



por un planeta vivo

© Víctor Hugo MAGALLANES / WWF Bolivia



WWFolio Bolivia

Publicación trimestral digital sobre el trabajo de WWF en Bolivia

Edición N.º 21 - Septiembre de 2010

editorial *Vivo*



© Giovanni VERA / WWF Bolivia

Desarrollo sustentable, trabajo de todos

WWF es una organización sin fines de lucro que trabaja por un planeta vivo, con la misión de detener la degradación ambiental de la Tierra y construir un futuro en el que el ser humano viva en armonía con la naturaleza. En Bolivia, WWF tiene el objetivo de contribuir a la conservación de la Amazonia y el Pantanal, promoviendo y generando oportunidades económicas sostenibles para sus habitantes y para el país.

Reconocemos la importancia de la Conferencia Mundial de los Pueblos sobre el Cambio Climático y los Derechos de la Madre Tierra, que organizó el gobierno de Bolivia en su intención por mostrar al mundo que la sociedad tiene que estar informada y tiene que ser consultada sobre las decisiones que se tomen en función a los recursos del planeta puesto que esto nos afecta directamente a todos. También saludamos las expresiones y principios



que reconocen que el cuidado y manejo responsable de los recursos de la Madre Tierra son necesarios para lograr solidaridad, equidad, bienestar colectivo y satisfacción de las necesidades fundamentales de todos, incluyendo los derechos humanos.

Actualmente, nos encontramos en una nueva etapa de crecimiento y desarrollo como institución y estamos enfocando nuestros esfuerzos en apoyar políticas públicas. En este sentido, aprovechando la experiencia de nuestra organización en el tema de cambio climático, estamos iniciando un programa en adaptación y mitigación y fortaleciendo un programa de monitoreo de infraestructura. Asimismo seguimos con nuestro compromiso de apoyar a las áreas protegidas, así como al manejo y comercio forestal con comunidades y empresas socialmente responsables. Tomando en cuenta que estas actividades requieren de un alto nivel de

coordinación con diferentes instancias del gobierno, de la cooperación internacional, ONG's, movimientos sociales y otros, hemos abierto una oficina de enlace en la ciudad de La Paz.

En este WWFolio tendrán la posibilidad de conocer sobre nuestras actividades con las áreas protegidas, el fortalecimiento de comunidades indígenas, la conservación de especies, el manejo y uso sustentable de los recursos naturales, investigaciones que nos brindan mayor conocimiento de nuestra biodiversidad, educación, la difusión de información técnica, y al desarrollo productivo sostenible.

Este es un pequeño reflejo de nuestro aporte al país, a través del trabajo conjunto con personas, organizaciones e instituciones; reafirmando nuestro compromiso con el desarrollo sustentable, en la búsqueda permanente de una mejor vida para los bolivianos.

pantanalVivo

Enlaces relacionados:

- Programa Sinergia
- Programa Pantanal WWF
- Centro de Investigación Agrícola Tropical



Encuentro sobre Gestión del Conocimiento Pantanero Chiquitano contó con la participación de autoridades y representantes de instituciones públicas y privadas de ambas regiones. © Giovanni VERA / WWF Bolivia



El evento permitió la identificación de líneas estratégicas para el flujo de información y coordinación entre las instituciones de la cuenca alta del río Paraguay. © Giovanni VERA / WWF Bolivia

Primer Encuentro Pantanero Chiquitano: unión de visiones

Puerto Quijarro fue la sede del Primer Encuentro sobre la Gestión del Conocimiento Pantanero Chiquitano, realizado entre el 28 y 30 de junio a través de una alianza entre el Gobierno Municipal de este municipio y el proyecto Sinergia, perteneciente al Centro de Pesquisas Pantanal (CPP) de la Universidad Federal de Mato Grosso – Brasil, en colaboración con WWF. El evento contó con la participación de representantes de la sociedad civil y organismos públicos y privados, con el objetivo de presentar y discutir la información y procesos generados en la región pantanera-chiquitana boliviana, identificando así la problemática actual contextualizada en la biodiversidad, ecosistemas y percepciones, considerando al polo de desarrollo y el cambio climático de una manera transversal.

El Encuentro sobre Gestión del Conocimiento Pantanero – Chiquitano se efectuó tomando en cuenta que en la porción alta de la cuenca del río Paraguay diferentes instituciones realizan actividades en pro del desarrollo sostenible de la población local, habiendo generado en sus intervenciones conocimiento técnico sobre la cuenca y en particular sobre el Pantanal en Bolivia, así como importantes procesos y acciones socio-ambientales y de fortalecimiento institucional.

Según los organizadores, el compartir la información y procesos sociales e institucionales generados en la parte alta de la cuenca del río Paraguay favoreció la identificación de líneas estratégicas para el flujo informativo y colaborativo entre instituciones de la cuenca. De esta manera se logró establecer una base común de conocimientos en los actores locales, contextualizada en la biodiversidad, ecosistemas y problemática ambiental de la región, considerando el polo de desarrollo y el cambio climático como ejes transversales.

La presentación realizada por el proyecto Sinergia del Centro de Pesquisas del Pantanal detalló los efectos del cambio climático en la cuenca del río Paraguay, las estrategias de adaptación y los desafíos de la sociedad frente al cambio climático. “Es la primera vez que hemos visto cómo la parte científica se une a las partes que toman decisiones, para hacerle entender todos los procesos y por qué existe un cambio climático y un calentamiento global”, dijo Carlos Ragone, presidente de la Asociación de Ganaderos de Roboré.

