

NATURALIA

Boletín de la Fundación Natura N°2/2021



fundaciónnatura
BOLIVIA



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

Contenido



Pag. 1

3000 hectáreas conservadas en el chaco boliviano

Pag. 2-3

Sumando fuerzas por Bajo Paraguá

Pag. 4

Construyendo el plan de Manejo de Bajo Paraguá

Pag. 5

Serranía de Incahuasi, fuente de agua para Muyupampa

Pag. 6-7

Nuevas Áreas Protegidas Municipales en Los Yungas

Chuñuuma

Rincón del Tigre y Cajones

Pag. 8

Construyendo la Ley de Áreas Protegidas para Charagua

Pag. 9

Aumenta la población de Parabas Frente Roja gracias a los esfuerzos de conservación

Pag. 10

Escuela ARA: nuestra primera escuela virtual

Pag. 11

Inicia la formación de bomberos forestales comunales

3000 HECTÁREAS CONSERVADAS EN EL CHACO BOLIVIANO

En el año 2019 la comunidad de Kereibarenda se comprometió a conservar 2118 hectáreas de bosque, al inicio del acuerdo, Fundación Natura Bolivia en coordinación con la Gobernación de Caraparí y el Gobierno Municipal hicieron entregó del 50% de incentivos, como contraparte de los Acuerdos Recíprocos por Agua. Dos años después volvemos a la comunidad para comprobar el estado del área, la que se demostró tras el respectivo monitoreo que está conservada y en buen estado gracias al esfuerzo de los comunarios. Es por ello que, en el mes de mayo, se realizó la entrega del 50 % restante en incentivos productivos. En esta ocasión se entregó a la comunidad 24 rollos de alambre liso y 6 rollos de alambre de púas.

De la misma manera, Natura, en coordinación con el Municipio de Macharetí realizó entrega de incentivos de mantenimiento a las 3 familias que conservan un total de **958,7 hectáreas**. El Chaco Boliviano es una de las ecorregiones que mayor compromiso ha demostrado en la conservación del bosque durante nuestros años de trabajo, es por eso que el esfuerzo y compromiso de las comunidades se ve recompensado.



Entrega de incentivos en la comunidad de Kereibarenda

Y seguimos sumando hectáreas en conservación, recientemente Fundación Natura Bolivia en coordinación con el Gobierno Autónomo Municipal de Boyuibe entregaron incentivos a treinta y cuatro familias de la comunidad Taquiperenda que se comprometieron a salvaguardar **369,60 hectáreas de bosque en el Chaco Boliviano**, convirtiéndose en los nuevos guardianes. Llegando así a superar las 3000 hectáreas conservadas en el Chaco. Es alentador para el equipo ver cómo se consolida el cuidado de las fuentes de agua en la zona, y cómo entre todos estamos asegurando la provisión de agua para las generaciones futuras.



