



# Monitor de Sequía de México



En la primera quincena de agosto de 2020 se observaron lluvias por arriba del promedio al oriente del país, y en zonas puntuales del noreste, la costa occidente, el centro y el sureste, estas lluvias fueron favorecidas por la continuidad de líneas de vaguada, la proximidad de dos zonas de inestabilidad, la presencia de 5 ondas tropicales (24 a la 28) y al ingreso de humedad desde el Mar Caribe, Golfo de México y Océano Pacífico. La recuperación de áreas con sequía gracias a estas precipitaciones se registró en el norte de Veracruz y la costa de Jalisco y Nayarit.

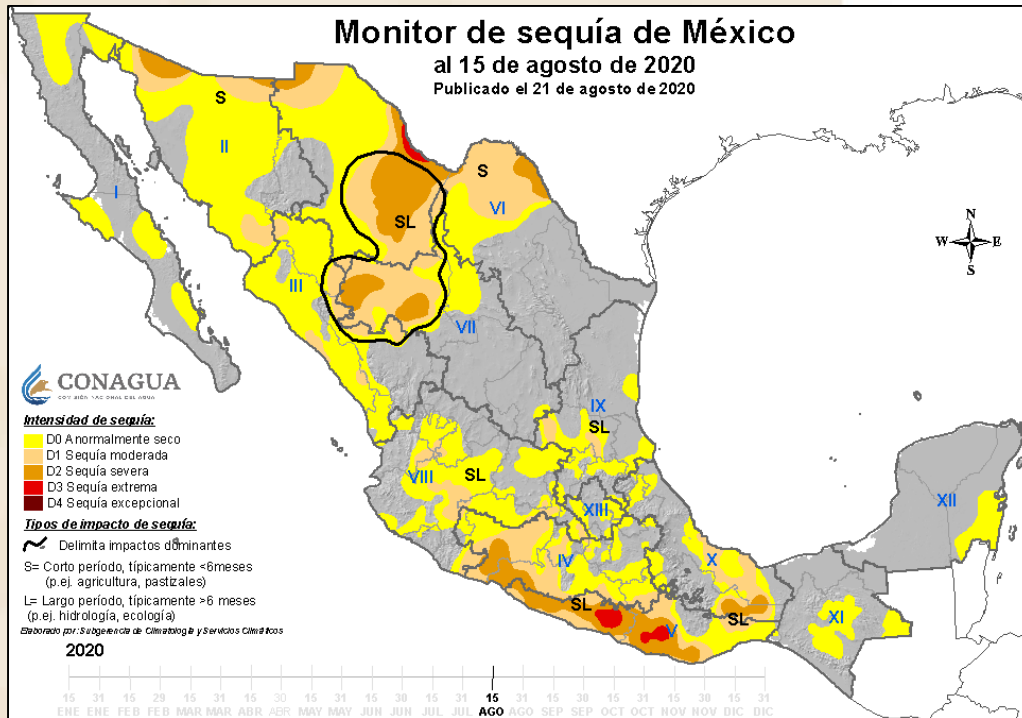
Por otro lado, precipitaciones por debajo del promedio cubrieron gran parte del país, las más significativas se localizaron en la Península de Baja California, el noroeste y norte del territorio nacional, así como en zonas de Zacatecas, Aguascalientes, Guanajuato, Michoacán, Guerrero y Oaxaca. Debido a estas condiciones, esta quincena se observó el incremento de áreas con sequía en el noroeste y norte del país, mientras que la sequía en la región del Pacífico Mexicano desde Michoacán hasta Oaxaca se mantuvo con mínimos cambios. Al 15 de agosto de 2020, la cobertura de sequía de moderada a extrema (D1-D3) a nivel nacional fue de 19.68 %, 4.59 % menor que lo cuantificado al 31 de julio del mismo año.

