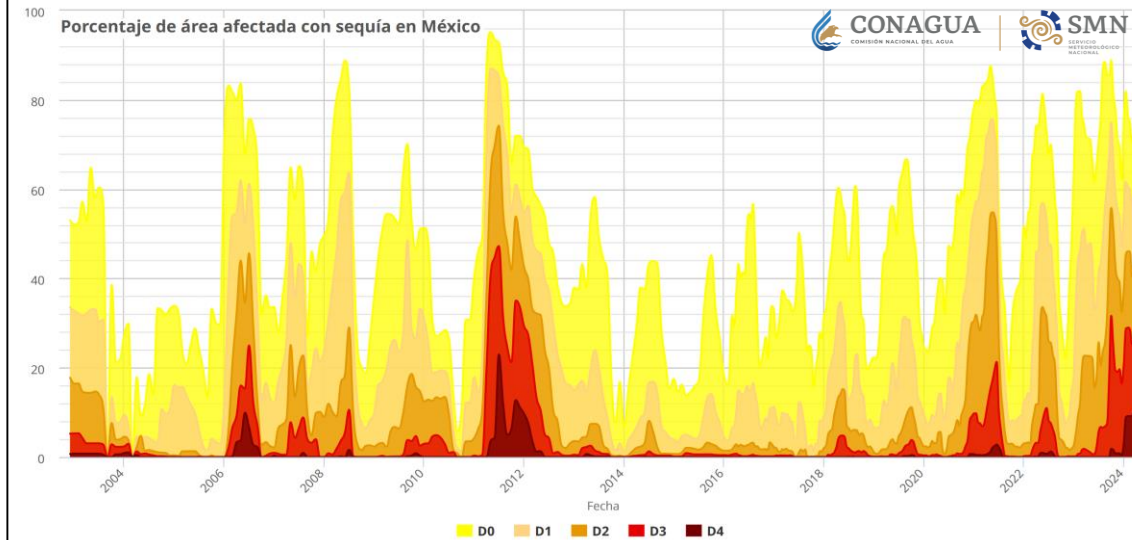
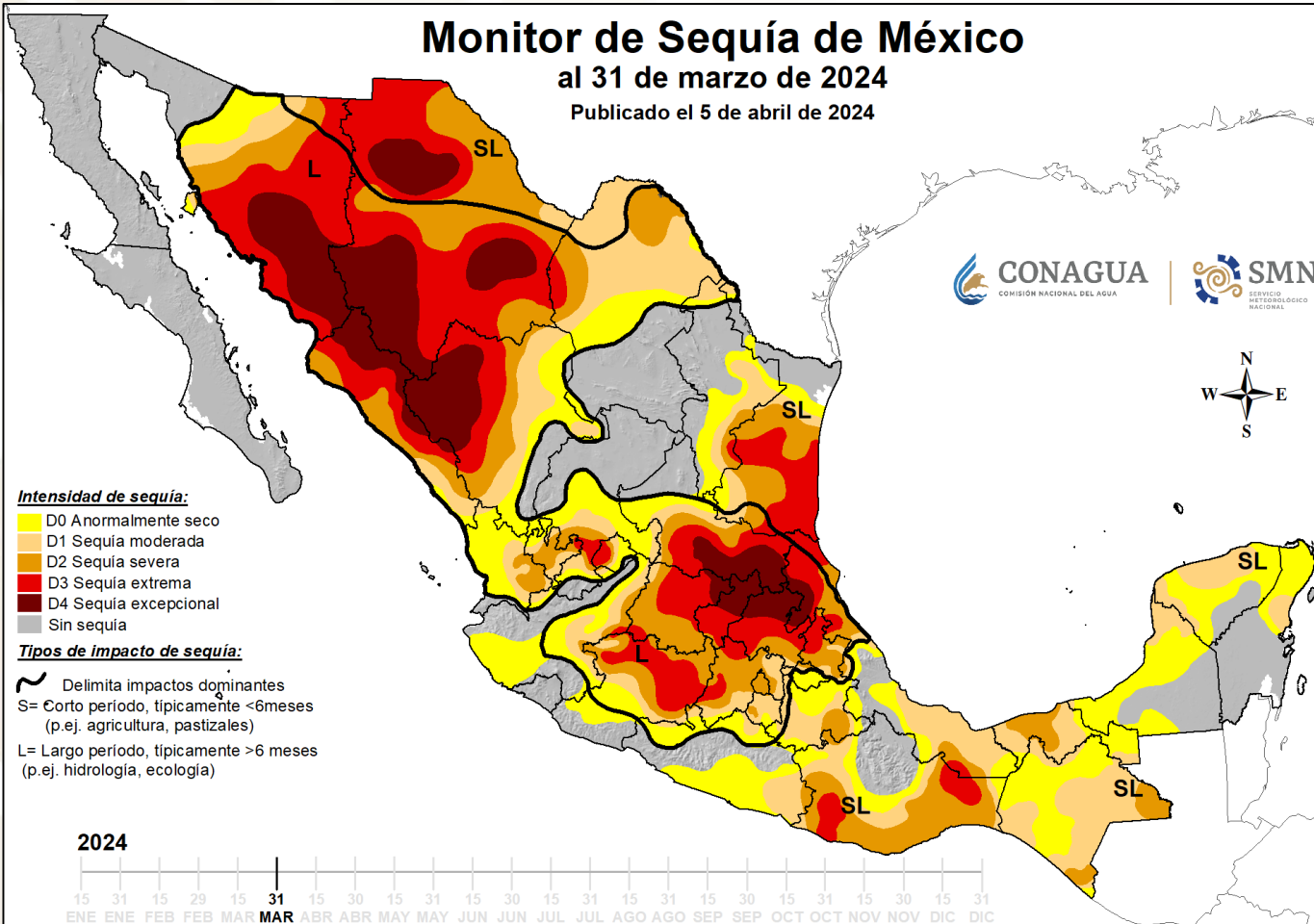


