

# Todos Somos Selva Maya

## Editorial

El inicio de un nuevo año supone también afrontar nuevos desafíos y cumplir nuevos propósitos, sean personales o colectivos. A nivel nacional, y desde luego, global, para el 2020 enfrentamos retos que demandan la coordinación y la cooperación de todos. Temas como los estragos del cambio climático, la demanda generalizada de justicia y equidad o las oleadas de violencia en distintas partes del mundo, nos llevan a repensar qué podemos hacer mejor. Hacer sinergias con fines comunes ha trascendido de la buena voluntad a la exigencia moral.

A favor tenemos el discurso internacional que propugna por el desarrollo sostenible, sin que nadie se quede atrás. No de balde se firmó la Agenda 2030, con sus 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS). Por otro lado, los significativos avances en materia de ciencia, comunicación y tecnología pueden usarse de forma constructiva para fomentar la cooperación entre las naciones, los sectores público y privado, y entre generaciones.

La sexta edición del boletín **#TodosSomosSelvaMaya** expone algunos esfuerzos encaminados a fomentar el desarrollo sostenible y, de algún modo, el logro de tales ODS. También presentamos una nota sobre el cierre del proyecto *Protección y Usos Sostenible de la Selva Maya*, que operó desde 2011; y otra sobre el nuevo proyecto *Fortalecimiento de la cooperación estratégica y operativa regional para la protección de la Selva Maya*, que arranca actividades en 2020. Sus comentarios y sugerencias son bienvenidos al correo [giz.selvamaya@giz.de](mailto:giz.selvamaya@giz.de)

