

Voces del Pantanal Boliviano

Santa Cruz, Septiembre 2012

Boletín No. 45

UNA OPORTUNIDAD PARA EMPEZAR A HACER LAS COSAS BIEN



Ahora que Jindal se fue, es una oportunidad para corregir los errores pasados, no solo en la transparencia del manejo de la información, sino en el tema ambiental. En este sentido, es de vital importancia para el Pantanal, realizar un Estudio Ambiental Estratégico, que analice de forma integral

los posibles impactos que puede traer, no solo la explotación del Mutún, sino también en la instalación de otro proyecto de infraestructura (...).

Ver artículo completo en la página 4.

PROBIOMA

CONTENIDO

	Pag.
Se realizó el II Seminario sobre Recursos Hídricos	2
La necesidad de una estrategia de gestión de aguas transfronterizas en El Pantanal	3
Una oportunidad para empezar a hacer las cosas bien	4
Huertos y viveros en la Chiquitanía.....	6
Un puñado de tierra, un puñado de vida.....	7
Taller: rescate básico y primeros auxilios para guías de turismo.....	8
IV Asamblea del Comité de Fiscalización Socio Ambiental de la Chiquitanía y el Pantanal	8

PROBIOMA

SE REALIZÓ EL II SEMINARIO SOBRE GESTIÓN DE RECURSOS HÍDRICOS

El día miércoles 13 de junio en instalaciones del Quinto Distrito Naval Santa Cruz, en el Municipio de Puerto Quijarro, se llevó adelante el II Seminario de Gestión de Recursos Hídricos, organizado por PROBIOMA, el Quinto Distrito Naval Santa Cruz y las Alcaldías de Puerto Quijarro y Puerto Suárez.

Este importante evento contó con la participación de representantes del Viceministerio de Recursos Hídricos, de la Secretaría de Medio Ambiente de la Gobernación de Santa Cruz, representantes de las Direcciones de Medio Ambiente de los Municipios de Puerto Suárez y Puerto Quijarro, quienes estaban como organizadores. También participaron representantes de las Subgobernaciones de las Provincias Chiquitos y Germán Busch, de la Cooperativa de agua "6 de Octubre" de Puerto Quijarro, de instituciones y empresas como WWF, CRS, y NUTRIOIL, destacar la presencia de la representante de EMBRAPA Brasil, que realizó una presentación sobre la situación del Pantanal en el lado brasilero. A pesar de los inconvenientes que se presentaron por el paro de transporte, que se dio el día anterior, hubo una importante asistencia de representantes de distintas comunidades como: Taperas, Santiago de Chiquitos, Candelaria, Naranjos, Santa Ana, Carmen Rivero Torrez, el Salao y de Puerto Quijarro.

El evento se dividió en dos partes, en horas de la mañana, se realizaron las exposiciones de los representantes del Gobierno Nacional y departamental, quienes también informaron sobre las actividades que desarrollan. Por su parte la Secretaría de la Cámara de Diputados presentó la Propuesta de Ley para la limpieza de los ríos Tuyuyu y Sicurí, y los alimentadores de agua para la Laguna Cáceres.



En horas de la tarde se realizaron las presentaciones de organizaciones como: el Quinto Distrito Naval, la Cooperativa de agua 6 de Octubre, PROBIOMA y EMBRAPA. Durante la jornada se presentó la Estrategia de Sustentabilidad del Sistema de Humedales Paraguay-Paraná, realizada por la Alianza del Sistema de Humedales Paraguay-Paraná, para que sea tomada en cuenta por las autoridades, población y representantes a la hora de hacer propuestas, políticas o tomar acciones concernientes a este importante ecosistema.



