

CONCLUYEN TRABAJOS DE REPARACIÓN EN EL SISTEMA CUTZAMALA

- La falla súbita se debió un fenómeno de corrosión acelerada sobre el alma de acero del tubo

Las obras de reparación del tubo que colapsó en la Línea 1 del Sistema Cutzamala concluyeron a las 15:00 de este lunes, –12 horas antes de lo programado–, por lo que a partir de las 23:00 horas de este día, comenzará a normalizarse la entrega de agua potable tanto para el Estado de México como para el Distrito Federal.

Fernando González Cáñez, director general del Organismo de Cuenca Aguas del Valle de México (OCAVM), dependiente de la Comisión Nacional del Agua (Conagua), señaló que la noche del sábado, al presentarse la falla en el kilómetro 26+059 del acueducto, inmediatamente se establecieron frentes de trabajo para la reparación; además, se dio aviso a las autoridades de las dos entidades para que tomaran sus previsiones.

Aunque ya se tenía el registro de pérdida de resistencia de la tubería y estaba programada sustitución para el próximo 13 de septiembre, un fenómeno atípico de corrosión acelerada sobre el alma de acero del tubo provocó la ruptura, por ello, es importante realizar las obras de mantenimiento preventivo a los acueductos del Sistema Cutzamala, que operan de manera constante las 24 horas del día, los 365 días del año.

La falla súbita y los trabajos de reparación permitieron identificar otros tres tubos que serán sustituidos en el mantenimiento del próximo 13 de septiembre, en la misma zona, debido a que el suelo es agresivo y provoca corrosión al tubo.

El sistema de detección por fibra óptica que registra las condiciones de trabajo de cada tubo determina la prioridad para sustituir los tramos averiados, este monitoreo arrojó que existen 600 tubos bajo estricta vigilancia y de estos 96 tienen una prioridad mayor. En los próximos días, especialistas nacionales y extranjeros realizarán un análisis al tubo, para conocer a detalle el fenómeno de corrosión en acueductos de concreto.

ooOoo