“Los objetivos se cumplieron”, dijo Pierre Girard, coordinador del proyecto Sinergia, afirmando que “informamos a los participantes sobre el cambio climático, que ya está sucediendo; las personas aprendieron y pudieron ordenar su conocimiento. De esta manera pudieron reconocer la vulnerabilidad existente a nivel local a través de su vivencia.” Y acotó: “Además, fortalecimos la alianza entre WWF y el proyecto Sinergia del Centro de Pesquisas del Pantanal, realizando un trabajo conjunto que potencializó a ambas instituciones que trabajan por el desarrollo sostenible en el Pantanal.”



Durante las presentaciones, el cambio climático fue mostrado como un factor que incide en la cuenca del río Paraguay y en su dinámica. © Giovanni VERA / WWF Bolivia

Pantanal boliviano es revelado en libros como fuente de educación y biodiversidad

Conocer para valorar... cuidar para usar... grandes desafíos para el Pantanal Boliviano

La noche del 28 de junio, el Salón Municipal de Puerto Quijarro se convirtió en el escenario ideal para la presentación de los libros “Biodiversidad de Pantanal de Bolivia” y “Diversificación y Transversalización de la Educación para el Medio Ambiente en el Pantanal Boliviano – Nivel Secundario”, realizados por la Fundación Amigos del Museo Noel Kempff Mercado (FUAMU) y el Museo de Historia Natural Noel Kempff Mercado (MHNNKM), en colaboración con WWF.

El evento, realizado en el marco del Primer Encuentro Gestión del Conocimiento Pantanero Chiquitano, se vio engalanado con la presencia de un nutrido público, además de la participación de los concejales de Puerto Quijarro Jesús Wilman Suárez y Delfín Santos; José Padilla, representante del Gobierno Departamental de Santa Cruz; y María Esther Montaña, directora de FUAMU.



Libros Biodiversidad del Pantanal de Bolivia y Transversalización de la Educación para el Medio Ambiente en el Pantanal Boliviano. © Giovanni VERA / WWF Bolivia

EcoTips

Lleva tus bolsas cuando vayas de compras y evita utilizar las de plástico o papel. Coloca varios artículos en la misma bolsa.





La presentación de los libros contó con una nutrida participación de autoridades municipales, educativas, además de profesores y alumnos de Puerto Quijarro © Giovanni VERA / WWF Bolivia

Daniel Aruquipa, en nombre de la Dirección Distrital de Educación de Puerto Quijarro, destacó que los libros presentados proporcionan “información actualizada sobre la biodiversidad de esta fascinante región, lo que compromete a los profesores a contextualizar su currícula en las diferentes áreas de estudio para una mejor calidad de la educación para los estudiantes”. Y añadió: “Estamos seguros que con instituciones como WWF, autoridades y ciudadanos comprometidos con la conservación de la biodiversidad, y en la creación de conciencia de cuidado de nuestro Pantanal, podremos tener una mejor calidad de vida”.

Por su parte, María Esther Montaña, al momento de realizar la presentación del libro Diversificación y Transversalización de la Educación para el Medio Ambiente en el Pantanal Boliviano – Nivel Secundario, explicó que el mismo fue elaborado de manera conjunta por técnicos del Museo de Historia Natural Noel Kempff Mercado y los maestros de los municipios de Puerto Quijarro y San Matías, con el propósito de “insertar la transversal de medio ambiente en todas las áreas de conocimiento del nivel secundario, con el fin que el estudiante reconozca y valore la importancia del cuidado y preservación del medio ambiente”.

Pamela Rebolledo, coordinadora del Programa Pantanal de WWF, expresó que el libro Biodiversidad del Pantanal de Bolivia, fue escrito por investigadores

nacionales, y “es el primer libro de esta calidad que se produce para el Pantanal Boliviano, que compila la más rica y actualizada información sobre la biodiversidad de esta maravillosa y fascinante región”. Rebolledo finalizó afirmando que materiales como éstos despiertan la curiosidad y deseos de conocer más la región, procurando cerrar la innecesaria brecha existente entre la ciencia y su aplicación, “la artificial brecha entre la conservación y el desarrollo”.

Buenas prácticas ganaderas en el Pantanal despiertan interés de bolivianos y brasileños

Técnicos y ganaderos brasileños expusieron en San Matías y en Santa Cruz sus experiencias en la aplicación de buenas prácticas ganaderas en el Pantanal, además de revelar los beneficios propios y para el medio ambiente.

En el mes de mayo se llevó a cabo el seminario Prácticas Ganaderas Sostenibles: Desafíos y Perspectivas en el Pantanal Boliviano, a través de una alianza entre el Centro de Investigación Agrícola Tropical (CIAT), la Asociación de Ganaderos de San Matías (AGASAM), y el Área Protegida San Matías, en colaboración con WWF. El seminario se efectuó en la Asociación de Ganaderos de San Matías (AGASAM) en el municipio del mismo nombre, y tuvo su réplica en la ciudad de Santa Cruz, en el Centro de Investigación Agrícola Tropical (CIAT).

