



Agua, Recurso Único: Aguas compartidas, Gobernanza, Geopolítica del Agua y Cuencas

8. Gobernanza y Gobernabilidad .

Avances en la institucionalidad de la cuenca del río Pilcomayo.

C Laboranti, A. Rodriguez

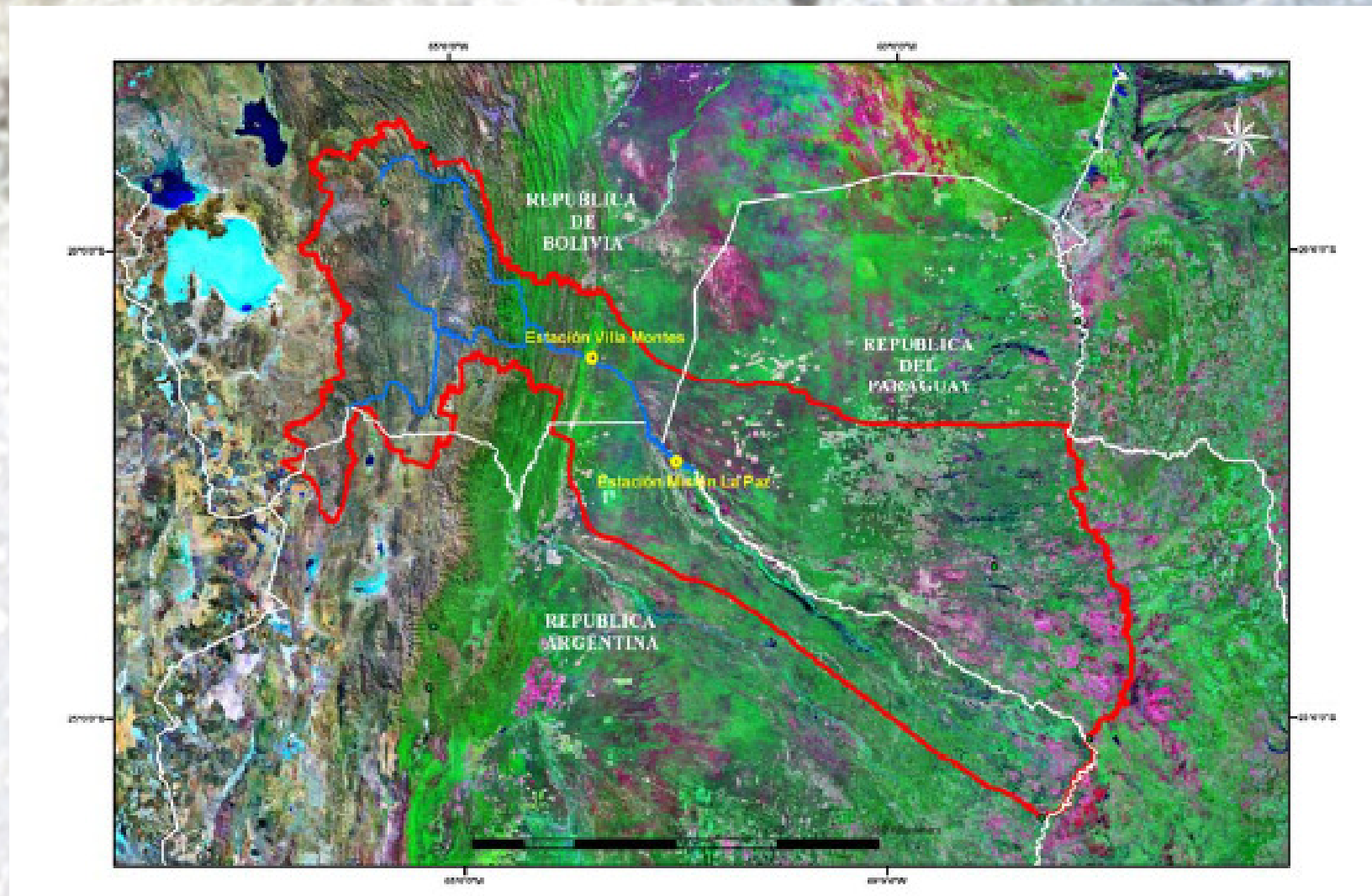
Zaragoza, 7 al 9 de julio de 2008

Avances en la institucionalidad de la cuenca del río Pilcomayo.



