

# NATURALIA

Boletín de la Fundación Natura

Nº 3 año 2018



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





# Contenido

- 3 ▶ Estudiantes Belgas investigaron sobre la conservación del Medio Ambiente.
- 4 ▶ Cámaras trampa registran la vida silvestre en la Laguna Sucuará en Roboré.
- 5 ▶ Escuela ARA, formando líderes en conservación en el norte de La Paz
- 8 ▶ Cámaras trampa registran la vida silvestre en la Laguna Sucuará en Roboré
- 10 ▶ Historias de vida
- 13 ▶ Familias de Villa Vaca Guzman comprometidas en la conservación de sus bosques
- 14 ▶ Yapacaní se beneficia con más incentivos productivos para proteger sus fuentes de agua y tener una mejor calidad de vida
- 15 ▶ Fundación Natura y comunarios unidos por la biodiversidad
- 16 ▶ 2.561 Has. protegidas se suman a la conservación en Vallegrande
- 17 ▶ Familia Natura



## Estudiantes Belgas investigaron sobre la conservación del Medio Ambiente

Estudiantes de la Universidad de Liège (Facultad de Gembloux Agro-Bio Tech) de Bélgica, desarrollaron trabajo de investigación en los municipios de Villa Vaca Guzmán y Monteagudo del departamento de Chuquisaca durante los meses de Julio y Agosto, de tal manera, las estudiantes realizaron un diagnóstico agrario para entender cómo los sistemas de producción en agricultura y ganadería influyen en el estado de conservación de los bosques y el agua e inversamente, cómo estos sistemas de producción dependen del estado de conservación del ecosistema.

Aude Ghewy y Elodie Tellier son dos estudiantes que llegaron a Bolivia en el mes de junio, para trabajar, complementando los estudios de una tesista de doctorado Mannon Authélet de la misma Universidad, que estudia los factores socioeconómicos y psicosociales, individuales y colectivos, del uso de la tierra y de la deforestación en el Chaco Chuquisaqueño en un enfoque interdisciplinario para entender el impacto de los Acuerdos Recíprocos por Agua (ARA), en conjunto con el apoyo de la Fundación Natura Bolivia.

Durante el trabajo de campo las estudiantes tuvieron la oportunidad de realizar un centenar de encuestas, den-

tro de una muestra compuesta por 6 comunidades (campesinas y guaraníes) de los municipios chaqueños de Monteagudo y Villa Vaca Guzmán, dentro de los cuales la Fundación Natura ha desarrollado Acuerdos Recíprocos por el Agua desde el año 2014, ayudando a las comunidades a proteger sus fuentes de agua a través de la conservación de sus bosques.

Catalina Rivadeneira, Coordinadora de Laboratorio de innovación (FNB) y encargada de las pasantes belgas, sostuvo que el objetivo final del estudio es ayudar a mejorar los tipos de incentivos ofrecidos por Natura a los beneficiarios para que sean más eficientes en la reducción de la deforestación relacionada con la agricultura y la ganadería, a la vez que se mejora la calidad del agua y sistemas de producción de las comunidades.

Las estudiantes belgas quedaron encariñadas con la población campesina y guaraní del lugar. Observaron de cerca cómo funcionan los Acuerdos Recíprocos por Agua y su aporte a la conservación de las fuentes locales de agua, clave para la vida de la gente local. Las estudiantes también expresaron que vivieron realidades muy distintas a su país y esto es una experiencia enriquecedora.



# Cámaras trampa registran la vida silvestre en la Laguna Sucuará en Roboré

Desde siempre Laguna Sucuará “Laguna de Ensueño” ha sido parte de la identidad de la población de Roboré, que está ubicada a 3 km del municipio hacia el área de conservación, la Laguna Sucuará es un lugar de reunión entre amigos y para disfrutar en familia, fuente de inspiración de artistas locales y atractivo turístico del municipio. Sin embargo la deforestación, el cambio de uso de suelo y la urbanización creciente de Roboré, ponen en riesgo a este simbólico humedal. Ante esta situación, en el año 2017 el Municipio de Roboré promulgó una Ley que declara a Laguna Sucuará como una Reserva de Vida Silvestre municipal.

