

Todos Somos Selva Maya

Editorial

Cada nueva etapa, cada nuevo año, a menudo viene adosado de entusiasmo y buenos propósitos, el reto es llegar hasta el fin de cada ciclo con el mismo entusiasmo con el que se empieza.

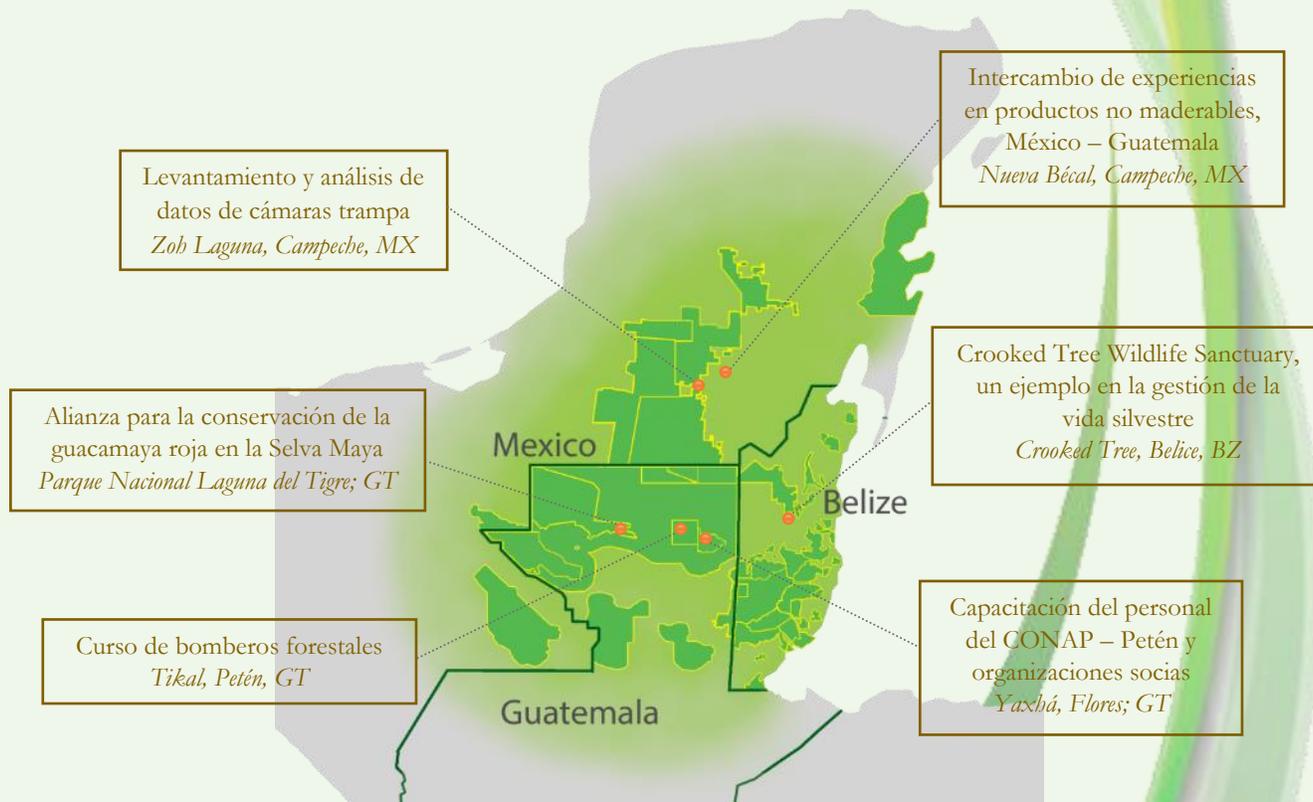
En este sentido, el Equipo Selva Maya les expresa su sincero deseo que se consoliden las iniciativas y proyectos previstos para este 2019, particularmente aquellos enfocados a la conservación y protección de la diversidad biológica, así como la acción positiva frente al cambio climático.

En la cuarta edición de nuestro boletín **Todos Somos Selva Maya** compartimos algunas de las actividades que tuvieron lugar durante la segunda mitad del 2018. También se abordan dos temas que esperamos sean de su interés y agrado: *Monitores comunitarios de aves, una forma de hacer ciencia ciudadana* y la iniciativa *Lista Verde de áreas protegidas y conservadas*. Desde luego, todos sus comentarios, sugerencias y críticas son bienvenidos a fin de hacer de este boletín un recurso funcional y de difusión para todos los involucrados.

