

SOMOS PILCOMAYO

Pilcomayu Kanchij Ñandê ha'ê Pilcomayo

Publicación Mensual del

Proyecto de Gestión Integrada y Plan Maestro de la Cuenca del Río Pilcomayo

COOPERACION: Comisión Trinacional para el Desarrollo de la Cuenca del Río Pilcomayo
Y Delegación de la Unión Europea en Bolivia

BOLETIN N° 4

MAYO DE 2007

Se presentó el Estudio de Línea de Base Ambiental en las ciudades de Buenos Aires, La Paz y Asunción

Con exposiciones técnicas a cargo de los especialistas que realizaron el *Estudio de Línea de Base Ambiental y Socioeconómica de la Cuenca del Río Pilcomayo (LBA y SE)* _Consultora Halcrow-Serman y Asoc_ se llevó a cabo entre los meses de abril y mayo del año en curso, la presentación oficial del Informe Final de este estudio que constituye un **resultado central del Proyecto de Gestión Integrada y Plan Maestro de la Cuenca del río Pilcomayo**, en las ciudades capitales de los tres países que conforman la Cuenca del Pilcomayo.

Las disertaciones, en cada país contaron con la presencia de autoridades de la Unión Europea, autoridades de las Cancillerías y Oficinas de Recursos Hídricos de los tres países, miembros de las representaciones diplomáticas de los países latinoamericanos y europeos, representantes de los gobiernos y prefecturas, autoridades departamentales y municipales, representantes de los organismos no gubernamentales, asociaciones y federaciones rurales, asociaciones de pescadores, representantes de comunidades indígenas y miembros de diferentes fundaciones, e institutos vinculados a la temática del medio am-

biente y los recursos hídricos.

Los temas abordados por este estudio integral, abarcan las principales dinámicas presentes en la Cuenca, caracterizándolas en sus componentes y definiendo los procesos naturales y antrópicos a los que se encuentran ligadas. Así, han sido detallados los aspectos vinculados a temáticas tales como:

La calidad de las aguas; los pasivos ambientales; la geología y geomorfología de la cuenca; la remoción, transporte y deposición de sedimentos; el Balance Hídrico integral de la Cuenca; la aleatoriedad del recurso hídrico; la ictiología; la caracterización, uso actual y poten-

cial de los suelos; la fauna y flora de la cuenca; las áreas protegidas, sitios RAMSAR y humedales; la población, su distribución, situación económica, impactos naturales y antrópicos, entre otros temas.

Expusieron el Dr. Rodolfo Aradas, director del equipo de investigación, el Dr. Juan J Neiff, la Ing. Cristina Goyenechea, el Dr. Claudio Baigún y el Dr. Marcelo Larricq.

La socialización de este importante documento se realizará durante la segunda mitad del año 2007 en toda la cuenca.

TEMAS:

Se presentó Estudio de LBA	1
LBA y Plan Maestro	1
Declaraciones de autoridades ...	2
Fichas de Obras	2
CAPIRENDITA	3
Nueva folletería y CD del Proyecto	4



Panorámica del Pilcomayo– Bolivia

Línea de Base Ambiental y Plan Maestro

El Estudio de Línea de Base Ambiental y Socioeconómica del Río Pilcomayo será uno de los insumos principales para elaborar las líneas ejecutivas que contendrá el **PLAN MAESTRO DE LA CUENCA**, resultado final que logrará el Proyecto Pilcomayo. Este documento, incluirá la caracterización de los problemas de la cuenca a nivel local, regional y transnacional y sus vías de solución, por lo tanto, es el camino que se proponen recorrer las tres

Repúblicas en los temas del Pilcomayo para planear el desarrollo de una cuenca que a pesar de sus impactos en ciertos sectores, posee una de las riquezas ambientales más importantes de Latinoamérica, con valores naturales que se deben resguardar para lograr la gestión integrada de este importante recurso hídrico y sus factores ambientales asociados y contribuir a mejorar la calidad de vida de más de 1 millón y medio de habitantes que viven en las riberas del Pilcomayo.

