

NATURALIA



Boletín de la Fundación Natura N° 3/2024



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

Contenido



3

Un llamado a la protección del Bajo Paraguá

4 - 5

21,400 hectáreas bajo protección ARA

6

Municipios Fortalecen su Compromiso con la Paraba Frente Roja

7

Ley de Áreas Protegidas de Charagua Iyambae: Un hito en la conservación ambiental liderado por indígenas

8

Innovando en Conservación: Recolectando muestras de ADN Ambiental en Áreas Protegidas

9 - 10

Jóvenes Artistas de San Ignacio de Velasco Unen Arte y Naturaleza para la Protección del Bajo Paraguá

11

Salvemos el Parapeti

12-13

Bolivia se fortalece para encarar proyectos de pago por resultados, con el aprendizaje de las experiencias de Acre, Brasil

14-15

El Consorcio Bolivia con Agua reafirma su compromiso con la seguridad hídrica en Bolivia



UN LLAMADO A LA PROTECCIÓN DEL BAJO PARAGUÁ

Bolivia atraviesa una crisis ambiental crítica debido a los incendios forestales que devastan nuestros bosques, uno de los sectores afectados es el Área Protegida Municipal de Bajo Paraguá. Este espacio, uno de los últimos bosques prístinos de Bolivia, se encuentra bajo un grave asedio desde 2021, con la incursión de colonos interculturales que han invadido, deforestado e incendiado cientos de hectáreas. A pesar de la valiosa biodiversidad y los recursos hídricos que alberga, la respuesta de las autoridades locales y nacionales ha sido insuficiente, dejando la región en una situación de vulnerabilidad extrema.

En respuesta a esta alarmante situación, como Fundación Natura Bolivia hemos trabajado apoyando a las comunidades y bomberos desde agosto del presente año para contener el fuego y proteger el Área Protegida Municipal de Bajo Paraguá.

A pesar de los esfuerzos realizados, las condiciones meteorológicas cambiantes y la falta de acceso a agua, dificultan la lucha contra el fuego. Hoy, en los últimos días de septiembre, seguimos en la zona, coordinando con bomberos y comunidades afectadas. Mientras los focos de calor siguen en aumento, apoyamos proporcionando combustible, alimentos y apoyo logístico a quienes están en la primera línea de acción.

La situación sigue siendo crítica, y es urgente que las autoridades nacionales tomen medidas contundentes para detener la destrucción y proteger este valioso ecosistema y las vidas de aquellos que están defendiendo este territorio. Desde Natura Bolivia, hacemos un llamado a la comunidad nacional e internacional para que sumen sus esfuerzos y nos ayuden a enfrentar esta devastadora situación.



Comunidad, equipo de Natura y bomberos reunidos en Picaflor



Bomberos alistando sus equipos para salir a combatir el fuego



MÁS DE 21,400 HECTÁREAS NUEVAS IMPLEMENTADAS CON ARA

Se realizaron importantes avances en la conservación y gestión sostenible de recursos hídricos en diversas comunidades de Bolivia. Estos esfuerzos permiten implementar más de 21,400 hectáreas bajo el Acuerdo Recíproco por Agua (ARA), promoviendo así la protección de áreas vitales para la biodiversidad y el bienestar de las comunidades locales. A continuación, destacamos algunos logros significativos en los departamentos de Santa Cruz, Chuquisaca y Cochabamba, que reflejan el compromiso de las comunidades y las acciones coordinadas para preservar el medio ambiente y mejorar la calidad de vida de sus habitantes.

Santa Cruz

En el municipio de Camiri, la comunidad de Yobatitindi demostró su compromiso con la protección de 2,344.64 hectáreas a través de la firma de un Acuerdo Recíproco por Agua (ARA). Esta área es fundamental para conservar sus zonas de recarga hídrica.

Asimismo, nuestro equipo técnico visitó la comunidad de Machipó, en la zona de Charagua Sur Parapitiguasu, donde se realizó la entrega de incentivos (tuberías) y se firmó un Acuerdo de Conservación para el proyecto "Construcción y mejoramiento de un sistema comunal de abastecimiento de Agua para consumo humano". La comunidad se comprometió a proteger 2,145.37 hectáreas de bosque, beneficiando a 131 familias en su acceso al agua.

