

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° 5

JUNIO DE 2007

Ciudad de Formosa-Argentina:

Reunión técnica con representantes de Argentina y Paraguay

En la primera semana de junio se llevó a cabo, en la ciudad de Formosa-Argentina, una misión de supervisión de las actividades de la Empresa CaryGlobal y una reunión técnica con especialistas temáticos de Argentina y Paraguay, en donde se logró coordinar la ubicación de las secciones adicionales para el desarrollo de los trabajos de topobatimetría y del futuro estudio del dique distribuidor.



De izquierda a derecha:
Pedro Gaete, Horacio Zambón, Roger Monte Domecq, José Luis Avila y Rafael Silva.

TEMAS:

Reunión Técnica...	1
Taller de Balance Hídrico	1
Campañas de Monitoreo	2
Comités de Coordinación	2
CHOROQUE-PIAU	3
Comités de Coordinación	4

En el contexto de integración que manifiestan las acciones del Proyecto de Gestión Integrada y Plan Maestro de la Cuenca del Río Pilcomayo, estuvieron presentes en la reunión mencionada:

El Ing. Rafael Silva – Dir. de la Unidad Provincial Coordinadora del Agua (Formosa); el Ing. Horacio Zambón – Subsecretaría de Recursos Naturales y Ecología (Formosa); el Ing. Jorge Neri Gonzales – Dirección de Aguas y Suelos (Formosa); el Ing. Christian Peter – Dirección de Vialidad (Formosa); la Téc. Lisbel Rivira – Empresa Constructora Martín Fierro (Formosa); el Ing. José Luis Avila – Comisión Nac. del Río Pilcomayo (Paraguay); el Ing. Humberto Costanzo – Consorcio GMA (Paraguay); el Ing. Pedro Gaete –

Consorcio GMA (Paraguay); el Ing. Roger Monte Domecq – Consorcio GMA (Paraguay); la Inga. Mabel Amarilla y el Ing. Mario Gamarra por el Proyecto Pilcomayo.

Conclusiones

- Se realizó una presentación de los alcances y los resultados obtenidos con el desarrollo del trabajo de topobatimetría del río Pilcomayo, y sobre la necesidad de hacer una complementación de las secciones para atender el desarrollo del estudio del dique distribuidor.

- Se definieron 9 secciones transversales de interés en la zona de divagación, específicamente desde el final del canal Nuevo Tucumancito hasta la localidad de Río Muerto-Doña Pilita, para el relevamiento topobatimétrico complementario.

- Se consideraron cuestiones relacionadas con el proyecto de Dique Distribuidor y obras realizadas por Formosa y Paraguay en la zona del Pantalón, y se mantuvo una formulación consensuada de la necesidad de crear un sistema único de operación de mantenimiento para la distribución de aguas en la cuenca baja.

Asimismo, durante la inspección del bulbo de sedimentos en la zona de divagación del Río Pilcomayo y revisión del estado actual de la red de marcas físicas o señales en árboles para monitorear la sedimentación que ocurre en la zona de la formación del bulbo, se pudo observar a

través de este sistema de marcación, el espesor de los depósitos en el tramo recorrido osciló entre los 0.20 m hasta casi los 2 metros. Esta sedimentación fue observada en el último periodo de crecidas (Octubre 2006-Marzo 2007) en el tramo de mayor dinámica hidrosedimentológica y demuestra la gran influencia que sostiene la falta de continuidad del río afectado por el fenómeno de retroceso.

La reunión técnica fue complementada por una presentación de las actividades desarrolladas por la Empresa CaryGlobal ante los técnicos de los países. La presentación puso de manifiesto consideraciones de unificación y/o relación entre los sistemas de referencia adoptados en cada país y demostró la importancia del trabajo efectuado por el Proyecto en tal sentido a través de la topobatimetría en desarrollo.

La topobatimetría considera alrededor de 75 secciones transversales relevadas en la zona en la cual el Río Pilcomayo deja las sierras andinas y se inserta en la llanura chaqueña, desde Villa Montes hasta el fin de los canales argentino y paraguayo. Convirtiéndose éste esfuerzo en una herramienta útil para comprender las condiciones hidrosedimentológicas y de anegamiento de un tramo de peculiar importancia en un contexto transnacional.

