

## FECHAS IMPORTANTES DEL MES

### 03 DÍA INTERNACIONAL LIBRE DE BOLSAS DE PLÁSTICO

Busca crear conciencia sobre el impacto del plástico en el medio ambiente. Este día promueve la reducción del uso de bolsas de plástico, que amenazan a la fauna silvestre al causar ingestión y enredos. Fomentar el uso de alternativas sostenibles es crucial para proteger nuestros ecosistemas y la biodiversidad.

### 07 DÍA INTERNACIONAL DE LA CONSERVACIÓN DEL SUELO

Tiene como objetivo resaltar la importancia del suelo para la vida en el planeta. Este día promueve prácticas sostenibles que protegen y restauran los suelos, vitales para la agricultura y el hábitat de muchas especies. La conservación del suelo es esencial para mantener la biodiversidad y asegurar un futuro sostenible para la fauna silvestre.

### 26 DÍA INTERNACIONAL DE LA CONSERVACIÓN DE LOS MANGLARES

Este día se dedica a la conservación de los manglares, ecosistemas críticos que albergan una rica biodiversidad. En Latinoamérica, los manglares son vitales para la fauna acuática y terrestre, proporcionando refugio y alimento.

## ¡IMPORTANTE!

El Volumen Especial del COMFAUNA en el Journal of Zoology está abierto para investigadores latinoamericanos que NO sean miembros de COMFAUNA.

¡Invita a tus colegas a enviar sus manuscritos y ser parte de este importante volumen! Recuerda seleccionar la opción "volumen especial COMFAUNA" al someter tu trabajo.



**XVI CIMFAUNA**  
XVI Congreso Internacional de Manejo de Fauna Silvestre en la Amazonía y Latinoamérica.  
MÉXICO 2025

¡No olvides que hasta el 31 de julio estamos recibiendo resúmenes para ponencias orales o posters!

Envía tu propuesta a:  
**CIMFAUNA2025@GMAIL.COM.**

Deben inscribirse y realizar el pago de la inscripción, además de enviar el comprobante respectivo.

