



La gestión integral de cuenca: una aproximación para la gobernabilidad y la co-responsabilidad en el manejo del agua: una iniciativa en el sur de Veracruz



**Pre encuentro universitario del
agua. UNAM
21-23 agosto 2006**

Marco conceptual y metodológico

- Proyecto de investigación sobre Participación, ciudadanía y accountability. IDS- Universidad de Sussex
- Metodología de investigación-acción o investigación participativa

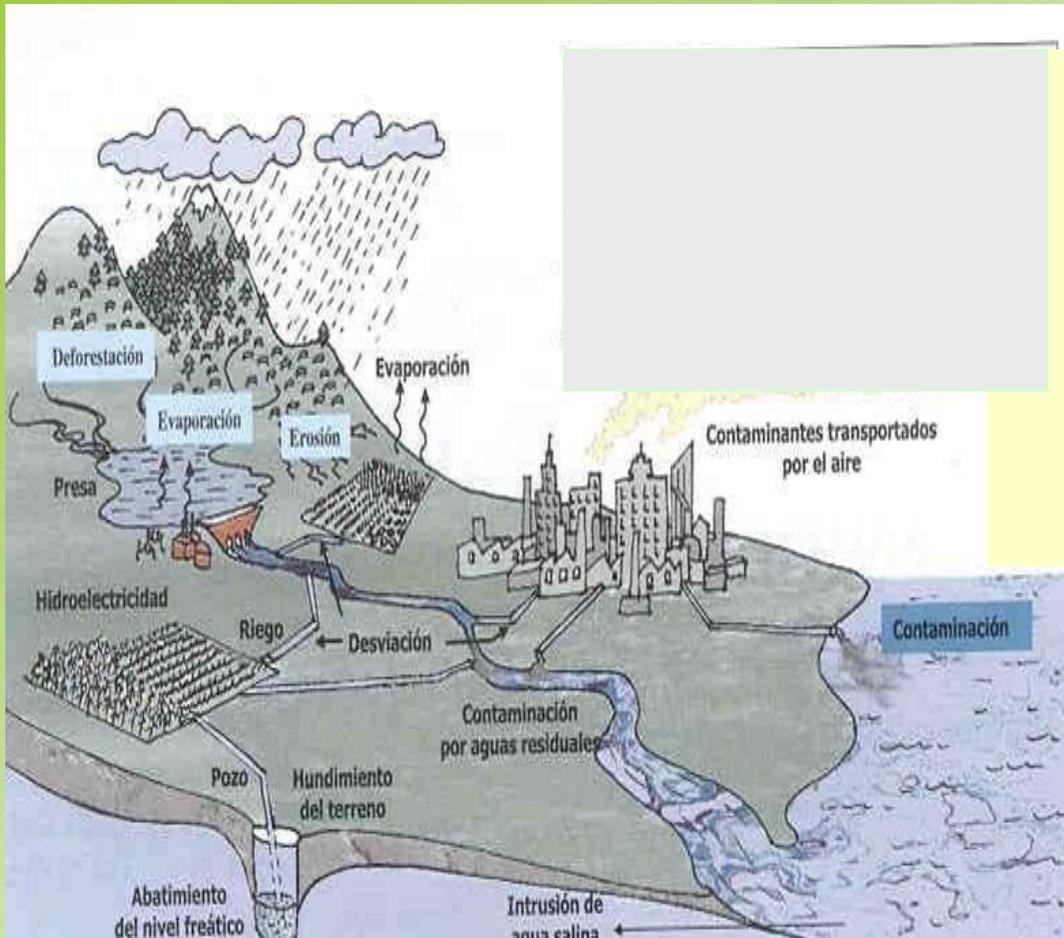


**MUCHAS CIUDADES DEPENDEN PARA EL ABASTO DE AGUA DE LOS
SERVICIOS AMBIENTALES**

DE LAS SIERRAS



La gestión territorial del agua.
una nueva relación entre los de arriba y los de abajo
de las cuencas,
entre campo y ciudad



El precio del agua no incorpora el costo del manejo sustentable de los recursos

No se valorizan los servicios ambientales proporcionados

Desarrollo desigual y percepción de falta de reciprocidades

¿ que son los servicios ambientales y cuánto valen?



