



Amazon Conservation Association-Bolivia es una organización no gubernamental dedicada a la investigación y conservación de la diversidad biológica de la cuenca Amazónica y apoya también a los actores locales, investigadores y estudiantes que desean especializarse en temas afines a la biología y ecología. ACA cuenta con tres regionales dos en Perú en Cusco y en Maldonado, y una en Bolivia en La Paz. El primer proyecto de ACA-Bolivia se inició en el año 2004 realizado en las Pampas del Heath (Figura 1), en el norte del Departamento de La Paz, dentro de la Provincia Abel Iturralde, Municipio de Iximas. Las Pampas del Heath son uno de los pocos ecosistemas de sabanas Neotropicales que están aún bien conservadas, donde el 60% de su área se encuentra dentro del Parque Madidi en su límite norte. Pampas similares se encuentran también en el lado peruano, las cuales también se encuentran protegidas por encontrarse dentro del Parque Nacional Bahuaja Sonene del Perú. Sin embargo estas pampas se han visto muy transformadas naturalmente por su acentuada arborización, las razones se desconocen del todo y se sospecha que estos cambios son parte del cambio climático global. En Bolivia las Pampas del Heath han sido poco estudiadas, se sabe que es una zona de alta biodiversidad pero también se estima que el área de sabana está pasando también por un proceso de arborización y que a través del primer estudio profundo que estamos realizando podremos dilucidar algunas interrogantes que nos ayuden a entender su complicada dinámica. Dentro de los lineamientos de este primer proyecto, ACA-Bolivia está trabajando en base a tres objetivos: a) obtener información de base sobre la fauna y flora de las Pampas del Heath, además de proponer recomendaciones para el manejo y conservación de este ecosistema a la administración del Parque Nacional y Área Natural de Manejo Integrado Madidi (PN ANMI MADIDI) y en parte por los comunarios de la demanda de la TCO-II Tacana; b) colaborar con la administración del Parque Nacional Madidi a través del fortalecimiento institucional mediante la adición de dos guardaparques destinados a la protección de la zona norte del Parque y c) Mejorar la conexión entre el Parque Madidi y La Reserva Manuripi Heath en el norte del País, con vías de generar un corredor biológico entre ambas áreas protegidas. ACA-Bolivia trabaja de manera integral de tal forma que busca constantemente alianzas estratégicas que nos permitan optimizar los resultados y amplificar los impactos positivos a las zonas de interés.

ACA-Bolivia, dentro de la investigación biológica tienen dos áreas bien desarrolladas, la botánica, la zoología y el análisis de las imágenes de satélite.

Dentro de la botánica se ha trabajado principalmente con plantas vasculares en diversas unidades de vegetación, aplicando diferentes metodologías de inventariación y caracterización según la diversidad de hábitats y/o unidades de vegetación como ser: diferentes tipos de bosque, pastizales, islas de bosque, palmares y principalmente se han estimado esfuerzos en el análisis de las zonas de transición entre bosque y sabana (Figuras 1 y 2). Las transiciones fueron las primeras zonas para caracterizar ya que esta vegetación muestra parte el proceso activo de cambios. En adición de análisis de imágenes de satélite se estimó el área de sabana transformada a bosque o sus intermediarios de diferentes niveles de sabanas arborizadas e incluso viceversa (Figura 3). Sin embargo aún faltan más elementos de análisis que permitan un entendimiento de la dinámica de las sabanas del Heath en Bolivia. En los resultados generales se tienen hasta este año 23 parcelas permanentes bajo una metodología modificada de Gentry las cuales ya fueron censadas con planes de ser monitoreadas en el futuro.