## NOTA DE INTERES

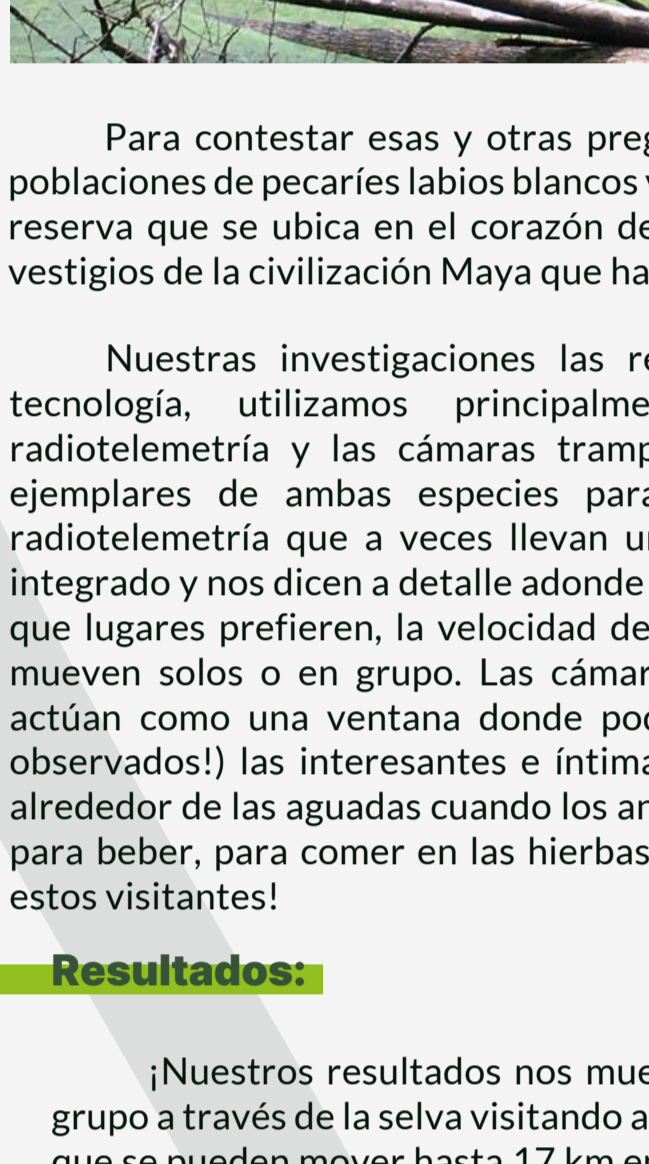
# UNGULADOS EN PELIGRO DE EXTINCIÓN

## y el Agua en la Selva Maya de México.

**AUTOR: RAFAEL REYNA-HURTADO**

El Colegio de la Frontera Sur  
rreyna@ecosur.mx

México comparte con Guatemala y Belice la llamada "Selva Maya", una extensión de más de 3 millones de hectáreas de bosque tropical que es considerado el más grande de Mesoamérica y además la esperanza de la conservación para especies de fauna que necesitan grandes extensiones de hábitat para sobrevivir, como el jaguar y el tapir y los pecaríes labios blancos. En esta región el agua de lluvia percola al suelo, solamente se acumula en pocos sitios en la superficie, esos sitios son localmente llamados "aguadas" y juegan un papel importante en la sobrevivencia de especies dependientes del agua como los tapires y los pecaríes labios blancos, especies de mamíferos ungulados que además están en peligro de extinción en México.



Desde el 2005 iniciamos un proyecto de investigación de la relación de estos ungulados con el agua. Algunas preguntas rectoras de este proyecto fueron:

¿Cómo los ungulados pueden acceder a cuerpos de agua que son escasos e impredecibles en cuanto a su disponibilidad?

¿Utilizan la memoria espacial o buscan estos sitios de manera azarosa?

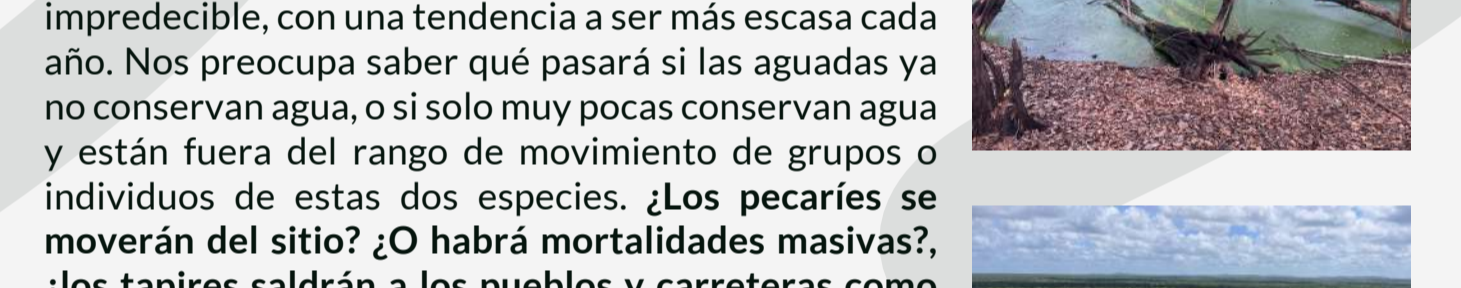
¿Qué tanto dependen de los cuerpos de agua? ¿Qué pasa cuando no hay agua?

Para contestar esas y otras preguntas hemos trabajado 20 años estudiando las poblaciones de pecaríes labios blancos y tapires en la Reserva de la Biosfera de Calakmul, reserva que se ubica en el corazón de la Selva Maya y que esta además salpicada de vestigios de la civilización Maya que habitó dicho lugar más de mil años atrás.

Nuestras investigaciones las realizamos con ayuda de tecnología, utilizamos principalmente dos técnicas, la radiotelemetría y las cámaras trampa, para ello atrapamos ejemplares de ambas especies para colocarles collares de radiotelemetría que a veces llevan un GPS (Geoposicionador) integrado y nos dicen a detalle adonde se mueven los animales, o que lugares prefieren, la velocidad de estos movimientos, si se mueven solos o en grupo. Las cámaras trampa por otro lado actúan como una ventana donde podemos observar (¡sin ser observados!) las interesantes e íntimas dinámicas que ocurren alrededor de las aguadas cuando los animales visitan estos sitios para beber, para comer en las hierbas alrededor o para cazar a estos visitantes!

