

# NATURALIA

Boletín anual de la Fundación Natura Año 2020



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





# Contenido

Pág. 1	Bolivia cuenta con 10 mil guardianes del bosque y el agua		
Pág. 2	Yacuiba tiene el Fondo de Agua más grande de Bolivia		
Pág. 3	Cierra un proyecto emblemático del BID en el Chaco boliviano		
Pág. 4	Agua para toda La Asunta, una comunidad que apuesta por la conservación de bosques		
Pág. 5	Coroico, un ejemplo de acceso al agua conservando bosques		
Pág. 6	45 líderes del norte paceño son entrenados para desarrollar Acuerdos Recíprocos por el Agua		
Pág. 7	Cruzando fronteras con la Escuela ARA que visita a Perú		
Pág. 8	Serranías de Iguembe, una nueva Área Protegida Municipal en Villa Vaca Guzmán		
Pág. 9	Natura reconocida en concursos internacionales		
Pág. 10	Creando una nueva manera de monitorear las áreas protegidas: Ecologistas guaraníes recorren su territorio y protegen el guanaco		
Pág. 11	Construyendo los cimientos del Área de Vida del Guanaco		
Pág. 12	Se inicia la recuperación del bosque seco chiquitano junto a comunidades afectadas por los incendios		
Pág. 13	Conectando a los guardianes del bosque con el mundo		
Pág. 14	Kapiatindi, el talento guardado en manos guaraníes		
Pág. 15	Dialogando con el banco más sostenible del planeta		
Pág. 16	Soluciones conjuntas para proteger el Pantanal y el Chaco		
Pág. 17-18	Bolivia cuenta con un ejército de bomberos forestales comunales		
Pág. 19-20	“Donar para Sanar” haciendo frente al Covid-19		



# Bolivia cuenta con 10 mil guardianes del bosque y el agua

Hoy contamos con más de 10 mil agricultores conservando bosques en Bolivia

Pese a que el año 2020 fue un año muy difícil que nos aisló por meses en nuestros hogares debido al Covid-19, los guardianes de bosques (productores y agricultores de distintas comunidades) y los promotores de los Acuerdos Recíprocos por Agua (autoridades municipales y comités de aguas) decidieron salvaguardar los bosques que los rodean y seguir sumando zonas de recarga hídrica en conservación.

Este año se alcanzaron **49.400 hectáreas de bosque conservados** a lo largo y ancho de Bolivia, donde el equipo técnico de Natura trabaja de la mano de las autoridades municipales. Gracias a ellos y al apoyo de nuestros aliados internacionales y nacionales se hace posible que Natura esté presente cada vez en más rincones del país y que también se escale nuestro modelo de trabajo a distintos países del mundo que tienen la necesidad de buscar mecanismos exitosos de conservación de fuentes de agua y bosques.

Entre los municipios que sumaron más áreas de conservación se encuentran: Entre Ríos, Caraparí, Villa Vaca Guzmán y Yacuiba en el Chaco, Pasorapa, El Abra, Pucarillo, Vila Serrano, Samaipata en los Valles; Caranavi, Carmne Pampa y Coroico en los Yungas; El Torno en la Amazonia; Roboré y Santiago de Chiquitos en la Chiquitanía.



Hoy contamos con **5.300 familias** que se suman a la reconstrucción y preservación del bosque, quienes también implementan modelos de producción amigables con el medio ambiente.

Fundación Natura Bolivia vienen desarrollando Acuerdos Recíprocos por Agua por más de 17 años, habiendo conservado hasta la fecha más de **400.000 hectáreas** de bosques y preservado las fuentes de agua de **60 municipios de Bolivia**, gracias al compromiso de más de **10.000 familias** que asumieron con responsabilidad el cuidado de la naturaleza.





# Yacuiba tiene el Fondo de Agua más grande de Bolivia

El Fondo local de agua de Yacuiba es el fondo más robusto de Bolivia, pues 27.000 conexiones aportan mensualmente en su recibo de agua, un porcentaje que se destina a la conservación de las fuentes de agua del Municipio de Yacuiba.

Hasta ahora el Fondo de Agua de Yacuiba cuenta con más 500 mil bolivianos que han aportado los ciudadanos, de esta forma, este municipio se convierte en un orgullo nacional, al ser el fondo de agua más grande de Bolivia que trabaja hacia la restauración y protección de los bosques y fuentes de agua de este gran municipio, que cuenta con más de 100 mil habitantes.

Este Fondo se encuentra compuesto por El Gobierno Autónomo Municipal de Yacuiba, la Empresa Municipal de Agua Potable y Alcantarillado (Emapyc) y Fundación Natura Bolivia, quienes, desde su conformación, el año 2017, fueron avanzando poco a poco en su consolidación y trabajando en un plan para restaurar las zonas de recarga hídrica y recuperar el Aguaragüe, con el fin de garantizar la provisión de este líquido elemento para la población.

En principio se realizaron campañas de concientización sobre el cuidado de las fuentes de agua, dirigidas a la población en general y desde la gestión 2019 el Fondo comenzó a ejecutar proyectos con el primer aporte realizado por las 3 instituciones que lo conforman, por el monto de 210 mil bolivianos.

El presidente de Emapyc, Ing. Roberto Vargas, menciona que las actividades iniciales en las que el fondo de encuentra trabajando son: Resguardar y mejorar las obras de las 2 fuentes de agua superficiales de Yacuiba: La Quebrada Internacional y la Quebrada de Aguas Blancas y



Foto: Inspección del Fondo de Agua de Yacuiba a la Quebrada Internacional

por otro lado, trabajan en la implementación de Acuerdos Recíprocos por Agua (ARA) para salvar esas 2 cuencas. Las primeras inversiones del fondo se realizaron el Parque Nacional Aguarague, ayudando a construir infraestructura para los guardaparques.

Ramiro Vallejos, alcalde de Yacuiba indicó que estas acciones serán posibles con el apoyo y respaldo de toda la población de Yacuiba, quienes llegarán a ser partícipes fundamentales en la restauración de las fuentes que proveen agua a la región Yacuibena.

Pronto el alcalde Vallejos se convertirá en un embajador del fondo de Yacuiba.





# Cierra un proyecto emblemático del BID en el Chaco boliviano

Tras cinco años de intervención en el Chaco boliviano, gracias al financiamiento del FOMIN – BID, este 2020 concluye el proyecto “Puesta en marcha del mecanismo conjunto de Bolivia para la adaptación al cambio climático y la mitigación de sus efectos: desarrollo compatible con el clima en el chaco boliviano”.

A lo largo de estos años se celebraron **Acuerdos Recíprocos por Agua que permitieron proteger 89.599 hectáreas** de cuencas con cubierta forestal aguas arriba, y otras **422.871 hectáreas bajo el modelo de Áreas Protegidas Municipales**, logrando reducir de forma significativa las emisiones de gases de efecto invernadero al promover cambios en el uso de la tierra.

