enfoque de género e interculturalidad, se elaboraron los Planes Operativos Anuales de las seis áreas piloto, se establecieron 15 mecanismos de cooperación desarrollados localmente (acuerdos voluntarios, protocolos de actuación y medidas para estrechar la coordinación) y se fortalecieron las capacidades de quienes integran el GOC (herramientas digitales, legislación ambiental, sistemas de información geográfica, atención a incendios forestales).

## Impacto

El proceso de fortalecimiento de la gobernanza tuvo un impacto directo entre personal directivo y técnico de las instituciones responsables del manejo de áreas protegidas en la Selva Maya, así como entre personas expertas operativas y personas que administran y coadministran las áreas que se localizan en las zonas fronterizas y sus inmediaciones, quienes lograron establecer alianzas que favorecen el intercambio de información y de colaboración.



©GIZ/MarianaRodriguez



©GIZ/MarianaRodriguez



## Fortalecimiento del manejo de áreas protegidas con enfoque regional mediante la creación de capacidades de los actores en la Selva Maya.

Desde 2016, varios grupos de trabajo locales e intersectoriales con incidencia bi o trinacional interesados en fomentar la colaboración y la comunicación entre actores responsables de la administración y manejo de las áreas protegidas de la región de la Selva Maya sumaron esfuerzos para constituir el Grupo Operativo de Coordinación (GOC), plataforma de gobernanza ambiental de interés técnico-operativo. Conformado por las direcciones y subdirecciones de las áreas protegidas de la Selva Maya en Belice, Guatemala y México, el GOC coordina e implementa actividades de cooperación regional para reducir amenazas en áreas de frontera tomando como base de trabajo y planificación la Estrategia Integral Selva Maya 2030, la cual fue publicada en 2021. En momentos clave, otras instancias públicas y privadas vinculadas directamente con el manejo o co-manejo, administración o co-administración de las áreas protegidas se suman a este grupo, en lo que ha sido denominado el GOC ampliado.

### Desafíos

Fortalecer la comunicación y una visión común para la protección de la Selva Maya; nivelar las diferencias en cuanto a capacidades, competencias y uso de herramientas técnicas y digitales entre los miembros del GOC y establecer un lenguaje común fueron algunos de los desafíos que hubo que afrontar para favorecer la cooperación, la coordinación y el entendimiento mutuo en pos de un mejor manejo de las áreas piloto en los tres países. Con el propósito de facilitar este proceso, se acordó la creación de un espacio de diálogo y coordinación para el intercambio de información, la planificación de actividades y la transferencia de conocimiento.

### Acciones

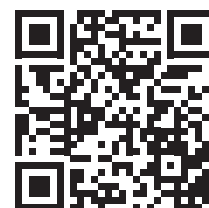
Se implementó un proceso de fortalecimiento de competencias y capacidades técnicas mediante sesiones de capacitación y reuniones de intercambio de carácter local o regional (bi o trinacionales) en torno a temas como manejo integrado del fuego, manejo de vida silvestre y especies exóticas, restauración del paisaje forestal y aviturismo, y guardarrecursos y brigadistas comunitarios compartieron aprendizajes y prácticas relacionadas con educación ambiental y alternativas sostenibles de producción y generación de ingresos. Se produjeron campañas de comunicación, webinars y materiales de difusión, como la campaña regional de sensibilización para la prevención de incendios forestales (ejecutada en 2023), se fomentaron espacios de reflexión para el seguimiento en la ejecución de actividades y, muy importante, se desarrolló una estrategia de capacidades (EDC) basada en las necesidades de capacitación identificadas en diferentes niveles de la contraparte.

## Impacto

A través de las acciones desarrolladas, cerca de 3 000 personas reforzaron sus capacidades para la protección, conservación y manejo sostenible de la Selva Maya, lo que ha repercutido en una gestión más eficaz para la cooperación transfronteriza en seis áreas piloto, al igual que en una mejor interlocución entre los actores. Esto incluyó el fortalecimiento de capacidades de poco más de 400 combatientes de incendios forestales, para una mejor atención, manejo, coordinación y comunicación para el control de este tipo de incendios.



