

Lluvias ponen fin a sequía... pero hay 55 presas a punto de colapso

Por lluvias, 55 presas del país a punto de colapsar

Alerta. La mayoría de ellas está en Guerrero, Jalisco, Estado de México y Michoacán

RAFAEL LÓPEZ MÉNDEZ Y CRISTINA GÓMEZ / CIUDAD DE MÉXICO

Las fuertes lluvias de estas semanas han provocado que 45 presas del país —22 por ciento del total nacional— hayan excedido su capacidad de almacenamiento óptimo y registren los mayores excedentes en los últimos cinco años.

Además, la Comisión Nacional del Agua (Conagua) reporta que otras 10 presas se encuentran al límite de su almacenamiento óptimo, por lo que existe una alta posibilidad de que también rebasen sus capacidades en los próximos días ante las lluvias constantes en gran parte del país.

La mayoría de las presas que rebasaron el total de su capacidad se ubica en cuatro estados, siendo Guerrero y Jalisco los más afectados con ocho de ellas en cada entidad, mientras que Estado de México y Michoacán suman seis casos cada uno.

Sin embargo, los de mayor atención se ubican en Tamaulipas, porque el Sistema Lagunario del Río Tamesí, ubicado en Tampico, y la presa Marte Rodolfo Gómez, en Camargo, presentan niveles de almacenamiento de hasta 132 y 124 por ciento de su capacidad óptima.

Las estadísticas de Conagua señalan que el Sistema Lagunario del Río Tamesí tiene una capacidad de 676 hectómetros cúbicos (hm³), pero actualmente registra 889 hm³, por lo que la opera-

ción de la presa se hace con rigurosas medidas de seguridad.

El especialista en temas hídricos Refugio Delgado explicó que “de acuerdo con la escala hidrométrica de la Casa de la Naturaleza, del 4 al 5 de octubre incrementó ocho centímetros el nivel, lo cual representó el ingreso al Sistema Lagunario Río Tamesí de 36.6 millones de metros cúbicos de agua”.

Por su parte, Marte Rodolfo Gómez cuenta con una capacidad de 781 hm³, pero actualmente tiene 971.8 hm³ de agua, es decir, casi 200 litros por metro cuadrado más.

Casos por estado

De las ocho presas de Jalisco que registran excedentes de agua almacenada, siete pertenecen al sistema Lerma-Santiago Pacífico y una más al Balsas; sin embargo, el caso de mayor preocupación se ubica en el municipio de Tomatlán, con la de Cajón de la Peña, la cual se encuentra a 115 por ciento de sus capacidades.

En el caso de los ocho embalses de Guerrero destacan los de Infiernillo y La Calera, al operar a 111 y 112 por ciento de sus capacidades, respectivamente.

Las otras que también se encuentran con niveles por arriba de sus capacidades son Andrés Figueroa, Valerio Trujano y El

Gallo, con 102 por ciento; Vicente Guerrero y Revolución Mexicana, con 103 por ciento, y la Ingeniero Carlos Ramírez, con 104 por ciento.

En Estado de México hay seis presas que sobrepasan su límite de almacenamiento de agua, pero destacan los casos de la Madín, con 113 por ciento de su capacidad, y la Ignacio Ramírez, que opera con 111 por ciento.

