



NATURALIA

BOLETÍN INFORMATIVO

MANDIYURENDA

ABARCA 84.716,7 HECTÁREAS

Una nueva área protegida en el Territorio Indígena
Guaraní de Huacaya en Chuquisaca

Octubre 2025
www.naturabolivia.org

FUNDACIÓN NATURA BOLIVIA

Nuestros Objetivos



Crear más acuerdos de reciprocidad



Fortalecer las áreas protegidas subnacionales



Incrementar la resiliencia climática de comunidades locales



Facilitar el escalamiento de estrategias para la conservación



Consolidar la cultura institucional basada en calidad, equidad e inclusión



NUESTRO IMPACTO



854.439
hectáreas de bosques, ríos y
humedales conservados



4.140.236
hectáreas de bosques en
conservación a través de las Áreas
Protegidas Subnacionales



41.359
familias comprometidas con un
futuro sostenible a través de los
ARA



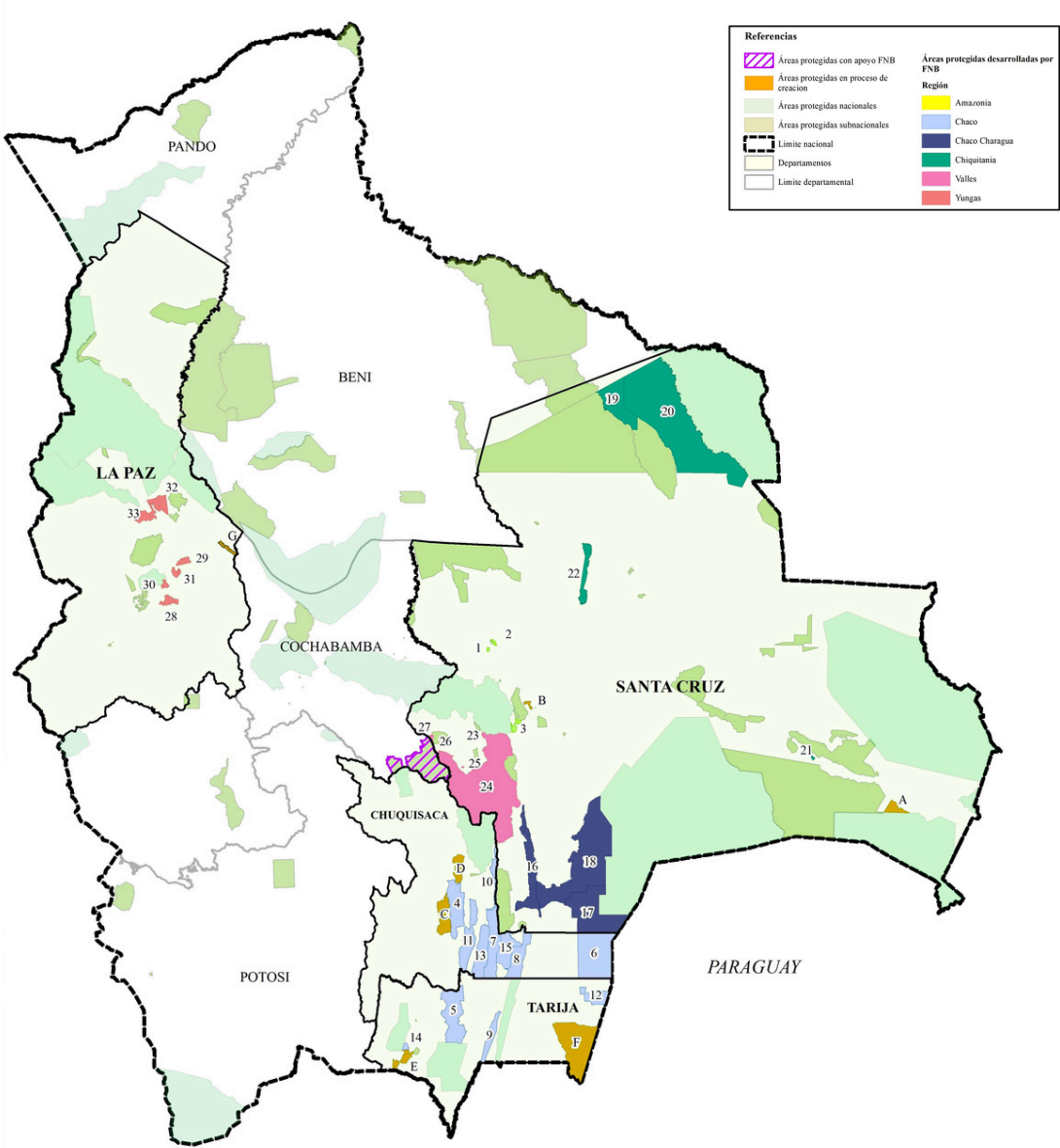
92
municipios en Bolivia han adoptado
el modelo ARA para la conservación
de los bosques generadores de
agua



214
millones aprox.
de toneladas de CO₂ capturadas gracias a
la conservación de bosques

IMPULSANDO LA CONSERVACIÓN TERRITORIAL

Junto a gobiernos locales y comunidades, impulsamos la **creación de áreas protegidas subnacionales** que resguardan los bosques, el agua y la vida.



Región Amazonia

No.	Área Protegida	Año
1	Curichi Las Garzas	2015
2	Juan Chulo	2022
3	El Torno - Fuente de Vida	2023

Superficie: 10.801 Hectáreas

Región Chaco

No.	Área Protegida	Año
4	Cuenca Alta del Río Parapetí	2017
5	Entre Ríos	2018
6	Héroes del Chaco	2017
7	Serranía Iguembe	2020
8	Ivi Maraí	2015
9	Serranía Santa Rosa	2019
10	Serranía Incahuasi	2021
11	Serranía Los Milagros	2014
12	Quebracho Colorado	2022
13	Itachini - Itiyuro	2018
14	M. de Alisos, Miscas y Antigal	2024
15	Serranía Mandiyurenda	2025

Superficie: 1.186.779 Hectáreas

Región Valles

No.	Área Protegida	Año
23	El Chorillo	2017
24	Río Grande Valles Cruceños	2007
25	Río Yaguari	2018
26	Paraba Frente Roja (Comarapa)	2024
27	Paraba Frente Roja (Saipina)	2024