©GIZ/FedericoDelgado



## Integración del enfoque Una Salud en los países de la Selva Maya



El enfoque Una Salud, impulsado por la ONU por conducto de sus organismos relacionados con la salud humana (OMS y FAO), la salud animal (OMSA) y la salud medioambiental (PNUMA), fue adoptado por Belice, en 2019, y posteriormente por México y Guatemala. Hasta entonces, y no obstante que desde la cosmovisión maya el bienestar de los seres humanos y el de la naturaleza están interrelacionados y son interdependientes, no existía un enfoque multisectorial y colaborativo de alcance regional para enfrentar epidemias y aumentar las capacidades de vigilancia frente a los riesgos de zoonosis. A partir de 2021, el Programa Selva Maya impulsó una serie de acciones para difundir, incorporar e integrar el enfoque Una Salud entre las instituciones gubernamentales responsables de esos tres ámbitos y las organizaciones no gubernamentales involucradas en temas de conservación y rescate de la vida silvestre de este vasto bosque tropical.

## Desafíos

En la Estrategia Integral Selva Maya 2030 (EISM 2030) y en los programas y acciones orientados a proteger y conservar la región estaba ausente la vinculación entre salud animal, humana

y del medio ambiente. No se sabía cuál el estado del arte de los conocimientos concernientes a la interrelación entre las zoonosis y la salud humana, animal y medioambiental y no se contaba con un mapa de actores estratégicos que pudiesen implementar e institucionalizar el enfoque Una Salud.

## Qué se hizo

En México y Guatemala se promovió la conformación de Mesas Una Salud como instancias equivalentes al comité One Health de Belice (NOHC), en tanto que en este país se apoyó en la elaboración de una nueva política de vida silvestre y a la actualización de su Ley de protección de vida silvestre; en el ámbito regional se incluyó el enfoque Una Salud como un Anexo para la operativización de la Estrategia Integral Selva Maya 2030 (EISM 2030).

En México y en Belice se llevaron a cabo reuniones de sensibilización sobre enfermedades zoonóticas desde el enfoque Una Salud en comunidades de la Selva Maya, con el respaldo, en el caso de México, de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP) y El Colegio de la Frontera Sur (ECOSUR) y en Belice, de la organización Friends for Conservation and Development (FCD), que también apoyó al Consejo Nacional de Áreas Protegidas (CONAP) para replicar estas actividades en Guatemala, con el apoyo de otras organizaciones, como la Wildlife Conservation Society (WCS).

Se convocó a las organizaciones a presentar propuestas de proyectos modelo e investigación orientados a implementar el enfoque Una Salud. De este proceso derivaron los proyectos **Concientización, capacitación y respuesta Una Salud**, de la Belize Wildlife and Referral Clinic (BWRC); **Reducción de riesgos de zoonosis en el paisaje biocultural Chiquibul-Montañas Mayas**, de Friends for Conservation and Development (FCD), e **Implementación del enfoque One Health para el monitoreo y prevención de enfermedades en la Selva Maya**, de Wildlife Conservation Society; **Acciones coordinadas de comunicación comunitaria para prevenir enfermedades por zoonosis**, de BIOS-participación política y desarrollo, y **Formación de competencias para promover la inclusión del enfoque Una Salud (One Health) desde la gestión municipal articulada en el marco del Programa Selva Maya**, de la Universidad Galileo de Guatemala. La mayor parte fueron proyectos de sensibilización y capacitación sobre las zoonosis y sus peligros y algunos fueron de implementación de mejores prácticas agrícolas y ganaderas para la prevención de enfermedades.

Se realizó un esfuerzo por integrar el enfoque con perspectiva de género a través de webinarios en donde se abordó el tema de la relación de las mujeres con la biodiversidad, la salud del ambiente, la salud animal, los riesgos de zoonosis diferenciados por sexo y cómo se ha implementado la perspectiva de género en Centro América.

Otras contribuciones relevantes, actualmente en proceso, son la elaboración de una Hoja de ruta para aplicación de un sistema de trazabilidad mediante la firma electrónica “CITES”, con objeto de controlar el comercio formal y reducir el comercio ilícito de vida silvestre en los tres países que comparten la Selva Maya; la revisión de la política y actualización de la Ley de protección de vida silvestre, en Belice, y la propuesta de Anexo a la Estrategia Integral Selva Maya 2023 para su operativización integrando el enfoque Una Salud, en proceso de revisión y validación por el Grupo Estratégico de Coordinación (GEC).



