

NATURALIA

Boletín de la Fundación Natura

N° 1 año 2018



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



Contenido

Pág. 1

Reflexión
Ambiental con
Gisela Ulloa.



Pág. 2

Un buen manejo
del ganado incide
en la disponibilidad
del agua.



Pág. 3-5

Ellos conservan agua
para Bolivia



Pág. 6

Una mirada hacia la
sostenibilidad de
las fuentes de agua
de Santa Cruz.



Pág. 7

Fundación Natura
celebra cada gota
que devuelve a los
acuíferos de Bolivia



Pág. 8

Día Mundial del
Agua



Pág. 9

Histórico
15 años



Pág. 10

Los ARA en el
Foro Mundial del
Agua



Pág. 11

Familia Natura





“Reflexión ambiental con Gisela Ulloa”



Gisela Ulloa

Gisela es Boliviana de nacionalidad, ingeniera industrial de profesión, máster en dirección de empresas internacionales, cuenta con una amplia experiencia en medio ambiente global, temas de mitigación y adaptación al cambio climático, desarrollo sustentable local, nacional y regional, además es miembro del directorio de la Fundación Natura Bolivia.

Un mejor futuro en nuestras manos

Un factor decisivo para la conservación ambiental es la conciencia de cada ser humano, desde los que ejercen una alta función pública en el estado, hasta los que viven en su casa de la manera más cotidiana...

La conservación, la emisión de gases de efecto invernadero, la erosión de los suelos y la protección del agua, son temas claves para nuestro país y para nuestro futuro y debemos estar más conscientes de ello. Bolivia tiene muchísimos riesgos climáticos y en los últimos años, hemos visto estas manifestaciones, principalmente en términos de disponibilidad de agua y sequías en diferentes zonas del país. Los desastres naturales como la niña y el niño, afectan año a año al país y a nuestras ciudades y se nota la ausencia de medidas preventivas.

La situación es compleja y obviamente se requiere de políticas públicas claras y decididas, y ante la carencia de estas, nace el sentimiento de responsabilidad de parte de la sociedad civil y son las ONG e instituciones como la Fundación Natura Bolivia y otras que le ponen el hombro para apoyar este proceso.

Desafíos que nos involucran a todos

Estimo que en los próximos años, la sociedad civil va a necesitar empoderarse y tener un rol mucho más activo para resolver los problemas ambientales de sus localidades, debemos asumir esta responsabilidad y plantear soluciones concretas desde las instituciones y desde la forma en que cada uno de nosotros vive, tenemos que ser más eficientes con el uso de la energía, más cuidadosos con lo que consumimos y compramos, tener en cuenta que productos están generando deforestación y contaminación del agua y seguir una corriente mundial responsable con el medio ambiente, de manera que se genere un cambio hacia fuera, pero desde nuestros hogares y sociedad en general.

Todos tenemos el poder de cambiar en nuestras manos, no solamente en temas asociados a la conservación, sino en nuestros hábitos con la familia y la empatía que sentimos hacia la vida de otros seres humanos, de manera que podamos construir una ciudad más justa y sostenible en el tiempo.



Los beneficiarios ARA opinan



“Un buen manejo del ganado incide en la disponibilidad y calidad del agua”

Partiendo de que nuestras acciones tienen una consecuencia, don Alejandro Rocha comunario de Loma Larga del municipio de Vallegrande, indicó que es necesario proteger la naturaleza de la que hoy gozamos, para que las nuevas generaciones también la disfruten.

Don Alejandro se inició en el proyecto, ante la necesidad de conservar sus bosques, en un momento crítico de expansión de nuevas áreas para cultivos que atravesaba su zona. A su criterio, se estaba realizando tala de árboles y chaqueo de forma indiscriminada y estas medidas ayudaron a frenarlas.

Al recibir la propuesta de la fundación Natura de formar parte de los ARA, un mecanismo de conservación que le permitiría proteger sus bosques y a la vez recibir iniciativas productivas, accedió muy conforme.

Al ingresar a los ARA, se le dotó de incentivos, con el fin de hacer divisiones de potreros y áreas de pastoreo cultivado, para hacer rotación de su ganado y evitar el sobrepastoreo en sus áreas boscosas y el pisoteo de sus fuentes de agua.