Superficie: 746.120 Hectáreas

Región Yungas

No.	Área Protegida	Año
28	Serranía Mururata	2020
29	Rincón del Tigre - Cajones	2021
30	Río Negro	2020
31	Chuñuhuma	2021
32	Dowara Kanda Tech Uyapi	2024
33	Puerta Amazónica	2024

Región Chaco Charagua

No.	Área Protegida	Año
16	Serranía Irenda	2019
17	Guajukaka	2019
18	Yande Yari	2024

Superficie: 990.133 Hectáreas

Región Chiquitania

No.	Área Protegida	Año
19	Bajo Paragua (Concepción)	2021
20	Bajo Paragua (San Ignacio)	2021
21	Laguna Sucuará	2017
22	Serranía San Lorenzo	2021

Superficie: 1.193.340 Hectáreas



TABLA DE CONTENIDO

- 06 **Mandiyurenda: un área protegida refugio para la biodiversidad y la memoria cultural**
- 09 **El Curichi las Garzas: una reserva donde las aves migratorias encuentran refugio**
- 12 **Oso Jucumari en Mururata: Cámaras trampa revelan su presencia en áreas protegidas**
- 16 **Segundo encuentro de Guardianes Comunitarios**
- 18 **Primer mojón Delimita oficialmente el Área Protegida Municipal Bajo Paraguá**
- 20 **Primera caravana en Chiquitanía por la identidad, conservación, el territorio y la vida de bajo paraguá**
- 23 **Tras las huellas del guanaco chaqueño: una misión por su conservación**
- 26 **Cochabamba impulsa la creación del Fondo de Agua Metropolitano**
- 28 **Municipios de Cochabamba, Santa Cruz y Chuquisaca unidos para proteger a la paraba frente roja.**
- 29 **Escuela ARA: Un modelo de conservación a nivel nacional e internacional**
- 30 **Indimbo presente en Fexpocruz**
- 33 **Fortaleciendo el liderazgo en conservación**

ÁREA NATURAL DE MANEJO INTEGRADO Y GESTIÓN
COMUNITARIA DEL AGUA Y BIODIVERSIDAD SERRANÍA DE

MANDIYURENDA



Conserva **84.716**
hectáreas de bosque
protegidos para el futuro

Protege ríos, arroyos y
quebradas que dan vida
a las comunidades

Defiende la cultura guaraní y
promueve el desarrollo
sostenible de sus comunidades

MANDIYURENDA

un área protegida refugio para la biodiversidad y la memoria cultural

El Territorio Indígena Originario Campesino Guaraní de Huacaya ha dado un paso histórico en la defensa de su territorio y su riqueza natural y cultural:

la reciente aprobación de la Ley Autonómica que declara a Mandiyurenda como nueva área protegida representa un hito en la consolidación de un modelo de conservación liderado por comunidades indígenas.

Esta nueva Área Natural Protegida de más de 84 mil hectáreas se encuentra en Chuquisaca con el apoyo de Fundación Natura.

El nombre oficial de esta nueva área es Área Natural De Manejo Integrado Y Gestión Comunitaria Del Agua Y Biodiversidad - Serranía De Mandiyurenda, y refleja el enfoque integral que combina la protección de ecosistemas con la participación activa de las comunidades en su gestión. Ubicada en la provincia Luis Calvo, esta área protegida alberga una gran diversidad biológica, incluyendo unas 200 especies de flora y más de 100 especies de fauna, entre ellas el jaguar (*Panthera onca*), especie emblemática para la región.

Pero Mandiyurenda también resguarda otro tipo de riqueza: la memoria viva de sus comunidades. “Dicen que aquí antes había una laguna grande, y que en esa laguna vivía una víbora. Cada vez que el tiempo iba a cambiar, gritaba ‘boi’. Por eso, le llamaron Mboicobo”, recuerda Valentina González, ejecutiva zonal y lideresa de la comunidad de Mboicobo, una de las 14 que forman parte de este territorio. Su relato da cuenta del profundo vínculo cultural y espiritual que las comunidades mantienen con el entorno que ahora protegen legalmente.



CONSERVACIÓN DEL AGUA Y GESTIÓN TERRITORIAL INDÍGENA

La Serranía de Mandiyurenda es clave para la recarga hídrica del Chaco chuquisaqueño. Desde sus alturas nacen vertientes que alimentan los ríos y ojos de agua que abastecen a comunidades de Huacaya y Santa Rosa. La protección de estos ecosistemas, esenciales para la vida, fue uno de los principales motores para impulsar la creación del área protegida.

Huacaya cuenta con un Gobierno Autónomo Indígena Originario Campesino (GAIOC), cuyo proceso de autonomía se inició en 2009 y se consolidó en 2024. Este modelo de gobernanza se basa en la democracia comunitaria, el control territorial y el respeto a la Madre Tierra.

Según Gualberto Carvalho, coordinador regional del Chaco de FNB, la declaratoria representa “un paso fundamental hacia la consolidación de un modelo de conservación en el que las comunidades indígenas se convierten en protagonistas en la protección del patrimonio natural y cultural de su territorio”.

FRUTOS DEL TRABAJO COLABORATIVO

Según Wilmar Subieta, Asesor técnico de la GAIOC que acompaña el proceso, ya se observan avances concretos en el territorio, como la entrega de materiales por parte de la Fundación Natura Bolivia para la construcción de un tanque de 30 mil litros de agua en la comunidad de Mboicobo.

"La importancia de la declaración desde el ámbito de la gestión y política territorial



Iglesia de la comunidad Comunidad de Mboicobo en Huacaya



radica en la oportunidad de contribuir a la conservación de los recursos naturales, especialmente del agua, mediante un trabajo cooperativo entre las 14 comunidades”, señaló Subieta.

Este proceso marca un modelo de conservación territorial con participación activa de las comunidades para el cuidado del agua, la biodiversidad y la memoria cultural.



“Las comunidades indígenas se convierten en protagonistas en la protección del patrimonio natural y cultural de su territorio”.



LANZAMIENTO DEL ÁREA PROTEGIDA

En un evento lleno de identidad y cultura, junto a los capitanes comunales, autoridades del Gobierno Autónomo Indígena Originario Campesino Guaraní Chaqueño de Huacaya (ATIOCGCH), familias de la comunidad de Mboikovo y toda la alegría del pueblo guaraní con sus danzas y comidas típicas.

Además, se realizó la entrega materiales para la construcción de un tanque de 30.000 litros, que beneficiará a 70 familias como incentivo productivo ligado a la conservación.