Declaraciones de autoridades sobre la presentación del Estudio de Línea de Base Ambiental



Ing. Carlos Delgado Miranda
Viceministerio de Cuencas y Recursos Hídricos
Ministerio del Agua—Bolivia

“Nosotros en el Viceministerio de Cuencas y Recursos Hídricos dependiente del Ministerio del Agua, estamos satisfechos por la conclusión de este importante estudio de Línea de Base Ambiental y particularmente en lo que compete al sector boliviano de la cuenca, hemos recibido una información completa que estaba faltando dentro de la gestión integral del manejo de cuencas de Bolivia. Afortunadamente, hemos recibido este informe con mucho beneplácito y el mismo nos va a servir en el futuro para poder materializar algunos proyectos y programas en la cuenca del río Pilcomayo en territorio boliviano que con toda seguridad va a favorecer y contribuir a mejorar la calidad de vida de los habi-

tantes de la ribera de este importante cuerpo de agua.

Con respecto a la calidad de aguas es una situación bastante importante y otro punto es la información socioeconómica es decir la situación de las poblaciones de los departamentos de Potosí, Chuquisaca y Tarija por los que atraviesa el río Pilcomayo que ha merecido un tratamiento interesante y completo en este estudio. Esto nos permite deducir ciertos usos y costumbres del agua y particularmente de las aguas del río Pilcomayo en sus comunidades”.



Embajador Ceferino Valdez Peralta
1° Delegado
Cancillería de Paraguay

“Mitigar los efectos del río Pilcomayo, ya sea por acción de su propia naturaleza como por la intervención de la

mano del hombre, es el objetivo perseguido por todos los que conformamos la Comisión Nacional con el fin primario de su conservación, distribución equitativa, sostenibilidad, para propiciar un desarrollo sostenible del nivel de vida de los habitantes que conforman la cuenca, haciendo muy especial énfasis en nuestras comunidades indígenas.

La temática del río Pilcomayo en su amplio espectro ha sido objeto de estudios que siguen y seguirán siendo necesarios para acercarnos a entender el alcance de su comportamiento y las consecuencias que ese comportamiento conlleva.

En tal sentido el estudio de LBA y SE de la Cuenca del Río Pilcomayo, constituye un insumo de gran importancia para las acciones a ser encaminadas tanto en el ámbito de la Comisión Trinacional del Pilcomayo como en la planificación interna.

Por su abordaje integral, tanto temático como geográfico, este estudio ha caracterizado las principales problemáticas de la Cuenca, constituyéndose en un soporte clave para la formulación del Plan Maestro para la Gestión Integrada de la Cuenca.

Asimismo es un estudio clave para su socialización como instrumento que está a disposición de todas las instituciones públicas y privadas de nuestro país, interesadas en la temática del río Pilcomayo”.

El estudio de LBA y SE de la Cuenca del Río Pilcomayo, constituye un insumo de gran importancia para las acciones a ser encaminadas tanto en el ámbito de la Comisión Trinacional del Pilcomayo como en la planificación interna (...) constituyéndose en un soporte clave para la formulación del Plan Maestro para la Gestión Integrada de la Cuenca.

Emb. Ceferino Valdez Peralta

Fichas de Obras Piloto del Proyecto Pilcomayo

LANZAMIENTO DE OBRAS EN PARAGUAY

La orden de inicio de las obras en Paraguay fue dada en el mes de abril, pero las inclemencias climáticas retrasaron este lanzamiento que acaba de efectivizarse a fines de mayo.

Las obras destinadas a mejoras en el acceso al agua se realizarán en comunidades de Pastor Pando, Gral Bruguez, Pedro P. Peña, Mistolar y Laguna Escalante .

En el Boletín de este mes, presentamos una obra piloto que se lleva a cabo en el corazón del chaco boliviano, para la comunidad aborigen de Capirendita (Weenhayek).

Se ha proyectado el Sistema de Cría y Engorde de Peces, para alimentación, habiéndose previsto la siembra de Sábalo, especie natural del Río Pilcomayo.