Cabe destacar que la estrategia de difusión y sensibilización desarrollada por Fundación Natura tuvo un impacto significativo, ya que permitió dar a conocer los beneficios de la protección de los bosques y fuentes de agua, logrando captar la atención de los productores de la región y de las autoridades municipales a través de las Escuelas ARA y del trabajo de los técnicos de campo.

El desarrollo del modelo ARA impactó en los pequeños productores, que aceptaron diversificar su producción con una mirada puesta en la conservación de las fuentes de agua. Hoy, son los mismos productores que suscribieron acuerdos en etapas tempranas del proyecto quienes actúan como promotores y divulgadores de los beneficios del modelo. Esto ha desencadenado que distintas comunidades se interesen por el modelo ARA y se acerquen voluntariamente a conocer las condiciones para acceder a los ARA.

Por otro lado, el proyecto ha permitido en algunos casos institucionalizar los Fondos de Agua creados en las comunidades aguas abajo, logrando un compromiso financiero y político de los diversos actores hacia los

Fondos de Agua. Estas entidades han adquirido personería jurídica y se encuentran fortalecidas y en proceso de implementación de un sistema de cobro a sus usuarios por la mejora de los servicios de agua ofrecidos. El éxito del proyecto fue posible gracias a la labor realizada por todo el equipo técnico de FNB, quienes con actitud proactiva y dedicación realizaron un sinnúmero de actividades concluyendo con éxito el proyecto.

Este fue un proyecto integral, que se ejecutó en un territorio muy extenso y que trabajó en diversos aspectos: sensibilización a productores cuenca arriba y a la comunidad en general, capacitación, provisión de incentivos para mejorar los procesos productivos, asistencia técnica para productores, trabajo con municipios y empresas de agua en temas ambientales y difusión a nivel nacional y latinoamericano del modelo ARA.

**4.772 productores** aguas arriba (2.050 mujeres y 2.772 hombres) recibieron paquetes de compensación, entre beneficios comunales e individuales, y se espera que en el mediano plazo puedan aumentar sus ingresos, y mejorar la calidad y aumentar la cantidad del agua de los usuarios aguas abajo. El esfuerzo del equipo de la Fundación Natura permitió alcanzar los principales objetivos, implementando un modelo de gestión del agua en el Chaco boliviano, que servirá como caso testigo para otros municipios de Bolivia.

El proyecto tuvo una evaluación independiente, contratada directamente por el BID, a la que Natura pasó con nota alta recibiendo como recomendaciones fomentar la vinculación de proyectos similares al ejecutado con el BID con financiadores internacionales, pues ha demostrado ser un modelo altamente exitoso que vale la pena ser visibilizado a los ojos del sector público y privado.





## Agua para toda La Asunta, una comunidad que apuesta por la conservación de bosques

La infraestructura para la captación y almacenamiento de agua es un factor importante para asegurar tanto la calidad como la cantidad de agua, y es un ámbito donde la Fundación viene incursionando en los últimos años como parte de los incentivos ARA. La construcción de infraestructura se concentra más que todo en las tomas de agua, la aducción o conducción de agua y el almacenamiento.

El principal ejemplo de esta intervención con infraestructura de agua se encuentra en la comunidad de La Asunta en el municipio de San Antonio de Lomerío, donde se instaló el sistema de agua utilizando una bomba sumergible para extraer agua de una laguna y luego almacenar en un tanque elevado para realizar el tratamiento respectivo de cloración, por su parte, la comunidad se comprometió a conservar 1.200 hectáreas de bosque que hoy abastecen de agua a 50 familias.

También se capacitó al comité de agua para la conservación del área de recarga hídrica y se apoyó en el fortalecimiento de la organización del Comité de agua.



Mantenimiento del sistema de agua de La Asunta

Este sistema de agua en la comunidad de La Asunta, permite que cada familia en el pueblo tenga agua en su casa, teniendo un impacto en la calidad de vida y la salud de la población, esta medida también permite el involucramiento de los usuarios en la gestión de los recursos hídricos.





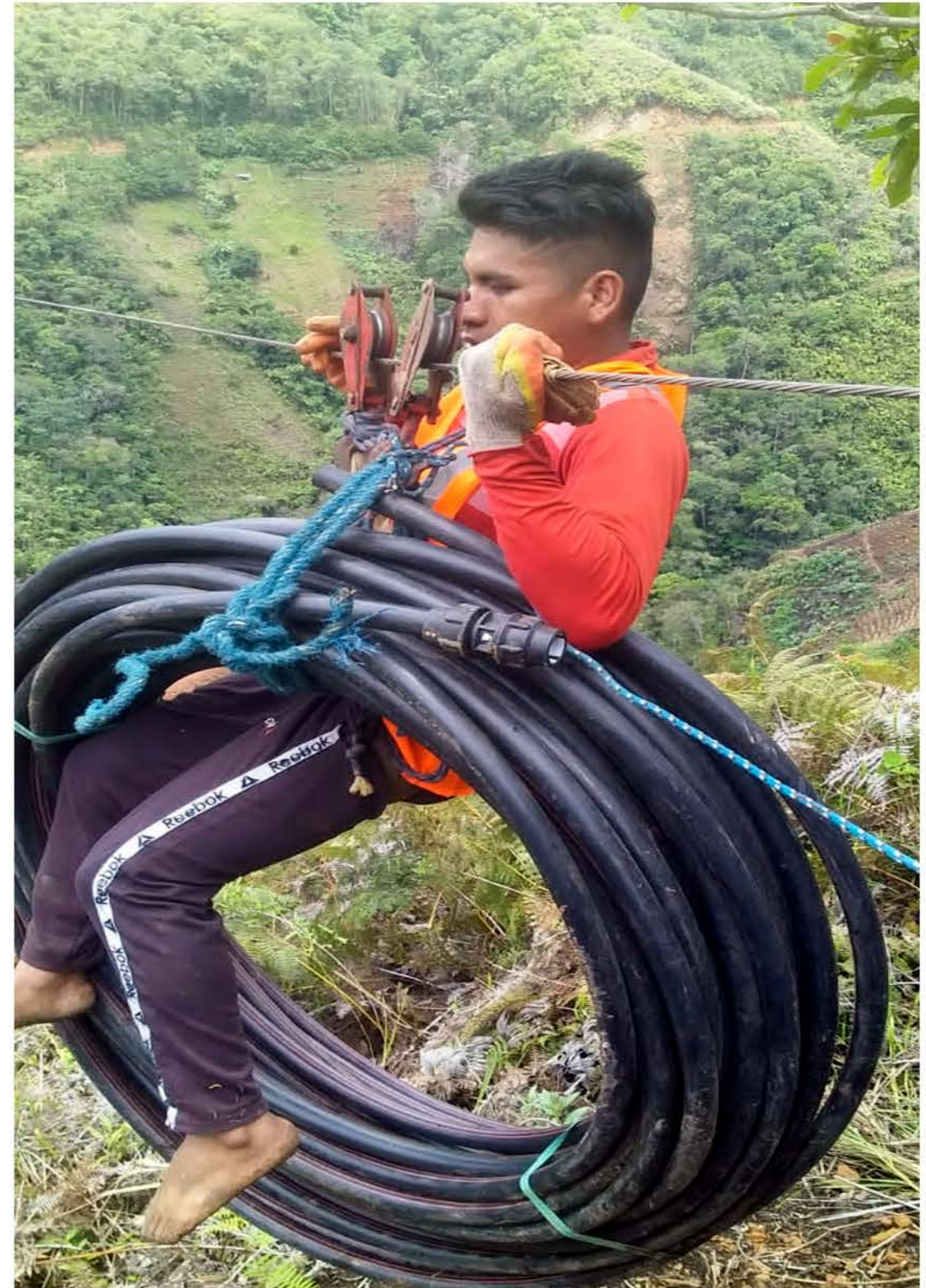
## Coroico, un ejemplo de acceso al agua conservando bosques