| MES-AÑO     | Porcentajes envolventes |         |         |         |         |      | Porcentajes desagregados |       |      |      |      |  |
|-------------|-------------------------|---------|---------|---------|---------|------|--------------------------|-------|------|------|------|--|
|             | Sin afectación          | D0 a D4 | D1 a D4 | D2 a D4 | D3 a D4 | D4   | D0                       | D1    | D2   | D3   | D4   |  |
| 15-ago-2020 | 47.49                   | 52.51   | 19.68   | 6.51    | 0.43    | 0.00 | 32.83                    | 13.17 | 6.08 | 0.43 | 0.00 |  |
| 31-jul-2020 | 52.22                   | 47.78   | 15.09   | 5.38    | 0.42    | 0.00 | 32.69                    | 9.71  | 4.96 | 0.42 | 0.00 |  |
| 15-jul-2020 | 53.37                   | 46.63   | 17.17   | 4.94    | 0.21    | 0.00 | 29.46                    | 12.23 | 4.73 | 0.21 | 0.00 |  |
| 30-jun-2020 | 52.65                   | 47.35   | 17.80   | 4.55    | 0.17    | 0.00 | 29.55                    | 13.25 | 4.38 | 0.17 | 0.00 |  |
| 15-jun-2020 | 60.58                   | 39.42   | 12.35   | 1.87    | 0.00    | 0.00 | 27.07                    | 10.48 | 1.87 | 0.00 | 0.00 |  |
| 31-may-2020 | 68.02                   | 31.98   | 8.01    | 0.61    | 0.00    | 0.00 | 23.97                    | 7.40  | 0.61 | 0.00 | 0.00 |  |
| 15-may-2020 | 60.44                   | 39.56   | 10.68   | 1.68    | 0.07    | 0.00 | 28.88                    | 9.00  | 1.61 | 0.07 | 0.00 |  |
| 30-abr-2020 | 59.90                   | 40.10   | 14.30   | 5.64    | 0.28    | 0.00 | 25.80                    | 8.66  | 5.36 | 0.28 | 0.00 |  |
| 15-abr-2020 | 61.06                   | 38.94   | 13.47   | 5.55    | 0.40    | 0.02 | 25.47                    | 7.92  | 5.15 | 0.38 | 0.02 |  |
| 31-mar-2020 | 65.26                   | 34.74   | 9.86    | 3.18    | 0.59    | 0.03 | 24.88                    | 6.68  | 2.59 | 0.56 | 0.03 |  |

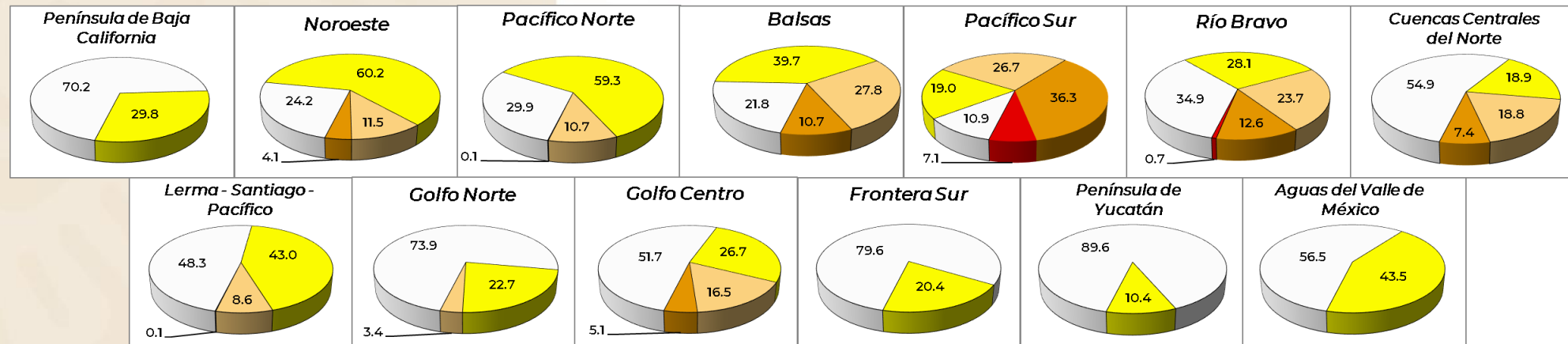
**Porcentajes envolventes:**  
Sin afectación: 47.49 %  
Desde D0 a D4: 52.51 %  
Desde D1 a D4: 19.68 %  
Desde D2 a D4: 6.51 %  
Desde D3 a D4: 0.43 %  
D4: 0.00 %

**Porcentajes desagregados:**  
Sin afectación: 47.49 %  
D0: 32.83 %  
D1: 13.17 %  
D2: 6.08 %  
D3: 0.43 %  
D4: 0.00 %

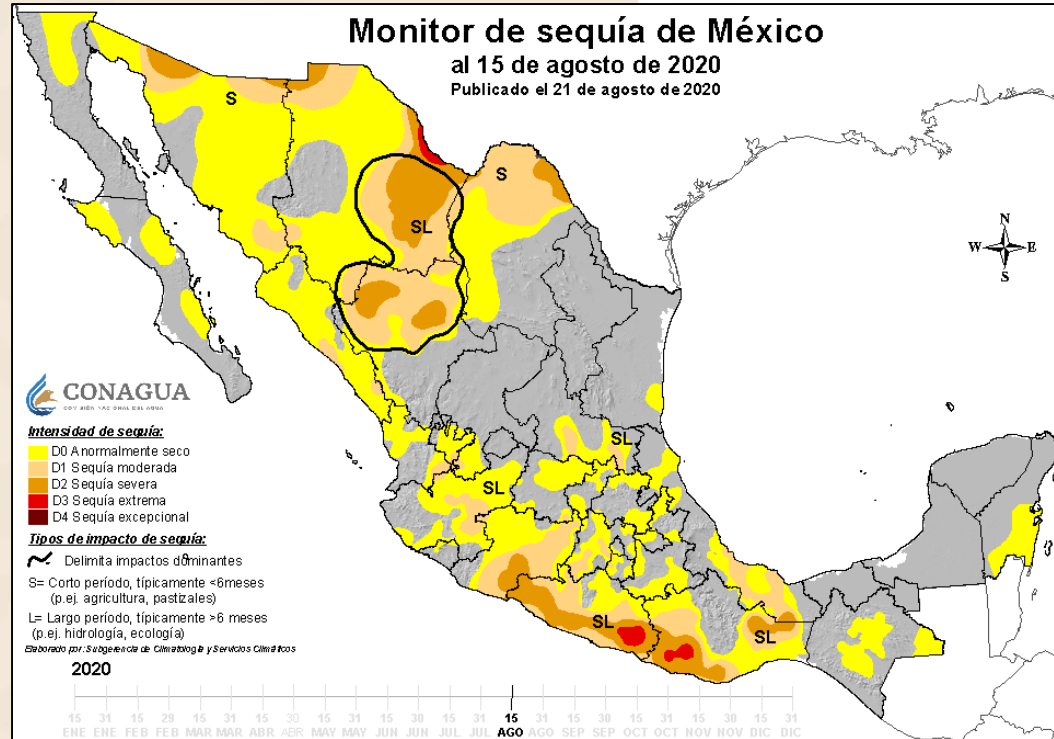
# Porcentaje de área con sequía en los Organismos de Cuenca (CONAGUA)



