

Red de Reservas

PRIVADAS Y SOCIALES DE
LA PENÍNSULA DE YUCATÁN

Boletín de difusión

enero - marzo 2024



Este boletín tiene por objeto presentar información de las principales acciones que se han desarrollado al interior de las Reservas.

En este primer boletín, se presentan acciones relevantes de los últimos años en la Red de Reservas.



Contenido

<u>A</u>cciones de la Red de Reservas	3
<u>R</u>eserva Biocultural Kaxil Kiuic	4
<u>R</u>eserva Ecológica El Edén	5
<u>R</u>eserva Chichí de los Lagos	6
<u>Á</u>rea de Conservación El Zapotal	7
<u>R</u>eserva Pez Maya	8



Red de
Reservas

PRIVADAS Y SOCIALES DE
LA PENÍNSULA DE YUCATÁN

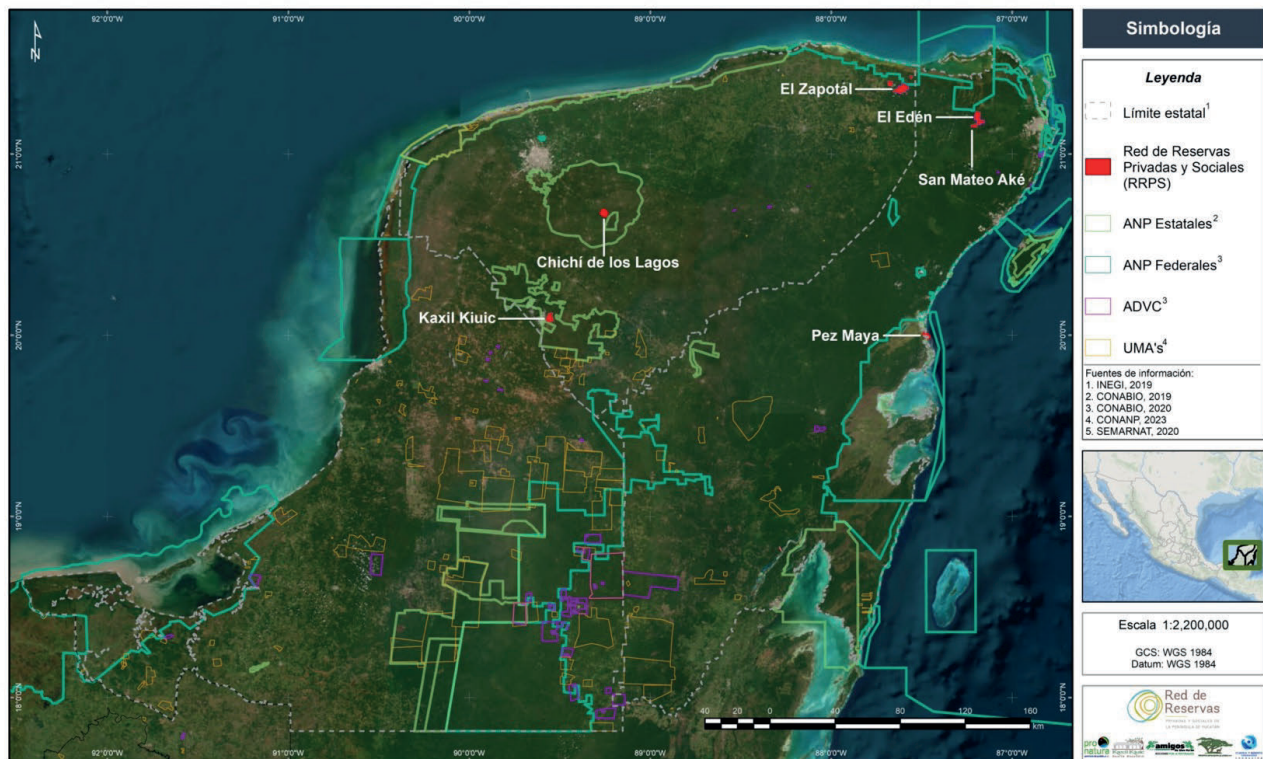
Número 01 - 2024

Acciones de la Red de Reservas

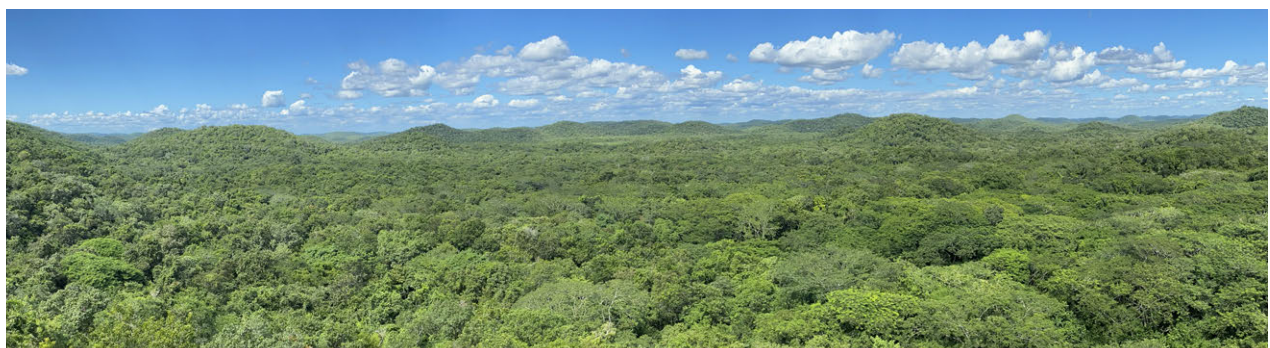
La “Red de Reservas Privadas y Sociales de la Península de Yucatán” es una alianza de propietarios de terrenos privados y sociales legalmente reconocidos, que promueve la conservación de ecosistemas en sus propiedades.

Objetivos

- Conservar la biodiversidad y los servicios ambientales que proveen a la sociedad.
- Favorecer la conectividad entre reservas y Áreas Naturales Protegidas.
- Propiciar un manejo sostenible de sus paisajes y sus alrededores.



Ubicación de las Reservas de la Red en la Península de Yucatán