Este seminario se realizó en el marco del proyecto Promoción de la Aplicación de Buenas Prácticas Ganaderas en la Porción Boliviana del Pantanal, el que según Nelson Joaquín, jefe del Departamento de Investigación de CIAT, tiene el objetivo de difundir las experiencias sobre la producción ganadera bajo

prácticas ambientalmente amigables en el Pantanal, en procura de la valoración de la producción pantanera, así como motivar a los productores ganaderos de Santa Cruz en la implementación de estas prácticas.

Los disertantes expusieron la aplicación de las buenas prácticas ganaderas en el Pantanal, enfatizando en la experiencia brasileña en la búsqueda de evitar impactos al medio ambiente y mejorar la producción ganadera.

Según Fabio Ramos, consultor de Agrosuisse y disertante en el seminario, la práctica ganadera tradicional puede causar una serie de impactos al medio ambiente, afirmando que “los principales problemas causados son la disminución de la calidad del agua, desmonte y erosión, uso de fuego para recuperar los pastos, y la siembra de estos sin vocación de forrajeras”. Sin embargo, existe una alternativa para evitar los problemas ambientales derivados de la práctica ganadera, y es la aplicación de buenas prácticas ganaderas amigables con el medio ambiente.

Las buenas prácticas ganaderas se resumen en actividades que contribuyan al desarrollo de sistemas de producción sostenibles; prácticas con capacidad de recuperación de estados de degradación del medio ambiente; prácticas que potencian la conservación de los recursos naturales; que dan viabilidad económica a lo largo del tiempo; el uso de tecnologías probadas y comprobadas científicamente; y el descarte de prácticas que causan impactos negativos al medio ambiente.

Los expositores recalcaron la importancia de la aplicación de las buenas prácticas ganaderas, con lo que se generará una mejor producción ganadera. Aplicando estas prácticas y con el apoyo de diferentes instituciones públicas y privadas, ONG's, universidades, empresas y agrupaciones, “se fortaleció el trabajo de la Asociación Brasileña de Pecuaria Orgánica (ABPO), que agrupa a productores ganaderos orgánicos, quienes hoy exportan carne orgánica a Europa”, dijo Leonardo Barros, presidente de la ABPO. “A través de la aplicación de las buenas prácticas ganaderas amigables al medio ambiente, logramos brindar un valor extra a nuestro

producto, vendiendo un concepto de respeto al medio ambiente, lo que muchos están dispuestos a pagar”, afirmó Leonardo.

Y como comenta Fabio Ramos, “la pecuaria orgánica tiene mercado”, así lo demostró el grupo brasileño JBS-Friboi, el mayor exportador de carne bovina del mundo, que creó una marca de carne orgánica y la exporta a Europa. Hoy en día tenemos “una carne diferenciada que cumple con las exigencias del mercado europeo, el mayor comprador del mundo”, y es donde se vende la carne orgánica pantanera.



La ganadería es la principal actividad productiva en el municipio de San Matías.

© Víctor Hugo MAGALLANES / WWF Bolivia



El CIAT fue el lugar donde se realizó el seminario en Santa Cruz, con la participación de ganaderos, técnicos, empresas e instituciones que trabajan en el Pantanal. © Giovanni VERA / WWF Bolivia

Guardaparques pantaneros:

Capacitados para conservar nuestro Pantanal

Santiago de Chiquitos, comunidad de Roboré protectora del Valle de Tucavaca y llamada la Antesala del Cielo, fue el lugar ideal para la realización del curso “Capacitándonos para Conservar Nuestro Pantanal”, que contó con la participación de 22 guardaparques y técnicos de las áreas protegidas del Pantanal boliviano Parque Nacional y Área Natural de Manejo Integrado Otuquis (PN-ANMI Otuquis), Área Natural de Manejo Integrado San Matías (ANMI San Matías), y la Reserva Municipal Valle de Tucavaca. El objetivo: Potenciar las capacidades del equipo de protección de estas áreas protegidas del Pantanal boliviano, a través de la capacitación en temas estratégicos para fortalecer la gestión participativa de las mismas.

¿Y cómo lograrlo? A través de un curso de 5 intensos días de aprendizaje en aula y en campo, en tres temas estratégicos priorizados por las mismas áreas protegidas: Resolución de conflictos, manejo de GPS y mapas georeferenciados, y gestión ambiental; todos liderados por expertos con una vasta experiencia en la temática.

La llegada y el curso

Todo comenzó el domingo 13 de junio en la tarde en el Hotel Beula, ya en Santiago, el cuartel general por los próximos cinco días. Empiezan a llegar los guardaparques pantaneros en grupos provenientes de diferentes lugares, como Santo Corazón, San Matías, Candelaria, Puerto Busch, Santa Cruz y Puerto Suárez. Saludos y abrazos entre los amigos que después de un buen tiempo se encuentran y entre los que ahora se conocen. Cabe recordar que todos los guardaparques son oriundos del Pantanal boliviano, con la experiencia de vida en la zona.

Los primeros días, la capacitación estuvo basada en gestión ambiental, con la explicación sobre la Ley de Medio Ambiente, la gestión ambiental en áreas protegidas, inspecciones ambientales, además de la práctica en los temas trabajados. Los guardaparques



El curso de Gestión Ambiental recibió halagos de parte del personal de las áreas protegidas, al ser de aplicación práctica en el trabajo diario de los guardaparques. © Giovanni VERA / WWF Bolivia



El curso “Capacitándonos para Conservar Nuestro Pantanal” contó con la participación de guardaparques y técnicos de las áreas protegidas Otuquis, San Matías y Valle de Tucavaca. © Giovanni VERA / WWF Bolivia

pudieron reconocer las actividades y prácticas realizadas día a día, mejorando durante el curso sus destrezas y sus capacidades para aplicar la ley en las áreas protegidas.