Monitor de Sequía de México

Monitor de Sequía de México al 31 de marzo de 2024 Publicado el 5 de abril de 2024



Monitor de Sequía de México

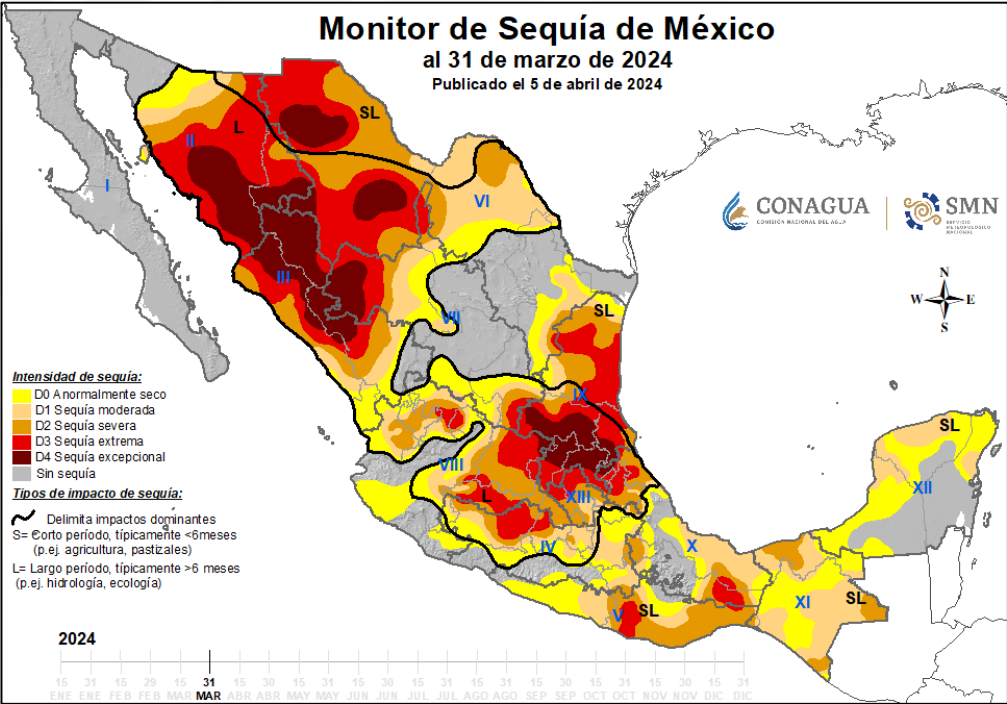
Diversos sistemas meteorológicos se presentaron durante la segunda quincena de marzo 2024. Desde el ingreso de tres frentes fríos (41-43), hasta eventos de “Norte”; así como canales de baja presión asociados con vaguadas, aunados a la inestabilidad en niveles altos de la atmósfera, en interacción con las corrientes en chorro polar y subtropical, propiciando el desarrollo de dos tormentas invernales (8-9). Registrando anomalías positivas de precipitación en zonas puntuales de Baja California, Sonora, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, Puebla, Veracruz, Oaxaca, Chiapas y Yucatán. Favoreciendo la disminución de áreas con sequía de severa a extrema (D2 a D3) en regiones puntuales de Sonora y Tamaulipas y de condiciones anormalmente secas (D0) en Nuevo León.