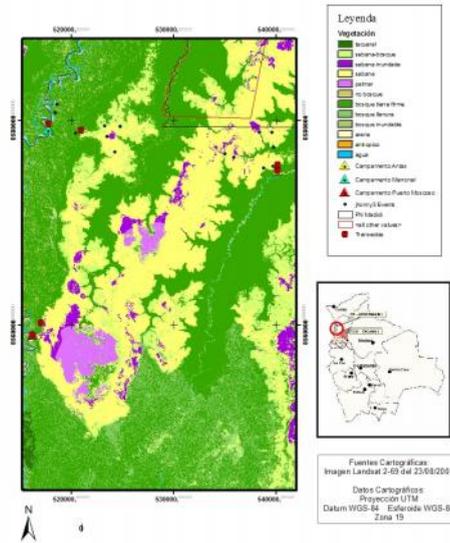


Figura 1: Ubicación y mapa preliminar de vegetación de las Pampas del Heath



Figura 2: Fisonomía de una sabana en procesos de arborización

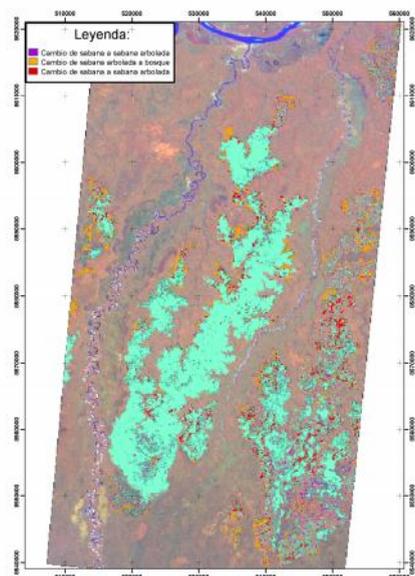


Figura 3: Registro de áreas que sufren cambios de sabana a bosque y viceversa

Dentro de la investigación zoológica, ACA-Bolivia tienen como objetivo es conocer el estado de la población de mamíferos pero en especial la del venado de la pampa (*Blastocerus dichotomus*) (Figura 4) estimando abundancia relativa y densidad.

La evaluación de mamíferos, se realizó con el método de transectos lineales de observación directa, además se registraron indicios indirectos de huellas. El trabajo de campo fue realizado mediante 8 viajes desde el 2004 al 2007 con una duración de 15-20 días de trabajo efectivo de campo por cada viaje. Se abrieron 9 sendas lineales con una longitud de 3-4 km. El total recorrido para las Pampas fue de 130 km y en Bosque Ribereño 105 km de recorrido. Dentro los resultados obtenidos se registraron 99 especies de vertebrados, de los cuales 27 especies son de mamíferos grandes y medianos, 12 especies de roedores, 5 marsupiales y 55 especies de murciélagos. Se registraron especies que están en la categoría I de CITES, (*Panthera onca*, *Leopardus pardalis*, *Priodontes maximus*, *Blastocerus dichotomus* y *Ozotoceros bezoarticus*). Las especies con más registros fueron los chanchos de monte (*Tayassu pecari*, *Tayassu tajacu*), marimono (*Ateles chamek*), manechi (*Alouatta sara*), chichilos (*Saimiri boliviensis*), mono silbador (*Cebus libidinosus*), capiguara (*Hydrochaeris hydrochaeris*). Para *Blastocerus dichotomus* se estimó una densidad de 3.59 ind/km² a través de transectas lineales de 3-4 km de longitud con el programa DISTANCE. Para roedores se realizaron las capturas con trampas Sherman obteniendo como resultado 3 nuevos registros departamentales y 5 nuevos registros para el Parque Madidi (Figura 5). Para quirópteros se emplearon redes neblina llegando a capturar 2 nuevos registros para Bolivia, 4 especies para el departamento y 4 para el parque Madidi (Figura 6).



Figura 4: *Blastocerus dichotomus*



Figura 5: *Marmosops* sp



Figura 6: *Trinycteris nicefori*

Director ejecutivo

Cesar Morán

cmoran@amazonconservation.org

Coordinadora General y Representante Legal en Bolivia

Jasivia Gonzáles

jgonzales@amazonconservation.org

Coordinador Zoología

Jhonny Ayala

jayala@amazonconservation.org

Investigador Zoología

Marcos Terán

mteran@amazonconservation.org

Pagina web

<http://www.amazonconservation.org>
