



Acuerdos intercomunitarios para la  
realización del Programa de  
Saneamiento de las Aguas  
Residuales de la microcuenca del Rio  
San Juan ,  
Municipio de Taxco de Alarcón

## Pueblo Sa-bio AC

Mayra Ramirez

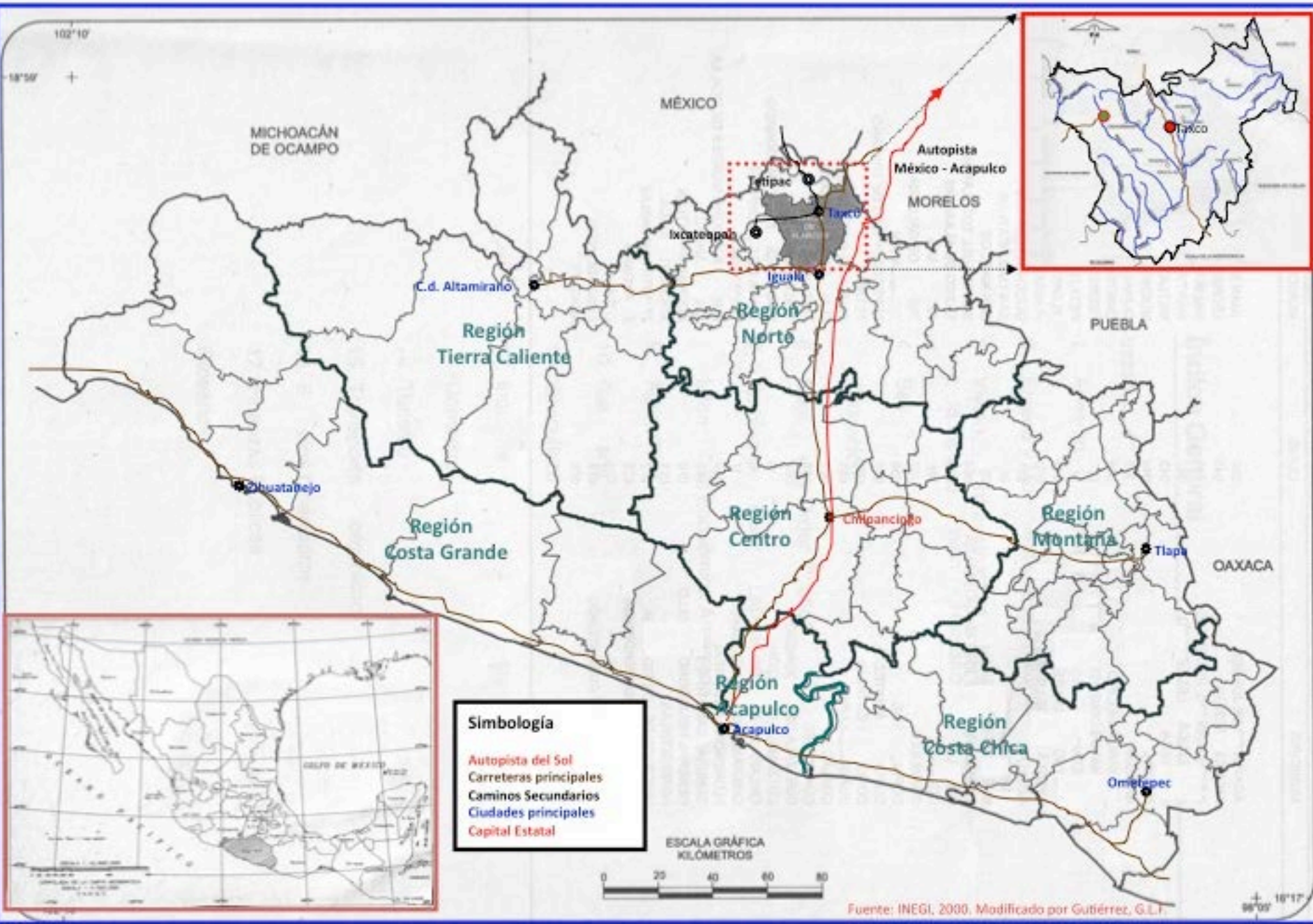
[mayracaamao@yahoo.com.mx](mailto:mayracaamao@yahoo.com.mx)

