

EL CHAJÁ



Nº 57

NATIVA

Revista informativa sobre Medio Ambiente y el trabajo de NATIVA

*Nuestro deseo de continuar
trabajando bajo éstos conceptos y el compromiso
con la región.*



*¡Feliz Navidad y un 2017 lleno de éxitos!
es el deseo de*



Adaptación al Cambio Climático en el marco del PROADAPT

MUNICIPIOS PARAGUAYOS AVANZAN EN SUS PLANES MUNICIPALES DE ADAPTACIÓN

“ESTÁ FEA LA SEQUÍA, MI PAPÁ LA VIENE LUCHANDO DESDE HACE HARTO”

Testimonios que conmueven

Alianza PROADAPT e Iniciativa Trinacional

ACUERDO QUE FORTALECE LA RESILIENCIA EN EL GRAN CHACO AMERICANO

RUTA ESCÉNICA BAÑADO “LA ESTRELLA”, FORMOSA ARGENTINA

y más...

Con el apoyo de: AVINA / UICN HOLANDA / CAF / FFEM / GEF CHACO
NATIVA es miembro de REDES CHACO



Técnicas antidepredatorias

ALTERNATIVA PARA LA CONSERVACIÓN DE JAGUARES EN PARAGUAY

RESERVAS DE BIOSFERA ALTERNATIVAS PARA VALORAR UN TERRITORIO

RESERVAS DE BIOSFERA ALTERNATIVAS PARA VALORAR UN TERRITORIO



Río Pilcomayo en la zona del Proyecto Pantalón 2013

Gracias a la invitación del programa internacional MAB (Man and Biosphere) de la UNESCO durante el mes de octubre delegaciones de Argentina, Bolivia y Paraguay, integrada por representantes de las organizaciones de Fundación Proyungas, NATIVA y Fundación Moisés Bertoni junto a miembros de organizaciones públicas, hicieron un recorrido visitando experiencias de gestión transfronteriza en espacios de alta importancia para la conservación y el desarrollo de modelos sostenibles de producción. Las cuales servirán de aprendizajes para la Iniciativa Chaco Trinacional, impulsada por las organizaciones mencionadas que buscan poner en valor la región chaqueña donde en alianza con distintas organizaciones se vienen desarrollando acciones que fortalecen el desarrollo local.

Durante la visita a las reservas de biosfera se pudo visitar la Reserva de biosfera de las Vosges du Nord-Pfälzerwald / reserva de biosfera transfronteriza Franco Alemana, donde se participó del comité de gestión del área, teniendo la experiencia de escuchar las acciones que llevan adelante como mercados ecológicos, jardines de biodiversidad y otras iniciativas en el marco de la reserva de biosfera, también se visitó apicultores del área y se conversó sobre la importancia y reconocimiento en el producto por salir de una reserva de biosfera.

De igual manera, se conversó sobre desafíos de gestión, la necesidad de visibilizar más las actividades

desarrolladas en el marco de la reserva de biosfera, vincular beneficios con las actividades de sus pobladores. Actividades similares se pudieron observar en la visita a la Reserva de Biosfera transfronteriza de MontViso, área franco italiana, donde también conversamos con pobladores locales involucrados en la actividad turística y nos comentaron los avances en cuanto a coordinación transfronteriza en la actividad y los beneficios que esto implicó el desarrollo de la actividad turística en la región.

Las Reservas de Biosfera son áreas naturales reconocidas como tales en un plano internacional en el marco del Programa MAB de la UNESCO. Es decir, es una puesta en valor a nivel internacional de un territorio. Sirven para impulsar armónicamente la integración de las poblaciones y la naturaleza, a fin de promover un desarrollo sostenible mediante un diálogo participativo, el intercambio de conocimiento, la reducción de la pobreza, la mejora del bienestar, el respeto a los valores culturales y la capacidad de adaptación de la sociedad ante los cambios.

En este sentido, se busca promover en la región chaqueña del Pilcomayo confluyente con Argentina y Paraguay un área de reconocimiento internacional donde se promuevan prácticas sostenibles como la ganadería climáticamente inteligente, apicultura, turismo, artesanías y otras que se han venido impulsando en marco de la Iniciativa Chaco Trinacional.

Adaptación al Cambio Climático en el marco del PROADAPT

MUNICIPIOS PARAGUAYOS AVANZAN EN LA CONSTRUCCIÓN DE SUS PLANES MUNICIPALES DE DE ADAPTACIÓN

En febrero del 2017 se presentarán avances con sectores de la sociedad civil



Autoridades del municipio de Filadelfia llenando su tabla de amenazas en método SICCLIMA

El pasado 11 de noviembre, se desarrolló un segundo taller en el proceso de elaboración de los Planes Municipales de Adaptación al Cambio Climático en la ciudad de Filadelfia, Paraguay.

En este segundo espacio de trabajo se analizó las amenazas climáticas de cada municipio, a la vez que se compartía información de monitoreo climático y su relación con el escenario de amenazas, como inundaciones del Pilcomayo y respuestas de alerta temprana; con el apoyo del experto del componente climático de PROADAPT, Luis Maria de la Cruz.

Desde sus inicios este proceso se ha caracterizado por el interés, compromiso y la participación activa de las autoridades y de los equipos técnicos de los gobiernos municipales; destacándose el alto nivel que tienen estos profesionales, en lo técnico y en el conocimiento que tienen de sus territorios, su gente y la dinámica de sus relaciones; por lo que se

esperan productos de calidad; también debido a la participación de expertos de otros componentes de PROADAPT.