Efectivamente, los estudios realizados por Fundación Natura Bolivia en el marco del programa Soluciones Conjuntas Recursos Compartidos en Bolivia – Paraguay (PACHA), están demostrando la importancia del sitio en términos ambientales, hidrológicos y biológicos. Ambientalmente la Laguna Sucuará brinda un microclima agradable en esta región cálida, hidrológicamente es un regulador de las aguas de los arroyos y ríos de la zona, brindando el recurso agua para todas las actividades productivas en sus alrededores. En términos biológicos, quizás lo primero que llama la atención es la diversidad de aves acuáticas que habitan o están de paso migratorio, como también aquellas que llegan por temporadas, convirtiéndolo en su hogar y refugio. Gratamente nos complace informar que además de la fauna acuática, en los bosques circundantes aún podemos encontrar bastante fauna silvestre, la cual mantiene una relación estrecha con el humedal.

Como reza el dicho “para muestra basta un botón”, se pudo observar imágenes obtenidas por cámaras trampa instaladas en el área boscosa. Es destacable los abundantes registros de especies como el taitetú (Pecari tajacu), chancho tropero (Tayassu pecari), gatos del monte (Leopardus geoffroyi, L. weidii), anta (Tapirus terrestres), oso hormiguero bandera (Myrmecophaga tridactyla), jochi (Dasyprocta punctata), tejón (Nasua nasua), zorro (Cerdocyon thous), urina (Mazama sp.), pavas de monte (Penelope sp.), socori (Cariama cristata), osito lavador (Procyon cancrivorus). Dada la cercanía del área al centro poblado de Roboré, queda entendido, que aún el bosque se encuentra en buen estado de conservación y en verdad es una Reserva para la vida silvestre.





# Escuela ARA, formando líderes en conservación en el norte de La Paz

El municipio de Caranavi fue el escenario para el desarrollo de una Escuela ARA, con la finalidad de inspirar a líderes locales a conservar sus bosques y fuentes de agua “las fábricas de agua de la naturaleza, para asegurar calidad y cantidad de agua para el consumo humano y desarrollo productivo.

La Escuela ARA se desarrolló el pasado 9 de agosto, contó con la participación de 6 municipios de la región, estos municipios son Alto Beni, Caranavi, Coroico, Guanay, Palos Blancos y Teoponte y otras instituciones como es el caso de Caritas y Selcar, llegando a un total de 43 participantes que pudieron aprender el mecanismo de conservación ARA implementado por la Fundación Natura.

Durante la Escuela ARA los participantes llegaron a conocer cada uno de los pasos necesarios para implementar el esquema ARA. Con la capacitación impartida se logra que el participante aplique este conocimiento a través de un proyecto de conservación aplicando la estrategia ARA en su municipio, para lograr el objetivo primordial que es la

protección de las fuentes de agua y el manejo adecuado de sus áreas de recarga hídrica.

Fundación Natura Bolivia a través de los ARA busca conservar ecosistemas críticos y mejorar los medios de vida de las personas, ayudando a comunidades a proteger sus fuentes de agua a través de la conservación de sus bosques. A su vez, genera oportunidades de desarrollo económico que incide en la mejora de la calidad de vida de las poblaciones.

La región de los Yungas se caracteriza por formar parte de los bosques nublados de Bolivia, una zona de alta pluviosidad y humedad atmosférica. La función hidrológica que cumple esta región, no sólo es importante para el abastecimiento de agua para la población local, sino que es una gran “fábrica de agua” para muchas otras regiones del país, por lo tanto, la Fundación Natura destaca el interés de los municipios participantes de la Escuela ARA para lograr conservación efectiva de estas fuentes clave para la provisión de agua.







1) **COROICO**  
-CONDICIONES BÁSICAS

San Felipe    San Mateo    Corchona    **COROICO URBANO**

2) **Contv. de la INSTITUCIONALIDAD.**

- GRAMC
- Comité de aguas y cam. (Ara Urbana)
- Comunidad del alrededor de la cuenca (Cerro Urubamba)
- Fundación NATURA
- Caritas Coroico
- Corazón del Bosque
- Senda Verde

3) **PASO 3**  
Gestión para la sostenibilidad del fondo local de Agua

- Coroico Urbano organizada por cuatro OMB
- Con una población de consumidores Aprox. de 9000 personas
- Establecer acuerdos con Instituciones locales que puedan aportar al fondo local
- Implementar leyes municipales para la conservación de recursos hídricos
- Institucionalizar las políticas municipales

**PASO N° 4**  
Implementación de Acuerdos Recíprocos por Agua (ARRA)

- Socializar con las comunidades cuencas arriba sobre los ARA
- Firma de acuerdos para conservación de bosque con las comunidades
- Realización de cursos de capacitación Para la implementación de iniciativas Productivas (incentivos).