SUMANDO FUERZAS POR BAJO PARAGUA

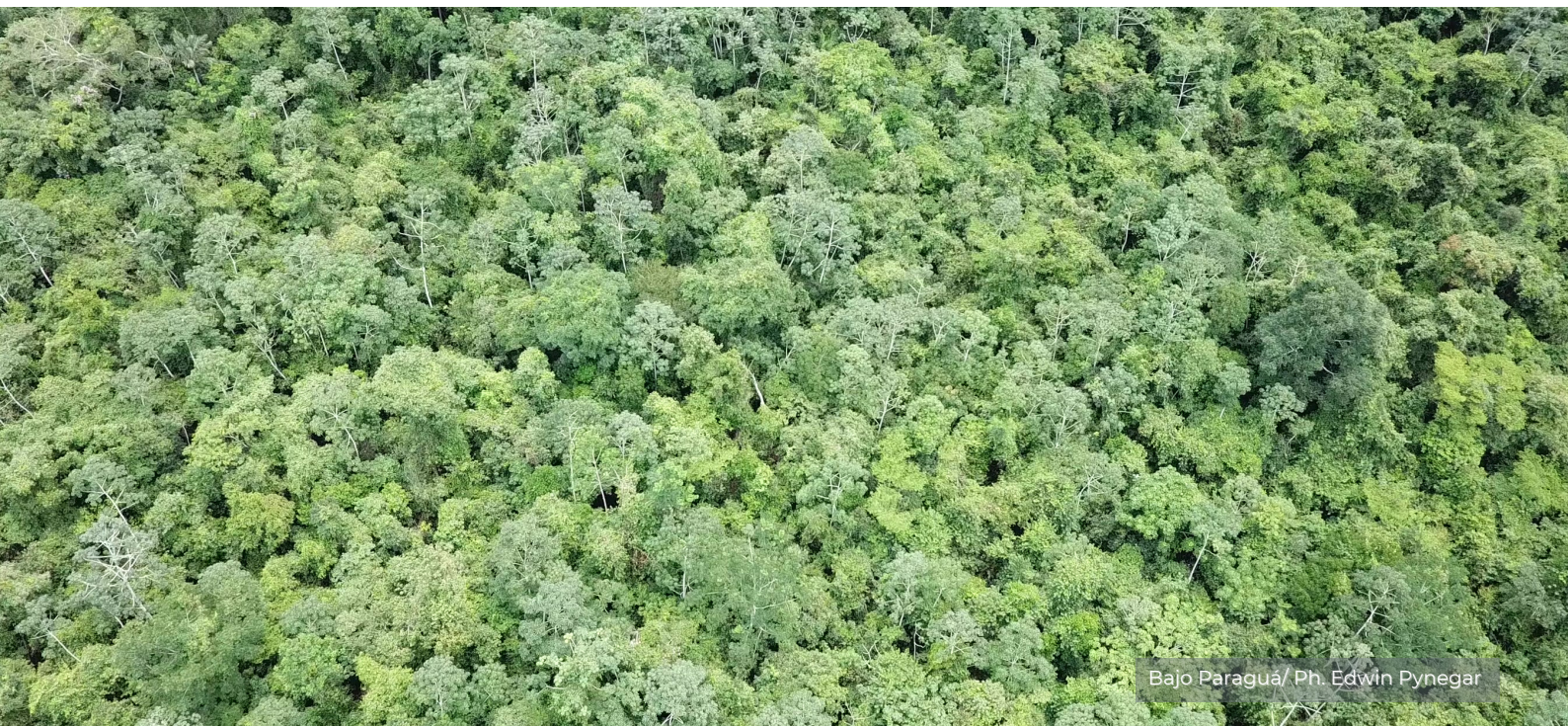
Antes de que los rayos del sol se asomen en el horizonte, el alcalde de San Ignacio de Velasco, Moisés Salces y el alcalde de Concepción, David Mollinedo iniciaron el recorrido en caravana hacia las Áreas Protegidas Municipales de Bajo Paragua acompañados por el equipo de Fundación Natura Bolivia, representantes de la Gobernación de Santa Cruz y de la Fundación para la Conservación de los Bosques Chiquitanos, para realizar el amojonamiento y colocado de señalética de identificación de las nuevas Áreas Protegidas de Bajo Paraguá creadas por ambos municipios.

El Área Protegida Municipal Bajo Paraguá San Ignacio de Velasco, con 983.006 hectáreas y el Parque Natural Municipal de Bajo Paraguá - Concepción con 154.368 hectáreas en conservación pertenecen a distintas jurisdicciones, sin embargo, ambas áreas se complementan y garantizan la sostenibilidad de un área común como el Bosque amazónico y chiquitano “Bajo Paraguá”.