Un Plan Municipal de Adaptación al Cambio Climático, es un instrumento que facilita la incorporación del enfoque de adaptación (que incluye mitigación y reducción del riesgo de desastres) en la gestión municipal, aportando acciones que complementan y transversalizan los actuales planes municipales de desarrollo.

El Programa PROADAPT, Sombra de Árbol y Nativa, están trabajando en alianza con los municipios del Chaco Paraguayo, facilitando la elaboración participativa de los planes municipales de adaptación al Cambio Climático de Filadelfia, Loma Plata, Mariscal Estigarribia y Tte. Irala Fernández; los tres primeros pertenecen al Departamento de Boquerón y el último al de Presidente Hayes.

“Construyendo resiliencia en el Gran Chaco Americano”

PROYECTO TRANSFRONTERIZO APUESTA A LA MINIMIZACIÓN DE LOS EFECTOS CLIMÁTICOS

La región del Gran Chaco es considerada la más vulnerable a los cambios del clima



Productores apícolas chaqueños luego de la capacitación en Laguna Yema - Argentina.

Creación de plataformas y redes; capacitación en alternativas productivas y Planes municipales de Adaptación al Cambio Climático son acciones que están contribuyendo a la región del Gran Chaco Americano en la zona tripartita entre Argentina, Paraguay y Bolivia como mecanismos de resiliencia frente a los efectos del cambio climático en la región.

Estas iniciativas están promovidas por el proyecto “Construyendo resiliencia en el Gran Chaco Americano” Gran Chaco PROADAPT, que tiene como objetivo contribuir a la capacidad de adaptación y a una mejor resiliencia de pequeños productores del Gran Chaco Americano y grupos sociales vulnerables frente a los impactos que está provocando el cambio climático, trabajando en áreas como la apicultura y ganadería.

En el mes de septiembre el proyecto convocó a representantes del Instituto Nacional de Innovación Agropecuaria y Forestal - INIAF (Bolivia), el Instituto Paraguayo de Tecnología Agropecuaria - IPTA (Paraguay), como también investigadores y técnicos de los tres países con el propósito de consolidar una articulación trinacional, análisis de estrategia y es-

tructura del proyecto, la elaboración de POA en una primera fase y la conformación del equipo de trabajo.

El Proyecto está siendo ejecutado por la Fundación Avina y cofinanciado por el Fondo Multilateral de Inversiones de Banco Interamericano de Desarrollo (FOMIN/BID) y el Fondo Nórdico de Desarrollo (FND).

En el área productiva el proyecto ha enfocado dos rubros que son potenciales para la región del Gran Chaco; el primero, la apicultura y segundo, la ganadería. Ambos con avances importantes y el desarrollo de nuevas tecnologías particularmente en países como la Argentina y el Paraguay.

En cuanto al desarrollo de políticas públicas que promuevan la resiliencia y disminuir la vulnerabilidad frente a los efectos del cambio climático, se promueven la elaboración de Planes Municipales de Adaptación al Cambio Climático como también la generación de plataformas y redes interinstitucionales que fortalezcan los vínculos y con ellos los saberes en la región del Gran Chaco Americano para mejorar la producción.

En apicultura inicialmente se identificó los lugares o puntos referenciales dónde se encuentran los apiarios para coordinar estrategias ante un posible riesgo como también nuevas técnicas en producción de miel. En un segundo encuentro se trabajó en la implementación de doble reina para contribuir a la obtención y rendimiento de éste producto.

Cabe remarcar que en éste proceso las actividades se desarrollan bajo supervisión de técnicos expertos como de instituciones y organizaciones reconocidas en el rubro como la unidad de Innovación Apícola del Centro de Validación de Tecnologías Agropecuarias (CEDEVA) donde se desarrollaron colmenas con doble reina, el Instituto Universitario de Formosa - IUF, Universidad Nacional de Formosa -UNAF y la Facultad de Recursos Naturales - FRN.

En el ámbito productivo ganadero se logra la creación de la Red de Innovación del Gran Chaco, una plataforma institucional transfronteriza que complementará esfuerzos técnicos, compartirá conocimientos y validará tecnologías y prácticas adaptativas que contribuyan al desarrollo rural del Gran Chaco. Esta iniciativa fue el resultado de la articulación entre el Proyecto GRAN CHACO PROADAPT, el INTA (ARG), el IPTA (Py) y el INIAF (Bol) apoyada por el FONTAGRO.

A la fecha son cuatro municipios del departamento de Boquerón del Paraguay que están construyendo sus Planes Municipales de Adaptación al Cambio Climático. Esta herramienta de planificación coadyuvará a realizar un análisis de sus vulnerabilidades y amenazas de cada entidad municipal pero también podrá planificar estrategias y acciones que disminuyan sus riesgos en temas de inundaciones y sequías que es lo que mas azota en la región del Chaco.

Acompañado a éste proceso se está desarrollando un mapa de vulnerabilidades y riesgos de la región del Gran Chaco a partir de los eventos suscitados en los últimos treinta años como así también un relevamiento de las estaciones meteorológicas existentes en la región desde las administradas por el estado hasta las de cooperativas, ganaderos y otras instancias que aportan con los datos relevantes. Esta información que se convertirá en una herramienta, servirá a productores y pobladores de la región para la planificación como las políticas de reducción de riesgos.

La visibilidad y participación del Gran Chaco ProAdapt en eventos internacionales como en COP22, que fue reconocido por la acción multisectorial de adaptación al cambio climático en la región del Chaco y haber participado de la revisión del NDC (Contribuciones Nacionales) de Argentina por medio de mesas multisectoriales abiertas y nóminas de consulta.