También se entregaron incentivos a la comunidad de Lanza Lanza, destacando su apoyo en la conservación de áreas de forrajeo para la Paraba Frente Roja (*Ara rubrogenys*). En total, se protegieron 873 hectáreas esenciales para la alimentación de esta especie. Se proporcionaron nueve tanques de agua y materiales para mejorar el acceso al agua, así como alambres de púa para la división de parcelas, lo que permitirá un mejor manejo de las tierras.



Chuquisaca

En el departamento de Chuquisaca, la comunidad de Chaira Mayu, situada en el municipio de Presto, dio un paso significativo hacia la protección de sus bosques, logrando la conservación de 605.79 hectáreas dentro del Área Natural de Manejo Integrado El Palmar. Este compromiso beneficia a 19 familias.

Por su parte, la comunidad de La Plateada firmó un acuerdo para proteger 400 hectáreas de bosque, lo que permitió la instalación de un nuevo tanque de almacenamiento, beneficiando a más de 150 familias con acceso a agua de calidad.

En Villa Vaca Guzmán, se avanzó en la conservación de fuentes de agua con la participación de ocho comunidades y 228 familias que se comprometieron a proteger 4,803 hectáreas de áreas de recarga hídrica en Chuya Yacu, Taperillas, Tururumba, Saucemayu, Comarapa, Montegrande, Itapora y Los Soto. A cambio, recibieron tuberías, politubos, para el mejoramiento del sistema de agua e insumos para el rubro apícola.

Cochabamba



Se fortaleció los recursos hídricos para consumo y productividad de 34 familias en Hoyadas, municipio de Totora. Gracias a su compromiso de conservar 1,304.2 hectáreas de bosques, se entregaron tanques de agua, alambres, calaminas y otros materiales que les facilitarán el almacenamiento y cosecha de agua, así como la protección de sus fuentes hídricas. Esta área protegida alberga sitios importantes para el anidamiento y alimentación de la Paraba Frente Roja, un ave endémica de Bolivia.



En la comunidad de Quinorí, en Pasorapa, se entregaron incentivos destinados a la conservación de la Paraba Frente Roja. La comunidad se comprometió a preservar 95.82 hectáreas de áreas de anidamiento y 1,708.92 hectáreas de áreas de forrajeo, beneficiando a 47 familias que recibieron incentivos por su participación en esta labor vital. Además, se presentó un proyecto que instalará más de 60 medidores de agua para promover un uso más eficiente.



Asimismo, en el marco de la Campaña Paraba Frente Roja, estuvimos en las comunidades de Molle Pampa y Lagar Pampa, ubicadas dentro del Área Natural de Manejo Integrado de Molle Pampa y Lagar Pampa. Allí se brindaron tanques, tuberías, alambre de púa y otros materiales a 56 familias, con el objetivo de mejorar su calidad de vida y fortalecer su compromiso de conservar 7,144.79 hectáreas de bosques.

MUNICIPIOS FORTALECEN SU COMPROMISO CON LA PARABA FRENTE ROJA

El Primer Encuentro de Intercambio de Experiencias por la Paraba Frente Roja (Ara rubrogenys) fue en Comarapa, organizado por la Fundación Natura Bolivia. Este evento reunió a alcaldes, técnicos municipales, comités de gestión y monitores comunales, con el objetivo de mejorar la colaboración entre los municipios y fortalecer las estrategias de conservación de esta especie endémica y en peligro crítico de extinción.

De los 7 municipios clave de la paraba, 4 (Pojo, Aiquile, Comarapa y Saipina) participaron activamente, reafirmando su compromiso con la conservación. Los Gobiernos Autónomos Municipales expresaron su interés en continuar las investigaciones sobre el hábitat y alimentación de la especie, esenciales para iniciativas de forestación, y anunciaron la creación de dos áreas protegidas: la Reserva de Vida Silvestre Comarapa y la Reserva de Vida Silvestre Saipina.

Se propuso designar marzo como el mes oficial para el Día de la Paraba Frente Roja, coincidiendo con el nacimiento de los pichones, para crear conciencia sobre su importancia. Además, se discutió impulsar el turismo enfocado en la paraba como estrategia de conservación y desarrollo económico regional.

Desafíos y próximos pasos

Entre los desafíos identificados, se destacó la necesidad de generar mecanismos financieros que sustenten las acciones de conservación. Se sugirió la realización de un censo actualizado de la población de la paraba y la promoción de leyes municipales que respalden su protección, garantizando su futuro a largo plazo.