Jochen Quinten, Director Programa Selva Maya

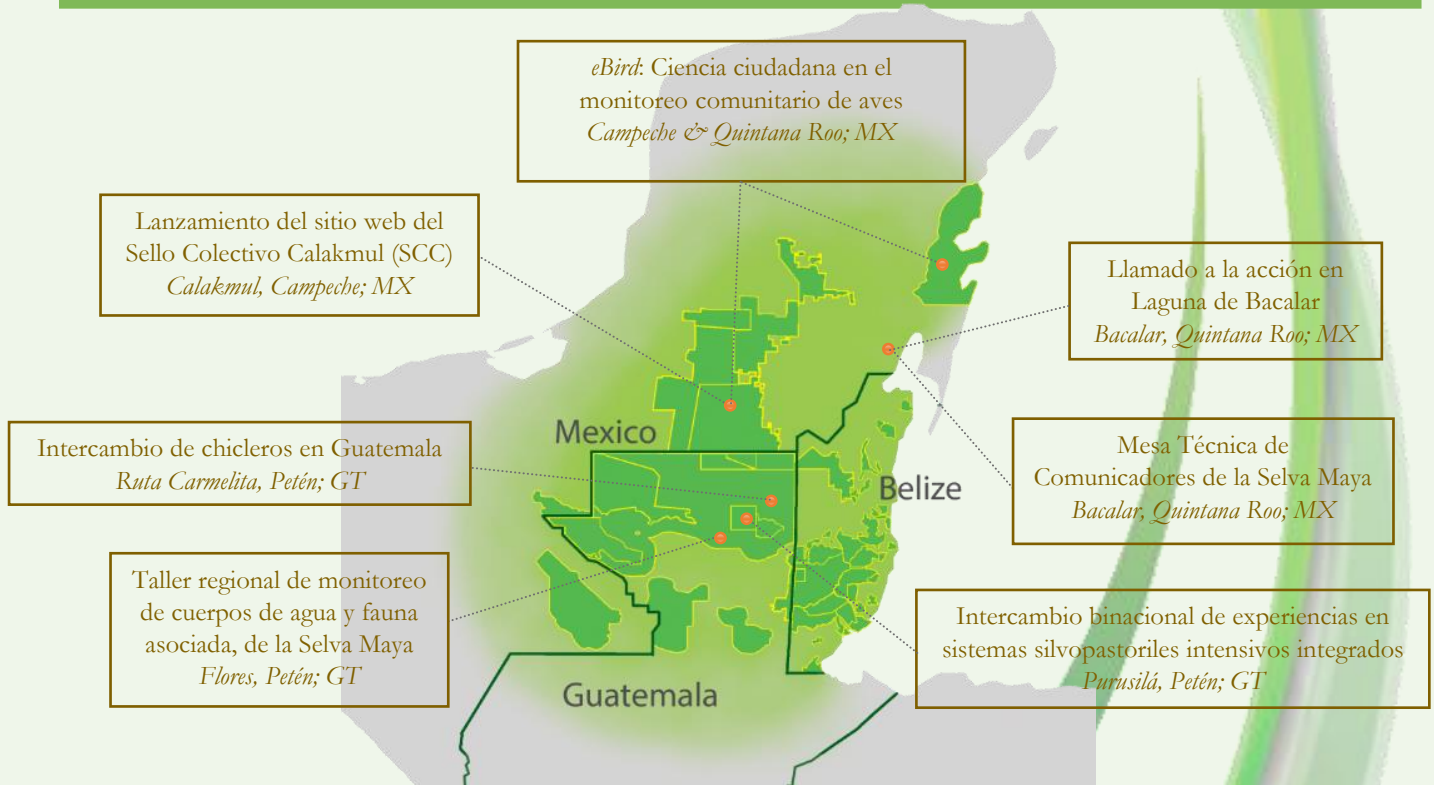


Imágenes tomadas en el marco del fomento del Monitoreo y Ciencia Ciudadana, en la Selva Maya

**Arriba:** Colorín siete colores (*Passerina ciris*)  
Zoh Laguna, Campeche, MX  
© Frida Baños / RBC

**Abajo:** Carpintero lineado (*Dryocopus lineatus*)  
Reserva de la Biosfera Calakmul  
© Eric Ecker / UICN

## Noticias



## **eBird: Monitoreo comunitario de aves, una forma de hacer Ciencia ciudadana**

La ciudadanía puede monitorear la biodiversidad. Un ejemplo es el **monitoreo comunitario de aves**, mediante la herramienta eBird o su versión en español AVerAves, impulsada por la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO), a través de la Iniciativa para la Conservación de las Aves de América del Norte (NABCI-México). Gracias a los registros de esta Red de monitores comunitarios se obtienen datos del comportamiento de las aves. Aficionados de todo el mundo y ornitólogos pueden registrar y consultar información, también.

Con el objetivo de dar continuidad a la iniciativa de monitorear aves en la Selva Maya mexicana, NABCI-CONABIO, en coordinación con la *Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit / GIZ* (Cooperación Alemana), efectuó en mayo y julio de 2019, talleres para reforzar capacidades de observación, formalizar el uso de *eBird*, impulsar proyectos productivos y de conservación y fortalecer la integración e identificación de grupos de “pajareros” que se formaron desde 2018.

En la primera mitad de 2020 se prevé un último taller para afianzar la aplicación del Protocolo PROALAS (Programa de América Latina para las Aves Silvestres), con la intención de asegurar un monitoreo integrado y homogeneizado, que permita definir con mayor exactitud las especies más vulnerables, las actividades humanas que más las afectan y, sobre todo, establecer medidas para su protección.



Actividades en campo con monitores comunitarios de aves  
© Programa Selva Maya / Ameyalli Nares

## **Taller regional de monitoreo de cuerpos de agua y fauna asociada en la Selva Maya**

El 25 de septiembre de 2019 se llevó a cabo en Flores, Guatemala, el Taller anual del **Grupo Regional de monitoreo de cuerpos de agua y fauna asociada en la Selva Maya (MASM)**, cuyo objetivo es utilizar el monitoreo estandarizado de cuerpos de agua y fauna asociada como un indicador del estado de conservación de la biodiversidad e impacto del cambio climático en la región, para después generar recomendaciones de manejo y conservación.

