

Pixquiac

Boletín del proyecto "Gestión comunitaria y ciudadana de la cuenca del río Pixquiac"
IIS-UNAM-SENDAS AC

Mayo 2008

No.1

Generalidades de la cuenca del Pixquiac

Ubicación: Al Oeste-Suroeste de la ciudad de Xalapa, Veracruz, México.

Superficie: 10,730 ha.

Municipios: Perote, Las Vigas, Acajete, Tlalnelhuayocan, Coatepec.

Gradiente altitudinal: de los 1040 a los 3740 msnm

Población: 7150 habitantes en 63 localidades (de 31 con alto grado de marginación y 13 urbanas)

Vegetación: Bosque mesófilo de montaña (BMM) bosque de encino-pino y coníferas.

Relevancia: Conserva una de las principales áreas de BMM en Veracruz.

La cuenca provee de agua al 90% de sus habitantes y abastece el 38% de las necesidades de la ciudad de Xalapa y así como parte de las necesidades del municipio de Coatepec



Cascada Xocoyolapan.
Foto: Tajín Fuentes

Investigación-acción para la gestión comunitaria y ciudadana de la cuenca del río Pixquiac.

El proyecto nació en el año 2005 como consecuencia de múltiples acciones ciudadanas llevadas en defensa del bosque y agua en la parte Sur-Oeste de la ciudad de Xalapa.

Objetivo general del proyecto:

Revertir los procesos de deterioro que afectan a la cuenca y por consecuencia a los ríos que abastecen el 38% de las necesidades de la ciudad de Xalapa y un porcentaje menor de localidades del municipio de Coatepec.

Objetivos particulares:

1. Realizar el diagnóstico socioambiental de la condición actual, usos y tendencias del agua y bosque, así como la caracterización hidrológica de la cuenca del Pixquiac (principales río Pixquiac, Xocoyolapan, Agüita Fría, Atopa y Tixtla)
2. Consolidar el esquema del Programa de Compensación por Servicios Ambientales iniciado con el Ayuntamiento de Xalapa (PCSAX).
3. Gestionar recursos económicos necesarios para

implementar y fortalecer actividades de conservación, restauración y manejo sustentable de la cuenca (reforestación, protección de manantiales, ecoturismo, hortalizas, floricultura, inclusión de buenas prácticas en la producción de leche y truchas, etcétera.)

4. Promover la creación de espacios públicos (y fortalecer los existentes) para la planeación regional.

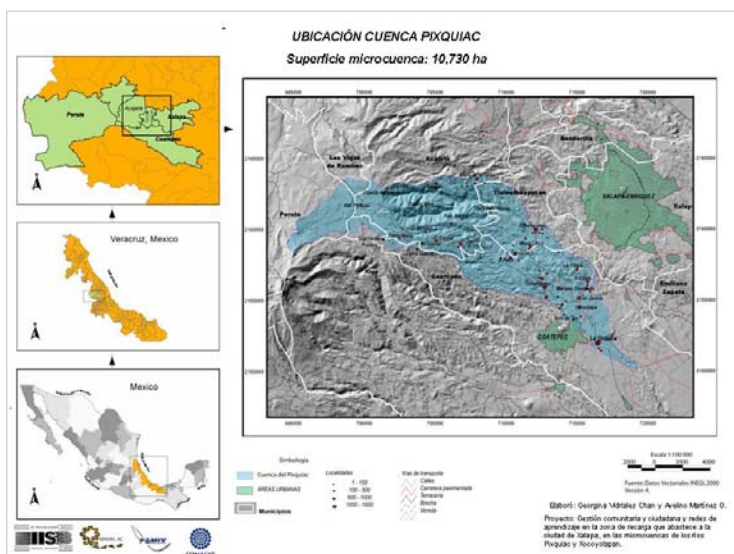
Líneas de trabajo:

- ✚ Gestión integral y co-gestión de la cuenca del río Pixquiac
- ✚ Manejo sustentable de los recursos forestales

- ✚ Monitoreo comunitario de la calidad del agua.
- ✚ Sistema de información geográfica.
- ✚ Balance hidrológico
- ✚ Ordenamiento ecológico.
- ✚ Consolidación PCSAX.
- ✚ Conformación Comité de Cuenca del río Pixquiac.