Sin embargo, las lluvias registradas no fueron suficientes para mitigar los efectos de las actuales condiciones de sequía, fomentando el incremento de áreas con sequía de extrema a excepcional (D3 a D4) en partes de Guanajuato, Querétaro, Hidalgo y Veracruz, así como de condiciones anormalmente secas (D0) en Nayarit, Jalisco, Michoacán, Guerrero, Tlaxcala, Puebla, Chiapas y Península de Yucatán. El porcentaje de cobertura con sequía de moderada a excepcional (D1 a D4), para la segunda quincena de marzo, fue de 57.5%, ligeramente menor (0.67%) a lo cuantificado en la primera quincena de marzo 2024.

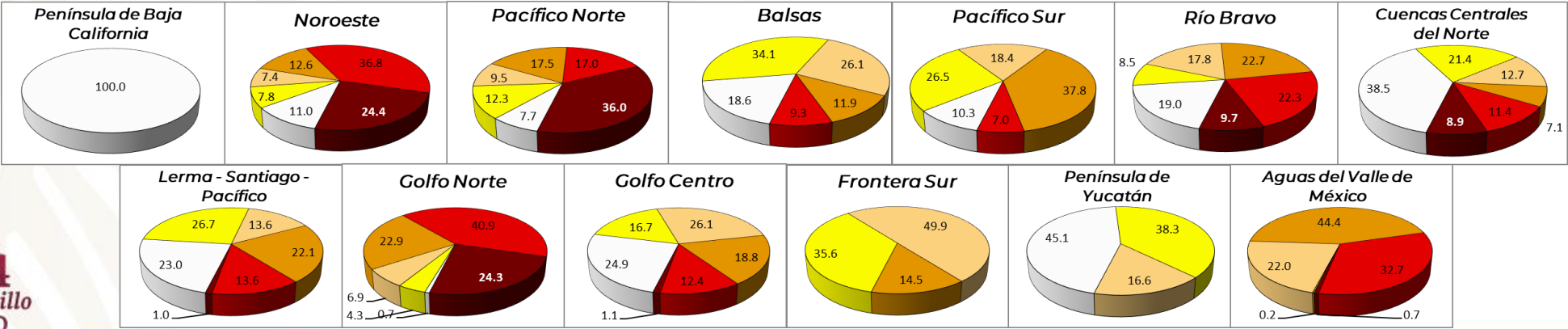
| Porcentajes envoltentes | | | | | | Porcentajes desagregados | | | | |
|-------------------------|----------------|---------|---------|---------|------|--------------------------|-------|-------|-------|------|
| MES-AÑO | Sin afectación | D1 a D4 | D2 a D4 | D3 a D4 | D4 | D0 | D1 | D2 | D3 | D4 |
| 31-mar-2024 | 25.57 | 57.50 | 41.90 | 26.03 | 9.72 | 16.93 | 15.60 | 15.87 | 16.31 | 9.72 |
| 15-mar-2024 | 27.37 | 58.17 | 41.86 | 26.07 | 9.93 | 14.46 | 16.31 | 15.79 | 16.14 | 9.93 |
| 29-feb-2024 | 29.33 | 56.64 | 40.38 | 25.27 | 9.18 | 14.03 | 16.26 | 15.11 | 16.09 | 9.18 |
| 15-feb-2024 | 24.60 | 59.86 | 45.93 | 28.43 | 9.15 | 15.54 | 13.93 | 17.50 | 19.28 | 9.15 |
| 31-ene-2024 | 23.79 | 60.45 | 46.08 | 28.98 | 9.19 | 15.76 | 14.37 | 17.10 | 19.79 | 9.19 |
| 15-ene-2024 | 18.13 | 61.59 | 45.35 | 28.79 | 8.91 | 20.28 | 16.24 | 16.56 | 19.88 | 8.91 |
| 31-dic-2023 | 23.88 | 54.84 | 37.58 | 20.81 | 3.03 | 21.28 | 17.26 | 16.77 | 17.78 | 3.03 |
| 15-dic-2023 | 37.76 | 47.07 | 32.49 | 16.49 | 0.46 | 15.17 | 14.58 | 16.00 | 16.03 | 0.81 |