Durante el taller expusieron sus experiencias quienes trabajan en la Selva Maya, bosque tropical compartido por Guatemala, México y Belice. De las discusiones se concluyó que entre 2018 y 2019 las aguadas han presentado una situación crítica, al registrarse que más del 90% permanecen secas en comparación con otros años; esto coincide con un incremento en el número de animales encontrados muertos en la región (i.e. tapir y pecarí de labios blancos).

Por otro lado, se advierte sobre las amenazas que la reducción de agua y humedad en la Selva Maya pueden generar, entre ellas, el incremento de incendios originados por actividades ilícitas y agropecuarias, el aumento en los conflictos entre animales silvestres y humanos, y la disminución de ingresos por actividades sostenibles, como el ecoturismo, apicultura, agroforestería, entre otras. Al finalizar el evento, el MASM elaboró un comunicado oficial disponible [aquí](#).



Tapir encontrado muerto, con evidencias de deshidratación, en la Reserva de la Biosfera Calakmul, abril de 2019  
© David Simá / RBC



## Mesa Técnica de Comunicadores de la Selva Maya

Algunos pensarán que la conservación ambiental poco se relaciona con la comunicación social, sin embargo, en un momento en que todo ocurre rápidamente, incluida la degradación de los ecosistemas, no hay esfuerzo o recurso que se pueda escatimar. A quienes residimos en la Selva Maya nos concierne y nos conviene involucramos en tales esfuerzos.

Reconociendo el potencial de la comunicación para concientizar sobre las amenazas a las que se enfrenta la región, advertir la urgencia de conservar las especies y motivar acciones que mitiguen el impacto del cambio climático; se conformó la **Mesa Técnica de Comunicadores de la Selva Maya**, cuyo objetivo es influir a nivel regional en la opinión pública, los tomadores de decisión y la sociedad en general.

Entre junio y septiembre de 2019 tuvieron lugar los primeros acercamientos entre directivos de las áreas de comunicación del Consejo Nacional de Áreas

Protegidas (CONAP) y el Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales) MARN de Guatemala, la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP) y la Comisión para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO) de México y los Departamentos Forestal y de Medio Ambiente de Belice. Se identificaron áreas de trabajo sinérgico, con acciones concretas enfocadas a la sensibilización y la educación ambiental.



Comunicadores de la Selva Maya, al cierre de sesión  
© Programa Selva Maya

## Intercambio binacional de experiencias en sistemas silvopastoriles intensivos integrados



Revisión de técnicas sobre sistemas de pastoreo  
© Programa Selva Maya / Enzo Solari

La *Mesa Interinstitucional de Ganadería* fomenta el fortalecimiento de capacidades de los comités ganaderos de las comunidades El Caoba, Purusilá y El Naranjo, en Petén, Guatemala. Dicha Mesa la conforman el Viceministerio de Asuntos de Petén del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación (MAGA), la municipalidad de Flores, la Pastoral Social, *Rainforest Alliance* y *Wildlife Conservation Society* (WCS).

En este sentido, del 13 al 15 de noviembre de 2019 tuvo lugar un intercambio de experiencias en sistemas

silvopastoriles intensivos integrados con grupos ganaderos de Belice y Guatemala, facilitado por el Proyecto Protección de Recursos Naturales de la Selva Maya, que ejecuta la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN), con fondos de KfW (Cooperación financiera alemana). Por parte de Belice participaron representantes de *Forest Department*, *Friends of Vaca Forest Reserve* y *San Antonio Mayan Green Growers*. De Guatemala, acudieron representantes del Departamento de Agroturismo y Recursos Naturales del MAGA.