4) **GUANAY AN 1632**

Alt. 1100  
TICs  
Problema: Act. Agroporadora - Exp. Jorobaca Ayala

Alt. 500  
Estanque  
1000-1

Problema de Guanay  
Cuenca de 1300 a.

INSA  
D. G. D. M. G.  
CARISA  
Ent. Financieras  
CARITAS  
FFAA  
A.B.T.

5) **P3**  
Reglamentación para el uso del Agua  
Socialización a la 'dibocari'

- Entrenamiento de Manos de Obrero en Sida
- Algodonales
- Apicultura
- Consumo al Agua



## Logros natura



### ARA

- ▶ 6 NUEVOS FONDOS DE AGUA CREADOS
- ▶ 1 FONDO DE AGUA TRANSFERIDO
- ▶ 28.104 HECTÁREAS CON NUEVOS ARA
- ▶ 1.194 FAMILIAS BENEFICIARIAS CON ARA
- ▶ 2.127.259 BOLIVIANOS DE CONTRAPARTE LOCAL PARA INCENTIVOS ARA



### ÁREAS PROTEGIDAS

- ▶ 258.257 HECTÁREAS DECLARADAS COMO NUEVAS ÁREAS PROTEGIDAS
- ▶ 500.00 HECTÁREAS EN PROCESO DE JUSTIFICACIÓN PARA DECLARATORIA DE ÁREA PROTEGIDA





# Cámaras trampa registran la vida silvestre en la Laguna Sucuará en Roboré

**PUESTA EN MARCHA DE NUESTRO “LAB DE INNOVACIÓN”.** Este año hemos dejado atrás nuestro departamento de ciencias para pasar a un nuevo enfoque de trabajo a través de nuestro LABORATORIO DE INNOVACIÓN, un área de libre pensamiento que busca generar nuevas ideas, ponerlas a prueba y aplicar el nuevo conocimiento adquirido para alcanzar mayor impacto en conservación. Durante el año hemos dedicado tiempo a conceptualizar y diseñar sus objetivos y su estructura de funcionamiento.

**ARA Y GANADERÍA SOSTENIBLE.** Una de las primeras ideas en desarrollo por el LAB de Innovación es un protocolo para impulsar prácticas ganaderas sostenibles en el marco de los Acuerdos Recíprocos por Agua que implementa nuestra organización. Este año se ha realizado una sistematización rigurosa del conocimiento disponible sobre ganadería sostenible en la región y se ha diseñado un protocolo de trabajo que, actualmente, se está poniendo a prueba en la ecorregión del Chaco.

**ARA BIODIVERSIDAD.** Una segunda idea en desarrollo es un protocolo de trabajo para utilizar el enfoque de Acuerdos Recíprocos por Agua en la conservación de especies en peligro de extinción. En la ecorregión de Valles se busca aportar a la conservación de la paraba frente roja (*Ara rubrogenys*), para ello está en prueba un modelo ARA que favorece la conservación del hábitat de la especie al mismo

tiempo que busca compensar las pérdidas en las cosechas de los agricultores por la presencia de aves en sus cultivos.

**MONITOREO TRANSFRONTERIZO DE FAUNA.** En un trabajo conjunto con la organización Guyra se ha diseñado e implementado un sistema de monitoreo transfronterizo de fauna en áreas protegidas de Bolivia y Paraguay en la ecorregión del Chaco. El monitoreo se realiza a través de trampas cámara. Los resultados permitirán conocer mejor el valor de biodiversidad de las áreas protegidas en estudio y, principalmente, ayudar a definir estrategias de conservación.

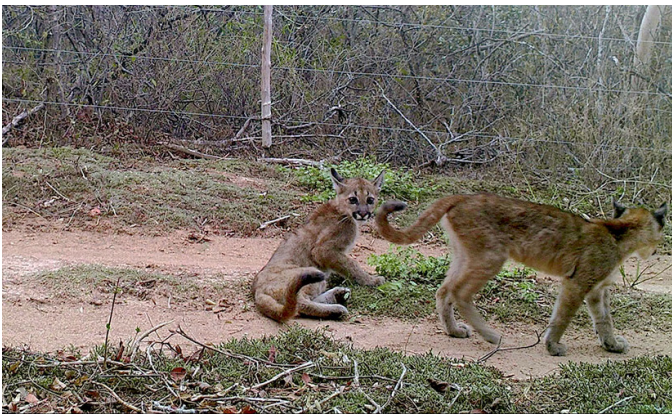
**HERRAMIENTAS DE ANÁLISIS GEOGRÁFICO.** Este año se concluyó y presentó resultados del “Índice de riesgo de deforestación para los departamentos de Santa Cruz, Tarija y Chuquisaca”. También se ha explorado el uso de aplicaciones y herramientas SIG para mejorar el monitoreo de deforestación en campo, que agilizarán nuestro trabajo de monitoreo ARA.