La producción de peces en medios acuáticos controlados, se encuentra en crecimiento a nivel mundial, debido a que ha demostrado su rentabilidad económica y está plenamente justificada como fuente proveedora de alimento de alta calidad nutricional, especialmente en aquellos lugares donde la proteína de origen ani-

mal es escasa, como el caso que nos ocupa. Por otra parte, y de las visitas y encuentros realizados con la comunidad, se ha detectado la satisfacción por el emprendimiento previsto.

Población beneficiaria:

Como beneficiarios indirectos se contempla la población total de Villa Montes, 23.765 habitantes, de los cuales 52,7 % son de sexo femenino y el 47,7 % son de sexo masculino.

Como población beneficiaria directa, son las comunidades de Capirendita, Tres Pozos, Quebrachal, Algarrobal, y Cueva del León, con un total de 995 personas, implicando a 228 familias, integradas en un 74 % por integrantes la Comunidad Weenhayek y un 36 % de población criolla.

ESTANQUES DE CRIA Y ENGORDE DE PECES PARA LA COMUNIDAD DE CAPIRENDITA



TIPO DE INTERVENCIÓN:

M A Y O D E
2 0 0 7

APOYO
A LA FAUNA
ICTICOLA

UBICACIÓN:
Villa Montes
TARIJA
BOLIVIA

AVANCE DE OBRA:
31%

POBLACIÓN
BENEFICIADA:
995 Hab.

INVERSIÓN:
91.999 euros

OBRA PILOTO

CAPIRENDITA



Muros laterales de estanques. Mayo 2007



Floculador para aireación del agua de los estanques

PROBLEMA PLANTEADO

-La comunidad aborigen de Capirendita (Weenhayek), basa su actividad económica en la pesca, actividad que no es sostenible durante todo el año.
-La demanda de consumo de sábalo, de la población en general es creciente, lo que contrasta con una oferta anual estacionaria y variable.

SOLUCIÓN PROPUESTA

Como solución primaria de la situación actual, se previó la construcción de un sistema de siembra, cría y engorde de peces (Sábalos especie natural del Río Pilcomayo). El emprendimiento fue recibido satisfactoriamente de parte de la comunidad.

El proyecto elaborado comprende:

-Obras de captación: cañería de conducción del canal de riego del sistema PROVISA, hacia las piscinas.

-Sistema de cinco estanques de engorde y cuatro estanques de cría:

Se trata de represas semiexcavadas en el lugar, con refuerzo de estructuras de hormigón, taludes de material arcilloso y floculador para evitar que el agua ingrese con sólidos gruesos o material extraño a los estanques. Los estanques, están provistos de los sistemas de entrada y salida para la reposición del agua por razones de evaporación, y para reposición en caso de exceso de turbidez.

También se realizarán cercos perimetrales; portones de accesos; caminos de circulación; casilla de control y laboratorio.



Pescadores Weenhayek con redes de arrastre



Vista parcial de construcción de estanque. Mayo 2007



Cooperación:
Comisión Trinacional para el
Desarrollo de la Cuenca del Río
Pilcomayo y



Unión Europea a través del



Proyecto de Gestión Integrada y
Plan Maestro de la Cuenca
del Río Pilcomayo

Oficina Central:
Av. Jaime Paz Zamora
N° E-2750 - Tarija-Bolivia
Teléfono: 591 (4) 611-38.04/05/06
Fax: 591 (4) 611-3807

Director del Proyecto:

Ing. Fernando J. Zárate

Jefe de Asistencia Técnica Internacional:

Lic. Rüdiger Gumz

Asistencia Técnica Internacional en Ingeniería:

Dr. Ronald Pasig

Fecha de constitución: 20/07/2002

Número de Convenio: ASR/B7-3100/99/136

Ente de Tutela:

Comisión Trinacional para el Desarrollo
De la Cuenca del Río Pilcomayo

Ente Financiado:

Unión Europea

Países de intervención:

Argentina, Bolivia, Paraguay

.....
Posee Oficinas regionales en las ciudades de
Sucre, Potosí y Villa Montes en Bolivia; en
Formosa, Jujuy en Argentina; y una Oficina en
Asunción, Paraguay.