Nuestra Agua Granda Nicaragua,

21-24 marzo 2013



RED  
DE ACCIÓN  
POR EL AGUA



**Simbología**

- Autopista del Sol
- Carreteras principales
- Caminos Secundarios
- Ciudades principales
- Capital Estatal

ESCALA GRÁFICA  
KILOMETROS

0 20 40 60 80

Fuente: INEGI, 2000. Modificado por Gutiérrez, G.L.T.



- Taxco tienen una población mayor a los 100 mil habitantes
- 12 mil hab. aproximadamente en la micro cuenca del río San Juan limitado a 9 comunidades (Huajojutla, Acamixtla, La Quebradora, Cedrito, Tehuilotepec, San Juan, Juliantla, Hueymatla y Landa).
- Existen 3 Ríos: Río de Atzala, San Juan y Taxco
- Principales actividades: elaboración de artesanías en plata, turismo y minería.



CIUDAD DE TAXCO

Municipio mas contaminado



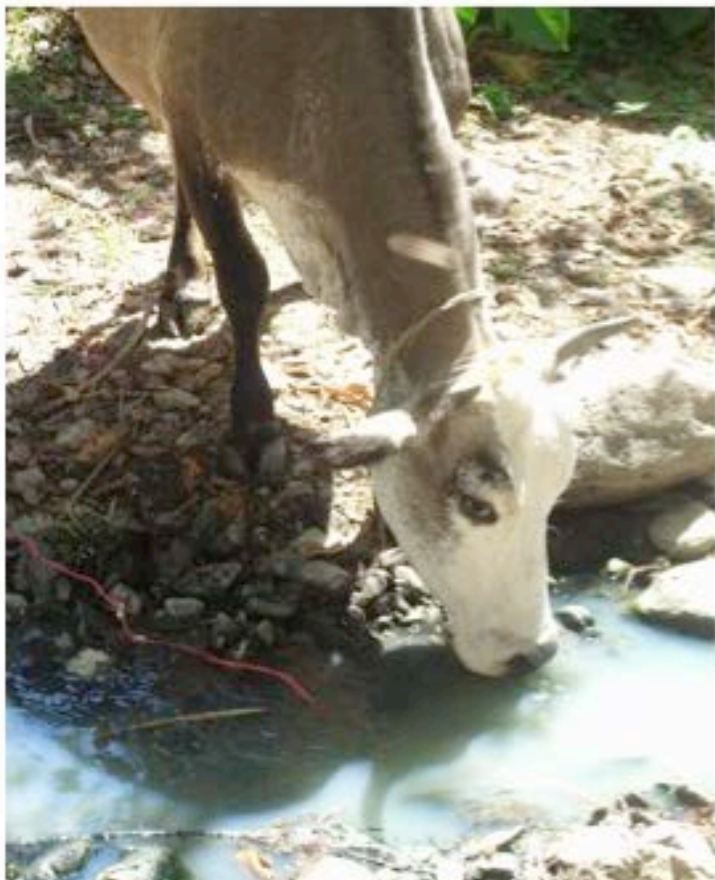
## EL PROBLEMA DE CONTAMINACIÓN DEL RÍO SAN JUAN

-EXISTEN 8 LOCALIDADES (RANCHO VIEJO, ACAMIXTLA, EL CEDRITO, LA QUEBRADORA, TEHUILOTEPEC, SAN JUAN Y JULIANTLA) DEL MPIO. DE TAXCO QUE CONDUCEN SUS **AGUAS RESIDUALES A LOS AFLUENTES DEL RÍO O RESUMIDERO.**

- DEPÓSITOS DE **BASURA Y ESCOMBRO** CLANDESTINOS A LO LARGO DEL RÍO.



