

Nivel promedio en los mayores vasos es de 39%: Conagua

Almacenamiento en las presas del país, el más bajo desde el 2015

● Sequía se extiende a 70% del territorio nacional, 20 puntos más que hace un año.

I. Rodríguez, E. Lázaro y R. Ramos

● PÁGS. 4-5 Y 34

**En Primer
Plano**

**Urbes
y Estados**

Muestran datos la Comisión Nacional del Agua

Nivel de presas, el más bajo desde al menos 2015

● El almacenamiento actual es de 48,752 Mm³, dicha cifra apenas representa 39% del volumen que en conjunto suman los 210 embalses del país

Iván Rodríguez

politica@eleconomista.mx



El nivel de almacenamiento de las 210 grandes presas de México ha tenido una caída constante, a lo largo de lo que va de este 2024, a niveles alarmantes, de acuerdo con los últimos datos de la Comisión Nacional del Agua (Conagua).

De acuerdo con la sesión del Comité Técnico de Operación de Obras Hidráulicas el nivel actual de las presas del país se ubica a 39% de su capacidad, dicho de otro modo, en conjunto estos embalses contienen un volumen total de 48,752 millones de metros cúbicos (Mm³). La cifra anterior es la más bajo, desde al menos el 2015.

Si se compara con el dato inmediato anterior que corresponde a la semana del 13 de mayo, existe una diferencia de 1,562 millones, ya que en ese momento había un total de 50,314 Mm³.

Para dimensionar la situación, basta con comparar la cifra más actual con los 64,001.41 Mm³ que es el almacenamiento promedio histórico al mes de mayo, lo cual se traduce en un déficit de 24 por ciento.

Al revisar las categorías, existen solamente dos presas en el renglón de mayores a

100%, estos embalses sólo poseen 7 millones de metros cúbicos. El mismo dato fue registrado la semana previa.

Mientras que en la categoría de 75 a 100% sí hubo cambios, ya que la semana del 13 de mayo se registraron 16 presas, sin embargo, para la semana del 20 bajó a 15, éstas suman 3,969 Mm³ como almacenamiento total.

En la categoría de 50 a 75% pasaron de 45 presas a 43, estos embalses poseen 21,447 millones.

Finalmente, la Conagua registró un total de 150 presas, en la categoría de menor a 50% con un volumen total de 23,329 millones de metros cúbicos, apenas hace una semana el volumen era mayor, pues se tenía 27,606 Mm³ y había tres embalses menos, es decir 147.

Presas secas

Si se consulta el reporte del Sistema Nacional de Información de Agua al 21 de mayo del presente

año, los datos revelan que existen un total de nueve presas con 0% de llenado.

Guanajuato y Querétaro son las entidades que concentra el mayor número de presas bajo estas condiciones, con tres, respectivamente.

Las de Guanajuato son las presas conocidas como Peñuelitas, Yuriria o Bordo de Tavamatacheo y el Palote.

Mientras que en Querétaro se encuentra la presa el Centenario, la Venta y la Llave o Divino Redentor con 0% en su nivel de llenado.

El segundo lugar es Sonora, pues dicha entidad registró un total de dos presas con niveles en cero, éstas fueron Ignacio R. Alatorre o Punta de Agua, la cual tiene una capacidad de albergar 16.16 hectómetro cúbico (hm³) y la presa Abelardo Rodríguez, que su capacidad es de 219.53 hm³.

Por último, el reporte confirmó que la presa conocida como el Potosino, en San Luis Potosí también registra un nivel cero.

En el otro extremo, las dos presas que se encuentran en a más de 100% de su capacidad son la Esperanza en Hidalgo y el embalse llamado Emilio López en Ensenada, Baja California.



Cutzamala, situación similar

El Sistema Cutzamala, el cual suministra 25% del agua a la Zona Metropolitana del Valle de México, registró otra caída en el volumen total de su almacenamiento.

Durante la semana del 7 de mayo, las autoridades documentaban un volumen total de 241.21 Mm³ lo que representa 30.8% del total.