Participantes del municipio anfitrión, Comarapa



César Coria Castellón, alcalde de Pojo



Invitados en el Primer día



LEY DE ÁREAS PROTEGIDAS DE CHARAGUA IYAMBAE: UN HITO EN LA CONSERVACIÓN AMBIENTAL LIDERADO POR INDÍGENAS

Se promulgó la Ley de Áreas Protegidas y Espacios de Conservación de la Autonomía Indígena Guaraní Charagua Iyambae, marcando un hito en la conservación ambiental liderada por pueblos indígenas. Este importante avance es el resultado de un proceso participativo que involucró más de 70 reuniones y asambleas, logrando la protección de más de 5 millones de hectáreas de ecosistemas vitales para la región. La ley representa un paso significativo hacia el reconocimiento y fortalecimiento de los derechos indígenas en la conservación del medio ambiente.

Charagua Iyambae se convierte en la primera entidad territorial autónoma indígena de Bolivia, estableciendo un precedente al desarrollar esta ley desde la base con la participación activa de líderes comunales, zonales, ancianos y representantes de los tres órganos del Gobierno Autónomo Indígena Originario Campesino (GAIOC): TRI, Legislativo y Ñemboatiguasu. Esta construcción colectiva refuerza el compromiso de la comunidad con la protección del territorio y su biodiversidad.

Con más del 68% de su territorio bajo protección, Charagua Iyambae incluye cinco áreas protegidas de gran relevancia ecológica: el Área Guaraní de Manejo del Agua Irenda, el Área de vida del Guajukaka, el Parque Nacional y ANMI Kaa Iya, el Área de conservación e importancia ecológica Ñembi Guasu y el Parque Nacional y ANMI Otuquis. La aprobación de la ley es un llamado a fortalecer la colaboración entre niveles de gobierno, organizaciones de la sociedad civil y comunidades indígenas, con el fin de asegurar la implementación efectiva de la normativa y consolidar a Charagua Iyambae como un referente mundial en conservación y desarrollo sostenible.

La construcción de esta ley fue apoyada por Re:wild, UICN NL, World Land Trust, Full Circle Fund, and the UK government's Darwin Initiative, Pew y Fundación Natura Bolivia, CIPCA, Ore, Nativa y la Plataforma Interinstitucional conformada por estas organizaciones que trabajan en el territorio.





INNOVANDO EN CONSERVACIÓN: RECOLECTANDO MUESTRAS DE ADN AMBIENTAL EN ÁREAS PROTEGIDAS

El ADN ambiental es una técnica innovadora que permite detectar la presencia de especies en un ecosistema a través de muestras de agua, suelo o aire. Este método consiste en recolectar fragmentos de material genético que los organismos liberan al ambiente, como células, piel, escamas o heces. Al analizar estas huellas genéticas, se puede determinar qué especies habitan un área, sin necesidad de observarlas o capturarlas directamente. El ADN ambiental es especialmente útil para monitorear la biodiversidad, identificar especies difíciles de ver y evaluar el estado de conservación de áreas protegidas.

La Fundación Natura Bolivia ha estado implementando esta técnica para mejorar el conocimiento de la biodiversidad en diversas regiones en las que trabajamos. Es por eso que nuestro equipo de biodiversidad recorrió distintas regiones y áreas protegidas comenzando en Bajo Paraguá, pasando por el Chaco boliviano, siguiendo la cuenca del río Parapetí, recolectando muestras de ADN ambiental de varios cuerpos de agua.

Este trabajo forma parte de un esfuerzo más amplio para innovar en la conservación, usando herramientas avanzadas que optimizan tiempo y recursos, proporcionando datos más precisos sobre la salud de los ecosistemas y las especies que los habitan.

Con el análisis de estas muestras, la Fundación Natura Bolivia busca no solo identificar las especies presentes, sino también monitorear aquellas en peligro de extinción o difícilmente observables. Esta información será clave para tomar decisiones informadas en las estrategias de conservación y manejo de áreas protegidas, como parte del compromiso de la fundación de preservar la biodiversidad boliviana para las generaciones futuras.



JÓVENES DE SAN IGNACIO DE VELASCO UNEN ARTE Y NATURALEZA PARA LA PROTECCIÓN DEL BAJO PARAGUÁ

La belleza y riqueza natural del Área Protegida Municipal de Bajo Paraguará fueron celebradas recientemente de una manera única y creativa: a través de murales que buscan dar voz a nuestros bosques y sus especies en peligro de extinción. Estudiantes de San Ignacio de Velasco, motivados por el deseo de generar conciencia y promover la unión en favor de la conservación, se volcaron al arte para crear murales que cuentan historias de vida, esperanza y protección.

