



Comunicado de Prensa No. 131-11  
México, DF., 04 de mayo de 2011

## **El Sistema Cutzamala cumple 29 años de operación ininterrumpida y festeja con obras que garantizarán su funcionamiento a largo plazo**

- El Sistema Cutzamala está entre las diez obras de este tipo más importantes del mundo y abastece de 18.2% del agua que utiliza el Valle de México
- Entre las obras más destacadas que se realizan para la modernización de este sistema destaca la construcción de la 3ª línea de conducción, que permitirá dar mantenimiento sin reducir el abasto

Al celebrarse el 29 Aniversario del Sistema Cutzamala (SC), la Comisión Nacional del Agua (Conagua) continúa con el Programa Integral de Modernización que permite que esta gran infraestructura hidráulica se mantenga entre las diez obras de este tipo más importantes del mundo y siga siendo una fuente segura de abastecimiento al Valle de México, afirmó José Luis Luege, Director General de la dependencia federal, en conferencia de prensa.

Apuntó que como parte de este Programa, en 2011 se realizan cuatro proyectos muy importantes que garantizarán el funcionamiento de este sistema que abastece 2 mil 582 millones de metros cúbicos al año ( $Mm^3/año$ ) de agua potable al Valle de México, lo que representa sólo 18.2 por ciento (%) del total que utiliza. Aclaró que el resto del líquido que consume esta región proviene del Sistema Lerma (5.8%), el acuífero de la Ciudad de México (72.7%), así como de ríos y manantiales (3.3%).

Explicó que una de las acciones más importantes que realizará la Conagua en este Sistema es la construcción de la 3ª Línea de Conducción, que irá de la Torre de Oscilación No. 5 hasta el Portal de Entrada del Túnel Analco-San José. Detalló que una vez terminado el Proyecto Ejecutivo —que ya fue licitado—, iniciará el proceso de licitación para la construcción de la primera etapa de esta línea, cuya conclusión está proyectada para 2014.

Adelantó que el Proyecto Ejecutivo deberá definir el gasto de diseño, las interconexiones necesarias, el análisis de las nuevas tecnologías y materiales de fabricación de tubería, recubrimientos interiores y exteriores de los tubos a utilizar, así como las obras necesarias para la mitigación del impacto ambiental.

Puntualizó que la construcción de esta 3ª línea será en etapas y se buscará que los trabajos inicien en los puntos donde el sistema está sujeto a mayor carga y los tubos tienen mayor desgaste.

Otros proyectos se refieren a la construcción de la segunda Línea de Alta Presión de la Planta de Bombeo No. 5 a la Torre de Oscilación No. 5; la reconstrucción del Tanque Pericos, que permitirá tener una reserva de 200 mil metros cúbicos (m<sup>3</sup>); la edificación del 6° Modulo de Potabilización, la Modernización de Filtros y una planta deshidratadora de Lodos, estos últimos en la Planta Potabilizadora Los Berros.

Asimismo, mencionó que se realizará la recuperación de almacenamiento de los vasos Chilesdo, Tilostoc, Colorines y Villa Victoria; la terminación del vaso Donato Guerra y el proyecto para la 2ª línea alterna que lleva este mismo nombre; la tecnificación de módulos de riego y la estabilización del canal H. Martínez Meza.

José Luis Luege puso énfasis en que la Línea de Alta Presión de la Planta de Bombeo No. 5 a la Torre de Oscilación No. 5 permitirá que durante los trabajos de mantenimiento se trabaje diariamente sin tener que hacer paros totales en el envío de agua a la Zona Metropolitana del Valle de México (ZMVM).

Cabe mencionar que los trabajos de mantenimiento que se han realizado al SC han permitido sustituir los tubos que superaron su vida útil, que es de 25 años, y se trabaja para mantenerlo en condiciones estables, por lo menos en las siguientes dos décadas.

La edificación del 6° Modulo de Potabilización otorgará mayor margen de maniobra en el momento de mantenimiento a los demás módulos, además de tener una mayor capacidad instalada, pensando en que el Sistema pudiera crecer a futuro.

Por otra parte, afirmó, la modernización del sistema de filtros permitirá hacer más eficiente el proceso de potabilización y tener mayor ahorro de agua durante el mismo. En tanto que la construcción de una Planta Deshidratadora de Lodos eficientará el manejo ecológico de los desechos.

Finalmente, José Luis Luege se pronunció porque el proceso de mantenimiento y fortalecimiento permanente del SC no se vea interrumpido al término de las administraciones públicas, toda vez que el objetivo de las acciones, deberán buscar el beneficio social y la garantía del abasto de agua potable al Valle de México, siempre con una visión a largo plazo.

**ooOoo**