Finalmente, se llevó adelante una plenaria donde los participantes dieron a conocer sus puntos de vista y como principal iniciativa se creó un Comité de Defensa de los Recursos Hídricos, con énfasis en la recuperación de la Laguna Cáceres. Este Comité encabezado por los Representantes de las Direcciones de Medio Ambiente de los Municipios de Puerto Quijarro y Puerto Suárez, estará acompañado por PROBIOMA, la Subgobernación de las Provincias Chiquitos y Germán Busch, la Cooperativa de agua Puerto Quijarro "6 de Octubre", Comité de Fiscalización Socio-Ambiental de la Chiquitania y el Pantanal, el Quinto Distrito Naval Santa Cruz, Central Campesina de Germán Busch y un representante de Santiago de Chiquitos. Luego de la firma del Acta de Conformación del Comité, entre todos acordaron trabajar para buscar los mecanismos necesarios y dar solución a los problemas del Pantanal.

LA NECESIDAD DE UNA ESTRATEGIA DE GESTIÓN DE AGUAS TRANSFRONTERIZAS EN EL PANTANAL

El reciente análisis sobre la Gestión de Recursos Hídricos en el Pantanal y la Conformación del Comité de Defensa de los Recursos Hídricos en esta región, no es un hecho aislado, ha tenido como motor la preocupación de la población de Puerto Suárez y Puerto Quijarro a raíz del anuncio realizado por Jindal, en Septiembre de 2011, sobre la utilización de 5.500 m³ de agua por hora de la Laguna Cáceres para el emprendimiento el Mutún, hoy truncado.

El anuncio de esta empresa minera se dio en un momento en que la población local se encontraba muy alarmada por los bajos niveles de agua alcanzados por la Laguna Cáceres y por las dificultades en el abastecimiento de agua para el consumo de la población.

La posibilidad de utilizar semejante volumen de agua por Jindal, movilizó a la institucionalidad local a iniciar un análisis de la situación de los recursos hídricos y los efectos que podría causar cualquier intervención para el uso industrial.

El papel del Estado en la gestión de los recursos hídricos

El Estado tiene como mandato constitucional proteger y garantizar el *uso prioritario del agua para la vida* y gestionar, regular y planificar el *uso adecuado y sustentable de los recursos hídricos* (Art.374 CPE).

Esto parece quedar en un simple enunciado, pues la ausencia del Estado en la gestión de los recursos hídricos en el Pantanal se pone en manifiesto permanentemente. En este tema, en general, existen grandes vacíos en la normativa nacional, incluida la gestión de las aguas transfronterizas. Los trabajos para solucionar esta situación son muy recientes.

En el caso del Pantanal, este ha sido declarado Sitio Ramsar, como un humedal de importancia mundial. Como parte del Convenio Ramsar, el gobierno boliviano se comprometió a promover la conservación y el uso racional del humedal, mediante su uso sostenible, cuidando que las intervenciones no alteren sus características ecológicas.

En Bolivia *no se cuenta con un Sistema Nacional de Información de Recursos Hídricos que permita una adecuada planificación*, situación alarmante reconocida por el Plan Nacional de Cuencas (2007).

Por otra parte, en el documento *Estrategias de Intervención para la Gestión de los Recursos Hídricos en las Cuencas Transfronterizas de Bolivia*, Viceministerio de Cuencas y Recursos Hídricos (2008) se reconoce las fallas en la



governabilidad de las cuencas, mismas que enfrentan problemas por la creciente contaminación, avanzados procesos de degradación de las cabeceras con deforestación y pérdida de cobertura vegetal y biodiversidad.

Este documento revela la inexistencia de un estudio de las diferentes cuencas y por tanto la ausencia de sistemas integrales de monitoreo. El trabajo de recopilación de información sobre las distintas cuencas aún está en el nivel descriptivo.

Si hablamos de las aguas subterráneas, el conocimiento sobre las mismas es todavía limitada; lo que es preocupante en la medida que la presión sobre estos acuíferos se incrementa producto de la escasez o degradación de las aguas superficiales.