Bienes ambientales
(tangibles)

\$\$\$

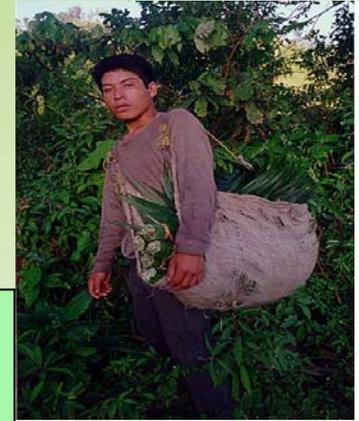
Servicios ambientales

+?

¿ a quien le interesa?

Madera
Productos agrícolas/pecuarios
Materias primas construcción
Plantas medicinales
Fibras

Agua
Regulación clima
Paisaje/belleza escénica



La microcuenca Texizapa- Huazuntlán

Sierra de Santa Marta, Ver



80% agua para
Coatzacoalcos

1000lts/seg

Acayucan

**Presa Yuribia:
abastecimiento de
Coatzacoalcos/Minatitlán**

Cosoleacaque

Minatitlán

Coatzacoalcos



Image © 2006 DigitalGlobe
Image © 2006 TerraMetrics

© 2006 Europa Technologies

© 2005 Google

Pointer 18°15'07.53" N 94°32'41.67" W

Streaming ||||| 100%

Eye alt 76.61 km

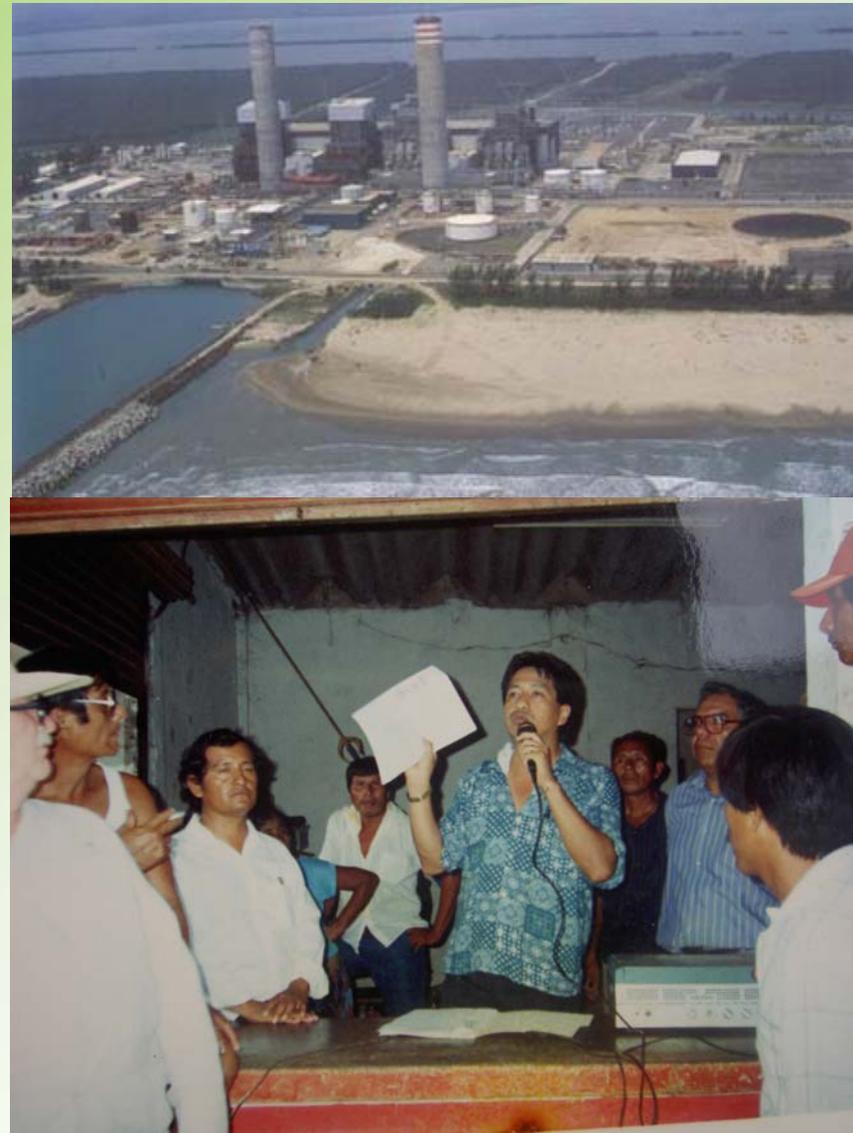
Deterioro acelerado de los recursos

- Políticas públicas y programas de desarrollo no sustentables;
- Colonización/ganaderización
- Manejo inadecuado del suelo y los recursos para garantizar el abasto de agua a futuro (azolvamiento)
- Deforestación, erosión, compactación del suelo, contaminación por uso de agroquímicos
- Erosión de los mecanismos comunitarios para el manejo del territorio
- Parcelamiento ejidal
Incluidas selvas, manantiales, etc



