

## Todos Somos Selva Maya

El 2018 ha avanzado significativamente y es un buen momento para evaluar si estamos concretando nuestros buenos propósitos. Para el Programa Selva Maya el más grande desafío sigue siendo el de contribuir a la conservación de este macizo forestal compartido geográficamente por Belice, Guatemala y México, cuyos servicios ecosistémicos benefician al planeta entero.

Recientemente el titular de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas de México (CONANP), anunció en la sede de las Naciones Unidas, en Nueva York, la intención de México de proteger la especie emblemática del jaguar, a través la creación de la primera área protegida trinacional de Mesoamérica. Sería fantástico que en el transcurso del año podamos dar pasos concretos para promover esta iniciativa y, por otro lado, nos esforcemos de manera conjunta en disminuir las amenazas que atentan contra la Selva Maya. El desafío es avanzar unidos en los niveles local, nacional e internacional, sin que nadie deje de contribuir con su “hojita de árbol”.

En los primeros meses de 2018 eventos climáticos, por ejemplo un periodo de calor anormalmente alto en la zona ártica del planeta y una temperatura inusualmente baja en Europa, nos mostraron que los efectos del cambio climático se evidencian cada vez más. El cambio climático amenaza la fauna y flora de la Selva Maya, pero también a las poblaciones humanas que habitan dentro o alrededor de ella. Sin duda, estamos frente a un problema mundial complejo y difícil de resolver o manejar. Deseamos que una vez que seamos conscientes de la importancia de la protección de la Selva Maya, podamos promover cambios en nuestra sociedad y comunidades para que desarrollemos una vida más sostenible en el único planeta que tenemos.

En la segunda edición de nuestro boletín **Todos Somos Selva Maya** compartimos los eventos que tuvieron lugar de agosto a diciembre del 2017. También encontrarán un par de temas de interés sobre el *Sistema SMART* y el *Fomento a la cadena valor de la Semilla de ramón*. Esperamos tengan oportunidad de echarle un vistazo y, desde luego, hacernos saber sus comentarios y recomendaciones. Deseamos de manera sincera que los temas contenidos enfatizen la relevancia de esta región tan hermosa en la que vivimos.