Ciudad de La Paz-Bolivia

PROYECTO PILCOMAYO en el Taller de Balance Hídrico Nacional de Bolivia

Durante los días 20 y 21 de junio se desarrolló en la ciudad de La Paz, el Segundo Seminario Taller del Balance Hídrico Nacional (BHN).

En representación del Proyecto Pilcomayo, asistió el Jefe de la Unidad de Hidráulica Civil, Ing. Mario Gamarra a fin de aportar los conocimientos del Balance Hídrico de la cuenca del Río Pilcomayo- estudio que fue realizado por el Proyecto Pilcomayo- para el desarrollo de las actividades relativas al Balance Hídrico Nacional de Bolivia y manifestando la importancia que sostiene el Balance Hídrico para la planificación futura en cuanto la atención a zonas afectadas por el déficit hídrico.

El seminario contó con la presencia de funcionarios nacionales, entre ellos el Lic. Walter Valda – Viceministro de Cuenas y Recursos Hídricos; el Ing. Carlos Delgado – Director General de Cuenas y Recursos Hídricos; el Ing. Jorge Molina – Responsable del Balance Hídrico Superficial en representación del Instituto de Hidráulica e Hidrología de la Universidad Mayor de San Andrés; el Ing. Carlos Díaz – Director del Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología (SENAMHI); el Meteorólogo Luis Noriega – Jefe de la Unidad de Hidrología del Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología (SENAMHI)

En esta oportunidad el Proyecto Pilcomayo presentó el informe del Balance Hídrico de la Cuenca Alta del Río Pilco-

y coordinación institucional con el SENAMHI y el IHH con una contribución en equipamiento y capacitación de personal local a través del Proyecto Pilcomayo.

Cabe destacar que durante la exposición los encargados de su desarrollo, en particular el Ing. Jorge Molina y el Ing. Carlos Díaz manifestaron que la única cuenca en Bolivia que concluyó con el desarrollo del Balance Hídrico es la cuenca del Río Pilcomayo, poniendo de relieve esta importante contribución del Proyecto Pilcomayo para el desarrollo del Balance Hídrico Nacional de Bolivia.

Campañas de monitoreo mensual de aguas del río Pilcomayo

En Abril del presente año se iniciaron las campañas de calidad de aguas planificadas por el Proyecto Pilcomayo. El monitoreo está basado en normas internacionales y en las premisas obtenidas en dos talleres de calidad de aguas que se realizaron con expertos y representantes de los 3 países en el año 2006 que fue impulsado por el Proyecto Pilcomayo y continuado entre el Proyecto y personal de la Comisión Trinacional. Los acuerdos llegados involucran el número de puntos a monitorearse



El Técnico Heriberto Terrazas extrae una muestra puntual en el centro del curso de agua.

mensualmente que son:
Río Tarapaya en Tarapaya (cerca a la ciudad de Potosí),
Río Tumusla en Palca Grande (cerca de la población de Camargo),
Río San Juan del Oro en El Puente (en la comunidad de El Puente-Tarija),
Río Pilcomayo en Villamontes (Tarija),

Río Pilcomayo en Misión La Paz (Argentina).



La Ing. Lucy Romero realiza la homogenización y distribución de la muestra

Se consensuó a su vez, los parámetros de monitoreo que son:

1-Parámetros in situ, que nos indican las características generales del agua como ser:

-pH, indica el grado de acidez o basicidad del agua, de acuerdo a la Ley 1333, los cursos de agua deben presentar un pH entre 6 y 8.5.

-Conductividad, que indica la concentración de iones en el agua, es decir, a mayor conductividad mayor presencia de iones como ser calcio, magnesio, cloruros, sulfatos, etc.

-Oxígeno Disuelto, indica el contenido de oxígeno presente en el agua, cuanto mayor oxígeno tenga el agua, mejor ambiente para el crecimiento de organismos (peces, moluscos, etc.).