Entrega apoyos del PCSAX a reforestadores y dueños de parcelas en conservación. Tlalnelhuayocan, Veracruz. Noviembre 2007. Foto: Georgina Vidriales



Historia del proyecto

Antecedentes: 2000-2003

- Movimiento ciudadano por la ciudad y el bosque que queremos

2005

- Inicio del proyecto por el grupo de trabajo SENDAS/ IIS-UNAM
- Inicio de la Red de Monitoreo Comunitario del Agua (RMCAP). Establecimiento de 4 sitios de monitoreo. Apoyado por la Universidad Estatal de Iowa

2006

- Continuación de las actividades de la RMCAP en 4 sitios de la cuenca.
- Reforestación de 40 ha de BMM en el ejido San Antonio Hidalgo, 27 reforestadores.
- Diseño e instrumentación del PCSAX
- Conformación del comité técnico del PCSAX, con miembros de diferentes instituciones.

2007

- Apoyo al proyecto por parte la fundación Overbrook, CONACYT-Fondo Mixto Gobierno del Estado de Veracruz y DGAPA-UNAM
- Foro: El agua y bosque de Xalapa y sus alrededores.
- Trabajo en 3 ejidos de dos municipios con 130 ejidatarios.
- Construcción modelo piloto de estufa ahorradora de leña.
- Conformación del Comité ciudadano de la cuenca del río Pixquiac.
- Establecimiento de 10 sitios permanentes de monitoreo comunitario de la calidad del agua.
- Apoyo técnico y operación del PCSAX.
- Reforestación de 70 ha hectáreas en 3 ejidos, 53 reforestadores.
- Impulso para la protección de 140 ha de BMM, 51 participantes.
- Asesoría técnica a productores de leche y de trucha para el mejoramiento de sus prácticas

2008

- Continuación de las actividades RMCAP y extensión hacia la cuenca del río Sordo y bajo Pixquiac.
- Gestión de proyectos de reforestación y mantenimiento reforestaciones y diagnósticos comunitarios.
- Asesoría a diversos grupos de productores y ciudadanos.

Investigación-acción para la gestión comunitaria y ciudadana de la cuenca del río Pixquiac: Metodología

La metodología de trabajo desarrollada por este equipo interdisciplinario corresponde a la investigación- acción. De este modo de manera simultánea a la obtención de información para elaborar el diagnóstico de la cuenca, se impulsan acciones orientadas a la conservación y la restauración de la misma. Como parte de la estrategia del proyecto se vincula la generación de una base sólida de información técnico-científica, con los conocimientos y expectativas de los actores sociales involucrados.

Los componentes fundamentales de la metodología empleada son:

- La integración del conocimiento campesino local.
- El desarrollo de la co-reponsabilidad entre actores involucrados.

- Coordinación con diferentes organizaciones, dependencias federales y estatales orientadas a una gestión integral y co-gestión de la cuenca.

- La transparencia en el manejo de los recursos, rendición de cuentas.

- El vínculo entre capacitación y autogestión.

- El establecimiento de compromisos de los diversos actores involucrados (derechos y obligaciones)

- La pluralidad y autonomía de posiciones partidistas o religiosas.

En todo momento se trata de hacer patente la relación campo/ciudad que se da en particular a través del abasto de agua desde una cuenca habitada por campesinos que, según las circunstancias aprovechan de manera

sustentable o no los recursos que son de su propiedad como son las áreas de bosques.

De este modo se organizan eventos y se apoya la construcción de espacios ciudadanos para la planeación de la cuenca. En estos espacios se da a conocer a la población urbana y rural la problemática y los esfuerzos de conservación, restauración, cambios hacia una producción sustentable así como las propuestas para un mejor manejo de los recursos de la cuenca del río Pixquiac.



Arco floral en Capulines, municipio de Tlalnelhuayocan, Veracruz. 2007. Foto: Georgina Vidriales

Coordinación del proyecto: Luisa Paré Ouellet, investigadora del Instituto de Investigaciones Sociales de la UNAM.

Equipo técnico: Isabel García Coll, Tajín Fuentes Pangtay, Georgina Vidriales Chan, Patricia Gerez Fernández, Miguel Ángel Muñiz Castro, Noe Villegas Toral.



Correo electrónico: lpare@servidor.unam.mx

Instituto de Investigaciones Sociales - UNAM
Circuito Mario de la Cueva s/n
Ciudad Universitaria, México, D.F.



Correo electrónico: sendas_ac@yahoo.com.mx

Echegaray No. 23 Int. 1 Altos
Col. Centro, Xalapa, Veracruz, México.
C.P. 91000. Teléfono/fax: 52+228+8123892

Este proyecto es apoyado por:



The Overbrook Foundation