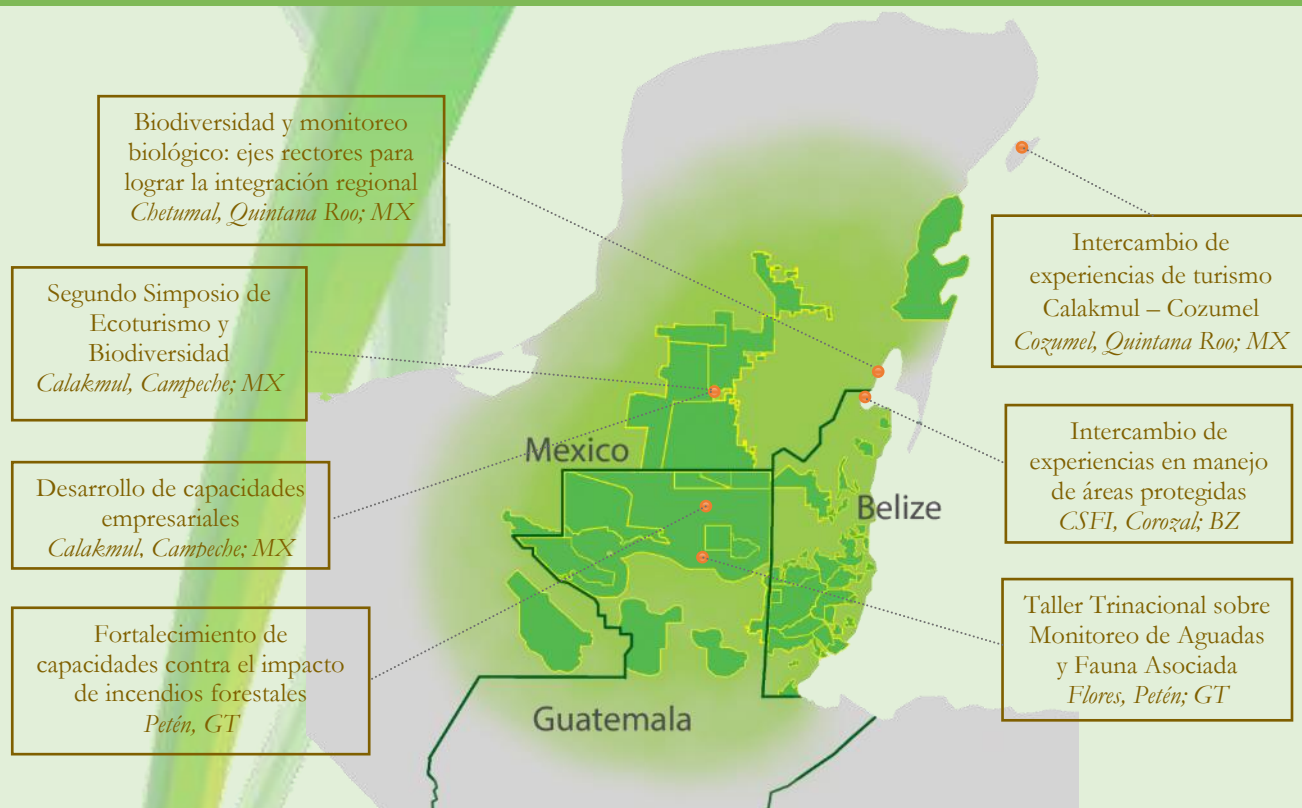
### Editorial



**Jaap Schoorl**  
Director  
Programa Selva Maya - GIZ



# Noticias



## Biodiversidad y monitoreo biológico: ejes rectores para lograr la integración regional

La unificación de las agendas de los tres países que comparten la Selva Maya es crucial para fortalecer la integración regional y lograr los objetivos comunes de conservación de la biodiversidad y desarrollo sustentable en las comunidades rurales.



Asistentes a la tercera reunión GOC

En este sentido, desde 2013 los directores y subdirectores de las áreas naturales protegidas fronterizas de Belice, Guatemala y México dedican espacios de encuentro para fomentar el diálogo, la reflexión y acciones integrales que impulsen la cooperación a nivel operativo. En 2015 se conformó una alianza voluntaria denominada Grupo Operativo de Coordinación (GOC) cuyo principal objetivo es fortalecer la cooperación para la conservación de la Selva Maya.

En agosto y noviembre 2017, en Chetumal, Quintana Roo; se llevaron a cabo la tercera y cuarta reunión de trabajo del GOC, durante las cuales se definieron los principales ejes de una estrategia de cooperación transfronteriza, con miras a un instrumento de conservación trinacional que facilite la gestión y el manejo de ecosistemas compartidos, así como la integración regional a través de un acuerdo político de alto nivel.





## Segundo Simposio de Ecoturismo y Biodiversidad Calakmul 2017

El 20 y 21 de octubre el Ayuntamiento de Calakmul, instituciones de gobierno y diversas organizaciones de la sociedad civil encabezaron la Segunda Feria de Ecoturismo Calakmul 2017. En este marco, se realizó por segunda vez el *Simposio de Ecoturismo y Biodiversidad* organizado por la Universidad Tecnológica de Calakmul, la Reserva de la Biosfera Calakmul, la Dirección de Turismo y Medio Ambiente del Ayuntamiento Calakmul y el Programa Selva Maya de la GIZ.

Durante el evento se impartieron tres conferencias magistrales: *Calakmul y la reserva de la biosfera* (Dr. William Folan Higgins, arqueólogo de gran trayectoria en descubrimientos mayas); *El turismo fotográfico, una nueva fuente de ingresos y la fotografía como herramienta de conservación* (Biól. Daniel Garza Tobón, fotógrafo de naturaleza); y *Gestión sustentable de los destinos turísticos*

(Antrop. Dino Alberto Aveleyra, experto en gestión de destinos turísticos de patrimonio). Este último también impartió dos talleres sobre diseño de productos turísticos, dirigidos a prestadores de servicios turísticos y artesanas locales.



De izquierda a derecha, Antrop. Dino Alberto Aveleyra, Biol. Daniel Garza Tobón, Dr. William Folan Higgins y MC. Héctor Martín Pinto, rector UT

## Taller Trinacional sobre el Monitoreo de Aguadas y Fauna Asociada

El 26 de octubre, en Flores, Petén, Guatemala, se llevó a cabo el Taller Trinacional sobre Monitoreo de Aguadas y Fauna Asociada, con el objetivo de intercambiar experiencias sobre el tema y formar el Grupo Trinacional de Monitoreo de Aguadas y Fauna Asociada en la Selva Maya. Las aguadas son cuerpos de agua retenida de forma natural en las zonas selváticas y fungen como abrevaderos para la fauna silvestre.