“EL CURICHI LAS GARZAS”

Una reserva donde las aves migratorias encuentran refugio

Las garzas cabeza negra (*Mycteria americana*), son aves migratorias que encontraron en el Curichi un refugio vital para poder reproducirse. Este santuario natural, está ubicado en el municipio de San Carlos, departamento de Santa Cruz, se convirtió en uno de los sitios de anidación más importantes de Bolivia para esta especie.

Cada año, miles de garzas llegan para dar vida a nuevas generaciones, aprovechando las condiciones únicas del ecosistema amazónico que ofrece alimento, protección y tranquilidad. Su presencia no solo embellece el paisaje, sino que también actúa como un indicador clave del estado de salud del medio ambiente. Por ello, proteger su hábitat es preservar también la riqueza biológica y los servicios ecosistémicos fundamentales para las comunidades locales.

Después de varios años de amenazas por incendios forestales y avasallamientos, la Reserva Municipal de Vida Silvestre “El Curichi Las Garzas” vuelve a concentrar esfuerzos para su preservación. Este 2025 marca un hito especial: las garzas regresaron a anidar tras un año de ausencia, ya que en 2024 no lo hicieron debido a los incendios forestales que afectaron gravemente su hábitat.

Actualmente se impulsan acciones concretas de conservación lideradas por el Gobierno Municipal de San Carlos, en coordinación con autoridades locales, concejales, técnicos ambientales y la Fundación Natura Bolivia.

“El ciclo de vida que se desarrolla aquí es una belleza natural que debemos preservar”,

Comentó el Ing. Julián Torrico, coordinador de Amazonía de la Fundación Natura Bolivia.

Esta área protegida, que abarca más de 1.247 hectáreas, fue creada por ley municipal en el año 2015 y es reconocida por su alto valor ecológico. Las garzas cabeza negra utilizan esta zona como sitio de anidamiento (procreación) entre los meses de julio y diciembre. Durante ese período, nacen aproximadamente 2.500 polluelos, anidando en árboles de ochoó, donde construyen entre 10-20 nidos y colocan 3 huevos por nido, cuyas espinas naturales brindan una defensa efectiva contra depredadores. Esta particular relación entre especie y hábitat resalta la delicada pero resiliente armonía del ecosistema.

En años anteriores, sin embargo, este equilibrio natural fue severamente afectado. Los incendios forestales y el avance descontrolado de la frontera agrícola alteraron gravemente el hábitat, provocando pérdidas tanto en biodiversidad como en cobertura vegetal.



Fotografía de visita de las autoridades a la Reserva Municipal de Vida Silvestre Curichi las Garzas

“El Curichi Las Garzas vuelve a ser hogar: las garzas cabeza negra retoman su anidación anual.”

Hoy, gracias a una renovada coordinación interinstitucional, entre Fundación Natura Bolivia y el Gobierno Autónomo Municipal de San Carlos se han retomado las visitas técnicas, las acciones de socialización comunitaria y la difusión de materiales audiovisuales orientados a generar conciencia sobre la importancia ecológica y cultural del Curichi.

Pero esta reserva no es valiosa solo por sus aves. Tal como explica Ing. Torrico, el área también cumple una función crucial como fuente de agua, ya que allí nacen los cursos hídricos que alimentan lagunas como Santa Bárbara y Juan Chulo, en los municipios de San Carlos y Santa Rosa del Sara. Este aporte hídrico convierte al Curichi en una pieza clave para la seguridad ambiental y el bienestar humano en la región.

La comunidad científica y ambiental coinciden en destacar el rol clave de las garzas como bioindicadoras de salud ambiental. Su presencia y reproducción reflejan un ecosistema funcional. El retorno masivo de estas aves en 2025 es una muestra esperanzadora de que la naturaleza responde positivamente cuando se implementan medidas efectivas de protección.





OSO JUCUMARI EN MURURATA

Cámaras trampa revelan su presencia en áreas protegidas

“Cada fotografía del oso jucumari es más que un registro. Es una señal de esperanza de que todavía queda bosque, agua y vida en las montañas de Bolivia.”

Llian Apaza

L

a instalación de cámaras trampa en áreas protegidas exige tanto conocimiento técnico y del entorno como capacidad física para afrontar largas jornadas de trabajo en campo. Antes de colocar los equipos, los

técnicos deben identificar huellas, seguir rastros y recorrer senderos por donde suelen desplazarse los animales. Solo así es posible obtener las imágenes que confirman la vida silvestre en regiones remotas y poco exploradas.

La más reciente de esas imágenes fue captada en El Área Protegida y Reserva de Agua y Bosques Montñosos – Serranías del Mururata. “Tuvimos que caminar mucho: en Quisno, unas seis horas; en Chojlla, alrededor de 14. Aunque en el mapa parece cerca —solo entre uno y 1,5 kilómetros—, el terreno montañoso convierte la jornada en un esfuerzo de hasta 12 horas caminando”, relata Eduardo Unzueta, coordinador del Programa de Resguardo Comunitario de la Fundación Natura Bolivia (FNB). “Pero una vez que revisamos las cámaras y encontramos al oso, todo el cansancio desaparece”, añade con satisfacción.

El oso andino u oso jucumari (*Tremarctos ornatus*) está catalogado como vulnerable por la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN). Es el único oso de Sudamérica y un símbolo de los bosques de altura. Su presencia es considerada un indicador de la salud de los ecosistemas, y su monitoreo resulta crucial para conocer el estado de conservación de los hábitats andinos.

“Gracias al Oso Jucumari y al monitoreo que realizamos desde hace cinco años, el área protegida Cuenca Alta ha sido incluida en el mapa mundial de las Key Biodiversity Areas. Esto demuestra que el oso es una especie bandera para el Chaco Serrano”, explicó el Aidé Vargas, coordinadora de Biodiversidad de la Fundación Natura Bolivia.