Productores ganaderos chaqueños luego de la capacitación en instalaciones del INTA - Argentina.

UN ACUERDO FORTALECE LA RESILIENCIA EN EL GRAN CHACO AMERICANO

Ganadería y Apicultura, las herramientas de desarrollo local y adaptación al Cambio Climático



Eduardo Rotela en la firma del Convenio Gran Chaco Proadpat con la Iniciativa Chaco Trinacional

Un convenio interinstitucional firmado la semana pasada en Formosa, Argentina entre el proyecto GRAN CHACO PROADAPT y la Iniciativa Chaco Trinacional posibilitará incrementar acciones conjuntas resilientes en el territorio del Gran Chaco, aprovechando las capacidades y relaciones que tiene cada programa.

El acuerdo formaliza la coordinación de estrategias y planes de acción en la región trinacional, la cooperación en acciones que fortalezcan el desarrollo económico de las familias con enfoque adaptativo y la promoción de capacidades locales para elevar la resiliencia al cambio climático.

A partir del trabajo que GRAN CHACO PROADAPT ejecuta en el campo de la apicultura y la ganadería y la firma de ésta alianza se crea el Comité Coordinador Integrado que será la plataforma que establece-

rán las bases de colaboración, diseño y ejecución de acciones articuladas para fortalecer las prácticas e iniciativas de éstas áreas productivas en la región.

La firma del acuerdo se concretó en el marco de la Reunión de seguimiento del Comité de Orientación de la Iniciativa Chaco Trinacional. El evento tuvo la presencia de representantes de estado como Subsecretario de Recursos, Naturales, Ordenamiento y Calidad Ambiental del Gobierno de Formosa; Hugo Eduardo Bay, como también el Ministro de Turismo del Gobierno de Formosa, Lic Gustavo Ramiro Fernández quienes avalaron la firma del documento y harán seguimiento de los acuerdos. También participaron Eric Bourland, Agregado para la Ciencia y la Tecnología de la Embajada de Francia en Argentina y Rudolf Hildebrandt, Secretario de Ambiente del Municipio de Filadelfia.

El Proyecto GRAN CHACO PROADAPT tiene como objetivo la generación de una alianza trina- cional integrada por la sociedad civil organizada, el sector privado, los gobiernos locales y la inversión dirigida al desarrollo nacional e internacional para contribuir en la capacidad adaptativa y a una mayor resiliencia de pequeños productores del Gran Chaco Americano y de los grupos sociales más vulnerables frente a impactos derivados del cambio climático y la variabilidad climática. Gran Chaco PROADAPT es ejecutado por Fundación Avina y cofinanciado por el Fondo Multilateral de Inversiones del Banco Inte-

ramericano de Desarrollo (FOMIN/BID) y el Fondo Nórdico de Desarrollo (FND).

El Proyecto Conservación y gestión sustentable del Gran Chaco (INICIATIVA CHACO TRINACIO- NAL) es ejecutado por Fundación ProYungas, Fun- dación Moisés Bertoni y NATIVA, cuenta con el apoyo del Fondo Francés para el Ambiente Mundial (FFEM) y tiene como objetivo ofrecer soluciones in- novadoras y participativas para avanzar en el desa- rrollo sostenible de la región chaqueña y en particu- lar a lo largo de la cuenca del río Pilcomayo.



Reunión del Comité de Orientación de la Iniciativa Chaco Trinacional donde participaron coordinadores del Proyecto GRAN CHACO PROADAPT

TURISMO

RUTA ESCÉNICA BAÑADO “LA ESTRELLA”, FORMOSA ARGENTINA

Fuente: www.proyungas.org.ar

suma el sector sur de la ruta provincial 28 donde se propone un circuito que conecta con el río Bermejo y el futuro Parque Nacional El Impenetrable de la provincia del Chaco. Todos estos productos turísticos tienen epicentro en la localidad de Las Lomitas que ya cuenta con una infraestructura para satisfacer inicialmente las demandas de los visitantes tanto de alojamiento como de alimentación.

El Bañado La Estrella representa un importante humedal formado por los desbordes del río Pilcomayo generando una serie de lagunas permanentes y campos inundados estacionalmente que son acompañados por una dinámica de vida y producción agropecuaria adaptada a esos ciclos anuales.

La importancia del evento estuvo reflejada en la nutrida concurrencia de instituciones de la Argentina, Paraguay, Bolivia y Francia. Además de las autoridades provinciales y municipales presentes, también participaron representantes de las ONGs NATIVA (Tarija, Bolivia); Moises Bertoni y WCS (Asunción, Paraguay); Gran Chaco y ProYungas (Argentina), todas instituciones que pertenecen al colectivo institucional denominado REDES CHACO.

También participaron representantes de la Municipalidad de Filadelfia, Paraguay y de la Sub-gobernación de Villa Montes, Bolivia como así también del Consejo de Capitanes Guaranies de Tarija y de las comunidades Pilagá de Formosa.

La Iniciativa Chaco Trinacional es un proyecto destinado a poner en valor ambiental, social y productivo a la cuenca transfronteriza del Pilcomayo y es financiado por el Fondo Francés para el Ambiente Mundial (FFEM). El seguimiento de la ejecución de este proyecto es llevada a cabo por la consultora francesa TEREА quienes también estuvieron presentes en el acto.