Asistentes al Taller Trinacional sobre Monitoreo de Aguadas y Fauna Asociada

En el taller participaron investigadores de instituciones de los tres países. De México acudieron representantes de la CONANP, ECOSUR y CONBIODES; de Guatemala, CONAP, WCS, FDN, Parque Nacional Tikal y CECON – Universidad de San Carlos; de Belice, *Forest Department* y WCS.

Durante la actividad se discutieron asuntos técnicos y metodológicos del monitoreo en aguadas y cuerpos de agua, también se mencionaron las principales amenazas compartidas a nivel regional por lo que se enfatizó la importancia de conformar el grupo de monitoreo de aguadas, su sostenibilidad y la definición de un protocolo para analizar datos regionales que sean divulgados y útiles para la toma de decisiones de manejo y política pública dentro y fuera de las áreas protegidas.



## Fortalecimiento de capacidades contra el impacto de incendios forestales en Petén

Los incendios forestales amenazan la vida. Los esfuerzos para prevenirlos, controlarlos y/o extinguirlos deben acompañarse de buena preparación técnica y sensibilización de la población. El CONAP de Guatemala, con apoyo del Programa Selva Maya/GIZ y ONGs socias, durante 2017, impulsó un proceso de capacitaciones para reducir los impactos de los incendios forestales en las Áreas Protegidas (APs) del Petén.

Los resultados son: a) Formación de 18 bomberos forestales y 25 extensionistas que concientizan a la población rural sobre prevención de incendios forestales y protección de la biodiversidad; b) Talleres sobre Legislación ambiental y principios básicos de monitoreo biológico, Técnicas básicas para el control de incendios forestales y Análisis y seguimiento del sistema de alerta temprana para la prevención de incendios forestales; c) Gira demostrativa para que actores estratégicos conocieran sistemas agroforestales replicables en

APs; d) Apoyo para limpiar brechas en la Reserva de la Biosfera Maya; e) Apoyo en actividades de educación ambiental, sensibilización y capacitación; f) Capacitación a tomadores de decisiones del Petén sobre protocolos de activación de la Comisión de Operaciones de Emergencia y g) Socialización de la Guía de bolsillo del Guardarrecursos.



Capacitaciones en Petén durante 2017

## Intercambio de experiencias de turismo Calakmul – Cozumel

El desarrollo del turismo se vincula a la gestión del territorio, siendo necesario atender temas como capacidad de carga, gestión de agua, manejo de residuos y desarrollo urbano. Para fomentar dicho desarrollo, en noviembre una comitiva integrada por funcionarios del Ayuntamiento, la CONANP y prestadores de servicios turísticos de Calakmul, visitaron la Isla de Cozumel para intercambiar experiencias en materia de turismo. El grupo fue recibido por representantes homólogos del Ayuntamiento de Cozumel y fue apoyado por la CONANP en Cozumel y Calakmul.

Los retos que Cozumel ha tenido que enfrentar en términos de logística y recepción masiva de visitantes, gestión del impacto ambiental y oferta de productos turísticos atractivos; han propiciado que en los últimos años el municipio adquiera un gran *expertise* en el tema, lo que es útil para desarrollar un turismo responsable, sustentable y con distribución de beneficios locales.

La razón del intercambio radica justo en esta transferencia de conocimientos y experiencias que permitieron a los visitantes repensar aspectos de organización y planeación, considerando la creciente llegada de turistas a Calakmul y una estrategia de promoción para que el municipio se consolide como destino turístico.



Comitiva de Calakmul, en el muelle *Puerta Maya*





## Desarrollo de capacidades empresariales en Calakmul

La iniciativa *Sello Colectivo Calakmul* fomenta que las empresas regionales cuenten con un sistema de mejora continua que contribuya al desarrollo sustentable; en este sentido, la Reserva de la Biósfera Calakmul de la CONANP, en conjunto con el Programa Selva Maya/GIZ, la Fundación Haciendas del Mundo Maya y el Instituto Estatal para el Fomento de las Actividades Artesanales de Campeche, implementaron el *Ciclo de Talleres para el Desarrollo de Capacidades Empresariales*.