Si revisamos los proyectos de la plataforma del Plan Nacional de Cuencas, ninguno se encuentra en la región del Pantanal, que forma parte de la Cuenca del Plata. Sin embargo, autoridades del Viceministerio de Recursos Hídricos y Riego están realizando un Diagnóstico y Propuesta para iniciar actividades de Manejo Integral de Cuencas y Gestión Integral de Recursos Hídricos en esta región. Como parte de este trabajo el 8 y 9 de agosto se realizó un taller en Puerto Quijarro, en el que participaron autoridades locales e instituciones que trabajan la temática agua en la región. Este encuentro permitió establecer líneas de acción para realizar un manejo responsable y sostenible del Pantanal.

Sería importante que los resultados de este Diagnóstico sean socializados con la población, autoridades e institucionalidad local, como punto de partida para el empoderamiento y trabajo conjunto en el manejo de este importante humedal.

Fin del contrato con Jindal

UNA OPORTUNIDAD PARA EMPEZAR A HACER LAS COSAS BIEN

El rompimiento del contrato con Jindal Steel para la explotación del hierro del Mutún fue un duro golpe para quienes aún tenían esperanzas de que se cumplan las promesas de empleo y de desarrollo. Aunque hace mucho la mayoría de los comunarios de la región, no tenían expectativas en la presencia de esta transnacional. Con frustración, manifestaban que Jindal realizó una serie de promesas que no cumplió, de hecho se manifestaba que los procedimientos para conseguir las licencias ambientales estuvieron marcadas por el ocultamiento de información y acciones de mala fe que buscaron impedir la verdadera participación de la población en las consultas.

Una vez más se desnudó la incapacidad de las instancias estatales para realizar un efectivo y riguroso control de las acciones de la transnacional (recién ahora sale a la luz que las chancadoras que llevaron con bombos y platillos al yacimiento, como inversión en compra de maquinaria del proyecto, habían sido alquiladas). Por otra parte están las acciones de la Estatal ENABOL, y las irregularidades en la compra de dos remolcadores y 16 barcasas para el transporte de mineral, por las que se pagó \$us 28,9 millones, las mismas que debieron llegar hace un año.

La polémica, los incumplimientos y la falta de transparencia marcaron la ejecución del Contrato de Riesgo Compartido Mutún-RC, que entregaba de forma favorable los recursos mineralógicos del Mutún, por 40 años a la empresa hindú Jindal Steel.

Ahora que Jindal se fue, es una oportunidad para corregir los errores pasados, no solo en la transparencia del manejo de la información, sino en el tema ambiental. En este sentido, es de vital importancia para el Pantanal, realizar un Estudio Ambiental Estratégico, que analice de forma integral los posibles impactos que puede traer no solo la explotación del Mutún, sino también la instalación de otros proyectos de infraestructura en la región, tal es el caso del complejo ferropuerto Puerto Busch.

El replanteamiento de la explotación del Mutún debe ser una oportunidad para hacer las cosas bien, respetando la normativa ambiental y el derecho de las comunidades a la participación y toma de decisiones sobre las cosas que pudieran afectar a este importante ecosistema.

La población en general debe apuntalar este proceso, ya que no se puede esperar mucho de las instancias gubernamentales que, mediante la ESM, han iniciado trabajos en el otro 50% del yacimiento, haciendo pruebas de maquinarias, sin respetar los procedimientos ambientales de licenciamiento (EEIA, consultas) y sin que se conozca cual es el proyecto, su distribución, productos y magnitud de la explotación. A esto se suma la gran amenaza de adquirir los altos hornos que eran de EBX y cuyo funcionamiento, en base a carbón vegetal, representan una seria amenaza no solo para el Pantanal sino para el Bosque Seco Chiquitano y Cerrado.

UTILIZACIÓN DE LOS HORNOS DE EBX, UNA AMENAZA AMBIENTAL

En julio se dio a conocer las intenciones de la ESM de comprar los hornos de carbón vegetal que entre el 2005 y 2006 fueron instalados por EBX en Puerto Quijarro. Estos altos hornos son para la producción de arrabio (producto intermedio para fabricación de acero).