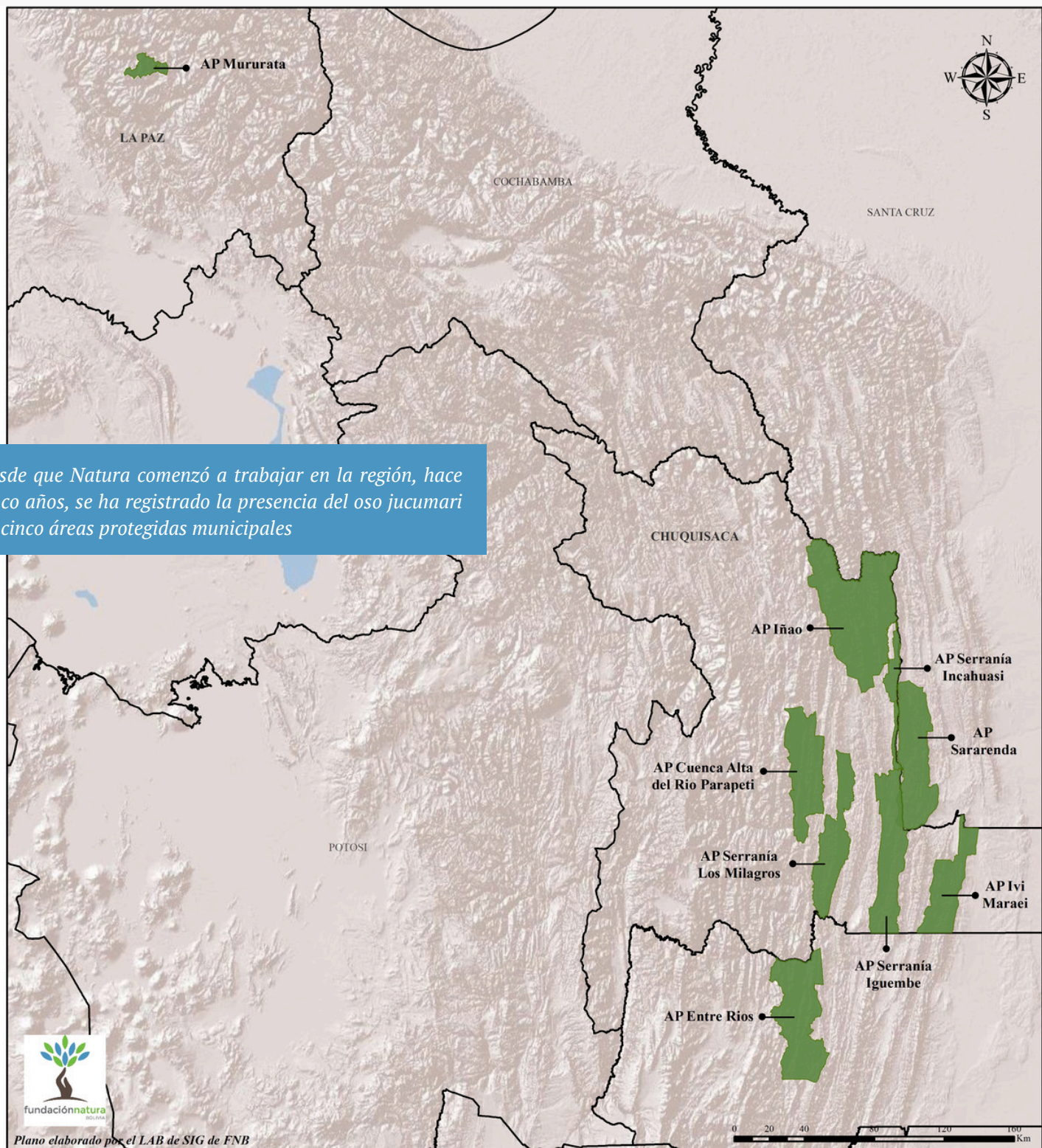
Unzueta explica que las cámaras instaladas entre Quisno y Chojlla también aportaron datos sobre su dieta: en Quisno se hallaron heces con semillas —evidencia de una alimentación herbívora basada en frutos y bromelias—, mientras que en Cholla se detectaron restos de pelo animal, señal de un comportamiento más carnívoro.

La bióloga Lilian Apaza añade que el jucumari es una especie paraguas y carismática: “Al protegerlo, se resguarda también a otras especies y toda la biodiversidad que habita bajo su sombra, incluyendo plantas y pequeños animales”. Para Apaza, conservar al oso significa preservar todo el ecosistema de Mururata, donde las cámaras lograron captarlo. “Para mí, como bióloga, fue algo sorprendente: son especies que se ven muy poco”, confiesa con emoción.



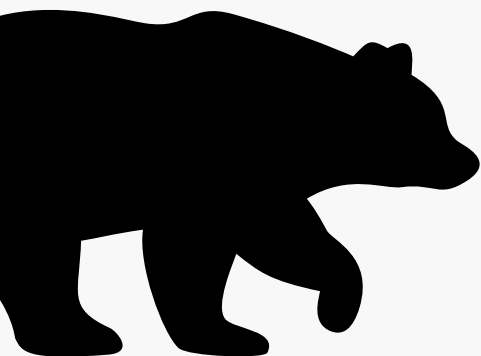
Equipo técnico de Fundación Natura Bolivia, realizando la exploración de terreno para la instalación de cámaras trampa.





Zonas con presencia registrada del oso jucumari

-  El Área Protegida de la Cuenca Alta del Río Parapetí
-  El Area Comunitaria protegida de Gestion Hídrica Serrania Los Milagros
-  Área Natural de Manejo Integrado y Comunitario de la Serranía Incahuasi
-  El Área Natural de Manejo Integrado Municipal Serranías de Igüembe
-  El Área Protegida y Reserva de Agua y Bosques Montañosos – Serranías del Mururata





Los especialistas coinciden en que obtener evidencia del jukumari es un desafío. Su carácter esquivo, sumado a la presión humana sobre su hábitat, hace que el registro de su presencia sea un logro científico y de conservación. “Es un trabajo que exige tiempo y paciencia”, subrayan. No obstante, en Mururata los resultados fueron alentadores, posiblemente porque los animales tienen un hábitat poco perturbado.

El tipo de bosque también juega un papel clave. En los bosques altimontanos, donde la vegetación es baja, resulta más fácil detectar huellas o rastros. “Allí se pueden ver sus grandes pisadas, los sitios donde descansan e incluso las marcas que dejan en el pasto”, explica Unzueta. En cambio, en otros ecosistemas donde la Fundación se encuentra monitoreando la biodiversidad, como el bosque Tucumano-Boliviano, que posee ambientes más cerrados y con densidad de vegetación, los encuentros pueden ser mucho menos frecuentes. Por eso, hallar ejemplares en lugares como las serranías húmedas de Chuquisaca y Santa Cruz, donde actualmente monitoreamos a la especie y observarlos es casi imposible, representa un hito para nuestros equipos de campo.