## Impacto

Con este proceso se ha dado impulso a la iniciativa de contar con una instancia que lidere el trabajo multisectorial con enfoque Una Salud en los tres países. Las acciones implementadas han sentado bases para que las instituciones afronten desafíos derivados de la interacción entre seres humanos, ecosistemas y vida animal.

Se ha tenido un impacto directo entre las autoridades y el personal de las instituciones gubernamentales involucrados en la implementación del enfoque, lo que repercute en grupos ganaderos, agrícolas y pobladores de diversas comunidades de la Selva Maya, quienes ahora tienen conocimiento del enfoque Una Salud: además, se ha generado conciencia sobre la importancia de transversalizar la perspectiva de género.

En términos de cifras, cerca de 1500 personas se beneficiaron con las capacitaciones, los webinarios y las acciones de comunicación implementadas como parte de este proceso.



©GIZ/FedericoDelgado





## Plataforma regional de diálogo: Alianza One Health Selva Maya (AOHSM)

Hasta 2021, el intercambio entre países para aprender sobre riesgos de zoonosis en la Selva Maya, considerando la ecología de las enfermedades, la salud y conservación de ecosistemas, así como los conocimientos locales y tradicionales y otros aspectos antropológicos, era inexistente o estaba desarticulado. Entre 2020 y 2022, en medio de la pandemia de covid-19, se identificó la necesidad de disponer de un espacio intersectorial e interdisciplinario para el diálogo entre los tres países que permitiera esclarecer, difundir e implementar el enfoque Una Salud en la región, así como compartir procesos de aprendizaje y generación de conocimientos, intercambiar datos y experiencias y estrechar vínculos de colaboración



### Desafíos

Posicionar el enfoque Una Salud entre los distintos actores involucrados en la conservación de la Selva Maya ha sido el principal desafío. Esto obedece, en buena medida, al hecho de que hasta hace poco no había una definición única del enfoque y el parecido con conceptos similares, como salud planetaria y ecosalud, causaba confusión. Otro desafío, que aún persiste, es motivar la participación en el enfoque de los actores del sector ambiental.

### Acciones

Tras un mapeo de partes interesadas o *stakeholders*, se creó una plataforma regional de diálogo intersectorial para la reducción de riesgos de zoonosis en la zona, el impulso al enfoque Una Salud, el intercambio de conocimientos y experiencias y el diálogo entre ciencia y política. Su nombre, Alianza One Health Selva Maya (AOHSM), fue elegido por votación, y para favorecer el diálogo y diseminar la información digitalmente, se creó un portal web que ayuda en ese proceso.



©GIZ/JorgeUribe

Se conformaron seis grupos de trabajo especializado y se concertó un plan de cooperación intersectorial para la aplicación del enfoque de los planes de acción basados en las líneas estratégicas del Plan de Acción Conjunto de Una Salud (2022-2026) elaborado por la Alianza Cuatripartita (FAO, WOAAH, WHO, UNEP) y se implementaron talleres que abordaron temas técnicos y de enfoque, así como asuntos relativos a temas de digitalización de la plataforma.

## Impacto

Se identificaron liderazgos de instituciones como posibles representantes de la Alianza, lo que facilitará la apropiación de esta Plataforma a nivel regional y las sinergias esperadas. Ejemplo de ello es que en Belice, como resultado del encuentro propiciado por la AOHSM, investigadores de la Charité<sup>1</sup> acordaron con la Belize Wildlife and Referral Clinic replicar en ese país las actividades de vigilancia epidemiológica y capacitación de laboratorios en el muestreo de vida silvestre que llevan a cabo en Guatemala.

La plataforma ha permitido visibilizar las investigaciones y los proyectos de sus miembros, ampliar el diálogo, intercambiar datos sobre vigilancia epidemiológica y compartir información sobre becas y fondos de investigación. Actualmente tiene alrededor de 180 personas y organizaciones usuarias registradas y cuenta con el respaldo oficial de actores clave en la región.



©GIZ/FedericoDelgado



©GIZ/FedericoDelgado

<sup>1</sup> forma parte de la Facultad de Medicina de la [Universidad Libre de Berlín](#) y la [Universidad Humboldt de Berlín](#)



## Fortalecimiento de los sistemas de salud en Petén, Guatemala y Campeche, México para el abordaje de la campaña de vacunación contra el COVID-19.