Él se declara un protector de la naturaleza y guardián del bosque: “Desde entonces, nosotros hacemos un buen manejo de nuestro suelo, 6 meses de estación y 6 meses de descanso, porque mientras más días de descanso tenga el terreno, hay mayor recuperación del mismo y nuestras vacas ya no andan sueltas pisoteando el agua que tomamos”.

Hasta la fecha, es un convencido de que este mecanismo funciona y que debería expandirse a más lugares de Bolivia, e incita a que más instituciones sean parte del fondo de agua para garantizar una sociedad más sostenible.





Ellos conservan agua para Bolivia



ENERO

Fundación Natura Bolivia inicia su plan estratégico 2018-2022 cargado de desafíos



Reunidos con nuestro directorio, compartiendo nuestras metas logradas en el 2017 y nuestro Plan Estratégico 2018-2022.

A partir del segundo semestre del año 2017, hemos dedicado mucho pensamiento a evaluar lo alcanzado en los últimos cinco años y empezar a dibujar el futuro de la fundación para los años que se vienen.

Tres aspectos son el hilo conductor en el nuevo plan estratégico para los próximos cinco años, el primero, aumentar la escala de los ARA, segundo, mantener más bosques protectores de fuentes de agua y tercero, mejorar la calidad del agua para consumo humano, producto de la conservación de bosque primario.

