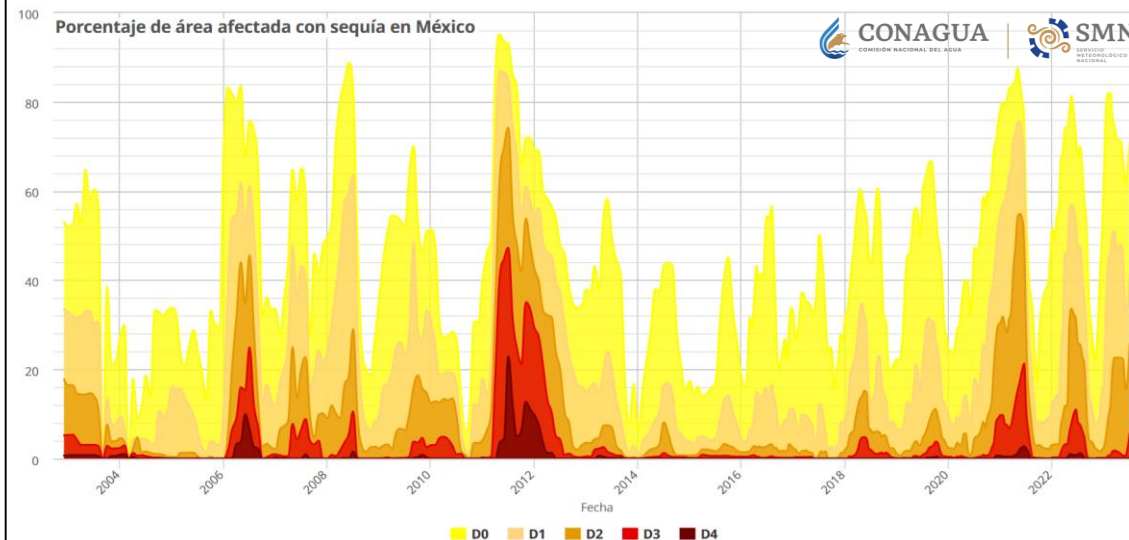
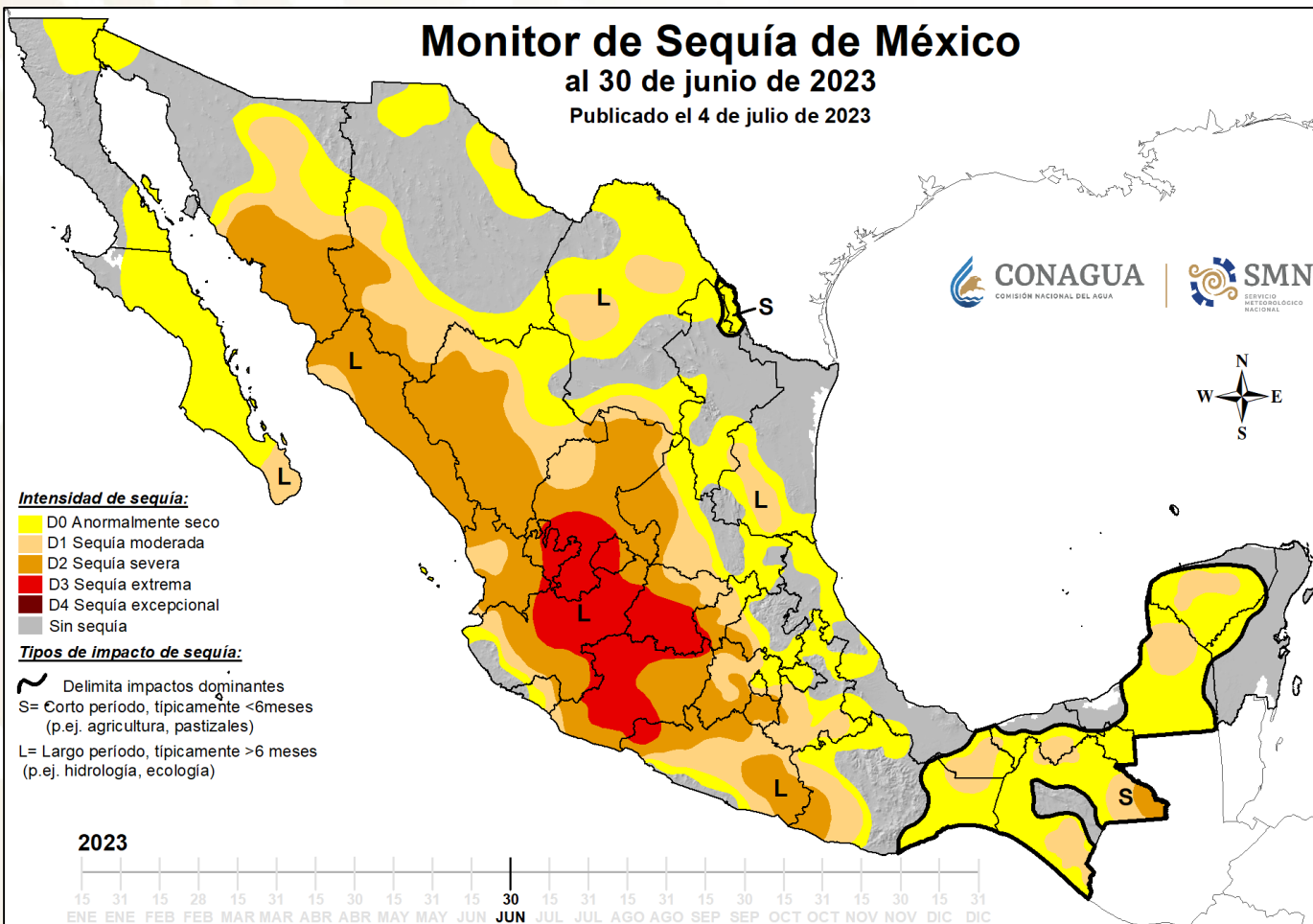


