



Comunicado de Prensa No.075-10  
México, D.F., 31 de marzo de 2010

## **El Sistema Cutzamala trabaja 24 horas prácticamente los 365 días del año desde hace 27 años**

- Requiere mantenimiento predictivo, preventivo y correctivo para suministrar agua a la ZMVM
- En 2009, la dependencia federal invirtió 140 mdp para trabajos de rehabilitación y mantenimiento
- El viernes 2 se llevará a cabo un paro necesario, programado y acordado

La Comisión Nacional del Agua (Conagua), a través del Organismo de Cuenca Aguas del Valle de México (OCAMV), informa que los mantenimientos que se llevan a cabo en el Sistema Cutzamala (SC) tienen el objetivo de garantizar la confiabilidad y eficiencia de la infraestructura para suministrar agua a la Zona Metropolitana del Valle de México (ZMVM).

El Director de Agua Potable Drenaje y Saneamiento del OCAVM, Antonio Gutiérrez Marcos, indicó que cualquier tipo de equipo y de infraestructura requiere mantenimiento constante, “más aún al SC por ser una fuente de abastecimiento de agua potable que aporta el 24% - 14.7 metros cúbicos por segundo (m<sup>3</sup>/seg)- del recurso que se consume en el Valle de México”.

Explicó que los trabajos de mantenimiento que se realizarán son de tipo predictivo, preventivo y correctivo. El funcionario federal acotó que un ejemplo de mantenimiento predictivo es el monitoreo electromagnético que permite saber cómo se está comportando alguna estructura y tomar las medidas programadas para llevar a cabo el mantenimiento preventivo, es decir en este caso cambiar los tubos antes de que se rompan.

En lo que se refiere a las acciones correctivas son el cambio de una válvula cuando ya no sella, el cambio de un interruptor cuando deja de operar, el cambio de un tubo ante una falla súbita, entre otros.

Gutiérrez Marcos dijo que desde 2007 se ejecuta un programa intensivo de cambio de tubos, como resultado del mantenimiento predictivo el cual, través del monitoreo

electromagnético, detectó ciertos puntos críticos. Dicho diagnóstico y acciones han sido informadas y estrechamente coordinadas con las autoridades del Distrito Federal y del Estado de México. Resaltó que “sin la colaboración adecuada -como la que se tiene en la actualidad- entre la Conagua, el Sistema de Aguas de la Ciudad de México (SACM) y la Comisión de Aguas del Estado de México (CAEM) los sistemas de agua potable no podrían operar”.

Detalló que en este año se programaron siete mantenimientos, este es el tercero. En mayo, septiembre y noviembre se realizarán los restantes, ya que estadísticamente coinciden con las vacaciones escolares, laborales, y es cuando la mayor cantidad de habitantes no está en el Valle de México, lo que permite realizar paros necesarios en el sistema.

A través del OCAVM, la Conagua cumple con el objetivo de ponerse de acuerdo con los organismos operadores que tienen la responsabilidad de la distribución del agua domiciliaria, tanto en el Estado de México como en el D.F. Antonio Gutiérrez calificó como buenas las relaciones técnicas que permite mantener una relación sana para operar y hacer las inversiones de manera coordinada.

“Tan solo el año pasado la dependencia invirtió 140 millones de pesos (mdp) para trabajos de rehabilitación y mantenimiento del Sistema Cutzamala, lo que dio como resultado recuperar volúmenes que antes se perdían por el mal estado de la infraestructura, así como aumentar el trasvase de agua entre las presas del sistema, retiro de azolves así como de la red de canales y rehabilitación de sifones, la rehabilitación de caminos y el cambio de rejillas a la entrada de túneles y el deshierbe de la zona, entre otras cosas”

Recordó que el próximo viernes 2 se llevará a cabo un paro total necesario, programado y acordado para desenergizar las subestaciones eléctricas, esto permitirá darles mantenimiento, realizar revisiones en los motores y equipo de bombeo, cambiar una válvula de la PB 4 y examinar la línea de alta presión.

Del 27 al 31 de marzo y del 5 al 9 de abril, el OCAVM entregará 14.7 m<sup>3</sup>/seg que corresponde al 100% de lo que aporta el Sistema Cutzamala, es decir un volumen adicional de 2.2 m<sup>3</sup>/seg para compensar el agua que se dejará de suministrar durante los días de la reparación.

El día 1° de abril se entregará el 60% que equivale a 8.85 m<sup>3</sup>/s, el día 2 se realizará el paro necesario desde las 4:00 a.m. hasta las 22:00 horas.

Por la mañana del sábado 3 de abril se distribuirá nuevamente el 60%, igualmente el domingo para empezar a entregar en la noche del mismo o en la madrugada del lunes 5 de abril, 14.7 m<sup>3</sup>/seg durante toda la semana.

El sábado 10 de abril se ajustará el volumen comprometido de acuerdo al programa de disminuciones pactadas desde el año pasado que corresponde al 90%, equivalente a 13.3 m<sup>3</sup>/seg hasta el día 15 de abril. Del 16 al 30 de abril se incrementará al 95% y el primero de mayo se entregará de manera constante el 100%, es decir 14.7 m<sup>3</sup>/seg.

Puntualizó que todas estas acciones han permitido que a lo largo de 27 años de operación, el Sistema Cutzamala abastezca 14.7 m<sup>3</sup>/seg a la población de la ZMVM durante prácticamente los 365 días del año, y reconoció que es una de las infraestructuras de abastecimiento de agua más sobresalientes en el mundo para uso doméstico y la más importante en el país, por ello se deben realizar actividades de mantenimiento con la finalidad de dotar agua en cantidad y calidad a la población del Valle de México.

**ooOoo**