-Turbiedad, nos indica la presencia de sólidos suspendidos (sedimentos),

Que debe ser < 10 en cursos de aguas, de acuerdo a la Ley 1333.

2-Parámetros generales, que indican la calidad del agua para usos generales, tenemos: Sólidos totales, sólidos disueltos totales, calcio, magnesio, sodio y potasio.

3-Parámetros de contaminación orgánica, que evalúan el grado de contaminación que se tiene por aguas servidas de poblaciones o ciudades que se encuentran en la ribera del río:

-**Demanda Bioquímica de Oxígeno**, muestra el contenido de oxígeno en el agua, es decir, a mayor DBO se hace necesario un mayor tratamiento biológico.

-**Demanda Química de Oxígeno**, es la cantidad de oxígeno necesaria para un tratamiento químico del agua.

4-Metales pesados que serán analizados tanto en muestras filtradas como sin filtrar y que muestran el grado de contaminación por la actividad minera que se desarrolla en la cuenca, analizándose los siguientes: arsénico, cadmio, cobre, cromo total, hierro total, manganeso, mercurio total, níquel, plomo, plata y zinc.

Filtrado con microfiltros 0.45 µm para la determinación de metales disueltos



Las muestras fueron extraídas siguiendo normas internacionales para su transporte y conservación para ser entregadas a los laboratorios en el menor tiempo posible, y a su vez se mantienen muestras de respaldo en el Proyecto Pilcomayo, en caso de tener que reconfirmar algún resultado.

En base a este monitoreo mensual, se espera conocer con mayor detalle la influencia de la actividad antropica en la calidad de las aguas. A la fecha se está recibiendo los resultados de los análisis los cuales serán difundidos en breve.

¿Qué son los Comités de Coordinación?

Es una figura prevista en las Directivas Técnicas del Convenio de financiación que da origen al Proyecto Pilcomayo, firmado entre la Unión Europea y la Comisión Trinacional. Este documento expresa que la Comisión Trinacional debe conformar un Comité de Coordinación técnica con los principales actores de la cuenca.

Este Comité expresa el documento incluirá los siguientes interlocutores:

-*Autoridades y operadores públicos involucrados en la ejecución, en particular en las áreas de manejo de recursos agua, suelos, flora y fauna, y organización territorial;*

-*Representación de la población beneficiaria (organización comunitarias, asociaciones de mujeres, cooperativas, comunidades indígenas, asociaciones de agricultores, ganaderos y otros);*

-*Las ONGs operantes en las áreas de actividad del proyecto.*

A los efectos de integrar una estructura participativa el Proyecto Pilcomayo, está colaborando con la Comisión Trinacional –organismo de tutela del Proyecto Pilcomayo– para la conformación y funcionamiento regular de los Comités regionales, nacionales y el futuro comité “trinacional”.

Avances Logrados

COMITES DE COORDINACION DEL RIO PILCOMAYO

Comités de los departamentos de Bolivia

Los Comités de los departamentos de Potosí, Chuquisaca y Tarija han sido conformados entre los meses de Diciembre de 2006 y Enero del 2007.

Luego de su conformación se llevaron a cabo las primeras sesiones y se están preparando las segundas sesiones en los respectivos departamentos.

Se visitaron los municipios de Oruro que integran la Cuenca. Se acordó que los representantes orureños se integrarán en una primera instancia a las reuniones del Comité de Chuquisaca para luego tomar la decisión de enviar directamente sus representantes al Comité Nacional o permanecer integrados con el departamento vecino. La elección de los delegados nacionales de los respectivos departamentos está prevista en las fechas de la segunda reunión para Chuquisaca y Tarija y en la tercera para Potosí.

Se señaló como prioritaria la solución de los siguientes problemas:

- **La contaminación del río por la industria minera, pero también por el vertido de aguas residuales urbanas, que llegan a los ríos sin tratamiento alguno, así como la contaminación en parte real y en parte potencial por agroquímicos usados en la agricultura ribereña.**

- **La sustitución del río como fuente de agua para el**

consumo y el riego, por medio del cavado de pozos, la construcción de atajados, y, en general, el uso de fuentes alternativas, como formas inmediatas de sortear los problemas causados por el agua contaminada.