**300 familias yungueñas decidieron mejorar su acceso al agua y conservar sus bosques**

En el trópico paceño, donde se aprecian majestuosas fuentes de agua que abastecen a la región yungueña, también se puede ver un gran interés hacia la conservación de las mismas, de parte de las autoridades municipales, de los Comités de Agua Potable y Saneamiento (CAPYS) y de las comunidades.

Sin embargo, muchas comunidades que cuentan con importantes zonas de recarga hídrica aún tienen sistemas precarios de acceso al agua. Es por eso que durante esta gestión 5 comunidades, Cusilluni, San Vicente, Carmen Pampa, San Felipe y San Jacinto acordaron recibir incentivos de acceso al agua en contraparte por el compromiso de conservar sus fuentes de agua y bosques.

Son **1.975 hectáreas de bosque conservadas** por estas 5 comunidades y son **303 familias que serán beneficiadas** por los sistemas de acceso al agua que las mismas comunidades están implementando con el apoyo y asesoramiento del equipo de Natura en Los Yungas.





## 45 líderes del norte paceño son entrenados para desarrollar Acuerdos Recíprocos por el Agua

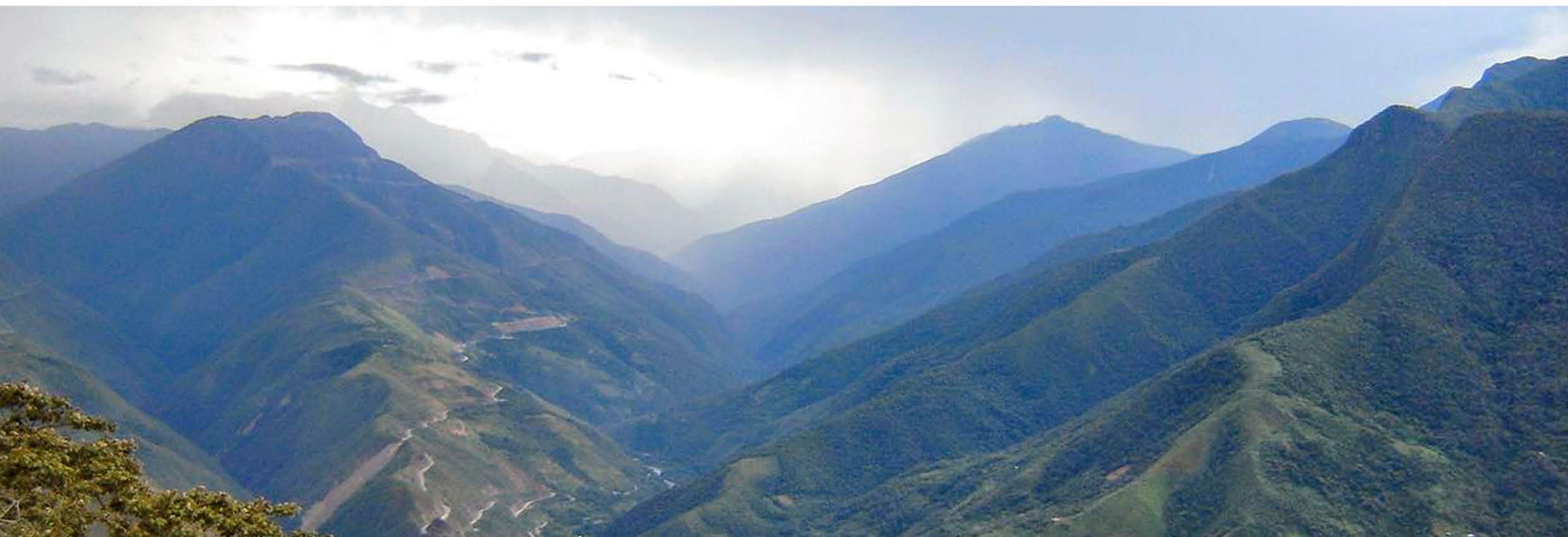
Este año 2020 a pesar de las circunstancias Fundación Natura Bolivia pudo realizar una nueva Escuela ARA presencial con el apoyo Caritas Coroico, en la región de Los Yungas, en el trópico paceño, donde participaron una 45 líderes (Presidentes de Comités de Agua Potable y Saneamiento, concejales, operadores y técnicos municipales) de Luribay, Mocomoco y Sahapaqui, Chuma, Umala y Santiago de Machaca quienes formaron parte de este taller teórico-práctico desarrollado por el equipo de Natura Bolivia, en el que se da la metodología y conocimientos para implantar este modelo en sus localidades.

El taller inicio el 19 de noviembre con la presencia de Monseñor Juan Vargas, quien dio paso al inicio del taller. Durante este se realizó una exposición teórica acerca de las condiciones necesarias para la implementación de un ARA, una presentación muy detallada que luego los participantes , en trabajos grupales, debieron aplicar en un ejercicio práctico.



El día 20 de noviembre se dio la segunda parte de este taller, con un ejercicio práctico en el que los participantes se dirigieron hacia la Comunidad Carmen Pampa, para medir las condiciones y calidad del agua en esta zona. Finalmente, y para completar la experiencia de todos los participantes asistieron a la entrega de incentivos en la Comunidad de Carmen Pampa, que dispuso en conservación de 125 hectáreas de bosque comunal. De esta manera los participantes vivieron de cerca el proceso de consolidación de un ARA.

Porque hay conocimientos que merecen ser difundidos y replicados, experiencias que merecen ser compartidas para que entre todos podamos seguir aportando a la conservación de bosques y fuentes de agua. Ahí radica el nacimiento de las Escuelas ARA, bajo la visión de compartir nuestras experiencias y llevarlas cada vez más lejos.





