

Ubica WRI a México con alto estrés hídrico

Sufre medio país la falta de agua

Advierte reporte sobre agotamiento en estados de manto freático

VÍCTOR OSORIC

Más de la mitad de las entidades del país registran estrés hídrico —determinado por la relación entre la demanda y disponibilidad de agua— extremadamente alto, de acuerdo con el Instituto de Recursos Mundiales (WRI, por sus siglas en inglés).

En su Atlas de Riesgos de Agua Aqueduct, actualizado este mes, ubica a 17 entidades con un valor superior a 4 puntos en una escala de 0 a 5, donde 5 representa el mayor nivel de estrés hídrico.

Las entidades que registran mayor estrés hídrico son Baja California Sur y Ciudad de México, con 5 puntos cada una; Sonora, con 4.93; Coahuila, con 4.84; Sinaloa, con 4.8, y Chihuahua, con 4.79.

En tanto, otras 5 entidades se encuentran en el rango de estrés alto, de entre 3 y 4 puntos.

A nivel nacional, México es el segundo país del hemisferio occidental con mayor estrés, con un valor de 4, justo en la frontera entre el grado alto y el extremadamente alto. En tanto, Chile registra un valor de 4.47 puntos.

Por sector, el valor del estrés hídrico en México aumenta a 4.43 en el agrícola, y

Los valores más altos por entidad corresponden a Tabasco, con 3.59; Veracruz, con

3.47, y Tamaulipas, con 3.22.

A nivel mundial, indicó el WRI en un comunicado, la demanda de agua se ha más que duplicado desde 1960.

“El aumento de la demanda de agua suele ser el resultado del crecimiento de la población y de industrias como la agricultura de regadío, la ganadería, la producción de energía y la manufactura”, apuntó.

“Mientras tanto, la falta de inversión en infraestructura hídrica, las políticas de uso insostenible del agua o el aumento de la variabilidad debido al cambio climático pueden afectar el suministro de agua disponible”.

Se prevé, advirtió, que la demanda mundial de agua aumente entre un 20 y un 25 por ciento para 2050 y que la cantidad de cuencas hidrográficas que enfrentan una alta variabilidad de un año a otro, o suministros de agua menos predecibles, aumente un 19 por ciento.

“Nuestros datos muestran que 25 países están actualmente expuestos a un estrés hídrico extremadamente alto cada año, lo que significa que utilizan más del 80 por ciento de su suministro de agua renovable para riego, ganadería, industria y necesidades domésticas”, alerta.

“Incluso una sequía a corto plazo pone estos lugares en peligro de quedarse sin agua y, a veces, obliga a los gobiernos a cerrar los grifos.

“Ya hemos visto este escenario en muchos lugares

del mundo como Inglaterra, India, Irán, México y en Sudáfrica”.



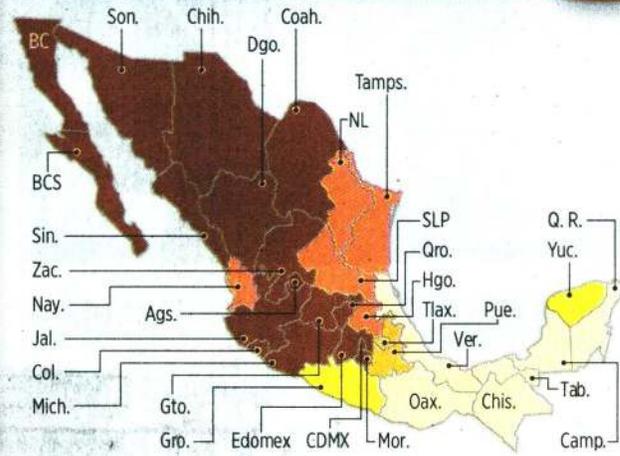
CUENCA 'SECA'

Más de la mitad de las entidades de México registran estrés hídrico (relación demanda/disponibilidad) extremadamente alto:



(puntos en escala de 0 a 5, donde 5 representa el mayor estrés)

Baja California Sur	5
Ciudad de México	5
Sonora	4.93
Coahuila	4.84
Sinaloa	4.80
Chihuahua	4.79
Colima	4.78
Aguascalientes	4.77
Durango	4.74
Baja California	4.67
Guanajuato	4.63
Estado de México	4.57
Jalisco	4.47
Zacatecas	4.47
Querétaro	4.4
Michoacán	4.25
Morelos	4.08