**LÍNEAS DE BASE SOCIOECONÓMICAS CONCLUIDAS.** Con el fin de continuar con la medición de nuestro impacto a través de los ARA, este año se han concluido dos líneas de base socioeconómicas, una en el ANMI Río Grande Valles Cruceños y otra en cuatro municipios del Chaco. Estos estudios están acompañados por científicos de la Universidad de Purdue (EEUU).





## Resultados del monitoreo de fauna en la reserva Héroes del Chaco





# Construyamos un futuro sostenible



**P**aulina Quispe Céspedes proviene de una familia trabajadora de la comunidad San Salvador perteneciente al municipio de Yapacaní que se dedica a la agropecuaria.

Paulina nos cuenta que personeros de la Fundación Natura Bolivia (FNB) llegaron a su puerta mostrándoles que es posible cuidar el agua a través de la conservación de bosques mediante Acuerdos Recíprocos por Agua ARA, que es un modelo de conservación de bosques que le permitiría resguardar extensiones de su territorio y recibir iniciativas productivas a cambio de su compromiso con el cuidado del bosque.

Sin dudar y consciente de que el agua es un recurso valioso para la vida humana, doña Paulina accedió y puso 52 hectáreas de su predio en conservación, comprometiéndose por un periodo de 20 años a cuidar de sus bosques y

no realizar ninguna acción que pueda afectar a la integridad de éstos.

Hasta la fecha ya cumplió 5 años que viene cumpliendo su compromiso y puso más bosque en conservación, por lo que se le dotó de rollos de alambres que le permitirán mejorar su hato ganadero y también recibió una debrozadora para mejorar la producción de cítricos en su comunidad. “Me siento orgullosa de ser parte de este grupo de familias que se preocupan por el cuidado del medio ambiente y sobre todo de este recurso tan vital que es el agua, porque no debemos de olvidar que el agua es vida y por eso vale oro”, finalizó Paulina.

Cabe recalcar que la conservación de los bosques en el área juega un rol importante en captar y filtrar las lluvias para la recarga hídrica del Río Piraí y el acuífero de la ciudad de Santa Cruz de la Sierra.



## Compromisos que valen “Agua”



**M**e alegra que las instituciones se preocupen por el cuidado de nuestro medio ambiente, y lleguen con incentivos productivos hasta a nuestra comunidad, mi deseo es que este movimiento toque las puertas de todas las familias torneñas y juntos construyamos un futuro más sostenible para nuestros nietos”, indicó Nemecio Fernández Copa, beneficiario de la comunidad Cafetal Monte Verde – El Torno.

Nemecio nació en el departamento de Oruro, pero toda su vida se crió en

la comunidad Cafetal Monte Verde perteneciente al municipio de El Torno, lugar donde actualmente se dedica a la actividad agropecuaria.

Es un amante de la naturaleza y es una de las personas que forma parte de los Acuerdos Recíprocos por Agua (ARA) cuidando y protegiendo sus bosques y fuentes de agua y los incentivos recibidos le han permitido mejorar sus medios de vida en la agricultura.

Don Nemecio ha dedicado 93 hectáreas de su predio a la conservación de bosques y fuentes de agua, dentro de

la cuenca media del Río Piraí, un área de alta importancia para la recarga hídrica de la ciudad de Santa Cruz.

Para mejorar sus prácticas productivas en el marco de la sostenibilidad, don Nemecio recibió incentivos productivos como rollos de alambres, calaminas, una rozadora y un panel solar en compensación a sus hectáreas puestas en conservación.

“Toda esta tarea de conservación lo hago con mucha pasión, determinación y compromiso”, concluyó don Nemecio.



## “Cuidar el bosque es cuidar nuestra agua”

El día inicia y don Santiago Márquez Aguayo se pres-  
ta a salir de su casa donde vive junto a su esposa y  
sus dos hijos.

Con 57 años de edad, y preocupado por las tareas que tiene que hacer, don Santiago apura el paso y se va a ver a sus vaquitas (como él les dice de cariño) para darles comida muy temprano para después dedicarse a su chaco donde tiene sembrado maíz para su uso y para la venta.