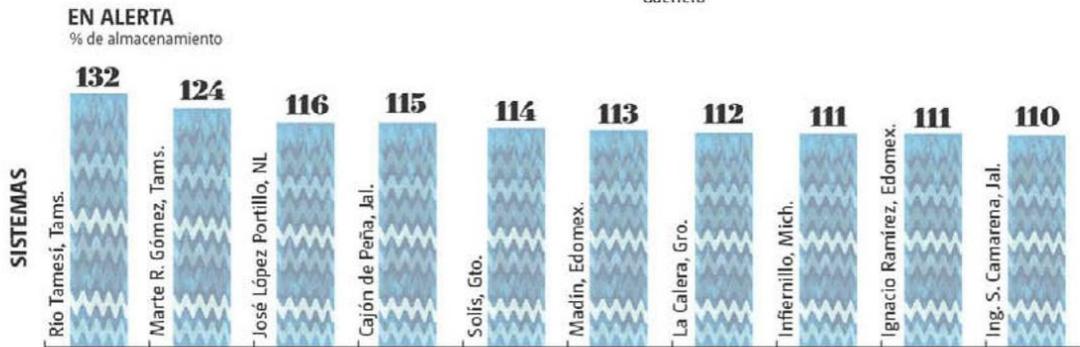
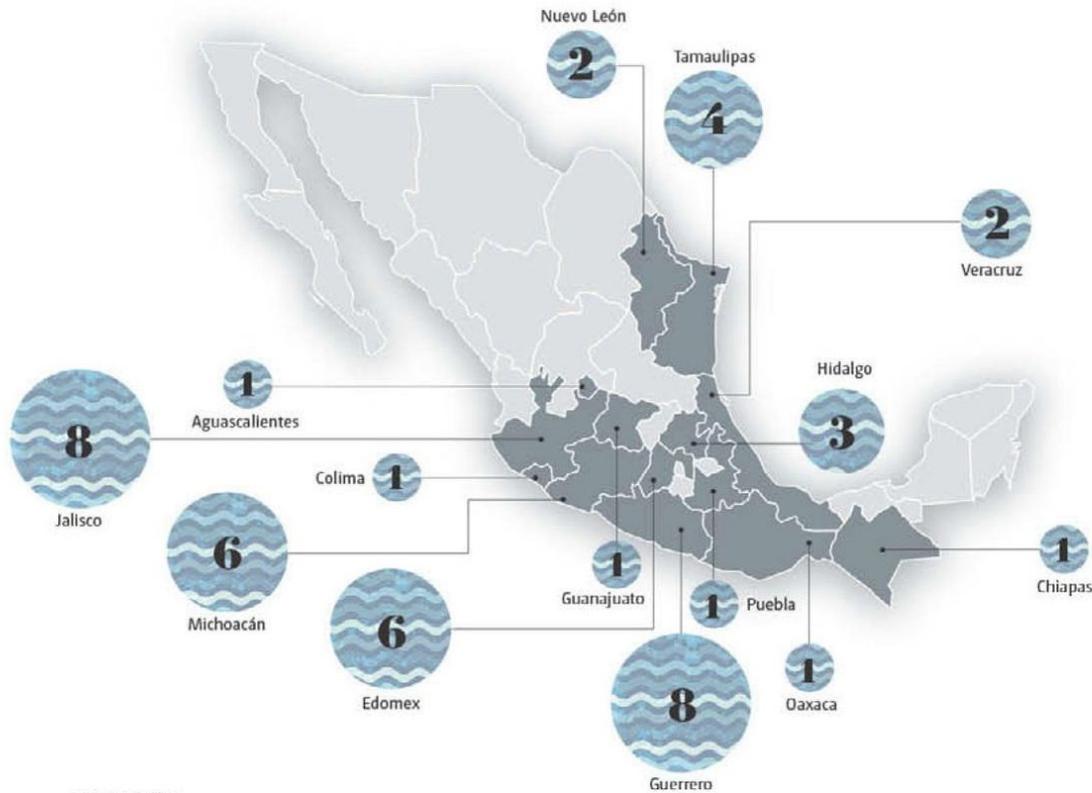
Las otras cuatro presas con sobrecupo son Nado, con 101 por ciento; Danxho, con 102 por ciento; San Andrés Tepetitlán, con 103 por ciento, y José Ignacio Alzate, con 104 por ciento.

En el caso de las seis presas de Michoacán que rebasan su capacidad, éstas se encuentran en niveles que oscilan entre 101 y 107 por ciento. ■



Por encima de su volumen

Entidades con embalses que han excedido su capacidad de almacenamiento óptimo



- FUENTE: Conagua - INFORMACIÓN: Rafael López - GRÁFICO: Moisés Butze





Casas en Acapulco colapsaron por el desbordamiento de un río tras las precipitaciones. CUARTOSCURO