La comunicación, la negociación y resolución de conflictos fueron tratadas por el equipo de la Fundación UNIR, en las dos siguientes jornadas. Fueron días de intenso trabajo en la parte teórica, donde los asistentes pudieron conocer los rasgos de la negociación, como los siguientes:

- Toda negociación implica una interacción o intercambio entre las partes, con el fin de obtener algo de las otras a cambio de también ceder algo. De esta forma, es importante definir claramente quiénes son las partes o protagonistas de la negociación.
- Toda negociación tiene la finalidad de resolver alguna diferencia mediante un **acuerdo**.
- En toda negociación las partes deben tener muy claros sus objetivos y el margen en el que pueden realizar concesiones y llegar a un acuerdo.
- En toda negociación debe haber una correlación de fuerzas lo más equilibradas posible.

Así también se realizaron prácticas teóricas de negociación y resolución de conflictos, basándose en la comunicación como una herramienta básica para llegar a acuerdos que beneficien a las partes. Así fue como se realizó una dinámica de negociación, donde los guardaparques divididos en dos grupos, se sentaron en una mesa con el objetivo de arreglar sus diferencias y llegar a un acuerdo que satisficiera los intereses de ambos grupos. Según el guardaparque del PN-ANMI Otuquis, Miguel Alegre, con estas prácticas “conseguimos nuevas herramientas y tácticas para conversar y arreglar nuestras diferencias a través de acuerdos”.

Para dar un toque aún más especial a este encuentro de guardaparques pantaneros, la tarde del jueves se disputó la Copa Pantanal mediante un juego de fútbol de salón entre el ANMI San Matías y el PN Otuquis. Fue un partido muy disputado, en el que los jugadores defendieron sus porterías y atacaron en busca del gol que marcara la diferencia. A través de la lucha deportiva entre las áreas protegidas, resultó ganador el ANMI San Matías, quien celebró su victoria levantando la Copa Pantanal, siendo esta un trofeo rotativo que estará en manos de los ganadores de cada uno de los juegos que se realicen a futuro.

El último día de capacitación fue marcado por una práctica en el manejo de GPS a través de un recorrido por la serranía de Santiago, marcando la

ruta seguida y puntos de interés encontrados. Los guardaparques pantaneros antiguos contaban ya con experiencia y práctica en el manejo del GPS y mapas, sin embargo, en esta oportunidad se contó con la participación de guardaparques recientemente contratados, quienes no tenían la práctica en el manejo de estas herramientas. “Yo conocía el GPS, pero no sabía manejarlo de la forma en que aprendimos en esta práctica”, comentó Narciso Soliz, un nuevo guardaparque del ANMI San Matías.

Según apreciaciones de Victor Hugo Magallanes, oficial de campo de WWF, y de los técnicos que impartieron las capacitaciones, los cinco días de curso en Santiago de Chiquitos fueron de mucho provecho para los guardaparques, ya que se les impartió información práctica y de aplicación permanente, que son herramientas que le ayudan a mejorar sus capacidades y a lograr mejores resultados en sus tareas como responsables de las áreas protegidas en el Pantanal.

Similares apreciaciones expresaron los guardaparques participantes, y recalcaron la importancia de compartir esta experiencia de capacitación con colegas de áreas protegidas de la misma región, que viven similares condiciones y problemas, y donde se aplican todos los conocimientos adquiridos en este curso. “Agradecemos por el interés de WWF en apoyarnos para mejorar nuestro trabajo y por beneficiarnos con su experiencia”, dijo un guardaparque, sumándose al agradecimiento y alegría demostrados por los demás al recibir sus certificados de participación en el curso.



Práctica de manejo de GPS en la serranía de Santiago. © Giovanni VERA / WWF Bolivia



ANMI San Matías, fue el vencedor de la Copa Pantanal. © WWF Bolivia

amazoniaViva

Enlaces relacionados:

- Programa Amazonia WWF Bolivia
- Instituto Boliviano de Investigación Forestal
- Fundación Omacha



Parcelas permanentes monitorean la castaña en la Amazonia boliviana

Por: Juan Carlos Licona - IBIF



Registro de información en las parcelas (cantidad de cocos, número de semillas, etc.) en la comunidad Sacrificio. © Victor Hugo GARCÍA / WWF Bolivia



Brigada de campo para la instalación de las parcelas permanentes de monitoreo en la comunidad Sacrificio. © Juan Carlos LICONA / IBIF 2008

El aprovechamiento de castaña es una actividad que en el departamento de Pando, norte de Bolivia, ha aumentado en importancia en los últimos 5 años, debido a la subida de precios de nueces a nivel mundial. Esta actividad representa más del 75% del movimiento económico familiar para los 200 mil habitantes que viven en la Amazonia boliviana, siendo que en el país, el total de la producción de castaña es proveniente de bosques naturales.