ÍNDICE

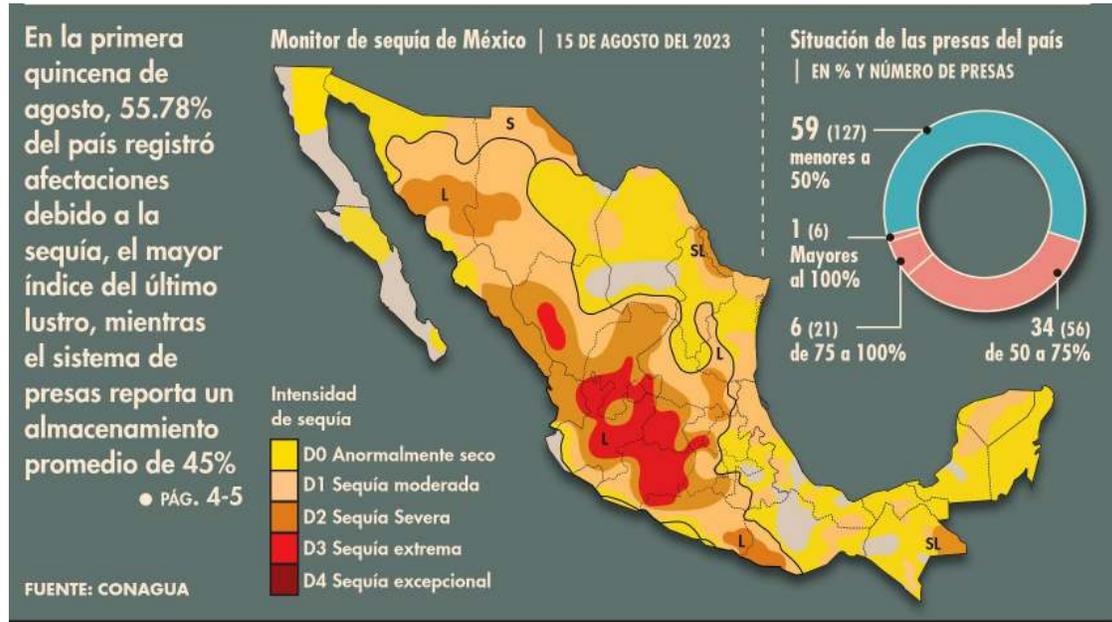
BAJA	MEDIA BAJA	MEDIA ALTA	ALTA	EN EXTREMO ALTA
0-1	1-2	2-3	3-4	(4-5)

Fuente: Instituto de Recursos Mundiales (WRI).

Fuente: Instituto de Recursos Mundiales (WRI).



La peor sequía en 5 años



El 55.7% de México, entre escasez moderada y extrema

Sequía en el país, en los niveles más altos en cinco años

En los últimos días se registraron lluvias, sin embargo, no fueron suficientes para mitigar el estiaje en los estados del occidente, norte y centro de la nación, según las cifras de Conagua

Iván Rodríguez
politico@eleconomista.mx

De acuerdo con el último reporte del Monitor de Sequía de México, se registró una afectación por este fenómeno (D1 a D4) en 55.78% del territorio nacional en la primera quincena de agosto, dicho dato se posiciona como el mayor registro en los últimos cinco años para el mismo lapso.

La cifra documentada en el informe, elaborado por la Comisión Nacional del Agua (Conagua), es mayor en 20.44 puntos a la registrada en los primeros 15 días de agosto del 2022 la cual fue de 35.34 por ciento.



A su vez, si se compara la cifra del 2023 con la del 2021, existe una diferencia de 39.28 puntos, ya que para ese momento las autoridades registraron una afectación de sequía moderada (D1) hasta excepcional (D4) de 16.5 por ciento.

Referente al mismo lapso, pero del 2020, la cifra se ubicó en 19.68% de afectación, lo que se traduce en una diferencia 36.1 puntos con el dato del presente año.

Mientras que para el 2019 existe una diferencia de 24.39 puntos, pues en ese momento había un área de México de 31.39% bajo cualquiera de las cuatro categorías de sequía.

Finalmente, el 2018 registró un nivel de afectación de 21.99% si se compara con la cifra más reciente existe una diferencia de 33.79 puntos.

Situación actual

De manera desagregada, con corte al 15 de agosto pasado, los datos de la Conagua muestran que 32.72% del país se encuentra bajo la condición de anormalmente seca (D0), 30.12% se colocó en la categoría de sequía moderada (D1).