Monitor de Sequía de México

Monitor de Sequía de México

al 30 de junio de 2023

Publicado el 4 de julio de 2023



Monitor de Sequía de México



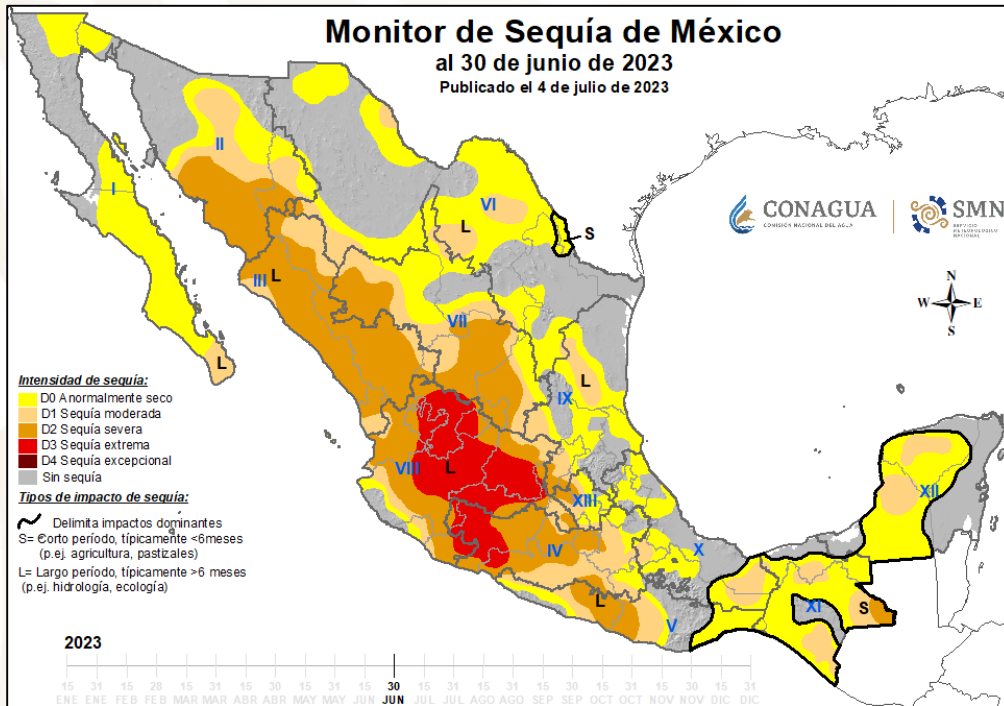
Durante la segunda quincena de junio de 2023, la persistencia de un sistema anticiclónico en niveles medios de la atmósfera, promovió un ambiente seco y muy cálido en gran parte del país, por lo que se registró la tercera onda de calor de este año. Estas condiciones contribuyeron al incremento de las áreas con sequía de moderada a severa (D1 a D2) principalmente en las regiones Pacífico Norte, Occidente, Pacífico Sur y Península de Yucatán. Destacando, el aumento de la sequía extrema (D3) en los estados de Zacatecas, Jalisco, Aguascalientes, Michoacán y Guanajuato.

