

## Informe semanal del Comité Técnico de Operación de Obras Hidráulicas

En México, la Tercera Onda de Calor ha tenido una duración de 20 días y se prevé que se prolongue, por lo menos, dos días más, lo que ya permite considerarla como anormal, debido a su intensidad y duración, informó la coordinadora general del Servicio Meteorológico Nacional (SMN), Alejandra Margarita Méndez Girón, durante la sesión semanal del Comité Técnico de Operación de Obras Hidráulicas (CTOOH), presidida por la Comisión Nacional del Agua (Conagua).

En la reunión de trabajo, donde también se dieron a conocer las principales acciones de las Brigadas de Protección a la Infraestructura y Atención de Emergencias (PIAE), de la Conagua, y los niveles de almacenamiento de las principales presas de México, entre otros temas, Méndez Girón expuso que, por los efectos de la Tercera Onda de Calor, en el mes en curso, la temperatura máxima promedio alcanzada a nivel nacional fue de 34.8 grados Celsius, lo que supera los 34.1 grados Celsius registrados en 2019, los 33.5 grados Celsius observados en 2020 y los 33.3 grados Celsius alcanzados en 2019 y 2022.

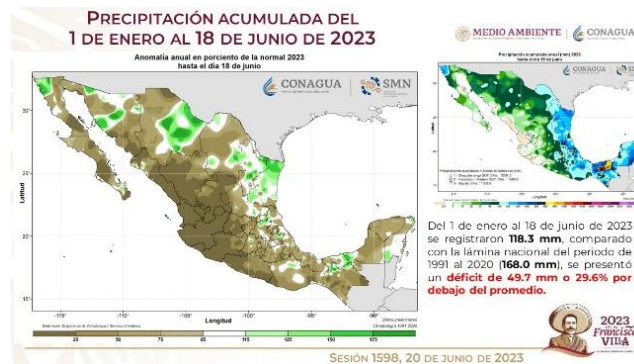
Asimismo, Méndez Girón subrayó que este fenómeno ya generó que, en el mes en curso, se superaran récords históricos de temperatura: en Ciudad Victoria, Tamaulipas, se llegó a 47.4 grados Celsius; en Guadalajara, Jalisco, se registraron 40.5 grados Celsius; en Durango, Durango, se alcanzaron 40.3 grados Celsius, y en Tacubaya, Ciudad de México, se observaron 33.6 grados Celsius. Adelantó que, debido a que el descenso de la temperatura promedio será gradual, las temperaturas altas persistirán durante algunos días.



En contraste, se registraron temperaturas mínimas menores a 10 grados Celsius en la sierra de San Pedro Mártir, el norte de la Sierra Madre Occidental y en el centro del país. La cifra más baja en el mismo lapso fue de 1.5 grados Celsius, alcanzados el 17 de junio, en la estación La Rosilla, Durango.

Con relación a la sequía, el SMN expuso que, al 15 de junio de 2023, las principales áreas con esta condición persisten en regiones de la Mesa del Norte, el Pacífico Sur y el occidente del país. En particular, en el centro de México, se redujeron ligeramente las áreas con sequía severa, en Querétaro. El caso contrario fue el incremento de áreas con sequía moderada en los estados de México, Puebla y Morelos, en esta última entidad también aumentó la sequía severa.

Sobre las lluvias, el SMN reportó que, del 1 de enero al 18 de junio de 2023, se registró 29.6% menos precipitación de lo habitual en ese periodo. En tanto que, del 1 de octubre de 2022 al 18 de junio de 2023, cayó 24% en comparación con la cifra histórica de ese lapso.

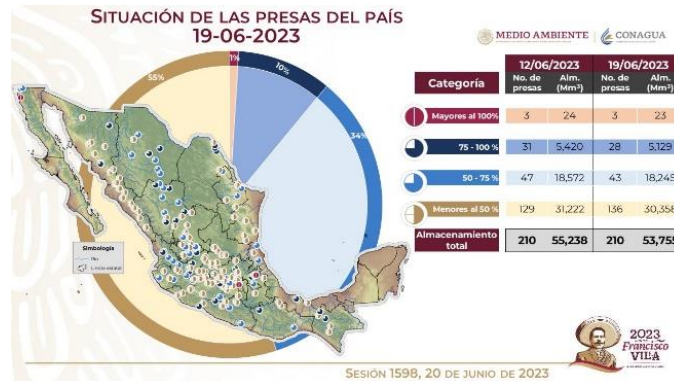


Con relación a la Temporada de Lluvias y Ciclones Tropicales 2023, se dio a conocer que en el Océano Pacífico no se ha registrado alguno de los hasta 22 sistemas pronosticados para este ciclo, en tanto que en el Atlántico ya ocurrieron dos de los 16 fenómenos estimados como máximo para este año.