Puesta del primer mojón al sur de Bajo Paragua

Al extremo sur de las nuevas áreas protegidas se colocó el primer mojón que marca el inicio de Bajo Paraguá San Ignacio, este primer paso fue difícil, ya que un grupo de colonos de comunidades vecinas que no están dentro del área, querían impedir la puesta del mojón, sin embargo, después de horas de diálogo sobre cómo se podrían incorporar los intereses de las comunidades en los planes de manejo de las áreas, se concretó este primer acto simbólico y de esperanza – la puesta del mojón sur- para la protección de ambas áreas protegidas.



SUMANDO FUERZAS POR BAJO PARAGUA

El recorrido continuó por varias horas hasta llegar a Picaflor, comunidad guarasug´we que vive dentro del área. La comunidad esperaba con distintos platos de comida realizados por cada familia de Picaflor y es en este punto donde los alcaldes de San Ignacio de Velasco y de Concepción se dieron la mano y firmaron un acuerdo interinstitucional para trabajar de forma conjunta y sumar fuerzas en la protección de Bajo Paragua. Es en este punto donde develaron uno de los letreros de identificación de Bajo Paraguá San Ignacio y Concepción.



Firma interstitucional: alcaldes Moises Salces y David Mollinedo

El último trayecto de la caravana concluyó en Piso Firme, a orillas del imponente Rio Paraguá, y al lado del Parque Nacional Noel Kempf Mercado. En esta comunidad se colocó el mojón que delimita el extremo norte del Área Protegida Bajo Paragua San Ignacio y un letrero de identificación del área. El colocado del letrero estuvo cargado de emotividad pues fueron los mismos guardabosques del vecino Parque Nacional Noel Kempf Mercado, quienes orgullosos de sumar una nueva área en conservación colocaron el letrero.

Con la firma interinstitucional, los municipios de San Ignacio y Concepción iniciaron oficialmente el desarrollo de un plan de manejo conjunto para las áreas de Bajo Paraguá.

Gracias al apoyo del Andes Amazon Fund y Rainforest Trust, Fundación Natura Bolivia liderará el proceso de elaboración del plan de manejo de ambas áreas, con la participación de las comunidades indígenas y los equipos técnicos municipales.



Comunidad Piso Firme/ Ph. Darly Pantoja

CONSTRUYENDO EL PLAN DE MANEJO DE BAJO PARAGUÁ

Una vez concretada la creación de las Áreas Protegidas de Bajo Paraguá, inició esta nueva etapa probablemente mucho más desafiante, pues se busca lograr asimilar las visiones de las comunidades que lo habitan y entender a profundidad los valores, amenazas y potencial de este lugar.

Son muchas las voces que anhelan encontrar el complejo balance entre preservar el bosque y construir un futuro digno para las comunidades indígenas que lo habitan, es bajo esta idea que se busca crear y concretar este plan de manejo que es un instrumento para la gestión, ordenamiento espacial y conservación de los recursos del área protegida.

Este documento definirá las áreas designadas a la conservación y al desarrollo influyendo en la vida de las comunidades por ello es necesario incluirlas en cada etapa de su construcción. Este trabajo tan complejo necesita de un equipo a la altura del desafío. El equipo liderado por Henry Bloomfield, Coordinador de Áreas Protegidas de la Fundación cuenta con el apoyo de Lilian Apaza, Gerson Uyuni y Dennise Quiroga.

Visitando las comunidades

A lo largo de una semana, se visitó a las cuatro comunidades que se encuentran dentro de Bajo Paraguá: Piso Firme, Picaflor, Florida y Porvenir para conocer sus puntos de vista acerca de las bondades y potenciales de sus territorios, así como también de las amenazas y posibles soluciones.

Todas las comunidades manifestaron sus intenciones de buscar nuevas formas de producción sostenible para el futuro de los más jóvenes y de resguardar a los exuberantes bosques de Bajo Paraguá. Por su parte La comunidad Guarasug´we destacó su interés por conservar su lengua y fomentar su recuperación en los más jóvenes.