## Cruzando fronteras con la Escuela ARA que visita a Perú

Con el objetivo de promover el esquema ARA para viabilizar su implementación con las juntas de agua de la periferia de la ciudad de Lima a través de la Pastoral Social Caritas Diócesis de Chosica, es que del 1 al 5 de marzo se realizó la Escuela ARA internacional en Lima – Perú, en la que participaron como docentes 2 miembros del equipo de Fundación Natura Bolivia, Natalia Araujo y Juan Carlos Corminola, quienes capacitaron a 30 participantes interesados en conservar sus fuentes de agua y bosques.

En este Escuela ARA intensiva de 5 días se expuso a detalle el esquema desarrollado con los Acuerdos Recíprocos por



Agua que posteriormente fue puesto a práctica en trabajos grupales desarrollados por los asistentes, quienes debían determinar las condiciones básicas de los distintos distritos y comunidades y proponer el modelo ARA adaptado a sus regiones.

Los participantes de esta Escuela fueron líderes locales, alcaldes, autoridades peruanas y personeros de Caritas Perú, personas que conocen el estado de sus fuentes de agua y que tienen la capacidad de influir y promover la conservación en sus distritos.





# Serranías de Iguembe, una nueva Área Protegida Municipal en Villa Vaca Guzmán

Son 120 mil hectáreas dedicadas a la conservación de las fuentes de agua y la biodiversidad



El Gobierno Autónomo Municipal de Villa Vaca Guzmán elevó a rango de ley municipal la creación del Área Natural de Manejo Integrado Municipal Serranías de Igüembe, con 120 mil hectáreas dedicadas a la conservación de las fuentes de agua y la biodiversidad.

El paisaje se compone de un imponente sistema montañoso subandino que se levanta en la Cordillera Oriental de los Andes. Mediante esta ley se reconocen y protegen los derechos, las formas tradicionales de vida y gestión territorial que han desarrollado históricamente las comunidades campesinas y organizaciones originarias del pueblo guaraní, así como los conocimientos, valores, usos y formas de gestión ancestral sobre la biodiversidad, recursos naturales y fuentes de agua.

Naturaleza y Cultura Internacional apoya desde el 2019 a Fundación Natura Bolivia que trabajó junto al

Municipio de Villa Vaca Guzmán en la socialización y validación de la propuesta de ley, para crear el área, a las 7 comunidades campesinas y 7 comunidades indígenas guaraníes que son parte de la Serranía (Itikupe, Itau, Las Abras, Los Naranjos, Tunalito, Igüembe, Baicua, Caya, Tartagalito, Pentirenda, Karatindi, Itikerenda, Itiroro y TCO Tentayapi-Los Sotos).

Franklin Barrientos, Presidente del Consejo Municipal de Villa Vaca Guzmán menciona que por muchos años buscaron elevar a rango de ley la Ordenanza Municipal que declaraba a la Serranía de Iguembe como Área Protegida "El 2011 salió la Ordenanza Municipal y por distintos motivos no se pudo avanzar más, hasta que llegó el apoyo de Naturaleza y Cultura Internacional y Fundación Natura Bolivia con quienes se desarrollaron nuevamente los informes técnico y finalmente se presentaron todos los estudios y las actas, con la venia de las comunidades que viven en la Serranía, al Consejo Municipal, quienes en acto público aprueban la ley del Área Natural de Manejo Integrado Municipal Serranías de Igüembe"

## Características de la Serranía de Igüembe

El área conserva importantes fuentes de agua para la población que, por efectos del cambio climático, en los últimos años han pasado por prolongados periodos de sequía.

En este escenario donde nacen ríos y se respira cultura guaraní, se desarrolla una biodiversidad particular. Es el hogar de animales en estado de amenaza como el oso andino, el puma, el gato de monte y el tapir. Entre las aves más representativas se encuentra el Ara militaris.





# NATURA RECONOCIDA EN CONCURSOS INTERNACIONALES

## Semifinalista en los Premios Agentes de Cambio por el Agua 2020

La Fundación Natura Bolivia viene trabajando desde hace más de 17 años en la protección de las fuentes de agua del país. En esta gestión, ha sido elegida dentro de los seis semifinalistas de los Premios Agentes de Cambio por el Agua 2020, un galardón a nivel mundial que organiza Global Water Partnership, en el que esta fundación ha contado historias relevantes de transformación y conservación de las fuentes de agua que conducen al cambio, a la innovación y a la conciencia.

Construir la resiliencia climática mediante el cambio de decisiones sobre el agua es el reto que tienen los competidores de este renombre que aún aguarda los resultados finales del ganador.

La propuesta presentada se denomina "Watershared Bank" que genera un fondo para financiar la conservación de las fábricas de agua de los Andes Tropicales. Es un modelo de conservación basado en incentivos que ayuda a los propietarios de bosques que viven en las montañas o cabeceras de agua a gestionar sus bosques y recursos hídricos de manera sostenible, a la vez que brinda beneficios a los usuarios del agua en las zonas urbanas de la parte baja.

Watershared (Aguas compartidas) cambia los comportamientos con incentivos económicos y no económicos y desarrolla la capacidad institucional local para gestionar los recursos naturales.

Watershared Bank fue llevado al trabajo de conservación por su idea innovadora de abrir una ventana comercial financiera utilizando fondos privados para desarrollar un sistema de préstamos reembolsables para municipios y/o actores locales en Bolivia y luego en los Andes tropicales, para financiar programas de conservación de agua en la región.

Un logro muy importante para los participantes y finalistas, será ser parte de la publicación de un análisis de las historias de los Agentes de Cambio, que se lanzará en marzo de 2021. Además de otros incentivos en espacios donde se tendrá lugar para la futura colaboración, aprendizaje, asesoramiento y entrenamiento.

## Ganadores del Premio Nacional Energy Globe 2020

Además de ello, destacar que la Fundación Natura Bolivia ha sido reconocida por haber realizado la mejor propuesta a nivel país para participar en los premios Energy Globe, tratándose de un concurso de renombre internacional que pretende premiar a aquellos proyectos de sostenibilidad que cuiden el medio ambiente y hagan un uso económico de la energía, combinando las renovables.





## Creando una nueva manera de monitorear las áreas protegidas: Ecologistas guaraníes recorren su territorio y protegen el guanaco

Para nosotros es vital involucrar a las comunidades en el control de su territorio, aumentar el conocimiento sobre sus bosques y biodiversidad. Para ellos estamos creando un ejército de ecologista de pies descalzos, que recorren semanalmente su territorio, observan y describen lo que allí ocurre. Con una tablet en mano y software de monitoreo de la vida silvestre, Tomasito parabiologo y ahora ecologista de pies descalzo se interna en el bosque, en el límite del Área Protegida GUAJUKAKA, para registrar huellas, tomar fotos de la vida silvestre, revisar la presencia de incursiones ilegales, observar cualquier otro cambio en el área protegida. Así como Tomasito existen Ecologistas de pies descalzo en Tayasurenda y Yaguarenda (Área de Vida Guajukaka), Ibabiyuti (Área Protegida Serranía de Irenda), Yagua Ipoape (Reserva Histórica Héroes del Chaco), Tati y Timboycito (Área Protegida Ivi Maraei). Todos ellos hacen recorridos en distintas partes de las áreas protegidas, con la idea en mente de aumentar el conocimiento de ellos mismo sobre su territorio.