Bajo la premisa de hacer un llamado a la acción y a la unidad, estos jóvenes utilizaron el poder del color y la creatividad para resaltar la importancia de este corredor biológico, que es el hogar de especies en peligro como el marimono. Esta especie, emblemática de la región, se enfrenta a graves amenazas debido a la pérdida de hábitat y la presión humana, y es precisamente la conservación de su entorno lo que los murales buscan destacar.



Jóvenes muralistas

Este esfuerzo artístico no solo celebra la vida silvestre, sino que también invita a la comunidad a reflexionar sobre la importancia del Bajo Paraguá como una base esencial para los servicios ecosistémicos, incluyendo la regulación del régimen hídrico y su crucial rol en la mitigación del cambio climático. Además, esta área se destaca por su alto potencial forestal, tanto maderable como no maderable, y por la conexión espiritual y cultural que existe entre los pueblos nativos y el bosque que los rodea.

La actividad, organizada por la Fundación Natura Bolivia y el Gobierno Autónomo Municipal de San Ignacio de Velasco, en un esfuerzo por inspirar a más personas a unirse a la causa de la conservación del Área Natural de Manejo Integrado Bajo Paraguá.

Cada pincelada en estos murales es un recordatorio vibrante de que la protección de la naturaleza es un esfuerzo colectivo.



UNIDOS PARA SALVAR EL PARAPETÍ

En Charagua, la comunidad de San Antonio del Parapetí fue testigo de un histórico encuentro. Capitanes zonales, jóvenes líderes y representantes del Gobierno Autónomo de Chagua Iyambae y el alcalde de Camiri se reunieron con un objetivo común: proteger la fuente de vida, que es el río Parapetí.

Las primeras acciones comenzaron con inspecciones a lo largo de la cuenca del río Parapetí, un esfuerzo para identificar y enfrentar las amenazas que lo ponen en riesgo. Durante estas visitas, se evidenció el impacto de la deforestación, la contaminación de las aguas y el desvío del curso del río. Estas situaciones alarmantes impulsan a las autoridades regionales a tomar medidas urgentes.

Proteger el río Parapetí es mucho más que salvar un recurso natural. Es defender el territorio, preservar la cultura guaraní y asegurar un futuro para las próximas generaciones.

Este esfuerzo culminará con una gran cumbre regional, donde líderes, autoridades y organizaciones se comprometerán a proteger el Parapetí. Se trata de un evento crucial que marcará el inicio de un pacto colectivo para asegurar la integridad de la cuenca, evitando mayores daños y buscando restaurar las áreas afectadas.



BOLIVIA SE FORTALECE PARA ENCARAR PROYECTOS DE PAGO POR RESULTADOS, CON EL APRENDIZAJE DE LAS EXPERIENCIAS DE ACRE, BRASIL

Expertos del estado brasileño de Acre visitaron las regiones de Pando, Charagua y Santa Cruz para compartir sus conocimientos y experiencias en la implementación de los programas SISA (Sistema de Incentivos a Servicios Ambientales), REDD+ (Reducción de Emisiones de la Deforestación y Degradación) y REM (Fomento a la conservación de bosques y reducción de emisiones), con el objetivo de apoyar a Bolivia en el desarrollo de estrategias de REDD+ para acceder a recursos de financiamiento climático.

Durante tres días, líderes indígenas, autoridades gubernamentales, expertos ambientales y representantes de la sociedad civil boliviana se reunieron con un grupo de expertos del Instituto de Cambio Climático y Regulaciones de Servicios Ambientales (IMC) y de la Secretaría Extraordinaria de Pueblos Indígenas (SEPI) del Acre para conocer el camino recorrido y la experiencia de Acre en programas de pago por resultados.

Leonardo Carvalho, presidente del IMC, presentó el proceso de creación del Sistema de Incentivos a Servicios Ambientales (SISA) y los desafíos de la implementación del programa jurisdiccional REDD+, detallando las etapas de actualización de las salvaguardas socioambientales y de monitoreo del Sisa. "Hemos compartido como el Estado de Acre se desenvuelve en las políticas de cambio climático y disminución de la deforestación; y también en el acceso a financiamientos climáticos" menciona Leonardo Carvhalo.



Encuentro en Charagua



Leonardo Carvalho exponiendo



Grupo de participantes en Charagua

Posteriormente, Marta Nogueira, Coordinadora General del programa REM, expuso cómo funciona este programa y todo el proceso de negociaciones iniciales que realizaron con la cooperación internacional hasta la implementación del programa.

