

Piden mejorar análisis de agua

► **Recomienda experto que los muestreos sean representativos de la red hidráulica**

Iván Sosa

Para garantizar que el agua distribuida por el Sistema de Aguas es potable, el Gobierno capitalino debe mejorar el sistema de muestreo de análisis de caudales, recomendó el Instituto de Ingeniería de la UNAM.

“En una ciudad tan grande, se puede planear la toma de muestras con ayuda de georreferenciación, modelos matemáticos y estadística para que los resultados no sean puntuales y no reflejen un sitio, sino que representen toda la red”, expuso el director del Instituto de Ingeniería, Adalberto Noyola.

REFORMA publicó el jueves que la Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios (Cofepris) —de la Secretaría de Salud federal— reportó

presencia de bacterias de origen fecal en agua entregada en Tláhuac, Xochimilco y Milpa Alta, lo cual fue negado por el Sistema de Aguas del DF.

La Cofepris se basó en muestras levantadas en algunas colonias, en tanto que el Laboratorio Central de Control de Calidad del Agua del Gobierno capitalino, rechazó las acusaciones al asegurar que en las mismas fechas monitoreó caudales de otras colonias, en las mismas delegaciones.

En este contexto, Adalberto Noyola —doctor en Ingeniería Hidráulica— indicó que en vez de obtener muestras de algunas zonas, “debemos tener un sistema de muestreo suficientemente aleatorio y representativo de toda la Ciudad, en un período determinado”.

El director del Sistema de Aguas, Ramón Aguirre, apuntó que Noyola, tiene razón al subrayar que Cofepris no puede poner en duda toda al agua de la Ciudad, con un número menor de muestras.

El especialista, quien con otros expertos de la UNAM asesora proyectos de agua y drenaje

en la metrópoli, explicó que las delegaciones del poniente —Miguel Hidalgo, Cuajimalpa, Álvaro Obregón y Magdalena Contreras— están menos expuestas a la migración de contaminación del drenaje hacia tuberías de agua potable.

“Los sistemas Cutzamala y Lerma entran por el poniente, las tuberías van llenas, a mayor presión, pero en la medida que la red se extiende hacia el norte y el oriente, la presión disminuye y en una junta mal ajustada, con el subsuelo alrededor, probablemente saturado de aguas negras, es probable que pasen contaminantes a las tuberías”, apuntó.

Estas tuberías obsoletas, sostuvo Noyola, tampoco deben ser reemplazadas discrecionalmente, sino con base en la sectorización, que consiste en aislar sectores de la red, mediante macro y micro-medidores que permiten identificar fugas y también los tramos más fracturados que ameritan ser cambiados, un modelo desarrollado en Ciudad Universitaria, a menor escala, con el Pumagua.

La nueva confrontación

La Cofepris abrió un nuevo frente de polémica con el GDF.

- El jueves, Cofepris difundió un comunicado en el que reportó presencia de bacterias de origen fecal en 8% de muestras del agua potable tomadas en junio en Xochimilco, Tláhuac y Milpa Alta.
- Por la tarde, el director del Sistema de Aguas, Ramón Aguirre, cuestionó el informe, por ser dado a conocer tres meses después.
- El viernes, los directores de ambas instituciones convinieron en que se levantará un tercer muestreo en las mismas delegaciones para determinar si el agua es potable.
- Ayer domingo, Cofepris retiró de la portada de su web el reporte.
- Esta semana serán dadas a conocer las características del tercer muestreo.