©Gabriel Benavides

Reserva Biocultural Kaxil Kiuc

1) Paquete didáctico dirigido a educación básica en comunidades rurales

La Reserva Biocultural Kaxil Kiuc elaboró un paquete didáctico dirigido a educación básica para comunidades rurales del sur de Yucatán. Brinda información científica en un lenguaje sencillo, sobre biodiversidad y cultura específica para la región Puuc, logrando un enfoque biocultural para los grados de 4°, 5° y 6° de primaria y 1° de secundaria.



©Ricardo Pasos Enriquez

2) Difusión del valor arqueológico de la Reserva

En los últimos años, la Reserva ha participado en la difusión del patrimonio natural, histórico y arqueológico de la zona maya, con las investigaciones que se han realizado en la zona arqueológica de Kiuc y en las selvas de la Reserva:

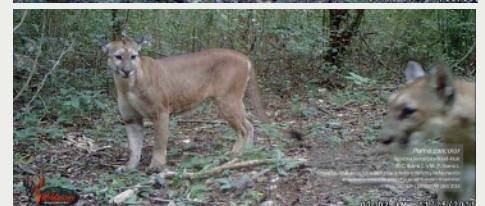
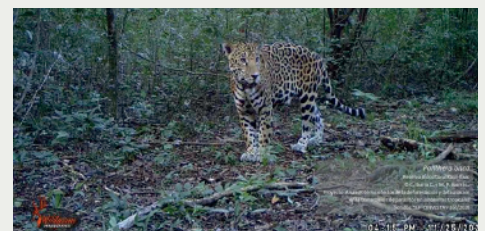
- Video sobre la cultura maya del Puuc: **National Geographic "Quest for the Lost Maya"**.
- Video sobre la importancia arqueológica de Kiuc y su relevancia para conocer la historia de los mayas precolombinos, National Geographic: Rise and Fall of the Maya, Episode 2-Civilization.
- **Publicación** de la ecología de las selvas tropicales basada en la investigación en la Reserva.