SERRANÍA DE INCAHUASI, FUENTE DE AGUA PARA MUYUPAMPA

La recién declarada Área Natural de Manejo Integrado y Comunitario de la Serranía Incahuasi protege las fuentes de agua para la capital municipal de Muyupampa y el hábitat de extraordinarias especies. Con una extensión de 29.047 hectáreas de bosques húmedos y submontanos alberga a una gran variedad de vida silvestre que incluye 141 especies de plantas, de las cuales 14 se consideran especies en peligro de extinción.

En Incahuasi se originan varios arroyos y ríos importante para la región como el río Yuqui, Itimiri, Yacunday, Ayango, Agua Blanca, Arrayan, Pincal, Melario y Salitral, todos estos considerados de vital importancia para la zona por ser los principales proveedores de agua para el consumo de la población del municipio.

Estos bosques subhúmedos bolivianos tucumanos en el área protegida, permiten el almacenamiento de CO2 desde mínimo de 3, hasta 254.2 toneladas por hectárea. Esto determina que el 80% presenta una importancia ambiental producto de su alta capacidad de concentración de biomasa y humedad.

Al vincular áreas protegidas, como el Área Natural Municipal de Manejo Integrado de



Promulgación del AP Serranía de Incahuasi

Iguembe y el Parque Nacional Iñaño, la Serranía de Incahuasi establece una conectividad crítica en la región para animales de gran alcance y amenazados como el oso de anteojos.

En Incahuasi residen 5 comunidades que han vivido en armonía con la naturaleza durante cientos de años, utilizando conocimientos, valores y prácticas ancestrales para cuidar la tierra. La declaración de Serranía Incahuasi reconoce y preserva los derechos, la cultura y la gestión territorial del pueblo guaraní.

La creación del área es el resultado de la colaboración entre Fundación Natura Bolivia y Naturaleza y Cultura Internacional, y el Municipio de Villa Vaca Guzmán.



NUEVAS ÁREAS PROTEGIDAS MUNICIPALES EN LOS YUNGAS

La región de los Yungas de Bolivia alberga los bosques húmedos tropicales más biodiversos e importantes en los procesos hidrológicos que contribuyen a la cuenca amazónica. En esta región se crearon 2 importantes Áreas Protegidas Municipales.

Reserva de agua Chuñuuma

El Gobierno Autónomo Municipal de Coroico promulgó la creación de la **Reserva de Agua y Bosques Montanos – Chuñuuma – Comunidad Miraflores**, con una superficie de **8613 hectáreas**.

La creación del área garantiza la conectividad y funcionalidad de los ecosistemas a lo largo de toda la serranía, y conserva un 50% de uno de los Hotspot de los Andes Tropicales (BOL-12). A su vez, permiten el soporte de múltiples funciones ambientales como la generación y acumulación de agua para el funcionamiento de los ecosistemas de la zona y abastecimiento a las poblaciones de la región. En el área drenan 19 cursos de agua que se generan de la Serranía Chuñuuma.

Los ecosistemas naturales de Chuñuuma son una fuente directa de recursos que

tradicionalmente son utilizados por la gente local, proveen de materiales de construcción, medicina y alimentos, permitiendo el desarrollo integral de los actores locales, como es el caso de la comunidad Miraflores, formada por 60 integrantes aproximadamente, que se encuentra dentro del área.

La creación del área protege a Chuñuuma de amenazas como ser la explotación de recursos naturales y ampliación de la frontera agrícola, concesiones mineras con potencial de explotación en el lado sur, quemadas y desmontes.

La consolidación de esta nueva área protegida municipal para Bolivia fue posible gracias al compromiso del Gobierno Autónomo Municipal de Coroico, al apoyo de Naturaleza y Cultura Internacional, Andes Amazon Foundation, CEFP y Fundación Natura Bolivia.





NUEVAS ÁREAS PROTEGIDAS MUNICIPALES EN LOS YUNGAS

Rincón del Tigre y Cajones

Con una superficie de 11.801 hectáreas, el Gobierno Autónomo Municipal de Caranavi promulgó la ley del Área Natural de Manejo Integrado Rincón del Tigre y Cajones, en las que nacen y atraviesan importantes cabeceras de cuencas y cursos de agua.

