

## Heces fecales contaminan agua que reciben capitalinos

■ Aguas negras se mezclan con agua potable, revela estudio ■ El 40 por ciento del líquido que se extrae del acuífero local está contaminado de materia fecal, según el libro *Agua, escasez y sustentabilidad en las megaciudades: ¿Cuánto están dispuestos a pagar los habitantes de la ciudad de México?*, de la doctora Gloria Soto ■ Universidades desarrollan proyectos para purificar el líquido

# Contaminada con materia fecal el 40% del agua que se extrae

### SUCIEDAD

- El estudio revela que aguas negras se mezclan con la red de distribución
- Preocupa a investigadores los efectos nocivos que tendrán en la salud

[ JOSUÉ HUERTA ]

Un estudio reciente avalado por universidades e instituciones gubernamentales da cuenta de que existe intrusión de aguas negras en el sistema de agua potable de la ciudad de México y que el 40 por ciento del líquido que se extrae del acuífero local está contaminado de materia fecal.

Esta investigación se encuentra en el libro: *Agua, escasez y sustentabilidad en las megaciudades: ¿Cuánto están dispuestos a pagar los habitantes de la ciudad de México?*, de la autoría de la doctora Gloria Soto Montes de Oca apoyada por la Universidad Iberoamericana, el Sistema de Aguas de la Ciudad de México y la Procuraduría Ambiental del Ordenamiento Territorial (PAOT).

En él se explica que en las zonas de la ciudad de México donde la presión de la tubería de agua potable es baja, existe una mayor evidencia de contaminación de aguas negras. Y es que al parecer las fugas del drenaje pueden repercutir más fácilmente en la infraestructura deficiente.

“Además del riesgo generado por el sistema de distribución, en muchos casos los tinacos y las cisternas donde se almacena el líquido no se limpian con regularidad, por lo que existen serias dudas sobre la confiabilidad para su consumo directo.

“De hecho, la población ha adoptado una serie de medidas para enfrentar la incertidumbre que supone la calidad del agua, por lo que son prácticas comunes en la ciudad filtrar o desinfectar la que viene de la llave, comprar agua embotellada o consumir refrescos. No es casualidad que la industria de agua embotellada sea la más prolífica en el sector de alimentos y bebidas”, señala la investigadora.

Consideró que es sumamente difícil conocer los efectos concretos de que los capitalinos consuman líquido de baja calidad, sin embargo, señaló que uno de los indicadores podrían ser las enfermedades gastrointestinales, pues es la tercera causa de mortalidad infantil en el Estado de México y la cuarta en el Distrito Federal.

“Incluso los problemas de calidad del agua han generado temores entre algunos miembros

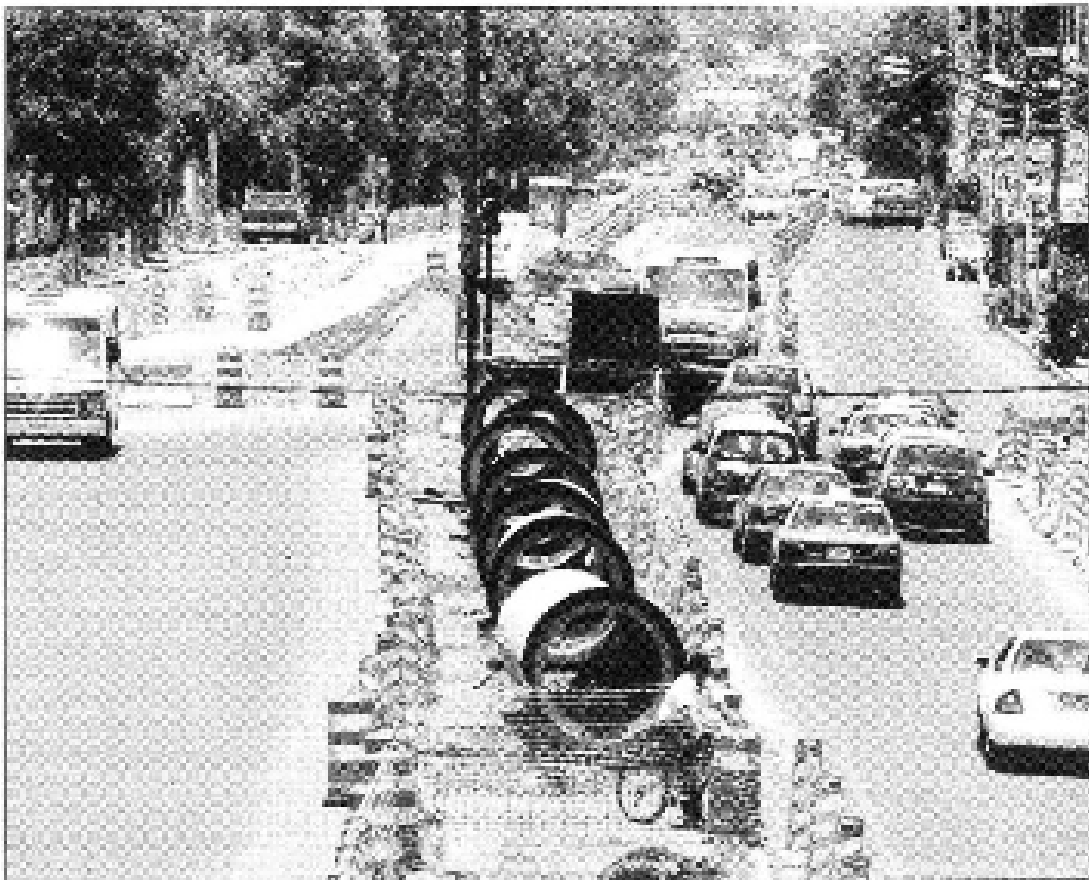
de la comunidad científica sobre la contaminación del manto acuífero con residuos peligrosos que podrían aumentar el riesgo de cáncer”, refiere el documento.

Respecto a la contaminación de las fuentes locales de suministro de líquido, es decir el subsuelo, Soto Montes de Oca, indica, como ya se mencionó arriba que el 40 por ciento del acuífero podría estar contaminado con materia fecal.

“El riesgo de contaminación incrementa la incertidumbre sobre la cantidad y la calidad del agua que se puede extraer. Los acuíferos con mayor riqueza se localizan en la zona montañosa del sur del Distrito Federal, en una región de aproximadamente tres mil 448 kilómetros cuadrados”, señala.

Indicó que otros factores que amenazan la calidad del agua de los acuíferos son las fugas en el drenaje, el manejo inadecuado de los residuos peligrosos (principalmente de las empresas y asentamientos humanos) la lluvia ácida derivada de la contaminación atmosférica y las fracturas causadas por el hundimiento del terreno.





FRANCISCO TELLO / G

**AVISO.** Debido a las obras de la Línea 12 del Metro, varias avenidas de Iztapalapa no tendrán flujo al volante a principios de esta semana.