



Ciudad de México a 2 de diciembre de 2025

Índice de Producción Bajo Sequía

La sequía es un fenómeno climático que impacta significativamente en la producción agrícola. Cuantificar su efecto es esencial para diseñar políticas públicas y estrategias de mitigación que ayuden a reducir sus consecuencias sociales y económicas.

Ante esta necesidad, con base en un trabajo previo realizado por el Banco de México, se desarrollaron dos indicadores que permiten estimar el efecto de la sequía en la producción agrícola nacional, utilizando datos del cierre agrícola de la DGSIAP (2019–2024) y del Monitor de Sequía de CONAGUA, a nivel municipal y con periodicidad quincenal.

Actualmente la situación de sequía sigue mejorando respecto a 2024 en el país. El número de municipios afectados por algún tipo de sequía pasó de **279 en la primera quincena de noviembre del año pasado a 136 municipios en el mismo periodo de 2025 (Tabla 1)**, de acuerdo con las categorías de sequía de la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA). Para las **categorías más severas de sequía (D2, D3 y D4)**, el **número de municipios** afectados pasó de **158 a 50 durante el mismo periodo**.

Como consecuencia, **la proporción del valor de la producción agrícola bajo condiciones de sequía fue de 14.4%**, prácticamente menos de la mitad que el valor observado en 2024 (**Figura 1**). Los estados con el valor de la producción agrícola más afectados por sequía son **Tabasco (47.3%), Tamaulipas (45.4%), Baja California (42.9%), Sinaloa (41.6%) y Sonora (23.9%)**, mientras que **15 estados no tienen producción afectada** por sequía. Estos datos muestran una mejora en las condiciones de producción.

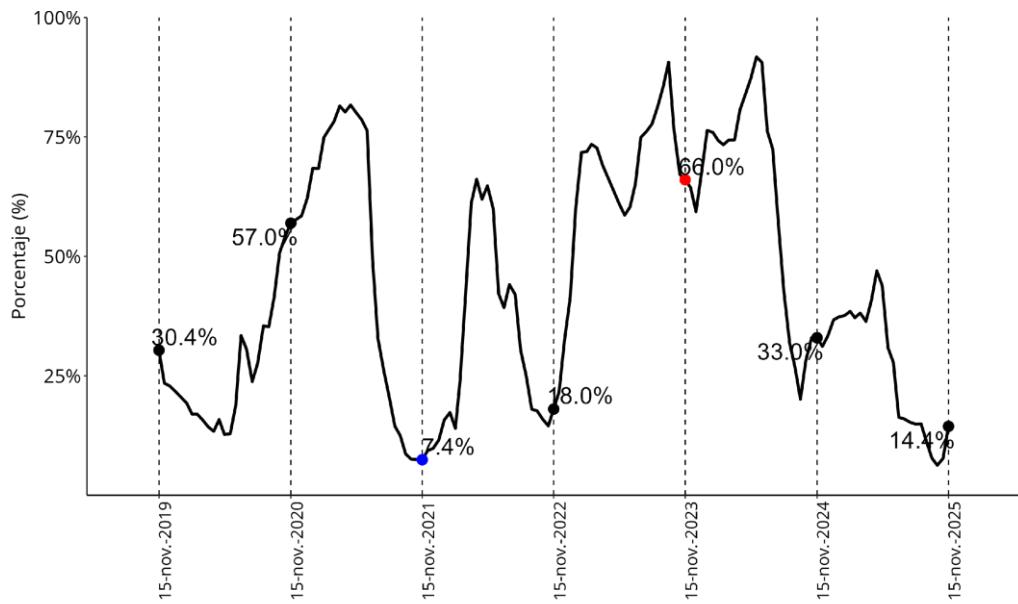
Tabla 1. Número de municipios por tipo de sequía

Nivel de sequía	15-nov-2024	31-oct-2025	15-nov-2025
D0	153	318	308
D1	121	68	86
D2	56	41	41



Nivel de sequía	15-nov-2024	31-oct-2025	15-nov-2025
D3	51	8	8
D4	51	1	1
Sin sequía	2,039	2,035	2,027

Figura 1. Proporción del valor de la producción bajo condiciones de sequía.



Fuente: DGSIAP con datos del Monitor de Sequía de CONAGUA. La proporción del valor de la producción bajo sequía se refiere a la suma de la participación municipal en el valor de la producción nacional en 2018 de aquellos municipios con algún grado de sequía (D1 a D4). Los círculos negros son las mismas quincenas de todos los años y el círculo rojo es el valor máximo observado para la misma quincena; el azul se refiere al valor mínimo.

