

NATURALIA

Boletín de la Fundación Natura N°3/2022



fundaciónnatura
BOLIVIA



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

Contenido



Pag. 1-3

De norte a sur, de este a oeste, los ARA suman nuevos guardianes de bosques en toda Bolivia

Pag. 4

El Trigal mejora sus sistemas de agua, pensando en la conservación de sus fábricas de agua

Pag. 5-6

Inspirando a líderes locales para la implementación de ARA en sus regiones

Pag. 7

Fundación Natura Bolivia se une al Consorcio Bolivia con Agua

Pag. 8

Apoyando en la lucha contra incendios forestales

Pag. 9

El último guardián del agua, una campaña para proteger las fuentes de agua de Monteagudo

Pag. 10

Estudiantes de Charagua conocen sobre sus áreas protegidas participando de un concurso de tik tok

Pag. 11

Un vino para la conservación de la Paraba Frente Roja

Pag. 12

Conoce la biodiversidad que habita en Bajo Paraguá



DE NORTE A SUR, DE ESTE A OESTE, LOS ARA SUMAN NUEVOS GUARDIANES DE BOSQUES EN TODA BOLIVIA

Desde el año 2003, la Fundación Natura Bolivia viene desarrollando acciones de conservación de las fuentes de agua, integrando la participación de las poblaciones de cuenca baja y cuenca alta de Bolivia; y mediante la conformación de alianzas sólidas con actores locales, gobiernos municipales, departamentales, comunidades, empresas prestadoras de servicio de agua que sean partícipes de llevar adelante la conservación de sus fábricas de agua, estos son los Acuerdos Recíprocos por Agua (ARA).

A lo largo de estos 3 meses los ARA llegaron a distintas latitudes de Bolivia desde el Trópico Paceño, pasando por los Valles Interandinos y Cruceños, la Chiquitania, la Amazonia hasta el Chaco Boliviano.

Los Yungas

Los ARA viajaron por Los Yungas desde Caranavi, pasando por Alto Beni, Palos Blancos y llegando hasta el Beni en Rurrenabaque, donde se establecieron más de 12 mil hectáreas en conservación, junto a comunidades y familias comprometidas con las protección de sus fuentes de agua.

Son 1.210 familias de estos 4 municipios que se convirtieron en guardianes de sus bosques y fuentes de agua quienes recibieron materiales para mejorar su acceso al agua, como incentivo por el compromiso asumido.



Beneficiario ARA trasladando los materiales recibidos



Alto Beni: Entrega de incentivos en el Distrito 6

Chiquitania

La comunidad de Florida en San Ignacio de Velasco y las comunidades de San Pablo, San Francisco de las Abras y Bella Vista en San Javier decidieron convertirse en guardianes de sus bosques proveedores de agua y firmaron Acuerdos Recíprocos por Agua para resguardar más de **7 mil hectáreas** de bosque.

Estas comunidades se encuentran dentro de 2 importantes áreas protegidas municipales creadas hace un poco más de 1 año, El Área Natural de Manejo Integrado Reserva de Bajo Paraguá San Ignacio de Velasco y el Área Natural de Manejo Integrado Serranía de San Lorenzo, son ellos los guardianes de estas áreas protegidas que fueron beneficiados con materiales para mejorar sus sistemas de acceso al agua.

Valles

Pasorapa bate récord con la conservación de más de **14 mil hectáreas** bajo Acuerdos de Conservación por Biodiversidad para resguardar importantes zonas por las que recorre la Paraba Frente Roja, especie endémica de Bolivia que se encuentra en peligro crítico de extinción. Esta hermosa especie hoy encuentra a **55 familias** de las comunidades de Ceibas, Ruda Pampa y Buena Vista que resguardarán sus zonas de forrajeo y anidamiento, además de conservar importantes zonas de recarga hídrica.

Estas familias mejorarán sus medios y calidad de vida al recibir materiales para mejorar su acceso al agua como ser tanques, politubos, grifos, bebederos y maquinaria e insumos para la mejora de sus actividades productivas y económicas.