## Almacenamientos en presas

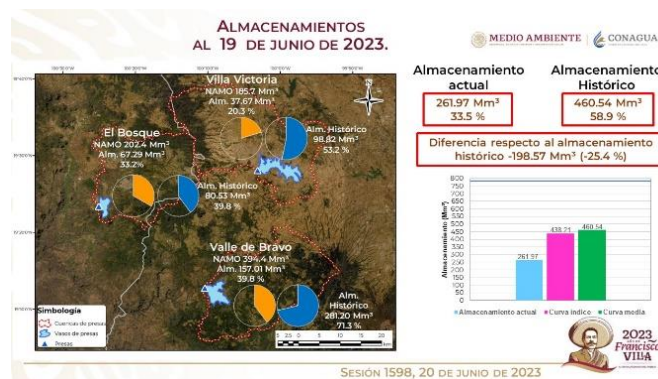
Al 19 de junio pasado, el nivel total de almacenamiento de los 210 principales embalses de México (que en conjunto tienen la capacidad de contener el 92% del

agua de las presas del país), se ubicó en 53 mil 755 millones de metros cúbicos (Mm<sup>3</sup>), lo que representa el 43% de llenado, informó la Subdirección General Técnica de Conagua.



Sobre los embalses de almacenamiento del Sistema Cutzamala (El Bosque, Valle de Bravo y Villa Victoria), que abastecen a una parte de la Zona Metropolitana del Valle de México, el Organismo de Cuenca Aguas del Valle de México dio a conocer que, en total, se encuentran al 33.5% de su nivel de llenado, lo que representa una disminución de 1.4%, con respecto a lo presentado el 13 de junio pasado.

Se detalló que la presa El Bosque está en el 33.2% de llenado, con 67.29 Mm<sup>3</sup>, es decir, tuvo una disminución de 2.5% respecto a la semana anterior; Villa Victoria está en 20.3% con 37.67 Mm<sup>3</sup>, bajó 1.2%, y Valle de Bravo se encuentra en 39.8% con 157.01 Mm<sup>3</sup>, lo que representa una reducción de 0.9%.



## **Operativos de atención de emergencias y apoyo a estados y municipios**

Ante una falla ocurrida en una línea del acueducto principal de la ciudad de Campeche, del 14 al 15 de junio, elementos de la Brigada PIAE brindaron apoyo al Sistema Municipal de Agua Potable, con el fin de extraer el agua anegada y facilitar la reparación correspondiente, a cargo del organismo local. En total, se bombearon casi 2 mil 900 metros cúbicos (m<sup>3</sup>), en beneficio de aproximadamente 5 mil personas, informó la gerencia PIAE.

Con relación a los operativos de apoyo a estados y municipios, encaminados a reforzar los servicios que se brindan a la población, la gerencia PIAE dio a conocer que, en lo que va de 2023, se han desarrollado 13 operativos de distribución y suministro de agua potable, en los que se han entregado más de 17 millones 300 mil litros a población vulnerable de 9 entidades. De esos operativos, 9 se mantienen vigentes en Michoacán, Querétaro, Sinaloa y Tamaulipas.

Con el fin de reducir riesgos de inundaciones, especialmente durante la actual temporada de lluvias, se apoya a las autoridades locales con la limpieza y el desazolve de drenajes. En 2023, las brigadas PIAE han desarrollado 23 operativos, con lo que se ha trabajado en 310 mil 629 metros de drenajes y 3 mil 987 pozos de visita, en respaldo de más de 340 mil 600 pobladores.

Asimismo, en 2023 se ha brindado apoyo a autoridades de Reynosa, Tamaulipas, y Mazatlán, Sinaloa, para desalojar aproximadamente 187 mil 500 m<sup>3</sup> de aguas negras, en beneficio de un estimado de 7 mil 200 personas.

Ante la sequía, las brigadas PIAE también auxilian a los usuarios de riego agrícola a través del bombeo de agua, con el fin de contribuir al desarrollo de cultivos. Así, en 2023, se han extraído casi 2 millones 937 mil m<sup>3</sup>, para mil 37 hectáreas ubicadas en Querétaro, Sinaloa y Tamaulipas.

La presentación de la sesión 1598 puede descargarse en:  
<https://we.tl/t-9YdMJSoaMf>.

El video puede verse en:  
<https://www.facebook.com/conaguamx/videos/3510483749233044/>.

ooOoo