- TANTO LA POBLACIÓN COMO LOS ANIMALES DOMÉSTICOS CONSUMEN **AGUA DE POZOS** QUE SE ENCUENTRAN A MENOS DE UN METRO DEL RÍO.
- EXISTEN PROBLEMAS DE SALUD EN LOS HABITANTES COMO, HEPATITIS B, DENGUE, DEARRAS, ENFERMEDADES EN LA PIEL, Y RESPIRATORIAS.



**-SE DEPOSITAN COTIDIANAMENTE PRODUCTOS QUÍMICOS USADOS EN LA LIMPIEZA DOMÉSTICA Y AGROQUÍMICOS.**

**- SE DEPOSITAN DE MANERA CONTINUA LOS ÁCIDOS NÍTRICOS Y SULFÚRICOS, CLORHÍDRICO, PASTAS, Y DEMAS QUIMICOS USADOS POR LOS PLATEROS EN EL DRENAJE O DIRECTAMENTE AL RÍO.**

En los últimos 5 años se han perdido más de 200 árboles de sabino de más de 4 mts. Se estima que por cada kg. De plata se usa: 1 lt de ácidos y 1kg de químicos sólidos.



**Los pozos de agua “potable” están próximos al caudal del río.**



## Ante el problema:

- Se organizan los pueblos más afectados por medio de sus comisarios. (2009)
- Se busca apoyo en las autoridades municipales.

## Primeras acciones y acuerdos:

- Hacer consientes a las comunidades que contaminan.
- Organizarnos como pueblos afectados y comunidades que contaminan, por medio de sus asamblea.
- Informarnos (contaminación, saneamiento, procedimientos legales, etc.)
- Promover tecnologías ecológicas, sustentables, económicas, fáciles de operar, y reutilización.
- Programa de trabajo con ayuda de profesionales con los siguientes criterios:
  - Participativos,
  - Incluyentes,
  - Consensuado