Zaragoza, 7 al 9 de julio de 2008

Avances en la institucionalidad de la cuenca del río Pilcomayo.



Zaragoza, 7 al 9 de julio de 2008

Avances en la institucionalidad de la cuenca del río Pilcomayo.



Zaragoza, 7 al 9 de julio de 2008

Avances en la institucionalidad de la cuenca del río Pilcomayo.

CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

cuenca alta: Contaminación del agua, principalmente por las actividades mineras pasadas y actuales, que acumulan sedimentos con metales pesados además de hidrocarburífera y - en mucho menor escala - por descarga de residuos industriales y drenaje de agroquímicos, lo cual produce pérdida de la diversidad acuática contaminación de los suelos aledaños, pérdida de masa boscosa y reducción de los cultivos.

En la cuenca baja : Sedimentación de enormes volúmenes de material erosionado y transportado desde la alta cuenca, que impactan colmatando tramos del curso, cambiando frecuentemente su cauce, deteriorando humedales e impactando en la biodiversidad asociada.

La población de la cuenca es de aprox. 1.3 millones de habitantes

Zaragoza, 7 al 9 de julio de 2008

Avances en la institucionalidad de la cuenca del río Pilcomayo.

CARACTERIZACIÓN HIDROLÓGICA

modulo: 203 m³/s

Qmax med diario: 4585 m³/s (mar2004)

Qmin med diario 1.40 m³/s (1972-73)

DERRAME MED ANUAL 6.433 Hm³

DERRAME MAX ANUAL 14.245 Hm³

DERRAME MIN ANUAL 2.926 Hm³

CRECIDA TEMPORADA ACTUAL (2007 – 2008)

Pico Villamontes: 5.90m

Q: 4.300 m³/s

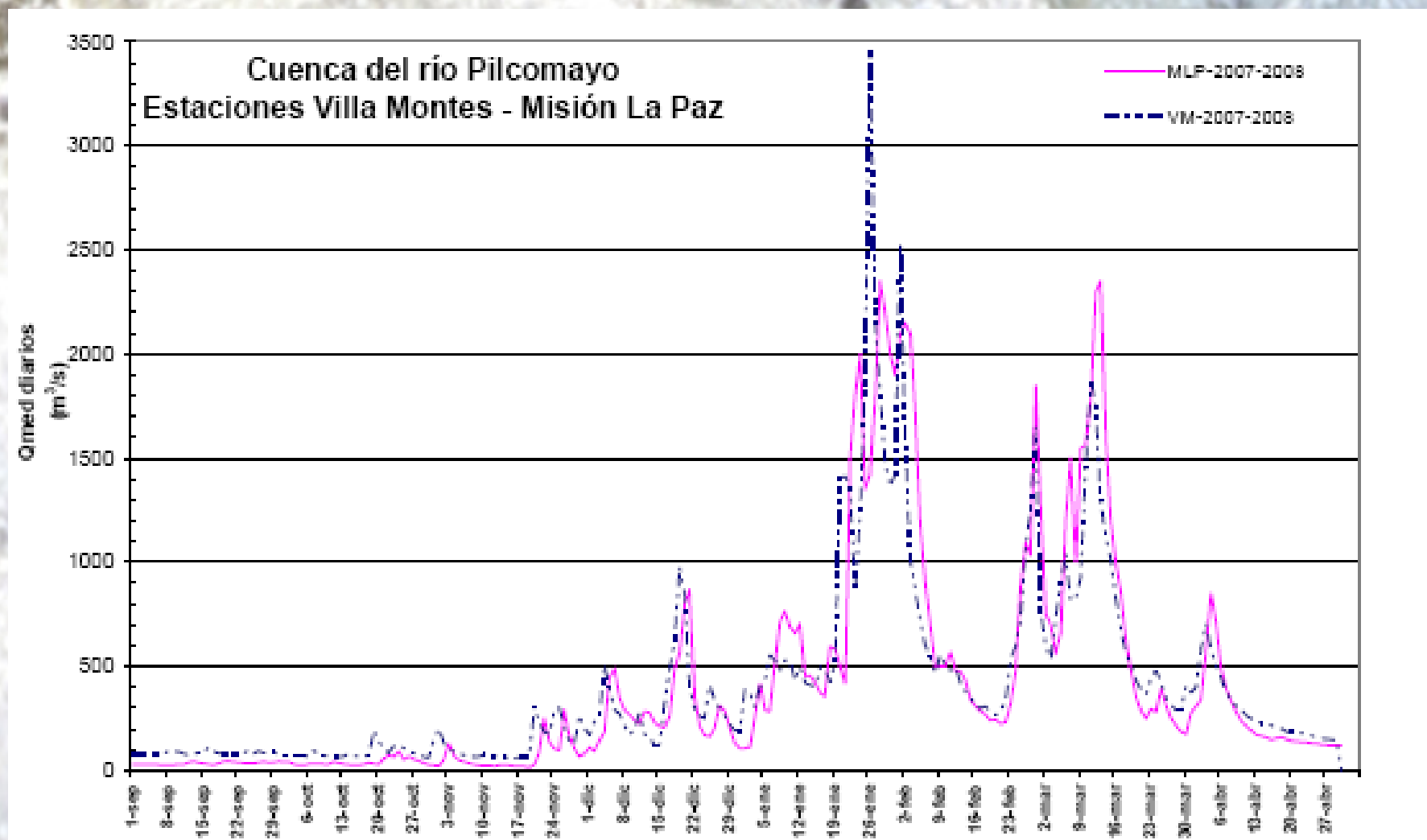
pico Misión la Paz h: 6,65 m (27 de enero) Q: 2.300 m³/s