Conflictos reiterados/latente en torno al agua desviada a la ciudad

- Falta de cumplimiento de convenio de retribución
- Bloqueo recurrente de presa-interrupción suministro agua
- Falta de transparencia y rendición de cuentas en distintos niveles
- Politización del asunto
- Exclusión de actores y ausencia de espacios de participación



Problemas a tomar en cuenta para una gestión integral

Usuarios urbanos

Desconocimiento de donde viene el agua

Contradicciones entre la idea de derecho y de responsabilidad del recurso

Falta de información sobre el manejo de las tarifas de pago por el agua

Actores locales

- El agua: un derecho ligado al territorio
- Fragmentación territorial (parcelamiento/Procede)
- Debilitamiento de instituciones comunitarias (individualización de decisiones sobre bien común)
- Visión de compensaciones no ligadas a aspectos eco/productivos ni al conjunto de la cuenca
- Politización de demandas.
- Exclusión en espacios de participación (Consejos y comités de cuenca)

Autoridades/instituciones

- Fragmentación de las políticas públicas
- (agropecuarias, ambientales, hídricas)
- Falta de valoración y compensaciones por los servicios ambientales (incluyendo necesidades reales de los campesinos proveedores del agua)
- Falta de transparencia en las finanzas de los organismos operadores de agua dificulta mecanismos de compensación voluntaria a los SA

OBJETIVOS DEL PROYECTO DE INVESTIGACION PARTICIPATIVA

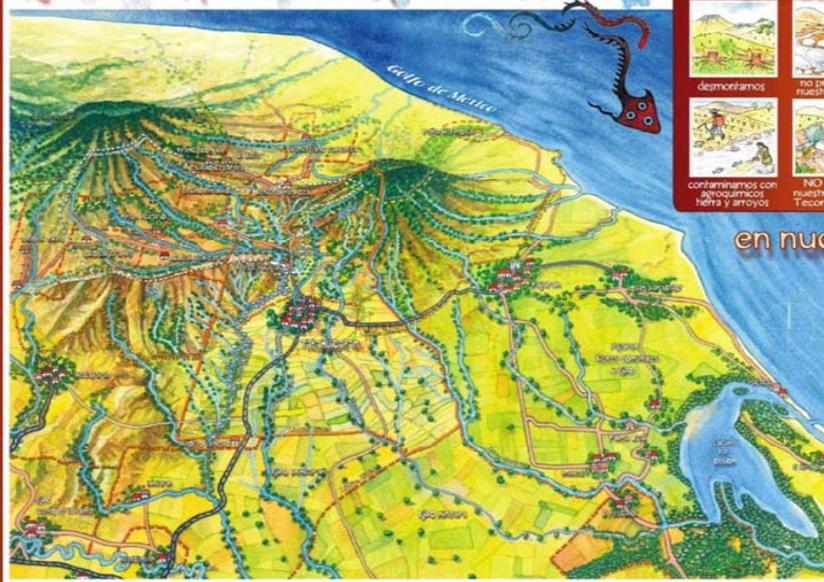
- Realizar un diagnostico participativo para impulsar la restauración de la microcuenca
- Desarrollar nuevas prácticas de manejo de los recursos
- Proponer nuevos arreglos institucionales para una relación mas justa entre proveedores y usuarios del agua
- Promover la creación de espacios de participación: comité de microcuenca y mecanismos de monitoreo y rendición de cuentas)
- Compensación por los servicios ambientales como *Fondo de inversión para la sustentabilidad*

Etapas de Trabajo

- Información y sensibilización a actores rurales y urbanos sobre la problemática regional del agua. y el reconocimiento y valoración de los servicios ambientales de la microcuenca
- Talleres participativos de diagnóstico territorial y ordenamiento ecológico en cuatro comunidades de la microcuenca
- Interlocutores estratégicos: autoridades municipales
- Grupos experimentales para el desarrollo de alternativas productivas sustentables (hombres: manejo agrosilvopastoril, Mujeres; saneamiento ambiental urbano y manejo de solares
- Cabildeo : propuestas de nuevos arreglos institucionales y diálogo con instituciones y personas de las ciudades y esferas gubernamentales

El agua de Tatahuicapan y nuestra región

Qué hicimos para tener los problemas actuales...



