



PERIÓDICO	PÁGINA	FECHA	SECCIÓN
unomásuno	PP-6	12/05/2024	NACIONAL





¡Alerta de crisis energética por sequía en el país!

EDITH ROMERO

Las alarmas ya están encendidas en varios estados de la república mexicana. Mientras en los últimos días el calor ha provocado sobredemandas de energía que derivan en apagones, la sequía extrema suspende o merma la capacidad de generación de las hidroeléctricas.

Sobre dicho tema, **hay que destacar que además de proporcionar energía limpia, las 60 centrales hidroeléctricas de la CFE deben aportar 12 % de la generación total en México; sin embargo, a causa del calentamiento global, su productividad cayó 40 % en 2023, de acuerdo con datos de la Agencia Internacional de Energía.**

El bajo nivel de almacenamiento que tienen la mayoría de las presas en México, debido a una de las sequías más extremas de la historia, ha dejado a las 10 principales hidroeléctricas en el país con bajos niveles de captación, lo que ha generado la suspensión o mermado su capacidad de generación de energía.

Además de proporcionar energía limpia y confiable, **las 60 centrales hidroeléctricas de**

la CFE deberían aportar una capacidad efectiva total de 12,125.363 MW (alrededor de 12 % de la generación total en México).

De acuerdo con especialistas en administración de temas hídricos, para garantizar el óptimo funcionamiento de una presa hidroeléctrica **es necesario que esta se mantenga en los Niveles de Aguas Máximos de Operación que, en promedio, son de 25 % de almacenamiento;** este nivel de **NAMO**, depende del uso y la técnica de construcción que tenga la presa, que puede ser para fines, agrícolas, ganaderos, de control de avenidas o inundaciones, para abastecimiento de hogares, comercios e industria, o bien, para generar energía.

Por eso el panorama que se abre a la distancia es alarmante, preocupante. La sequía, además de afectar sectores productivos como la agricultura, ganadería y la industria, también está mermando a la producción energética nacional, de acuerdo con datos de la **Agencia Internacional de Energía (AIE)**, estos fenómenos derivados del calentamiento global provocaron que **la generación hidroeléctrica en México cayera 40% anual durante 2023.**



Lamentablemente, las fuentes responsables que en este caso serían **la CFE y la Comisión Nacional del Agua (Conagua)** no han informado por sus canales oficiales sobre la afectación que está generando la falta de agua en los sistemas de generación en las plantas hidroeléctricas del país.

Las 10 hidroeléctricas más importantes de México son: **El Novillo, con 11.2 % de su llenado y se ubica en Sonora; le siguen Huites, con 16.4 % (Sinaloa); Aguamilpa Solidaridad, 58 % (Nayarit); El Cajón, 65 % (Nayarit); Zimapán, 80 % (entre Hidalgo y Querétaro); Necaxa, 76 % (Puebla); Infiernillo, 49 % (Guerrero); La Villita, 97 % (entre Michoacán y Guerrero); Caracol, 68 % (Guerrero); Temascal, 48 % (Guerrero); Peñitas, 80 % (Chiapas); Malpaso, 45 % (Chiapas); Chicoasén, 83 % (Chiapas), y Angostura, con 39 % (Chiapas).**

La presa El Novillo está a 11.2 % de su capacidad, de dos mil 833 millones de metros cúbicos y sólo contiene 317 millones de metros cúbicos.

La central hidroeléctrica de esta presa, que opera desde 1964, es la planta de mayor capacidad en el sistema eléctrico Sonora-Sinaloa y abastece el noroeste de México. **Su caída de**



agua mueve una hidroeléctrica que genera 50 mil kilowatts.

El reporte publicado recientemente por la **Agencia Internacional de Energía (AIE)** advirtió aquellos países como **México, Estados Unidos, Canadá, China, Colombia, Costa Rica, India, Turquía y Vietnam**, que dependen de la energía hidroeléctrica, *se verán afectados negativamente por las perturbaciones de la disponibilidad de energía hidroeléctrica relacionadas con la sequía.*

Al menos 36 presas de las 210 que existen en el país están agonizando o, de plano, algunas ya están en 0 % de su llenado y, en contraste, sólo 10 gozan de abundancia, de acuerdo con el reporte de Principales presas de México, con registro al 10 de mayo de este año.

Entre las presas con menos de 10 % de su llenado están **El Potosino, 0 %; (SLP); El Palote, 0 % (Gto.); La Venta, 0 % (Qro.); La Llave, 0 % (Qro.); Laguna de Yuriria, 0 % (Gto.); Peñuelitas, 0 % (Gto.); Ignacio R. Alatorre, 0 % (Son.); El Centenario, 0 %, (Qro.); Abelardo Rodríguez Luján, 0 % (Son.); Valentín Gama, 1 % (SLP); De Gonzalo, 1 % (Mich.); Adolfo Ruiz Cortines, (1 %) (Son.); Vicente Aguirre, 2 % (Hgo.), y San Ildefonso, 2 % (Qro.), entre otras; en constaste, hay 10 presas entre 80 y 100 % de su llenado; la única en 100 % es la Esperanza, en Hidalgo.**



PERIÓDICO

PÁGINA

FECHA

SECCIÓN

unomásuno

PP-6

12/05/2024

NACIONAL