Para esta semana, que inició el 20 de mayo, existió una disminución de 13.39 millones, pues el almacenamiento de los tres embalses que conforman el sistema (El Bosque, Valle de Bravo y Villa Victoria) se ubican en 29.1%, es decir 227.82 Mm³. Esta cifra es la más baja desde al menos octubre del 2022.



150

PRESAS

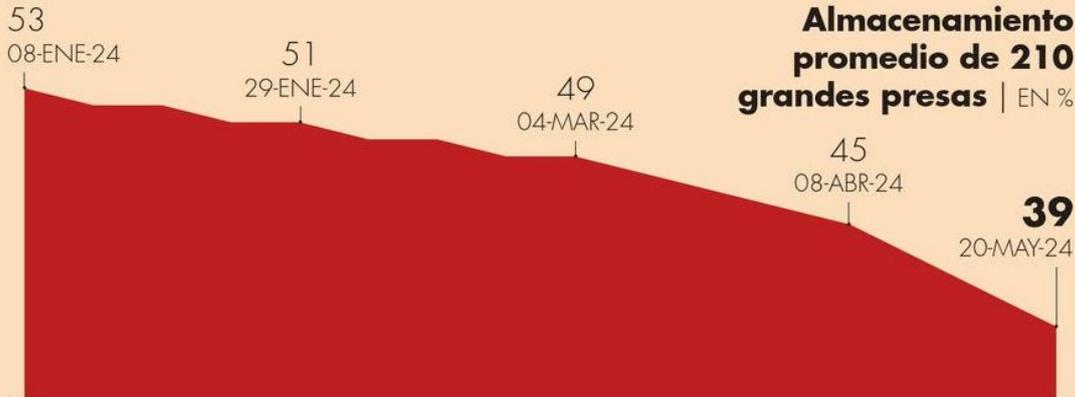
registraron niveles menores a 50% de la capacidad total de su llenado.

Querétaro y Guanajuato son las dos entidades que registraron el mayor número de presas con un nivel en cero.

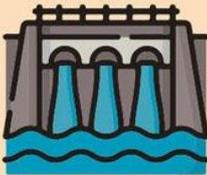


En picada

El volumen total de los embalses del país ha sufrido constante caída desde que inició el 2014.