Esto no es nuevo ya en el 2011, el entonces presidente de ESM, Sergio Alandia indicó que habrían realizado los trámites para *auscultar las posibilidades* de compra de estas instalaciones. (ANF 15/08/2011).

Recordemos que EBX (empresa que se asentó ilegalmente en suelo boliviano) fue criticada por su intención de usar carbón vegetal proveniente de los bosques nativos de la región, por esta razón y bajo el discurso de la protección de defensa de la Madre Tierra se desechó la posibilidad de uso de carbón vegetal en la industrialización del Mutún, cosa que quedó claramente definida en el Contrato de Riesgo Compartido con Jindal.

De esta forma, el gobierno, que actúa mediante la ESM quiere borrar con el codo lo que ayer escribió con la mano.

Como descargo se dice que se pretende cambiar la tecnología para la utilización de carbón mineral, que se importaría de Chile. El diseño de los altos hornos incluían el uso de carbón mineral en un 15%, un cambio para mayor uso de carbón mineral causaría daños estructurales a las paredes refractarias de Alto Horno, esto según el informe técnico que en su momento se realizó para la Ficha Ambiental de EBX.

Por otro lado, medios de prensa indican que el presidente de ESM *habría anunciado a los ejecutivos de EBX su interés de adquirir los hornos*, (Energypress 9-15/07/2012) lo que muestra que este tema es manejado de manera ligera por la estatal, ya que en el medio se conoce que EBX vendió esta planta, el 2009, a Vetorial, de Brasil.

Este asunto demuestra la falta de seriedad de ESM, que por ser una empresa estatal no debe estar liberada de cumplir con la normativa ambiental. ESM debe presentar su proyecto de explotación e industrialización donde explique las capacidades de producción y la tecnología a utilizar, además de realizar los estudios de impacto ambiental correspondientes.

EBX, sinónimo de amenaza ambiental y manipulación de la población

El paso de EBX por Bolivia y su intención de adjudicarse a como de lugar la explotación del Mutún estuvo marcada por la ilegalidad y la manipulación de las esperanzas de desarrollo de la población fronteriza, esto con el apoyo de élites empresariales, que agitaron a la población para que se movilizara exigiendo al gobierno que otorgue los permisos.

EBX, se instaló ilegalmente en Bolivia, en la franja fronteriza e inició la instalación de su planta sin licencia ambiental. Además, entró en acuerdos con alcaldes municipales para establecer una red de provisión de carbón vegetal, proveniente de los bosques nativos de la región mediante empresas municipales mixtas, en cuyo acuerdo establecía que al no tener participación en las mismas EBX no sería responsable por los impactos a causar al medio ambiente.

Finalmente EBX fue expulsada del país el 2006 mediante el Decreto Supremo 28698 por las constantes faltas a la Constitución Política del Estado e incumplimiento a lo establecido en la legislación minera y medio ambiental.



HUERTOS Y VIVEROS EN LA CHIQUITANÍA

Este año se ha trabajado en distintas comunidades de los Municipios de San José de Chiquitos, Roboré, Carmen Rivero Torrez y Puerto Suárez, con la implementación de Huertos Familiares, Escolares y Viveros Comunales.

En la comunidad de Taperas, Municipio de San José de Chiquitos, se trabaja con distintas familias en la implementación de huertos y con la propuesta de un Vivero forestal Comunal y un vivero de maciaré. También se tiene una iniciativa con los estudiantes de los últimos cursos de la unidad Educativa de Taperas, con quienes se está trabajando en la capacitación e implementación de un Huerto Escolar. En la comunidad de Naranjos, en el Municipio de Roboré, estudiantes y profesores, con el apoyo de los padres de familia, han trabajado en la implementación de su huerto Escolar logrando buenos resultados, a pesar de la escasez de agua en la comunidad.



