

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° 3

ABRIL DE 2007

Taller:

“Política y Anteproyecto de la Ley de Pesca de Bolivia”

Durante los días 14 y 15 de Marzo del 2007, en la ciudad de Villa Montes, Tarija, Bolivia, se llevó a cabo el taller sobre “Política y Anteproyecto de la Ley de Pesca y Acuicultura”, organizado por el Ministerio de Desarrollo Rural, Agropecuario y Medio Ambiente, con el apoyo significativo del *Proyecto de Gestión Integrada y Plan Maestro de la Cuenca* del río Pilcomayo, y la participación de sus técnicos.

El taller tuvo su connotación particular debido a la participación masiva de los pescadores aborígenes y campesinos, así también de otros actores que intervienen en la

actividad de la pesca y de las instituciones públicas y municipales, profesionales y sociedad civil.

Entre las temáticas, se destacó la importancia del fortalecimiento y capacitación institucional de los pescadores aborígenes e indígenas, y del fortalecimiento de las

capacidades institucionales, para una mayor eficiencia en el control, monitoreo y fiscalización de la actividad pesquera y la protección ambiental del recurso. (Licencias de pesca, vedas, arte de pesca, áreas de explotación pesquera, ecoturismo, precios y comercialización, etc.)



Pescadores Weenhayek utilizando redes de arrastre
Villa Montes— Tarija—Bolivia

TEMAS:

Taller de Ley de Pesca en Bolivia	1
Fichas de Obras Piloto ...	1
Sotomayor Fase I	2
El Proyecto Pilcomayo firmó ...	3
Día Mundial del Agua	3
Agradecimientos y noticias	4

Fichas de Obras Piloto del Proyecto Pilcomayo

Las Obras Piloto son acciones de carácter integral que producen impactos susceptibles de medición y evaluación a fin de que puedan ser replicados, en condiciones similares, en otras zonas de la cuenca que así lo requieran.

A pedido de nuestros lectores, a partir de este número vamos a publicar fichas de obras piloto que realiza el Proyecto Pilcomayo, con una presentación práctica y de fácil interpretación.

En este mes, presentamos una de las obras más significativas que se está desarrollando en Chuquisaca, Bolivia, para mitigar la contaminación minera. Se trata de una planta de tratamiento de metales pesados en una localidad fuertemente afectada por la contaminación de las aguas del río Pilcomayo, que son utilizadas para el riego de cultivos.

La planta ha sido ubicada a la entrada del canal de riego existente y servirá como filtro para el tratamiento de las aguas de riego.

En una primera etapa de construcción se instalará un sistema de tratamiento primario de sedimentación acelerada (sedimentador) que servirá para la remoción de partículas sólidas suspendidas en el agua. Seguidamente se ubicarán una serie de humedales artificiales.

En el primero de ellos (humedal primario) se colocarán distintas macrófitas verdes de flotación (plantas acuáticas) que tendrán la función de absorber y filtrar, mediante su cuerpo radicular, los metales pesados disueltos en agua.

Presentamos en la siguiente página, la Ficha de esta Obra Piloto.

PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA RIEGO



Tareas ejecutadas en los sedimentadores. En uno de ellos ya se vaciaron las losas de hormigón ciclópeo inferior y hormigón ciclópeo superior y en el otro se empedró y encofró para realizar el vaciado de la base H°C°. En la zona de los humedales se distribuyó el material para impermeabilizar los mismos (arcilla). Las cámaras de ambos ya se encuentran empedradas y en proceso de armado. Marzo/2007

TIPO DE INTERVENCIÓN:

MITIGACIÓN DE LA CONTAMINACIÓN

MEJORA DE ACCESO Y CALIDAD DEL AGUA

UBICACIÓN:
Comunidad de Sotomayor
CHUQUISACA
BOLIVIA

AVANCE DE OBRA:

51%

POBLACIÓN BENEFICIADA:
1.300 Hab.

INVERSIÓN:

252.983 euros



Acto de Lanzamiento de Obra



Campo de cultivo de zanahorias en Sotomayor

PROBLEMA PLANTEADO

- La situación ambiental de la comunidad de Sotomayor se encuentra afectada por el estado de las aguas del río Pilcomayo.
- La degradación ambiental de las aguas, especialmente en lo que se refiere al contenido de metales pesados adheridos a los sólidos en suspensión que éstas transportan, ocasionó un impacto social y económico sobre los habitantes de la ribera del río, ya que el agua es utilizada para riego de sus cultivos y usos domésticos.

SOLUCIÓN PROPUESTA

El Proyecto Pilcomayo ha evaluado las condiciones de contaminación generadas y desarrollado una técnica para controlar sus efectos y disponer de aguas adecuadas para el riego y la recuperación de los suelos ya contaminados. Se ha previsto la construcción de un sistema de tratamiento, constituido por las siguientes unidades:

- Planta de Tratamiento con Sedimentación y Humedales Seriados de Flujo Superficial y Subsuperficial.
- Descarga al Canal de riego de Sotomayor.



Levantamiento de paredes del presedimentador



Reunión con comunarios en el salón refaccionado por el Proyecto Pilcomayo, inaugurado en Mayo/2006

OBRA PILOTO

SOTOMAYOR FASE 1

Asunción—PARAGUAY

El Proyecto Pilcomayo y el Ministerio de Agricultura y Ganadería firmaron Convenio de Cooperación

En el local del Ministerio de Agricultura y Ganadería de Paraguay, se llevó a cabo en la última semana de marzo, la firma de Convenio de Cooperación entre el Proyecto de Gestión Integrada y Plan Maestro de la Cuenca del Río Pilcomayo y el Ministerio de Agricultura y Ganadería.