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

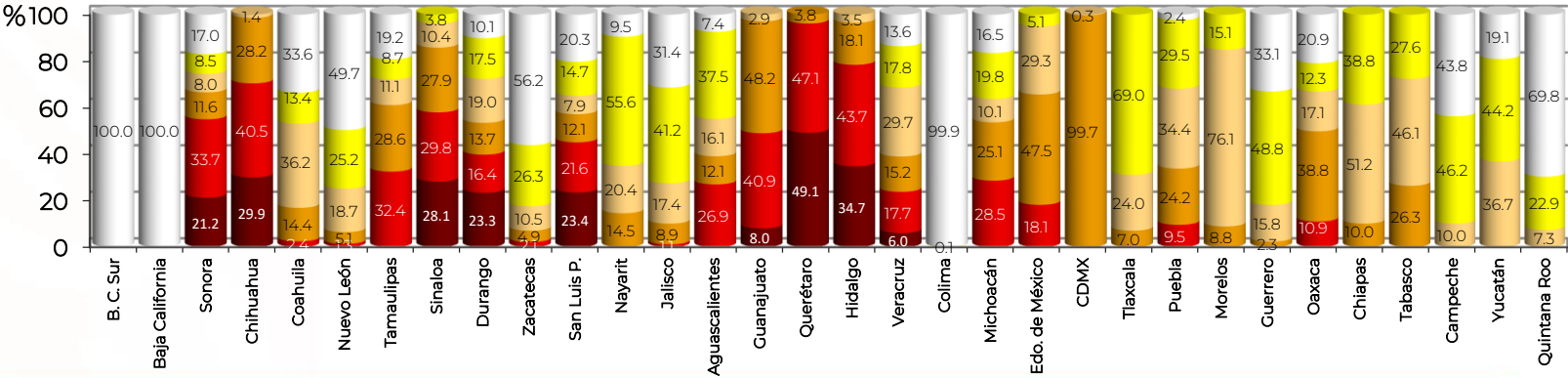
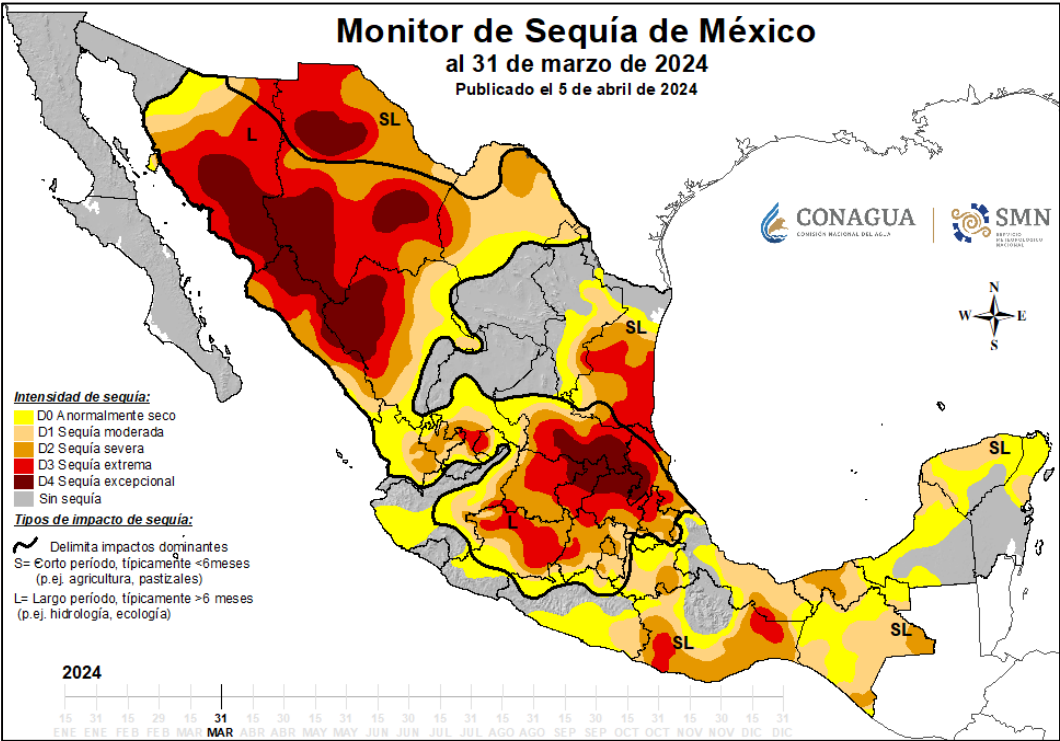