El pasado 1ro de diciembre, Las Lomitas, municipio “capital” del Bañado La Estrella fue escenario de la inauguración, en la ruta provincial 28 de Formosa, del primer cartel de la “Ruta escénica del Bañado La Estrella”. Esta cartelera forma parte de un conjunto de acciones que se están desarrollando en el marco de una estrategia de promoción y difusión de los valores ambientales, culturales y de la biodiversidad que concentra el Bañado de La Estrella y que se enmarca dentro del Eje Turístico Capricornio. Estos esfuerzos se realizan en el marco de la Iniciativa Chaco Trinacional (ICT) y en conjunto con el Gobierno de la provincia de Formosa, del Ministerio de Turismo de dicha provincia y con el apoyo de la gestión municipal de Atilio Basualdo, Intendente de Las Lomitas y de la Fundación ProYungas.

La ruta escénica propone un recorrido por distintos circuitos que conectan a las comunidades originarias de la etnia Pilagá de Campo del Cielo y de El Descanso, con comunidades campesinas localizadas en Fortín Soledad y Posta Cambio Salazar. A ello se

PANTANAL Y EL CHACO:

ECOSISTEMAS SALUDABLES

La sociedad civil participando de políticas privadas sostenibles



Serranía de Tucabaca en Santiago de Chiquitos, Santa Cruz de la Sierra - Bolivia

Tanto la ecorregión del Gran Chaco como la del Pantanal, son ecosistemas de importancia internacional en los cuales se desarrollan procesos ecológicos integrados y compartidos, presentan problemáticas ambientales que podrían poner en riesgo la disponibilidad de sus servicios, Bienes Públicos Internacionales (BPI) como seguridad alimentaria, provisión de agua y resiliencia climática si es que no se encuentran manejados adecuadamente. Razones por la que se desarrollará el proyecto PACHA (Pantanal – Chaco) Para esas dos ecorregiones, en el marco del programa SharedResourcesJointSolutions (SRJS) que centrará sus actividades en Bolivia y en Paraguay.

NATIVA forma parte de un equipo de trabajo con instituciones de Bolivia (SBDA, NATURA, WWF Bolivia) y Paraguay (GUYARA, IDEA, WWF Paraguay) quienes serán los responsables de desarrollareste proyecto denominado PACHA/Pantanal-Chaco. Dicho proyecto es apoyado financieramente por UICN y WWF Holanda que, a través de sus diferentes socios pretenden llevar a delante la ejecución de dicho programa.

La visión del Programa PACHA es: “Ecosistemas saludables en el Pantanal y el Chaco con participación de una sociedad civil empoderada que incide en políticas-privadas sostenibles”. El enfoque del programa es fortalecer la capacidad de la sociedad civil para participar y asistir efectivamente en procesos de planificación y toma de decisiones con gobiernos y empresas.

NATIVA es una de las instituciones socias que pretende a través de la conformación de coaliciones y a la movilización de los actores locales enfrentar la problemática del cambio climático y la conservación de los recursos naturales en un marco de articulaciones transfronterizas y regionales, pretendiendo buscar soluciones conjuntas a partir de su experiencia en elaboración de Planes de Adaptación al Cambio Climático, Ganadería climáticamente inteligente y el manejo y apoyo a diferentes plataformas como Redes Chaco a nivel trinacional: Argentina, Bolivia y Paraguay.

Para dar inicio a la elaboración y posterior ejecución de dicho proyecto se realizaron varios estudios de contexto en la región que comprende municipios del Pantanal y Chaco, tanto en Bolivia como el Paraguay, trabajos enfocados en Análisis de Flujos financieros, políticas públicas (medio ambientales), análisis de actores, estudio o diagnóstico sobre el tema genero e inclusión, seguridad alimentaria, acceso al agua y cambio climático.

La interpretación de estos estudios de contexto, permitieron finalizar la fase de inicio con la planificación de acciones con base en insumos y datos actualizados, facilitando la definición del alcance geográfico, para la próxima fase de implementación que se llevara a cabo durante los próximos tres años en los municipios de Charagua, Robore y Puerto Suarez principalmente en Bolivia y en Paraguay con los municipios de Bahia Negra, Fuerte Olimpo y Mariscal Estigarribia.



“ESTÁ FEA LA SEQUÍA, MI PAPÁ LA VIENE LUCHANDO DESDE HACE HARTO”

Testimonios que conmueven en nuestra visita a puesto ganaderos en Villa Montes

Carla Coca observando su ganado muerto por la sequía en la zona de Laguna Capirenda.

“Yo, ahurita lo único que puedo hacer es darme vuelta con lo único que tengo, tocamos puertas no tenemos ninguna colaboración. Nadie nos apoya”, con voz tímida relataba Gumercindo Lezcano de la comunidad Colinas de Capirenda.

“El mayor problema que tenemos ahora es el agua. Cada persona tiene que arreglárselas como puede. Es un esfuerzo de la persona. Debo pagar sistemas particulares, por día pago mil bolivianos”, también contaba al Chajá Miguel Gareca.

Testimonios similares se han escuchado y el Chajá ha sido testigo durante su visita a Colinas de Capirenda en el Municipio de Villa Montes a inicio del mes de noviembre.

Alrededor de 1500 cabezas de ganado se habrían perdido afectando a 2 mil familias de la región chaqueña en el departamento de Tarija. Para el presidente de la Federación de ganaderos del Chaco FEGACHACO la pérdida económica asciende a 500 mil dólares americanos.

Nuestro recorrido inició con la visita a la hacienda de Eduardo Gonzales, la primera impresión reses muertas a los costados del camino ya hacia imaginar el panorama, paramos para acercarnos y tomar algunas imágenes o evidencia de lo que estaban atravesando

las familias en el distrito 10 del municipio.

