

# BOLETÍN AGOSTO 2024



COMFAUNA

Comunidad de Manejo de la Fauna Silvestre  
en la Amazonía y en Latinoamérica

## OCASIÓN ESPECIAL

The Royal Society ofrece una gran oportunidad que no deberían desaprovechar, ya que a través de las publicaciones científicas daríamos a conocer los estudios que se llevan adelante en Amazonía y América Latina.

Leer atentamente las bases y envíen sus publicaciones, éste volumen **no tiene costo de publicación y será de libre acceso.**

**ACCEDE A TODA LA INFORMACIÓN AQUÍ**

**Tienen tiempo hasta el 31 de Agosto del 2024**

THE ROYAL SOCIETY

## CALENDARIO MES DE AGOSTO

- 8 DÍA DEL GATO
- 9 DÍA INTERNACIONAL DE LOS PUEBLOS INDÍGENAS
- 19 DÍA DEL ORANGUTÁN
- 24 DÍA INTERNACIONAL DE LOS PARQUES NACIONALES

## DÍA INTERNACIONAL DE LOS PARQUES NACIONALES 10 PARQUES NACIONALES EN LATINOAMÉRICA

La importancia de los parques nacionales radica en que protegen ecosistemas únicos y biodiversos, preservando la riqueza natural y cultural para las futuras generaciones. Estos espacios contribuyen al equilibrio ambiental, fomentan la educación y la investigación científica, y ofrecen oportunidades para el turismo sostenible y el bienestar de las comunidades locales.

- 1 Parque Nacional Torres del Paine (Chile)**  
Ubicado en la Patagonia chilena, es famoso por sus impresionantes montañas y glaciares.
- 2 Parque Nacional Corcovado (Costa Rica)**  
Considerado uno de los parques más biodiversos del planeta, alberga una gran variedad de flora y fauna.
- 3 Parque Nacional Los Glaciares (Argentina)**  
Ubicado en la Patagonia argentina, es conocido por sus impresionantes glaciares y montañas.
- 4 Parque Nacional Yellowstone (Estados Unidos/México)**  
Aunque se encuentra principalmente en Estados Unidos, una pequeña parte se extiende hacia México. Es famoso por sus géiseres y vida silvestre.
- 5 Parque Nacional Manú (Perú)**  
Ubicado en la Amazonía peruana, es conocido por su gran diversidad de flora y fauna, incluyendo especies en peligro de extinción.
- 6 Parque Nacional Iguazú (Brasil/Argentina)**  
Ubicado en la frontera entre Brasil y Argentina, es famoso por sus impresionantes cataratas del Iguazú.
- 7 Parque Nacional Tayrona (Colombia)**  
Ubicado en la costa caribeña de Colombia, es conocido por sus hermosas playas y montañas.
- 8 Parque Nacional Cuyabeno (Ecuador)**  
Ubicado en la Amazonía ecuatoriana, es conocido por su gran diversidad de flora y fauna.
- 9 Parque Nacional Auyán Tepuy (Venezuela)**  
Ubicado en la Gran Sabana venezolana, es conocido por sus impresionantes tepuyes (mesetas) y salto Ángel.
- 10 Parque Nacional Sajama (Bolivia)**  
Ubicado en los Andes bolivianos, es conocido por su impresionante volcán Sajama y su rica cultura indígena.

## ACCIONES QUE PODRÍAS CONSIDERAR

- Educación y Concientización:**
  - Educar a la comunidad sobre la diversa y única vida silvestre de América Latina.
  - Promover la conciencia ambiental y el aprecio por el patrimonio natural de la región.
- Apoye la conservación y restauración del hábitat:**
  - Participar en iniciativas de restauración y reforestación de hábitat.
  - Contribuir a la conservación de ecosistemas críticos que sustentan la vida silvestre.
- Promover prácticas sostenibles:**
  - Fomentar el ecoturismo y la observación responsable de la vida silvestre.
  - Apoyar el consumo de productos locales de origen sostenible.
  - Promover prácticas sostenibles de uso de la tierra para minimizar la pérdida de hábitat.
- Colaborar con organizaciones conservacionistas:**
  - Trabajar con organizaciones dedicadas a la conservación de la vida silvestre.
  - Contribuir con recursos, tiempo y experiencia para apoyar sus esfuerzos de conservación.

