

El Sistema Cutzamala cumple 40 años de entregar agua potable a una parte del Valle de México

- Con el segundo múltiple de descarga de la Planta de Bombeo 5, ahora es posible hacer reparaciones sin la necesidad de paros totales del sistema.

Con 40 años de operación, durante las 24 horas de cada uno de los 365 días del año, el Sistema Cutzamala perdura como la infraestructura más grande del país para abastecimiento de agua potable y es una de las 10 obras más importantes del mundo en su tipo. Además, 95% de la tecnología aplicada en él es nacional.

Este complejo sistema está integrado por un conjunto de instalaciones hidráulicas de captación, almacenamiento, conducción, potabilización y entrega de agua en bloque, las cuales se extienden desde Michoacán hasta el Estado de México y la Ciudad de México.

Se comenzó a construir en 1976 y se inauguró el 3 de mayo de 1982. Aunque su función original era dotar agua para el riego agrícola y generar electricidad, esto fue replanteado y se destinó a abastecer a la Zona Metropolitana del Valle de México.

Actualmente, satisface 26% de la demanda de agua en el Valle de México, al suministrar 15.68 metros cúbicos por segundo (m^3/s), desde uno de los puntos más altos del Valle hasta entregarla a los organismos operadores de la Ciudad de México y Estado de México, los cuales la hacen llegar a parte de la población ubicada en 13 alcaldías y 13 municipios.

El Sistema está conformado por diez presas: Tuxpan, Ixtapan del Oro, Chilesdo, Colorines, Tilostoc, El Durazno y Barrage, que funcionan como derivadoras, y El Bosque, Valle de Bravo y Villa Victoria, que son de almacenamiento.

Durante la actual administración, en este Sistema se han realizado avances significativos, como la conclusión del segundo múltiple de descarga de la Planta de Bombeo 5, con lo cual se mejoró la confiabilidad en su operación y ahora es posible hacer reparaciones sin la necesidad de realizar paros totales del sistema ante una



MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



CONAGUA
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA

Comunicado de Prensa

No. 0297-22

Lugar

Ciudad de México

Fecha

3 de mayo de 2022

falla en esta zona. Asimismo, se concluyeron los trabajos de interconexión entre las dos líneas de alta presión.

Actualmente se trabaja en la mejora de sus condiciones eléctricas y mecánicas, lo cual es un punto fundamental para el sistema, ya que la mayor parte de sus componentes están en funcionamiento desde hace 40 años.

En este aniversario, Conagua reitera su compromiso de continuar acciones de mantenimiento y conservación, así como de trabajar arduamente para detectar nuevas necesidades de la infraestructura, derivadas de la propia operación.

Enlace para descargar vídeo del 40 aniversario del Sistema Cutzamala: <https://we.tl/t-DQPbjlayrM>

ooOoo

 @conaguamx  @conaguamx  @conagua_mx  Conagua

Avenida Insurgentes Sur número 2416, Colonia Copilco El Bajo, Alcaldía Coyoacán, Código Postal 04340,
Ciudad de México. Teléfono: 55 5174 4000 www.gob.mx/conagua