Este agricultor y ganadero forma parte del municipio de Lagunillas y vive en La Peña, una pequeña comunidad situada a orillas de la serranía Incahuasi la cual se encuentra en el límite entre Santa Cruz y Chuquisaca; teniendo como poblaciones cercanas a Muyupampa (al sureste en el lado de Chuquisaca) y Lagunillas (al norte en el lado de Santa Cruz). La peña es una comunidad que, a pesar de tener agua, no abastece para todos y tienen que racionarla casi durante todo el año y por ende los comunarios tienen que verse obligados a realizar maniobras para poder tener bastante agua como para regar sus cultivos, mantener a sus animales y proporcionarles del líquido vital a sus propias familias.

Don Santiago se siente muy orgulloso de su comunidad y de los bosques que lo rodean ya que, para él, los bosques son parte importante del diario vivir; pero lamenta que algunas empresas del sector petrolero se aprovechen de la buena fe de las comunidades y destruyan los bosques alrededor de la serranía de Incahuasi.

Guiado por el respeto a la naturaleza y el amor a su comunidad el señor Márquez decidió entregar como área protegida 140 hectáreas de su propiedad para que estas tierras puedan ser preservadas y sigan siendo una fuente agua y aire no solo para su comunidad sino para todo el municipio además de asegurar el hábitat de cientos de animales que hay en la zona.

“Yo la verdad no sabía de la existencia del proyecto de los Acuerdo Recíprocos por agua (ARA), hasta que el representante de la comunidad en una reunión nos informo sobre la Fundación Natura Bolivia y de cómo esta fundación ayuda mucho a las comunidades en la conservación del agua y de los bosques y fue ahí donde me decidí por hacer la entrega de tierras para el área de protección y sobre todo para proteger la toma de agua que hay en mi propiedad” manifestó don Santiago.

Además, dio a conocer que hasta el momento y a pesar de ser una comunidad muy cercana a los pozos de explota-



ción hidrocarburíferos, ninguna empresa o fundación los había ayudado o tendido la mano en colaboración. Es por ello que se emociona mucho al hablar sobre el acuerdo ARA que firmó con Natura ya que además de proteger las tomas de agua de la zona, le proporcionó incentivos para seguir adelante con sus actividades agrícolas y pecuarias.

“Nadie nos ayudado nunca, estamos bien contentos y me animaría yo a decirles a las otras personas que den un poco de sus tierras para áreas porque así cuidamos el bosque y las fuentes de agua que son muy importantes porque sin agua no podemos hacer nada”, aseveró.

De igual manera menciona el convenio “Fondo de agua de Lagunilla”, el cual está conformado por el Municipio y Natura; y para la entrega de incentivos sumó esfuerzos con la empresa Total E&P Bolivia y le dieron materiales como alambres, cemento y calaminas para ayudar a sus tareas en el campo.

Para finalizar don Santiago se siente muy complacido, y su rostro lo expresa, con los incentivos entregados y sobre todo manifiesta su tranquilidad al saber que las 140 hectáreas de bosques entregadas para ser protegidas, servirán para fabricas de agua y seguirán siendo el hábitat de la flora y fauna que hay en la zona.



# Familias de Villa Vaca Guzman comprometidas en la conservación de sus bosques

El pasado 16 de julio en el municipio de Villa Vaca Guzmán se llevó a cabo un nuevo evento de entrega de incentivos a familias locales que han decidido aportar a la conservación de los bosques y el agua dentro de sus predios.

Gracias a la alianza entre la Fundación Natura Bolivia (FNB) y el gobierno municipal de Villa Vaca Guzmán, 120 familias indígenas y campesinas provenientes de 14 comunidades han recibido incentivos productivos que les ayudarán a conservar 14.811 hectáreas de bosques.

La entrega de los incentivos se realizó en los predios de la feria municipal, aprovechando el acto de la fiesta patronal de la Virgen del Carmen. El evento contó con la presencia del alcalde del municipio de Villa Vaca Guzmán Sr. Félix Pérez, representantes de la Fundación Natura Bolivia, representantes de las 14 comunidades beneficiarias y la población en general.

Esta iniciativa se enmarca en el programa de Acuerdos Recíprocos por Agua (ARA) que se viene ejecutando desde hace varios años en este municipio. Los incentivos entregados a las familias de Villa Vaca Guzmán están dirigidos a desarrollar y mejorar el manejo de la fruticultura, la producción apícola y el manejo sostenible de la ganadería. De esta manera, se espera que haya menos presencia del ganado contaminando las fuentes de agua y que las familias locales tengan mayores alternativas productivas y con ello reducir el desmonte.