No obstante, el avance de la investigación también ha evidenciado conflictos entre el oso y las comunidades locales, principalmente por la depredación de ganado. La bióloga Aide Vargas explicó que la Fundación Natura Bolivia, en coordinación con los gobiernos municipales, desarrolla acciones de prevención y sensibilización para reducir estos conflictos y evitar la caza de la especie, abordando la conservación desde un enfoque integral que contemple tanto la protección del oso como la convivencia con las comunidades locales.



Oso andino o oso jukumari
(*Tremarctos ornatus*)

Estos registros aportan información clave para el diseño de estrategias de conservación y manejo de los ecosistemas altoandinos.

SEGUNDO ENCUENTRO DE GUARDIANES COMUNITARIOS

La actividad tuvo lugar en Charagua, y a través de este espacio se fortaleció el trabajo colectivo por la protección de las áreas naturales.

El Segundo Encuentro de Guardianes Comunitarios fue un espacio clave para el intercambio de experiencias, la transmisión de saberes locales y la articulación entre comunidades, instituciones y jóvenes, en favor de la conservación y la gestión sostenible del patrimonio natural de Charagua.

Con el objetivo de fortalecer la gestión integral y participativa de las Áreas Protegidas Subnacionales de Charagua, este espacio promovió el intercambio de conocimientos, experiencias y aprendizajes orientados a consolidar un sistema de monitoreo participativo sólido, replicable y sostenible.

Durante el encuentro, los guardianes comunitarios desarrollaron sus capacidades en el manejo de conceptos y metodologías de monitoreo, abordando temas vinculados a la gestión de los recursos naturales, la identificación de amenazas y la aplicación de herramientas de observación ambiental.





El evento reunió a 30 participantes provenientes de nueve áreas protegidas, de los cuales el 70% pertenece a las AP's Guajukaka, Yande Yari y Serranías del Irenda. Asimismo, se contó con la presencia de guardianes invitados de áreas protegidas que forman parte de la cuenca media y alta del sistema hídrico del río Parapetí, el cuerpo de agua más importante del territorio charagueño.

Como parte del fortalecimiento de capacidades en gestión comunitaria, también participaron nueve estudiantes del Instituto Técnico Tarema Ikua, quienes se sumaron a las actividades de aprendizaje práctico y trabajo colaborativo con los guardianes.



“El propósito es consolidar procesos de monitoreo participativo que promuevan una gestión comunitaria eficiente y contribuyan de forma directa a la conservación de los ecosistemas y al fortalecimiento de la gobernanza territorial en Charagua”, explicó Eduardo Unzueta, coordinador del Programa de Resguardo Comunitario de la Fundación Natura Bolivia (FNB).

La jornada permitió construir de manera participativa el concepto y enfoque del resguardo y monitoreo comunitario, además de socializar y adoptar un nuevo sistema de monitoreo integral participativo, que busca mejorar la toma de decisiones locales en materia de conservación.

Guardianes comunitarios realizan prácticas para la medición de caudales en el Río Parapetí



En San Ignacio de Velasco Santa Cruz

Primer mojón Delimita oficialmente el Área Protegida Municipal Bajo Paraguá

D

elimitar las áreas protegidas es vital para prevenir avasallamientos y futuros conflictos. En este marco, el sábado 5 de julio se realizó el plantado del primer mojón del rea Protegida Municipal Bajo Paraguá, al norte del municipio de San Igna-

cio de Velasco, camino al Parque Nacional Noel Kempff Mercado.

“Para nosotros, los mojones representan respeto y son parte de nuestras costumbres ancestrales para marcar límites de nuestro territorio. Significa cuidar la vida, reconocernos entre pueblos y con la naturaleza”, expresó Marcos Tomichá, Primer Gran Cacique de la Asociación de Cabildos Indígenas de San Ignacio de Velasco (ACISAV).

Este mojón marca territorialmente el inicio del Área Protegida Bajo Paraguá, que abarca más de 983.000 hectáreas y alberga una biodiversidad única. Además, esta área es clave para la provisión de agua y el equilibrio climático en la región chiquitana. Desde su creación en 2021, no se había logrado concretar una acción territorial, debido a tensiones relacionadas con el uso del suelo.

Un proceso de diálogo entre autoridades indígenas y comunidades vecinas permitió alcanzar acuerdos basados en el respeto mutuo, abriendo paso a un compromiso compartido por la conservación.

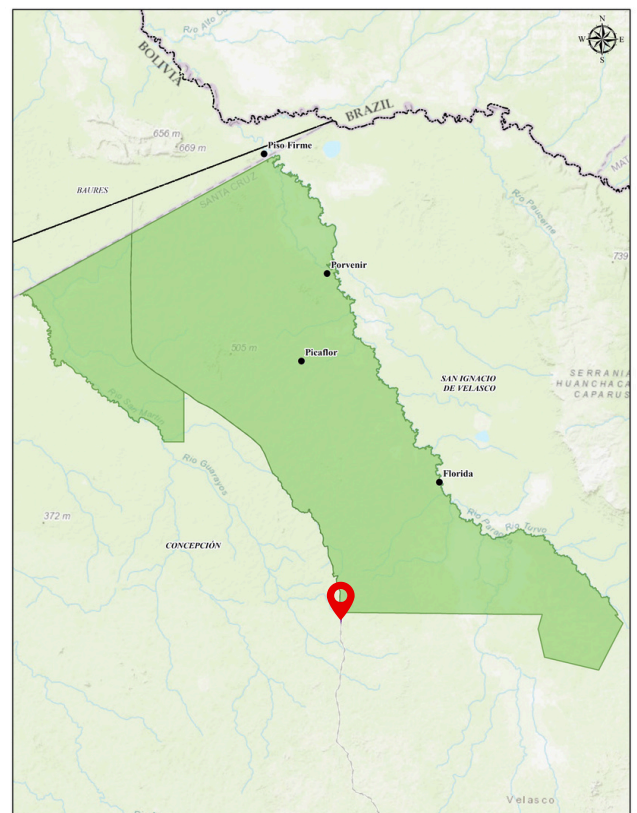


“El mojón se instaló en el lugar correcto, respetando plenamente los límites establecidos del Área Protegida Bajo Paragvá”

El plantado fue impulsado por la ACISAV y Pastor Soliz, presidente del área protegida, con el acompañamiento de los cacicazgos de distintas comunidades, la Central Única de San Martín y la Subcentral Bajo Paragvá.

La coordinadora de FNB, Lic. Maga Lozano, destacó que la institución acompañó a las autoridades indígenas durante la colocación del mojón, brindando apoyo logístico y asistencia técnica para la delimitación precisa del área.