Chaco

Comunidades de El Puente, Cuevo y Villa Vaca Guzmán se unen a los ARA para conservar sus fábricas de agua. En El Puente se firmó el primer ARA junto al municipio y **96 familias** de la comunidad Sama que resguardarán **332 hectáreas** de bosque.

En Alto Camiri, **31 familias** conservarán **1677 hectáreas**, en Cuevo son **503 hectáreas** bajo protección en las comunidades de La Peña y Aguada Grande y en el municipio de Villa Vaca Guzmán las comunidades Itiroro e Itikirenda pertenecientes al Área Natural de Manejo Integrado Serranías de Iguembe resguardarán **1225 hectáreas**.

Todas estas familias recibieron materiales para mejorar sus sistemas de acceso al agua con el objetivo de mejorar su calidad de vida.



Pasorapa: Entrega de incentivos en Las Ceibas

Amazonia

2100 hectáreas son puestas en conservación por 281 familias de Yapacani, quienes recibieron distintos incentivos para mejorar sus actividades productivas. Estos ARA fueron posibles gracias al compromiso del Gobierno Autónomo Municipal de Yapacani y la Cooperativa de Agua Cospugebul, dos instituciones comprometidas con la conservación que lideran la implementación de los Acuerdos Recíprocos por Agua en su región.

Por su parte, el municipio de San Carlos, incrementó 210 hectáreas de bosque que serán conservadas por 7 familias que viven en la zona de amortiguamiento del Parque Nacional y Área Natural de Manejo Integrado Amboró, que es una de las más importantes fábricas de agua para la ciudad de Santa Cruz.

Charagua

En el Territorio Autónomo Indígena de Charagua Iyambaé los Acuerdos Recíprocos por Agua son comunales, todos los miembros de la comunidad que se reúnen y deciden poner en conservación parte de su territorio para proteger sus bosques proveedores de agua.

De este modo 3877 hectáreas serán resguardadas por las comunidades de San José Obrero ubicada en Charagua Norte y la comunidad Iyambaé ubicada en el Área Protegida Guaraní Serranía de Irenda. Ambas comunidades recibieron materiales para el mejoramiento de sus sistemas comunales de agua.



Yapacani: Beneficiaria muestra su letrero ARA



Charagua: Firmando su Acuerdo de conservación



Charagua: Entrega de incentivos

EL TRIGAL MEJORA SUS SISTEMAS DE AGUA, PENSANDO EN LA CONSERVACIÓN DE SUS FÁBRICAS DE AGUA

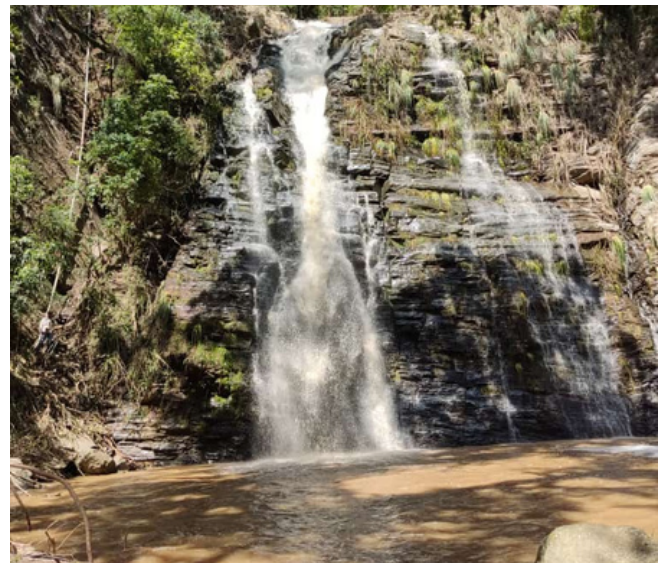
La Cooperativa de agua COLATO SRL con el apoyo del Gobierno Autónomo Municipal del Trigal y en coordinación con Fundación Natura Bolivia iniciaron el proyecto de mejoramiento del sistema de agua potable y conservación del área de recarga hídrica de Lagunillas. Un proyecto innovador, sostenible y necesario para asegurar el agua para 350 familias de 5 comunidades de El Trigal.

