

Trata **agua residual** de 10 mil habitantes Impulsa Xochitla plan hídrico para lago de Texcoco

Enseña a aprovechar el líquido para conservar ecosistemas

Juan Pablo Mayorga
df@eluniversal.com.mx

Tratar el **agua residual** de una **comunidad** de 10 mil habitantes, aprovecharla para

recrear el ecosistema del lago de Texcoco, y a su vez enseñar todo este proceso sustentable a niños y adultos es el reto que desde hace 20 años sostiene el parque ecológico Xochitla en el municipio de Tepotzotlán, en el estado de México.

Con una capacidad de procesamiento de seis litros por segundo, la planta tratadora de **agua** sostiene la infraestructura de 70 hectáreas de este parque temático, donde se exhibe una variedad de árboles y flores.

En esta colección destacan 20 de las 23 plantas acuáticas nativas del valle de México que todavía existen, las cuales recrean dentro del jardín confinado para ello, el ecosistema que alguna vez dominó esta cuenca, de acuerdo

con la bióloga Lorena Martínez, directora de áreas verdes del parque de Xochitla.

Reciclaje

El líquido proveniente de las unidades multifamiliares de la región es sometida a diferentes etapas de tratamiento, que incluyen filtración, degradación por bacterias y radiación ultravioleta con el fin de garantizar el cumplimiento de la Norma Oficial Mexicana 003ECOL97 para **agua** de riego.

Esta medida de mitigación evita arrojar 518 metros cúbicos de **aguas residuales** diarias al río Cuautitlán, que a su vez son conducidos por el Emisor Poniente hasta el Lago de Zumpango, lo que provoca contaminación en peces y cultivos.

De igual manera se evita la extracción de la misma cantidad de **agua potable** de la **presa** de la Concepción que abastece al municipio de Tepotzotlán.

Crisis de abastecimiento

Frente a la actual crisis por el **agua** que enfrentan tanto el Distrito Federal como el estado de México, el director de infraestructura de Xochitla, Víctor He-

rrera, considera ilógico seguir explotando pozos y represas como se realiza en el Valle de México, pues "el tratamiento es el único recurso que nos garantiza el suministro de **agua**, no sólo aquí, sino en todo el país".

Asimismo, el ingeniero ambiental agregó que este esquema de reciclaje es exportable; sin embargo, conlleva una gran responsabilidad del gobierno y de la comunidad, toda vez que el **agua** es un bien de la nación y se necesita una concesión, incluso, para tratarla.

Los esfuerzos realizados en Xochitla han merecido el reconocimiento internacional, toda vez que el parque fue clasificado durante el cuarto Foro Mundial del **Agua** como una de las mejores 16 acciones locales para el cuidado del vital líquido a nivel mundial.

Desarrollan la sustentabilidad del agua desde hace más de 20 años en el estado de México.



Fecha 18.04.2009	Sección Primera	Página 14
----------------------------	---------------------------	---------------------



FOTOS: ADRIÁN HERNÁNDEZ / EL UNIVERSAL

ESTRUCTURAS El parque ecológico está en Tepetzotlán, estado de México



VISITA Recrea el ecosistema del lago de Texcoco