Hay que resaltar el trabajo que se desarrolla con los estudiantes de la Unidad Educativa de Santa Ana, en el Municipio de Carmen Rivero Torrez, donde se implementó un huerto Escolar, enseñándoles a los jóvenes la preparación de almacigueras, la siembra y la preparación de los surcos para el trasplante final. El objetivo es que disfruten de las verduras que ellos mismos están produciendo. En Santa Ana también se lleva adelante la iniciativa de los huertos familiares con resultados positivos.



Por otro lado, se puede observar los excelentes resultados de los productores de Santiago de Chiquitos con una buena producción de sus huertos.

También está la implementación de huertos con distintas familias en la localidad de Yacuses en el municipio de Puerto Suárez, ésta es una de las últimas comunidades con quienes se está trabajando, en poco tiempo se ha visto excelentes resultados, con beneficios para las familias.

Resultados

PROBIOMA está trabajando en 4 municipios de la Gran Chiquitania: San José de Chiquitos, Roboré, Carmen Rivero Torrez, y Puerto Suárez, en 6 Comunidades con más de 35 familias que se están beneficiando de forma directa con la implementación de los Huertos Familiares y Viveros Comunales. Es importante resaltar que se tiene un trabajo constante con 3 Unidades Educativas para la implementación de Huertos Escolares en: Taperas, Naranjo y Santa Ana, para apoyar el desayuno y almuerzo escolar de estas Unidades Educativas.



"UN PUÑADO DE TIERRA, UN PUÑADO DE VIDA "



¿Qué tiene de extraordinario un puñado de tierra? A simple vista, nada especial. Con frecuencia asociamos la tierra con suciedad y evitamos contacto con ella. Pero si vinculamos este concepto con producción de alimentos para nuestra subsistencia, cambiamos de actitud y empezamos a prestar más atención.

Mientras que unos ven el suelo como un simple puñado de tierra, otros como el bioquímico Pfeiffer ven en el suelo una sofisticada biofábrica en la que los microbios continuamente crean, transforman y desmontan complejas moléculas orgánicas e inorgánicas, en pocas palabras ven "Vida". Estos pequeños organismos son de dos tipos: los que despedazan la materia orgánica (insectos y lombrices) y los que la descomponen liberando los nutrientes (hongos, bacterias).

Esto debería llevarnos a comprender que estamos en la obligación de proteger al suelo a través de todos los medios. Un artículo de la FAO (Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura) indica que en una hectárea de tierra fértil se puede encontrar más de 300 millones de pequeños invertebrados: insectos, arañas, lombrices y otros animales diminutos, y que en la tierra que cabe en una cuchara se puede hallar cerca de un millón de bacterias, además de cientos de miles de células de levaduras y pequeños hongos. Estos datos nos ayudan a tener una idea de lo que ignoramos con relación al suelo, el cómo lo afectamos cuando destruimos toda esa microfauna y que el uso de agroquímicos en la agricultura es un grave autoatentado. A nivel mundial el uso anual de agroquímicos es de 500 millones de kilos y alrededor de 12 millones de hectáreas pasan de suelos fértiles a desiertos anualmente.

Debemos comprender la importancia de proteger la vida en el suelo, tal como lo señalan Restrepo y Pinheiro (2011): "Lograr un litro de leche, un ramo de flores, un racimo de bananos, una lechuga o un tomate en el invernadero a partir del entendimiento de la vida en el suelo, es más saludable que tener un litro de leche a partir de un alimento balanceado o un ramo de flores con un veneno comprado en una bodega. Esto hace la diferencia entre quienes poseen la riqueza de saber y quienes poseen la pobreza de solo tener dinero para comprar insumos".

En nuestro país la situación es realmente preocupante, la preservación de los suelos está en el último peldaño de prioridades y esto se evidencia en casos como el de la localidad RINCON DEL TIGRE, lugar al que llegó PROBIOMA, donde la sequía, los incendios y la falta del elemento vital "agua", son algunas de los problemas y necesidades por la que atraviesa esta zona. A diario en este lugar se pierde infinidad de biodiversidad, la cobertura vegetal está gravemente dañada lo que repercute en la retardación de lluvias, generando un ambiente de desesperación e incertidumbre.