Derrame sólido set 2007 – abr 2008: 6.547Hm³. 248 ton

Derrame sólido medio 140 millones ton

Zaragoza, 7 al 9 de julio de 2008

Avances en la institucionalidad de la cuenca del río Pilcomayo.



Zaragoza, 7 al 9 de julio de 2008

Avances en la institucionalidad de la cuenca del río Pilcomayo.

ANTECEDENTES

- Declaración de Formosa 26 de abril de 1994. Formosa.
- Acuerdo Constitutivo de la Comisión Trinacional. 9 de febrero de 1995 en La Paz, Bolivia,
- Convenio de Financiación entre la Comunidad Europea y la Comisión Trinacional para el Desarrollo de la Cuenca del Río Pilcomayo. 20 de julio de 2000 . Asunción. del Paraguay,.
- Addendum N° 2 al Convenio de Financiación entre la Comunidad Europea y la Comisión Trinacional para el Desarrollo de la Cuenca del Río Pilcomayo. setiembre de 2005

Zaragoza, 7 al 9 de julio de 2008

Avances en la institucionalidad de la cuenca del río Pilcomayo.

PRINCIPALES CONCEPTOS DEL ACUERDO CONSTITUTIVO

- **aprovechamiento múltiple, racional y armónico de los recursos del río,**
- **Plan General de Gestión Integral de la Cuenca**
- **estudios de impacto ambiental,**
- **Vigilar y analizar sistemáticamente la calidad del agua,**
- **banco de datos hidrológicos, meteorológicos y geotécnicos;**
- **instalación y operación de estaciones y redes de medición meteorológica, hidrológica e hidrográfica, y realizar campañas de aforos;**
- **banco de datos cartográficos de la Cuenca**
- **Las demás funciones que las Partes tengan a bien encomendarle dentro de su competencia**