Presas por almacenamiento

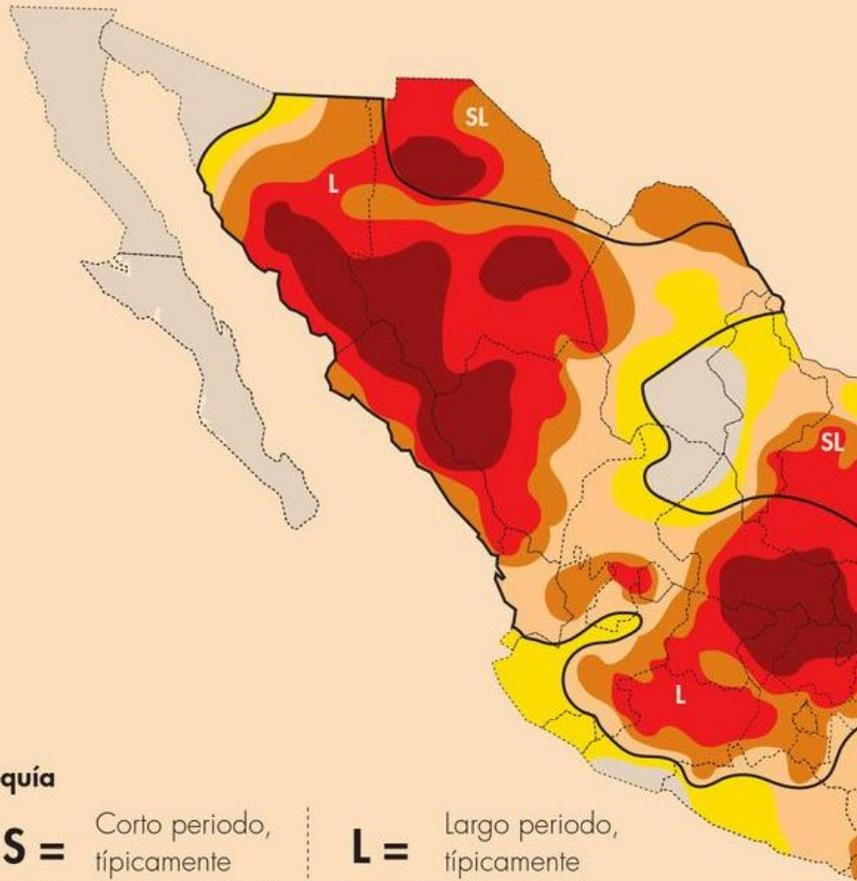


20 MAY	NÚMERO DE PRESAS	ALM (MM ³)
Mayores al 100%	2	7
De 75 a 100%	15	3,969
De 50 a 75%	43	21,447
Menores al 50%	150	23,329
Total	210	48,752



Clima seco

El 70% del país registró afectaciones por sequía en la primera quincena de mayo, la cifra más alta de en lo que va del año.



Tipos de impacto de sequía

Delimita impactos dominantes

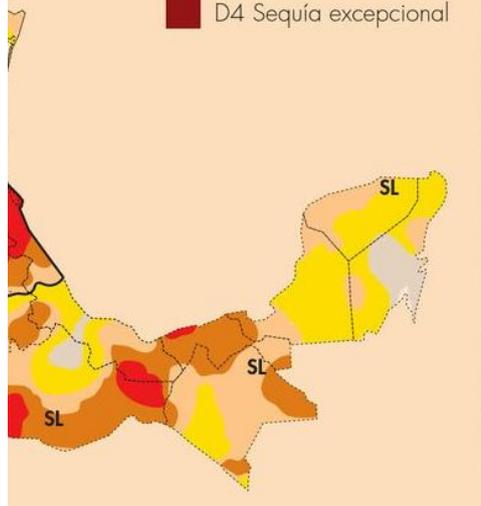
S = Corto periodo, típicamente menor a seis meses (p.ej. Agricultura, pastizales)

L = Largo periodo, típicamente menor a seis meses (p.ej. hidrología, ecología)

México | Monitor de Sequía | 15 DE MAYO DEL 2024

Intensidad de sequía

- D0 Anormalmente seco
- D1 Sequía moderada
- D2 Sequía Severa
- D3 Sequía extrema
- D4 Sequía excepcional





A lo largo de más de tres años, la sequía se ha intensificado en nuestro país reduciendo los niveles de agua en presas.