©Gabriel Benavides

3) Investigación sobre el jaguar y otros felinos

Kaxil Kiuc participó, junto con el Centro de Investigación y de Estudios Avanzados (CINVESTAV) Unidad Mérida, en la investigación sobre el riesgo epidemiológico de enfermedades tropicales, así como de la ecología de roedores, murciélagos y también del jaguar, puma y otros felinos, entre 2020 y 2021. Los resultados se publicaron en un **artículo** de la revista de la Sociedad Científica Mexicana de Ecología.



©C. Ibarra C. y M. P. Ibarra L.

Reserva Ecológica El Edén



1) Participación en el 1er (2008) y 2do (2016) Censo Nacional del Jaguar en México

La Reserva Ecológica El Edén fue uno de 15 sitios que contribuyeron a estimar la población de jaguares en el país. Para más información, consulte estos dos videos: **video 1**, **video 2**. El análisis de la información se publicó en un **artículo** en 2021.



Portada de la publicación: "Corredores biológicos y áreas prioritarias para la conservación del jaguar en México". Ceballos *et al.*, 2018

2) Corredores biológicos para la conservación del jaguar

En conjunto con la Alianza Nacional para la Conservación del Jaguar (ANCJ), Biocenosis, Onca Maya, entre otros, El Edén participó en la construcción de una propuesta inicial de corredores biológicos para conservar al jaguar en la Península de Yucatán. Se generaron dos publicaciones: **artículo 1**, **artículo 2**.



Extraído de: "Jaguar distribution, biological corridors and protected areas in Mexico: from science to public policies". Ceballos *et al.*, 2021

3) Primer Simposio Internacional sobre Ecología y Conservación del Jaguar

El Edén participó en la organización del **Primer Simposio Internacional sobre Ecología y Conservación del Jaguar y otros Felinos Neotropicales**, en 2018, en Cancún, Quintana Roo. En la reunión, se integró el grupo estatal de trabajo y de consulta para el gobierno del estado de Quintana Roo.



4) Fortalecimiento de Áreas Destinadas Voluntariamente a la Conservación (ADVC) en la región

El Edén apoyó también a un Programa de Monitoreo de Fauna Silvestre en el ADVC del Hotel Moon Palace en Cancún. También se consolidó la Reserva Muluk, una ADVC con ecosistema de manglar en Akumal, Quintana Roo. En este enlace se presenta **1 video** sobre la Reserva Muluk.





Reserva Chichí de los Lagos

1) Recuperación de la selva baja caducifolia

La Fundación Claudia y Roberto Hernández, antes de comprometer el terreno como Reserva Ecológica, había mantenido un uso de conservación para las más de 200 hectáreas que rodean el casco de la Hacienda Chichí de los Lagos, en el municipio de Homún, Yucatán. Durante más de 20 años se procuró mantener sin perturbación la selva baja caducifolia en recuperación, restringiendo el acceso y permitiendo la regeneración del ecosistema. Asimismo, las actividades en la Hacienda son de bajo impacto, regulándose para no generar perturbación.



©Carlos Galindo Leal



©Gabriel Benavides



Área destinada a la conservación. Google Earth

2) Inventario de la flora en la hacienda y de su uso etnobotánico

En 2021, se realizó un inventario de árboles de la Hacienda Chichí de los Lagos y de sus alrededores. El inventario consta del registro de 1,565 árboles; muchos marcados con una placa de identificación. Se reunió información de más de 100 especies así como de su época de floración y fructificación, además de la descripción de sus usos etnobotánicos.