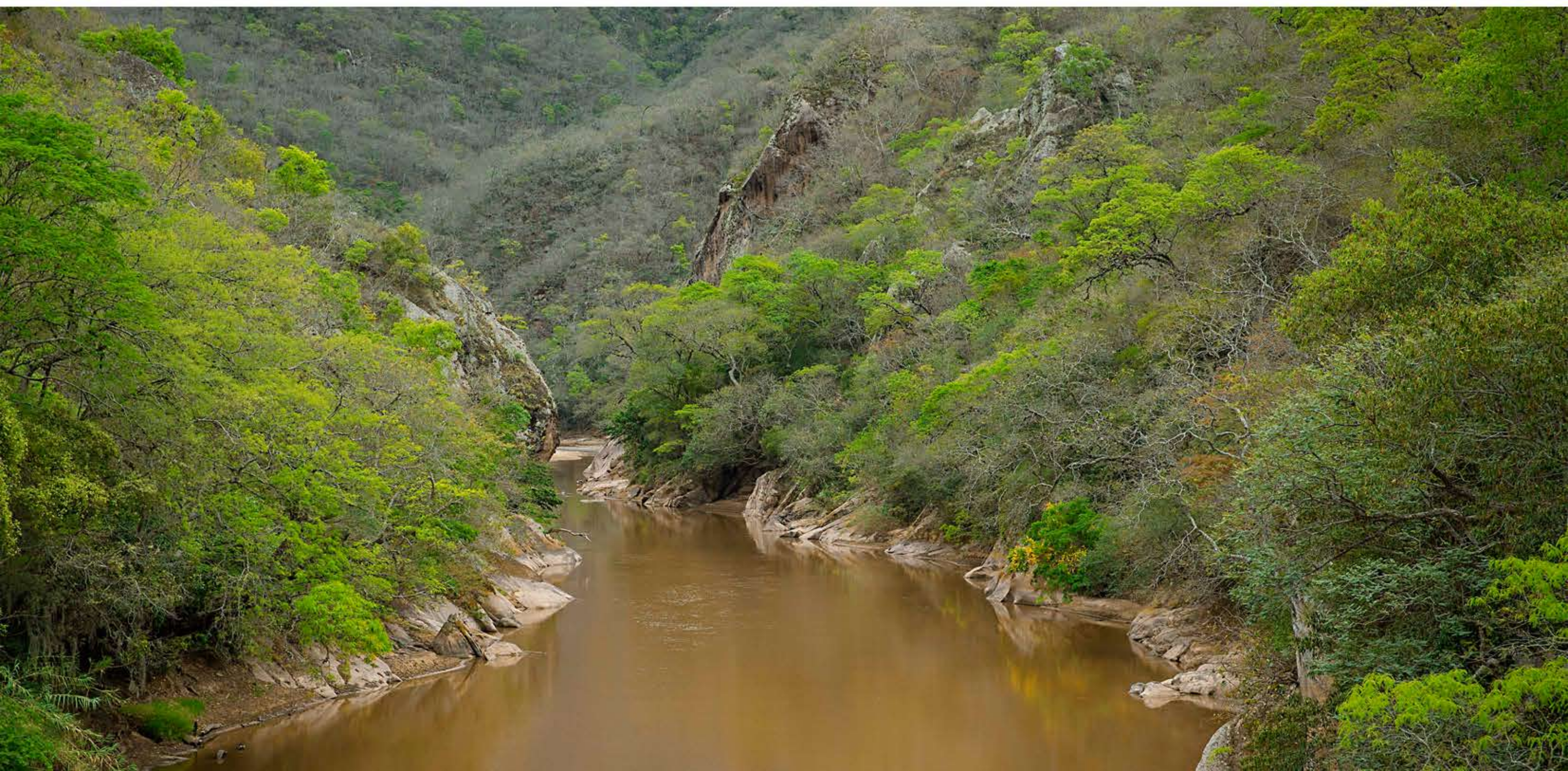
FEBRERO

Recompensar la administración ambiental: un nuevo pensamiento



Nuestro Director de Estrategia y Política en Fundación Natura Bolivia Dr. Nigel Asquith estuvo representando a nuestra institución con la Exposición: *“Adaptación, mitigación, protección de cuencas y desarrollo económico en América Latina”*.

La cita tuvo lugar en el Instituto Internacional de Medio Ambiente y Desarrollo (IIED), en Londres - Reino Unido. En el marco de una noche de presentaciones, debates y redes donde se exploraron las últimas ideas y estudios de casos sobre cómo los diferentes mecanismos de gobernanza pueden ser más efectivos en el logro de los objetivos socioeconómicos, ambientales y políticos.



Ellos conservan agua para Bolivia



FEBRERO

Lagunillas inicia campaña para conservar el Incahuasi



Lagunillas, municipio ubicado en el chaco cruceño, preocupado por la provisión de agua en cantidad y calidad para sus habitantes, la jornada de ayer, lanzó la campaña “Lagunillas aporta por la vida del Incahuasi”, con la finalidad de motivar a la población a reconocer la Serranía del Incahuasi como su principal fuente de agua.

El Dr. Héctor Contreras, Honorable Alcalde Municipal, junto a la Epsa Manchaco Social y la Fundación Natura Bolivia., son los voceros de este mensaje de conservación, que invita a todos los lagunejos a conservar sus bosques.

Lagunillas como parte de la provincia Cordillera, capital departamental del Cupesí, presentó también a la mascota de su campaña, el Cupesí o Algarrobo, especie representativa de la zona y presente en toda la Serranía.

FEBRERO

“Yacuiba aporta por la vida del Aguaraque”



El lanzamiento de esta campaña, se llevó a cabo en la plaza principal de Yacuiba junto a las autoridades locales y ciudadanía en general.

Esta actividad pretende motivar la participación de la población en su fondo local de agua e integrarse a las acciones de conservación del Aguaraque. Así también se presentó a la mascota de la campaña: el Lapacho Rosado, variedad que es característica de esta zona del país.

La campaña, tendrá una duración de tres meses, en los que se realizarán talleres informativos con las juntas vecinales, OTBs y actores sociales, así también se difundirán cuñas radiales, videos y volantes informativos, para concientizar a la población sobre el cuidado de los recursos hídricos.



Ellos conservan agua para Bolivia



Santa Cruz: Participan en actividades para la protección del agua

MARZO



En el marco del día mundial del agua, se contó con una agenda de actividades para destacar las acciones que llevamos adelante por la gestión del agua para Bolivia y sumar actores de los diferentes sectores y dar curso y sostenibilidad al Fondo de Agua para Santa Cruz. Inicialmente, desarrollamos una conferencia-debate en el que participaron autoridades municipales, departamentales, Saguapac, empresas privadas, bancos e instituciones que trabajan en la conservación del medio ambiente

Siguiendo la agenda, en otro evento, se dieron a conocer los resultados del Estudio de Riesgo de Deforestación en el Departamento de Santa Cruz junto a Carlos Muñoz, el especialista Mexicano que apoyó el desarrollo de este estudio e hizo la presentación. directores de la Gobernación de Santa Cruz e instituciones y profesionales interesados en conocer experiencias y modelos de conservación de agua.