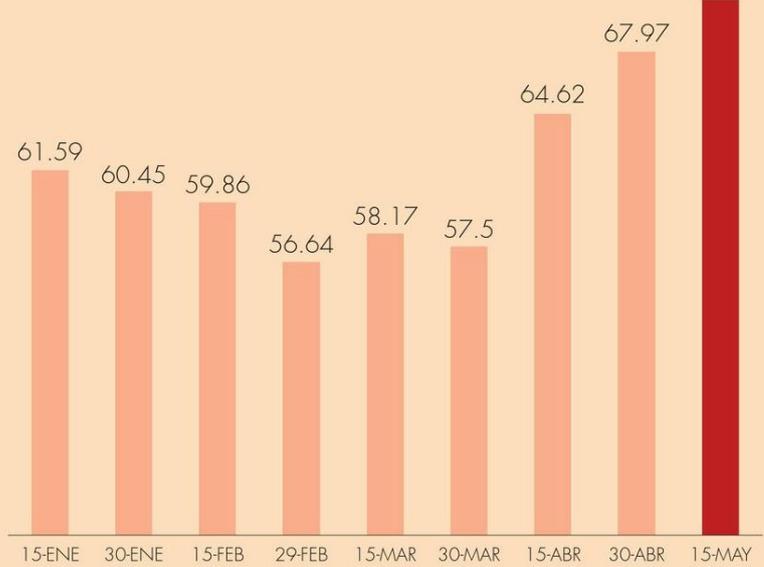
FOTOS: REUTRES Y CUARTOSCURO



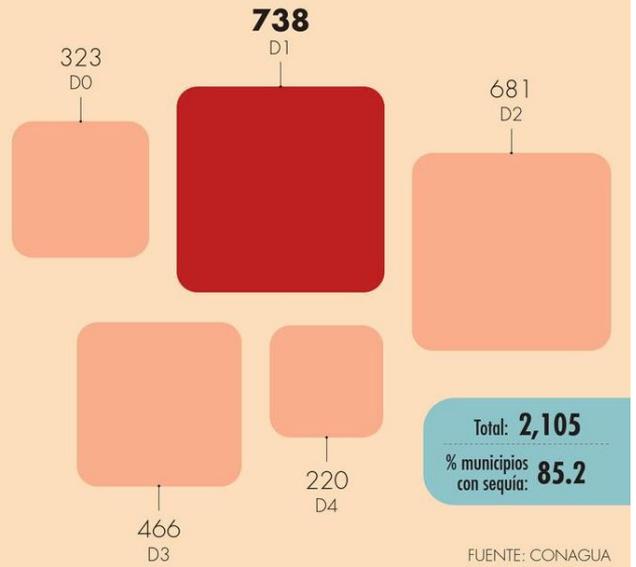


Porcentajes envolventes de D1 a D4 |

70.76



Número de municipios con sequía |





14

INICIATIVAS

en la materia se han presentado en el Congreso de la Unión desde el 2012 hasta 2022.

Continuarán precios altos en cebolla, chile y avena

Sequía prolongada prende focos rojos en el sector agrícola de Chihuahua

• Los efectos de la baja productividad se observan en municipios como Ciudad Cuauhtémoc y Delicias, región frutícola donde se cosechan las manzanas como *Red Delicious*, una de las más conocidas del país

Esmeralda Lázaro

estados@eleconomista.mx

El estado de Chihuahua hiló más de 8 meses con 100% de su territorio afectado por algún grado de sequía, de acuerdo con los registros quincenales del Monitor de Nacional de Sequía de la Comisión Nacional

del Agua (Conagua).

En este lapso, el total de sus municipios tuvieron una predominancia de sequía extrema, situación se ha agravado a lo largo del 2024, con cada vez más municipios sumándose a niveles de sequía excepcional, que es la condición más severa de este indicador; al



corte del 15 de mayo del presente año, 33.8% del territorio chihuahuense se encuentra en esta categoría.

“A nivel nacional, Chihuahua lidera la producción de cebolla, aporta 30% de la avena consumida y también es relevante en el cultivo de chile y algodón. Actualmente, ya estamos viendo los efectos de la sequía en la inflación, especialmente en el chile y la cebolla, así como en la avena y en menor medida, en el algodón. Esto se debe a la disminución en la producción y a las posibles mermas”, explicó a **El Economista**, Salvador Mena Munguía, director de la División de Ciencias Agronómicas del Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias de la Universidad de Guadalajara.

En el estado se siembran aproximadamente 415,000 hectáreas de cultivos de temporal, principalmente maíz, avena forrajera y frijol. Debido a la escasez de lluvias en varias regiones, durante el 2023, sólo se sembraron alrededor de 265,000 hectáreas, según datos de Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera.

Los efectos de la baja productividad se observan en municipios como Ciudad Cuauhtémoc y Delicias, región frutícola donde se cosechan las manzanas como *Red Delicious*, una de las más conocidas en el país, señaló el especialista.

Actualmente, Chihuahua ocupa el octavo lugar a nivel nacional en producción de toneladas de alimentos, con una variedad de cultivos incluyendo alfalfa, algodón, avena, cebolla, chile verde, manzana, nuez, pistacho y trigo forrajero.

Por valor de producción anual de cultivos, Chihuahua se ubica en la quinta posición con alrededor de 60,000 millones de pesos, detrás de los estados de Michoacán, Jalisco, Sinaloa y Sonora.

Mientras los cultivos con más valor

de producción en la entidad fronteriza son algodón y maíz grano.

