

MONITOR

Al 30 de junio de 2020, fue publicado el 4 de julio.

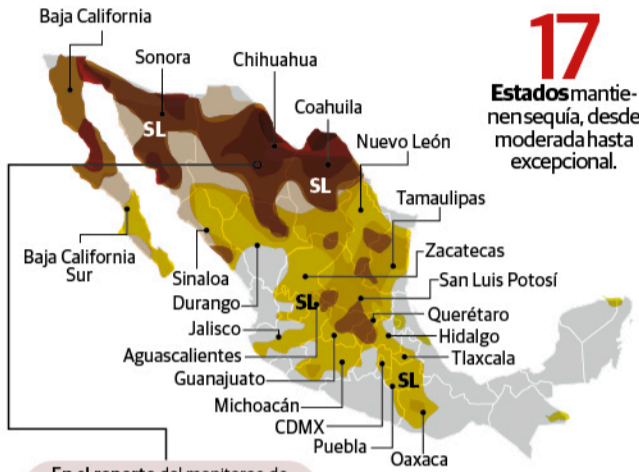
- Anormalmente seco
- Sequía moderada
- Severa
- Extrema
- Excepcional

Tipos de repercusión

S: Costo periodo (menos de 6 meses)

L: Largo periodo (más de 6 meses)

Delimitación de efectos dominantes

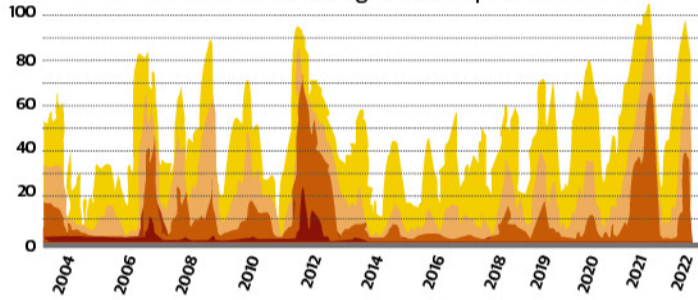


17 Estados mantienen sequía, desde moderada hasta excepcional.

En el reporte del monitoreo de sequía del 30 de junio se puede observar que el norte de México es la zona más impactada por las sequías.

PORCENTAJE DE AFECTACIÓN

La gráfica muestra la evolución y el porcentaje de área del país afectada con una o varias categorías de sequía a nivel nacional.



NIVEL DE ALMACENAMIENTO

La sequía se clasifica según el nivel de almacenamiento con que se cuente la cuenca.

- Almacenamiento menor a 80 por ciento, entonces se trata de una "sequía moderada".
- Almacenamiento menor a 65 por ciento, entonces se habla de una "sequía severa".
- Almacenamiento menor a 40 por ciento, entonces se trata de una "sequía extrema".
- Almacenamiento menor a 25 por ciento entonces estamos ante una "sequía excepcional".

CONSECUENCIAS

Cada una de las etapas de sequía tiene distintos efectos, tanto en la vida humana como en la naturaleza.

- **Sequía moderada** Hay daños a cultivos de pastos y bajos niveles en arroyos y pozos por la escasez de agua.
- **Sequía severa** La Conagua ya recomienda restricciones obligatorias al uso del agua.
- **Sequía extrema** Incrementa la probabilidad de incendios.
- **Sequía excepcional** Hay pérdidas anormales de cultivos y pastos y "situaciones de emergencia debido a la ausencia del agua".

1 La razón
La sequía actual que enfrenta México se debe en gran medida a la falta de lluvias debido a un fenómeno llamado anticiclón.

Distribución
El territorio mexicano se divide en 1471 cuencas, casi el 55% de las cuencas (807) son menores a 50 km². Sin embargo, estas cuencas ocupan menos del 1% del territorio nacional, siendo las más pequeñas Caleta, El Pando en Sonora, Punta Puerto Escondido y Boca la Luz, ambas en Baja California Sur.

5 Resultado
Al ocurrir esto se produce un cielo despejado y un espacio de calor, por lo que las lluvias no se presentan e inicia una sequía.

LLUVIAS POR DEBAJO DEL PROMEDIO, ENTRE LAS CAUSAS

Conagua declara emergencia por sequía en México; azota a más de la mitad del país

Gráficos **Roberto Alvarado** y **Luisa Ortega**

LA COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA alertó que alrededor de tres cuartas partes del país están ante la ausencia de lluvia, mientras que poco más de la mitad del país, experimenta sequía severa a extrema y sólo una octava parte no presenta afectaciones, por lo que se declaró emergencia por sequía. Entre los estados que enfrentan una sequía extrema, están los del norte: Sonora, Chihuahua, Coahuila y Baja California, mientras que en sequía severa están Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí y Sinaloa; las autoridades informaron que 571 Ayuntamientos en todo el país no cuentan con todo el líquido que necesitan, de acuerdo con el último monitoreo con corte al pasado 30 de junio. Por otra parte, la institución pidió a los usuarios de las aguas nacionales de los municipios que presenten alguna condición de sequía "implementar las medidas preventivas y de mitigación".