Análisis por cultivo

Arroz

La producción de arroz bajo sequía en la primera quincena de octubre de 2024 fue de 43%, y toda se ubicaba en el nivel más bajo de sequía. En 2025, la producción afectada por sequía es del 31%, lo que representa una reducción de más de diez puntos porcentuales (Tabla 2). Sin embargo, destaca que, en comparación a la



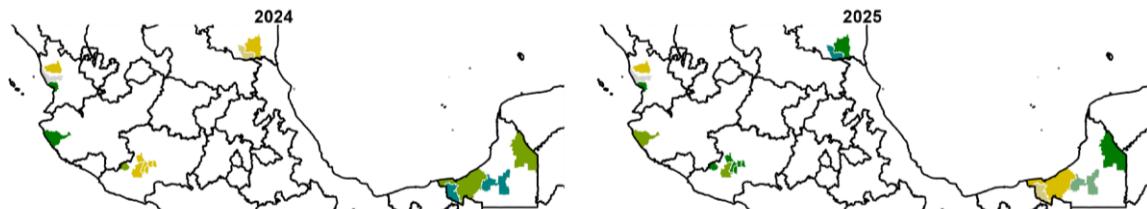
quincena de 2024, cuando solo se registraron niveles de sequía moderada (D1), en 2025 el 19% de la producción fue afectada por sequía severa (D2).

Tabla 2. Proporción de la producción de arroz bajo sequía

Nivel	15-nov-2024	15-nov-2025
Sin afectación	38%	65%
D0 (Anormalmente seco)	19%	4%
D1 (Sequía moderada)	43%	12%
D2 (Sequía severa)	0%	19%
D3 (Sequía extrema)	0%	0%
D4 (Sequía excepcional)	0%	0%

Para el ciclo Otoño-Invierno, los municipios del suroeste son los que han registrado más días con sequía de lo que registraron el año anterior. Sin embargo, municipios de Michoacán y Tamaulipas muestran mejoras respecto al año previo, como se muestra en la **Figura 2**.

Figura 2. Situación de la producción municipal de arroz



Fuente: DGSIAP con información del monitor de sequía de CONAGUA. La leyenda se lee de la siguiente forma: el color en la esquina superior derecha señala un municipio con alta importancia productiva y un número elevado de días con sequía. Así, entre más a la derecha esté un color, mayor será la importancia que tenga en la producción y, entre más arriba esté en el plano, mayor será el número de días con sequía en el periodo. En el mapa se muestran únicamente los municipios que tienen producción durante el ciclo Otoño-Invierno.

Frijol

Por su parte, la producción de frijol tendrá un ciclo Otoño-Invierno con reducciones importantes en las condiciones de sequía, mientras que en **la primera quincena de**



noviembre de 2025, el 59% de la producción de frijol enfrentó condiciones de sequía, en 2025 este porcentaje fue del solo el 11%.

Además, durante 2024 el 9% de la producción estaba en niveles de sequía extrema y el 4% en sequía excepcional, para 2025 no se registró producción afectada por esos niveles de sequía (**Tabla 3**).

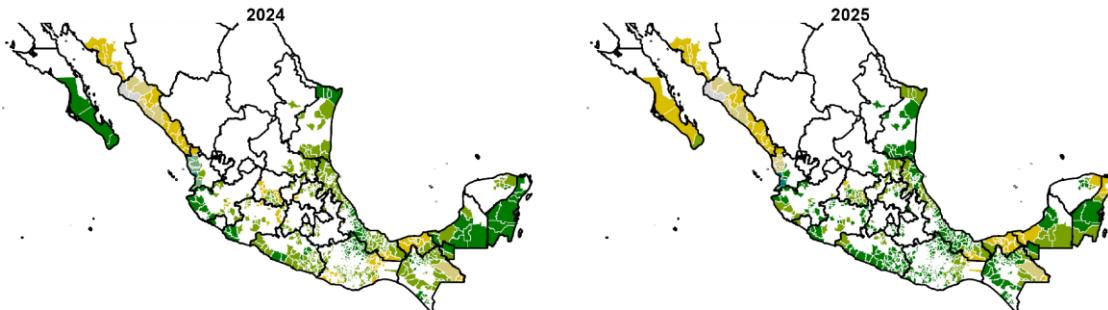
Tabla 3. Proporción de la producción de frijol bajo sequía

Nivel	15-nov-2024	15-nov-2025
Sin afectación	21%	81%
D0 (Anormalmente seco)	20%	9%
D1 (Sequía moderada)	40%	7%
D2 (Sequía severa)	6%	4%
D3 (Sequía extrema)	9%	0%
D4 (Sequía excepcional)	4%	0%

Aunque en todo el país la situación de lluvias ha mejorado, se observa que en los municipios de Sinaloa, Sonora y Tabasco las condiciones permanecen relativamente idénticas en cuanto a días con sequía. Sin embargo, en el centro del país y en las zonas del sur, la reducción en los días con sequía se observa con la presencia de colores verdes de mayor intensidad en la **Figura 3**.



Figura 3. Situación de la producción municipal de frijol



Fuente: DGSIAP con información del monitor de sequía de CONAGUA. La leyenda se lee de la siguiente forma: el color en la esquina superior derecha señala un municipio con alta importancia productiva y un número elevado de días con sequía. Así, entre más a la derecha esté un color, mayor será la importancia que tenga en la producción y, entre más arriba esté en el plano, mayor será el número de días con sequía en el periodo. En el mapa se muestran únicamente los municipios que tienen producción durante el ciclo Otoño-Invierno.