- **El peligro de contaminación de peces y productos y las consecuencias comerciales que esta contaminación potencialmente encierra, en la cuenca media**

- **La necesidad de hacer más efectivo el uso del agua, tanto en sistemas de riego como en formas de consumo.**

Comités de las provincias de Argentina

El comité de la provincia de Formosa se reunió por primera vez en Noviembre del 2006 convocando a más de 100 personas. La siguiente sesión tuvo lugar el día 18 de Mayo de 2007 en la localidad del Chorro.

El comité de la provincia de Salta se reunió por primera vez el 23 de Mayo de 2007, congregando una representación amplia de sectores de la cuenca.

El comité de Jujuy se constituyó el día 26 de Junio del año en curso y eligió 2 representantes para el nivel nacional. Como preparación se llevaron adelante reuniones con sectores institucionales y productivos de la cuenca jujeña en las localidades de La Quiaca y Rinconada.

CONTINUA EN PAGINA 4

CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA COMUNIDAD DE CHOROQUE PIAU



B O L I T I P O D E N.º
5 INTERVENCIÓN:

ACCESO AL AGUA
PROVISIÓN DE AGUA POTABLE

UBICACIÓN:
Entre Ríos
O'Connor
Tarija
BOLIVIA

AVANCE DE OBRA:
CONCLUIDA
ABRIL 2007

POBLACIÓN BENEFICIADA:
75 personas

INVERSIÓN:
50.489 euros



El líder Justino Antesana (penúltimo a la derecha) junto a miembros de la comunidad de Choroque Piau.

Habilitación de conexión domiciliaria, Abril/2007

"Corte de Cintas" en el acto de inauguración del sistema de agua potable. 21 de junio de 2007. Al centro, Ing. Fernando Zárate, Dir. del P. Pilcomayo.

Acto Oficial de Entrega de Obra

El pasado 21 de junio, se llevó a cabo en la comunidad de Choroque Piau, ubicada a 45 km de la ciudad de Entre Ríos, el acto oficial de entrega de la Obra

PROBLEMA PLANTEADO

La población no cuenta con recursos hídricos aptos para consumo humano.

En la época de verano aumenta el número de personas con enfermedades diarreicas y de la piel, debido principalmente al consumo de agua sin condiciones de potabilidad; al desconocimiento en el tratamiento de los alimentos y la falta de higiene personal y habitacional.

SOLUCIÓN PROPUESTA

El Proyecto Pilcomayo ha decidido abastecer de un sistema de agua potable a la población de 75 habitantes, constituida por aborígenes guaraníes del Itika Guasu y criollos.

La fuente hídrica elegida para abastecer de agua es la quebrada Tapehua que tiene caudal suficiente para dotar de agua a toda la población.

La obra realizada comprende:

- 17 km de tendido de tubería
- Obra de Toma, desarenador, filtro Lento, tanque de almacenamiento, puentes acueductos
- Conexiones domiciliarias

El acto inaugural contó con la presencia del Honorable Alcalde de Entre Ríos Ing. Teodoro Suruguay acompañado de Hermelegildo León honorable concejal; el director del Proyecto Pilcomayo, Ing. Fernando Zárate, el Jefe de la Asistencia Técnica Internacional del Proyecto Pilcomayo, Lic. Rüdiger Gumz, el Ing Oscar Ricaldi, fiscalizador de la obra de parte del Proyecto Pilcomayo, personal de la empresa constructora y más de 70 miembros de la Comunidad beneficiada, constituida por aborígenes guaraníes del Itika Guasu y criollos.

Don Justino Antesana, Capitán de la comunidad de Choroque Piau expresó:

"Antes era grave, porque no teníamos agua y teníamos que ocupar una movilidad y pagar, o bien ir caminando con su galoncito y traer agua al quepe de Tarupaya y así sobrevivíamos. A veces también no había tiempo para ir y no consumíamos buena agua y los niños se enfermaban. Ahora estamos mejor que antes, tenemos agua potable en nuestra comunidad. El agua es la vida, sin agua, no hay mejora".