Por su parte, Pastor Soliz, oriundo de la zona, reafirmó el compromiso comunitario con la protección de los bosques:



Mapa indicando la ubicación del plantado del mojón en Bajo Paragvá

“Este lugar es de todos y para todos. No estamos buscando enfrentamientos, solo queremos proteger lo que aún queda y evitar que se queme o se destruya lo que nos sostiene.”

La colocación de este hito marca el inicio de la protección territorial del Bajo Paragvá, un área vital para la biodiversidad, el agua y el equilibrio climático de la Chiquitania.



PRIMERA CARAVANA EN CHIQUITANÍA

POR LA IDENTIDAD, CONSERVACIÓN, EL TERRITORIO Y LA VIDA DE BAJO PARAGUÁ



La Caravana Identidad Bajo Paraguará partió desde San Ignacio con el propósito de visibilizar la riqueza natural del área y las amenazas que enfrenta, como incendios y avasallamientos, reafirmando la urgencia de su conservación.



L

a iniciativa fue posible gracias a la articulación de comunidades locales junto a instituciones comprometidas con la protección del bosque chiquitano y chaqueño.

La caravana también celebró la cultura y el rol de las comunidades guardianas. En Picaflor, con tamboritas y tradiciones guarasu'we, se festejó la reinstalación de su sistema de agua potable. En Piso Firme, las comunidades reafirmaron su identidad y compromiso como guardianes del bosque bajo la consigna: "Piso Firme es de San Ignacio, es de Santa Cruz", participando además en el desfile cívico de su fiesta patronal.

Durante cuatro días, la caravana, organizada por Fundación Natura Bolivia y otras organizaciones aliadas, unió a comunidades guardianas, a la Nación Guarasu'we y a instituciones comprometidas, con el acompañamiento de autoridades como la asambleísta Yelly Baldivieso y la cobertura de medios de comunicación.

Fue una voz colectiva por el territorio, la cultura y la vida, destacando la importancia de la participación comunitaria en la conservación y valorización de los bosques.



IMPORTANCIA DE SU CONSERVACIÓN

El 24 de septiembre, la caravana llegó a Piso Firme, que, al igual que Santa Cruz, celebra su efeméride. La jornada resaltó un fuerte sentido de pertenencia y defensa del territorio, reafirmando que Piso Firme forma parte de Santa Cruz.

Bajo Paraguá, además, es sinónimo de agua para San Ignacio de Velasco y destaca por su rica biodiversidad, al ser un bosque de transición chiquitano, serrano y amazónico.





Tras las huellas del guanaco chaqueño: una misión por su conservación

A

mante de la naturaleza y de la fauna silvestre, la bióloga Aidé Vargas lleva más de veinte años monitoreando la biodiversidad, especialmente mamíferos en áreas protegidas, siempre con énfasis en

la conectividad ecológica y el resguardo comunitario. Hoy asume un nuevo desafío: capturar al guanaco chaqueño (*Lama guanicoe*) para realizar un estudio genético que permita brindar información precisa del número de individuos de Guanacos chaqueños, para poder tomar decisiones acertadas que contribuyan a la conservación de esta especie.

Consciente de los retos que implica liderar una iniciativa de tal envergadura y complejidad, Aidé no escatima esfuerzos. Su pasión la impulsa a articular alianzas con otras instituciones, coordinar equipos y planificar cada acción con precisión, convencida de que solo la colaboración puede garantizar el éxito.

"CONOCER **CÓMO ESTÁ LA ESPECIE** NO ES SUFICIENTE; MI OBJETIVO ES TOMAR ACCIONES CONCRETAS **PARA MEJORAR SU CONDICIÓN.**"



Recolección de heces del guanaco para su posterior análisis



El último estudio del guanaco en el Chaco boliviano registró que la población estaba críticamente reducida, con menos de 200 individuos distribuidos en grupos fragmentados y aislados.

Con un equipo del Instituto de Biología Molecular de la UMSA, recolectaron muestras de heces para realizar los estudios iniciales. Los guardianes comunitarios actúan como sus ojos en el territorio, para identificar los lugares por donde transita este animal.

P. ¿Qué representa esta especie a nivel global?

R. Los guanacos forman parte de un grupo de herbívoros esenciales para mantener el equilibrio ecológico. Son indicadores de la salud del hábitat, en el chaco boliviano

P. ¿Por qué es importante conservar al guanaco?

R. Es el camélido más grande de América — puede pesar hasta 120 kilos— y cumple un papel clave en el ecosistema como gran herbívoro y presa de otros animales. A nivel cultural, es un símbolo guaraní. Su desaparición sería perder al arquitecto natural del paisaje chaqueño.

P. ¿Qué factores han acelerado esta transformación del paisaje?

R. Principalmente, la sucesión natural del bosque y, adicionalmente, la presencia de vacas que dispersan semillas de arbustos invasores, contribuyen a la arbustización. El puma es el principal depredador, suele atacar sobre todo a los juveniles, lo que frena el crecimiento poblacional de la especie.

P. ¿Cómo es su comportamiento social?

R. Viven en harenes, con un macho dominante y varias hembras. Los machos jóvenes son expulsados y quedan vulnerables, lo que provoca muchas muertes juveniles. Los adultos pueden ser agresivos: son territoriales y los machos pelean con fuerza, incluso patean como caballos.

P. ¿Qué permitirá este estudio genético?

R. Nos permitirá identificar individuos y conocer su distribución para planificar acciones concretas que mejoren la población de guanacos.