Llegamos a destino, era la reunión de la comunidad y Nativa hacia la entrega de equipos desbrozadoras. En la reunión pudimos conversar con ganaderos que se encontraban muy afligidos por la situación, familias enteras que estaban perdiendo de una a dos reses por día.

El calor era intenso de 38 a 40° C, no avistaba ni una sola nube que pueda dar un rastro de esperanza que anuncie lluvia, pensábamos que con nuestra llegada, también llegaba el pronóstico alentador del SENAMHI, pero una vez más éste se equivocaba, no hubo lluvia ese día ni los próximos siete.

Luego de la reunión nos trasladamos hasta la hacienda de Angelino Garáy. Nuestra visita coincidía con una de las actividades más duras en época de sequía, don Angelino debía incinerar una de sus reses que había fallecido horas antes a consecuencia de una enfermedad que llega con la sequía y temía que el poco ganado que le restaba podría contagiarse.

Llegamos hasta donde se encontraba su vaquita, la pobre también había perdido a su ternero. Mirar el rostro de don Angelina decía todo, el desazón, la impotencia y la incertidumbre le pintaban un panorama negro para los próximos meses y que se reflejaba nítidamente en su mirada.

Nos invitó un vaso de agua, llenado desde su aljibe, momento en el que uno de nuestros compañeros me dice que estaba bebiendo agua recolectada en el mes de enero. No tenía mal sabor ni tampoco alguna tonalidad que le quite la claridad del agua.

Pero lo que pensábamos habíamos visto lo más crudo de nuestro recorrido no fue así. Llegamos hasta el puesto de la familia Coca, ese panorama era más desgarrador todavía. Caminábamos entre reses muertas y restos de esqueletos vacunos para llegar hasta la laguna Capirenda la misma estaba completamente seca, ni una pequeña superficie de agua y humedad en su suelo.

Son dos las lagunas que se han secado en la zona, cosa nunca antes vista por la comunidad. Eran 7 meses sin agua. De acuerdo a testimonios en octubre habría caído una lluvia ligera de media hora y de allí no había llovido más.

Don Lupo es el que desde hace treinta años lleva un registro casero de las lluvias en la zona y de enero a noviembre solo habrían caído 160 mm de agua. Era

uno de los años más duros. En su hacienda, su hermano llegaba con un cisterna de agua para llenar su atajado, deben pagar de manera particular unos 150 dólares americanos o 1000 bolivianos por el traslado y compra de agua, recurso que solo les duraría unos 5 días.

“Yo tuve una visita al Paraguay, en esa visita al Paraguay; y visitando a los menonas vi el registro que ellos tenían y de alguna manera me gusto y yo lo hice acá. Para mi esto es muy importante porque puedo planificar”. Señala Lupo en su entrevista.

Llegada las seis de la tarde debíamos retornar a Villa Montes para que al día siguiente iniciar nuestro viaje al Paraguay donde el panorama era distinto pese a que también es parte de la región del Chaco.

Lo alentador es que una semana después de nuestra visita nos llegó la noticia que una fuerte temporal o lluvia que habría mejorado las condiciones de la zona. Con esa lluvia habría dado inicio a la época de precipitaciones en el Chaco, desde esa fecha las lluvias son continuas en la región.



Laguna Capirenda sin agua a consecuencia de la sequia.

Culmina el Proyecto de Validación Tecnológica (PVT's)

CAPACITACIÓN A PRODUCTORES E IMPLEMENTACIÓN DE 30 HA DE SILVOPASTURA, SON ALGUNOS DE LOS RESULTADOS



Angelino Garay en su puesto utilizando la desbrozadora

La región del Chaco enfrenta varios problemas como la degradación de tierras, elevado déficit hídrico, uso inadecuado de los recursos naturales, poca diversificación de la producción agropecuaria, asimismo la sequía en esta región es el mayor problema. Asimismo existen otros problemas como la falta de una visión e identidad común para el chaco, vacíos en el marco legal, falta de políticas que incluyen temas de manejo sostenible de tierras y bosques, capacidad humana e institucional limitada, falta de información y difusión en diversos niveles.

En ese contexto, el Proyecto GEF Chaco tiene como objetivo revertir la tendencia general en la degradación de tierras en el Grana Chaco Americano a través del Manejo Sustentable de Bosques (MSB) y Manejo Sustentable de Tierras (MST). En este marco uno de los componentes del proyecto consiste en la implementación del Proyectos de Validación Tecnológica (PVT's) que consisten en probar una tecnología en las actividades productivas de los ganaderos y en base a los resultados obtenidos validar esta tecnología.

La llanura chaqueña en ciertas épocas del año a consecuencia de la sequía provoca un déficit en la disponibilidad de forraje provocando que los hatos de ganado tengan una mala nutrición, en algunos caso se tienen importantes pérdidas por mortandad, esto es acompañado por el inadecuado manejo de la carga animal en el monte chaqueño, se tiene una alta presión a los campos naturales de pastoreo, la invasión de especies no palatables para el ganado como la hierba amarga o pinta ropa, carahuata hacen que las áreas de pastoreo pierdan su capacidad para ofertar el forraje natural.

Un problema que se está acrecentado en las últimas gestiones en la escasa mano de obra disponible en la región para realizar las tareas de mejora del sistema productivo como construcción de mejoras de las mangas, trabajos de desbajado de la vegetación para la implementación de silvopasturas, etc., lo que dificulta gravemente los planes de los productores para mejorar sus condiciones de manejo y productivas de su ganado.