Cambios en la dinámica de exportaciones

La sequía también ha impactado las exportaciones de Chihuahua hacia Estados Unidos. El algodón producido en el estado se destina principalmente a la exportación, y dada su ubicación fronteriza, las ventas han sido favorables; sin embargo, la reducción en los cultivos también afectará su economía, ejemplificó el experto.

En el sector ganadero, Chihuahua se ha convertido en un importante exportador de toros de engorda, “actualmente están exportando una gran cantidad de toros en las primeras etapas de su desarrollo para ser finalizados en Estados Unidos (...) Chihuahua es reconocido como un productor de carne de bovino de calidad, pero en este momento no es favorable para la finalización de la producción”.

Exportar toros parece ser una opción más conveniente debido al alto riesgo que implica mantener los animales en México, especialmente debido a la escasez de agua y las altas temperaturas.

Pérdidas económicas

Para el ciclo agrícola 2023 se espera cosechar 91,000 hectáreas, lo que representa sólo 22% de la superficie habitualmente sembrada, señala Climaproagro. Actualmente Chihuahua ocupa el quinto lugar en ganancias por producción agrícola a nivel nacional, con 59,000 millones de pesos.

El experto prevé que los rendimientos sean más bajos debido a la reducción de las lluvias. Esta situación afectará significativamente a los agricultores del estado y, por ende, a toda la cadena agroalimentaria.

La sequía que afectó a Chihuahua durante el 2023 se considera una de las más severas en los últimos 40 años, y la tendencia para el 2024 no es alentadora.



Cambio climático

El fenómeno de la sequía está estrechamente relacionado con el calentamiento global, evidente en los últimos tres años; durante este periodo, la presencia del fenómeno El Niño retrasó las lluvias y contribuyó a la sequía en gran parte del territorio. Se prevé una transición hacia el fenómeno de La Niña en junio. Este cambio podría significar un régimen de lluvias más normalizado, especialmente en el Occidente de México, declaró el entrevistado.

“A pesar de estos cambios, las lluvias pronosticadas para mayo podrían no ser suficientes para revertir completamente la situación en los territorios severamente afectados por la sequía. Esto tendrá un impacto significativo en la producción de alimentos a nivel nacional, lo que refleja la compleja situación que enfrenta México en este aspecto”, puntualizó Salvador Mena.

11.8
POR
CIENTO

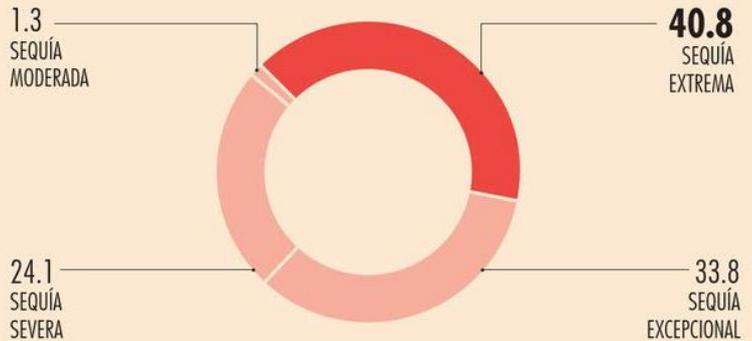
del territorio nacional se encuentra afectado por la sequía excepcional.

Preocupación

Chihuahua es de las 17 entidades del país que registran 100% de afectación por algún grado de sequía en su territorio, aunque es de los estados más altos en el porcentaje de sequía extrema y excepcional; sus principales cultivos son algodón y maíz grano.

Chihuahua | Grados de sequía | % DE

AFECCIÓN EN EL TERRITORIO DEL ESTADO, AL 15 MAYO 2024



Chihuahua | Cultivos con mayor valor

de producción | MILLONES DE PESOS ANUALES, 2022



FUENTES: CONAGUA Y SIAP

GRÁFICO EE

Chihuahua lleva más de 8 meses al hilo con 100% de su territorio afectado por algún grado de sequía.