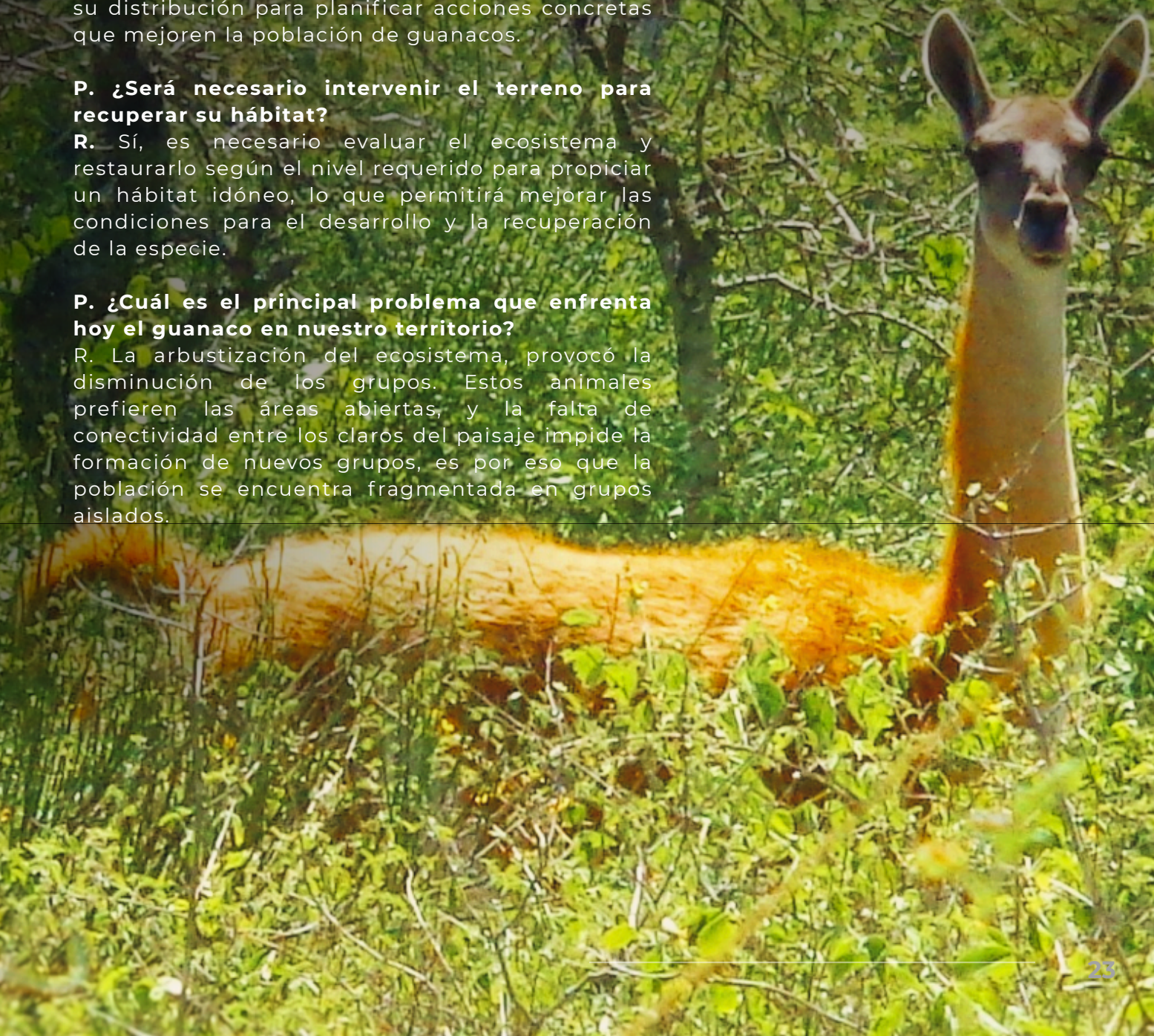
P. ¿Será necesario intervenir el terreno para recuperar su hábitat?

R. Sí, es necesario evaluar el ecosistema y restaurarlo según el nivel requerido para propiciar un hábitat idóneo, lo que permitirá mejorar las condiciones para el desarrollo y la recuperación de la especie.

P. ¿Cuál es el principal problema que enfrenta hoy el guanaco en nuestro territorio?

R. La arbustización del ecosistema, provocó la disminución de los grupos. Estos animales prefieren las áreas abiertas, y la falta de conectividad entre los claros del paisaje impide la formación de nuevos grupos, es por eso que la población se encuentra fragmentada en grupos aislados.

El camélido silvestre más grande de Sudamérica.



GOBIERNO AUTÓNOMO DEPARTAMENTAL DE COCHABAMBA



Cochabamba impulsa la

CREACIÓN DEL FONDO DE AGUA METROPOLITANO

La Gobernación promulgó la Ley Departamental 1212, que permite fortalecer la conservación y la gestión sostenible de las fuentes hídricas del departamento. Esta normativa abre el camino para financiar e implementar proyectos de protección, conservación y restauración de fuentes de agua y zonas de recarga hídrica.

La Región Metropolitana de Cochabamba dio un paso decisivo hacia la sostenibilidad hídrica y la protección de sus ecosistemas. En el marco de la Cumbre de Gestión de Proyectos en Agua, Saneamiento y Recursos Hídricos, realizada el 4 y 5 de septiembre, el gobernador Humberto Sánchez y la directora ejecutiva de la Fundación Natura Bolivia, María Teresa Vargas, firmaron acuerdos interinstitucionales que refuerzan la conservación ambiental y la gestión sostenible del agua en la región.

“Estas acciones refuerzan la necesidad de trabajar de manera coordinada entre gobiernos subnacionales, organizaciones ambientales y comunidades para proteger nuestras cuencas y asegurar un futuro resiliente frente a la crisis climática”, señaló María Teresa Vargas, directora ejecutiva de la Fundación Natura Bolivia.

“La Cumbre es un compromiso para seguir impulsando proyectos de agua. Tenemos que entender el valor de este recurso hídrico, el compromiso de Cochabamba es trabajar con proyectos que conservan la vida”, afirmó el gobernador Sánchez en una conferencia de prensa.

El primer convenio establece un marco de cooperación para desarrollar acciones conjuntas de conservación, restauración y manejo integral de la cuenca del río Mizque, una de las principales fuentes de agua de la región. Esta iniciativa busca enfrentar los crecientes desafíos del cambio climático, la degradación ambiental y el uso no sostenible de los recursos hídricos.

El segundo acuerdo tiene como objetivo el diseño del Fondo de Agua de la Región Metropolitana de Cochabamba, una herramienta estratégica que permitirá canalizar recursos técnicos y financieros para garantizar la seguridad hídrica a largo plazo. Este fondo promoverá soluciones basadas en la naturaleza y la participación activa de actores locales.

“Priorizamos este proyecto en todo sentido: social, productivo, cultural, educativo y de salud. Sin agua no se puede hablar de calidad de vida”

Gobernador Humberto Sanchez

Con estas acciones, Cochabamba consolida el camino hacia la seguridad hídrica y fortalece los mecanismos de cooperación interinstitucional para proteger sus recursos naturales y mejorar la calidad de vida de su población.



Por otro lado, con el objetivo de proteger los recursos hídricos en los departamentos de Santa Cruz y Cochabamba, sus respectivos gobiernos departamentales firmaron un acuerdo de cooperación para fortalecer los fondos de agua.