La alta presión extractiva a esta especie ha causado mucha preocupación sobre sus condiciones ecológicas actuales. Si bien hace algunos años atrás la extracción era parcial, ahora prácticamente se extrae el 100% de la castaña. Asimismo, los bosques están siendo cada vez más alterados, lo que puede producir cambios en el crecimiento y en la producción de los cocos de castaña. Ante este nuevo escenario, se ve la necesidad de establecer un monitoreo continuo de algunas poblaciones de castaña para evaluar su capacidad de producción y la capacidad de regeneración natural de la castaña. A raíz de esta preocupación, el Instituto Boliviano de Investigación Forestal (IBIF) apoyado por WWF, en el año 2007 realizó un diagnóstico en la Reserva Nacional de Vida Silvestre Amazónica Manuripi con el fin de realizar un estudio sobre la castaña y otros productos no maderables.

En noviembre del 2008, se inició la primera fase del monitoreo de la castaña mediante la instalación de parcelas permanentes en tres comunidades (Sacrificio,

Curichón y San Antonio) dentro de la Reserva Manuripi, en coordinación con la administración del área protegida y las mismas comunidades. Los tres sitios de estudio fueron distribuidos en distintos lugares que representan diferentes tipos de formación vegetal.

Ya en febrero del 2009, se inició la segunda fase del monitoreo de la castaña en las parcelas ya instaladas. Durante esta evaluación se determinó la producción anual de frutos de castaña y algunos factores que determinan la producción de frutos. Como tercera fase, en marzo del 2010 se realizó nuevamente el monitoreo de la producción de castaña para poder comparar ambos periodos de evaluación.

Este estudio pretende también determinar la productividad de los castaños en función de diversas variables tales como su diámetro, forma y posición de copa, micro hábitat, salud del individuo, infestación de bejucos, floración y fructificación y color de los suelos, que podrían ser factores determinantes para la producción de la castaña, como también la dinámica de esta especie (tasa de crecimiento, mortalidad, y reclutamiento y variación de la población de la castaña en ambos periodos de evaluación).

El monitoreo se realizó con la participación activa de los dueños de los castañales, lo que aseguró la permanencia y los buenos resultados de las parcelas instaladas, confirmando que la participación de los mismos es parte muy importante para el levantamiento de información y el logro de los resultados. Finalmente, tanto el personal de la Reserva Manuripi como los representantes de la Asociación Campesina Extractivista de la Reserva Manuripi (ACERM) podrán tener la posibilidad de participar de la evaluación de las parcelas y los estudios posteriores.

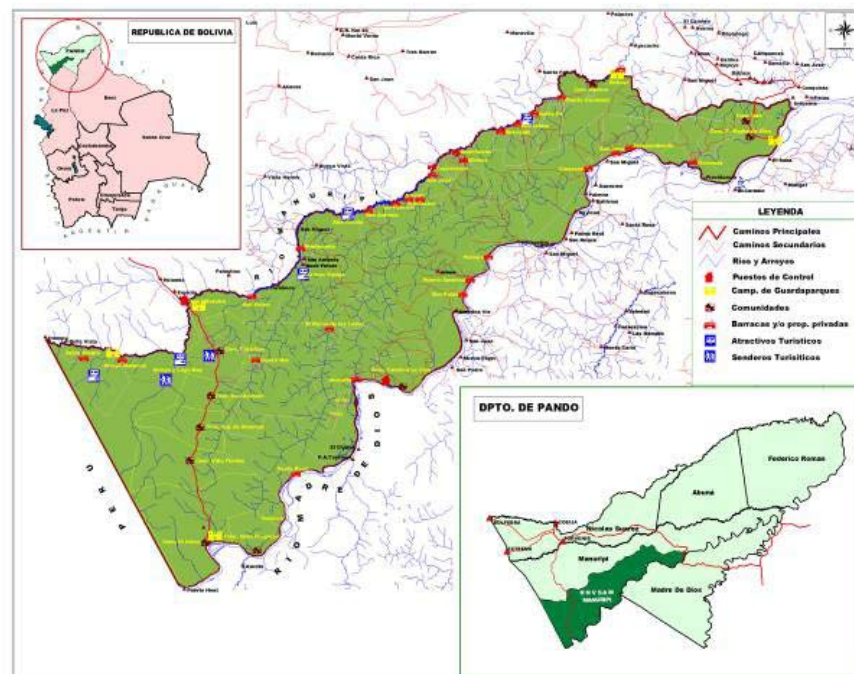


Figura 1. Ubicación de las tres áreas de estudio donde se instalaron las parcelas permanentes para el monitoreo de la castaña (comunidades de Sacrificio, Curichón y San Antonio). Fuente: Plan Estratégico de Protección 2008



Comunarios de Curichón, participando de la instalación de las parcelas permanentes de monitoreo. © Juan Carlos LICONA / IBIF 2008

EcoTips

Debemos reducir nuestro consumo y optar por productos que tengan menos empaques o que sean biodegradables.

Organizaciones lanzan estrategia sudamericana de conservación de delfines de río

Gracias a la iniciativa y apoyo de los organizadores del IX Congreso Internacional sobre Manejo de Fauna Silvestre en la Amazonia y América Latina, en Santa Cruz se realizó el lanzamiento de la Estrategia Sudamericana de Conservación de Delfines de Río, presentada por investigadores latinoamericanos que se dedican a la conservación de esta especie acuática.

Los delfines de río son unas de las especies más amenazadas en el mundo y generalmente habitan en países en desarrollo en Asia y Sudamérica, donde las actividades humanas los ponen en riesgo. Capturas dirigidas para ser usados como carnada, interacciones negativas con pesquerías, envenenamiento y cacería por parte de pescadores, contaminación de los ríos por mercurio e hidrocarburos, y la fragmentación de su hábitat debido a la construcción de represas son sus principales amenazas concretas.