Este proyecto no solo contempla la construcción del sistema, va más lejos y como parte fundamental e indispensable contempla la conservación de 449 hectáreas de bosques proveedores de agua, para garantizar la provisión de este líquido vital.

Es un gran proyecto que contempla la construcción de una toma de captación tipo canal, el mejoramiento del sistema de aducción de agua potable mediante el cambio de accesorios de la captación que se encuentran deteriorados, la construcción de un paso de quebrada de 200 metros lineales, la implementación de válvulas ventosas y de purga, el reacondicionamiento de un tanque sedimentador y la instalación de 2 tanques de 20 mil litros cada uno.



Trabajando en el sistema de agua



INSPIRANDO A LÍDERES LOCALES PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE ARA EN SUS REGIONES



La Escuela ARA continúa siendo la herramienta más efectiva a la hora de difundir el modelo de conservación de Acuerdos Recíprocos por Agua y los valores que lo definen. Las escuelas cortas nos acercan a técnicos municipales, autoridades municipales y líderes, con el potencial de replicar los beneficios del modelo en su región.

Chaco

En esta etapa la Escuela ARA llegó hasta Uriondo (Tarija), municipio que resguarda importantes serranías, encargadas de generar y proveer agua. En este encuentro participaron el Gobierno Autónomo Municipal de Uriondo, las instituciones de COSAALT, EMAAB y técnicos provenientes las comunidades de Padcaya, El Puente y Bermejo quienes se capacitaron en la implementación de un ARA, para la conservación de sus fuentes de agua.



Nuestro recorrido por el extenso chaco boliviano continuó, teniendo como próxima parada al municipio de Villa Vaca Guzmán, donde se capacitó a miembros del Gobierno Autónomo Municipal y su Unidad de Cultura y Turismo.





LA ESCUELA ARA LLEGA HASTA LAS PUERTAS DE LA AMAZONÍA

Hace apenas unos meses comenzamos a trabajar con Rurrenabaque, un municipio que apuesta por la conservación de sus bosques y fuentes de agua. En esta oportunidad nuestro equipo de la Escuela ARA viajó hasta este paraíso terrenal para enseñar la metodología para la aplicación de los Acuerdos Recíprocos por Agua.

Esta capacitación también contó con la presencia de autoridades de los municipios de Reyes y Santa Rosa, con quienes se espera comenzar a trabajar en un futuro cercano. También formaron parte las comunidades de Nueva Esperanza, El Asaí y la Comunidad Indígena El Cauchal.

Chiquitanía Sur

Roboré es un municipio con el que recientemente firmamos un convenio interinstitucional para trabajar en la conservación de los recursos hídricos de este municipio.

En respuesta a este primer acercamiento se capacitó a técnicos municipales a través de una Escuela ARA corta, en la que se trabajaron sobre los 5 pasos para la aplicación de la herramienta ARA de forma efectiva.





FUNDACIÓN NATURA BOLIVIA SE UNE AL CONSORCIO BOLIVIA CON AGUA

Bajo la consigna de que juntos podemos llegar más lejos y porque unidos se pueden lograr más y mejores cambios, Fundación Natura Bolivia se incorpora al Consorcio Bolivia con Agua conformado por FH Bolivia, Water for People Bolivia, Aguatuya, Hábitat Para La Humanidad Bolivia.

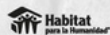
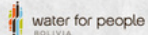
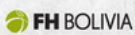
Bolivia con Agua nace el 2021 con el objetivo de llevar agua segura a más familias bolivianas, en su primera gestión el consorcio llegó a 1100 familias, este año la meta es de llegar a otras 2000 familias vulnerables.

Gracias a la suma de capacidades de las organizaciones que conforman el consorcio, se promoverá el desarrollo de proyectos de agua integrales que protejan el medio ambiente, la salud de las personas y el desarrollo sostenible de las comunidades.

Bolivia Con Agua busca implementar más proyectos de agua y saneamiento para distintas comunidades, para ello invita a empresas, instituciones y a todas las personas que deseen aportar en esta causa, visitando la pagina boliviaconagua.org.bo para acceder a diferentes formas de donación desde 20 Bs.