El Honorable Alcalde de E. Ríos recalcó en su discurso:

"Tenemos pocos recursos y para hacer obras se tienen que tocar puertas y captar recursos de instituciones. Es difícil pero estamos satisfechos con instituciones como la Cuenca del Pilcomayo, una institución sería que ha colaborado para mejorar al calidad de vida de esta comunidad."

El Jefe de la Asistencia Técnica Internacional, Lic. Rüdiger Gumz agradeció a la comunidad por la cálida bienvenida y

puntualizó que: *"La Unión Europea está apoyando este Proyecto de la Cuenca del río Pilcomayo que es un proyecto muy grande que trabaja en tres países, en estudios, obras piloto y en la elaboración de un Plan Maestro. Es una fascinación ver como un pueblo es dotado de agua potable, de 15 o 17 km de distancia: Esperamos que el agua sea de muy buena calidad y cantidad lo que es un resultado interesante ya que el agua excedente se puede usar en un futuro en otras posibilidades y no solamente para el consumo humano. La Unión Europea tiene claro que el tema central para el futuro es el tema del agua y todo el que posee agua tiene una gran fortuna".*

Al cierre del acto y antes del tradicional corte de cintas y de compartir un almuerzo con la comunidad, el director del Proyecto Pilcomayo, Fernando Zárate explicó a la comunidad los objetivos y alcances del Proyecto Pilcomayo y su complejidad y puntualizó *"Estamos muy felices de poder compartir con ustedes esta puesta en marcha oficial de la provisión de agua a Choroque Piau y sus vecinos. Este es un esfuerzo conjunto de la comunidad y el municipio al que hemos acompañado y que nos abrió las puertas para que con buenos materiales y buenas técnicas, tengamos buenas obras. El agua es la vida y una importante herramienta para el crecimiento".*

OBRA PILOTO

CHOROQUE PIAU



**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

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 Financiador:

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

La Ing. Ruby
Aguilar junto al
Ing. Fernando
Zárate



Comités de las provincias de Argentina (continúa de página 2)

El Comité de la provincia de Formosa ha sesionado 3 veces y ha cumplido con la elección de un representante para el comité nacional y uno por los pueblos indígenas. Su área de influencia, sin embargo, se limita a los departamentos de Ramón Lista y Bermejo (Oeste formoseño), no pudiéndose, por esto, llamarse representativo de la totalidad de la Cuenca de Formosa. Su actividad cuenta, además de la financiación del Proyecto Pilcomayo, con el apoyo de la Unidad Coordinadora del Agua (UPCA) de la provincia que colabora con movilidad y combustible. Las sesiones del Comité han sido efectivas y formado consenso con facilidad nombrando como delegado local al comité nacional, al Sr. Moisés Fernández, un dirigente indígena de larga trayectoria en la zona.

En Salta la única reunión realizada hasta el momento convocó a un espectro amplio de sectores, habiendo estado bien representada la población indígena y las principales organizaciones no gubernamentales. La reunión constitutiva de Jujuy, fue precedida por una ronda previa en la que se convocaron en forma amplia a los actores de la Cuenca en la provincia y se eligieron, por su vez, los representantes de los mismos ante el futuro comité provincial. La reunión del 26 de Junio tuvo un carácter informativo sobre las estructuras trinacio-

nales y sus instancias participativas en constitución. Se discutieron también lo que serían los problemas prioritarios en el área y finalmente se eligió a 2 representantes por votación secreta. El ganador proviene de la organización municipal de Rinconada, un pequeño pueblo al noroeste de Abra Pampa. Su segundo es un funcionario de La Quiaca. Los participantes insistieron en tener una representación de las realidades rurales tanto como de las urbanas de la zona.

Las reivindicaciones más mencionadas en Argentina fueron:

-La provisión de agua de consumo humano en el período seco. Esto incluye la atención de contingencia y la construcción de infraestructura que garantice la disponibilidad del líquido.