Por otro lado, el paso de las ondas tropicales Núm. 3, 4, 5, 6, 7 y 8 generaron lluvias en el sur del país, principalmente en el Istmo de Tehuantepec. Mientras que, el desarrollo de los huracanes Adrián y Beatriz hacia finales del mes, favoreció una ligera disminución de las condiciones de sequía en las costas de Jalisco, Colima y Guerrero. A pesar del desarrollo de los ciclones y el paso de ondas tropicales, junio fue un mes muy seco, presentando anomalías negativas de lluvia en prácticamente todo el territorio nacional, así como temperaturas más cálidas que el promedio en prácticamente todo el país. Al 30 de junio de 2023 el porcentaje de áreas con sequía de moderada a extrema (D1 a D3) a nivel nacional fue de 41.5%, 6.98% mayor que lo cuantificado al 15 de junio del mismo año.

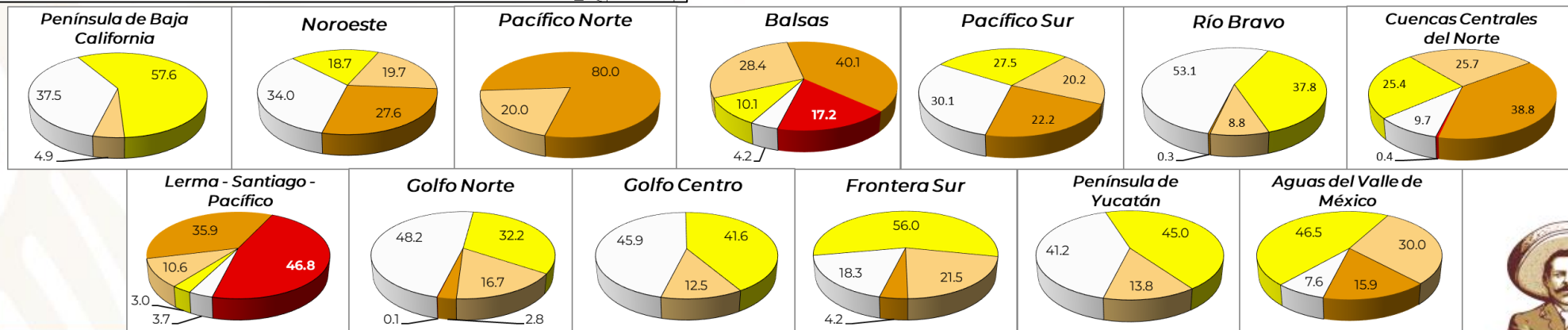
| MES-AÑO | Porcentajes envolventes | | | | | Porcentajes desagregados | | | | |
|--------------------|-------------------------|--------------|--------------|-------------|-------------|--------------------------|--------------|--------------|-------------|-------------|
| | Sin afectación | D1 a D4 | D2 a D4 | D3 a D4 | D4 | D0 | D1 | D2 | D3 | D4 |
| 30-jun-2023 | 29.25 | 41.50 | 25.72 | 5.65 | 0.00 | 29.25 | 15.78 | 20.07 | 5.65 | 0.00 |
| 15-jun-2023 | 34.41 | 34.52 | 17.93 | 2.33 | 0.00 | 31.07 | 16.59 | 15.60 | 2.33 | 0.00 |
| 31-may-2023 | 38.40 | 33.05 | 15.62 | 0.67 | 0.00 | 28.55 | 17.43 | 14.95 | 0.67 | 0.00 |
| 15-may-2023 | 33.66 | 44.23 | 22.21 | 0.67 | 0.00 | 22.11 | 22.02 | 21.54 | 0.67 | 0.00 |
| 30-abr-2023 | 28.92 | 47.95 | 22.57 | 1.03 | 0.00 | 23.13 | 25.38 | 21.54 | 1.03 | 0.00 |
| 31-mar-2023 | 28.41 | 46.83 | 22.66 | 1.61 | 0.00 | 24.76 | 24.17 | 21.05 | 1.61 | 0.00 |
| 15-mar-2023 | 25.42 | 51.08 | 22.66 | 1.82 | 0.00 | 23.50 | 28.42 | 20.84 | 1.82 | 0.00 |
| 28-feb-2023 | 23.35 | 50.16 | 19.81 | 1.61 | 0.00 | 26.49 | 30.35 | 18.20 | 1.61 | 0.00 |