Según Fernando Trujillo, investigador de la Fundación Omacha, en base a todas estas amenazas se hacía



El plan resalta la necesidad de generar alternativas económicas para comunidades locales de manera que las estrategias de conservación sean efectivas. © Fernando TRUJILLO / Fundación Omacha



Los delfines de río son unas de las especies más amenazadas en el mundo.

© Fernando TRUJILLO / Fundación Omacha

fundamental conocer el estado de conservación de estas especies, y así se inició un programa de estimación de abundancia de delfines de río en Sudamérica, liderado por WWF y Fundación Omacha con el apoyo de WCS y muchas otras organizaciones de cada país. “Se han recorrido más de 7 mil kilómetros de ríos en las cuencas del Amazonas y del Orinoco, capacitando a cerca de 80 investigadores de 9 países”, afirma Trujillo. Los países en los que se ha trabajado han sido Venezuela, Colombia, Brasil, Ecuador, Perú y Bolivia.

Mediante el trabajo conjunto entre instituciones gubernamentales, organizaciones, investigadores y la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza, se diseñó el Plan de Conservación de Delfines de Río, dónde se identifican las acciones más urgentes para garantizar la supervivencia de estas especies en Sudamérica, resaltando la necesidad de evaluar y mitigar los impactos de las pesquerías, detener la captura dirigida de estos cetáceos y evaluar las consecuencias de la construcción de represas e hidroeléctricas sobre los ecosistemas acuáticos.

El plan también resalta la necesidad de generar alternativas económicas para comunidades locales para poder implementar estrategias de conservación que sean efectivas y que vayan de la mano con la filosofía del buen vivir y protección de la Madre Tierra, señala Fernando Trujillo.

Saulo Usma, responsable de Conservación de Especies de Agua Dulce para la Amazonia de WWF, explica que la estrategia propone un plan de acción para cada país, que responde al contexto propio de cada nación. Actualmente ya se han realizado los planes de Colombia y de Bolivia, los que cuentan con el apoyo gubernamental de cada país, siendo un apoyo vital para la ejecución de los mismos, demostrando el interés y reconocimiento de la importancia de estas especies para los gobiernos nacionales.

En Bolivia, recientemente se confirmó la existencia

de una especie endémica, el *Inia boliviensis*, siendo una especie que únicamente se da en nuestro país, encontrándose mayormente en los ríos Mamoré, Iténez y Madeira. Este hecho ha estimulado la investigación sobre la especie, además de de fomentar la elaboración de herramientas para garantizar su conservación, comenta Paul Van Damme, de FAUNAGUA, “hitos muy llamativos han sido logrados gracias a la colaboración entre institutos de investigación, actores locales, el gobierno y organizaciones de conservación”. Y puntualiza que el hito más importante es la publicación de este Plan Sudamericano para la Conservación de Delfines, junto al plan de conservación del *Inia boliviensis* a nivel nacional.



PUNTOS DE INTERÉS SOBRE LOS DELFINES DE RÍO EN SUDAMÉRICA

Especies de Delfines	3	<i>Inia geoffrensis</i> , <i>Sotalia fluviatilis</i> , <i>Inia boliviensis</i>
Países con mayor abundancia de delfines		Perú, Bolivia (densidades de más de 4 delfines/km ²)
Numero de Expediciones de conteo	11	Venezuela, Colombia, Ecuador, Perú y Bolivia
Número de km recorridos	6987 km	Ríos Orinoco, Meta, Cuyabeno, Napo, Aguarico, Ucayali, Samiria, Amazonas, Javari, Iténez, Mamoré
Investigadores	76	Venezuela, Colombia, Ecuador, Perú, Brasil, Bolivia, Inglaterra, Suecia, Argentina, Estados Unidos, Canadá
Amenazas		Captura dirigida de al menos 1600 delfines al año en Brasil, envenenamiento de delfines por pescadores (se han reportado cerca de 50 en Perú), represas
Represas en Brasil	8	Proyectadas otras 45 en tributarios del Amazonas
Beneficios de turismo de observación de delfines de río en el río Amazonas colombiano	US\$ 8,3 millones/año	Representados en tiquetes, hoteles, transporte fluvial, servicios



La embarcación en su recorrido inicial por el río Beni. La embarcación cuenta con todo el equipamiento y adecuaciones necesarias para cumplir las funciones de campamento móvil.

© COMUNICACIÓN / SERNAP

Campamento móvil contribuirá a la protección de la Reserva Nacional de Vida Silvestre Amazónica Manuripi

Por: COMUNICACIÓN / SERNAP

La base naval de Riberalta fue sede de la entrega del Campamento Móvil “Manuripi” realizada el viernes 25 de junio. En el acto participaron autoridades y representantes del Servicio Nacional de Áreas Protegidas –SERNAP, de WWF, del Comité de Gestión del área protegida y de la base naval de Riberalta.

Jhonny Huanca, director interino de la Reserva Nacional de Vida Silvestre Amazónica Manuripi mencionó que la entrega de la embarcación es parte de la estrategia de protección del área. Mencionó que en el año 2008 se consiguió la embarcación, la adquisición se concretó el 2009 y para el 2010 se concluyeron las obras de refacción y acondicionamiento.

