

El resto va a parar a Hidalgo, donde se utiliza para el riego de sembradíos

Se recicla sólo 6% de aguas residuales

Con la construcción del Túnel Emisor Oriente y una planta potabilizadora las autoridades esperan que 60 por ciento de aguas negras sea reutilizado para consumo humano

México • Jorge Hernández

De acuerdo con la **Comisión Nacional del Agua**, sólo 6 por ciento del líquido que sale de la Ciudad de México a través del drenaje es potabilizado para usarlo nuevamente.

Noventa y cuatro por ciento del desagüe de la capital va a parar a Hidalgo, donde se utiliza para regar sembradíos para consumo humano.

Por ello, en junio del año pasado se inició la construcción del Túnel Emisor Oriente y en diciembre se adjudicará la edificación de la planta de tratamiento de agua en Atotonilco, Hidalgo, construidas con un fondo creado por los gobiernos federal, del Distrito Federal y del Estado de México.

Según la **Conagua** la obra tendrá un costo de 22 mil millones de pesos, 13 mil del túnel y 9 mil millones para la planta.

Con la obra, aseguró la dependencia, se potabilizará ciento por ciento de las aguas negras y se evitarán inundaciones en la Ciudad de México.

En entrevista, el coordinador

del Programa Hídrico del Valle de México, Ariel González, comentó que una vez concluida la obra de desasolve, el agua quedará libre de cualquier contaminante.

"Al final del túnel se va a construir una planta de tratamiento, que tendrá una capacidad de 35 metros cúbicos. Con la que se va a tratar 60 por ciento del agua residual que se produce en el Valle de México,

el resto se tratará en otras plantas potabilizadoras", dijo.

Agregó: "Una vez que ya esté instalada la calidad que va a tener el agua cumplirá las normas mexicanas, y se va a usar inmediatamente para riego".

Sánchez precisó que el túnel tendrá una extensión de 62 kilómetros, desde la delegación Gustavo A. Madero hasta la planta de Atotonilco.

El emisor ayudará a los otros dos existentes (el Central y el Poniente) para evitar inundaciones en la Ciudad de México.

"El túnel tendrá una capacidad de 150 metros cúbicos y reforzará la salida de agua para evitar inundaciones. Al terminarlo se tendrá el doble de desalojo del agua que se genera en tiempo de lluvia, entonces vamos a reforzar el

drenaje para evitar inundaciones en zonas bajas", aseguró.

El emisor contará con 24 lumbreras de 80 metros de profundidad en promedio, las cuales funcionan para acumular el líquido en caso de inundación, y es por donde se introduce la maquinaria para la excavación, la cual presenta un avance de 20 por ciento en su construcción.

Además se instalarán otras cinco plantas de tratamiento de aguas negras en diferentes puntos, además de la principal en Hidalgo, con la que se busca reciclar el líquido y utilizarlo en la recarga de acuíferos y para riego.

Una de ellas será construida en la orilla de la laguna de Zumpango, la cual es recargada con aguas negras, lo que ha provocado su contaminación. "No se puede evitar meterle agua, porque también la usan para riego y si no se le metiera ese porcentaje se quedarían varias zonas sin regar", explicó González.

Respecto a la forma de potabilizar el agua, Sánchez comentó: "Básicamente hay dos procesos de tratamiento, biológico y químico, en el caso de la planta de Atotonilco se va a tener de los dos", finalizó. ■ M



claves

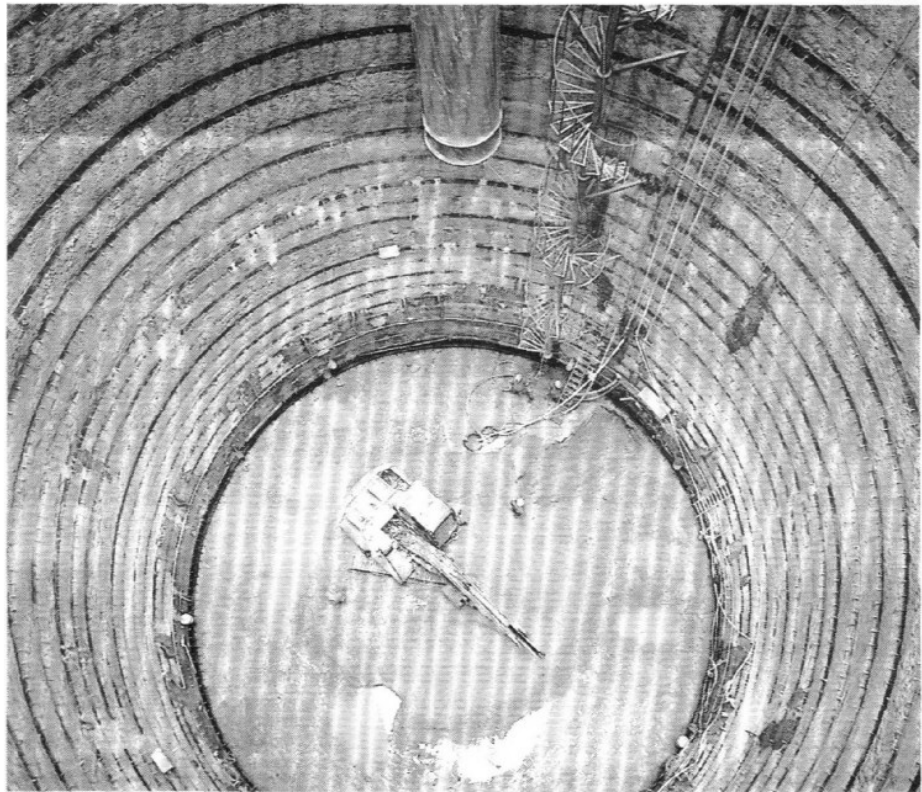
Aguas negras

De acuerdo con investigaciones de la UNAM, el Valle del Mezquital y Tula son los lugares más contaminados del país, debido a la descarga de aguas negras y las industrias.

Alrededor de 85 mil hectáreas del Valle del Mezquital, Hidalgo, son regadas con aguas negras.

El fondo con el que se construye el Túnel Emisor Oriente es 50 por ciento del gobierno federal y 50 por ciento del Estado de México, Distrito Federal e Hidalgo.

Cuarenta y nueve por ciento de los recursos para la planta de Atotonilco proviene del gobierno federal y 51 por ciento de inversión privada, razón por la que durante 10 años el agua será vendida a bajo costo a la administración federal.



La construcción del emisor presenta un avance de 20 por ciento