



Tratos justos para servicios hidrológicos en Bolivia

Más eficientes, mayor conservación



Maria Teresa Vargas
Nigel Asquith



os en Bolivia
ses con mayor cantidad
inda es solo el 1% de
ontinua generando
n promover iniciativas
tido pocos casos
r lo general leyes y
s de las cuales han

Natura Bolivia examina
hidrológicos pueden
ciones de vida de los
dios comisionados
ron evaluar y sus
o lecciones aprendidas
hidrológicos en Bolivia.

tamento para el
(DFID) como parte
o por el Instituto
rrollo (IIED) en el
dricos y Mejoras en
itidas en este estudio
s de las instituciones
e representan
RD.

Desarrollo de mercados
para servicios de
protección de cuencas
y Medios de Vida



Tratos justos para servicios hidrológicos en Bolivia

Nigel Asquith
Maria Teresa Vargas

iied



Pregunta básica

- ¿En que medida los mecanismos de mercado en la gestión de los recursos hídricos podrían mejorar los medios de vida rurales?

Análisis nacional

- Se realizaron más de 23 estudios sobre las restricciones y oportunidades para el uso de mecanismos de incentivos económicos y no económicos para el manejo de cuencas:
 - Revisión de la iniciativa boliviana de reducción de la pobreza
 - Leyes nacionales y instituciones
 - El proceso de descentralización

Analisis Nacional (ii)

- Análisis científico completo a través de proceso participativo de discusión en los criterios biofísicos, socioeconómicos para identificar las cuencas mas apropiadas para impulsar mecanismos de mercado
- Análisis mas profundo completo en siete cuencas mas apropiadas para CSA en Bolivia.
- Se inicio con un análisis detallado en dos cuencas potenciales para impulsar CSA en Bolivia: Comarapa-Saipina y Los Negros y Quirusillas