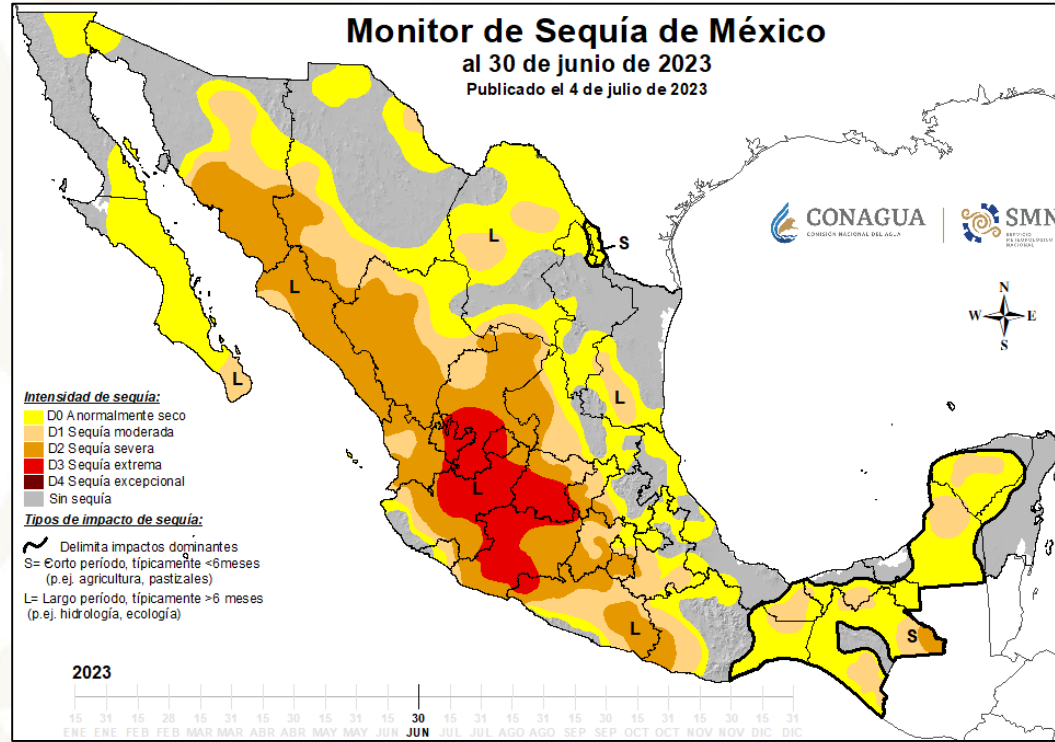
Porcentaje de área con sequía en los Organismos de Cuenca (CONAGUA)



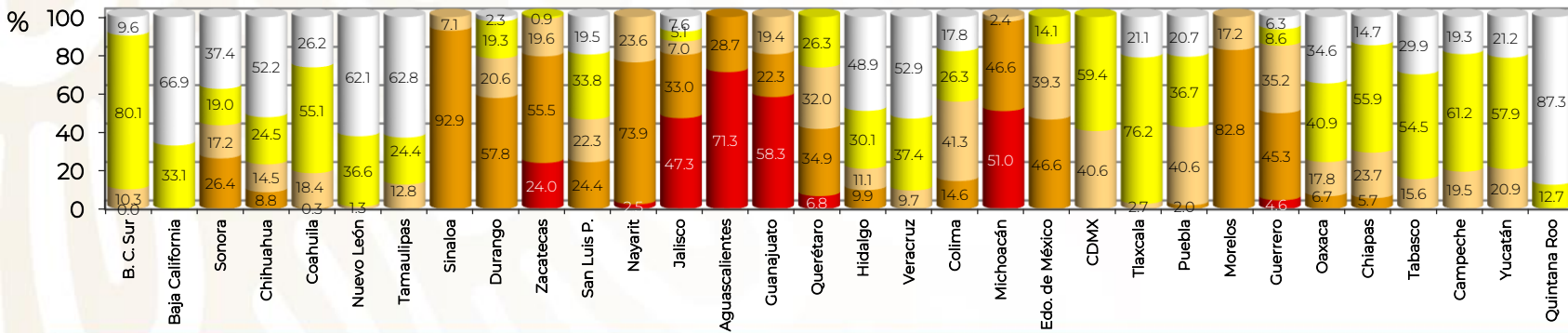
| Clave | Organismo de Cuenca | Sin afectación | Porcentaje de área (%) al 30 de junio de 2023 | | | | |
|-------|------------------------------|----------------|---|------|------|------|-----|
| | | | D0 | D1 | D2 | D3 | D4 |
| I | Península de Baja California | 37.5 | 57.6 | 4.9 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| II | Noroeste | 34.0 | 18.7 | 19.7 | 27.6 | 0.0 | 0.0 |
| III | Pacífico Norte | 0.0 | 0.0 | 20.0 | 80.0 | 0.0 | 0.0 |
| IV | Balsas | 4.2 | 10.1 | 28.4 | 40.1 | 17.2 | 0.0 |
| V | Pacífico Sur | 30.1 | 27.5 | 20.2 | 22.2 | 0.0 | 0.0 |
| VI | Río Bravo | 53.1 | 37.8 | 8.8 | 0.3 | 0.0 | 0.0 |
| VII | Cuencas Centrales del Norte | 9.7 | 25.4 | 25.7 | 38.8 | 0.4 | 0.0 |
| VIII | Lerma - Santiago - Pacífico | 3.7 | 3.0 | 10.6 | 35.9 | 46.8 | 0.0 |
| IX | Golfo Norte | 48.2 | 32.2 | 16.7 | 2.8 | 0.1 | 0.0 |
| X | Golfo Centro | 45.9 | 41.6 | 12.5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| XI | Frontera Sur | 18.3 | 56.0 | 21.5 | 4.2 | 0.0 | 0.0 |
| XII | Península de Yucatán | 41.2 | 45.0 | 13.8 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| XIII | Aguas del Valle de México | 7.6 | 46.5 | 30.0 | 15.9 | 0.0 | 0.0 |