Este punto se manifiesta en la implementación de un sistema de monitoreo satelital impulsado por Fundación Natura Bolivia y nuestro laboratorio de innovación. Este proyecto consiste básicamente en dotar a comunarios del lugar de herramientas digitales, en este caso una tablet con acceso a internet para registrar de manera periódica de huellas y/o fotos de los animales que los comunarios encuentren durante sus viajes.

De momento esta forma de trabajo se ha implantado en las 6 comunidades mencionadas, donde estamos obteniendo resultados favorables.

Nuestro trabajo en Tayasurenda comunidad guaraní que se encuentra dentro del Área de vida del Guanaco, a 100 metros de la frontera con Paraguay, ahí se capacitó a un total de 15 familias en el uso de un software de monitoreo de la fauna del área protegida y se



apoyó con tables para realizar el monitoreo. Las familias trabajarán en el proceso de registro de la vida silvestre y reconocimiento cualquier cambio que sufra el área protegida en esa zona.

Ahora ellos se encuentran equipados con tablets y serán capaces de recorrer a pie o a caballo el área para registrar la población de guanacos y otras especies.

Nuestra última capacitación en el manejo de este software de monitoreo se realizó en Ibabiyuti, comunidad guaraní en la que participaron todas las familias que la habitan y finalmente se asignó el equipo a siete miembros de la comunidad quienes complementarán sus salidas al monte, con el monitoreo y registro de especies que se encuentre.





# Construyendo los cimientos del Área de Vida del Guanaco

El Centro de Monitoreo del Guanaco esta cada vez más cerca a ser una realidad. Se trata de una infraestructura que está siendo construida en Tayasurenda por los mismos pobladores de esta comunidad que se encuentra dentro del Área de Vida del Guanaco. Se trata de un proyecto que forma parte de la gestión de esta importante Área Protegida, en el que Fundación Natura Bolivia trabaja junto a la Dirección de Áreas Protegidas del Gobierno Autónomo Indígena Originario Charagua Iyambae (GAIIOC) y los comunarios que habitan este Territorio.

Fundación Natura Bolivia apoyó en la creación de este espacio con los materiales y los comunarios se encargaron de la construcción. Se trata de un espacio que cuenta con una habitación y un baño



para que los guardabosques locales que se encuentren monitoreando las especies de la zona, tengan un espacio para descansar, para luego continuar con sus labores.

Al final de esta gestión, la construcción del Centro de Monitoreo ya se encuentra muy avanzada y esperamos que en los próximos meses este listo para ser habitado por los monitores de los guanacos, los mismos que ahora lo construyen y que más adelante pasarán a ser los protectores de los guanacos, una especie emblemática para el pueblo de Charagua.





## Se inicia la recuperación del bosque seco chiquitano junto a comunidades afectadas por los incendios

La zona boscosa de la Chiquitanía en los últimos años se ha visto afectada por la recurrencia de los incendios forestales, que no sólo han devastado bosques y matorrales, sino que en muchos casos han afectado los medios de vida de familias aledañas a estos lugares.

A pesar del combate a estos eventos de fuego por parte de los bomberos voluntarios, los militares y comunarios, el trabajo por realizar para recuperar estos espacios y su entorno es muy grande.

En ese sentido, la Fundación Natura Bolivia previsor de esta situación, viene encarando un proyecto integral que tiene la finalidad de recuperar el ecosistema seco Chiquitano que ha sido afectado por los incendios suscitados los últimos dos años 2019 y 2020, donde se tuvo una superficie quemada de 5.7 millones (2019) y 3.7 millones (2020) a nivel nacional.

Esta iniciativa, es posible gracias al apoyo financiero del PNUD, a través de su programa "Laboratorios de recuperación", del Banco Mercantil Santa Cruz y la Embajada de Corea. La Fundación Natura está trabajando actualmente con 4 de los 11 proyectos, apoyados por este consorcio de donantes, beneficiando con ese apoyo a cuatro comunidades en dos municipios: En Robore, esta iniciativa de implementa en: Santiago de Chiquitos, Quitunuquiña y Yororobaba; mientras que en el municipio de San Javier, en la comunidad de María del Rosario.

La modalidad de recuperación que están implementando la llevan adelante mediante Acuerdos Recíprocos por Agua (ARA),



involucrando el compromiso de comunarios para preservar cierta extensión de bosque y a cambio reciben incentivos productivos amigables con el ambiente o proyectos del fortalecimiento de sus medios de vida como el acceso al agua.

A la fecha, se ha logrado comprometer bajo ARAs 871.81 hectáreas en Yororoba, 1220.11 hectáreas en Quitunuquiña, 289.7 hectáreas en María del Rosario y 71.01 hectáreas en Santiago de Chiquitos y se espera consolidar a más guardianes del bosque para preservar y recuperar este territorio.





## Conectando a los guardianes de los bosques con el mundo

Este 2020, la pandemia por el Covid-19 nos llevó a buscar formas de precautelar la salud de nuestras comunidades, de estos guardianes de bosques, de fuentes de agua y de la biodiversidad que los rodea.

En ese sentido, la creación de telecentros comunitarios nace como una necesidad para mantener a las comunidades y municipios conectados entre sí para realizar sus reuniones sin tener que salir de sus comunidades.

Se instalaron 6 telecentros estratégicamente ubicados en Charagua:

- Telecentro en la GAIIOC - TRI
- Telecentro en la Zona de Parapitiguasu, Comunidad de San Antonio
- Telecentro en la Zona Charagua Norte, Comunidad de Masavi
- Telecentro en la Zona Alto Isoso, Estación de Charagua
- Telecentro en el Bajo Isoso, Comunidad Iyovi
- Telecentro en el Órgano Legislativo, GAIIOC

Estos espacios de encuentro y aprendizaje cuentan con internet, monitores y computadoras para que las comunidades puedan acceder a estos equipos, facilitándoles el acceso y uso efectivo de las tecnologías de información y comunicación.





## Kapiatindi, el talento guardado en manos guaraníes

La comunidad de Kapiatindi, asentada a orillas del Río Parapetí, está ubicada en la zona del Alto Isoso de la Autonomía Indígena de Charagua Iyambae. Es en esta comunidad donde vive un grupo de mujeres con mucha curiosidad y con ganas de mostrar su arte a través de piezas de bisutería (collares, pulseras, aretes).