-La prevención de daños a infraestructura y producción provocados por las inundaciones y desbordes periódicos

-Provisión de agua para consumo animal (infraestructura)

-Tratamiento de aguas servidas urbanas

-Tratamiento de residuos sólidos

-Medidas contra la degradación de los suelos y consecuente pérdida de pasturas y suelos agrícolas

-Medidas contra la contaminación del río Pilcomayo y sus afluentes

EN EL BOLETIN N° 6 SE BRINDARÁ INFORMACION SOBRE LOS COMITÉS DE PARAGUAY

Joven profesional visita el PROYECTO PILCOMAYO

Se entrevistó con el director del Proyecto Pilcomayo, la Ing. Ruby Isabel Aguilar Rey, recientemente egresada de la Universidad Mayor de San Andrés, de la ciudad de La Paz, a fin de dejar una copia de su trabajo final de tesis sobre el tema: "Análisis de la Información Hidrométrica y Régimen Hidrológico en la Cuenca Alta del río Pilcomayo". Esta investigación trata del Análisis de la Información hidrométrica básica de la cuenca alta del río pilcomayo, con el fin de mejorar su calidad y obtener series de caudales a nivel instantáneo, diario, medios mensuales y medios anuales confiables y de calidad en las estaciones hidrométricas de la cuenca. Luego estos caudales fueron utilizados para conocer el tipo de régimen que presenta la cuenca, y finalmente fueron utilizados para realizar el análisis estadístico y probabilístico con el fin de obtener caudales máximos instantáneos y mínimos diarios para diferentes periodos de retorno. El Proyecto Pilcomayo brindó y colaboró con el material digital necesario para la realización del Proyecto de Grado y principalmente con el estudio del: Análisis, crítica y tratamiento de la Información Hidrométrica en la Cuenca Alta del río Pilcomayo.

Noticias del mes de junio 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:

[CONFORMARÁN EL COMITÉ DE LA CUENCA DEL RÍO PILCOMAYO EL COMERCIAL \(Argentina - Formosa\) 29/06/2007](#)

[SE CONFORMARÁ COMITÉ DE COORDINACIÓN DE LA CUENCA DEL PILCOMAYO EL INDEPENDIENTE \(S.S.DE JUJUY - Argentina\) 26/06/2007](#)

[MINISTERIO DEL AGUA A TRAVÉS DE UN](#)

[SEMINARIO EVALÚA BALANCE HÍDRICO NACIONAL](#)

[RED ABI DE NOTICIAS \(LA PAZ - Bolivia\) 21/06/2007](#)

[ARGENTINA, BOLIVIA Y PARAGUAY TRABAJAN SOBRE LA PROBLEMÁTICA DEL RÍO PILCOMAYO EL PAIS \(Tarija-Bolivia\) 18/06/2007](#)

[LA CONTAMINACION DEL PILCOMAYO AFECTA A POBLACIONES ABIERTA TV \(FORMOSA - Argentina\) 17/06/2007](#)

[LA CONTAMINACIÓN DEL PILCOMAYO AFECTA A POBLACIONES RIBEREÑAS LA MAÑANA \(Formosa - Argentina\) 16/06/2007](#)

[CONTAMINACIÓN DEL RÍO PILCOMAYO AFECTA A MÁS DE UN MILLON DE PERSONAS](#)

[LINEA CAPITAL \(Argentina - MISIONES\) 15/06/2007](#)

[ARGENTINA, BOLIVIA Y PARAGUAY TRABAJAN EN LA PROBLEMÁTICA DEL RÍO PILCOMAYO EL DIARIO \(Bolivia - LA PAZ\) 10/06/2007](#)

[DESCONTAMINACIÓN DEL RÍO PILCOMAYO MISIONES EN LINEA \(MISIONES - Argentina\) 09/06/2007](#)

[FORMOSA SEDE DE REUNIÓN DE TÉCNICOS LOCALES, DEL PARAGUAY Y BOLIVIA EL COMERCIAL \(Argentina - Formosa\) 09/06/2007](#)

[OBRAS PILOTO EN EL RÍO PILCOMAYO TIENEN UN IMPORTANTE AVANCE EL PAIS \(Bolivia - Tarija\) 04/06/2007](#)