Firma de convenio Natura y Bolivia con Agua



#BOLIVIA CON AGUA

44 de cada 100 familias en el área rural no tienen acceso a agua segura.

57 de cada 100 familias no tienen acceso a un baño digno.

El 14,1% de la población infantil menor de 5 años se ve afectada con infecciones diarreicas.

¡Juntos vamos a cambiar esta realidad, tenemos la experiencia para hacerlo!



APOYANDO EN LA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Este 2022 distintas Bolivia nuevamente se vio afectada por incendios forestales en distintos municipios que trabajaron arduamente junto a sus comunarios, bomberos voluntarios y en algunos casos, con el apoyo del ejercito de Bolivia.

Desde Fundación Natura Bolivia, nuestro equipo técnico estuvo presente en distintos municipios como Roboré y El Torno transportando a los bomberos y apoyando en la planificación para las entradas nocturnas a los bosques para extinguir el fuego.

Natura también llevó equipamiento para el combate de incendios a los lugares que más lo requerían y que tenían incendios activos, para que tanto las comunidades como los bomberos voluntarios cuenten con un equipo adecuado para realizar sus labores.

Charagua

El Gobierno Autónomo Indígena Originario de Charagua (GAIOC) posee un extenso territorio de 74.424 km², lo que lo hace especialmente vulnerable ante las emergencias por incendios. Fundación Natura Bolivia ha apoyado en los últimos 3 años con la formación y equipamiento de bomberos forestales en las comunidades.

Continuando con esta línea, a principios de agosto culminó la capacitación en Control de Incendios Forestales a las 6 zonas de Charagua, en coordinación con el La Dirección de áreas Protegidas Charagua y el GAIOC. Los bomberos capacitados también recibieron equipamiento de protección personal y herramientas para sofocar incendios.



APOYANDO EN LA LUCHA CONTRA INCENDIOS

El Torno y Porongo

Los municipios de El Torno y Porongo fueron afectados por los incendios forestales, poniendo en riesgos las áreas de recarga hídrica no solo de las comunidades aledañas, sino de toda la región metropolitana y Santa Cruz

Ante esta emergencia Fundación Natura Bolivia colaboró con la dotación de equipamiento personal para bomberos, para la lucha contra los incendios en ambos municipios que se encontraban desavastecidos de estos elementos y sobrepasados por los incendios de la zona.

Chiquitania

En Roboré el fuego se extendió por varios días llegando a afectar a varias comunidades de este municipio.

Nuestro equipo de la región dejó sus labores habituales para apoyar de lleno en las acciones para apagar incendios, también se entregó equipamiento a las comunidades afectadas quienes trabajaron lado a lado junto a los bomberos para liberar a sus bosques del fuego.



En la parte norte de la Chiquitania, nuestro equipo recorrió San Javier, Concepción y San Ignacio de Velasco, llevando equipamiento contra incendios para los bomberos comunales que en pasadas gestiones se capacitaron para convertirse en defensores de sus bosques y que viven cerca a las Áreas Protegidas Municipales de Bajo Paraguá y a la Serranía de San Lorenzo.





EL ÚLTIMO GUARDIÁN DEL AGUA, UNA CAMPAÑA PARA PROTEGER LAS FUENTES DE AGUA DE MONTEAGUDO

El pasado 21 de julio, en el salón del Concejo Municipal de Monteagudo, se llevó adelante el lanzamiento de la campaña “El último guardián del agua”, por iniciativa del Gobierno Autónomo Municipal de Monteagudo con el apoyo de la Fundación Natura Bolivia.

La campaña busca despertar conciencia en los habitantes urbanos y rurales del municipio de Monteagudo sobre el cuidado de sus fuentes de agua, los bosques y la biodiversidad, de manera que se traduzca en acciones concretas de involucramiento y participación colectiva en iniciativas de conservación.