Fundación Natura Bolivia implementó un nuevo esquema ARA, distinto al esquema tradicional, en el que se propuso a la comunidad la conservación de los bosques ribereños del Parapetí y gracias al apoyo financiero del Programa de pequeñas donaciones del PNUD, en apoyo a la resiliencia climática de comunidades aledañas al Parque Nacional Kaa Iya se desarrolló de una iniciativa con un grupo de mujeres de la comunidad para la producción de bisutería utilizando semillas nativas del lugar.

Se realizaron 2 talleres en bisutería, logrando que un total de 20 mujeres guaraní sean capacitadas en la producción de bisutería, utilizando aproximadamente ocho especies de semillas nativas combinadas con tejidos guaraníes.



Actualmente, se ha desarrollado un catálogo para promocionar el material producido y se está explorando otras formas de comercialización para apoyar a estas manos guaraníes que diseñaron piezas especiales, únicas y que tienen mucho de su cultura y su visión en una pieza.





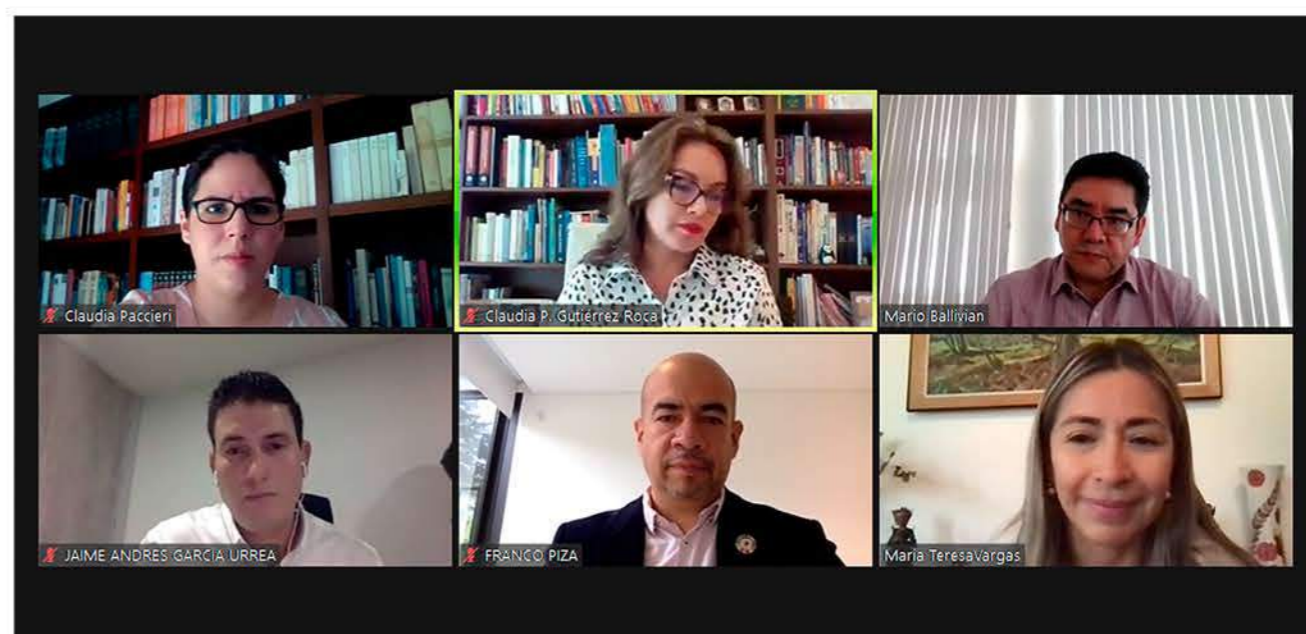
# Dialogando con el Banco más sostenible del planeta

Puede parecer todo un logro encontrar en un sistema tan competitivo como es el sistema bancario, entidades realmente comprometidas con el medio ambiente. Ejemplo de ello es Bancolombia una entidad financiera que vuelve a hacer historia obteniendo por segunda vez el primer lugar en el Dow Jones Sustainability Index, programa que evalúa a los líderes globales en sustentabilidad basado en criterios económicos, ambientales y sociales de largo plazo.

Con el objetivo de inspirar a otras instituciones el sector financiero y privado boliviano, Fundación Natura Bolivia junto con la Cámara de Industria, Comercio, Turismo y Servicios (CAINCO) organizó un webinar para conocer a detalle el trabajo de Bancolombia y su proyecto estrella denominado BanCO2.

En el Webinar tuvimos la participación de Franco Alexander Piza Rondón, Director Corporativo de Sostenibilidad del grupo BANCOLOMBIA quien nos explicó cómo es que esta entidad financiera decide apostar por el desarrollo sostenible y como han logrado crear este proyecto de intercambio, en el que instituciones, empresas y familias campesinas salen beneficiadas.

Por su parte, Jaime Andrés García, Director Ejecutivo de MasBosques Colombia, explicó cómo funciona BanCO2, una estrategia de pago por servicios ambientales de carácter voluntario, que es operado por esta importante corporación sin ánimo de lucro, la cual entrega incentivos a



Seminario virtual: Panelistas participantes

las familias campesinas que tengan dentro de sus predios, ecosistemas estratégicos y estén dispuestos a conservarlos. De esta manera los productores venden sus servicios ambientales, como la captura de carbono, a cambio del aporte económico de las empresas y del ciudadano del común, que buscan compensar sus emisiones.

Finalmente intervino María Teresa Vargas, Directora Ejecutiva de Fundación Natura Bolivia, quien explicó como el modelo de trabajo Acuerdo Reciproco por Agua (ARA) comparte ciertas similitudes con el sistema que nos presenta BanCO2, al igual que dio a conocer los grandes resultados obtenidos por la Fundación en estos años.

Actualmente BanCO2 ha logrado su expansión a Perú y sería un acierto replicar esta iniciativa en Bolivia.




**BanCO<sub>2</sub>**<sup>®</sup>

**Unimos empresas, gobiernos y comunidades rurales, campesinas y étnicas en torno a la conservación de ecosistemas naturales de Colombia.**



# Soluciones conjuntas para proteger el Pantanal y el Chaco

Concluye el año 2020 y con él también concluye el programa Pantanal – Chaco (PaCha) en la que participamos junto a 7 instituciones implementadoras de Bolivia y Paraguay, con el apoyo del Ministerio de Asuntos Exteriores de Holanda, de UICN - NL y WWF- NL.

PaCha es una iniciativa transfronteriza que tiene como objetivo asegurar el aprovisionamiento de agua, la seguridad alimentaria y la resiliencia climática en las ecorregiones del Pantanal y Chaco.