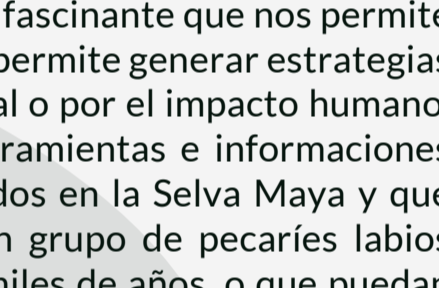
### Resultados:

¡Nuestros resultados nos muestran que los *pecaríes labios blancos* viajan en grupo a través de la selva visitando aguadas casi a diario durante la época de secas y que se pueden mover hasta 17 km en dos días para acceder a estos reservorios con agua, y también que es probable que las posiciones de estas aguadas las tengan guardadas en la memoria espacial del grupo y que los movimientos muchas veces no sean al azar sino dirigidos a estas aguadas a través de rutas preestablecidas que solo ellos conocen! Esta habilidad de visitar varias aguadas para beber y para bañarse en lodo y reducir la temperatura corporal (¡actividad esencial si uno es pecarí y vives en la selva!), es quizás una habilidad clave en la sobrevivencia de esta especie en la región.



Por otro lado, los tapires se mueven más de manera individual, pero visitan las aguadas de manera frecuente, hemos encontrado que aparte de beber agua y refrescarse adentro de las aguadas, los tapires visitan las aguadas para obtener información sobre congeneres que cohabitan el bosque, en ese sentido las aguadas son también llamadas "arenas sociales" donde algunos animales encuentran información sobre otros conspecificos, especialmente individuos del sexo contrario para reproducirse. Si bien los tapires no caminan tan frecuentemente como los pecaríes labios blancos, también hemos documentado que pueden visitar aguadas hasta 10 km alejadas una de la otra, y que conocen la localización de dichas aguadas y que su encuentro no es fortuito sino consecuencia de uso de la memoria espacial.

Estudiar a estos ungulados y su relación con el agua es importante porque al parecer con el cambio global la disponibilidad de agua es cada vez más impredecible, con una tendencia a ser más escasa cada año. Nos preocupa, a lo que muy pasará si las aguadas ya no consignan agua, o si solo muy pocas conservan agua y están fuera del rango de movimiento de grupos o individuos de estas dos especies. ¿Los pecaríes se moverán del sitio? ¿O habrá mortalidades masivas?, ¿los tapires saldrán a los pueblos y carreteras como ocurrió en el año 2019?, un año que culminó un periodo de 4 años muy secos y donde los tapires salían a las carreteras, entraban a los pueblos, visitaban los apiarios buscando agua en todos estos lugares.

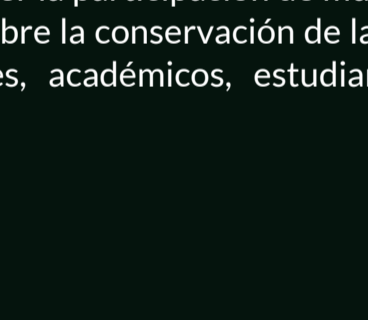


La investigación de estas dos especies es un tema fascinante que nos permite avanzar en el conocimiento científico, pero a la vez nos permite generar estrategias de conservación y mitigar impactos por el cambio global o por el impacto humano. ¡Debemos intensificar estos esfuerzos para tener herramientas e informaciones que nos permitan conservar ambas especies de ungulados en la Selva Maya y que generaciones futuras se maravillen con la vista de un grupo de pecaríes labios blancos visitando una aguada como lo han hecho por miles de años, o que puedan observar la sombra del tímido tapir alejándose en el sotobosque después de haber bebido y refrescado en alguna aguada de Calakmul!

### FUENTE

**DR. RAFAEL REYNA-HURTADO**  
Investigador  
Conservación de la Biodiversidad  
El Colegio de la Frontera Sur  
Unidad Campeche  
México

## YA SALIÓ QUINTA CIRCULAR CIMFAUNA



Un evento que busca fortalecer la colaboración y promover la participación de mujeres y comunidades locales en el intercambio de información sobre la conservación de la fauna silvestre de América Latina. Invitamos a manejadores, académicos, estudiantes e instituciones a unirse a este importante diálogo.

Para más información ingresa a nuestra página WEB

<https://comfaunalatam.org>

Comunicate con nosotros a través de [cimfauna2025@gmail.com](mailto:cimfauna2025@gmail.com)

## NOTA DE INTERÉS



## MUSEO DE HISTORIA NATURAL EN LA CONSERVACION BIOLÓGICA

**Autora: Lic. Martha Motte**  
Museo Nacional de Historia Natural del Paraguay  
Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible

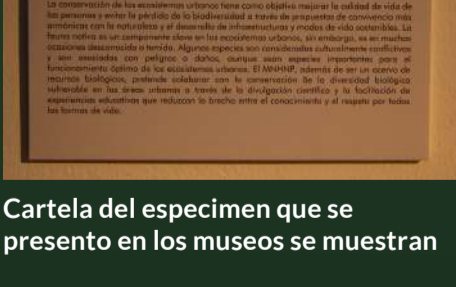
La conservación biológica es una disciplina científica que estudia, protege y busca restaurar la biodiversidad del planeta, enfocándose en la biología de las especies, las comunidades y los ecosistemas que han sido alterados, directa o indirectamente, por actividades humanas u otros factores (Soulé, 1986). Su propósito es proporcionar los fundamentos técnicos y científicos necesarios para guiar acciones eficaces de conservación. Más que una ciencia pura, la conservación biológica representa una integración interdisciplinaria que combina conocimientos de la ecología, la genética, la biología evolutiva, las ciencias sociales, entre otras áreas.