Lisa Steurer
Directora, Programa Selva Maya / GIZ



Noticias



Alianza para la conservación de la guacamaya roja en la Selva Maya

La Selva Maya es hábitat de la altamente amenazada guacamaya roja (*Ara macao cyanoptera*). El tráfico ilegal y la pérdida de hábitat, - mayormente provocada por incendios forestales, ganadería y asentamientos humanos-, han reducido su población a menos de 1000 individuos en toda Centroamérica.

Algunas organizaciones trabajan desde hace varios años en la recuperación de la especie. En 2018 *Friends for Conservation and Development* de Belice, *Wildlife Conservation Society* de Guatemala y *Natura Mexicana* formaron la Alianza para la conservación de la guacamaya roja en la Selva Maya, base para el



Belleza que merece ser conservada

intercambio de experiencias y la colaboración técnica. Se ha registrado que guacamayas que se reproducen en la Selva Maya de Guatemala viajan hacia la Selva Maya de México al final de temporada de anidación, lo que pone de manifiesto que uno de los retos para su conservación efectiva es contar con información sobre el uso de hábitat y la sobrevivencia en la región.

Con transmisores satelitales se puede ahondar el conocimiento de áreas que utilizan las guacamayas al finalizar la temporada de anidación, identificando sitios para su alimentación y por tanto prioritarios para ser protegidos.

El Programa Selva Maya / GIZ apoya los esfuerzos de la Alianza para entender mejor la movilidad de individuos de guacamaya roja entre Guatemala y México, con el fin de promover medidas de manejo y conservación de hábitat que coadyuven a su permanencia en la Selva Maya; un ejemplo es el taller sobre transmisores satelitales realizado del 3 al 11 de agosto en el Parque Nacional Laguna del Tigre, en Guatemala.

Intercambio de experiencias en productos no maderables, México – Guatemala

En la región Selva Maya hay cada vez mayor sensibilidad y participación en actividades que generan ingresos y simultáneamente aseguran la conservación del entorno natural. Los espacios que permiten compartir experiencias en el desarrollo de este tipo de actividades son sin duda una sustancial fuente de aprendizaje. A este respecto, del 10 al 12 de

octubre se realizó un intercambio de experiencias entre grupos comunitarios de Petén, Guatemala y ejidatarios de Nuevo Bécil, Campeche, México.

El intercambio contempló una visita al consorcio chiclero Chicza, en Chetumal, México, donde se hizo una presentación de la organización y sus logros. Adicionalmente, durante una estadía de dos días en la comunidad Nuevo Becal, los ejidatarios mostraron sus prácticas en campo de aprovechamiento y cocción del chicle (*Manilkara zapota*); por su parte, los visitantes guatemaltecos aprovecharon para mostrar a los locales el xate (*Chamaedorea elegans*), una especie de palma que crece en los bosques de la región con gran potencial de aprovechamiento. Para el cierre del intercambio los mexicanos presentaron algunos avances de su actividad apícola y los guatemaltecos lo que han logrado en el aprovechamiento de los productos del árbol de ramón.



Actividades durante el intercambio

Curso de bomberos forestales

Basados en las líneas de acción de la Estrategia de Manejo Integral del Fuego del Departamento de Petén, Guatemala y en el marco de la implementación del Plan de Prevención y Control de Incendios Forestales Temporada 2018-2019, de la Comisión contra Incendios Forestales Departamental; del 5 al 7 de agosto del 2018 se desarrolló el Curso de Bomberos Forestales en las instalaciones del Centro de Investigaciones para la Conservación del Parque Nacional Tikal, Flores, Guatemala.

Cabe destacar que este curso es parte de un proceso de fortalecimiento de capacidades para la prevención y el control de incendios forestales, y es el primero que se desarrolla a nivel nacional con la nueva versión del Curso para Bomberos Forestales (CBF), en la cual se enfatizan diferentes temas, especialmente los relacionados a la seguridad personal. Los participantes fueron certificados como bomberos forestales por la Oficina para Atención de Desastres en el Extranjero de los Estados Unidos (OFDA, por sus siglas en inglés).

La coordinación del curso estuvo a cargo de la Unidad de Prevención y Control de Incendios del Consejo Nacional de Áreas Protegidas (CONAP) Región Petén, con el apoyo del Proyecto Protección y Uso Sostenible de la Selva Maya de la Cooperación Alemana/GIZ, *Wildlife Conservation Society* (WCS), Asociación de Comunidades Forestales de Peten (ACOFOP), el Instituto Nacional de Bosques (INAB), la Comisión Nacional para la Reducción de Desastres (CONRED), el Ministerio de Cultura y Deportes (MICUDE), la Asociación BALAM y la Fundación PROPETEN.