Ante estas nuevas condiciones se planteó desarrollar el “Proyecto Mejoramiento de la capacidad de producción de forrajes en sistemas silvopastoriles, a través de la implementación de la desbrozadora mecánica en la zona de llanura del Municipio de Villamontes” que consiste en realizar la práctica del desbejerado empleando un equipo desbrozador para realizar la implantación de silvopastura con la finalidad de enriquecer el monte natural, siendo el objetivo general del proyecto emplear equipos desbrozadores para las labores de desbrozado para el establecimiento de Silvopasturas con Gattun Panic con la finalidad de incrementar la disponibilidad de forraje para el ganado en el monte natural.

Los principales objetivos del proyecto son: 1. Establecer silvopasturas empleando equipos desbrozadores para la realización del desbajado de las especies no forrajeras, 2. Sembrar una pastura que garantice la producción de forraje para el hato ganadero, 3. Reducir la mano de obra y el tiempo de trabajo de imple-

mentación de la silvopastura, 4. Promover prácticas en MSB/MST

Los resultados obtenidos en la ejecución del Proyecto de manera resumida son: capacitación a productores en el manejo y mantenimiento de equipos desbrozadores, la implementación de 30 ha de silvopastura y la dotación de equipos a las Filiales de Colinas de Capirenda y Ñupuco.

Cabe resaltar que con el uso de los equipos desbrozadores para realizar el desbajado de las especies no palatables para la implementación de una hectárea de silvopasturas en tiempo y costo es significativo respecto a la realización de esta misma tarea de manera manual. Esto nos hace pensar que el empleo de estos equipos son una alternativa a considerar para la realización del desbajado ya que se ahorra en mano de obra que tan escasa es en el chaco y el tiempo empleado en el trabajo es considerablemente menor.



Maleza desbajada con facilidad gracias a las máquinas entregadas por el proyecto

AGRICULTURA URBANA: LA SOLUCION PARA LA SEGURIDAD ALIMENTARIA DE LAS CIUDADES



Huertos agrícolas urbanos

Las redes sociales, la televisión, el whats app, las noticias del periódico, etc., nos bombardean con información respecto a lo peligroso que se ha convertido consumir alimentos en nuestro mundo. Ya no se sabe qué es bueno y qué es malo; pero más se tiende a suponer que casi todo es malo y dañino para la salud, que incluso muchas de las cosas que consumimos producen cáncer.

Los efectos nocivos de los alimentos se atribuyen a diversos factores, tales como que son productos transgénicos, curados con agrotóxicos, regados con aguas contaminadas, conservados con preservantes químicos, envasados con plásticos tóxicos, etc. Es decir, que casi todo lo que consumimos tiene potenciales efectos secundarios negativos en la salud.

No obstante, que vivimos en un valle con condiciones climáticas favorables, donde aún existe una importante producción agrícola, abundante y variada de productos, a la venta en los mercados públicos que nos permitiría tener una dieta equilibrada con las suficientes vitaminas y proteínas. Tarija, es una ciudad con índices preocupantes de cáncer, diabetes, problemas de hígado y vesícula, entre los más graves; y es que, en general, no existe una cultura de comer hor-

talizas, verduras y frutas, sobre todo en las zonas más deprimidas y familias de bajos recursos.

Es decir, por un lado, no sabemos qué productos consumimos, más allá de que los compramos en los mercados locales, son frescos, coloridos y atractivos a la vista; desconocemos su procedencia y cómo fueron producidos. Es decir, no tenemos ninguna garantía de que sean buenos y saludables. No hay un sello de calidad, menos verde.

Por otro lado, existe una mayoría de la población que vive en la periferie de las ciudades, mal alimentada, porque no cuenta con recursos suficientes para comprar alimentos, por su condición de pobreza, lo que consume no es saludable, generando en muchos casos, desnutrición o anemia.

Frente al entorno descrito, con una población altamente vulnerable, donde no se puede garantizar la seguridad alimentaria, se desconoce la calidad real y procedencia de los productos que se consumen: la alternativa que puede contribuir a revertir esa situación es la agricultura urbana, a través de la implementación de huertos agrícolas urbanos e invernaderos.

Puede considerarse que agricultura urbana es toda actividad relacionada con el cultivo de alimentos próximo a la ciudad y en la que el destino final de su producción sea abastecer a dicha ciudad; es decir, que la producción forme parte del sistema agroalimentario urbano (producción, distribución, consumo y gestión de residuos orgánicos generados). Graciela Arosemena- Agricultura urbana.

Y como dice la misma autora: “..la agricultura urbana es una respuesta a la pobreza y desnutrición, porque crea empleos y constituye una fuente complementaria de ingresos para los hogares de bajos recursos; además de beneficios adicionales ambientales.

Tarija, es una ciudad intermedia que está sufriendo las consecuencias de un vertiginoso crecimiento, el cual está generando más pobreza y necesidades en la gente, sobre todo en los barrios periféricos. Motivo, por el que promover la agricultura urbana a través de la implementación de huertos agrícolas e invernaderos orgánicos urbanos, es una alternativa que puede contribuir a mejorar la calidad de la alimentación mediante obtención de productos orgánicos, así como la generación de ingresos por la venta de los mismos en los mercados locales. Otros beneficios adicionales de este tipo de agricultura urbana, es que es de bajo costo, se tiene la garantía de los que

se está cultivando productos orgánicos, todo el año, sin agrotóxicos, permite un relacionamiento directo entre los vecinos y enverdece los barrios, entre otros.