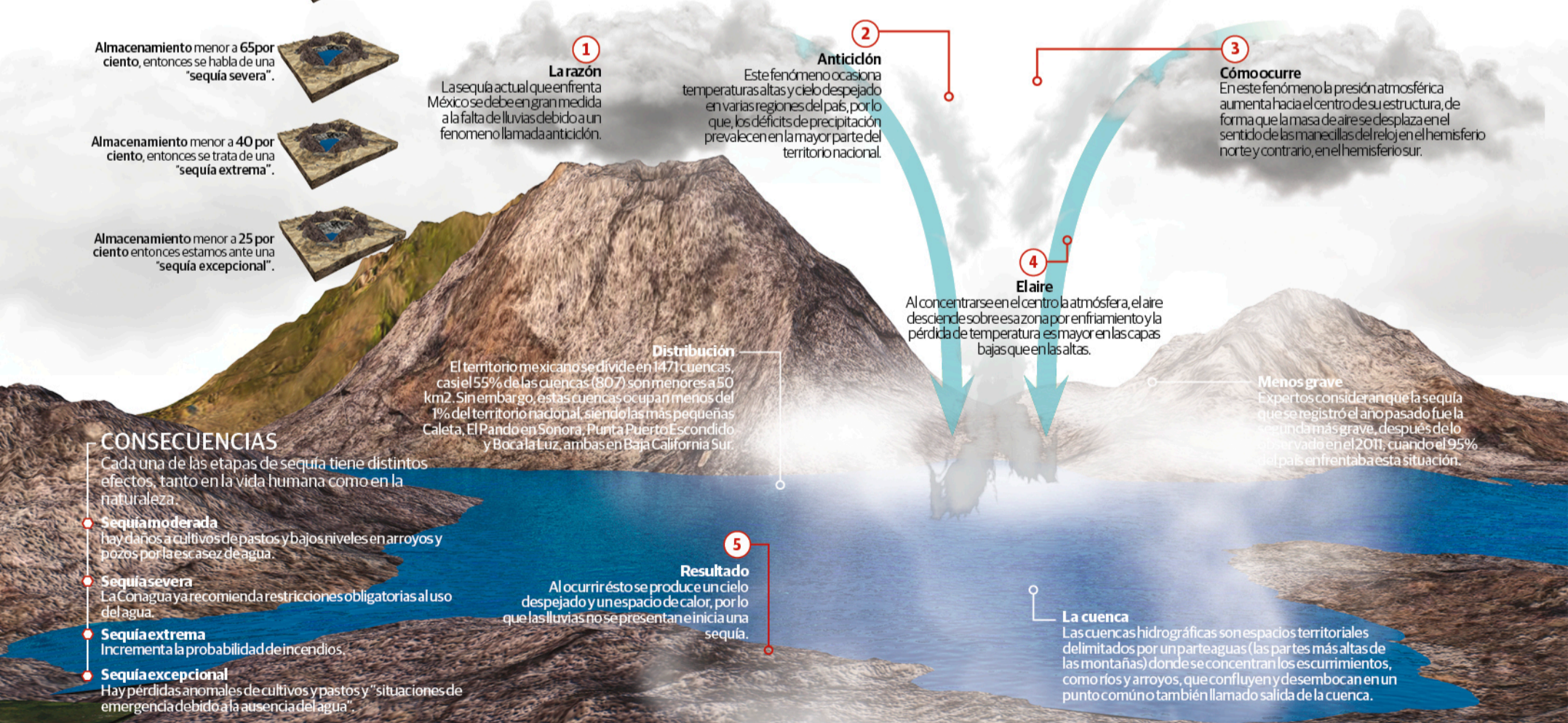
TIPOS

La agricultura es la principal causa de la escasez de agua y factor de contaminación importante; también en ella hay posibles soluciones para reducir la huella hídrica que, de no adoptarse, el modelo de producción agrícola ya no será viable.



LA SITUACIÓN

Los efectos del cambio climático conducen a un escenario de aumento general de la severidad de las sequías tanto meteorológicas como hidrológicas, debido a los efectos combinados de la reducción de las precipitaciones y el incremento de la evapotranspiración



1

2

3

4

5

Anticiclón
Este fenómeno ocasiona temperaturas altas y cielo despejado en varias regiones del país, por lo que, los déficits de precipitación prevalecen en la mayor parte del territorio nacional.

Cómo ocurre
En este fenómeno la presión atmosférica aumenta hacia el centro de su estructura, de forma que la masa de aire se desplaza en el sentido de las manecillas del reloj en el hemisferio norte y contrario, en el hemisferio sur.

El aire
Al concentrarse en el centro la atmósfera, el aire desciende sobre esa zona por enfriamiento y la pérdida de temperatura es mayor en las capas bajas que en las altas.

Menos grave
Expertos consideran que la sequía que se registró el año pasado fue la segunda más grave, después de lo que se vivió en el 2011, cuando el 95% del país enfrentaba esta situación.

La cuenca
Las cuencas hidrográficas son espacios territoriales delimitados por un parteaguas (las partes más altas de las montañas) donde se concentran los escurrimientos, como ríos y arroyos, que confluyen y desembocan en un punto común o también llamado salida de la cuenca.