No.	Nombre científico	Nombre común	Origen	Notas
01	Alseodaphne	Alseodaphne	México (Yucatán)	Se encuentra en...
02	Alseodaphne	Alseodaphne	México (Yucatán)	Se encuentra en...
03	Alseodaphne	Alseodaphne	México (Yucatán)	Se encuentra en...
04	Alseodaphne	Alseodaphne	México (Yucatán)	Se encuentra en...
05	Alseodaphne	Alseodaphne	México (Yucatán)	Se encuentra en...
06	Alseodaphne	Alseodaphne	México (Yucatán)	Se encuentra en...
07	Alseodaphne	Alseodaphne	México (Yucatán)	Se encuentra en...
08	Alseodaphne	Alseodaphne	México (Yucatán)	Se encuentra en...
09	Alseodaphne	Alseodaphne	México (Yucatán)	Se encuentra en...
10	Alseodaphne	Alseodaphne	México (Yucatán)	Se encuentra en...
11	Alseodaphne	Alseodaphne	México (Yucatán)	Se encuentra en...
12	Alseodaphne	Alseodaphne	México (Yucatán)	Se encuentra en...
13	Alseodaphne	Alseodaphne	México (Yucatán)	Se encuentra en...
14	Alseodaphne	Alseodaphne	México (Yucatán)	Se encuentra en...
15	Alseodaphne	Alseodaphne	México (Yucatán)	Se encuentra en...
16	Alseodaphne	Alseodaphne	México (Yucatán)	Se encuentra en...
17	Alseodaphne	Alseodaphne	México (Yucatán)	Se encuentra en...
18	Alseodaphne	Alseodaphne	México (Yucatán)	Se encuentra en...
19	Alseodaphne	Alseodaphne	México (Yucatán)	Se encuentra en...
20	Alseodaphne	Alseodaphne	México (Yucatán)	Se encuentra en...

Muestra del inventario FCyRH



©Gabriel Benavides



©Gabriel Benavides

Área de Conservación El Zapotal

1) Refugio para felinos y aves

En esta Reserva, se ha logrado registrar a las cinco especies de **felinos de la península de Yucatán**, incluyendo el jaguar. Con información generada a través de cámaras trampa, se han obtenido datos sobre apareamiento y crías de jaguar. Asimismo, se han identificado 301 especies de aves residentes y migratorias en El Zapotal y su área de influencia, lo que representa 62% de la avifauna reportada para el estado de Yucatán y 51% de la descrita para la península de Yucatán.



©Pronatura. Península de Yucatán A.C.



©Pronatura. Península de Yucatán A.C.

2) Conservación de los territorios alrededor de El Zapotal

Contribución a la protección y uso sustentable en 10 ejidos vecinos a la Reserva, a través de la gestión y capacitación en esquemas de pago por servicios ambientales, manejo de fuego, herramientas de planeación, monitoreo biológico, desarrollo rural sustentable, entre otros.



©Pronatura. Península de Yucatán A.C.

Reserva Pez Maya

1) Monitoreo Climático

La Reserva Pez Maya, ubicada en la zona costera de la Reserva federal de Sian Ka'an, lleva a cabo la medición de parámetros climatológicos en tiempo real gracias a la instalación de una estación climática y de monitoreo. Este proyecto se estableció en el año 2018 como resultado de la colaboración entre Amigos de Sian Ka'an A.C y el Instituto Politécnico Nacional (IPN). El proyecto permite la toma de datos meteorológicos que apoyan la toma de decisiones ante el escenario actual de cambio climático.