La campaña de vacunación contra covid-19 en Guatemala inició a finales de febrero de 2021. Primero se vacunó al personal de salud y a los grupos de riesgo y luego a toda la población mayor de 6 años. No obstante, en 2022 aún había una brecha grande que salvar para lograr la cobertura universal con el esquema completo de vacunación (dos dosis), esto debido, entre otros factores, a la desinformación, el difícil acceso a algunas localidades y la falta de recursos para disponer de más personal y equipo. Se identificó la necesidad de impulsar una campaña de promoción y educación a fin de que las personas pudieran tomar decisiones informadas. Particularmente, en algunos municipios y localidades de Petén era necesario aumentar los esfuerzos para incrementar el porcentaje de la población protegida.

Por otra parte, en el marco de las acciones regionales que impulsa el programa Selva Maya, se consideró emprender algunas acciones de comunicación con la Secretaría de Salud del Estado de Campeche, en el sureste mexicano, como una colaboración puntual, toda vez que se detectó que la ocurrencia de niñas, niños y jóvenes a los puestos de vacunación era menor a la estimada.

### Desafíos

El mayor desafío fue la rápida difusión de rumores negativos sobre la vacuna, a lo que se sumó la falta de personal y la disponibilidad de equipos para resguardar la integridad de las vacunas, ya que al mismo tiempo se debían cubrir la vacunación contra covid-19 y el esquema regular de vacunación.

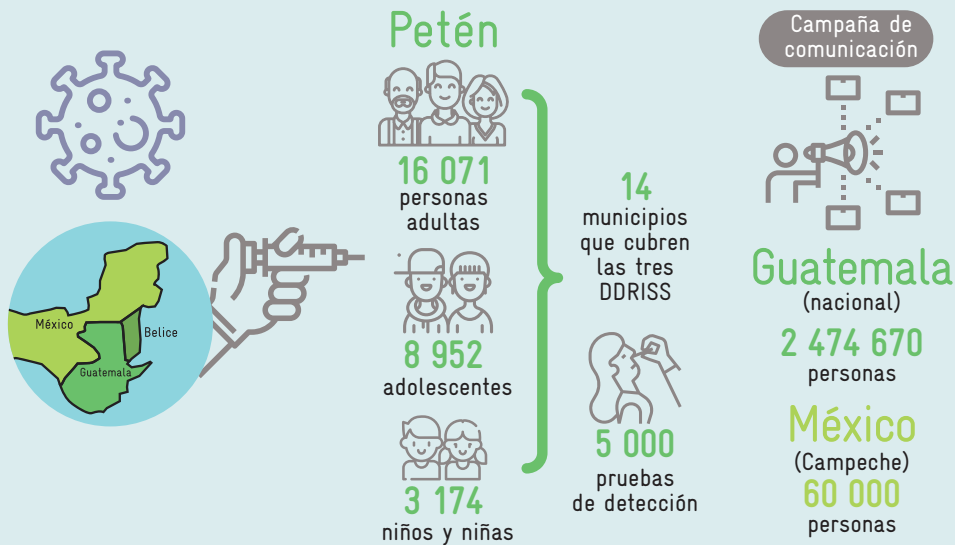
### Acciones

Considerando que la vacunación constituye la principal estrategia de salud pública para prevenir contagios, la Cooperación Alemana para el Desarrollo (GIZ), a través del Programa Selva Maya, apoyó a las tres Direcciones Departamentales de Redes Integradas de Servicios de Salud (DDRIS) de Petén en el fortalecimiento de su campaña de vacunación contra covid-19. Este apoyo permitió la contratación de personal de enfermería y anotadores para las brigadas de vacunación (60 vacunadores y 21 anotadores), así como adquirir equipos para el mantenimiento de la cadena de frío (refrigeradores eléctricos y solares, congeladores, termómetros, etc.), equipo de cómputo e insumos de oficina.

Además, se diseñaron estrategias de comunicación para radio y televisión abierta con mensajes en español y el respaldo de líderes locales para alentar a la población a vacunarse. En Campeche, junto a personal de la Secretaría de salud se impulsó una campaña de comunicación en pro de vacunar a la población infantil.