**RECUERDA QUE LA CONSERVACIÓN DE LOS PARQUES NACIONALES ES UNA RESPONSABILIDAD COMPARTIDA QUE REQUIERE LA PARTICIPACIÓN ACTIVA DE TODOS.**

## PROYECTO DE INVESTIGACIÓN FONDO DE BECAS COMFAUNA

Javier Arturo Benítez-Moreno trabajará con la **Ecología reproductiva de *Crocodylus acutus* con énfasis en anidación en una reserva privada en el lago de Izabal, Guatemala.**

Él es uno de los seis beneficiarios del FONDO DE BECAS COMFAUNA para estudios sobre Manejo de Fauna Silvestre.



## LA ECOLOGÍA REPRODUCTIVA DEL COCODRILLO EN AMBIENTES ALTERADOS ANTROPOGÉNICAMENTE.

Este proyecto busca investigar algunos aspectos sobre la ecología reproductiva del cocodrilo americano, desde un nivel macro a escala del paisaje. Se utilizarán herramientas como los vehículos aéreos no tripulados (VANT) y programas de SIG, hasta un nivel microescala mediante el uso de cámaras trampa y microhábitat que los nidos. También se analizarán variables de origen antropogénico y sus efectos sobre la nidada, como la perturbación sonora en el área, y la presencia de contaminantes orgánicos persistentes (COPs), los cuales pueden tener impacto sobre el desarrollo de los individuos. Adicionalmente, se estandarizará un protocolo para la determinación de la conducta de los neonatos del cocodrilo americano.

Con todo lo anterior, se espera tener una visión integral de los aspectos ambientales y antropogénicos que, en un área perturbada por actividades como minería, pesca, turismo, agricultura y ganadería, están interactuando con la población del cocodrilo americano y su etapa de anidación.

### Objetivos generales y específicos:

Caracterizar y analizar la ecología reproductiva, conducta y presencia de contaminantes en neonatos del cocodrilo americano (*Crocodylus acutus*) en la Reserva Natural Privada Setal, y sus interacciones con el entorno en el lago de Izabal, Guatemala.

1. Caracterizar y evaluar la calidad, y el uso de la zona de anidación de *C. acutus* a nivel micro (Reserva Natural Privada Setal) y macro (Lago de Izabal) espacial.
2. Documentar el microclima de los nidos de *C. acutus* y su efecto sobre las nidadas de la Reserva Natural Privada Setal, Guatemala.
3. Describir la conducta de neonatos de *C. acutus* eclosionados en la Reserva Natural Privada Setal, Guatemala.
4. Determinar las concentraciones de Contaminantes Orgánicos Persistentes en tejidos de *C. acutus* y huevos infértiles de la Reserva Natural Privada Setal, Guatemala.
5. Elaborar un documento con los hallazgos y recomendaciones para el manejo del cocodrilo americano durante la temporada de anidación en la Reserva Natural Privada Setal y para el lago de Izabal, Guatemala.
6. Capacitar a los guardaparques y al personal de la Reserva Setal (15 personas) para continuar con el monitoreo de la temporada de anidación con base en un programa de manejo del cocodrilo americano, así como a personal de organizaciones en el área como Defensores de la Naturaleza, Consejo Nacional de Áreas Protegidas, Dirección de Normatividad de la Pesca y Acuicultura, y las que decidan sumarse durante el desarrollo de la investigación.



Con la beca otorgada por la COMFAUNA se pretende que estos objetivos sean alcanzados en su totalidad, resaltando la importancia de evaluar los impactos de estos cocodrilos con el hombre y sus actividades, además de capacitar a los guardaparques y demás personal de las instituciones involucradas en la conservación del cocodrilo americano en Izabal, Guatemala.

Javier Arturo Benítez-Moreno

## ¿QUIERES PARTICIPAR DE nuestros boletines mensuales?

Nuestro boletín es un espacio para mostrar el trabajo de nuestros miembros. Es por eso que los invitamos a **compartir sus propias investigaciones, proyectos y experiencias con la comunidad.**

Si deseas difundir información en el próximo boletín, envíala por correo electrónico bajo el asunto "Info Boletín COMFAUNA"

Correo electrónico

comfaunalatam@gmail.com