La creación de estas áreas garantiza la conservación de los bosques húmedos yungueños del piso montano, la conectividad y funcionalidad de los ecosistemas de la cuenca Rincón del Tigre y Cajones importantes para el soporte de las funciones ambientales como la generación del agua, y el resguardo de la diversidad biológica de fauna y flora endémica o restringida a estas zonas.

Al interior del Rincón del Tigre residen 10 comunidades y en Cajones, 6 comunidades quienes participaron en la socialización de esta ley que promueve la gestión integral y uso sostenible de los recursos naturales del área, para mejorar la calidad de vida de las comunidades.



El área es altamente diversa en cuanto a fauna y alberga a 12 especies con grado de amenaza como el jaguar, el mono titi, el taitetú, los Tunquis y el oso jukumari, además de especies vegetales como el Cedro, el Soto y el Asaí.



CONSTRUYENDO LA LEY DE ÁREAS PROTEGIDAS PARA CHARAGUA

El primer gobierno indígena originario del Bolivia Charagua Iyambae trabaja en la propuesta de ley para gestionar las áreas protegidas que se encuentran en su territorio, parte de este trabajo se realiza de forma virtual gracias a los telecentros comunitarios instalados el pasado año en distintos puntos estratégicos de Charagua.

Un trabajo minucioso es el que se viene realizando, diversas reuniones con las autoridades del GAIOC que está a punto de culminar en un documento que marcará las pautas de acción y reglamentación para la conservación de estas áreas de gran importancia al ser las principales fuentes de agua de la población, albergar una gran biodiversidad y ser el sustento y hogar de varias comunidades.

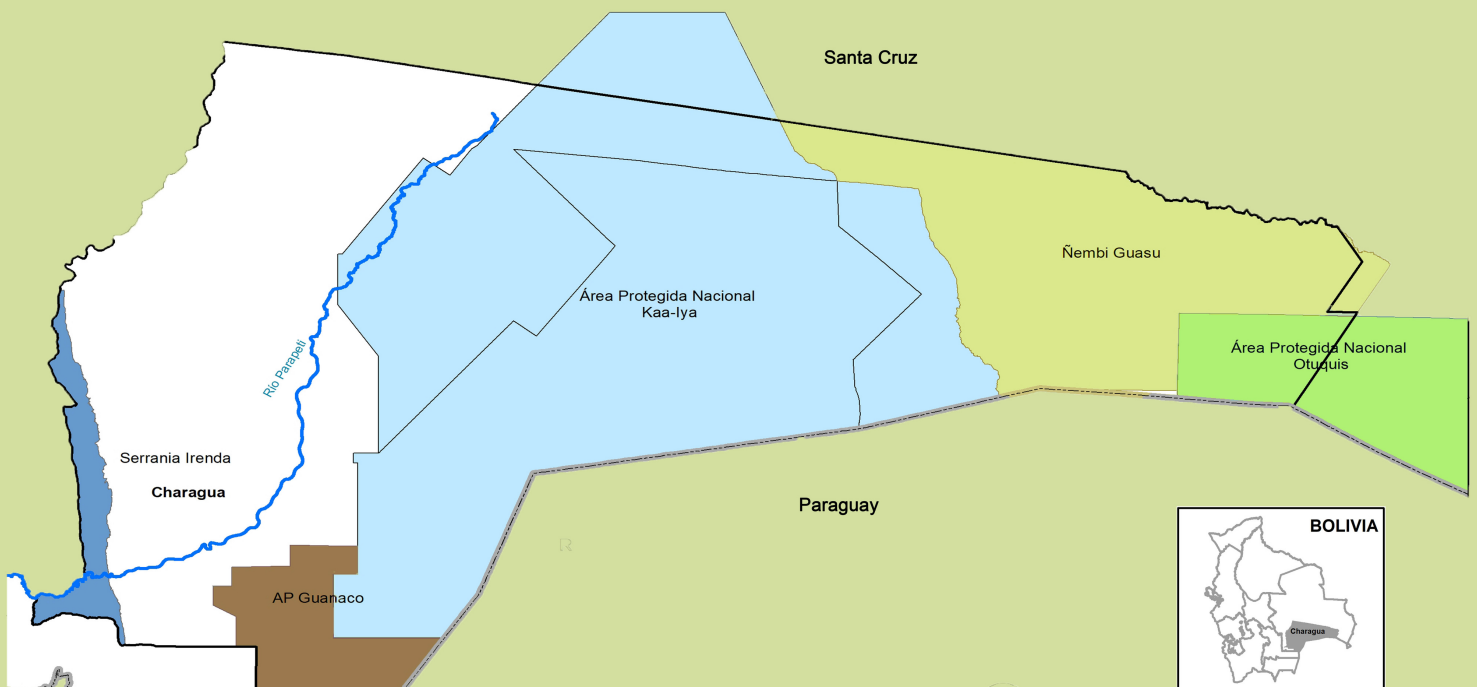
Charagua tiene más del 70% de su territorio en conservación, por tanto, tener un lineamiento sobre lo que se puede hacer y lo que no se puede hacer en estas áreas es muy importante para sus habitantes quienes son un ejemplo para todo el