Entrega de reconocimientos a los participantes

***Crooked Tree Wildlife Sanctuary*, un ejemplo en la gestión de la de vida silvestre**

Entre octubre y diciembre de 2018 se realizaron cinco talleres en la comunidad de Crooked Tree, Belice, en el marco del proceso de cambio de categoría 1 a 2 del *Crooked Tree Wildlife Sanctuary* (CTWS). El proceso fue facilitado por *Wildtracks* y financiado por el Proyecto Protección y Uso Sostenible de la Selva Maya implementado por GIZ y liderado por el Comité Directivo de CTWS, conformado por el Departamento Forestal y el Departamento de Pesca de Belice, el Consejo Comunitario de Crooked Tree, la Sociedad Audubon de Belice y otros representantes de la comunidad.

CTWS es un espacio impulsado por la comunidad, que equilibra la administración responsable de los humedales y otros recursos naturales con el uso sustentable, basados en prácticas tradicionales, asegurando beneficios para las presentes y futuras generaciones.

Con los recientes cambios en la legislación sobre áreas protegidas en Belice, se abre la oportunidad que CTWS pase de categoría 1 a 2, esto significa que se

puede extraer recursos naturales de manera sustentable y mediante procesos tradicionales (en categoría 1 esto no se permite). Y para realizar un cambio de categoría es necesario elaborar un nuevo Plan de manejo.

En Febrero del 2017 el Comité Directivo de CTWS firmó un memorando de entendimiento que allana el camino hacia un futuro de manejo colaborativo donde la comunidad de Crooked Tree juega un rol de mayor importancia en la toma de decisiones y la implementación del plan de manejo.



El Centro de visitantes de CTWS

Levantamiento y análisis de datos de cámaras trampa

El monitoreo de fauna mediante cámaras trampa permite entender las condiciones del hábitat y el comportamiento de especies, particularmente aquellas que tienen hábitos nocturnos o son escurridizas al ojo humano. Imágenes son captadas por estos dispositivos sensibles al movimiento, dispuestos tácticamente en sitios que visitan los animales salvajes como abrevaderos, aguadas e incluso caminos. Una de las ventajas de las cámaras trampa es que generalmente no agravan a los animales, los modelos más actuales utilizan luz negra o infrarroja, invisibles para la mayoría de los animales.

Como estrategia de fortalecimiento de capacidades técnicas para el monitoreo de fauna en las áreas protegidas, en el marco del proyecto Fomento del Monitoreo de Biodiversidad y Cambio Climático en la Región Selva Maya (Belice, Guatemala y México), implementado por la GIZ, por encargo del Ministerio Alemán Federal de Medio Ambiente (BMU); del 23 al 27 de julio de 2018 se llevó a cabo en Zoh Laguna, Campeche, México, un taller de levantamiento y análisis de datos de cámaras trampa.

El taller fue impartido por personal de la Reserva de la Biosfera de Calakmul a técnicos de campo y representantes de organizaciones responsables del manejo de las áreas protegidas en los tres países: *Corozal Sustainable Future Initiative (CSFI)*, *Program For Belize (PFB)* y *Forest Department*, en Belice; Consejo Nacional de Áreas Protegidas (CONAP), Instituto de Antropología e Historia (IDAEH) y Centro de Estudios Conservacionistas (CECON), en Guatemala, y Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP), en México.



Cámaras trampa para el monitoreo de fauna en la Selva

Capacitación del personal del CONAP – Petén y organizaciones socias

El Departamento de Educación y Fomento del Consejo Nacional de Áreas Protegidas (CONAP), región Peten, cuenta con un Plan de capacitaciones dirigido a grupos meta específicos. El objetivo es fortalecer capacidades del personal que labora en Áreas Protegidas. Así, del 25 al 27 de julio de 2018, se impartió el taller del *Manual de Guardarecursos*, enfocado a instruir sobre mandatos institucionales: importancia de la protección y manejo sostenible de los recursos naturales y culturales existentes dentro y alrededor de las áreas

protegidas; extensionismo con las comunidades para la transformación de conflictos socioambientales; atención de ilícitos contra la vida silvestre; monitoreo de la diversidad biológica; patrullaje e implementación de campañas de prevención y control de incendios forestales.