Los barrios periféricos, en muchos casos, aun son espacios en transición, entre lo urbano y rural donde se puede aprovechar zonas públicas o espacios privados sin utilidad, para trabajar en comunidad o de manera privada. La experiencia de ciudades como el Alto o Cochabamba, demuestran que es posible.

La agricultura urbana, debe ser inserta en los planes, programas y normativa municipal y departamentales como parte de la planificación, y ser considerada como un tema urbano prioritario, porque contribuye a la seguridad alimentaria y a la reducción de la pobreza, donde además existe la oportunidad de innovar con la aplicación de tecnologías, amigables con el medio ambiente, experimentar el uso óptimo del agua y la demostración que se puede producir sin agrotóxicos.

Finalmente, cambiar nuestros hábitos, con una nueva forma de alimentación saludable, experimentando nuevos sabores y formas de comer, introduciendo alimentos que se producen en nuestra ciudad. Nos atrevamos a mejorar nuestra calidad de vida!!



Huerto agrícola urbano de los productos orgánicos “Saborati” - Tarija Bolivia

Técnicas antidepredatorias

ALTERNATIVA PARA LA CONSERVACIÓN DE JAGUARES EN PARAGUAY



Julie Larsen Maher - Wildlife Conservation Society

El yaguareté (*Panthera onca*) es una especie amenazada en casi todo su rango de distribución. En el Chaco Americano, las principales amenazas para la especie son la transformación y fragmentación de su hábitat y la cacería ilegal, principalmente como consecuencia de conflictos con ganaderos por depredación de ganado. En la última década, el auge agropecuario en la región del Chaco ha propiciado la profundización de la problemática entre grandes felinos y productores rurales al superponerse los territorios habitados por unos y otros. Ante este escenario la Wildlife Conservation Society (WCS) ha iniciado hace unos años diversas acciones buscando generar nuevas alternativas y estrategias para la conservación de los jaguares en el Chaco paraguayo.

La WCS, Py; desde el año 2011 busco aportar a través de su programa Conservación de Jaguares en el Chaco paraguayo, comprobando en terreno la factibilidad de alternativas que puedan lograr una coexistencia más amigable entre estos felinos y los propietarios ganaderos. No solo para la conservación de los felinos en la zona sino también para aquellos propietarios que tienen intenciones de conservar los jaguares a pesar de las pérdidas ocasionadas por estos.

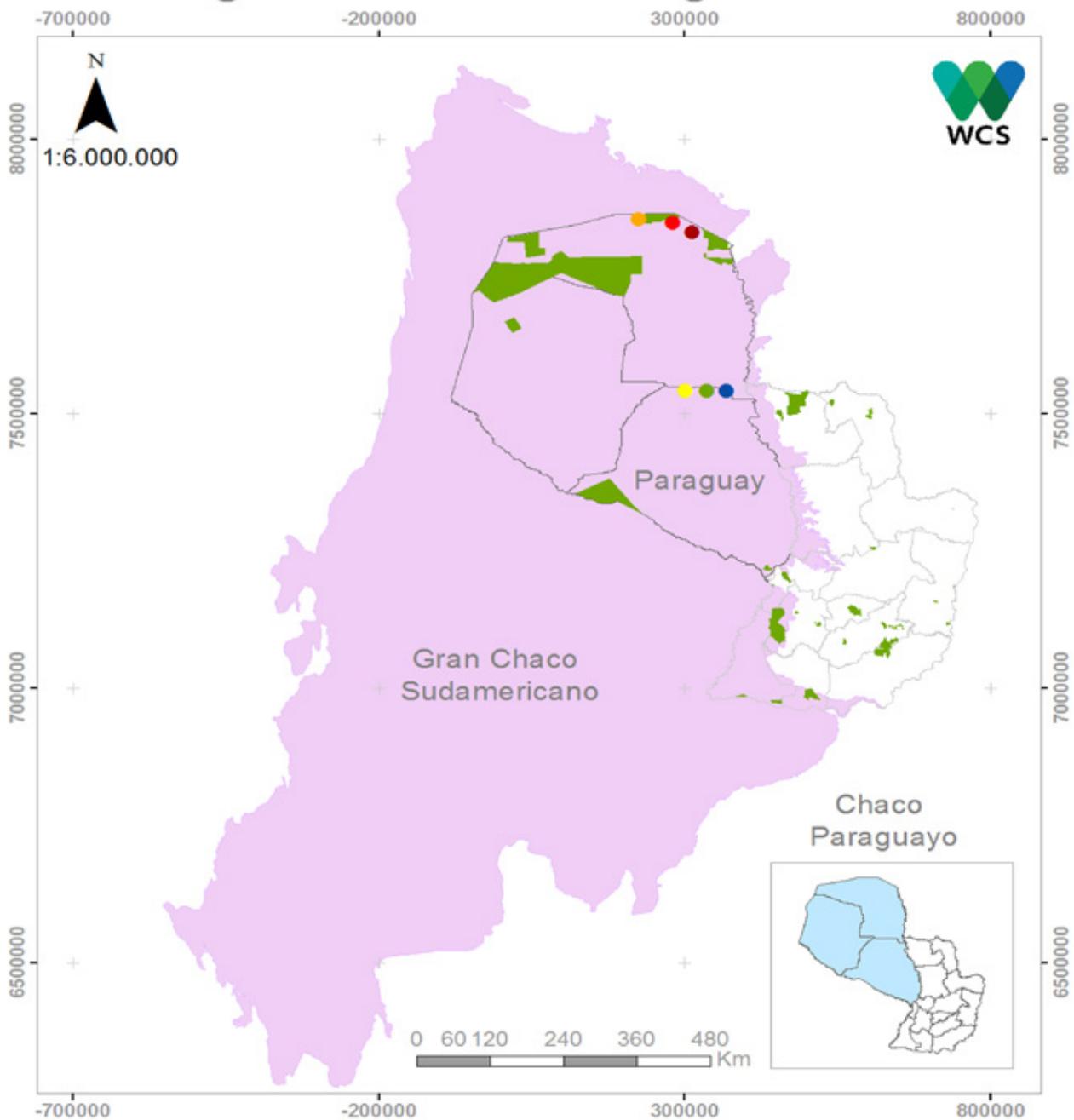
El trabajo es realizado en propiedades privadas de los Departamentos de Alto Paraguay y Boquerón en el Chaco Paraguayo.