©Carolina Cepeda



©Carolina Cepeda

2) Monitoreo de especies prioritarias

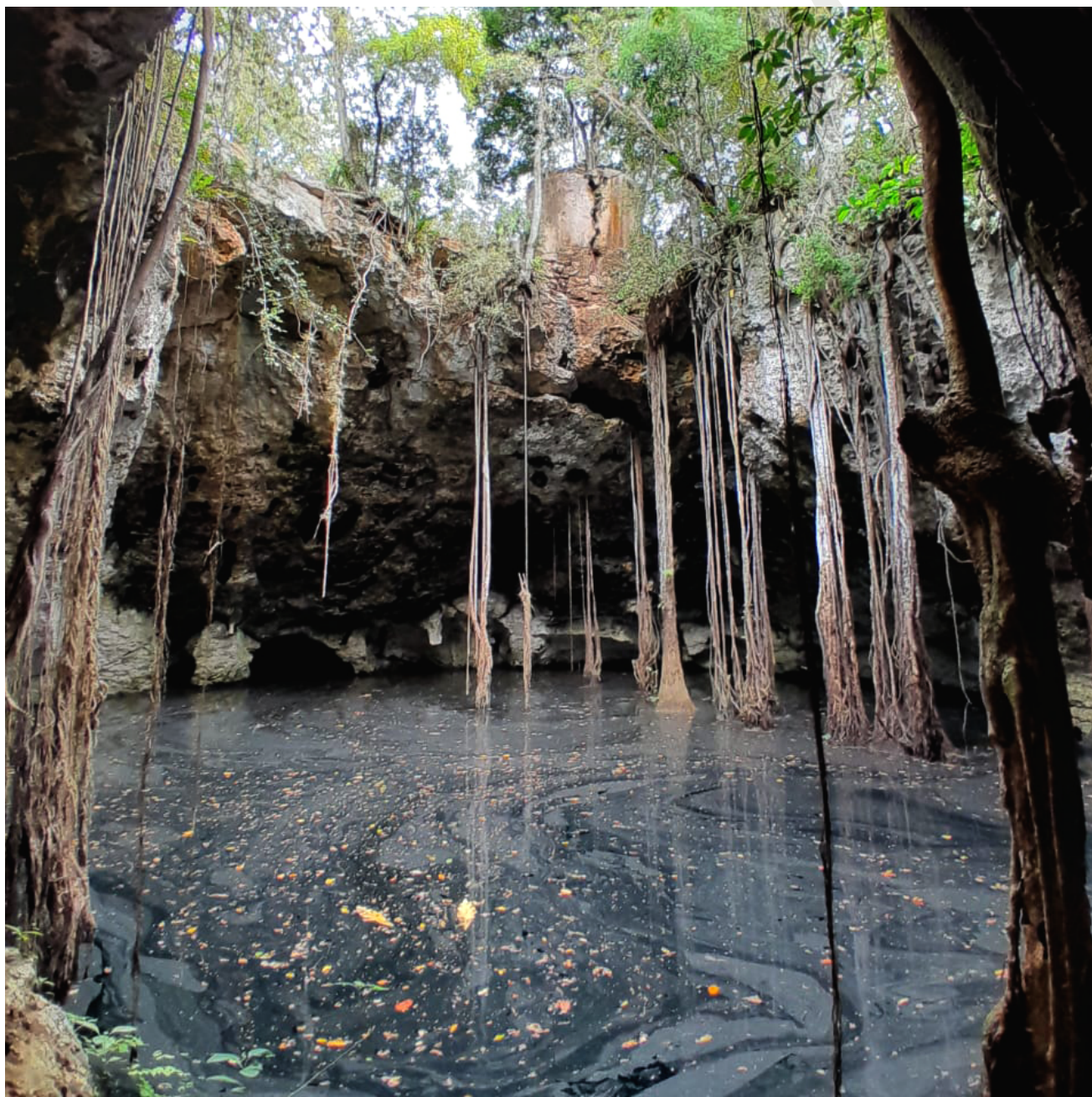
La Reserva Pez Maya contribuye a la protección y conservación de los ecosistemas con el monitoreo de especies prioritarias como los cocodrilos y las aves, lo cual brinda datos e información importante para el conocimiento del estado de las poblaciones silvestres.



©Alonso Serna



©Alonso Serna



©Carlos Galindo Leal

Créditos:

Fundación Claudia y Roberto Hernández

Coordinador: Gabriel Benavides Rosales

Editores: Sandra Molina, Salvador Ponce, Carlos Galindo Leal

Diseño editorial y gráfico: Laura Rojas Paredes

Contacto

gabriel@claudiayrobertohernandez.org

Red de Reservas Privadas y Sociales de la Península de Yucatán
Casa Palomeque, Calle 59 x 64, No. 523, Centro, Mérida, Yucatán