De abril a noviembre de 2017, catorce grupos asistieron a once talleres para adquirir conocimientos, habilidades y capacidades que contribuyen al desarrollo de su empresa. Los temas impartidos fueron Cálculo de precio final de productos y servicios, Contabilidad y Sistema de Administración Tributaria, Comercio justo y cadenas de valor, Introducción a la Administración de empresas.

El 20 de noviembre, en la sesión de clausura, los asistentes compartieron sus experiencias de aprendizaje y avanzaron la Estrategia de Desarrollo Empresarial 2018, que incluye formar una Red de prestadores de servicios y productores que fortalezca la oferta turística en Calakmul.



Clausura Ciclo de Talleres de Fortalecimiento empresarial en Centro Ecológico La Raíz del Futuro

## Intercambio de experiencias APFFBK, México – CSFI, Belice

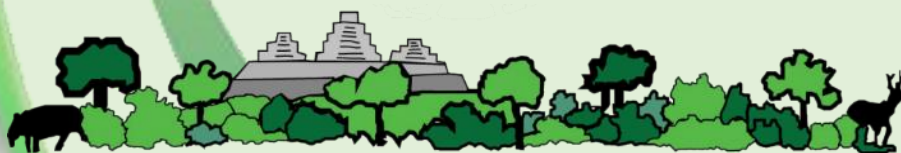
Con el objetivo de conocer el sistema de gobernanza de *Corozal Sustainable Future Initiative* (CSFI) Belice, y con ello fortalecer las capacidades de monitoreo, vigilancia y manejo de áreas protegidas; del 11 al 15 de diciembre de 2017 se llevó a cabo un intercambio de experiencias en la que participaron ocho integrantes de la Red de Vigilancia Comunitaria Muuch Kanan K'aax del Área de Protección de Flora y Fauna de Bala'an K'aax (APFFBK), Quintana Roo, en conjunto con la CONANP.



Actividades prácticas realizadas durante el intercambio

En el encuentro se intercambiaron conocimientos en monitoreo de flora/fauna y manejo del vivero forestal. Los guardarecursos de CSFI compartieron experiencias sobre control y patrullaje en su área protegida. Entre otras actividades, se reforestó una parcela de caoba y se realizó observación/conteo de aves. El último día el equipo CSFI mostró las aplicaciones que utiliza (ebird, observación de aves y SMART, gestión de áreas protegidas).

Como parte del seguimiento de actividades, en marzo de 2018, CSFI hará una visita al APFFBK a fin de conocer las fortalezas de esta área protegida y compartir las actividades que realiza la Red en términos de inspección y vigilancia, monitoreo biológico y producción de miel orgánica, todas ellas apoyadas por la CONANP y el Programa Selva Maya. Se espera que en el marco de la cooperación internacional transfronteriza CSFI y el APFFBK generen un acuerdo de colaboración para continuar el intercambio de experiencias y conocimientos.



# Tema de interés

## Fomento de la Cadena de valor Semilla de Ramón

El ramón (*Brosimum alicastrum*) se produce de forma natural en los bosques de Mesoamérica. Es conocido como árbol de la vida por las propiedades nutritivas de sus semillas: alto contenido de minerales, fibra dietética, proteínas, vitaminas, ácido fólico y libre de gluten. Las semillas se recolectan, secan y procesan en forma de harina, que se puede utilizar para producir galletas, tortillas, bebidas y otros platillos; estas labores son realizadas principalmente por mujeres. El aprovechamiento y comercialización de la semilla de ramón generan ingresos para la población local, motivando así la protección del bosque.

En Petén, Guatemala se promueve desde el 2012 el fomento a la cadena de valor de la Semilla de Ramón. Para unir esfuerzos y trabajar de manera coordinada se formó el Comité de la Semilla de Ramón, integrado por las organizaciones comunitarias productoras de semilla de ramón, las organizaciones de apoyo y entidades reguladoras. En los últimos cinco años el Comité de Ramón se ha convertido en una reconocida plataforma de coordinación entre los actores internos y externos.

A las cuatro organizaciones comunitarias fundadoras del Comité de Ramón en el 2012, se agregaron otras cinco aumentando el número de personas directamente beneficiadas a más que 500.