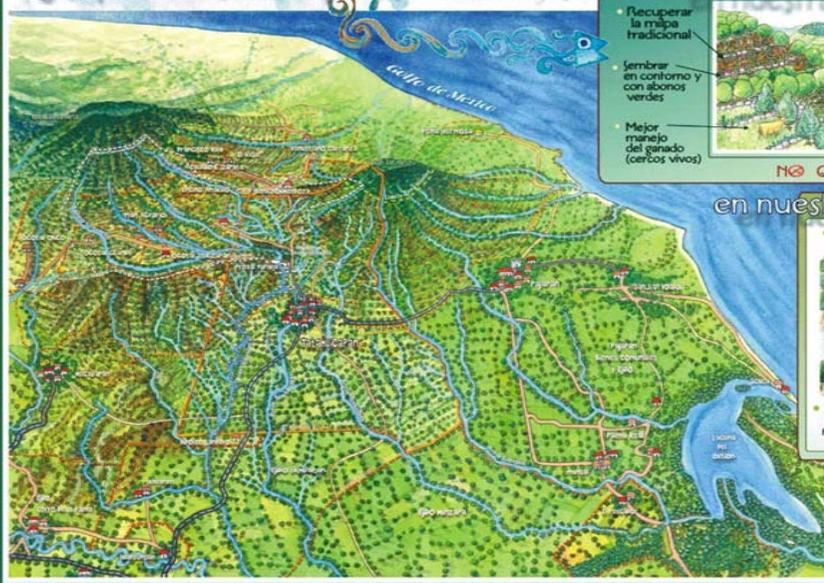
en nuestras parcelas:



en nuestra comunidad:



Qué podemos hacer para solucionarlos...



en nuestras parcelas:



en nuestra comunidad:



PARTICIPANTES EN LA ELABORACION DE ESTE CARTIL: Benito Lora, Eduardo Pineda, Claudia Ortiz, Juan Carlos Gomez, Alfonso Rendón, Erickson Pérez, Juan José González, Carmen Tejada y George Villalón, Paola Zamora, Alejandra Torres y Carlos Huilón.

