

## NECESIDAD DE RESTAURACIÓN AMBIENTAL Y AGRO-ECOLÓGICA:

Evitar que el agua de lluvia se vaya por el drenaje



Almacenarla en cuerpos de agua existentes o zonas potenciales



Tratar el agua a partir de infraestructura barata basada en procesos físicos (ej. humedales)



Herramienta eficaz para defender el agua. Asegura que las necesidades comunitarias sean las prioritarias, cuidándola de intereses económicos. Además, fomenta la participación comunitaria en el cuidado del agua y ambiente

Es posible revertir la crisis y solucionar problemas con acciones: **conservación del suelo, cosecha de neblina, captación de agua de lluvias, baños secos, humedales artificiales para tratar aguas negras, mejoramiento de los sistemas agroecológicos y manejo de cultivos alternativos, reforestación con especies locales. Sobre todo luchar por justicia social y ambiental**

## IMPORTANCIA DE LA GESTIÓN COMUNITARIA DEL AGUA:

El **COMITÉ AUTÓNOMO DE AGUA POTABLE** es la principal organización de gestión comunitaria de agua con la que contamos. Para transitar hacia la **restauración ambiental y agro-ecológica** es fundamental fortalecer la gestión comunitaria del agua, promoviendo la participación y creación de nuevos colectivos, comisiones y comités

# AGUAS

CON EL AGUA en el **ACOLHUACAN**

Es un **BIEN COMÚN** fundamental para la vida en el planeta



El recurso se renueva una y otra vez a través del **CICLO DEL AGUA**. Consiste en una zona de **recarga** (condensación, precipitación e infiltración) y otra de **descarga** (evaporación, evapotranspiración y escorrentía) ciclo profundamente afectado por la acción ser humano



## EN MÉXICO:

Del agua que cae en forma de lluvia, **6.4%** se infiltra para recargar acuíferos, **72.2%** se evapora y regresa a la atmósfera y **21.4%** escurre por ríos y arroyos o se va por el drenaje :(

Gran porcentaje de las aguas superficiales están contaminadas

Y muchos de los acuíferos s sobreexplotados

El **CAMBIO CLIMÁTICO** es el aumento de la temperatura del planeta por acción humana que provoca la intensificación de sequías, tormentas, huracanes, inundaciones e incendios forestales



Comité Autónomo de Agua Potable de Santa Catarina Acolman



CONAHCYT  
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS

Universidad Autónoma Metropolitana  
Casa abierta al tiempo Azcapotzalco

# Problemáticas hídricas y ambientales en la Cuenca de México (deseccación de cuerpos de agua y ruptura del ciclo hidrológico) y crisis hídrica en la subcuenca de Texcoco (región del ACOLHUACAN)

**Leyenda**

- CuencaMex
- ZMVM
- Estados
- Municipios
- Acolman
- Texcoco
- Red primaria
- Hidrografía

- Problemáticas
- Consecuencias

**El CICLO HIDROLÓGICO** en toda la **CUENCA DE MÉXICO** se ve perturbado por la deforestación, cambios de uso de suelo, obras hidráulicas (trasvases y drenaje profundo) y la sobreexplotación de los acuíferos

Sequía, desabasto, inequidad y problemas socioambientales

Pérdida de humedad y estabilidad de laderas

Entubamiento o pavimentado de los cauces de los ríos para evitar inundaciones

Pone en riesgo el acceso al agua de la población, ocasiona inundaciones por que el drenaje no tiene la capacidad

Urbanización (viviendas y naves industriales)

Contaminación de los 9 ríos del Oriente (drenajes a cielo abierto y basureros)

Corte de cauces de ríos

Minería

Afectación de la recarga de los acuíferos

Deforestación y tala ilegal de los bosques en alta montaña y cerros

Sobreexplotación de los acuíferos de Cuautitlán y Texcoco

No permitir la recarga de los mantos freáticos

Los **Comités de Agua** no tienen el reconocimiento oficial

Se complica la gestión comunitaria del agua

Enfermedades y aguas contaminadas



Estado de México

**ACOLMAN**

**Texcoco**

Ciudad de México

Tlaxcala

Morelos

Elaboración del mapa:  
Ethos Cartográfico