Las familias de estas 14 comunidades se suman a los cientos de guardianes de las fuentes de agua y bosques que han firmado Acuerdos Recíprocos por Agua, que viven en ecosistemas importantes para la provisión y así contribuyen a que sus comunidades puedan obtener agua en la calidad y cantidad necesaria.

Todas estas hectáreas de bosques puestas en conservación suman a la protección y conservación de la cuenca media del río Parapetí, dicha cuenca muy importante para la conservación de la biodiversidad y provisión de agua en calidad y cantidad para el consumo humano y productivo de la región.





# Yapacaní se beneficia con más incentivos productivos para proteger sus fuentes de agua y tener una mejor calidad de vida



El municipio de Yapacaní ha cumplido 6 años trabajando en la conservación de fuentes de agua de la cuenca media Río Pirai, gracias al esfuerzo conjunto, desarrollado a través de la iniciativa ARA (Acuerdos Recíprocos por Agua), entre la cooperativa de agua COSPUGEBUL, el Municipio de Yapacaní y la Fundación Natura.

Fruto de este trabajo mancomunado, se ha logrado conservar 7.000 hectáreas de bosque crítico para el cuidado de fuentes de agua, donde más de 300 familias guardianes de los bosques y el agua se han beneficiado con incentivos productivos para mejorar las prácticas ganaderas, fruticultura, proyectos de acceso al agua, apicultura y cría de peces.

En este ámbito, el jueves 26 de julio se llevó a cabo en el Municipio de Yapacaní, la entrega de iniciativas productivas a 65 familias, que se unieron al esfuerzo de cuidar las fuentes de agua de las comunidades San Rafael, San Antonio, San Salvador, Volcán, Barrientos, El Naranjal y San José los Majos. Durante el evento, se llegó a entregar 211 rollos de alambres para mejorar las prácticas ganaderas, 160 calaminas para infraestructura productiva y 11 máquinas desbrozadoras para el manejo del área de producción de cítricos.

El acontecimiento comenzó a las 10:30 de la mañana, en la Comunidad San Rafael, con la presencia de los beneficiarios ARA del municipio de Yapacaní, autoridades locales, como el secretario municipal Sr. Bacilo Bilczana y el director de la secretaría de medio ambiente el Ing. Teodoro Serrudo. También participaron autoridades de las organizaciones sociales como Don Juan Cáceres que es secretario

ejecutivo de la federación de Yapacaní. Los gerentes y presidentes de las cooperativas de agua, el concejo de vigilancia y Tito Vidaurre como representante de la Fundación Natura Bolivia, fueron también firmes participantes del evento.

A través del compromiso de los actores locales, ciudadanos de la cuenca baja y la Fundación Natura Bolivia expresaron sus ideas durante el acto de entrega "Yapacaní es uno de los municipios que le ha puesto todo el interés, tenemos todo el apoyo del gobierno municipal, dentro de la región de la amazonia, es uno de los municipios que más han aportado para este programa", afirmó el Coordinador Alfredo Escobar (FNB). También manifestó el Director del Medio Ambiente Ing. Teodoro Serrudo "se está trabajando en una norma legal, con el objetivo de conseguir más recursos que siga fortaleciendo estos programas con la participación de más actores locales".

Así mismo autoridades municipales concuerdan que debemos proteger nuestras fuentes de agua a través de la conservación de sus bosques.





# Fundación Natura y comunarios unidos por la biodiversidad



a fundación Natura Bolivia (FNB) en un esfuerzo en conjunto con el municipio de Pasorapa realizó la entrega de incentivos a beneficiarios de las comunidades de Aguadillas, Pucarasito y Huasa Orko. En esta oportunidad estuvieron presentes el burgomaestre de Pasorapa Jaime Mendieta junto a Miriam Veisaga y Miriam Honor, presidenta del consejo municipal y consejal secretaria respectivamente. Por parte de la Fundación Natura Bolivia estuvo presente Tito Vidaurre director técnico de dicha institución y Máximo García director de la zona de los valles también de la Fundación Natura Bolivia.

La entrega de incentivos se llevó a cabo en la comunidad de Pucarasito perteneciente al municipio de Pasorapa del departamento de Cochabamba a más de trescientos kilómetros de la capital cruceña. Cincuenta y tres familias de las comunidades de Aguadillas, Huasa Orcko y Pucarasito fueron las beneficiarias de los incentivos quienes sufren el desabastecimiento de agua y por ende se realizará el trabajo de reconstrucción y protección del sistema de captación y abastecimiento de agua para consumo humano y producción en dichas comunidades.

