

En alerta, 18 municipios del Edomex por desabasto de agua

HILBERT GIL

Ante la escasez de agua potable que registra el Valle de México por la falta de lluvias y el recorte al 30 por ciento del suministro del Sistema Cutzamala, 18 municipios de la zona poniente del Estado de México podrían sufrir de desabasto del líquido durante la temporada de estiaje del próximo año, advirtió Oscar Hernández López, subsecretario de Agua y Obras Públicas del Estado de México.

"En este momento estamos aprovechando que la demanda no ha sido tan alta para poder soportar la reducción del Cutzamala, sin embargo con la próxima temporada de estiaje si no realizamos acciones podría-

mos tener problemas serios", aseguró.

Para contrarrestar la temporada de escasez del recurso el gobierno mexiquense planea rehabilitar 23 pozos y reponer 34

más en la zona de los municipios del Valle de México colindantes con el Distrito Federal.

"Sólo 18 municipios de los 125 podrían ser afectados por el impacto del desabasto; por ello es importante la rehabilitación y reposiciones de pozos, así podremos lograrlo", señaló.

La inversión para reactivar los pozos será de 90 millones de pesos, "estamos en los trámites con la **Conagua** para poder iniciar la reposición de 23 pozos y el arreglo electromecánico de 34 más; ésta inversión es para prevenir cualquier desabasto en temporada de estiaje".

Ante la sobreexplotación de los acuíferos en el Cutzamala afirmó que no se sacará un sólo litro más de lo que está autorizado por la **Conagua**, "lo que haremos es poner a trabajar los pozos que no lo están bajo los derechos estrictos de la **Conagua**, no sacaremos un litro más para evitar la

sobreexplotación de los acuíferos. Sólo es sacar el agua que no teníamos y que nos estaba sirviendo para un respaldo; ni un litro más de sobreexplotación".

La rehabilitación de los 23 pozos que requiere la zona poniente del Estado de México estarían en operación en 2 meses y los 34 reposiciones en cuatro. ■

78

POR CIENTO

menos del agua ha caído este año en la presas del país generando un problema de escasez de agua; el sistema de presas del país almacena en promedio el 50 por ciento del líquido con el que contaba en agosto de 2008.

Amenaza la sequía al sistema de presas

En 2009, los embalses han captado sólo 78% del agua que se recibió en 2008 a causa de las bajas precipitaciones

REDACCIÓN

De acuerdo con registros de la Comisión Nacional del Agua (**Conagua**), el sistema de presas del país almacena en promedio la mitad del líquido con el que contaba en agosto de 2008.

El subdirector Técnico de la dependencia, Felipe Arreguín, indicó que esa situación es resultado de las condiciones de sequía que enfrentan diversas regiones del país, por la combinación del fenómeno meteorológico conocido como "El Niño" y la ausencia de huracanes.

En Tabasco, la poca lluvia que ha caído a lo largo de toda la cuenca del Alto Grijalva ha propiciado que los vasos de las presas La Angostura y Malpaso registren niveles bajos de almacenamiento de alrededor de 15 mil millones de metros cúbicos.

La **Conagua** reportó que a diferencia del 2008,

donde el régimen de precipitación fue constante durante casi todo el año, el embalse en las cuatro presas que conforman el Sistema Hidroeléctrico del Alto Grijalva se mantuvo alto debido a las lluvias y entre el 28 de julio al 4 de agosto la extracción de agua fue de entre mil 236 metros cúbicos por segundo, y en ese mismo periodo, pero del 2009, fue de 948 metros cúbicos por segundo.

De acuerdo al reporte del 28 de julio de 2008, la presa La Angostura mantuvo un nivel de 15.94 metros; Chicoasén de 6.48; Malpaso de 19.40 y Peñitas a 7.98 metros; sin embargo este año la ausencia de lluvias ha sido muy marcada de ahí que el 28 de julio de este año La Angostura registrara un nivel de 11.95 metros; Chicoasén 4.7 metros; Malpaso a 13.98 y Peñitas a 7.15 metros.

Panorama desolador

La situación en las presas de Michoacán no dista mucho, de hecho a simple vista se puede notar que es más grave aún, pues se encuentran a sólo 30 por ciento de su capacidad, muy por debajo del nivel que registraban el año pasado en el mismo periodo, lo que, aunado a la sequía, podría extender los problemas del sector agropecuario hasta 2010.



Pedro Aguilar Aguilar, delegado de la **Conagua** en la entidad, detalló que la presa del municipio de Briseñas es la más afectada, al encontrarse a 17.8 por ciento de su capacidad; la de Urepétiro, en Tlazalca, se encuentra a 19.2 por ciento y la de Cointzio, en Morelia, a la mitad de su cupo.