DISEÑO GRAFICO E ILUSTRACION: Alejandro Negrete



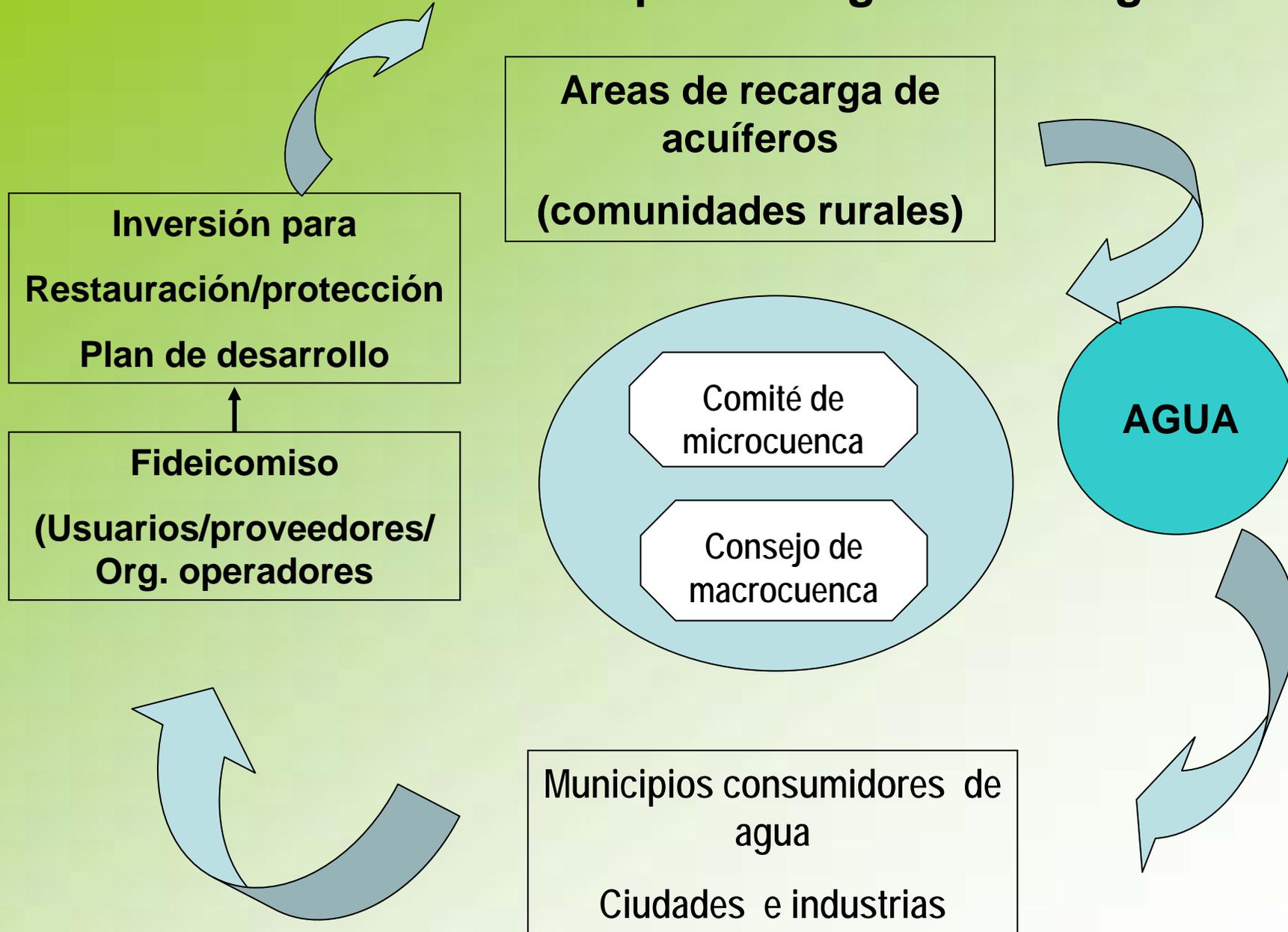
Comite intercomunitario de microcuenca (8 comunidades)

Grupos organizados para actividades alternativas

Inicio de diálogo con organismos operadores de agua y ayuntamientos de ciudades

Recursos para restauración de cuencas

Mecanismos para una gestión integral



PROPUESTAS (Cuenca Texizapa-Huazuntlán-Coatzacoalcos)

1. Restauración de manantiales, ríos y arroyos.
2. Conservación de suelos: alternativas al uso de agroquímicos.
3. Manejo de sistemas agrosilvopastoriles.
4. Diversificación productiva.
5. Manejo de acahuales con especies no maderables (ixtle, palma comedor).
6. Ordenamiento parcelario.

ASPECTOS ORGANIZATIVOS Y NUEVOS ARREGLOS INSTITUCIONALES

- Conformación de un Comité de cuenca con 8 comunidades de 3 mpios.
- Diálogo y negociaciones con Ayuntamiento de Coatzacoalcos
- Propuestas técnicas y proyectos elaborados
- Promesas de recursos económicos para restauración de cuenca
- Coordinación con Reserva de la Biosfera
- Cambios en interlocutores: de la cabecera municipal a las comunidades involucradas en protección de bosque y agua.
- No se logra visión unificada en la cabecera municipal por diferencias políticas

Y pasó lo que tenía que pasar....



**LIBERAL
del Sur**

liberal.com.mx

**“Piden tres meses para
desazolver
al Yuribia”**







algunas ideas para concluir

- La extracción de agua para las ciudades debe implicar reciprocidad para las zonas rurales
- No se puede separar la protección del agua de la protección de los bosques
- Necesidad de coordinación entre políticas ambientales, forestales e hídricas.
- Las propuestas de compensaciones por servicios ambientales deben de partir de:
 - Compensar a los campesinos por el uso actual de la tierra
 - Involucrar a proveedores y usuarios
 - Establecer espacios para la participación y mecanismos formales y transparentes de rendición de cuentas.