Para esta campaña se ha elaborado una variedad de materiales impresos y audiovisuales para difundir entre el público información sobre el Área Natural de Manejo Integrado Cuenca Alta del Río Parapetí, a través de una feria móvil, que se instalará en espacios y eventos públicos masivos. Finalmente, como actividad central y decisiva para la toma de decisiones, el Gobierno Autónomo de



Monteagudo, liderará la Cumbre por la Cuenca Alta del Río Parapetí, donde todos los actores locales e institucionales, involucrados directa e indirectamente con el Río Parapetí, puedan sentarse a dialogar y construir el mejor mecanismo de gobernanza y gestión de la cuenca del Parapetí.



CONOCIENDO LAS ÁREAS PROTEGIDAS DE CHARAGUA A TRAVÉS DE TIKTOK

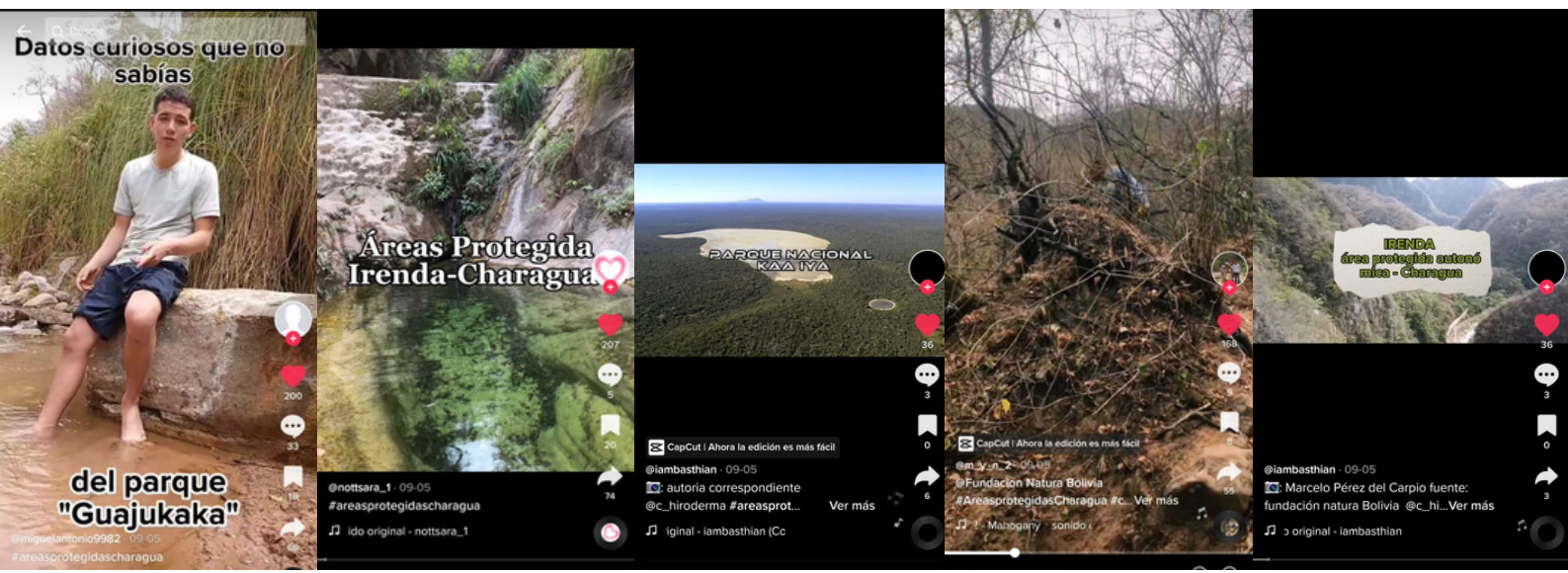


Por el Día Nacional de las Áreas Protegidas de Bolivia y con el propósito de incentivar a la población local a conocer las áreas protegidas dentro de su territorio y fomentar la conservación de los recursos naturales entre los jóvenes, se realizó un concurso por Tik Tok.

El concurso fue realizado entre jóvenes estudiantes de la Unidad Educativa Pedro Claver de Charagua. Como primera instancia, los estudiantes recibieron capacitaciones para conocer cuales son las 5 áreas protegidas de Charagua y cuales son sus objetos de conservación, posteriormente, ellos debían crear un video creativo acerca de una de estas áreas, destacando la importancia de conservar.