Maíz blanco

La sequía también ha disminuido en los municipios con producción de maíz blanco. En particular, **en el ciclo Otoño-Invierno, en la primera quincena de noviembre solo el 28% de la producción fue afectada por algún nivel de sequía**. Estos niveles contrastan con el 65% observado en la misma quincena de 2024. Asimismo, en intensidad de la sequía se observan mejoras: mientras que en 2024 el 21% de la producción fue afectada por sequías excepcionales para 2025, ese porcentaje fue de 0% (**Tabla 4**).

Tabla 4. Proporción de la producción de maíz blanco bajo sequía

Nivel	15-nov-2024	15-nov-2025
Sin afectación	16%	58%
D0 (Anormalmente seco)	18%	14%
D1 (Sequía moderada)	23%	27%
D2 (Sequía severa)	4%	1%
D3 (Sequía extrema)	17%	0%
D4 (Sequía excepcional)	21%	0%



La sequía ha disminuido en prácticamente todo el país, y en particular, los días con sequía han disminuido en el centro y sur del país, como se muestra en la **Figura 4**, los municipios de Michoacán, Guerrero y Oaxaca han mostrado menos días con sequía en lo que va del año, respecto a lo observado en 2024.

Figura 4. Situación de la producción municipal de maíz blanco

...

Trigo

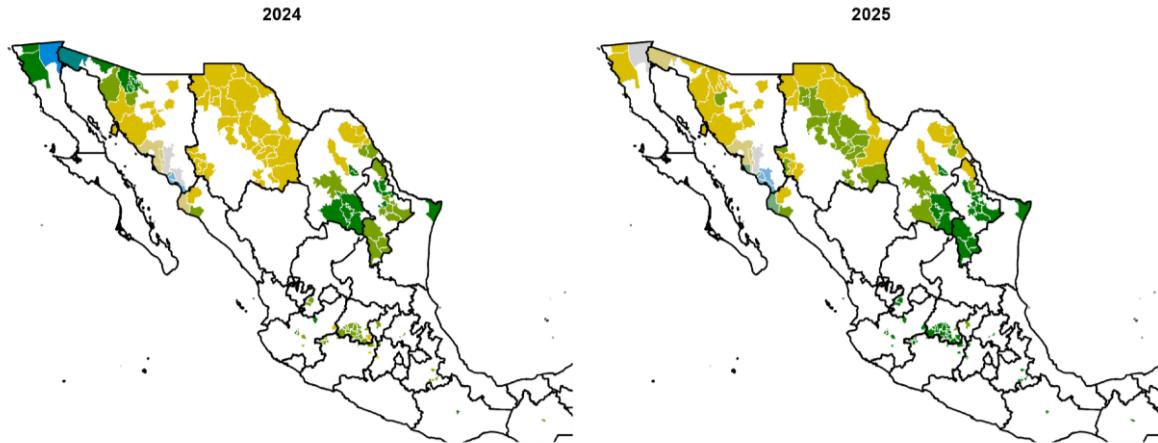
Las condiciones de producción del trigo también han mostrado mejoras sustanciales respecto a lo observado **en 2024, cuando el 85% de la producción estuvo bajo condiciones de sequía. En la primera quincena de 2025, solo el 16% de la producción estuvo bajo condiciones de sequía**. Asimismo, en lo referente a la intensidad de la sequía, el 25% de la producción de trigo fue afectada por sequía excepcional, mientras que en 2025 ninguna proporción de la producción fue afectada (**Tabla 5**).

Tabla 5. Proporción de la producción de trigo bajo condiciones de sequía

Nivel	15-nov-2024	15-nov-2025
Sin afectación	5%	54%
D0 (Anormalmente seco)	10%	30%
D1 (Sequía moderada)	23%	12%
D2 (Sequía severa)	30%	4%
D3 (Sequía extrema)	7%	1%
D4 (Sequía excepcional)	25%	0%

A nivel nacional, los estados del norte del país principalmente Chihuahua, Guanajuato y algunos municipios de Nuevo León se encuentran bajo menos días con sequía que los registrados en 2024, mientras que otros estados como Baja California y Sonora se encuentran en una situación similar (**Figura 5**).

Figura 5. Situación de la producción municipal de trigo



Fuente: DGSIAP con información del monitor de sequía de CONAGUA. La leyenda se lee de la siguiente forma: el color en la esquina superior derecha señala un municipio con alta importancia productiva y un número elevado de días con sequía. Así, entre más a la derecha esté un color, mayor será la importancia que tenga en la producción y, entre más arriba esté en el plano, mayor será el número de días con sequía en el periodo. En el mapa se muestran únicamente los municipios que tienen producción durante el ciclo Otoño-Invierno.