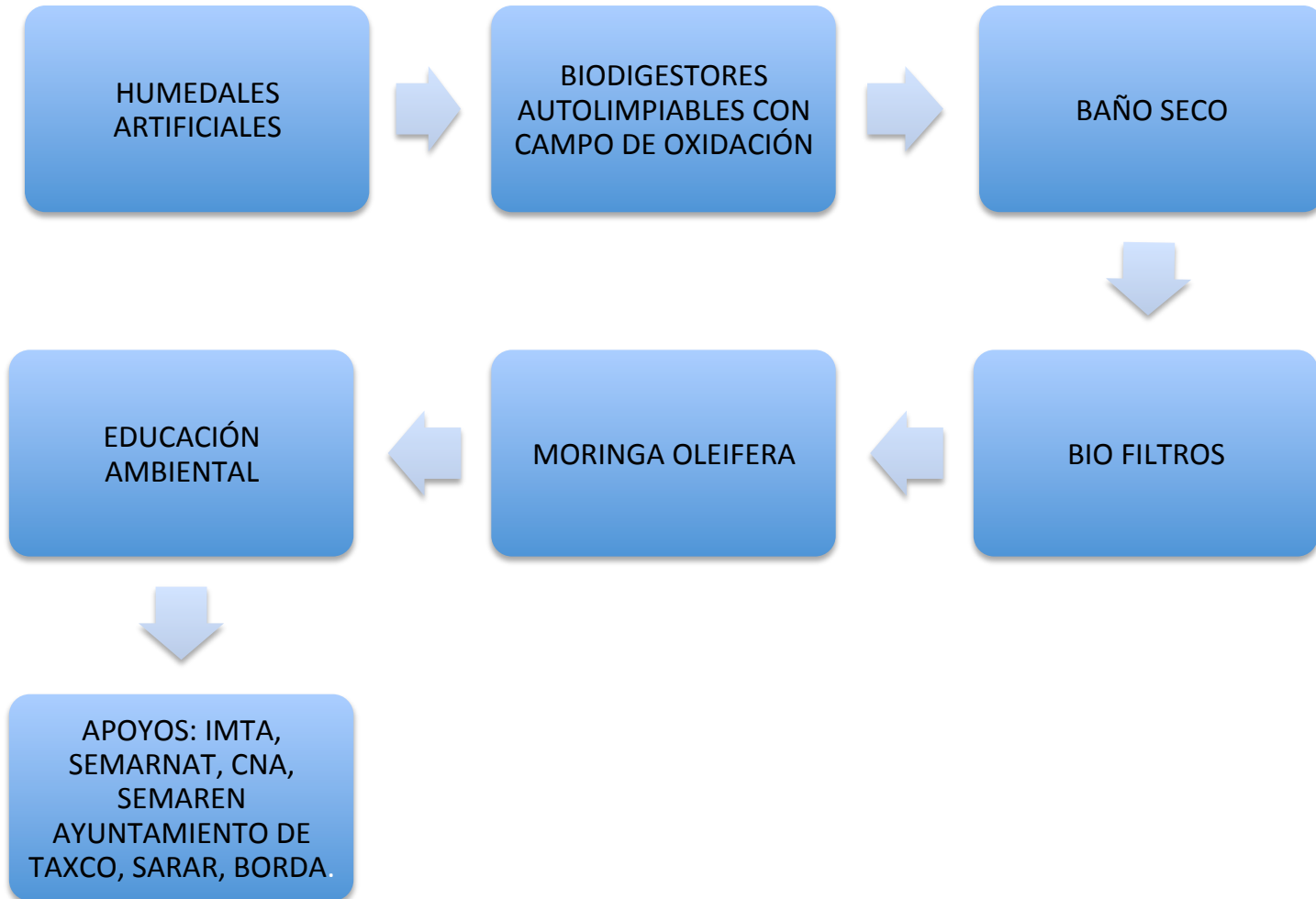




## Estructura organizacional de las comunidades y de la asociación.



## COMPONENTES DEL PROGRAMA DE SANEAMIENTO AMBIENTAL DEL RÍO SAN JUAN, MPIO. DE TAXCO





## Avances

- 1.- Conformación de Pueblo Sabio, Asociación Civil por las comunidades enfocada al saneamiento y bienestar de sus poblaciones.
- 2.- Apropiación del problema por parte de las comunidades afectadas o contaminantes.  
Programa de trabajo
- 3.- Comodato de 2 terrenos para el tratamiento de las aguas residuales de tres comunidades por medio de humedales artificiales. Están en proceso 2 predios más.
- 4.- Instalación de Biofiltros para aguas grises y biodigestores autolimpiables.
- 5.- Asignación de los recursos para el 2013 en la construcción del primer humedal artificial por parte del Gobierno del Estado y CNA.
- 6.- Apoyo técnico por parte de BORDA Latinoamérica (Asociación Bremense de Investigación y Desarrollo en Ultramar)
- 7.- Estudios de metales pesados en presas de Jal por PROFEPA. Próximamente se realizarán estudios de metales pesados en agua.

## LIMITACIONES

- 1.- Falta de recursos para la gestión y desarrollo del programa de trabajo.
- 2.- Precario apoyo por parte del actual Ayuntamiento Municipal 2012-2015.
- 3.- Deficiencias en las redes de drenaje en la comunidades limitando la instalación de plantas de tratamiento.
- 4.- Alto riesgo de desarrollo de enfermedades hídricas en al menos 2 comunidades, de acuerdo a estudios realizados en el mes de febrero por parte de la Secretaría de Salud Pública. (informe en el mes de febrero 2013)





## ALIADOS

- Gobierno del Estado de Guerrero por CAPASEG
- Gobierno Federal por CNA
- Secretaría de Salud
- SEMARNAT
- Organizaciones y Universidades  
SARAR  
BORDA  
UNIV. IBEROAMERICANA