Zaragoza, 7 al 9 de julio de 2008

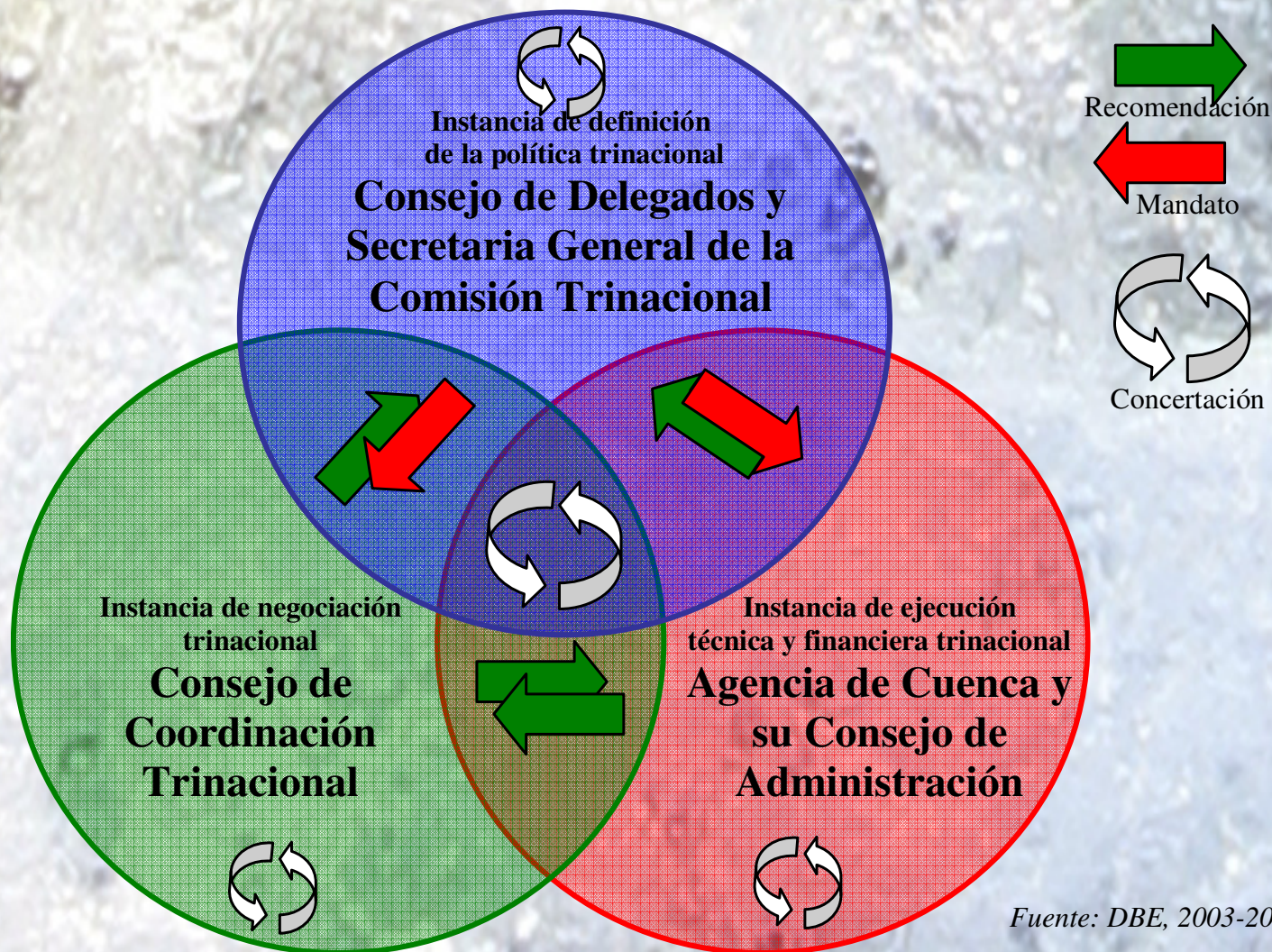
Avances en la institucionalidad de la cuenca del río Pilcomayo.