La actividad se llevó a cabo en las instalaciones del Parque Nacional Yaxha – Nakum – Naranjo, con la participación de 58 guardarecursos y técnicos de los parques nacionales Sierra del Lacandón, Laguna del Tigre, Mirador–Río Azul, Complejos I, II, III y IV de las Áreas Protegidas del sur de Peten; así como participantes del Instituto de Antropología e Historia del Ministerio de Cultura y Deportes (IDAEH/MICUDE), y representantes de las unidades de Conservación de Peten del Centro de Estudios Conservacionistas (CECON) de la Universidad de San Carlos de Guatemala.



Personal capacitado

Tema de interés

Conozca qué es la Lista Verde de Áreas Protegidas y Conservadas

La Lista Verde de Áreas Protegidas y Conservadas (LVAPC) es un programa global propuesto por la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN), que busca la exitosa gestión de las áreas protegidas con el fin de lograr resultados efectivos en la conservación de la naturaleza y así proveer mayores beneficios a la población. Con el estándar de la Lista Verde se busca aplicar criterios relacionados con gobernanza, diseño y planificación del área protegida, efectividad de manejo y resultados de conservación, mejorando así la gestión de las áreas protegidas.

Este estándar fue diseñado para aplicarse en cualquier área protegida o espacio de conservación que –como único requisito– debe ajustarse a la definición de área protegida de la UICN, o cumplir con algún acuerdo de gobernanza. La aplicabilidad local del estándar se obtiene mediante la adaptación de los indicadores genéricos al contexto y las características de cada área.

Efectividad de manejo en la Selva Maya

El proyecto Protección de Recursos Naturales Selva Maya, financiado por la Ministerio Federal de Cooperación Económica y Desarrollo (BMZ) a través del Banco de Desarrollo Alemán (KfW) e implementado por la UICN, busca mantener las funciones ecosistémicas y los valores culturales de este bloque estratégico de importantes ecosistemas naturales, compartido por México, Belice y Guatemala, promoviendo el bienestar de su gente y ofreciendo servicios ambientales de importancia global. Entre las líneas de trabajo prioritarias se encuentra mejorar la



© UICN / Luis Eric Ecker

eficiencia del manejo de las áreas protegidas, mediante el fortalecimiento de la gestión institucional de las mismas y la coordinación regional para garantizar la conservación y uso sostenible de la diversidad biológica y cultural de la región.

En este contexto, se está construyendo un marco de referencia común de efectividad de manejo para la Selva Maya, que busca mejorar la gestión continua de sus áreas como un bloque regional, conservando el uso de las herramientas nacionales de efectividad de manejo de áreas protegidas, complementadas con información requerida bajo el estándar de la Lista Verde. A través de este proceso, se promueve:

1. La revisión de los indicadores de las herramientas nacionales con los del estándar de la Lista Verde para identificar vacíos de información importantes.
2. La creación del Grupo de Evaluación de Expertos de la Lista Verde para la Selva Maya.
3. La adaptación del estándar Lista Verde a la región de la Selva Maya para la consolidación de este marco de referencia común regional que permita evaluar los avances en la efectividad de manejo.
4. La asistencia a gobiernos –y a otros actores involucrados en la conservación– en el registro sistematizado del cumplimiento de metas globales que apuntan a la preservación de la naturaleza, especialmente las relacionadas con el Plan Estratégico de la CBD 2011-2020, así como las Metas Aichi, en particular la meta 11.

EAGL Selva Maya

El Grupo de Evaluación de Expertos para la Lista Verde (EAGL, por sus siglas en inglés) de la Selva Maya lo integran cuatro expertos locales de cada país, convocados por el Grupo Estratégico de Coordinación (GEC) de la Selva Maya. Como su nombre lo sugiere, su ámbito de acción corresponde exclusivamente a las áreas protegidas contenidas en este espacio geográfico. El objetivo más importante del EAGL Selva Maya es promover el mejoramiento continuo y el manejo adaptativo de las áreas protegidas haciendo uso del marco de referencia común basado en el estándar adaptado y facilitando su asistencia técnica.