En tanto, la condición crítica que tendrá el campo hidaiguense para el siguiente año, debido a la sequía que se registra y que ha ocasionado que las cinco presas que abastecen de riego al campo, se encuentren al 20 por ciento de su capacidad.

Los embalses también han resentido la falta de lluvia y presas como la Taximay, que el año pasado tenía en almacenaje un total de 34.841 millones de metros cúbicos, ahora apenas alcanza los siete mil 73 metros cúbicos; mientras que Requena de 34 mil 031 pasó a ocho mil 475, la presa Endho contaba con 188.203 metros, ahora sólo llega a 85 mil 069.

En tanto que el embalse Rojo Gómez de 47 millones 206 mil metros cúbicos del año pasado para esta temporada cuenta con cinco mil 780 metros; Vicente Aguirre, de 106 mil a 20 mil 800 y la hidroeléctrica de Zimapán de un millón 836 mil a un millón 122 mil metros cúbicos.

En el caso de la presa La Esperanza, que el año pasado tenía tres mil 933 metros, en esta temporada se encuentra totalmente seca.

Mientras tanto, Ramiro García, Director del Observatorio Meteorológico de la **Conagua** en Aguascalientes explicó que los embalses de los

11 municipios se encuentran en promedio a 50 por ciento de su capacidad y el almacenamiento de las 13 presas más importantes es de alrededor de 35 por ciento; Plutarco Elías Calles está a la mitad de su capacidad, que es de 340 millones de metros cúbicos.

La presa Vicente Guerrero, que también es conocida como Las Adjuntas, y que tiene una capacidad de cinco mil 283 millones de metros cúbicos, el día de hoy se encuentra por debajo del 50 por ciento de su nivel debido a la falta de lluvias en la entidad, unado a eso, las autoridades reportan que no se ha dejado de extraer agua para dar riegos de auxilio a los cultivos en los distritos Alto Río Lerma y La Begoña.

Para el estado de Chihuahua el almacenamiento de agua también es un verdadero problema, pues a un promedio de 62 por ciento de su capacidad se encuentran las presas en la región.

La presa La Boquilla está al 70 por ciento de su nivel, sin embargo la temporada de lluvias está a punto de concluir y no se han alcanzado los niveles de almacenamiento que en los años anteriores.

Otras presas como La Francisco I. Madero se encuentra al 39 por ciento, Las Lajas 38 por ciento, el Rejón está a un 78, San Gabriel al 76 por ciento y Pico de Águila 27 por ciento.

En tanto, la Presa Solís, en Acámbaro Guanajuato, ha tenido bajas considerables en sus niveles, primero porque se dio apertura al líquido para los riegos de este ciclo, y segundo por la sequía. Ante esta baja, de las 300 hectáreas de lirio acuático que cubren la Presa Solís, 100 de ellas quedaron fuera de la ribera y por falta de

humedad se han ido secando.

Asimismo el sistema de presas de Sonora, que agrupa varias de las más importantes del país por su capacidad, se encuentra al 73.1 por ciento de su capacidad de almacenaje, conteniendo cinco mil 853.9 millones de metros cúbicos de agua para diversos uso, dio a conocer la **Conagua**.

Indicó que la capacidad de almacenamiento de las 10 presas que conforman el sistema es de ocho mil 012.4 millones de metros cúbicos de agua.

La presa Adolfo Ruiz Cortines, que se encuentra en el municipio serrano de Alamos, contiene 632.5 millones de metros cúbicos de agua, de los mil 376 millones de metros cúbicos que puede almacenar.

Precisó que la presa Lázaro Cárdenas (El Palomito) contiene 595.2 millones de metros cúbicos de agua, Plutarco Elías Calles, conocida como El Novillo se reporta con dos mil 077 millones y la Abraham González reporta 86.1 millones. **B**

Avances

Cutberto Ruiz Jarquín, meteorólogo de la **Conagua**, dio a conocer que las presas Benito Juárez, Yosocuta, Miguel Alemán y Miguel de la Madrid en Oaxaca, se recuperaron y ahora reportan un nivel superior al 80 por ciento

35%

ES EL NIVEL

de agua que tienen 13 de las presas más importantes en Aguascalientes

Secas

Julio pasado fue el segundo mes con menos precipitaciones pluviales, de acuerdo con un análisis del Servicio Meteorológico Nacional sobre sequía en el periodo comprendido del año 1941 al 2009. Pronósticos de éste y organismos internacionales, en este verano continuará la pauta de lluvias menores al promedio histórico

Crítica situación

De las 177 presas que existen en el país, algunas ubicadas en Durango, Sonora, Michoacán, Jalisco y Querétaro están casi secas. Otras seis en México registran menos del 10 por ciento de su capacidad y 22 no superan ni el 20 por ciento. En contraparte, 32 están por arriba de 80 por ciento de su capacidad

