

Informe semanal del Comité Técnico de Operación de Obras Hidráulicas

Debido a que del 11 de noviembre al 10 de diciembre de 2023 en México se registró 67.9 % más lluvia que lo habitual para este periodo, se generaron escurrimientos que han incrementado ligeramente el volumen de llenado total de las 210 principales presas de México, que en conjunto tienen la capacidad de almacenar el 92 % del agua de los embalses del país.

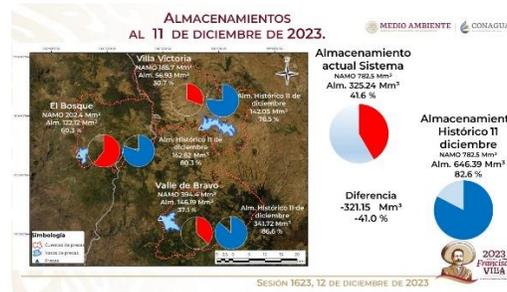
Así, en los siete días más recientes su volumen total pasó de 66 mil 425 millones de metros cúbicos (Mm³) a 67 mil 144 Mm³, sin que ello representara una modificación porcentual, informó la Subdirección General Técnica de la Comisión Nacional del Agua (Conagua), durante la sesión semanal del Comité Técnico de Operación de Obras Hidráulicas (CTOOH).



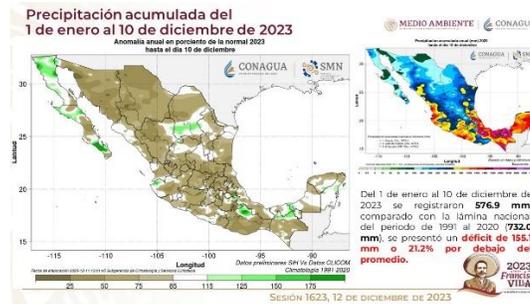
En su momento, el Organismo de Cuenca Aguas del Valle de México (OCAVM), de Conagua, detalló que el nivel de llenado conjunto de las tres presas de almacenamiento del Sistema Cutzamala (El Bosque, Valle de Bravo y Villa Victoria), que suministran 25 % del abasto de la Zona Metropolitana del Valle de México, pasó del 41.4 % informado el martes pasado a 41.6 % de su capacidad ordinaria.

En ese sentido, en los siete días más recientes, el volumen total de los tres embalses pasó de 323.99 millones de metros cúbicos (Mm³) a 325.24 Mm³. Aun con ese ligero incremento, el nivel está 41 % abajo de lo observado históricamente el 11 de diciembre.

Al hablar del llenado por embalse, detalló que la presa El Bosque mantuvo la recuperación registrada durante la semana anterior, al subir de 59.8 % a 60.3 %. En tanto, en Villa Victoria el aumento fue de 30.3 % a 30.7 %. La presa Valle de Bravo pasó de 37.2 % de llenado a 37.1 %.



En cuanto a los niveles de lluvias registrados en México del 1 de enero al 10 de diciembre de 2023, el Servicio Meteorológico Nacional (SMN), de Conagua, expuso que se registró 21.2 % menos lluvia que el promedio histórico de ese periodo, cifra menor al 22.1 % señalado el martes pasado.



Sobre las temperaturas observadas del 3 al 10 de diciembre de 2023, el SMN hizo énfasis en que las máximas mayores a 35 grados Celsius se mantuvieron en las regiones Occidente, Península de Yucatán y Pacífico Norte y Sur.

La temperatura más alta del periodo fue de 40 grados, en Atoyac de Álvarez, Guerrero, y Acaponeta, Nayarit, con lo que se superó el récord histórico de diciembre en ambos lugares, debido a que la temperatura más alta en este mes había sido de 39.5 grados, observados los días 1 y 4, de 2022, respectivamente.

En contraste, las mínimas, menores a 0 grados Celsius, se siguen registrando en zonas de Baja California, Chihuahua, Durango, Estado de México, Puebla, Sonora y Zacatecas. La temperatura más baja que se registró durante los últimos siete días fue de 12 grados bajo cero, el 5 de diciembre, en Balleza, Chihuahua, sin que se superara el récord de diciembre.

Con relación a la temporada invernal 2023-2024, el SMN explicó que ya se desarrollaron 16 de los 56 frentes fríos pronosticados para este ciclo.



Atención de emergencias

La Gerencia de Protección a la Infraestructura y Atención de Emergencias (PIAE), de la Subdirección General de Infraestructura Hidroagrícola, de Conagua, reportó que sus brigadas continúan los operativos **emergentes** implementados en **Guerrero y San Luis Potosí**, en coordinación con instancias de los tres órdenes de gobierno, con el fin de atender a la población afectada por el ciclón Otis y la sequía, respectivamente.

Al mismo tiempo, las brigadas PIAE llevan a cabo permanentemente diversos **operativos de apoyo** a estados y municipios que lo soliciten, con el fin de reforzar los servicios de **abasto de agua potable y limpieza y desazolve de drenajes**, en respaldo de la población.

En el rubro de agua potable, en lo que va de 2023, se han implementado 25 operativos de suministro mediante carros tanque, de los cuales 14 se mantienen vigentes en Durango, Guerrero, Guanajuato, Hidalgo, Jalisco, San Luis Potosí, Sinaloa y Sonora. En total, se han distribuido casi 65 millones 200 mil litros, en beneficio de más de 267 mil personas.

En cuanto al **desazolve y limpieza de drenajes** municipales, que se lleva a cabo con equipos especializados para reducir riesgos de inundaciones mediante la adecuada operación de la infraestructura de desagüe, en lo que va del año las brigadas PIAE han realizado 41 operativos, de los cuales cinco se mantienen vigentes en Baja California Sur, Durango, Jalisco, Oaxaca y Sonora. En total, se ha trabajado en más de 595 mil 800 metros de ductos de desagüe y 7 mil 212 pozos de visita, para favorecer a más de 531 mil habitantes.

También para reducir riesgos de inundaciones, pero por desbordamientos en la infraestructura de desagüe, se realiza el **desalojo de aguas residuales**. Por ello, en 2023 se ha trabajado en ocho operativos, de los cuales continúa vigente el que se realiza en El Rosarito, Sinaloa. En lo que va del año, en total se han desalojado aproximadamente 853 mil 115 m³, en apoyo de más de 49 mil 800 personas.

La presentación de la sesión 1623 del CTOOH puede descargarse en:

<https://we.tl/t-GOYXII8A7R>.

El video puede verse en:

https://www.facebook.com/watch/live/?ref=watch_permalink&v=1540041330162657.

ooOoo