El Convenio establece un mecanismo que permita agilizar las actividades a ejecutar en el territorio de la Cuenca del Río Pilcomayo dentro de la República del Paraguay, obteniendo beneficios mutuos.

Se establece específicamente fortalecer las capacidades técnico-operativas de la Estación Experimental Chaco Central para el acompañamiento eficiente de las acciones conjuntas, y la colaboración para favorecer la ejecución exitosa de las actividades del Proyecto en la Cuenca Paraguaya, propiciando las alianzas y el trabajo participativo con las organizaciones comunitarias y otros actores locales.

El Proyecto Pilcomayo se compromete a contribuir con recursos económicos y técnicos para la concreción de acti-

vidades establecidas de común acuerdo entre el Proyecto y el Ministerio de Agricultura.

El Ministerio asigna a la Estación Experimental Chaco Central la responsabilidad de sentar las bases de coordinación interinstitucional con el Proyecto en el marco de las iniciativas conjuntas. Se compromete también al apoyo para la supervisión, ejecución y seguimiento de proyectos destinados al mejoramiento de las condiciones de vida de la población, facilitando recursos humanos, materiales y medios técnicos necesarios, en el marco del funcionamiento de la Estación Experimental Chaco Central.

El Convenio de Cooperación tendrá una duración a partir de su firma, marzo de 2007, hasta la finalización del "Proyecto de Gestión Integrada y Plan Maes-

tro de la Cuenca del Río Pilcomayo" en el año 2008.

Ministro valoró trabajo inter-institucional

El Ministro de Agricultura y Ganadería, Ing. Alfredo Molinas, valoró el trabajo interinstitucional que realiza el Proyecto Pilcomayo, al mismo tiempo de manifestar, que "en países como los nuestros, solamente con el trabajo conjunto y participativo se llega a cumplir con los objetivos propuestos".

Por su parte, el Ing. Fernando Zárate, Director del Proyecto agradeció la confianza del Ministro en el trabajo que viene realizando el Proyecto, así como también enfatizó en la importancia de desarrollar proyectos conjuntos y coordinados con los diversos sectores de la sociedad.

El Convenio establece un mecanismo que permita agilizar las actividades a ejecutar en el territorio de la Cuenca del Río Pilcomayo dentro de la República del Paraguay, obteniendo beneficios mutuos.

Momento de la firma del Convenio. De iz. a der. Ing. Alfredo Molinas, Ministro de Agricultura y Ganadería y el Ing. Fernando Zárate, Director del Proyecto Pilcomayo.



22 de marzo DIA MUNDIAL DEL AGUA



Ing. Dalila Rolón y Lic. Andrea Saralegui, representantes de la Comisión Trinacional en el Proyecto Pilcomayo, en el Stand del Proyecto en la Feria del agua. Tarija. Bolivia.

Con artículos publicados en medios gráficos exposiciones y stands en diferentes ciudades de la Cuenca, el **Proyecto Pilcomayo** se adhirió a la conmemoración del **Día Mundial del Agua**, destacando la labor que realiza en la gestión del agua a nivel de acceso, uso y calidad del recurso.

Asimismo, en la participación en Ferias Educativas, se destacó el desafío que implica abordar la problemática del Río Pilcomayo, en el marco del respeto, la cooperación y la integración de Argentina, Bolivia y Paraguay.



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
Nº E-2750 - Tarija-Bolivia
Casilla: n° 67
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

Gerente Técnico:

Dr. Ronald Pasig

Fecha de constitución:

20/07/2002

Número de Convenio:

ASR/B7-3100/99/136

Ente de Tutela:

**Comisión Trinacional para el De
De la Cuenca del Río Pilcomayo**

Ente Financiator:

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

Estimados lectores del Boletín:

Nuevamente hacemos llegar a ustedes nuestro agradecimiento por las sugerencias recibidas para mejorar este medio de comunicación que se consolida mes a mes.

Además, tenemos el agrado de anunciar el lanzamiento de la revista institucional del Proyecto Pilcomayo, denominada SOMOS PILCOMAYO, que se enviará a todas las instituciones de la Cuenca del Pilcomayo, durante los meses de abril y mayo.

Se trata de una publicación de carácter semestral, a todo color, de 56 páginas, donde se incluyen los principales temas de estudio e información sobre las Obras Piloto que realiza la Entidad Gestora del Proyecto Pilcomayo.

A la espera de su comunicación, nos despedimos hasta el próximo mes.

**Oficina de Comunicación
del Proyecto Pilcomayo**



Tapa de la revista

Noticias del mes de marzo 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:

**PREGON (JUJUY—
Argentina) 01/03/2007**
[MI HOMENAJE Y MI RECONOCIMIENTO A TODOS LOS QUE CREYERON EN LA QUIACA](#)

**LA MAÑANA (Formosa-
Argentina) 01/03/2007**
[TALLER SOBRE LAS OBRAS EN LA CUENCA DEL PILCOMAYO](#)

EL PAIS (Tarija-Bolivia) 19/03/2007
[EL GOBIERNO DE JUJUY FIRMO CONVENIO DE COOPERACION CON EL PROYECTO PILCOMAYO](#)

**NUEVO SUR (Tarija-
Bolivia) 21/03/2007**
[PROYECTO PILCOMAYO BUSCA CONTROLAR LA CONTAMINACION](#)

CORREO DEL SUR (SUCRE-

Bolivia) 27/03/2007
PILCOMAYO: UE OTORGA 6,5 MILLONES DE EUROS

**ABC COLOR (ASUNCION-
Paraguay) 28/03/2007**
[FIRMAN CONVENIO POR EL PILCOMAYO](#)

**EL TRIBUNO (SALTA- Argenti-
na) 29/03/2007**
[ANALIZAN ACCIONES PARA LA CUENCA DEL PILCOMAYO](#)