El intercambio se enfocó en la socialización de la propuesta silvopastoril interinstitucional que incluye, entre otros, banco mixto de forraje, bebedero mejorado, aforo de potrero para el cálculo de la producción de biomasa, apotreramiento y técnicas sobre sistemas de pastoreo. También se presentó la metodología *Escuelas de Campo*, se socializó el programa *Jaguares para Siempre* y se impartió el taller sobre conservación de forrajes mediante la técnica de ensilaje. Con lo anterior se abre la oportunidad de realizar futuros intercambios regionales y ampliar las áreas con sistemas silvopastoriles intensivos integrados.

## Llamado a la acción en la Laguna de Bacalar

Agua Clara Ciudadanos por Bacalar A.C., en colaboración con la *Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit / GIZ* (Cooperación Alemana), coordinaron el primer Encuentro Binacional sobre monitoreo de calidad del agua en el Lago Petén-Itzá (Guatemala) y la Laguna de Bacalar (México); ocurrido el 19 y 20 de noviembre de 2019.



Catamarán eléctrico sobre la pacífica Laguna de Bacalar  
© Programa Selva Maya / Saúl George

Actividades como ésta propugnan por la divulgación de datos de monitoreo de calidad del agua, con el fin último de mejorar la gestión de ambos cuerpos lagunares. Académicos, organización civil y representantes de instituciones gubernamentales de México intercambiaron experiencias con colaboradores de la *Plataforma Territorial del Diálogo* de Petén, Guatemala.

Con este primer encuentro se avanza en la colaboración interinstitucional y se **llama a la acción** al público, a tomadores de decisiones y académicos expertos en el tema, a sumarse en este importante proyecto. El siguiente paso es el encuentro *Compartiendo conocimiento: hacia el manejo efectivo de la Laguna de Bacalar*, el próximo 22 de mayo de 2020. La expectativa es generar los términos para conformar una plataforma de diálogo, compilar datos de monitoreo e investigaciones referentes a la problemática ambiental de la laguna de Bacalar y exponer el primer pliego petitorio para proteger la laguna de manera integral.

## Lanzamiento del sitio web del Sello Colectivo Calakmul (SCC)



Por más de tres años la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP) y el Programa Selva Maya de la *Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit / GIZ* (Cooperación Alemana), desarrollaron un modelo de certificación denominado *Sello Colectivo Calakmul*. Este certificado se otorga a empresas locales que ofrecen productos y/o servicios que han sido desarrollados bajo criterios de sustentabilidad, es decir, que cuentan con buenas prácticas de **gobernanza**, activan la **economía local** y

actúan con **corresponsabilidad ambiental**. Con esto se busca que las pequeñas empresas que ofrecen productos o prestan servicios, contribuyan al desarrollo sustentable de la región y estén en armonía con los objetivos de conservación de la Reserva de la Biosfera Calakmul, considerada Patrimonio Mundial Mixto por la UNESCO.

Al consumir productos y servicios que cuentan con el *Sello Colectivo Calakmul* se contribuye a la protección de especies que están en peligro como el jaguar o el pavo ocelado.

El desarrollo regional que se fomenta a través de iniciativas como ésta no sería posible sin la participación de la comunidad, los sectores productivos locales, autoridades del gobierno municipal, la academia, organizaciones de la sociedad civil, entre otros.

Te invitamos a echar un vistazo sobre los logros alcanzados. Visita [sellocolectivocalakmul.org](http://sellocolectivocalakmul.org)

¡Ven y conoce Calakmul!



## Intercambio de chicleros en Guatemala

La Asociación de Comunidades Forestales de Petén (ACOFOP) y el Programa Selva Maya, de la *Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit / GIZ* (Cooperación Alemana); facilitaron un intercambio de experiencias entre chicleros expertos, jóvenes chicleros y aspirantes a chicleros del 17 al 19 de diciembre, en Petén, Guatemala. Participaron chicleros de la Organización Manejo y Conservación de Uaxactún (OMYC), de la Asociación Forestal Integral Cruce La Colorada (AFICC) y la Cooperativa Carmelita, también anfitriona del evento.