Los gobernador de Cochabamba, Humberto Sánchez, y el entonces gobernador en ejercicio de Santa Cruz, Mario Aguilera, sellaron esta alianza intergubernamental de cooperación para establecer un marco de trabajo conjunto orientado al intercambio de experiencias, el fortalecimiento técnico y la implementación coordinada del modelo de fondo de agua

Municipios de Cochabamba, Santa Cruz y Chuquisaca

UNIDOS PARA PROTEGER A LA PARABA FRENTE ROJA.

S

ergio Lima, ingeniero en ecología y medio ambiente, lleva en el corazón una promesa hecha hace muchos años, cuando en un

refugio de fauna conoció a una paraba Frente Roja herida, con un ala fracturada. Al descubrir que se trataba de un ave endémica, única en el mundo y en peligro crítico de extinción, comprendió que el cariño y la protección debían comenzar por darla a conocer. Cada vez que llegaban visitantes, él la buscaba entre todas las aves hasta ubicarla y, con entusiasmo, les preguntaba si la conocían. La respuesta casi siempre era la misma: nadie sabía de su existencia.

Desde entonces, la paraba frente roja (*Ara rubrogenys*) se convirtió en su motor de lucha y en el símbolo de su compromiso personal. “Si logramos que la gente quiera a la paraba, también aprenderá a respetar toda la biodiversidad”, añade.

El llamativo color de su plumaje y su singular belleza han convertido a la Paraba Frente Roja en una especie altamente vulnerable al tráfico ilegal de fauna silvestre. Esta situación ha llevado a que sea catalogada como “En Peligro Crítico de Extinción” en el Libro Rojo de la Fauna Silvestre de Vertebrados de Bolivia.

El 2021 se hizo un Censo Nacional Interinstitucional, que registró 1.160 individuos de Paraba Frente Roja. Para actualizar estos datos, durante el encuentro también se acordó realizar un nuevo censo que permita conocer la cantidad actual de aves en la región.

“Es importante que unamos fuerzas para que esta ave única en su especie pueda conservarse en cada uno de los municipios”, afirmó Jhony Vocal, alcalde del municipio de Comarapa. Los municipios que conforman este fondo son: Aiquile, Pasorapa, Pojo y Totorá de Cochabamba. Comarapa y Saipina de Santa Cruz. Presto y Poroma de Chuquisaca.

El encuentro denominado “Unidos por la Conservación de la Paraba Frente Roja y el Desarrollo Comunitario dentro de las Áreas Protegidas”, fue una iniciativa liderada por la Fundación Natura Bolivia con el objetivo de unir a los municipios y generar alianzas para su conservación, mediante la elaboración de proyectos que benefician a las comunidades rurales donde anida y se alimenta esta ave endémica.

Son 8 los municipios que consolidaron el Fondo Regional para la Conservación de la Paraba Frente Roja



Escuela ARA:

Un modelo de conservación a nivel nacional e internacional

Este mecanismo innovador capacita a comunidades y actores locales, promoviendo la gestión sostenible del agua y sirviendo como referencia en Bolivia y en otros países.



📍 Escuela ARA – Cuenca, Ecuador
👤 26 participantes



📍 Escuela ARA – Santander, Colombia
👤 25 participantes



📍 Escuela ARA – Coroico
👤 27 participantes



📍 Escuela ARA – Sapecho / Palos Blancos
👤 36 participantes



D

esde la comunidad de Kapeatindi en Charagua, las artesanas Natividad y Santa representaron a Indimbo en el stand de la Gobernación de Santa Cruz, compartiendo sus creaciones llenas de historia y cosmovisión.

Durante la feria, recibieron la visita del Gobernador Luis Fernando Camacho, a quien agradecieron por abrir las puertas para mostrar la cultura guaraní. A través de sus hilos y telares, las mujeres guaraníes conservan su identidad y protegen la naturaleza, tejiendo símbolos como el Karapepo, la serpiente que representa el avance de su cultura, y las oleadas del río Parapetí.



Indimbo presente en Fexpocruz

Esta iniciativa de la Fundación Natura Bolivia, promueve el arte ancestral del tejido y reúne a más de 60 mujeres de seis comunidades. Mediante este arte se busca revalorizar las habilidades tradicionales de las tejedoras, transmitir las a las nuevas generaciones y generar oportunidades de ingresos para sus familias, al mismo tiempo que contribuye a la preservación de los bosques.

Además, las mujeres de la comunidad de Isoso que forman parte de esta iniciativa reciben capacitación en el manejo de servicios bancarios y en el uso de plataformas digitales, lo que les permite comercializar sus productos de manera más ágil y accesible.



Gobernador Luis Fernando Camacho, recibiendo una manilla de Indimbo, en el stand de Fexpocruz



Fortaleciendo el liderazgo en conservación

Fundación Natura Bolivia participa en espacios regionales clave

Bolivia fortalece su liderazgo en conservación forestal y voluntaria en Latinoamérica

PERÚ



Durante tres días en Perú, Fundación Natura Bolivia, como punto focal del Governors Climate & Forests Task Force (GCFTF), participó en la Leadership Team – Strategy Session junto al Secretariado Global y representantes regionales.

Este espacio permitió dialogar sobre el fortalecimiento y liderazgo del equipo del GCFTF, la recaudación de fondos a nivel nacional, regional y global, así como las estrategias conjuntas para avanzar hacia una Nueva Economía Forestal. La participación boliviana impulsó a las gobernaciones de Santa Cruz, Pando, Tarija y Beni en la articulación técnica, la comunicación efectiva y la conservación de los bosques.

Bolivia se suma a la red latinoamericana de conservación voluntaria Fundación Natura Bolivia participó en el XIII Congreso Latinoamericano de Conservación Voluntaria en Panamá, un espacio que reúne a instituciones de toda la región comprometidas con la protección de la biodiversidad.

Allí se compartió la experiencia de los Acuerdos Recíprocos por Agua (ARA), un mecanismo innovador que ha permitido firmar más de 4.440 acuerdos y conservar más de 870.020 hectáreas en Bolivia.

Durante tres días se intercambiaron aprendizajes, desafíos y propuestas, y se aportó la visión de Bolivia sobre los retos de la conservación voluntaria en la región.

Panamá





Todo lo que hacemos es posible gracias al
apoyo de nuestros aliados





Apoyamos a
comunidades a proteger
sus fuentes de **agua**

www.naturabolivia.org