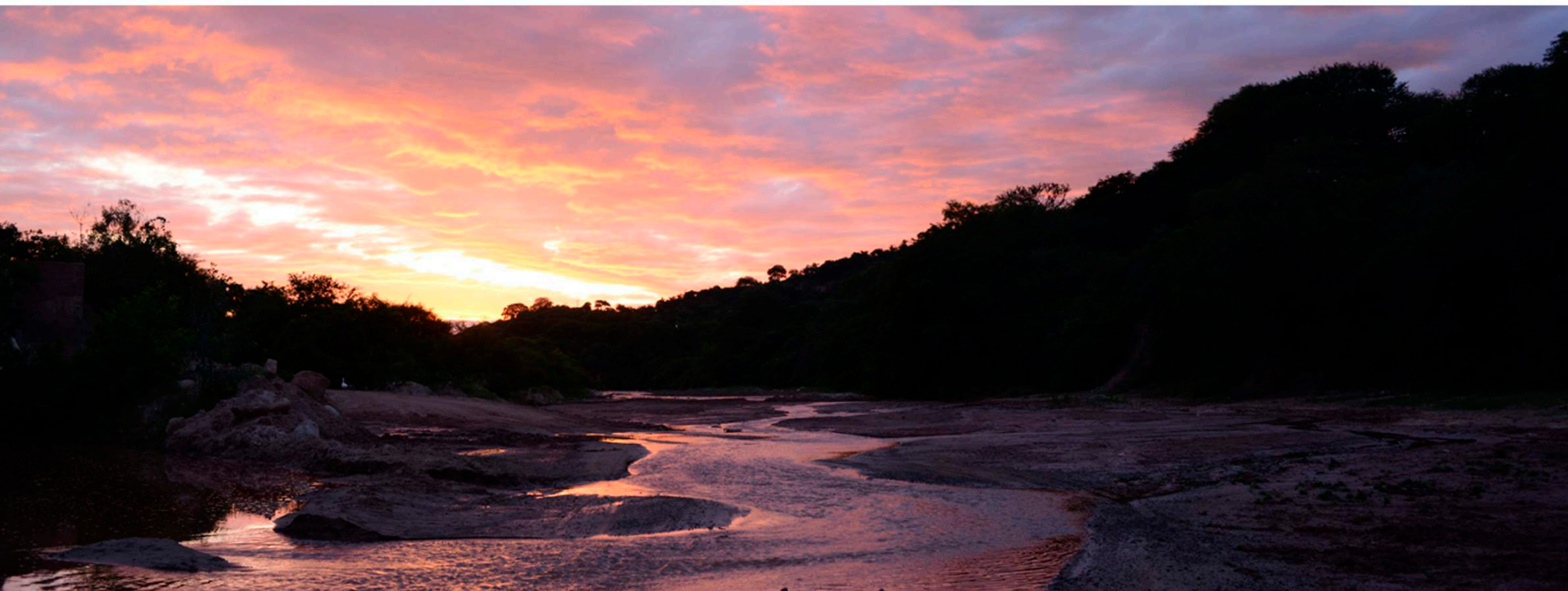


Desde Fundación Natura Bolivia se trabajó junto al Gobierno Autónomo Indígena Originario Charagua Iyambae implementando Acuerdos Recíprocos por Agua para la adaptación y mitigación del cambio climático, puesto que muchas comunidades se comprometieron a conservar sus bosques y a desarrollar actividades productivas sostenibles y amigables con el medio ambiente, a cambio las comunidades recibieron incentivos productivos, principalmente para el mejoramiento del acceso al agua.

En el marco de la iniciativa PaCha se consolidó la creación del Área Protegida Subnacional "Serranía de Irenda" siendo esta la una fuente de agua en las 7 millones de hectáreas que componen el territorio de Charagua.

En el Área de Vida del Guajukaka se desarrollaron innovadoras formas de monitoreo de especies con la participación de los comunarios que viven en el área. Además de haberse desarrollado un encuentro entre comunidades bolivianas y paraguayas con el objetivo de intercambiar ideas y buscar alternativas para proteger a los guanacos en ambos territorios.

Finalmente, este 2020, con la llegada de la pandemia por el Covid-19 que nos llevó a buscar formas de precautelar la salud de nuestras comunidades, es que se instalaron 7 telecentros comunitarios (6 en Charagua Iyambae) y 1 en Roboré, equipados con internet, computadoras y monitores, para mantener a las comunidades y municipios conectados entre sí, para que puedan realizar sus reuniones de manera virtual sin tener que salir de sus comunidades.





# Bolivia cuenta con un ejercito de bomberos forestales comunales

**Hoy el Chaco y la Chiquitania cuentan con 640 nuevos bomberos forestales comunales**

Entre julio y octubre del 2019, ocurrieron una serie de incendios forestales en el departamento de Santa Cruz, afectando gravemente los bosques de las regiones de la Chiquitania, la Amazonia, el Pantanal y el Gran Chaco. La región más afectada fue la Chiquitania, la cual comprende el Bosque Seco tropical más extenso del mundo, valioso en términos de ecosistemas que albergan una importante biodiversidad de especies de fauna y flora.

Estos incendios, ocasionaron la pérdida de más de 5,3 millones de hectáreas de bosques, considerándose uno de los desastres ecológicos más grandes de Bolivia en los últimos 10 años. Además, los incendios afectaron los hogares, las fuentes naturales de agua, las áreas de cultivo de diversas comunidades locales.

El año 2020 se han incendiado más de 2,5 millones de hectáreas y se han extendido hacia nuevas áreas de bosques que antes no se quemaron.

Fundación Natura Bolivia no podía quedar indiferente ante esta emergencia forestal, es por eso por lo que decide realizar un programa de capacitaciones en el manejo y prevención del fuego, y la dotación de equipos completos contra incendios a 14 municipios y 51 comunidades de la Chiquitania y el Chaco boliviano bajo la premisa de que el mejor bombero es el que está cerca del bosque, cerca de su comunidad, cerca de sus fuentes de agua.

Los municipios capacitados fueron: Charagua, Roboré, San José de Chiquitos, San Rafael, Concepción, San Javier, El Torno, San Miguel, San Antonio de Lomerío, San Ignacio de Velasco, Villa Vaca Guzmán y Machareti. También se entregaron chatas cisterna, equipos de protección personal y herramientas a Samaipata y Camiri.





## Bolivia cuenta con un ejercito de bomberos forestales comunales

Se apoyó a 3 unidades de bomberos de la ciudad de Santa Cruz: UBRR, Rescate Urbano y Quebracho, dotándolos del equipamiento necesario para que estos valientes voluntarios cuenten con los equipos necesarios para hacer frente al fuego.

### Apoyo en la mitigación de incendios

Durante los incendios forestales suscitados en la Chiquitanía y el Chaco Boliviano este 2020, el equipo de Fundación Natura estuvo al lado de los bomberos voluntarios y de las autoridades municipales,



apoyando con la coordinación y los requerimientos necesarios para facilitar su labor, sobre todo, con el traslado de los bomberos hasta los puntos de calor y el traslado de los comunarios que tenían el fuego cerca de sus viviendas.