## Impacto

En el Petén se tuvo una cobertura de entre 50 y 60% de personas vacunadas, lo que se expresó en una significativa disminución de casos de covid-19. En cuatro meses se vacunó a 16 071 personas adultas, 8 952 adolescentes (de 12 a 16 años) y 3 174 niños y niñas (6 a 11 años) de los 14 municipios que en conjunto cubren las tres DDRISS. Adicionalmente, se realizaron casi 5 000 pruebas de detección de virus y bacterias causantes de infecciones respiratorias en los 14 municipios que cubren esas Direcciones. En cuanto a la campaña de comunicación, en Guatemala impactó a cerca de 2 474 670 personas, gracias a su cobertura nacional, y en el estado de Campeche, en México, alcanzó a 60 000 personas.



©GIZ/GabrielBerríos



## Fortalecimiento de los conocimientos científicos sobre “Una Salud” en la Selva Maya.



©GIZ/MarianaRodriguez

El enfoque “Una Salud” (One Health) fue incorporado en 2020 en el Programa Selva Maya y desde entonces se han impulsado acciones para su difusión y apropiación por parte de las instituciones responsables de proteger y conservar este bosque tropical, uno de los pulmones más importantes del planeta. Como parte de este proceso, se advirtió la necesidad de promover el desarrollo de investigaciones y la implementación de proyectos modelo sustentados en este enfoque –aún no consolidado en la región– mediante un mecanismo de cooperación basado en consultorías y contratos de subvención (*grants agreements*), con el fin de reducir la brecha entre la ciencia, las políticas públicas y su “aterriaje” en las comunidades y lograr un impacto positivo en el bienestar de la población, el medio ambiente y la fauna.

### Desafíos

Se enfrentaron dos principales desafíos: en los temas específicos de Una Salud, la falta de información científica sobre los potenciales riesgos ocasionados por nuevas zoonosis y la imbricada trama que supone la interfaz entre los animales, las personas y el ambiente, y en relación con las subvenciones, la complejidad administrativa y técnica que supone un proyecto asociado a los tiempos perentorios de los procesos administrativos en tres países distintos.

### Acciones

Durante el primer semestre de 2021 se invitó a organizaciones de la sociedad civil e instituciones del sector público a ingresar propuestas de proyectos modelo generadores de cambios en la región transfronteriza de Selva Maya y de investigación que contribuyeran a fortalecer el enfoque Una Salud en tres campos de acción: monitoreo epidemiológico y alerta temprana, reducción de riesgos y mejores prácticas y desarrollo de capacidades.

Una vez seleccionados, se desarrollaron los siguientes proyectos: “Monitoreo de salud de animales sujetos a tráfico ilegal desde la perspectiva Un Salud”, “Implementación del enfoque Una Salud para el monitoreo y prevención de enfermedades en la Selva Maya”, “Caracterización de los reservorios y vectores de *Rickettsia spp* en comunidades de la Selva Maya guatemalteca”, “Mapeo geoespacial y estrategias de comunicación de cambio de comportamiento como herramientas para identificar y mitigar eventos de derrame zoonótico en la región de la Selva Maya de México”, “Kawilal en la cosmopercepción Maya: Línea Base y Guía intercultural para evaluar riesgos y bienestar comunitario bajo el Paradigma “Una Salud” y “Relación entre la biodiversidad y las prácticas socio-culturales campesinas con el riesgo de enfermedades zoo-

nóticas en poblaciones rurales de la Selva Maya”. Además, está en ejecución un proyecto de cooperación entre la Charité, el Laboratorio Nacional de Salud de Guatemala y ARCAS para determinar qué patógenos zoonóticos se presentan en diferentes poblaciones de fauna silvestre en ese país. Asimismo, se realizaron dos estudios: “Evaluación rápida de los riesgos de zoonosis en la región Selva Maya” (que fue publicado) y “Estudio regional para analizar enfermedades infecciosas emergentes desde la caza y el comercio de vida silvestre hasta la salud humana”.

Por otra parte, se estableció una línea directa de emergencia 24/7 para responder a conflicto de la vida silvestre, se adquirió una ambulancia de vida silvestre y se elaboró una Guía intercultural del enfoque para monitorear, mitigar y prevenir riesgos zoonóticos.

## Impacto

Más de 800 personas fueron beneficiadas directamente por los proyectos de investigación científica, y las acciones de sensibilización e información sobre el enfoque Una Salud a través de redes sociales, vallas publicitarias sobre zoonosis y boletines de prensa impactaron en las comunidades de la región Selva Maya y el público en general.