Tema de interés

Monitores comunitarios de aves, una forma de hacer ciencia ciudadana

El monitoreo de aves proporciona datos sumamente útiles para encaminar medidas y acciones en favor de la conservación de la biodiversidad. Una de las herramientas utilizadas para el registro de datos de monitoreo de aves es la plataforma *eBird*, un proyecto del Laboratorio de Ornitología de Cornell y la Sociedad Nacional Audubon de Estados Unidos. Esta herramienta permite al usuario (los llamados pajareros), registrar y consultar información en línea sobre las especies de aves identificadas en un lugar y momento específico. Además, a través de este programa se involucran directa y activamente a las diversas comunidades de observadores de aves, las cuales están conformadas tanto por monitores experimentados como por la sociedad civil. Es aquí donde hablamos de la **Ciencia Ciudadana**, pues es la sociedad civil quien contribuye en la colecta y registro de datos concisos y actualizados de monitoreo biológico, en este caso de aves. Gracias a este importante aporte es que podemos conocer el estado de las poblaciones de aves, así como su comportamiento y evolución temporal.

Los grupos de observadores comunitarios de aves han ido en aumento, un ejemplo es la Red de Monitores Comunitarios de Aves impulsada por la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO) en México, mediante la colaboración entre la Iniciativa para la Conservación de

las Aves de América del Norte (NABCI-México) y la Coordinación de Corredores y Recursos Biológicos.

En septiembre de 2018 se llevó a cabo el 6º Encuentro de Monitores Comunitarios de Aves de la CONABIO, dentro de las instalaciones del Instituto Tecnológico de Chetumal, al que asistieron monitores comunitarios y coordinadores regionales de Belice, Guatemala y México. Es mediante estos eventos que se promueve y facilita la comunicación e intercambio de experiencia entre los monitores comunitarios de aves.

Asimismo, con el objetivo de fomentar el monitoreo de aves, y en colaboración con NABCI-CONABIO, en noviembre y diciembre de 2018, se llevaron a cabo tres talleres de capacitación de monitores comunitarios de aves, en diferentes localidades de la península de Yucatán: el primero en la comunidad de Conhuas, Calakmul, Campeche; el segundo en la estación Santa Teresa de la Reserva de la Biósfera Sian Ka'an, Quintana Roo; y el tercero en las instalaciones de la Reserva Toh, Puerto Morelos, Quintana Roo. Los participantes de estos talleres fueron hombres y mujeres residentes en comunidades aledañas a las sedes, estudiantes y personal de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP), para ello se les proporcionó el equipamiento necesario para la observación, identificación y monitoreo de aves.

En 2019 se planea fortalecer las capacidades con dos talleres de seguimiento.



Monitoreo Comunitario de Aves



Izquierda, prácticas durante los talleres de capacitación en monitoreo de aves
Derecha, material básico de un observador comunitario de aves
© GIZ / Ameyalli Nares

Publicaciones



DOCUMENTO

Sistemas silvopastoriles intensivos y bancos mixtos de forraje

Publicado por: *MAGA / Pastoral social VAP /
Municipalidad de Flores / Rainforest Alliance / WCS /
Programa Selva Maya GIZ*

Disponible en:
<http://selvamaya.info/es/3526-2/>



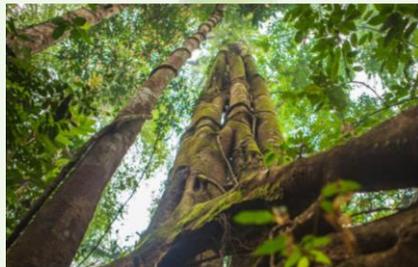
VIDEO

Monitoreo de guacamayas

Mediante transmisores y chips con GPS se monitorea la movilidad de las guacamayas rojas en la Selva Maya, fomentando con ello su protección/preservación

Publicado por: *Programa Selva Maya GIZ*

Disponible en:
<https://www.youtube.com/watch?v=xwfhmLkGd8>



VIDEO

El bosque como medio de subsistencia

Iniciativas comunitarias sustentables que generan ingresos económicos a los residentes a la vez que fomentan la conservación de la Selva Maya

Publicado por: *Deutsche Welle*

Disponible en: <https://p.dw.com/p/32Ngj>



VIDEO

Smartphones en favor de la conservación

Con el apoyo de un *software* se realiza monitoreo de las Áreas Protegidas, con el propósito de conservarlas mejor y hacer una gestión más efectiva de éstas.

Publicado por: *Deutsche Welle*

Disponible en: <https://p.dw.com/p/3430v>

Fechas y conmemoraciones importantes próximas



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
I selvamaya.info
I www.giz.de

Edición
Saul George

Fotografías
GIZ / Programa Selva Maya

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