

CRECIMIENTO Y SUPERVIVENCIA DE CAIMANES EN EL SISTEMA DEL LAGO MOA. BASES PARA EL MANEJO EN SISTEMAS DE GRANJAS DE LEVANTE - PRIMERA FASE

1. DATOS GENERALES DEL PROYECTO

Pilar Estratégico PIBT JB:	Conservación, Biodiversidad y Medio Ambiente.
Demanda Social PIBT-JB:	"Promoción de criaderos de animales silvestres" "Estudios sobre el estado de conservación de las poblaciones"
Coordinador del Proyecto:	Luis Fernando Pacheco Acosta, D.Cs.
Investigadores:	Lic. James Komaroff Aparicio
Becarias:	Lic. Paola De la Quintana. Univ. Camila Flavia Estrada Groux
Unidad Académica Proponente:	Instituto de Ecología
Comunidades Beneficiadas:	Directamente: Cachichira, indirectamente: Carmen del Emero, Tequeje, Copacabana y otras comunidades de la región
Coordinación Interinstitucional:	CIPTA, WCS Bolivia, Museo Nacional de Historia Natural (MNHN)

2. INTRODUCCIÓN

Los caimanes son generalmente depredadores tope, en estado adulto. Tres de las cinco especies de Bolivia habitan la TCO Tacana I, dos de ellas son comunes en el sistema del lago Moa. Si bien el lagarto (*Caiman yacare*) ha estado bajo «aprovechamiento» por más de 10 años, poco se conoce sobre el efecto a sus poblaciones. Menos todavía se conoce sobre el caimán negro (*Melanosuchus niger*), del cual solamente se tienen conteos esporádicos en la zona, pero no está bajo aprovechamiento.

El estudio de caimanes y lagartos permitirá conocer si es necesario realizar repoblamiento de la especie afectada y ver la factibilidad de establecer un programa de crianza en granjas. De esta forma se podrá aportar a la conservación y aprovechamiento sostenible de estas especies.



3. OBJETIVOS

Contribuir al manejo (conservación y aprovechamiento sustentable) de los caimanes de la TCO Tacana I.

- Obtener nuevos datos sobre distribución y abundancia relativa de caimanes (*Melanosuchus niger*) y lagartos (*Caiman yacare*) en el sistema del lago Moa.
- Iniciar el estudio de mediano-largo plazo de crecimiento y supervivencia de caimanes en el sistema Moa.

4. METODOLOGÍA

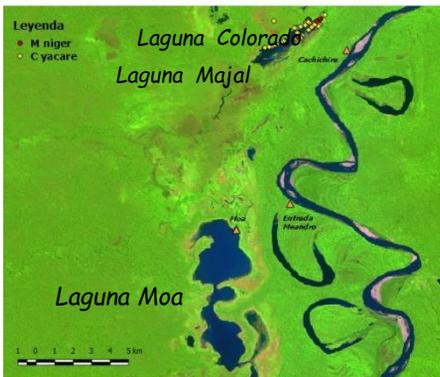
El proyecto se desarrolla en dos fases, en la primera, realizada entre junio y diciembre de 2019 se hizo el conteo y marcaje de lagartos y caimanes en dos viajes efectuados a la zona de estudio.

En la segunda fase del proyecto (2020) se realizará el conteo de nidos, toma de datos de uso de hábitat y se continuará con la captura y marcaje de individuos,



5. AREA DE ESTUDIO

El estudio se realizó un sistema de lagunas que esta conformado por la laguna Moa y otras lagunas pequeñas circundantes, que a su vez forman parte de la cuenca del Río Beni.



6. RESULTADOS La especie más abundante es el lagarto (*Caiman yacare*); sin embargo el caimán (*Melanosuchus niger*) es una especie con potencial, cuyas abundancias podrían ser incrementadas con un programa de manejo que implique crianza en ciclo abierto.

	Nº animales capturados por especie		Conteos (Nº de individuos)	
	M. niger	C. yacare	M. niger	C. yacare
Julio	1	59	21	237
Aq-Sept	2	20	70	840



El marcaje permitió iniciar el estudio de supervivencia y crecimiento, que aportará datos para el futuro programa de manejo.

7. IMPACTO DEL PROYECTO

Con la implementación del proyecto se ha podido contribuir al conocimiento científico de lagartos y caimanes, y a la interacción social con las comunidades locales de la TCO Tacana I con la UMSA .

- La comunidad Cachichira cuyos pobladores forman parte de la Asociación de Manejadores de Lagarto "Matusha Aida" y cuyo emprendimiento forma parte del "Programa Nacional de Manejo Sostenible del Lagarto" fue beneficiada en principio por los datos de conteos de lagartos, que pudieron ser utilizados para la planificación de la Cosecha de Lagartos 2019 de la TCO Tacana I; además de ser potencialmente útiles para la actualización de su Plan de Manejo
- Dos Becarias, una de pregrado y una de postgrado pudieron continuar su formación académica, pues participaron en el relevamiento de información en campo y elaboración de base de datos.

8. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Se realizaron conteos poblacionales en varias de las lagunas principales de la región y el marcaje de individuos de ambas especies (*M. niger* y *C. yacare*). Se encontró que *C. yacare* es la especie mas abundante y se pudo iniciar el estudio de supervivencia y crecimiento, que aportará datos para el futuro programa de manejo.

Es necesario dar seguimiento al trabajo durante la gestión 2020, para profundizar nuestro conocimiento sobre el sistema de lagunas Moa, el cual es de gran potencial para la conservación y manejo sostenible de caimanes.