Rincón del Tigre se encuentra en el municipio Carmen Rivero Torrez en la provincia Chiquitos

Entonces, si sabemos que en el suelo hay vida y que de su protección depende nuestro futuro y el de nuestros hijos, por qué continuamos envenenando y matando las pocas esperanzas de una mejor calidad de vida. La respuesta no va a venir de otro lado que no sea de la propia convicción de que en nuestras manos está la responsabilidad de revertir la situación actual. No es solo un puñado de tierra, es un puñado de vida.

TALLER: RESCATE BÁSICO Y PRIMEROS AUXILIOS PARA GUÍAS DE TURISMO

Del 20 al 22 de julio, se llevó adelante el Taller de "Rescate Básico y Primeros Auxilios", evento que se realizó en la localidad de Santiago de Chiquitos del Municipio de Roboré, donde participaron integrantes de la Asociación de Guías Locales de Turismo de Chochis y de Santiago de Chiquitos.

Con el objetivo de fortalecer a las Asociaciones de Guías Locales de Turismo de Chochis y de Santiago de Chiquitos, y como principal necesidad para la atención de turistas, durante tres días de trabajo, PROBIOMA, en coordinación con ambas Asociaciones realizó el Taller de Rescate Básico y Primeros Auxilios, en el que los jóvenes aprendieron técnicas básicas para casos de accidentes en sus senderos.

Hay que resaltar la motivación de los jóvenes que se mostraron muy interesados en este taller que les permitirá garantizar un buen servicio de guiado para los turistas.



Este evento, que en esta ocasión se desarrolló en la localidad de Santiago de Chiquitos, fue además un intercambio de experiencias y una forma de mejorar los lazos entre ambas asociaciones y permitió además, a los guías de Chochis, conocer el trabajo que se desarrolla en la localidad de Santiago de Chiquitos.

IV ASAMBLEA DEL COMITÉ DE FISCALIZACIÓN SOCIO AMBIENTAL DE LA CHIQUITANÍA Y EL PANTANAL



El 21 y 22 de julio, en Roboré, se realizó la IV asamblea ordinaria del Comité de Fiscalización Socio Ambiental de la Chiquitanía y el Pantanal, con la participación de

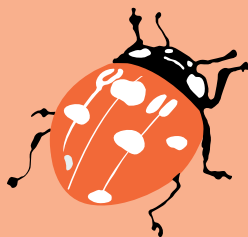
comunarios de Taperas, Chochis, San Lorenzo, Candelaria y Santa Ana. Como se tiene acostumbrado se realizó un informe de las actividades realizadas además de un análisis de las problemática socioambiental de las distintas comunidades, en el que tuvo particular importancia la situación del Mutún ante la inminente salida de Jindal.

Se realizaron trabajos de grupo para identificar los principales problemas y sus posibles soluciones. En el mismo se resaltaron los problemas de disponibilidad de agua, el tema tierra y el avance de la frontera agrícola, para la producción de soya, principalmente. A partir de ello, se remarcó la necesidad de continuar en el fortalecimiento de las capacidades de fiscalización y acción de las comunidades, a partir del conocimiento de sus derechos y obligaciones en el tema tierra, monocultivos, agua y minería.

PROBIOMA

Directores: Miguel Ángel Crespo
Rosa Virginia Suárez

Elaborado por: Sara Crespo S.
Luis Alberto Patiño
Sofía Balcázar



Oficina Central

Barrio Equipetrol calle Córdoba 7 Este # 29
Santa Cruz de la Sierra.
Teléfono: (591) (3) 343 - 1332 / 343 - 2098
Casilla 6022. Email: probioma@probioma.org.bo
incidencia@probioma.org.bo
www.probioma.org.bo