Hoy estas 51 comunidades capacitadas cuentan con cuadrillas de bomberos forestales organizadas para actuar en caso de que se presente cualquier emergencia forestal. Hoy son ellos los héroes que protegerán nuestros bosques con una acción rápida para evitar que el fuego se extienda.





# “Donar para Sanar” haciendo frente al Covid-19

## 34 municipios de Bolivia recibieron medicamentos e insumos de bioseguridad

Donar para sanar es la campaña solidaria que la Fundación Natura Bolivia llevó adelante para dotar de medicamentos e insumos de bioseguridad a distintos municipios y pueblos indígenas de Bolivia cuyos centros de salud de primer y segundo nivel no contaban con material de bioseguridad y medicamentos básicos para afrontar la crisis del Covid-19, mientras que el número de infectados aumentaba día a día.

### Acción directa en la lucha contra el Covid-19



La pandemia por el Covid-19, una de las adversidades más difíciles por las que nos tocó pasar, también trajo mucha reflexión y solidaridad. En este sentido, Fundación Natura Bolivia, decidió realizar la campaña “Donar para Sanar” invitando a instituciones privadas, públicas y personas naturales a sumarse a esta iniciativa para dotar con medicamentos e insumos de bioseguridad a los centros médicos de distintos municipios de Bolivia en los que la

Fundación trabaja apoyando a comunidades a proteger a sus fuentes de agua y bosques.

La campaña tuvo una duración de 3 meses y se logró dotar de los insumos básicos a **34 municipios de toda Bolivia** gracias a empresas como Fundación Coca Cola de Bolivia, Huawei Bolivia, Biocruz, Sofía LTDA, Agua Anisha, instituciones internacionales como Naturaleza y Cultura Internacional (NCI), UICN, World Land Trust, Amazon Andes, Global Wild Life Conservation y personas de la sociedad civil que aportaron económicamente y en especie para brindar ayuda a estas poblaciones.

Fueron más de **35,500 dólares americanos donados** en medicamentos e insumos médicos que llegaron a distintas regiones de Bolivia comprometidas con el cuidado y la protección de sus bosques y fuentes de agua.





# “Donar para Sanar” haciendo frente al Covid-19

La campaña llegó con insumos de bioseguridad y medicamentos a 5 departamentos y 34 municipios de Bolivia.

## La Paz

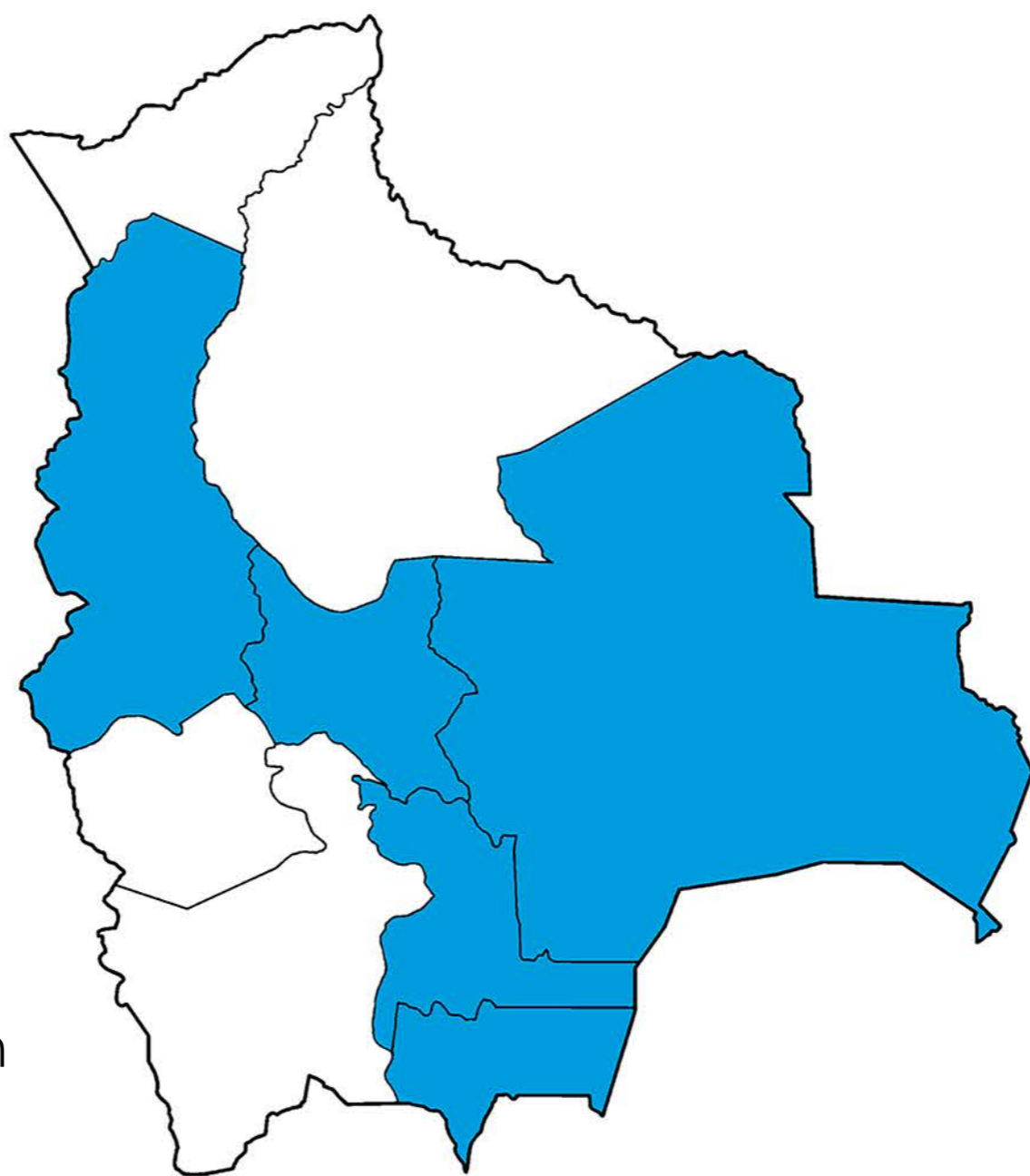
Caranavi  
Coroico  
Teoponte  
Guanay

## Cochabamba

Pojo  
Titora

## Chuquisaca

Macharefí  
Villa Vaca Guzmán  
Monteagudo  
Villa Serrano  
Alcalá



## Tarija

Entre Rios  
Caraparí

## Santa Cruz

Charagua  
Samaipata  
Roboré  
Ascención de Guarayos  
Buena Vista  
San Carlos  
El Torno  
Santiago de Chiquitos  
San Matías  
Camiri  
Vallegrande  
Moro Moro  
Mairana  
Postrervalle  
El Trigal  
Pucará  
Pampagrande  
San Juan del Potrero  
Mataral.







# Ningún logro hubiera sido posible sin el apoyo de nuestros aliados