De entrada, se presentaron antecedentes de la actividad chiclera y su importancia. Por otro lado, se discutió sobre la Ley del Chicle en Guatemala, implicaciones y la iniciativa de derogación de ésta. Finalmente, se comentó la incidencia política alcanzada dentro del contexto actual de la actividad en la región Selva Maya.

La parte práctica incluyó actividades como preparar herramientas (afilarse machetes, ahumar bolsas, colocar cinchos en espolones). En el bosque se realizaron prácticas de corte y escalado, mostrando medidas mínimas de seguridad. También se colectó y cocinó látex. En el intercambio los chicleros mayores (50-70 años) compartieron su experiencia con chicleros jóvenes (35-40 años) y jóvenes aspirantes (19-22 años). La ocasión se aprovechó para divulgar materiales gráficos sobre la normatividad de CONAP, certificación forestal FSC y certificación orgánica. En Guatemala hay gran potencial de aprovechamiento del chicle, una actividad sustentable que beneficia al bosque y su gente.



Experiencias de campo en el aprovechamiento del chicle  
© Programa Selva Maya / Irene Manrique

# Cierre del Proyecto Protección y Uso Sostenible de la Selva Maya

En noviembre de 2019 tuvo lugar el cierre del *Proyecto Protección y Uso Sostenible de la Selva Maya*, mediante sendos eventos en los países que comparte este macizo forestal. Los mensajes compartidos por los encargados de las Áreas Protegidas, que encabezaron las reuniones, coincidieron en la relevancia de proteger y conservar la Selva Maya, el bosque tropical más extenso de Mesoamérica.

Con miras en la protección de la biodiversidad y el uso sostenible de los recursos naturales, el proyecto buscó fortalecer capacidades y plataformas de participación. Por encargo del Ministerio de Cooperación Económica y Desarrollo de Alemania (BMZ), fue implementado por la *Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit* GIZ (Cooperación Alemana), en conjunto con la Comisión Centroamericana de Ambiente y Desarrollo (CCAD). Las contrapartes nacionales fueron el *Forest Department* de Belice (FD), el Consejo Nacional de Áreas Protegidas de Guatemala (CONAP) y la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas de México (CONANP).

Entre los impactos del proyecto cabe mencionar que:

- Cinco áreas protegidas de la Selva Maya implementan planes de manejo sostenible
- Con un enfoque de planificación ambiental, se desarrollaron instrumentos de gestión territorial y fortalecieron espacios de participación social
- Para conservar mejor la Selva Maya, diversas herramientas de gestión fueron implementadas
- Por lo menos 30 grupos meta en los tres países tienen mayores capacidades técnicas, de gestión y organizativas.

- En el sureste de México se combatieron incendios forestales en más de 10,000 hectáreas, gracias a la capacitación de 200 brigadistas comunitarios. En Guatemala, se evitaron incendios agrícolas mediante la implementación del Sistema de Alerta Temprana de Incendios Forestales (SATIF)
- La superficie de bosques tropicales protegidos en Calakmul, México, se incrementó en casi 100 mil hectáreas a través de la certificación de Áreas Destinadas Voluntariamente a la Conservación
- Con el fortalecimiento empresarial de las cadenas de valor de miel y semilla de Ramón, más de tres mil familias se beneficiaron, en los tres países
- En Belice y Guatemala más de 300 familias diversificaron sus huertos, cultivándolos de manera agroecológica, reduciendo uso de químicos y quemas agrícolas
- Más de 90 actividades transfronterizas se llevaron a cabo entre 2012 y 2019, incluyendo capacitaciones e intercambios de experiencias resultando en varios acuerdos y cooperaciones interinstitucionales.
- En cuanto a la gobernanza regional ambiental hoy existen dos plataformas de trabajo, el Grupo Estratégico de Coordinación (GEC) y el Grupo Operativo de Coordinación (GOC), que buscan incidir al nivel político y técnico – operativo, respectivamente.