| Clave | Organismo de Cuenca | Sin afectación | Porcentaje de área (%) al 31 de marzo de 2024 | | | | |
|-------|------------------------------|----------------|---|------|------|------|------|
| | | | D0 | D1 | D2 | D3 | D4 |
| I | Península de Baja California | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| II | Noroeste | 11.0 | 7.8 | 7.4 | 12.6 | 36.8 | 24.4 |
| III | Pacífico Norte | 7.7 | 12.3 | 9.5 | 17.5 | 17.0 | 36.0 |
| IV | Balsas | 18.6 | 34.1 | 26.1 | 11.9 | 9.3 | 0.0 |
| V | Pacífico Sur | 10.3 | 26.5 | 18.4 | 37.8 | 7.0 | 0.0 |
| VI | Río Bravo | 19.0 | 8.5 | 17.8 | 22.7 | 22.3 | 9.7 |
| VII | Cuencas Centrales del Norte | 38.5 | 21.4 | 12.7 | 7.1 | 11.4 | 8.9 |
| VIII | Lerma - Santiago - Pacífico | 23.0 | 26.7 | 13.6 | 22.1 | 13.6 | 1.0 |
| IX | Golfo Norte | 0.7 | 4.3 | 6.9 | 22.9 | 40.9 | 24.3 |
| X | Golfo Centro | 24.9 | 16.7 | 26.1 | 18.8 | 12.4 | 1.1 |
| XI | Frontera Sur | 0.0 | 35.6 | 49.9 | 14.5 | 0.0 | 0.0 |
| XII | Península de Yucatán | 45.1 | 38.3 | 16.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| XIII | Aguas del Valle de México | 0.0 | 0.2 | 22.0 | 44.4 | 32.7 | 0.7 |



Porcentaje de área con sequía en las Entidades Federativas

| Entidades Federativas | Porcentaje de área (%) al 31 de marzo de 2024 | | | | | |
|-----------------------|--|------|------|------|------|------|
| | Sin afectación | D0 | D1 | D2 | D3 | D4 |
| Aguascalientes | 7.4 | 37.5 | 16.1 | 12.1 | 26.9 | 0.0 |
| Baja California | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Baja California Sur | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Campeche | 43.8 | 46.2 | 10.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Coahuila de Zaragoza | 33.6 | 13.4 | 36.2 | 14.4 | 2.4 | 0.0 |
| Colima | 99.9 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Chiapas | 0.0 | 38.8 | 51.2 | 10.0 | 0.0 | 0.0 |
| Chihuahua | 0.0 | 0.0 | 1.4 | 28.2 | 40.5 | 29.9 |
| Ciudad de México | 0.0 | 0.0 | 0.3 | 99.7 | 0.0 | 0.0 |
| Durango | 10.1 | 17.5 | 19.0 | 13.7 | 16.4 | 23.3 |
| Guanajuato | 0.0 | 0.0 | 2.9 | 48.2 | 40.9 | 8.0 |
| Guerrero | 33.1 | 48.8 | 15.8 | 2.3 | 0.0 | 0.0 |
| Hidalgo | 0.0 | 0.0 | 3.5 | 18.1 | 43.7 | 34.7 |
| Jalisco | 31.4 | 41.2 | 17.4 | 8.9 | 1.1 | 0.0 |
| Estado de México | 0.0 | 5.1 | 29.3 | 47.5 | 18.1 | 0.0 |
| Michoacán de Ocampo | 16.5 | 19.8 | 10.1 | 25.1 | 28.5 | 0.0 |
| Morelos | 0.0 | 15.1 | 76.1 | 8.8 | 0.0 | 0.0 |
| Nayarit | 9.5 | 55.6 | 20.4 | 14.5 | 0.0 | 0.0 |
| Nuevo León | 49.7 | 25.2 | 18.7 | 5.1 | 1.3 | 0.0 |
| Oaxaca | 20.9 | 12.3 | 17.1 | 38.8 | 10.9 | 0.0 |
| Puebla | 2.4 | 29.5 | 34.4 | 24.2 | 9.5 | 0.0 |
| Querétaro de Arteaga | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 3.8 | 47.1 | 49.1 |
| Quintana Roo | 69.8 | 22.9 | 7.3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| San Luis Potosí | 20.3 | 14.7 | 7.9 | 12.1 | 21.6 | 23.4 |
| Sinaloa | 0.0 | 3.8 | 10.4 | 27.9 | 29.8 | 28.1 |
| Sonora | 17.0 | 8.5 | 8.0 | 11.6 | 33.7 | 21.2 |
| Tabasco | 0.0 | 27.6 | 46.1 | 26.3 | 0.0 | 0.0 |
| Tamaulipas | 19.2 | 8.7 | 11.1 | 28.6 | 32.4 | 0.0 |
| Tlaxcala | 0.0 | 69.0 | 24.0 | 7.0 | 0.0 | 0.0 |
| Veracruz | 13.6 | 17.8 | 29.7 | 15.2 | 17.7 | 6.0 |
| Yucatán | 19.1 | 44.2 | 36.7 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Zacatecas | 56.2 | 26.3 | 10.5 | 4.9 | 2.1 | 0.0 |