Autoridades de Charagua participando de la reunión desde el telecentro de Alto Isoso

mundo al ser los guardianes de más de 6 millones de hectáreas de bosques protegidos en su territorio.

Son 5 áreas que Charagua conserva: La Serranía de Irenda con una superficie de 142.972 hectáreas, esta serranía provee de agua a todo este territorio indígena, El Área de vida del Guajukaka, con una superficie de 284.670 hectáreas, Kaa Iya con una superficie de 3.441.115 hectáreas, Ñembi Guasu con una superficie de 1.204.635 ha y Otuquis con 1.005.950 hectáreas conservadas.



AUMENTA LA POBLACIÓN DE PARABAS FRENTE ROJA GRACIAS A ESFUERZOS DE CONSERVACIÓN

Conservar los bosques que habitan y de los que se alimentan las Parabas Frente Roja, no cazarlas y protegerlas, son los compromisos que asumen comunidades como Pasorapa y Aiquile bajo Acuerdos de Conservación que firman junto a Fundación Natura Bolivia y los Gobiernos Municipales. Como incentivo por la protección de esta especie endémica de Bolivia y de la protección de sus bosques, los comunarios reciben incentivos productivos para mejorar sus actividades económicas.

Gracias a estos y otros planes de conservación que impulsamos distintas organizaciones, es que podemos anunciar con alegría que, tras el **Censo Nacional de Parabas Frente Roja**, los resultados arrojaron datos alentadores, **pues se registraron 1.160 individuos**, un número bastante mayor al calculado de 807 parabas el año 2012.

El censo Nacional de la Paraba Frente Roja, organizado por la Asociación Armonía y Fundación Natura, cubrió las cuatro cuencas interandinas (ríos Caine, Grande,

Mizque, Pilcomayo) y departamentos (Chuquisaca, Cochabamba, Potosí, Santa Cruz) donde habitan las parabas.

El resultado de 466 horas visitando los sitios donde habitan las parabas, encontraron 46 peñas rocosas y ocho palmeras con actividad reproductiva, 12 dormideros y seis sitios de alimentación. Sumando de manera conservadora las parabas observadas en todos estos sitios, se registraron en total 1.160 parabas.

Del total de parabas registradas, el 41.6% se encontraron en la cuenca del Mizque, el 34.3% en la cuenca del Grande, el 15.6% en la cuenca del Caine y el 8.5% en la cuenca del Pilcomayo. Más de la mitad de las parejas reproductivas (52.8%) fueron encontradas en la cuenca del Mizque, seguido por las cuencas del Grande (28.9%), Caine (12.6%) y Pilcomayo (5.7%). La localidad con el mayor número de nidos se encuentra en la Reserva Natural Comunitaria Paraba Frente Roja en el municipio de Omereque (río Mizque).