El Proyecto termina sus actividades; no obstante, prevalece la convicción de que la salvaguarda de la Selva Maya es una tarea y compromiso perennes.



Arriba izquierda, distinguidos asistentes al evento de cierre en la Universidad Tecnológica de Calakmul  
Arriba derecha, visita a modelos exitosos de sistemas silvopastoriles integrales en Petén, Guatemala  
Abajo izquierda, exposición de empresas sociales incorporadas al Sello Colectivo Calakmul  
Abajo derecha, evento de cierre en Belmopán, Belice.  
© Programa Selva Maya / Sabeth Bayer



# Fortalecimiento de la cooperación estratégica y operativa regional para la protección de la Selva Maya

Nombre	Fortalecimiento de la cooperación estratégica y operativa regional para la protección de la Selva Maya
Por encargo de	Ministerio Federal de Cooperación Económica y Desarrollo de Alemania (BMZ)
Área del Proyecto	Belice Petén, Guatemala Campeche y Quintana Roo, México
Contraparte	Comisión Centroamericana de Ambiente y Desarrollo (CCAD)
Duración	01.2020 – 12.2022

La Selva Maya, ubicada en la zona fronteriza entre Belice, Guatemala y México, es la mayor área de bosque tropical continuo en Mesoamérica con más de diez millones de hectáreas, de éstas el 40% son áreas protegidas. Los 23 ecosistemas presentes en la Selva Maya la convierten en un *hotspot* para la biodiversidad.

Sus servicios ecosistémicos de almacenamiento y suministro de agua, así como su función de sumidero de carbono, están amenazados por el uso no sustentable de la tierra, el crecimiento y la migración de la población, la tala y el comercio ilegal de flora y fauna, la degradación de los ecosistemas y el cambio climático. Por otro lado, la cooperación y coordinación transfronteriza para la protección efectiva de los recursos de la Selva Maya requiere esfuerzos adicionales para implementar estrategias conjuntas de mitigación de tales amenazas.

A través del Grupo Estratégico de Coordinación de la Selva Maya (GEC), creado en 2015 y conformado por titulares de las instituciones responsables de la protección y la conservación de las áreas protegidas de los tres países, funciona una plataforma de incidencia política de decisión. A su vez, el Grupo Operativo de Coordinación de la Selva Maya (GOC), integrado por Directores y Subdirectores de áreas protegidas de la Selva Maya, es una plataforma de

incidencia técnica-operativa, que coordina e implementa actividades de cooperación transfronteriza

Sin embargo, el GEC no puede alcanzar acuerdos que sean formalmente vinculantes para los tres países. Así mismo, el GOC se basa en el compromiso voluntario de los directores de las áreas protegidas y no existen mecanismos formales de cooperación local que funcionen para abordar conjuntamente las amenazas.

En este contexto, aceptando el desafío de proteger y conservar la Selva Maya, a través del uso sustentable de sus recursos naturales a largo plazo, el proyecto **Fortalecimiento de la cooperación estratégica y operativa regional para la protección de la Selva Maya** busca consolidar la coordinación y cooperación trinacional transfronteriza.

El proyecto coopera en Belice, Guatemala y México con las instituciones responsables del manejo y administración de áreas protegidas en la Selva Maya. Las contrapartes nacionales son el Consejo Nacional de Áreas Protegidas en Guatemala, el *Forest Department* en Belice y la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas en México. Para alcanzar su objetivo, las actividades se enfocan en tres ejes: 1) mejorar la coordinación estratégica; 2) mejorar la cooperación regional operativa; 3) poner en marcha mecanismos de cooperación local.