Problemáticas de interés compartido:

- La calidad del agua para diferentes usos; la contaminación por parte de la minería, hidrocarburos, aguas servidas, agroquímicos y residuos sólidos.
- La mitigación y el manejo de los sedimentos.
- La disponibilidad de agua y el uso eficiente de la misma (protección de fuentes, almacenamiento, y mejoramiento de tecnologías en los diferentes usos).
- El manejo del río para el acceso, distribución, regulación y almacenamiento del agua, además de la mitigación de inundaciones y sequías.
- La ecología, biología de los peces y la dinámica de la pesca en el río y los cuerpos acuáticos y orientaciones para planes de manejo al respecto.
- Gestión de riesgos con enfoque de Cuenca y de estrategia pública.
- Elaboración e implementación de sistemas de monitoreo de la cantidad, calidad y usos del agua.
- Intercambio de experiencias, diálogo y concertación, comunicación y difusión de información y conocimientos para la concertación y toma de decisiones de usuarios y gestores.
- El fortalecimiento institucional y organizativo de entidades públicas (entidades decisorias y unidades de recursos hídricos y de la Cuenca), de organizaciones de usuarios y Comités de Coordinación u otras articulaciones de plataformas, asociaciones y mancomunidades.
- El desarrollo económico y humano sostenible de las regiones y localidades involucrados en la cuenca y la integración trinacional sobre la base de la gestión integrada de los recursos hídricos.

Zaragoza, 7 al 9 de julio de 2008

Avances en la institucionalidad de la cuenca del río Pilcomayo.

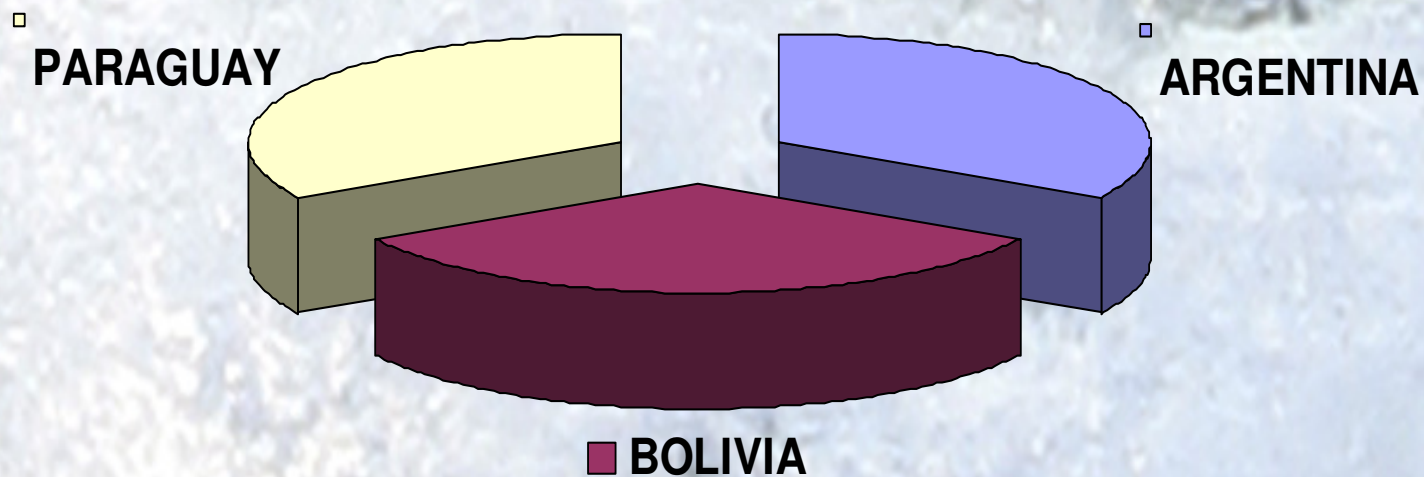


Fuente: DBE, 2003-2004

Zaragoza, 7 al 9 de julio de 2008

Avances en la institucionalidad de la cuenca del río Pilcomayo.

CONSEJO DE DELEGADOS



Zaragoza, 7 al 9 de julio de 2008

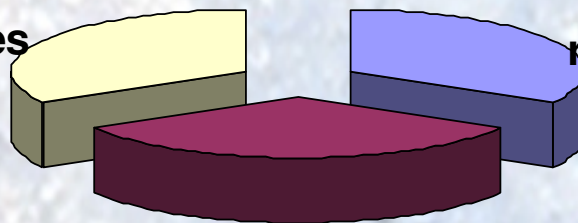
Avances en la institucionalidad de la cuenca del río Pilcomayo.