Tanques de 5.000, 2.500, 350 litros además de politubos, cañerías, cemento, ladrillos y rollos de alambre de púas, fueron alguno de los materiales que se les entregó a los comunarios quienes expresaron su agradecimiento y a través de un convenio confirmaron su compromiso de la defensa y protección del agua y fauna de la zona.

La comunidad de Pucarasito tiene tres niveles de compromiso, protección de fuentes de agua, zona de anidamiento de la paraba frente roja y zonas de forrajeo; por su parte las comunidades de Aguadillas y Huasa Orcko tienen los compromisos de protección de fuentes de agua y zona de forrajeo.

Cabe destacar que estas comunidades están aledañas al río mizque, zona donde la paraba frente roja se alimenta y por ende esta zona debe ser protegida. La paraba frente roja (*Ara Rubrogemys*) fue declarada en peligro de extinción a través del D.S. 22641/1990 a consecuencia de los problemas ambientales del país y la excesiva pérdida de la fauna silvestre y desde entonces se declara la VEDA indefinida de dicha ave. Por su parte los comunarios al saber esta realidad y comulgar con la labor de conservación de la paraba frente roja, apoyan la idea de que la zona se haya designado solo para forraje evitando la deforestación y por este compromiso adquirieron una compensación como incentivo por proteger esta maravillosa ave y proteger el medio ambiente.

Durante la entrega de los incentivos los representantes de las comunidades de Pucarasito Ramón Alvarado, de Aguadillas Benedito Cano y de Huasa Orcko Juaquin Nava aseveraron estar agradecidos con el municipio y las ARAS (Acuerdo Recíproco por Agua) de la Fundación Natura Bolivia destacando que se respetarán los acuerdos firmados durante la entrega.

“La verdad nos sentimos muy contentos con la ayuda que nos están haciendo, en nuestras comunidades, de verdad necesitábamos de estos tanques porque el único tanque que tenemos no alcanza y en época seca cuesta mucho conseguir agua, ahora las casas van a tener su propio tanque y nuestros niños van a poder tomar agua más sana porque nuestras tomas de agua van a estar alambradas para que los animales no ensucien, ahora sí vamos a tomar agüita más tranquilos”, manifestó Ramón Alvarado dirigente de Pucarasito.

De igual manera Faustina Peña, comunaria de Aguadillas y productora de papa, trigo y maíz además de ser madre de seis hijos puntualizó que era necesario la implementación de tanques de agua en las casas ya que como madre y trabajadora del campo le es muy difícil a ella y aún más a sus hijos pequeños transportar a diario los baldes de agua sin dejar de lado que siempre tienen que lidiar con los insectos y animales que ensucian el agua; manifestó estar muy agradecida por las acciones de FNB y el municipio afirmando estar de acuerdo con el cuidado y protección de las captaciones de agua y de las zonas donde anida la paraba frente roja.

Por su parte Tito Vidaurre, director técnico de FNB resalto el gran esfuerzo que hace el municipio, la parroquia, Agrecol y la Cooperativa de Agua de Pasorapa junto a estas tres comunidades al firmar el compromiso del Acuerdo Recíproco por Agua (ARA), una iniciativa que la institución viene llevando adelante desde el año 2004 y que hasta el momento ha conseguido que 6.345 familias ayuden a la conservación de 335.740 hectáreas en cinco de los nueve departamentos del país, afianzando cada vez más la protección de la biodiversidad y las fábricas de agua.

Para finalizar el alcalde de Pasorapa Jaime Mendieta, destacó la incansable labor que realiza la Fundación Natura Bolivia junto a las comunidades y aseguro que el municipio de Pasorapa seguirá con el apoyo económico a las diferentes tareas y acciones que realiza la fundación en esa zona en pro de la biodiversidad y el cuidado de las captaciones de agua para el consumo humano y producción.



## 2.561 Has. protegidas se suman a la conservación en Vallegrande

Jesús y Montes Claros de los Caballeros del Vallegrande, conocida simplemente como Vallegrande, es un municipio lleno de costumbres y tradiciones que saltan a la vista de cualquier visitante. Ubicado aproximadamente a 240 kilómetros de la capital cruceña está formado por muchas comunidades que albergan una rica biodiversidad entre sus hermosas llanuras y sus bosques húmedos.

