



## MONITOREO COMUNITARIO DE LA CALIDAD Y CANTIDAD DEL AGUA EN LA MICROCUENCA DEL PIXQUIAC

Desde agosto del 2005, un grupo de vecinos y usuarios del agua del río Pixquiac comenzamos a organizarnos en una red de monitoreo comunitario, en conjunto con investigadores de diferentes universidades, organizaciones civiles y centros de investigación

La red se extiende a lo largo del río Pixquiac, desde arriba de la presa de La Vega del Pixquiac (Tlalnelhuayocan) hasta el puente de la Col. Mariano Escobedo (Coatepec), monitoreando seis sitios mensualmente desde diciembre del 2005.

El objetivo de esta red es que todos los que vivimos cerca de los ríos aprendamos a conocerlos a partir de la toma de datos mensuales que puedan ayudarnos a saber si el agua que corre por ellos es de buena calidad o se encuentra alterada por las actividades humanas, y a su vez a entender su comportamiento a lo largo de los años.

Los monitores comunitarios hemos sido capacitados para utilizar las herramientas como lo son un laboratorio portátil para conocer las condiciones físico-químicas del agua, medios de cultivo y cajas de petri para conocer si hay presencia bacterias provenientes de heces fecales. Y finalmente identificación de insectos que viven entre las piedras de los ríos y son indicadores de la calidad del agua.

Las herramientas y métodos de monitoreo que realizamos son resultado de más de 10 años de investigación del departamento de Pesquerías de la Universidad de Auburn en Alabama y de los diversos laboratorios especializados. Tanto el monitoreo físico-químico del agua como el bacteriológico se encuentran avalados por las autoridades ambientales de Estados Unidos.

En este año, 2007, la red se extenderá dos puntos río abajo en el conocido ex-basurero del Atorón, a los ríos Xocoyolapan y Agüita Fría, dentro de la microcuenca del Pixquiac y al río Pintores que baja desde la Cortadura en el municipio de Coatepec.

### Integrantes de la Red de monitoreo del Río Pixquiac



Comité de Agua de Rancho Viejo

Cooperativas y productores de Trucha



Escuela Telesecundaria Juan Amos Comenio

Asociación de vecinos del Pixquiac - Zoncuantla