Número de municipios con sequía* al 31 de marzo de 2024

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

Municipios con sequía: 1654
Municipios anormalmente seco (D0): 498
Municipios sin afectación: 319
Total municipios: 2471

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

| CLAVE | ENTIDAD | D0 | D1 | D2 | D3 | D4 | MUNICIPIOS CON SEQUÍA* (D1 - D4) | % DE MUNICIPIOS CON SEQUÍA* RESPECTO AL TOTAL DEL ESTADO |
|---------|---------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|----------------------------------|--|
| 1 | Aguascalientes | 2 | 3 | 3 | 3 | | 9 | 81.8 |
| 2 | Baja California | | | | | | 0 | 0.0 |
| 3 | Baja California Sur | | | | | | 0 | 0.0 |
| 4 | Campeche | 6 | 7 | | | | 7 | 53.8 |
| 5 | Coahuila de Zaragoza | 10 | 13 | 5 | 1 | | 19 | 50.0 |
| 6 | Colima | | | | | | 0 | 0.0 |
| 7 | Chiapas | 34 | 74 | 16 | | | 90 | 72.6 |
| 8 | Chihuahua | | | 4 | 30 | 33 | 67 | 100.0 |
| 9 | Ciudad de México | | | 16 | | | 16 | 100.0 |
| 10 | Durango | 3 | 12 | 3 | 7 | 11 | 33 | 84.6 |
| 11 | Guanajuato | | | 24 | 16 | 6 | 46 | 100.0 |
| 12 | Guerrero | 40 | 28 | 7 | | | 35 | 43.2 |
| 13 | Hidalgo | | 2 | 15 | 36 | 31 | 84 | 100.0 |
| 14 | Jalisco | 49 | 28 | 22 | 6 | | 56 | 44.8 |
| 15 | Estado de México | | 32 | 71 | 22 | | 125 | 100.0 |
| 16 | Michoacán de Ocampo | 8 | 9 | 30 | 63 | | 102 | 90.3 |
| 17 | Morelos | | 22 | 14 | | | 36 | 100.0 |
| 18 | Nayarit | 10 | 5 | 4 | | | 9 | 45.0 |
| 19 | Nuevo León | 8 | 15 | 2 | 2 | | 19 | 37.3 |
| 20 | Oaxaca | 108 | 111 | 148 | 43 | | 302 | 53.0 |
| 21 | Puebla | 53 | 77 | 60 | 25 | | 162 | 74.7 |
| 22 | Querétaro | | | | 10 | 8 | 18 | 100.0 |
| 23 | Quintana Roo | 5 | 3 | | | | 3 | 27.3 |
| 24 | San Luis Potosí | 3 | 3 | 3 | 12 | 33 | 51 | 87.9 |
| 25 | Sinaloa | | 1 | 3 | 7 | 7 | 18 | 100.0 |
| 26 | Sonora | 6 | 5 | 10 | 27 | 21 | 63 | 87.5 |
| 27 | Tabasco | 2 | 3 | 12 | | | 15 | 88.2 |
| 28 | Tamaulipas | 3 | 3 | 10 | 21 | | 34 | 79.1 |
| 29 | Tlaxcala | 44 | 15 | 1 | | | 16 | 26.7 |
| 30 | Veracruz de Ignacio de la Llave | 58 | 65 | 18 | 24 | 17 | 124 | 58.5 |
| 31 | Yucatán | 26 | 70 | | | | 70 | 66.0 |
| 32 | Zacatecas | 20 | 14 | 6 | 5 | | 25 | 43.1 |
| Totales | Nacional | 498 | 620 | 507 | 360 | 167 | 1654 | 66.9 |