Tarija: Se preocupan en la planificación y gestión del agua

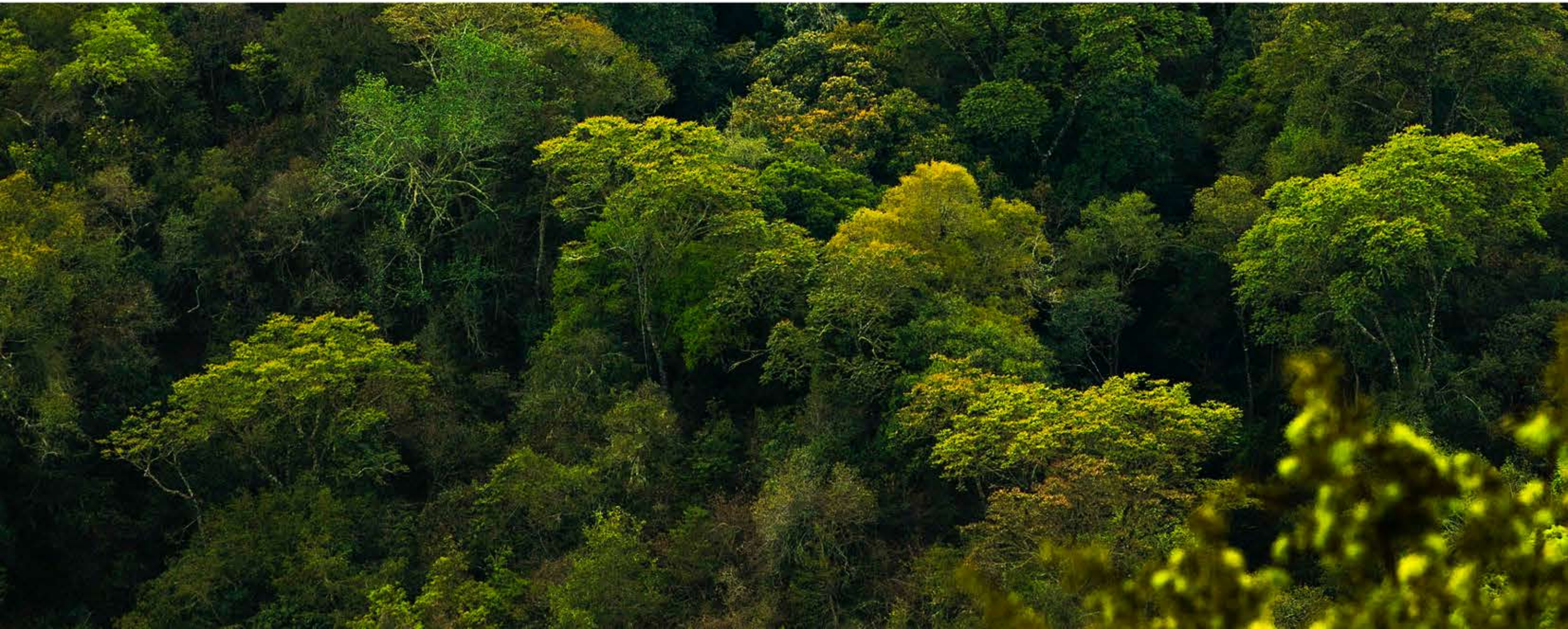
MARZO



Como fundación Natura Bolivia, impulsamos 2 eventos importantes en suelo tarijeño; Primero, El Fondo de Agua de la ciudad de Tarija, en el que revisamos los avances y compromisos junto a los actores locales de decisión.

Y Segundo, se llevó a cabo la presentación del Estudio de Riesgo de Deforestación y su Impacto en los recursos hídricos en Tarija, a cargo de Carlos Muñoz, el especialista Mexicano que apoyó el desarrollo de este estudio e hizo la presentación y en el mismo espacio, desarrollamos una ponencia sobre los ARA a cargo de Nigel Asquith, director de Estrategia y Política de Natura, con una masiva participación de la gobernación y otras instituciones.

Santa Cruz y Tarija...
Gracias por ser parte de este movimiento por el agua!!!



Una mirada hacia la sostenibilidad de las fuentes de agua de Santa Cruz



De acuerdo a nuestro compromiso institucional, promovimos una agenda de actividades dirigida a los diferentes sectores de Santa Cruz; instituciones públicas de los diferentes niveles del estado, empresas privadas, cooperativas de agua, ONG's, sociedad en general y medios de comunicación para analizar las acciones que se están llevando a cabo por la conservación del agua y si estas medidas son sostenibles en el tiempo.

“Una Mirada Hacia el futuro del Fondo de Agua para Santa Cruz”.