Colecta de semilla de ramón

El área potencial para el aprovechamiento asciende a 120,780 hectáreas, mismas que cuentan con planes de manejo autorizados por el Consejo Nacional de Áreas Protegidas (CONAP). Gracias a las gestiones del Comité, en 2017 se obtuvo por primera vez una certificación orgánica grupal. A ello se suma la construcción de un centro de secado, el desarrollo de una nueva imagen de productos terminados y una fuerte promoción del consumo de la semilla de ramón, que no sólo atrae el interés del mercado internacional, sino que contribuye a una alimentación más saludable y nutritiva en Guatemala.



De izquierda a derecha: El árbol de Ramón, Mujer colectando semillas & Platillos a base de semilla de ramón





## Tema de interés

### Sistema SMART

El *Spatial Monitoring And Reporting Tool* (SMART) es un software diseñado para el monitoreo, informe, evaluación y mejora de las actividades de control y vigilancia en las Áreas Naturales Protegidas (ANPs). El SMART fue desarrollado por organizaciones conservacionistas de orden mundial, en estrecha colaboración con autoridades de las áreas protegidas y otros actores interesados. Representa un gran paso en la gestión de las ANPs por la necesidad urgente actual de mejorar la protección de la biodiversidad. Es de uso sencillo y flexible al contexto local, con la factibilidad de ser siempre mejorado. No obstante, lo que más sobresale son sus beneficios a la conservación:

- ✓ Transparenta y mejora la gobernanza de las ANPs
- ✓ Ayuda en la toma de decisiones
- ✓ Motiva al personal que controla y vigila
- ✓ Permite evaluar amenazas a la biodiversidad

En las ANPs, mediante el uso del SMART, es posible:

- Monitorear el esfuerzo de patrullaje
- Monitorear la extensión y esfuerzo de los patrullajes
- La planeación de patrullajes y motivación de los guarda-parques y/o brigadas comunitarias
- Monitorear actividades ilícitas
- Monitorear actividades contra la cacería furtiva u otras presiones en las ANPs

El SMART no requiere que existan prácticas de gestión exitosas en un área de conservación, pero es importante que exista una base para la gestión adaptativa. Sin esta base, es improbable que SMART tenga éxito en la mejora de la efectividad de manejo y puede provocar que los recursos destinados a la conservación sean mal utilizados o desperdiciados.

A través del proyecto Fomento del Monitoreo de Biodiversidad y Cambio Climático en la Región Selva Maya, de la Cooperación alemana / GIZ, se apoya la implementación de este sistema en las ANPs de la Península de Yucatán, Belice y Petén, Guatemala. A mediano plazo, se pretende fortalecer el uso de esta herramienta.



Una de las primeras actividades ha sido el Taller de Construcción del Modelo de Datos SMART, celebrado del 4 al 5 de diciembre en Chetumal, México; con el objetivo de definir la estructura de la base de datos SMART y los parámetros a registrar por el personal de las ANPs. En el taller participaron directivos y personal técnico de la Dirección Regional Península de Yucatán y Caribe Mexicano de la Comisión Nacional de áreas Naturales Protegidas (CONANP), la Secretaría de Medio Ambiente de Quintana Roo, la Coordinación Regional en la Península de Yucatán de la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO), la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN) y expertos en SMART de la *Wildlife Conservation Society* (WCS).



Asistentes al Taller SMART, en Chetumal, México.



# Fechas y conmemoraciones importantes próximas

3 de mayo, 2005	Se publica la Declaratoria del Área de Protección de Flora y Fauna de Bala'an K'aax (México)
4 de mayo, 1994	Se publica la <i>Declaration of Aguas Turbias National Park</i> (Belice)
23 de mayo, 1989	Se publica la Declaratoria de la Reserva de la Biosfera Calakmul (México)
26 de mayo, 1955	Se publica la Declaratoria del Parque Nacional Tikal (Guatemala)
1 de junio, 1988	Se publica la <i>Declaration of Rio Bravo Conservation and Management Area</i> (Belice)



**DÍA MUNDIAL  
DE LA VIDA SILVESTRE**  
3 MARZO



5 de marzo.  
Día mundial de la  
eficiencia energética



5 junio.  
*Día Mundial del  
Medio Ambiente*



**Publicado por**  
Programa Selva Maya  
Deutsche Gesellschaft für  
Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH  
Cooperación Alemana al Desarrollo  
Sustentable

**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  
**I** selvamaya.info  
**I** www.giz.de

**Edición**  
Saul George

**Fotografías**  
GIZ / Programa Selva Maya

**Fecha de publicación:**  
Marzo 2018

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