Los retos son: 1) desarrollar mecanismos de coordinación entre áreas adyacentes seleccionadas; 2) afianzar los mecanismos de cooperación entre las administraciones de áreas protegidas y otros actores relevantes, a través de medidas de desarrollo de capacidades y sensibilización; 3) fortalecer las capacidades del Grupo Estratégico de Coordinación y Grupo Operativo de Coordinación, de la Selva Maya.



Izquierda: Grupo Operativo de Coordinación de la Selva Maya  
© Programa Selva Maya  
Derecha: Intercambio de guardarrecursos de Belice, Guatemala y México  
© Programa Selva Maya / Jorge Uribe

# Publicaciones



## CUADERNILLO

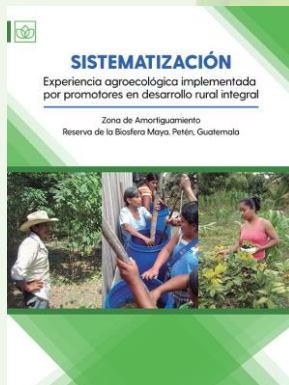
### **Manual de transición agroecológica en producción de hortalizas**

Experiencias productivas de Amigos de la Reserva Forestal Vaca & la Cooperativa San Antonio

Publicado por: *Programa Selva Maya / GIZ*

Disponible en:

[http://selvamaya.info/wp-content/uploads/2019/11/Manual\\_Agro\\_Espanol\\_Web.pdf](http://selvamaya.info/wp-content/uploads/2019/11/Manual_Agro_Espanol_Web.pdf)



## CUADERNILLO

### **Sistematización de experiencia agroecológica implementada por promotores en desarrollo rural**

Publicado por: *Pastoral Social de Péten & Programa Selva Maya / GIZ*

Disponible en:

[http://selvamaya.info/wp-content/uploads/2019/12/Sistematizaci%C3%B3n-Pastoral-Social\\_Web.pdf](http://selvamaya.info/wp-content/uploads/2019/12/Sistematizaci%C3%B3n-Pastoral-Social_Web.pdf)



## CARPETA DE SISTEMATIZACIÓN

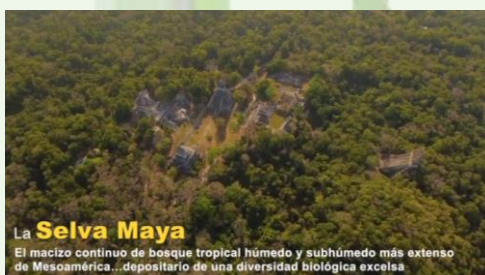
### **Protección y Uso Sostenible de la Selva Maya**

Selección de iniciativas de cooperación desarrolladas durante la vida del Proyecto

Publicado por: *Programa Selva Maya / GIZ*

Disponible en:

<http://selvamaya.info/wp-content/uploads/2019/10/PDF-Completo-Espanol-hipervinculos.pdf>



## VIDEO

### **Protección y Uso Sostenible de la Selva Maya**

Vistazo a los impactos del proyecto, en términos de conservación del hábitat y desarrollo sostenible

Publicado por: *Programa Selva Maya / GIZ*

Disponible en:

[https://www.youtube.com/watch?v=OLxixv0o\\_el](https://www.youtube.com/watch?v=OLxixv0o_el)



# Fechas y conmemoraciones importantes



Publicado por  
Programa Selva Maya  
Deutsche Gesellschaft für  
Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

**Dirección:**  
1ª calle y 3ª avenida, Zona 2  
(Frente a la escuela de párvulos Zoila Puga)  
Santa Elena, Petén  
Guatemala  
T (+502) 7926 3715  
E [giz.selvamaya@giz.de](mailto:giz.selvamaya@giz.de)  
I [selvamaya.info](http://selvamaya.info)  
I [www.giz.de](http://www.giz.de)

**Edición**  
Saul George

**Fotografías**  
Programa Selva Maya / RBC / UICN

*El Programa Selva Maya es responsable del contenido de esta publicación*