Que se llevó a cabo junto a las instancias citadas anteriormente, quienes participaron activamente y comentaron acerca de la existencia de un Fondo de Agua vigente en Santa Cruz, pero que carece de acción, por lo que se promovió el compromiso de parte de las instancias públicas y cooperativistas para retomar el tema y darle curso y proyección sostenible a esta medida de conservación del agua ya iniciada para la ciudad de Santa Cruz.

En el espacio, el expositor Carlos Muñoz citó las experiencias desarrolladas en Mexico y las favorables repercusiones que se ha tenido en ese país gracias a la implementación de programas de conservación participativa.

Por su parte, María Teresa Vargas directora ejecutiva de la Fundación Natura Bolivia, puso a disposición a su equipo técnico para desarrollar un plan conjunto que permita conservar las fábricas de agua, a través de este fondo para la ciudad cruceña.

Presentación del estudio de Riesgo de Deforestación y su impacto en los recursos hídricos de Santa Cruz

Se llevó a cabo en el Centro de Educación Ambiental (CEA) de la gobernación cruceña, dirigida a un público técnico de esta instancia gubernamental principalmente, dado que se dieron a conocer herramientas útiles para la gestión y conservación de los recursos naturales a nivel departamental y orientar las políticas públicas, evitando la deforestación.

El documento, fue elaborado por Carlos Muñoz, Consultor de Fundación Natura y experto en políticas de recursos naturales a nivel Latinoamérica, quien destacó la proyección de deforestación en nuestro país, indicando que si no se toman medidas tempranas de conservación en bosques críticos para la provisión de agua, años más tarde estaríamos lamentándonos.

Resaltando que una de las principales presiones lógicas para la deforestación es el progreso y la expansión de la actividad agropecuaria que son importantes para la economía, pero a la vez debe ser vista a largo plazo.





Fundación Natura Bolivia celebra cada gota que devuelve a los acuíferos de Bolivia

Esta ONG, nace en el año 2003 y desde entonces, aplica su modelo de conservación denominado Acuerdos Recíprocos por Agua o ARA, en alianza con los gobiernos municipales, cooperativas de agua, regantes, la empresa privada y la cooperación internacional, con quienes se consolidan Fondos de Agua que promueven iniciativas productivas y de acceso al agua para beneficiar a la sociedad en su conjunto.

Hasta la fecha, bajo estos acuerdos, se ha logrado que 46 municipios de Bolivia estén implementado los ARA, y que 6.345 familias que viven en zonas vitales para el agua, y que han decidido conservar de forma voluntaria alrededor de 335.740 hectáreas de bosques, de alto valor para la provisión de agua, hayan mejorado sus medios de vida.

Es en este marco, es que la fundación celebra año a año los logros obtenidos en cada gestión, y coincidentemente una gran fecha para conmemorarlos es el Día Mundial del Agua que se celebra cada 22 de marzo desde el año 1993, que es una fecha para llamar la atención sobre la importancia del agua dulce y la defensa de la gestión sostenible de los recursos hídricos.



A lo largo de su vida institucional, la Fundación Natura Bolivia (FNB) viene desarrollando acciones de conservación de la biodiversidad, el aprovechamiento sostenible de los recursos naturales y principalmente protegiendo las fábricas de agua, con la finalidad de contribuir a mejorar la calidad de vida de la población boliviana.



15 Años...

Apoyando a las **comunidades**
a proteger sus **fuentes de agua**

Día Mundial del Agua

El agua un recurso que preocupa a la población mundial



El AGUA es un recurso crítico que preocupa a países de todo el mundo por su repercusión en la salud de la población. El desafío constante es tener agua en calidad y en cantidad. Sin embargo, la alta demanda de agua, la generación permanente de aguas residuales, el uso ineficiente del recurso hídrico, la transformación de ecosistemas proveedores de agua y los efectos globales del cambio climático, están ocasionando escasez y contaminación del agua, con efectos negativos directos sobre la vida de millones de personas en el planeta y la vida silvestre.

Somos 7,5 mil millones de personas en el mundo que necesitamos agua para cubrir al menos nuestras necesidades básicas. Todas las señales indican que la crisis mundial del agua está empeorando. La Ciudad del Cabo en Sudáfrica vive la mayor sequía que jamás ha experimentado y probablemente sea la primera ciudad del mundo en quedarse sin suministro de Agua. En Bolivia, la ciudad de La Paz experimentó la mayor escasez de agua en el año 2016, luego, recibimos la noticia que un lugar simbólico de nuestro país “el Lago Poopó” se había secado.