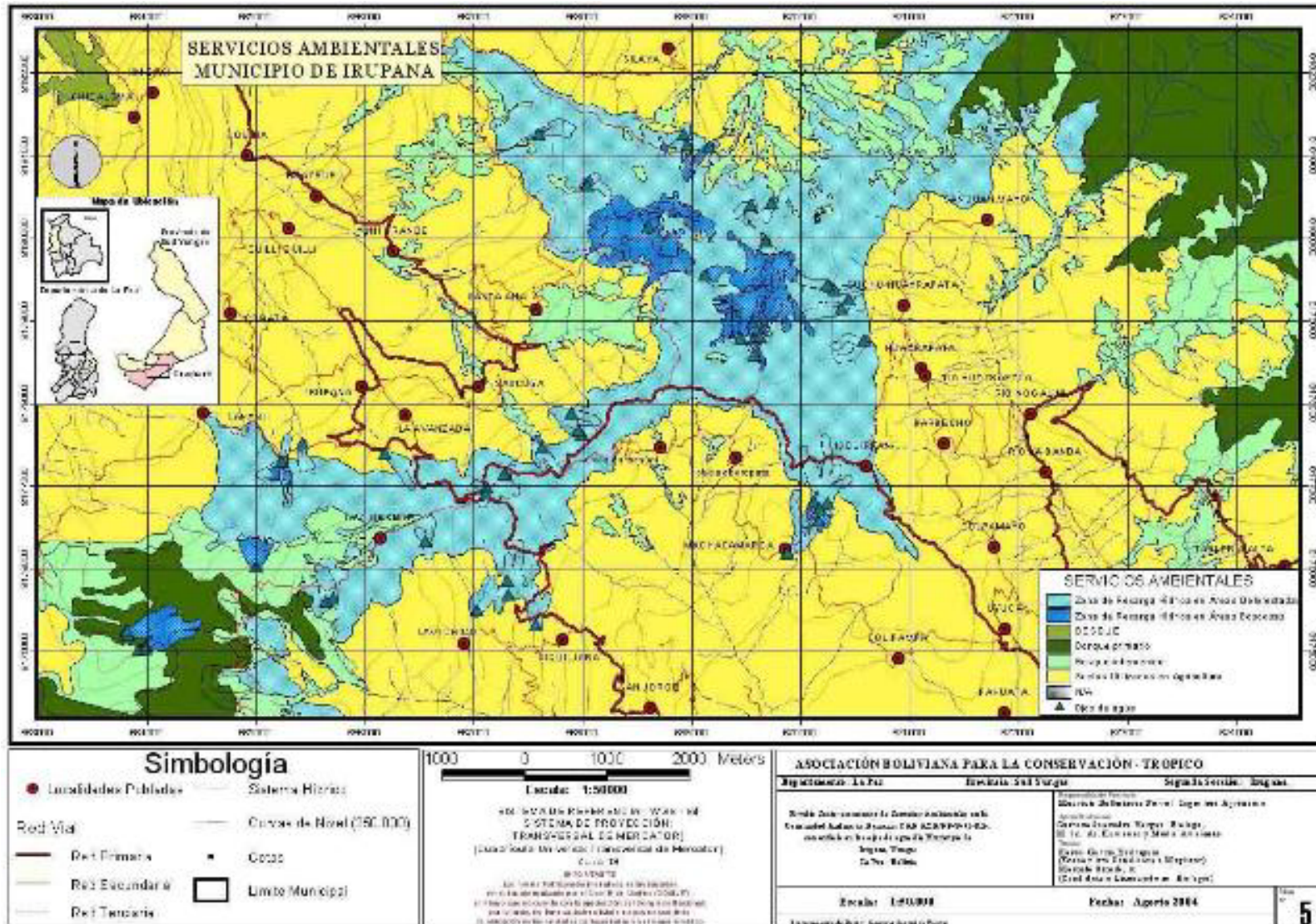
Difusión/Construcción de alianzas

- Crear un grupo de aprendizaje CSA.- Participan 60-personas, + 30-instituciones,
- Organización de cinco reuniones sobre potenciales y restricciones para CSA en diferentes ciudades de Bolivia,
- Varias reuniones y discusiones electrónicas con el grupo de aprendizaje, por ejemplo la construcción de los criterios biofísicos y sociales determinar cuencas potenciales para la introducción de esquemas de CSA.

Colaboración conjunta

- FAN, TROPICO, ICO, Natura, Prometa, CIAT

Irupana – Isquirquani: Antecedentes en reforestación por propia iniciativa de comunidades



Compensación por Servicios Ambientales en Bolivia: la Cuenca Los Negros-Santa Rosa

Provincia Florida, Municipio de Pampagrande, Santa Cruz



3. Análisis de la situación política y socioeconómica boliviana y las posibilidades para impulsar SA

- Estudios y análisis de actores y sectores diferentes con relación de la problemas de CSA, p.e..... Centro Agua de CBBA

Aspectos culturales y visión sobre uso y manejo de los recursos hídricos

Carmen Miranda L.



Juan Carlos Alurralde

Agua Sustentable

FORO DE LAS AMERICAS: *“La concertación, instrumento para la gestión sostenible del agua dulce en el siglo XXI, Dic. 2003”*

- Reconocer que el agua es vida, no mercancía
- Usar los términos *“compensación por manejo ambiental responsable”*, en lugar de *“pago por servicios ambientales”*
- Reconocer la posibilidad de compensación económica a los actores locales que manejan adecuadamente sus ecosistemas
- Promover la reflexión de acciones para el mantenimiento de las funciones ambientales, en el contexto de justicia, y la responsabilidad intergeneracionales.