El Consejo Internacional de Museos (ICOM) define al museo como "una institución sin ánimo de lucro, permanente y al servicio de la sociedad, que investiga, colecciona, conserva, interpreta y exhibe el patrimonio material e inmaterial. Abiertos al público, accesibles e inclusivos, los museos fomentan la diversidad y la sostenibilidad. Con la participación de las comunidades, los museos operan y comunican ética y profesionalmente, ofreciendo experiencias variadas para la educación, el disfrute, la reflexión y el intercambio de conocimientos."

La función de un museo de historia natural va más allá de conservar colecciones de especímenes u objetos y de difundir el patrimonio natural y cultural mediante exhibiciones y actividades educativas. Estos museos también son centros activos de investigación, donde se genera de forma continua nuevo conocimiento sobre las especies y los ecosistemas que habitan.



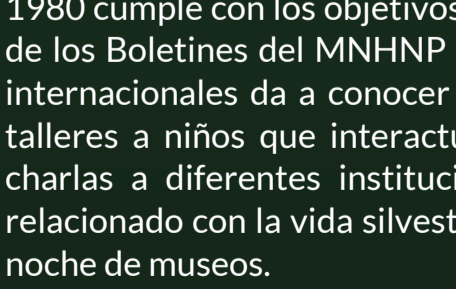
Taller ecológico de niños, mostrando una rana y explicando su importancia



Una presentación en los museos se muestran



Cartela del espécimen que se presenta en los museos se muestran



Muestra de la colección de exhibición

Los museos contribuyen a establecer la base de los avances actuales en las diferentes disciplinas científicas relacionadas con los organismos vivos, tales como la ecología, la biogeografía, la biología molecular, entre muchas otras. Además, del ámbito científico, también tienen un rol importante, en el desarrollo de las sociedades humanas, cuya subsistencia depende del conocimiento de la naturaleza (Suarez & Tsutsui, 2004)

Los objetivos de los museos principalmente son:

### CONSERVACIÓN:

es cuando se mantiene y preserva las colecciones de objetos y especímenes de origen natural y cultural, que sirven como registros históricos y fuentes de investigación.

### INVESTIGACIÓN:

cuando se realizan estudios científicos sobre la biodiversidad, la evolución de las especies, la geología, la paleontología y otras investigaciones relacionadas con la vida silvestre.

### EDUCACIÓN:

cuando se ofrecen a la comunidad experiencias educativas que permitan comprender la historia natural, la biodiversidad, la evolución y el impacto del ser humano en el medio ambiente.

### COMUNICACIÓN:

cuando se difunde el conocimiento científico y la importancia del patrimonio natural a través de las publicaciones de las investigaciones, exposiciones, programas educativos, otras actividades de divulgación.



Visita de estudiantes de colegio



Una presentación de Noche de Museos

### Literatura Citada

Suarez, A.V. & N.D. Tsutsui, 2004. The value of museum collections for research and society. *BioScience*, 54(1): 66-74.

Soulé, M.E., ed. 1986. *Conservation Biology. The science of scarcity and diversity*. Sinauer Associates, Sunderland, Massachusetts. 584 pp.

## Gestión ambiental de riesgos urbanos

La Facultad invita a participar del curso, una propuesta destinada a fortalecer conocimientos y capacidades para una adecuada gestión de los riesgos ambientales en entornos urbanos.

● Inicio: 30/07/2025

● Modalidad: Virtual

Consultas: [emiliana.orcellet@uner.edu.ar](mailto:emiliana.orcellet@uner.edu.ar)

Facultad de Ingeniería

Seguinos estanis como: [somoscomfauna](https://www.instagram.com/somoscomfauna)

## ¿TE GUSTA LO QUE ESTÁS VIENDO?

Háznoslo saber en nuestras Redes Sociales



Seguinos estanis como: [somoscomfauna](https://www.instagram.com/somoscomfauna)