Ante estas señales de alarma en el mundo y en nuestro país, el rol de cada entidad y persona no debe ser la indiferencia, sino la acción en favor de la conservación del recurso hídrico y los ecosistemas que juegan un rol importante para asegurar que el ciclo del agua se cumpla y así podamos tener agua en calidad y en cantidad.

DATOS BOLIVIA:

Bolivia es uno de los países en América Latina que posee una de las mejores reservas acuíferas, sin embargo, es uno de los países con peor calidad del agua.

- 60% de la población en el área rural no cuenta con el servicio de agua potable ni saneamiento
- 39,9% del agua que abastece a las comunidades rurales del país está afectada por contaminación
- Las principales causas de la contaminación de fuentes de agua para consumo humano son la minería, la actividad hidrocarburífera, los residuos domiciliarios e industrias y el uso descontrolado de agroquímicos en la agricultura.
- Bolivia cuenta con 11 humedales de importancia internacional (sitios RAMSAR), varios de ellos enfrentan serios problemas por la actividad minera, el sobrepastoreo y el cambio climático global.
- Los bosques una “fábrica importante de agua” están siendo deforestados a un ritmo de 350.000 hectáreas anuales

DATOS EN EL ÁMBITO MUNDIAL

(según datos de la UNESCO):

- De 50 a 100 Lt. día necesita cada persona para satisfacer sus necesidades más básicas.
- 663 millones de personas aún carecen de fuentes adecuadas de agua potable, y se estima que la demanda mundial de agua aumentará en un 50% para el 2030.
- Gran parte de la demanda mundial de agua está impulsada por la agricultura, que representa el 70% del consumo mundial de agua dulce.
- Asia, África y América Latina representan las zonas con mayor riesgo para su población por la calidad del agua.
- A nivel mundial, más del 80% de las aguas residuales generadas por la sociedad regresan al ecosistema sin haber sido tratadas o reutilizadas.
- 1.800 millones de personas se abastecen de una fuente de agua contaminada con heces (animales o humanas).
- La combinación entre el agua insalubre y un saneamiento e higiene deficientes es responsable de alrededor de 2 millones de muertes por diarrea cada año.

15 Años...

Apoyando a las **comunidades**
a proteger sus **fuentes de agua**





Histórico

15 Años...

46 municipios de Bolivia implementando ARA

6.345 familias que conservan bosque

335.740 Ha de bosque conservados

1.316.290 Ha de bosque conservados a través de áreas protegidas y Santuarios de agua



Los ARA en el Foro Mundial del Agua

La Fundación Natura Bolivia, con la finalidad de divulgar su experiencia con los ARA en Bolivia y liderar una disertación como parte de Watershed, un programa que aglutina más de 125 gobiernos municipales y regionales en los Andes que protegen sus fuentes de agua mediante la conservación de sus



Directora de la Fundación Natura Bolivia junto a Marina Silva una líder ecologista brasileña muy reconocida en el plano internacional, en el Foro Mundial del Agua.

bosques, participó en la octava versión del Foro Mundial del Agua, siendo parte de él a invitación del gobierno Brasileño.

Durante la estadía, se logró captar el interés de autoridades públicas de Brasil quienes se interesaron en el esquema de conservación que viene aplicando Natura, además se obtuvieron comentarios muy alentadores de parte de los expositores, quienes destacaron el poder de los ARA para ayudar a las comunidades bolivianas a proteger sus fuentes de agua.

En el espacio, se discutió la necesidad de integrar el manejo del suelo con el Manejo del agua y la necesidad de bajar los sueños de la política nacional a la realidad local. Ahí los Acuerdos recíprocos hicieron su aporte.

Al mismo tiempo, la experiencia, le permitió a la fundación Natura, conocer otras instituciones y modelos de diferentes países relacionados a la conservación de fuentes de agua y los recursos hídricos. Natura, estuvo presente en paralelo en un stand ferial, donde se posicionó el trabajo de Natura a través de material divulgativo y proyecciones audiovisuales.



ANÁLISIS

¿El agua, puede agotarse?

Nigel Asquith

Bolivia es un país que tiene muchísimos riesgos climáticos y en los últimos años hemos visto ya manifestados todos estos riesgos en términos de disponibilidad de agua: tuvimos agudos episodios de inundaciones y sequías que vienen afectando a nuestro país.