Comuníquese a:

somospilcomayo@pilcomayo.net

NUEVA FOLLETERIA Y CD DEL PROYECTO PILCOMAYO

Durante los meses de abril y mayo, fueron presentados en distintos eventos y actividades, el nuevo folleto institucional del Proyecto Pilcomayo y el primer CD con información detallada de los estudios, conocimientos y experiencias desarrollados por la Entidad de Gestión del Proyecto. EL CD contiene información sobre: Temas Hidrológicos e Hidráulicos. Temas de Medio Ambiente y Resumen Ejecutivo de la Línea de Base Ambiental de la Cuenca. Temas de Institucionalidad. Tareas de Identificación de intervenciones en la cuenca del río Pilcomayo por la Comisión de pueblos indígenas de la cuenca del Pilcomayo. Obras Piloto y acciones de Visibilidad del Proyecto Pilcomayo.

Aquellas instituciones que deseen recibir una copia de este material, les pedimos que se pongan en contacto con nosotros para instrumentar el envío y/o entrega del material, a través de nuestras oficinas regionales.



Tapa del CD

Estimados lectores del Boletín:

En este número, queremos hacer un agradecimiento público a las oficinas regionales del Proyecto Pilcomayo que participan activamente en la difusión del Boletín "Somos Pilcomayo" en sus versiones digital e impresa. También hacemos extensivo el agradecimiento a los Boletines digitales que reciben nuestra información y la difunden en su amplia red de lectores, especialmente a "Misiones en Línea" y a el **Boletín del CIRD** del Centro de Información y recursos para el Desarrollo de Paraguay y a tantos otros medios de comunicación de la Cuenca del Pilcomayo que permanentemente participan en la difusión de las actividades del Proyecto Pilcomayo tales como **El Diario** de La Paz, el periódico **El País** de Tarija, el diario **La Mañana** de Formosa, Argentina el **diario ABC** de Asunción.

Un cordial abrazo a todos

Oficina de Comunicación
del Proyecto Pilcomayo

Noticias del mes de abril y mayo que se publicaron en diarios de la Cuenca

Visite www.pilcomayo.net

Encontrará información sobre Mediciones Hidrológicas, Lecturas de Escala, Información general del Proyecto, Licitaciones y Noticias, entre otros temas.

Las siguientes noticias podrá leerlas en nuestro sitio web:

[PILCOMAYO: PARA LA DISTRIBUCIÓN EQUITATIVA DE LAS AGUAS, ENCARARIAN UNA OBRA SIMILAR A LA DE LA RUTA PROVINCIAL 28](#)

LA MAÑANA (Argentina - Formosa) 25/04/2007

[IMPORTANTE CONSENSO ALCANZO LA COMISION BINACIONAL EN TORNO AL RIO PILCOMAYO](#)

ABIERTA TV (Argentina - FORMOSA) 23/04/2007

[RETOMA CONVERSACIONES LA COMISION BINACIONAL DEL RIO PILCOMAYO](#)

DERF Agencia de Noticias (Argentina - BUENOS AIRES) 18/04/2007

[POTENCIARAN PRODUCCION EN EL CHACO](#)

LA NACION (Paraguay - ASUNCIÓN) 02/04/2007

[PILCOMAYO: EN 4 MESES SE PRODUJERON CINCO DERRAMES DE RESIDUOS MINEROS](#)

ABIERTA TV (Argentina - FORMOSA) 05/05/2007

[LA UE ABRE SU CUARTA FERIA](#)

LOS TIEMPOS Cochabamba - BOLIVIA)

05/05/2007

[MÁS DE 1.4 MILLONES DE HABITANTES VIVEN EN ORILLAS DEL RÍO PILCOMAYO](#)

EL DIARIO (LA PAZ - Bolivia) 06/05/2007 1

[UN ESPECIALISTA DE RECURSOS HÍDRICOS DE LA NACIÓN EXPONDRÁ SOBRE LA CALIDAD DEL AGUA DEL PILCOMAYO](#)

LA MAÑANA (Argentina - Formosa)

13/05/2007

[ESPECIALISTA BRINDARÁ UN INFORME SOBRE LA CALIDAD DEL AGUA DEL RÍO PILCOMAYO](#)

LA MAÑANA (Argentina - Formosa)

15/05/2007