Esta herramienta fue ideal para que los jóvenes pongan a prueba su creatividad e ingenio. Los resultados se puede ver a través de la plataforma de Tik Tok , bajo el hashtag #areasprotegidascharagua. Los ganadores se dieron a conocer durante un acto en la Plaza de Armas 21 de abril, en el que premiaron a los mejores videos.

Felicitamos a todos los jóvenes por su participación y compromiso en la visibilización de las áreas protegidas.



UN VINO PARA LA CONSERVACIÓN DE LA PARABA FRENTE ROJA

Una alianza entre la bodega Jucumari y la Fundación Natura Bolivia dio como resultado al vino de la Paraba Frente Roja, una edición limitada de 1.160 botellas, que hacen referencia a la cantidad de Parabas Frente Roja que existen en Bolivia, según el último censo nacional realizado el año 2021.

Esta alianza tiene como objetivo apoyar el programa de conservación de la especie que la Fundación Natura Bolivia implementa en los valles interandinos con comunidades que se encuentran en las zonas que habita esta ave endémica de Bolivia que se encuentra en peligro crítico de extinción.

Las botellas de vino dedicadas a la paraba frente roja se encuentran a la venta en toda Bolivia. Su costo es de Bs 80 (poco más de \$us 11), 20 de los cuales (alrededor de \$us 3) se destinarán para el fondo de conservación. Para la presentación oficial del vino en Santa Cruz, se realizó un evento denominado “Aliados por El Futuro de la Paraba Frente Roja” co-organizado con la Asociación Armonía y la Secretaría de



Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible del Gobierno Departamental de Santa Cruz, en el que se presentaron los resultados del Censo Nacional de Parabas realizado el pasado año, el plan de acción por 10 años para la conservación de la especie, información sobre el tráfico de la especie y se culminó brindando con el nuevo vino de la Paraba Frente Roja.



CONOCE LA BIODIVERSIDAD QUE HABITA EN BAJO PARAGUÁ

Tras la realización de un Programa de Evaluación Rápida (RAP) en Bajo Paraguá, el equipo de investigadores del Museo de Historia Natural Noel Kempff Mercado encontró una alta biodiversidad en distintos sitios, conoce algunos de los datos obtenidos y las especies emblemáticas de la zona.



127 

Especies de mamíferos registrados

23 NUEVOS
Registros de mamíferos para el AP Bajo Paraguá.

JAGUAR (*Panthera onca*)

MAMÍFEROS



100 

especies de reptiles

21 REPTILES
en alguna categoría de amenaza

CAIMÁN NEGRO
(*Melanosuchus niger*)

REPTILES



581 

Especies de aves registradas

EQUIVALE AL 40 %
de las aves conocidas en Bolivia.

TUCANCILLO
(*Pteroglossus bitorquatus*)

AVES



68 

especies de anfibios

EQUIVALE AL 25 %
de los anfibios conocidos en Bolivia

RANA
(*Boana geographica*)

ANFIBIOS



218 

especies de peces

15 ESPECIES DE PECES
listadas en alguna categoría de amenaza.

PEZ TUCUNARÉ
(*Cichla pleiozona*)

PECES



BUFEO
(*Inia boliviensis*)

El Bufeo especie de delfín única y endémica de los ríos de la región amazónica de Bolivia. Tiene un cuerpo macizo, un hocico largo y una frente prominente.

"Vulnerable"

MURCIÉLAGO DORADO BOLIVIANO
(*Myotis midastactus*)

Descubierto hace tan sólo 7 años, este murciélago vive en la sabana boliviana. Se alimenta de pequeños insectos y vive en pequeños agujeros en el suelo.

MARIMONO
(*Ateles chamek*)

Cuenta con extremidades largas, cola prensil y pelaje negro. Destaca por sus ágiles movimientos empleando su cola como gancho para balancearse entre las ramas de los bosques altos en los que habita.

"En peligro"



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