Durante las lluvias suscitadas en las últimas semanas, el agua generó una percepción de abundancia. Sin embargo, hay que considerar que no toda el agua es apta para el consumo humano. Muchas veces tenemos cantidad, pero no calidad. Eso es porque los bosques montañosos que generan aguas dulces y cristalinas son amenazados por la deforestación y el cambio de uso de suelo para agricultura y ganadería. Y aunque necesitamos agua para vivir, en la ciudad no hacemos nada para proteger nuestras "fábricas de agua" en áreas como el Parque Nacional Amboró.

La visión que tenemos acerca de la importancia del agua en nuestras vidas debe dar un giro, debemos apreciarla como un bien único que nos genera salud, productividad y bienestar. Si somos capaces de gastar cinco bolivianos en una botella de agua, por qué no podemos pagar uno o dos bolivianos extra en nuestra factura de agua, para conservar 1m³ de este recurso en las aguas subterráneas y lograr que nuestros hijos y nietos también gocen de este privilegio?

Es tarea de todos, pero principalmente debe ser una determinación inmediata de las autoridades, el de desarrollar un país próspero, pero alineado con la mantención de los ecosistemas y fuentes de agua.



“El trabajo conjunto es fundamental para preservar los recursos naturales”



Sander van Andel

Programa Manager - PaCha - Shared Resources, Joint Solutions

Union Internacional para la Conservación de la Naturaleza - Comité Holanda

El trabajo conjunto y el diálogo son factores importantes para el desarrollo de modelos de conservación de los recursos naturales, en ese sentido, las autoridades de los diferentes niveles del estado, el sector empresarial, las instituciones y cada viviente del país, debe sumar esfuerzos para preservar la vida y biodiversidad, cada uno desde su rol, pero por un bien común y una sociedad más sostenible.

Avances programa PACHA

En Bolivia, las condiciones de relaciones transfronterizas con los socios, a nivel nacional e internacional con Paraguay, los adelantos del trabajo desarrollado con los comités de aguas y el sentimiento de sostenibilidad local desarrollado, son el soporte para el trabajo conjunto que se desarrolla junto al Comité Holandés de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (IUCN).

Institución que viene trabajando 10 años en Bolivia, implementando diferentes programas en favor de la conservación y el desarrollo sostenible. Actualmente, junto a Fundación Natura Bolivia, la Sociedad Boliviana de Derecho Ambiental, WWF Bolivia y Nativa, están implementando la iniciativa para el Pantanal y Chaco (PaCha) que busca “Ecosistemas saludables en el Pantanal y el Chaco con la participación de una sociedad civil empoderada que incide en políticas privadas sostenibles, tanto en Bolivia, como en Paraguay”.

Desde el 2016 se vienen realizando acciones de planificación con el consorcio; estudios globales y evaluaciones a nivel local, que han permitido diagnosticar las necesidades reales de la comunidad y con ello, consolidar una programación y definición de estrategias a implementar. A partir del año 2017, se han encaminando acciones centralizadas en el municipio de Roboré y en el Gobierno del Territorio Indígena de Charagua.

El programa contempla la conservación de ecosistemas saludables para provisión de agua, seguridad alimentaria y resiliencia climática y de esta manera mejorar la calidad de vida de las familias actuales y futuras de Roboré y Charagua, y de otras que de manera indirecta se benefician de estos bienes y funciones del bosque, dónde es importante trabajar en un enfoque a nivel de paisaje y también mayor esfuerzo con el sector público-privado, en el que la expertise y sinergia con cada organización y el apoyo de UICN -NL y WWF Holanda, son aportes para abordar los desafíos de la conservación de los bosques y su biodiversidad.



Familia Natura



Romina Villegas Coordinadora de planificación

Romina es agrónoma de profesión, estudió en la Universidad Mayor de San Andrés La Paz, Bolivia, cuenta con una Maestría en Agroforestería Tropical que cursó en el Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza de Turrialba, Costa Rica. Fue Graduada con Honores al Mejor Promedio de la Maestría y de la Promoción en este post-grado. Cuenta con una experiencia de más de 10 años en consultorías relacionadas a la implementación de proyectos de desarrollo agroforestal, en instituciones destacadas como el Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE), acompañando a la Oficina Técnica de Bolivia, al Gobierno Autónomo Municipal de San Carlos y a organizaciones de productores.