En representación del director ejecutivo del SERNAP participó el director jurídico, Crisanto Melgar destacando la importancia del campamento móvil para mejorar el trabajo del SERNAP. Asimismo destacó la necesidad de estrechar relaciones con la fuerza naval para optimizar el uso de la embarcación.

El Presidente del Comité de Gestión, Rodolfo Jeréz, agradeció a nombre del área protegida destacando que favorecerá el patrullaje ya que antes no se tenían las condiciones, “permitirá un mayor control debido a que las amenazas son continuas por la riqueza” puntualizó.

El Capitán de Fragata, Alex Segovia, también expresó su satisfacción por las funciones que la embarcación cumplirá en la protección del área y dio a conocer las principales características de la embarcación.

Víctor Hugo García, Coordinador Pando de WWF Bolivia también mencionó la importancia de tener presencia en los lugares donde las amenazas se multiplican. “Valoramos mucho el trabajo de los guardaparques

y estamos haciendo todos los esfuerzos por mejorar sus condiciones de trabajo, este campamento reúne todas las condiciones de habitabilidad y operativa para tener patrullajes prolongados”. Destacó además que es responsabilidad de los guardaparques, cuidar y utilizar de la mejor manera el equipamiento y la embarcación.

Una vez concluido el acto oficial todos los asistentes abordaron la embarcación para realizar la ceremonia del corte de cinta y bautizo del Campamento Móvil. Posteriormente se realizó un recorrido por el río Beni.

La embarcación fue adquirida para el SERNAP con fondos de WWF, a partir de un acuerdo firmado entre ambas instituciones.

Palabras del Director de la Reserva Nacional de Vida Silvestre Amazónica Manuripi, Jhonny Huanca

“La Dirección de la Reserva Manuripi está complacida con la culminación de este proceso en el que participamos de forma activa como institución y con los actores sociales de la Reserva Manuripi, así como con el apoyo de instituciones amigas que siempre han velado por el bienestar de nuestros guardaparques. Nuestro análisis de amenazas del Plan Estratégico de Protección identifica en el Río Madre de Dios, actividades que deben ser reguladas como minería, cacería, tala selectiva y aprovechamiento no sostenible de recursos naturales. Nuestros guardaparques hasta el momento estaban realizando las actividades de protección con equipos que no permitían dar continuidad a las actividades y mantener una presencia prolongada en los patrullajes, esta embarcación nos permitirá efectuar recorridos e iniciar actividades estratégicas de rápida acción”.



De derecha a izquierda, Jhonny Huanca, Crisanto Melgar, Rodolfo Jeréz © COMUNICACIÓN / SERNAP



Autoridades y representantes de SERNAP, de WWF, del Comité de Gestión del área protegida, de la base naval de Riberalta y guardaparques, presentes en la entrega del barco. © WWF Bolivia



Capitán de la embarcación Manuripi navegando en el río Beni, con autoridades e invitados. © Dennis Ruiz

Vida forestal

Enlaces relacionados:

- Programa Forestal de WWF Bolivia
- Comercio Forestal Responsable
- Fortalecimiento del Manejo Forestal Comunitario

Misión comercial forestal en Concepción

Por: Orlando Melgarejo

Las actividades de manejo forestal sostenible en las comunidades indígenas se capitalizan con la presencia de un comprador, lo que permite generar más empleos y concluir con la distribución de beneficios para toda la comunidad, lo que a su vez, fomenta el desarrollo sostenible de la misma. Igualmente, las empresas afiliadas a la Red Global de Comercio Forestal, GFTN -por sus siglas en inglés- necesitan proveedores de madera proveniente de bosques manejados sosteniblemente para satisfacer la demanda del mercado internacional.

Así fue como en el mes de mayo, la localidad de Concepción abrigó por tres días la misión comercial forestal “Comunidad – Empresa de GFTN Bolivia”, con el objeto de ofrecer un espacio de encuentro entre las Empresas Forestales Comunitarias – EFC de la zona, apoyadas por WWF, y las empresas compradoras de madera participantes de GFTN Bolivia.

En el evento participaron cinco Empresas Forestales Comunitarias ofertantes de madera: Asociación Indígena Maderera Cururú (AIMCU) y Asociación Indígena Forestal San Juan, de Guarayos; Empresa Forestal Indígena Comunidad Ayorea de Zapocó (EFICAZ), de Concepción; Asociación Forestal Indígena de Lomerío (AFIL), del municipio del mismo nombre; y Comité



Grupo de empresarios comunitarios y empresarios privados que participaron en la misión comercial.
© Luis Mario SANDOVAL / WWF Bolivia

Intercomunal Forestal (COINFO), de San Ignacio de Velasco. Las empresas afiliadas al GFTN Bolivia que asistieron fueron MADERSEC, de Cochabamba, Tropical Andes y DEKMA Bolivia, estas dos últimas de La Paz.

La misión comercial duró tres días, en los que se realizaron visitas técnicas a las comunidades ofertantes de madera, además de la rueda de negocios en la que se generaron intenciones de negocios que moverán cerca de cien mil dólares americanos para la zafra del próximo año, fortaleciendo así, el manejo forestal sostenible en las comunidades.