©GIZ/FedericoDelgado



©GIZ/FedericoDelgado





## Conformación de una mesa de trabajo para la comunicación transfronteriza para la región selva maya: Mesa Trinacional de Comunicación para la Selva Maya

La Selva Maya, compartida por Belice, Guatemala y México, es un bioma de riqueza extraordinaria que hoy enfrenta numerosas amenazas, en su mayoría derivadas de la intervención humana. Proteger su diversidad biológica exige impulsar estrategias conjuntas entre los tres países para implementar acciones que contribuyan a preservarla y a mitigar los impactos de dichas amenazas que, aunadas al cambio climático, comprometen su viabilidad y funcionalidad en el mediano y largo plazo.

La comunicación juega en ello un papel fundamental. Es una herramienta para generar conciencia ambiental sobre las amenazas a las que se enfrenta la región, informar sobre la urgencia de conservar la diversidad biológica en la Selva Maya y sensibilizar positivamente en diferentes sectores de la opinión pública (tomadores de decisión y comunidades locales, nacionales e internacionales) para fortalecer las medidas que favorecen la preservación de su riqueza natural y cultural.

En este contexto, se identificó la necesidad de impulsar un espacio de intercambio para la comunicación efectiva, que posibilitara la coordinación interinstitucional entre las contrapartes oficiales de los tres países que trabajan operativamente en los proyectos de conservación que opera el Programa Selva Maya, para desarrollar de manera conjunta una estrategia regional de comunicación.



©GIZ/GabrielBerríos



## Desafíos

Vincular a las personas encargadas de la divulgación y la sensibilización ambiental, social y productiva de la región y superar las fronteras entre los tres países que comparten la riqueza natural de la Selva Maya, con lo que esto significa en términos del idioma y las estructuras administrativas, fue el primer desafío que hubo que enfrentar. Posteriormente, el mayor reto ha sido la coordinación interna de los enlaces de comunicación operativos con quienes manejan o administran las áreas protegidas de la región, para poder rescatar las necesidades particulares de los sistemas naturales y culturales que gestionan.

## Acciones

Se llevaron a cabo reuniones iniciales con las personas encargadas de las áreas o direcciones de comunicación de las contrapartes oficiales para la conformación de la que se denominaría Mesa Trinacional de Comunicación para la Selva Maya, en la que también participaron algunas instancias de cooperación internacional. Asimismo, se desarrolló la Estrategia de Comunicaciones, producto de un largo proceso de co construcción, tanto con las contrapartes como con otros socios estratégicos de la región que trabajan por los mismos objetivos y las comunidades que la habitan y se elaboró un Manual de Implementación que caracteriza y prioriza públicos meta, e indica los recursos mediante los cuales es posible lograr la comunicación con los distintos actores. Se realizaron talleres de capacitación en temas técnicos de comunicación para personal de los organismos que conforman la Mesa Trinacional y de otros organismos socios y sus áreas de prensa. Se impulsaron campañas de sensibilización regionales en redes sociales, prensa, radio y otros espacios sobre temas diversos, y se generaron herramientas de educación ambiental para promover y fortalecer la participación ciudadana en los tres países.



©GIZ/GabrielBerríos



## Impacto

Como resultado de este proceso se afianzaron los lazos entre las contrapartes y otras instancias que participan en la Mesa Trinacional de Comunicaciones para seguir trabajando de común acuerdo. Las medidas de comunicación tuvieron un impacto positivo en el fortalecimiento, la sensibilización y el reconocimiento de la gente que vive dentro y fuera de la Selva Maya y de los medios de la región tanto sobre las amenazas que hacen peligrar la selva, en particular, campañas de prevención de incendios forestales, como sobre aspectos positivos característicos de la Selva Maya como sus servicios ecosistémicos, además de temas de educación ambiental y respecto del enfoque Una Salud. Campañas impulsadas a través de redes sociales, radio y prensa tuvieron impacto en más de 20 millones de personas, de acuerdo con la información brindada por las contrapartes del proyecto.



©GIZ/GabrielBerríos





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

Por encargo de



Ministerio Federal de  
Cooperación Económica  
y Desarrollo

E [info@giz.de](mailto:info@giz.de)  
I [www.giz.de/en](http://www.giz.de/en)