

Cuentan centrales con poca agua para operar

Complica la sequía a las hidroeléctricas

La presa Angostura, ubicada en Chiapas, cuenta con sólo 33% de agua

DIANA GANTE

La sequía a la que se enfrenta el País por las olas de calor y los efectos del cambio climático ponen en riesgo la operación continua de las centrales hidroeléctricas, alertaron expertos.

Datos de la Comisión Nacional del Agua (Conagua) señalan que varias presas que se utilizan para generar electricidad están por debajo de los límites de llenado.

Por ejemplo, la presa Angostura, ubicada en Chiapas, hasta el 28 de mayo, está al 33 por ciento de su capacidad de agua.

La presa Temascal, localizada en Oaxaca, está llena al 39 por ciento; seguida por Malpaso, que se encuentra en Chiapas, con 43 por ciento.

Infiernillo, establecida en Michoacán, apenas llega al 53 por ciento de llenado.

La Yesca, en Jalisco, tiene un porcentaje de llenado del 56 por ciento y El Cajón, que

se encuentra en Nayarit, del 68 por ciento, según la información hasta el 28 de mayo.

Información del Centro Nacional de Control de Energía (Cenace), muestra que hasta el 6 de mayo (último dato disponible) la generación hidroeléctrica acumulada en lo que va del año es de 3 mil 801 gigawatts-hora.

En el mismo periodo pero del año 2022 la generación acumulada ya estaba en 4 mil 666 gigawatts-hora.

Hugo Rojas, experto en economía del agua, explicó que el País viene de un panorama con sequías importantes en los últimos tres años, que se une a la temporada de estiaje, lo que complica la disponibilidad del agua, tanto para consumo como para generación eléctrica.

“Cuando hablamos de agua hablamos de energía y viceversa; en el caso de México las hidroeléctricas tienen el 5 por ciento del total de las concesiones de las aguas nacionales, ese 5 por ciento para la oferta de generación eléctrica nacional representa aproximadamente el 14.6 por ciento, entonces tiene una importancia mucho mayor

en la generación de energía.

“Y se vuelve un círculo vicioso cuando la falta de lluvias y el estado de sequía disminuye la cantidad de energía eléctrica de las hidros, pero esa falta de generación se encuentra con una mayor demanda de energía por el mismo aumento en las temperaturas”, puntualizó.

Dijo que hay una afectación doble con la baja disponibilidad de agua, porque si las presas no tienen el caudal suficiente la generación de energía eléctrica baja al tenerse que distribuir para su uso en las ciudades que también demandan más líquido.

“La generación de las hidroeléctricas requiere ciertos volúmenes, ciertos caudales para que funcionen las turbinas y para que funcione la infraestructura”, señaló.

Luis Stone, CEO de ErgoSolar, dijo que debería considerarse el uso de las hidroeléctricas como una alternativa de “almacenamiento” de energía, es decir, que el agua que puedan tener disponible para generación se utilice en los momentos en los que necesite más energía y como base de la generación.



SE EVAPORA

Las olas de calor y las sequías afectan la disponibilidad del agua, pero se tiene que priorizar la que se usa para el consumo humano de otras actividades, como la generación de energía.

PRESAS QUE GENERAN ELECTRICIDAD

(Porcentaje de llenado al 28 de mayo)