Porcentaje de área con sequía en las Entidades Federativas



| Entidades Federativas | Porcentaje de área (%) al 30 de junio de 2023 | | | | | |
|-----------------------|---|------|------|------|------|-----|
| | Sin afectación | D0 | D1 | D2 | D3 | D4 |
| Aguascalientes | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 28.7 | 71.3 | 0.0 |
| Baja California | 66.9 | 33.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Baja California Sur | 9.6 | 80.1 | 10.3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Campeche | 19.3 | 61.2 | 19.5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Coahuila de Zaragoza | 26.2 | 55.1 | 18.4 | 0.3 | 0.0 | 0.0 |
| Colima | 17.8 | 26.3 | 41.3 | 14.6 | 0.0 | 0.0 |
| Chiapas | 14.7 | 55.9 | 23.7 | 5.7 | 0.0 | 0.0 |
| Chihuahua | 52.2 | 24.5 | 14.5 | 8.8 | 0.0 | 0.0 |
| Ciudad de México | 0.0 | 59.4 | 40.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Durango | 2.3 | 19.3 | 20.6 | 57.8 | 0.0 | 0.0 |
| Guanajuato | 0.0 | 0.0 | 19.4 | 22.3 | 58.3 | 0.0 |
| Guerrero | 6.3 | 8.6 | 35.2 | 45.3 | 4.6 | 0.0 |
| Hidalgo | 48.9 | 30.1 | 11.1 | 9.9 | 0.0 | 0.0 |
| Jalisco | 7.6 | 5.1 | 7.0 | 33.0 | 47.3 | 0.0 |
| Estado de México | 0.0 | 14.1 | 39.3 | 46.6 | 0.0 | 0.0 |
| Michoacán de Ocampo | 0.0 | 0.0 | 2.4 | 46.6 | 51.0 | 0.0 |
| Morelos | 0.0 | 0.0 | 17.2 | 82.8 | 0.0 | 0.0 |
| Nayarit | 0.0 | 0.0 | 23.6 | 73.9 | 2.5 | 0.0 |
| Nuevo León | 62.1 | 36.6 | 1.3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Oaxaca | 34.6 | 40.9 | 17.8 | 6.7 | 0.0 | 0.0 |
| Puebla | 20.7 | 36.7 | 40.6 | 2.0 | 0.0 | 0.0 |
| Querétaro de Arteaga | 0.0 | 26.3 | 32.0 | 34.9 | 6.8 | 0.0 |
| Quintana Roo | 87.3 | 12.7 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| San Luis Potosí | 19.5 | 33.8 | 22.3 | 24.4 | 0.0 | 0.0 |
| Sinaloa | 0.0 | 0.0 | 7.1 | 92.9 | 0.0 | 0.0 |
| Sonora | 37.4 | 19.0 | 17.2 | 26.4 | 0.0 | 0.0 |
| Tabasco | 29.9 | 54.5 | 15.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Tamaulipas | 62.8 | 24.4 | 12.8 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Tlaxcala | 21.1 | 76.2 | 2.7 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Veracruz | 20.7 | 36.7 | 40.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Morelos | 17.2 | 82.8 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Guerrero | 6.3 | 8.6 | 35.2 | 45.3 | 4.6 | 0.0 |
| Oaxaca | 34.6 | 40.9 | 17.8 | 6.7 | 0.0 | 0.0 |
| Chiapas | 14.7 | 55.9 | 23.7 | 5.7 | 0.0 | 0.0 |
| Tabasco | 29.9 | 54.5 | 15.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Campeche | 19.3 | 61.2 | 19.5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Yucatán | 21.2 | 57.9 | 20.9 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Quintana Roo | 87.3 | 12.7 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |



Número de municipios con sequía* al 30 de junio de 2023

| CLAVE | ENTIDAD | D0 | D1 | D2 | D3 | D4 | MUNICIPIOS CON SEQUÍA* (D1 - D4) | % DE MUNICIPIOS CON SEQUÍA* RESPECTO AL TOTAL DEL ESTADO |
|----------------|---------------------------------|------------|------------|------------|------------|----------|----------------------------------|--|
| 1 | Aguascalientes | | | 2 | 9 | | 11 | 100.0 |
| 2 | Baja California | 5 | | | | | 0 | 0.0 |
| 3 | Baja California Sur | 3 | 2 | | | | 2 | 40.0 |
| 4 | Campeche | 8 | 5 | | | | 5 | 38.5 |
| 5 | Coahuila de Zaragoza | 20 | 14 | 3 | | | 17 | 44.7 |
| 6 | Colima | 2 | 4 | 4 | | | 8 | 80.0 |
| 7 | Chiapas | 55 | 48 | 3 | | | 51 | 41.1 |
| 8 | Chihuahua | 19 | 14 | 14 | | | 28 | 41.8 |
| 9 | Ciudad de México | 9 | 7 | | | | 7 | 43.8 |
| 10 | Durango | 4 | 9 | 25 | | | 34 | 87.2 |
| 11 | Guanajuato | | 4 | 6 | 36 | | 46 | 100.0 |
| 12 | Guerrero | | 15 | 62 | 3 | | 80 | 98.8 |
| 13 | Hidalgo | 32 | 9 | 12 | | | 21 | 25.0 |
| 14 | Jalisco | 1 | 6 | 33 | 84 | | 123 | 98.4 |
| 15 | Estado de México | 21 | 39 | 65 | | | 104 | 83.2 |
| 16 | Michoacán de Ocampo | | 1 | 31 | 81 | | 113 | 100.0 |
| 17 | Morelos | | | 36 | | | 36 | 100.0 |
| 18 | Nayarit | | 2 | 17 | 1 | | 20 | 100.0 |
| 19 | Nuevo León | 21 | 2 | | | | 2 | 3.9 |
| 20 | Oaxaca | 174 | 95 | 39 | | | 134 | 23.5 |
| 21 | Puebla | 91 | 88 | 12 | | | 100 | 46.1 |
| 22 | Querétaro | 2 | 6 | 6 | 4 | | 16 | 88.9 |
| 23 | Quintana Roo | 4 | | | | | 0 | 0.0 |
| 24 | San Luis Potosí | 26 | 18 | 11 | | | 29 | 50.0 |
| 25 | Sinaloa | | | 18 | | | 18 | 100.0 |
| 26 | Sonora | 17 | 24 | 21 | | | 45 | 62.5 |
| 27 | Tabasco | 8 | 6 | | | | 6 | 35.3 |
| 28 | Tamaulipas | 14 | 12 | | | | 12 | 27.9 |
| 29 | Tlaxcala | 44 | 11 | | | | 11 | 18.3 |
| 30 | Veracruz de Ignacio de la Llave | 125 | 10 | | | | 10 | 4.7 |
| 31 | Yucatán | 40 | 61 | | | | 61 | 57.5 |
| 32 | Zacatecas | | 3 | 22 | 33 | | 58 | 100.0 |
| Totales | Nacional | 745 | 515 | 442 | 251 | 0 | 1208 | 48.9 |

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

Municipios con sequía: 1208

Municipios anormalmente seco (D0): 745

Municipios sin afectación: 518

Total municipios: 2471

*Se considera sequía las categorías de sequía moderada (D1) a sequía excepcional (D4).