Del total del área del país, 18.8% se encontró con una condición de sequía severa (D2), mientras que 6.86% fue catalogado como sequía extrema (D3). De momento no hubo registros para la categoría de sequía excepcional (D4).

En comparación, con los datos al 15 de agosto del 2022, existe un aumento en la primera categoría de 10.55 puntos ya que el registro para entonces fue 22.17 por ciento.

Mientras que en la categoría D1 la cifra se ubicó en 14.62%, lo que quiere decir que hay un aumento de 15.5 puntos.

En el año pasado, 16.19% del país se encontró bajo la condición de sequía severa, es decir hay una diferencia de 2.61 puntos. Mientras que para D3, el dato del Monitor de Sequía fue de 4.41%, es decir una diferencia de 2.45 puntos en comparación a la primera quincena de agosto del 2023.

Si se tomaran en cuenta los datos de la categoría D0 en conjunto con las otras cuatro, existiría un nivel de afectación de 88.5%, cifra superior a la del mismo periodo del 2022 cuando se registró 57.51 por ciento.

Panorama por entidad

La Conagua refirió en su análisis que, en la primera quincena de agosto, se registraron lluvias por arriba del promedio en zonas de diversos estados.

No obstante, la circulación anticiclónica sobre el noroeste, norte y noreste mantuvo un ambiente cálido permitiendo el incremento de sequía de moderada a severa (D1 a

D2) en Sonora, Chihuahua, Sinaloa, Durango y Nuevo León. También se observó el aumento de la sequía severa y extrema (D2 y D3) sobre la región centro-norte.

“Al 15 de agosto de 2023 el porcentaje de áreas con sequía de moderada a extrema (D1 a D3) a nivel nacional fue de 55.78%, 6.43% mayor que lo cuantificado a finales de julio del mismo año”, se lee en el informe.

Por otro lado, y de acuerdo con el segmento porcentaje de área con sequía en las entidades fed-

rativas del documento, se confirmó que al menos 12 estados tienen todo su territorio con afectación.

Por orden alfabético, Aguascalientes tiene 15.2% bajo la condición de sequía severa, mientras que 84.8% está en D3.

La Ciudad de México registró, hasta el 31 de julio del presente año, 58.5% en la categoría de D0, con sequía moderada 41.3% y en D2 0.2 por ciento.

Otro ejemplo fue Guanajuato, en el que 60.8% de su área está en la condición de sequía extrema, 29.7% en la categoría D2 y 9.5% en D1.

El Estado de México también vio afectado la totalidad de su territorio, 24.2% se encuentra en anormalmente seco, 29.4% en D1; 39.8% con sequía severa y 6.6% con extrema.

Guanajuato, Hidalgo, Morelos, Querétaro, San Luis Potosí, Sinaloa, Sonora, Tamaulipas y Zacatecas fueron las otras entidades que registraron afectación en todo su territorio.

Esta situación deja a un total de 1,521 municipios, de 2,471 del que se tiene registro, con una condición de sequía. Otros 629 más bajo la categoría de anormalmente secos.

Finalmente, 321 del total no presentaron alguna afectación por esta condición climática que se ha agudizado en el país en los últimos tres años.

12

ESTADOS

registraron que 100% de su territorio se encuentra bajo alguna afectación.

1,521

MUNICIPIOS

se encuentran bajo alguna de las cuatro categorías de sequía que estipula la Conagua.

Si se tomaran en cuenta los datos de la categoría D0, habría un nivel de afectación en el país de 88.5% para la primera quincena de agosto.



“Al 15 de agosto de 2023 el porcentaje de áreas con sequía de moderada a extrema (D1 a D3) a nivel nacional fue de 55.78%, 6.43% mayor que lo cuantificado a finales de julio”.

Monitor de Sequía



Aumentan condiciones secas

La afectación por sequía en el país se ubicó en 55.78% del territorio en la primera quincena de agosto, este dato es el más alto en los cinco últimos años para los primeros 15 días de un agosto.



FUENTE: CONAGUA

GRÁFICO EE

Leve mejoría

Casi 60% de las presas del país se encuentran con menos de 50% en la capacidad de su llenado.

Situación de las presas del país | EN % Y NÚMERO DE PRESAS



Porcentaje del país con afectación por sequía (D1 a D4) | PRIMERA QUINCENA DE AGOSTO



FUENTE: CONAGUA