Lecciones aprendidas

Alejandro Crooker de la empresa Tropical Andes aseguró que con la realización de misiones comerciales como esta, se abren oportunidades de negocios tanto para

las comunidades como para las empresas privadas, ya que “existe un potencial interesante de madera en bosques con planes de manejo aprobados. Además que las comunidades piensan en la Certificación Forestal Voluntaria como una forma de abrir mercados para mayor cantidad de especies”. Así las comunidades demuestran también que “son conscientes de la necesidad del desarrollo sostenible y del manejo responsable de los bosques (...) para poder hacer un aprovechamiento serio y responsable” del bosque, afirmó Alejandro.

La misión comercial en Concepción, comenta Juan Carlos Ávila de la empresa MADERSEC, “nos ha permitido ver de cerca lo que hacen las comunidades, tener una mejor relación y mayor confianza con ellos; ahora tenemos mejores condiciones para realizar la compra de materia prima”. Complementa afirmando que a través de este encuentro se generó la necesidad de realizar una alianza estratégica para poder trabajar el bosque con un mayor beneficio para todos.

Pedro Charupá, miembro de EFICAZ, expresó su satisfacción por esta iniciativa y resaltó la importancia de contar con compradores serios y estables para hacer negocios de largo plazo, pero empresarios que compren toda la oferta maderable de las comunidades y no solamente las especies de mayor valor comercial, para que haya beneficios para toda la comunidad.

Comunidad indígena Zapocó: Una historia de éxito

Zapocó es un Territorio Comunitario de Origen (TCO), ubicado dentro la jurisdicción municipal de Concepción en el departamento de Santa Cruz, que trabaja desde el año 2002 en la temática forestal. A partir del año 2005, a través de la institución Apoyo Para el Campesino-Indígena del Oriente Boliviano (APCOB) y con el respaldo de WWF, se fortaleció el manejo forestal comunitario mediante la formación de capacidades locales que han permitido asumir las tareas propias del bosque, como el censo forestal, tumbado de árboles, cubicado y despacho de la madera.

De esta manera, la TCO que cuenta con 44000 hectáreas, logró establecer un Plan de Manejo Forestal que toma en cuenta a cerca del 45% de su territorio, administrado por la Empresa Forestal Indígena de la Comunidad Ayoreode de Zapocó (EFICAZ). El 2007, EFICAZ logró un contrato de largo plazo (5 años) para la venta de madera a través de una licitación, bajo una condición de tumbado y despuntado, poniendo en práctica las capacidades adquiridas.



Comunarios de Zapocó en plena actividad de cubicación y llenado del Certificado Forestal de Origen (CFO). © Orlando MELGAREJO / WWF Bolivia



Motosierrista de Zapocó en plena faena de aprovechamiento. © Orlando MELGAREJO / WWF Bolivia

A través de los años de trabajo y experiencia logrados en el proceso, los miembros de EFICAZ han mejorado sus habilidades de negociación y simultáneamente se han formado capacidades locales en temas técnicos, además de haberse avanzado en la cadena productiva, ofreciendo materia prima tumbada y despuntada. Por otro lado, EFICAZ es una empresa forestal comunitaria (EFC) que cubre todos sus costos operativos y parcialmente los costos de profesionales forestales y contador. La empresa comunitaria considera iniciar el proceso de certificación forestal FSC y continuar avanzando en la cadena productiva, ofreciendo productos con mayor valor agregado a sus clientes.

Como indica Pedro Charupá, dirigente de la comunidad, se ha desarrollado una cultura de manejo forestal, lo que propicia la coordinación para el aprovechamiento sostenible del bosque a largo plazo, bajo la legislación forestal boliviana vigente, lo que a su vez permite que la comunidad reciba beneficios como la generación de empleos, salud y educación. Y afirma: “Los comunarios se sienten muy comprometidos con su bosque”.

Impactos del Plan de Manejo Forestal

Como beneficios directos se pueden destacar:

- Generación de empleos
- Reinversión en el Plan General de Manejo Forestal a través de la adjudicación de activos como motosierras y camioneta para la actividad forestal
- El Plan General de Manejo Forestal paga el 50% del salario de una enfermera
- Apoyo a educación con la compra de material escolar y uniformes
- Apoyo al deporte
- Pago un bono anual a ancianos



La TCO cuenta con un Plan de Manejo que incluye el 45% de su territorio. © Orlando MELGAREJO / WWF Bolivia



Los comunarios están muy comprometidos con el bosque.. © Orlando MELGAREJO / WWF Bolivia

EcoTips

Separa tu basura en orgánica e inorgánica. Así contribuyes a la reutilización y reciclaje de desechos, y también a la reducción del impacto ambiental de los mismos.



© Victor Hugo MAGALLANES / WWF Bolivia



por un planeta vivo

Sobre WWF

WWF Bolivia, la organización de conservación, tiene el objetivo de contribuir a la conservación de la Amazonia y el Pantanal, promover y generar oportunidades económicas sostenibles para sus habitantes y el país.

WWF trabaja por un planeta vivo, y su misión es detener la degradación ambiental de la Tierra y construir un futuro en el que el ser humano viva en armonía con la naturaleza:

- conservando la diversidad biológica mundial,
- asegurando que el uso de los recursos naturales renovables sea sostenible y
- promoviendo la reducción de la contaminación y del consumo desmedido.

WWF Bolivia
Calle Los Pitones N° 2070
Av. Beni, entre 2° y 3° anillo
Santa Cruz, Bolivia
Tel.: +591-3-3430609
Fax: +591-3-3430406
wwfbolivia@wwfbolivia.org
www.panda.org/bolivia