Masicuri, Lajas Toco y Arenales son tres comunidades que forman parte de este municipio; rodeados de bosques altos y vertientes de ríos, estas comunidades son productoras de frutas, cereales además de la cría de ganado vacuno.

Al igual que muchas comunidades a nivel nacional, éstas se encuentran preocupadas por la preservación de fuentes de agua, bosques y asumiendo su compromiso por la conservación y con la ayuda de autoridades municipales, éstas firmaron los Acuerdos Recíprocos por Agua (ARA) colocando como áreas en conservación un total de 2.561 hectáreas. Un número de hectáreas destacable puesto que la zona esta inundada de gran vegetación, animales silvestres y numerosas fuentes de agua.

La entrega de incentivos se realizó en la comunidad de Lajas Toco, un pequeño paraje situado a cuatro horas de Vallegrande, lugar donde más de treinta y cinco familias se dieron cita para compartir junto a algunas autoridades vallegrandinas y personeros de la Fundación Natura Bolivia.

El concejal de Vallegrande Moisés Warnes, informo que fueron necesarias dieciocho reuniones entre municipio, Natura y comunarios para hacer posible los ARA, destacan-

do que este acuerdo es 100% socializado y consensuado con las comunidades ya que son los mismos comunarios los que deciden el número de hectáreas a conservar y los materiales que necesitan como incentivo.

Paul Coronado Cruz de Lajas Toco, es uno de los beneficiarios por poner en conservación 297 hectáreas; entre los incentivos que el recibió están los politubos, rollos de alambre y tanque de agua que le ayudarán a seguir adelante con su producción agrícola y cría de ganado, pero conservando y resguardando su bosque y fuente de agua.

“Yo me siento muy contento y agradecido con el municipio y los ARA ya que los incentivos que me dan son pues un incentivo para que yo cuide el bosque que hay en mis tierras, yo siempre estuve de acuerdo con dar área a conservar porque si no conservamos lo que tenemos hoy nuestros hijos más adelante no van a tener nada, aparte el agua es muy importante para nosotros, para las plantas y para los animales”, manifestó Paul Coronado.

Por su parte Máximo García de Natura Bolivia, destaco la gran labor y perseverancia por parte de los comunarios ya que ellos como beneficiarios aportaron un porcentaje de dinero para adquirir los materiales que fueron entregados.

Para finalizar el concejal Gary Rodríguez, agradeció a los comunarios la gran labor y compromiso que firmaron para la preservación de dichas áreas ya que más allá de ser de beneficio para ellos mismos como comunarios es un respeto que se le hace al Área Protegida Santuario del Agua, Vida Silvestre y Área Natural de Manejo Integrado (ANMI).





# Familia Natura



Henry Bloomfield Melgar es egresado de la carrera de Ciencias Ambientales de la Universidad Autónoma Gabriel Rene Moreno (UAGRM) posteriormente fue becario de U.S. FISH AND WILDLIFE SERVICE donde obtuvo la maestría en Práctica de la Conservación de la Biodiversidad, desarrollado en el Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE), Costa Rica. Durante dicha maestría trabajó en la asistencia académica del Programa Académico de Práctica del Desarrollo y la Conservación (PAPDC), Escuela de Posgrado del CATIE en Di-

seño y validación de herramientas y metodologías para de planificación territorial estratégica participativa y conservación (planes de desarrollo territorial bajo escenario de cambio climático, planificación de áreas protegidas).

Ha realizado trabajos en la Fundación Amigos de la Naturaleza (FAN) en la unidad de Planificación para la Conservación, específicamente en procesos de Planificación de Áreas Protegidas (análisis de prioridades de conservación, amenazas, zonificación,


planificación estratégica) formando parte del equipo de la elaboración del PLAN MAESTRO de las AP del Dpto. de Santa Cruz; y procesos planificación territorial participativa a nivel municipal, entre otros.

En Natura se ha desempeñado como gestor de Santuarios de Agua (Áreas Protegidas) en el Chaco, en proceso de creación y gestión de áreas protegidas locales. Actualmente lidera la coordinación de la Unidad de Áreas Protegidas de Natura Bolivia.



## FUNDACIÓN NATURA BOLIVIA

 Calle Río Totaitú Nro 15 entre Radial Castilla y Calle 1. Barrio Las Palmas

 +591 3 353 2126

 [www.naturabolivia.org](http://www.naturabolivia.org)

 Fundacion Natura Bolivia

 @NaturaBolivia

 NaturaBolivia

 @fundacionnaturabolivia