COMITÉ TRINACIONAL DE COORDINACIÓN

PARAGUAY
5
representantes

**REPÚBLICA
ARGENTINA**
5
representantes

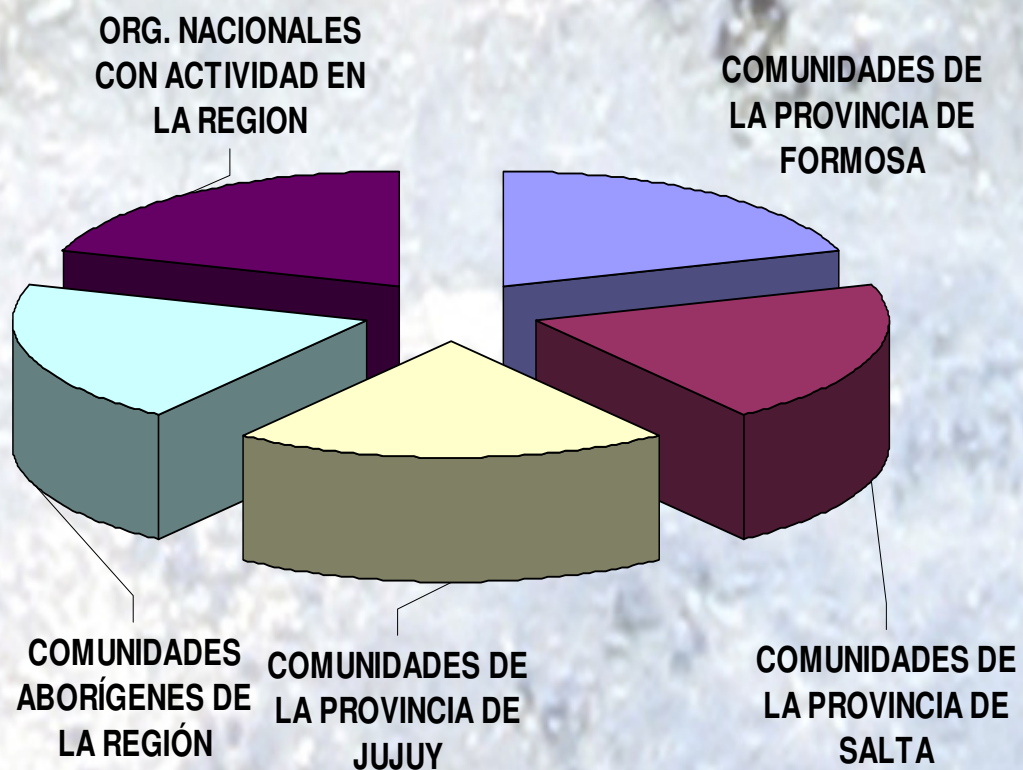
BOLIVIA
5
representantes



Zaragoza, 7 al 9 de julio de 2008

Avances en la institucionalidad de la cuenca del río Pilcomayo.

COMITÉ NACIONAL ARGENTINO DE COORDINACIÓN



Zaragoza, 7 al 9 de julio de 2008

Avances en la institucionalidad de la cuenca del río Pilcomayo.

Dirección Ejecutiva de la Cuenca del Río Pilcomayo



Zaragoza, 7 al 9 de julio de 2008

Avances en la institucionalidad de la cuenca del río Pilcomayo.

PRINCIPALES LECCIONES APRENDIDAS

- la importancia que reviste para encaminar las discusiones y decisiones de las partes un sólido conocimiento técnico de los procesos físicos que tienen lugar en la cuenca.
- reconocimiento de la necesidad de formalización de la participación de la comunidad en la institucionalidad de la cuenca.
- trabajo llevado a cabo por los especialistas de los países conjuntamente con la asistencia técnica internacional en todas las disciplinas abordadas, en el marco de una cooperación técnica y financiera cumplida con términos de referencia consensuados por las partes y ajustados a las reales necesidades de los beneficiarios de la misma.
- búsqueda del consenso con el trabajo perseverante de las Delegaciones para articular las diferentes realidades, visiones y necesidades de los países.

Zaragoza, 7 al 9 de julio de 2008