Actualmente fueron colocadas y propuestas diversas técnicas antidepredatorias, se realizan monitoreos con trampas cámaras y se propone un protocolo de actuación para aportar a la reglamentación de la nueva ley para la conservación del Yaguareté junto a la Secretaria del Ambiente (SEAM).

La producción ganadera se desarrolla en un habitat natural modificado de poblaciones de grandes felinos en el Chaco y en esa realidad conviven indefectiblemente felinos y ganados permanentemente. Buscar alternativas que logren una coexistencia más amigable demuestra ser una de las soluciones más coherentes en este escenario.

Laura Villalba
Coordinadora del Programa de Conservacion de Especies
Wildlife Conservation Society, WCS – Paraguay
lvillalba@wcs.org

Sitios de trabajo en mitigación de conflictos ganado-felinos



Grandes Propiedades

- Campo Grande
- Los Ceibos
- Kuarahy Reta

Pequeñas Propiedades

- Isla Sola
- María Belén
- El Triángulo

■ Áreas Protegidas

Sistema de Proyección de Coordenadas
WGS84 UTM Zona 21S

JULIEN Y LAURENT EN SU PASO POR TARIJA.

“La Aventura es una de las últimas demostraciones de la vida intensa y libre en la modernidad que nuestra sociedad nos impone”, es el objetivo del proyecto de CyclingTogert Earth”.



Julien y Laurent cruzando el puente de los Cintis, rumbo a Tarija

Fascinados por la aventura, la exploración así como la belleza de nuestra tierra, nos sentimos comprometidos en la preservación de esta. Hoy en día, la preservación de nuestro planeta es primordial y no debes ser pro ecologista para darte cuenta que es necesario hacer cambios. (Identificación del proyecto - Pagina Web)

Julien Defourny y Laurent Poncelet, ambos de origen Belga, quienes están atravesando el continente Americano con el propio esfuerzo de su cuerpo, desde la Patagonia (Tierra de Fuego) hasta Alaska en bicicleta para realizar la producción filmica “El futuro del Planeta”, el recorrido también busca concientizar sobre las malas acciones del ser humano con el medio ambiente, pero además buscan hacer reflexionar a las personas, que se puede vivir, viajar (conocer el mundo) y ser feliz con poco dinero.

Una tarde, cuando el equipo de NATIVA compartía con ellos un refrigerio a objeto de su despedida; Julien y Laurent nos compartían grandes experiencias anécdotas de lo que les tocó vivir en los 13 mil kiló-

metros recorridos hasta ahora.

Desde mi visita a Bolivia a través de la ONG Belga “Miel Maya Honing” quede cautivado con las maravillas de su naturaleza de este país, ya tenía en mente realizar un proyecto de aventura donde recorriera el mundo, decidí incorporar a Bolivia en mi Itinerario de recorrido, nos cuenta Julien.

Para llevar a cabo esta travesía, en Bélgica construyeron sus propias bicicletas al estilo antiguo, las mismas debían soportar el peso de ellos y unos 60 kilos más de las 5 alforjas que deberían ir pegadas a las bicicletas, en las que transportan su indumentaria de viaje (vestuarios, alimentación, equipos como cámaras fotográficas y filmadoras). Julien... ningunos de los dos tomamos cursos para usar cámaras, filmadoras y edición de videos, sin embargo nos compramos unos libros para aprender a usar estos equipos e ir registrando y almacenando cada lugar que nos tocó visitar hasta ahora, al final del proyecto pensamos en publicar un video donde se mostrara nuestra travesía, para eso tenemos imágenes y tomas muy lindas que están reservadas...! Aun no las queremos mostrar;

pensamos coordinar con canales como National Geographic y así poder mostrar al mundo este proyecto, y obviamente queremos que en los futuros eventos del Cine Verde, el cual Nativa es responsable en Tarija de su organización y proyección, nuestro video pueda estar en la cartelera.

NATIVA Comprometida con el medio ambiente y apoyando iniciativas que promueven la concientización y sensibilización del mismo, ha gestionado el descenso del río Pilcomayo en Kayaks a estos amantes de la naturaleza como también ha coordinado el permiso para que ellos puedan realizar las entrevistas

a las poblaciones indígenas de Gran Chaco para que queden plasmadas en su documental “El Futuro del Planeta” las acciones que estas poblaciones están asumiendo para enfrentar día a día el cambio climático.

Para NATIVA, ha sido grato apoyarles con la estadía en Tarija a través de las “Cabañas El Cadillac” como también en la ciudad de Villa Montes a través de la oficina regional de NATIVA buscando otorgarles comodidad.

Les recomendamos visita su página: <http://www.cycling-togethearth.org/es/>



Julien y Laurent en el Salar de Uyuni