

# Tratar y reciclar, la alternativa

Por Aura Hernández I

Ante la escasez del agua en México, el gobierno federal está implementando diversos proyectos como la Planta Atonilco o el Túnel Emisor Oriente.

José Ramón Ardaín, subdirector general de Agua Potable, Drenaje y Saneamiento de la **Comisión Nacional del Agua**, explicó que con este tipo de proyectos tiene como objetivo hacer un uso eficiente de agua, tener nuevas fuentes de abastecimiento y "romper la inercia histórica de no realizar un tratamiento del agua".

Al participar en el panel "Proyectos del gobierno federal en materia de infraestructura hidráulica y tratamiento de aguas residuales", el subdirector afirmó que "se han sobreexplotado los acuíferos", pues la extracción es del doble al agua de lluvia que se colecta, lo que genera un desbalance hídrico.

● **REUTILIZAR las aguas negras y potabilizar el agua de mar, algunas de las opciones para enfrentar la falta del vital líquido**

Sin embargo, estas no son las únicas opciones con las que se cuenta para aliviar la problemática de agua en el país.

**Se buscan soluciones.** Enrique Gómez, director de la empresa Óptima Energía, dedicada a la eficiencia energética, dijo que México tiene "un gran

potencial" para potabilizar agua de mar gracias a su distribución geográfica.

El usar estos sistemas permitiría a las empresas reducir sus costos, ya que producirían agua a 9.50 pesos por metro cúbico, cuando el gobierno vende la misma cantidad entre 15 y 40 pesos.

El problema para colocar esta tecnología es que la desalación tiene el "estigma de ser carísima", los permisos tardan hasta seis meses en aprobarse, y enfrenta problemas a nivel municipal.

A su vez, Randy Brandt, geólogo de Geosyntec empresa especializada en tecnologías de tratamiento in situ, comentó que en Estados Unidos se promueven procesos naturales de restauración, la biodegradación natural, la oxidación química o el tratamiento térmico para descontaminar el agua subterránea.



EL AGUA ya tiene el valor del oro.