La Gestion Local del Agua en Bolivia

Agua Sustentable -CGIAB





Ministerio de Desarrollo Sostenible



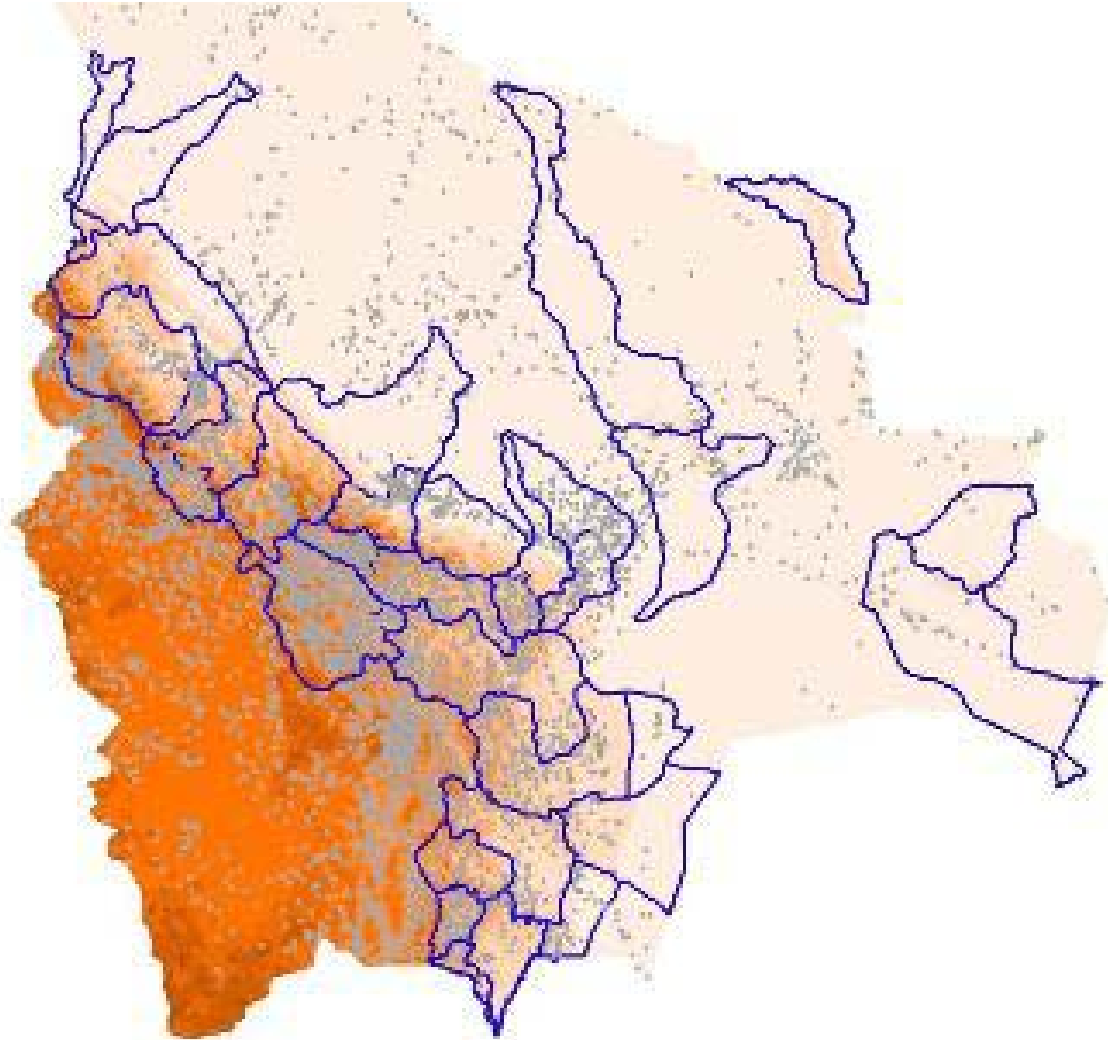
PROYECTO PROMOTOR DEL PROGRAMA NACIONAL DE CUENCAS

Joaquín Aguilar Aranibar
Ingeniero Civil ETH

La Paz, 4 de noviembre 2004

Cuales cuencas son aptas para CSA in Bolivia...una primer criteria?

Altura máxima encima de 600msnm, presencia de bosques húmedos



Instituciones trabajando con la tema de servicios ambientales en Bolivia

- ✓ CIAT, Centro Agua, IHH, CIFOR, FAN, Prometa, Natura, ICO, PUMA, Savia, Agua Sostentable, CGIAB, WWF, TNC, Tropico, ICEA, Avina
- ✓ COSUDE, GTZ, USAID, DFID, Banco Mundial, BID, PNUD, Holanda
- ✓ CONIAG, Ministerio Plani, Agua, Agricultura, Dir. Biodiversidad, Super. Forestal, Prog Nacio Cambio Climático, PROMIC, SERNAP

Nueve lecciones importantes
de esta revisión



1) Los mecanismos de mercado para la gestión de recursos hídricos pueden mejorar los medios de vida rurales, sin embargo los impactos más significativos probablemente no sean los pagos directos, sino sus impactos indirectos.



2) El gobierno central tiene poco impacto en la promoción o desincentivo a mecanismos de gestión de recursos hídricos basados en el mercado y mejoras de vida; ya sea de manera directa o mediante políticas sectoriales.



3) En Bolivia existe un número muy limitado de sitios donde la compensación por mantenimiento de flujo de agua es factible en términos sociales, económicos y biofísicos

37 cuencas, todas en la cordillera Oriental, 10 con mayor potencial



4) La descentralización ha permitido el control local en el manejo de los recursos naturales que facilita el desarrollo local de mecanismos de mercado.



5) Los derechos de propiedad formales o legales en Bolivia son tan escasos que los inversores muchas veces tienen que trabajar con propietarios “de facto” de la tierra.



6) En Bolivia, los “proyectos” de manejo de cuencas de gran escala, tradicionalmente han sido de arriba hacia abajo “top down”, liderados por agentes externos, y han fallado. Para ser exitosos, los esquemas basados en el mercado deben ser desarrollados localmente.



7) Dada la falta de confianza en las instituciones, los mecanismos de gestión recursos hídricos basados en el mercado, sólo van a funcionar si las personas tienen confianza unas en otras (esto sugiere una escala pequeña).



8) Existen varias experiencias exitosas de largo plazo, de iniciativas similares a las de mercado para la gestión de recursos hídricos en Bolivia, las mismas que pueden servir de modelos para la acción y discusión.

- Reglas consuetudinarias



9) Existe muy poca capacidad para generar ideas innovadoras en el manejo de cuencas, por tanto el desarrollo de iniciativas exitosas de mercado, requiere de inversiones en recursos humanos y financieros.

Conclusiones:



- Con suma urgencia los recursos hídricos de Bolivia requieren un mejor manejo
- En el altiplano usar la idea de mecanismos de mercado e incentivos económicos para la gestión de recursos hídricos es culturalmente extraña y/o políticamente inviable.
- La Bolivia oriental, tiene mayor interés, es más pragmática y quiere entrar en acción