ESCUELA ARA: NUESTRA PRIMERA ESCUELA VIRTUAL

El acceso al agua continúa siendo uno de los mayores retos a los que se enfrentan las comunidades rurales. A pesar de los esfuerzos por cambiar esta situación por parte de los estados, la respuesta más acertada suele estar en manos de los gobiernos municipales y comunidades. Y es precisamente esta realidad, la que llevó a Fundación Natura Bolivia a trabajar con los gobiernos municipales y cooperativas de agua locales para implementar soluciones tangibles y adaptadas a cada contexto.

Es por eso que nace la escuela ARA, con el objetivo de formar a líderes locales y actores claves de entidades públicas y/o privadas vinculadas a la conservación, que implanten este modelo en sus comunidades. Esta gestión debido a las circunstancias actuales y buscando salvaguardar la salud de nuestro equipo y participantes hemos ideado nuevas formas de inspirar a líderes. Por primera vez la versión 2021 de la Escuela ARA fue completamente virtual.

Con un total de 20 participantes de todo el país, la escuela ARA se desarrolló del 27 al 30

de abril del presente año. A cargo de Daniela Salvatierra, coordinadora de la Escuela ARA y con la participación del experimentado equipo de Natura que trabajan día a día impulsando Acuerdos Recíprocos por Agua: Basilio Pérez, coordinador de la Chiquitania, Julian Torrico, coordinador de Los Yungas, Nigel Asquith, asesor técnico y María Teresa Vargas, Directora Ejecutiva.

Las veinte personas seleccionadas con competencias diversas, desde servidores públicos, miembros de organizaciones no gubernamentales y miembros de asociaciones de regantes elaboraron un proyecto basado en el modelo ARA, y que con el apoyo de la escuela planea ser implementados.

Esta fue una escuela llena de aprendizaje, no sólo para los alumnos, sino para Natura que busca innovar constantemente. Nuestra necesidad de adaptarnos a los nuevos tiempos nos invita a indagar nuevas vías para llegar a cada vez más personas.



INICIA LA FORMACIÓN DE BOMBEROS FORESTALES COMUNALES

El año 2019 y 2020 los incendios forestales de la Chiquitania arrasaron con millones de hectáreas de bosques afectando a la riqueza natural, a la gran biodiversidad y a los medios de vida de comunidades chiquitanas, fueron 2 años de desesperación y de descontrol del fuego.

Este año, con el objetivo de prevenir y minimizar la incidencia de Incendios forestales para evitar y disminuir los daños a la población y los ecosistemas naturales, Fundación Natura Bolivia desarrolla por segundo año consecutivo un plan de capacitación en prevención y control de incendios forestales.

Son **30 comunidades** chiquitanas de los municipios de San Javier, Concepción y San Ignacio de Velasco que serán capacitadas y recibirán equipamientos para hacer frente al fuego en caso de que se presenté algún foco de calor.

Cabe destacar que las 30 comunidades capacitadas se encuentran vinculadas a las Áreas Protegidas Municipales Serranía de San Lorenzo, Copaibo y Bajo Paragua (San Ignacio y Concepción), quienes tras recibir



Comunidades Los Reyes y Coronación en capacitación

la capacitación pasarán a formar cuadrillas comunales que resguardarán la riqueza natural de estas importantes áreas protegidas que están identificadas como zonas de alto riesgo de incendios forestales.

La realización de estas capacitaciones es posible gracias al apoyo de distintos actores fundamentales como Andes Amazon Fund y Rainforest Trust, El Gobierno Departamental de Santa Cruz que cuenta con experimentados bomberos forestales quienes serán los instructores y Fundación Atenea.





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