Por su parte, Nedina Yawanawa, directora de la Secretaría Extraordinaria de Pueblos Indígenas, habló sobre los mecanismos para monitorear y reducir el riesgo de violación de los derechos de los pueblos indígenas y las comunidades locales.

Elsa Huaman, Coordinadora del Earth Innovation Institute, quien también forma parte de la delegación brasileña, realizó muchos aportes e impulsó la participación activa y diálogo con las personas que asistieron a los tres encuentros en Pando, Charagua y Santa Cruz.

A lo largo de las presentaciones, se profundizó en el tema y se aclararon las principales dudas sobre la política de REDD+ Jurisdiccional. Al respecto, Zulema Barahona, directora de Planificación de la Fundación Natura comentó: “Existe una necesidad por aprender este tipo de experiencias por que Bolivia no ha accedido antes a este tipo de proyectos”.

El Estado de Acre cuenta con más de 14 años de experiencia en la implementación de los programas SISA, REDD+ y REM y es reconocido a nivel internacional por sus avances en la conservación de los bosques y la mitigación del cambio climático.



Leonardo Carvalho y Elsa Huaman



Nedina Yawanawa



Grupo de participantes en Santa Cruz

EL CONSORCIO BOLIVIA CON AGUA REAFIRMA SU COMPROMISO CON LA SEGURIDAD HÍDRICA EN BOLIVIA

La iniciativa #BOLIVIAconAGUA, establecida en 2020, es el fruto de una colaboración entre organizaciones comprometidas con el desarrollo y la mejora de las condiciones de vida de las familias más vulnerables del país. Este sólido consorcio, integrado por Fundación FH Bolivia, Aguatuya, Hábitat para la Humanidad, Water for People y Fundación Natura Bolivia, busca ofrecer soluciones concretas a las personas en situación de extrema pobreza que carecen de acceso a agua segura.

En un encuentro programado el miércoles 18 de septiembre en el Hotel Camino Real, el consorcio convocó a antiguos y nuevos aliados para discutir sus objetivos de cara a la gestión 2025. Durante el desayuno de trabajo, se abordaron temas clave, como la emergencia de los incendios forestales que no solo destruyen bosques y afectan a la biodiversidad, sino que afectan los medios de vida de las personas, destruyendo sistemas de agua de comunidades, al respecto, se reflexionó sobre el trabajo que se tendrá que realizar con las comunidades afectadas para que puedan volver a contar con agua en sus hogares. En esta jornada, también se habló de la importancia de las alianzas estratégicas con el sector privado, la captación de fondos y la promoción de una cultura ambiental sostenible.



Firma de convenio con Plastiforte



Maria Teresa Vargas



Representantes del Consorcio Bolivia con Agua

EL CONSORCIO BOLIVIA CON AGUA REAFIRMA SU COMPROMISO CON LA SEGURIDAD HÍDRICA EN BOLIVIA

Algunas empresas aliadas del consorcio compartieron sus experiencias sobre el impacto de su apoyo en la mejora del acceso al agua segura a través de Bolivia con Agua. Luis Lugones, Gerente de Asuntos Públicos y RSE de Embol y en representación de la Fundación Coca Cola de Bolivia mencionó: “Realmente hay que elogiar que se puedan unir organizaciones con un mismo objetivo que es la provisión, el cuidado y el acceso al agua... nosotros tenemos metas que cumplir como empresas privadas... el haber trabajado con el consorcio nos ha permitido haber superado de lejos las expectativas que teníamos de metas y eso hace que sigamos depositando la confianza en el consorcio”.



Claudia Álvarez, beneficiaria

Por otra parte, una beneficiaria del trabajo realizado con Bolivia con Agua, Claudia Álvarez, Capitana de la comunidad Azuzaqui del municipio de Warnes, se dirigió a la audiencia para manifestar su gratitud y contar cómo la vida de su comunidad se ha transformado y ha mejorado gracias a la instalación de baños y lavanderías, además de la instalación de cloradores y filtros para mejorar la calidad del agua en Azuzaqui.

Al referirse al Consorcio Bolivia con Agua, María Teresa Vargas, directora ejecutiva de la Fundación Natura Bolivia, dijo: 'Nos une un propósito en este país; nos une disminuir la brecha en el acceso a agua potable en el país.



Asistentes al evento Bolivia con Agua



TODO LO QUE HACEMOS ES POSIBLE
GRACIAS AL APOYO DE NUESTROS ALIADOS