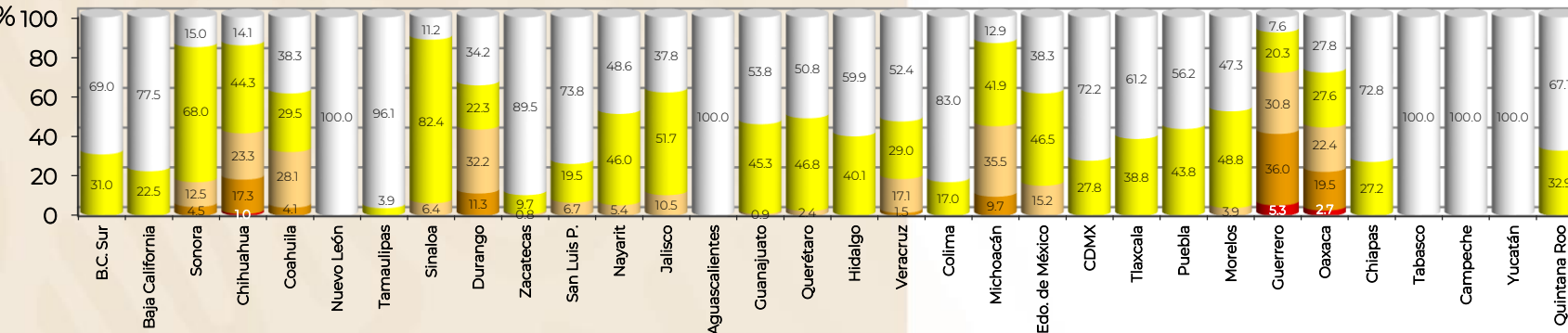
| Clave | Organismo de Cuenca          | Sin afectación | Porcentaje de área (%) al 15 de agosto de 2020 |      |      |     |     |
|-------|------------------------------|----------------|--|------|------|-----|-----|
|       |                              |                | D0   | D1   | D2   | D3  | D4  |
| I     | Península de Baja California | 70.2           | 29.8   | 0.0  | 0.0  | 0.0 | 0.0 |
| II    | Noroeste                     | 24.2           | 60.2   | 11.5 | 4.1  | 0.0 | 0.0 |
| III   | Pacífico Norte               | 29.9           | 59.3   | 10.7 | 0.1  | 0.0 | 0.0 |
| IV    | Balsas                       | 21.8           | 39.7   | 27.8 | 10.7 | 0.0 | 0.0 |
| V     | Pacífico Sur                 | 10.9           | 19.0   | 26.7 | 36.3 | 7.1 | 0.0 |
| VI    | Río Bravo                    | 34.9           | 28.1   | 23.7 | 12.6 | 0.7 | 0.0 |
| VII   | Cuencas Centrales del Norte  | 54.9           | 18.9   | 18.8 | 7.4  | 0.0 | 0.0 |
| VIII  | Jerma - Santiago - Pacífico  | 48.3           | 43.0   | 8.6  | 0.1  | 0.0 | 0.0 |
| IX    | Golfo Norte                  | 73.9           | 22.7   | 3.4  | 0.0  | 0.0 | 0.0 |
| X     | Golfo Centro                 | 51.7           | 26.7   | 16.5 | 5.1  | 0.0 | 0.0 |
| XI    | Frontera Sur                 | 79.6           | 20.4   | 0.0  | 0.0  | 0.0 | 0.0 |
| XII   | Península de Yucatán         | 89.6           | 10.4   | 0.0  | 0.0  | 0.0 | 0.0 |
| XIII  | Aguas del Valle de México    | 56.5           | 43.5   | 0.0  | 0.0  | 0.0 | 0.0 |



# Porcentaje de área con sequía en las Entidades Federativas

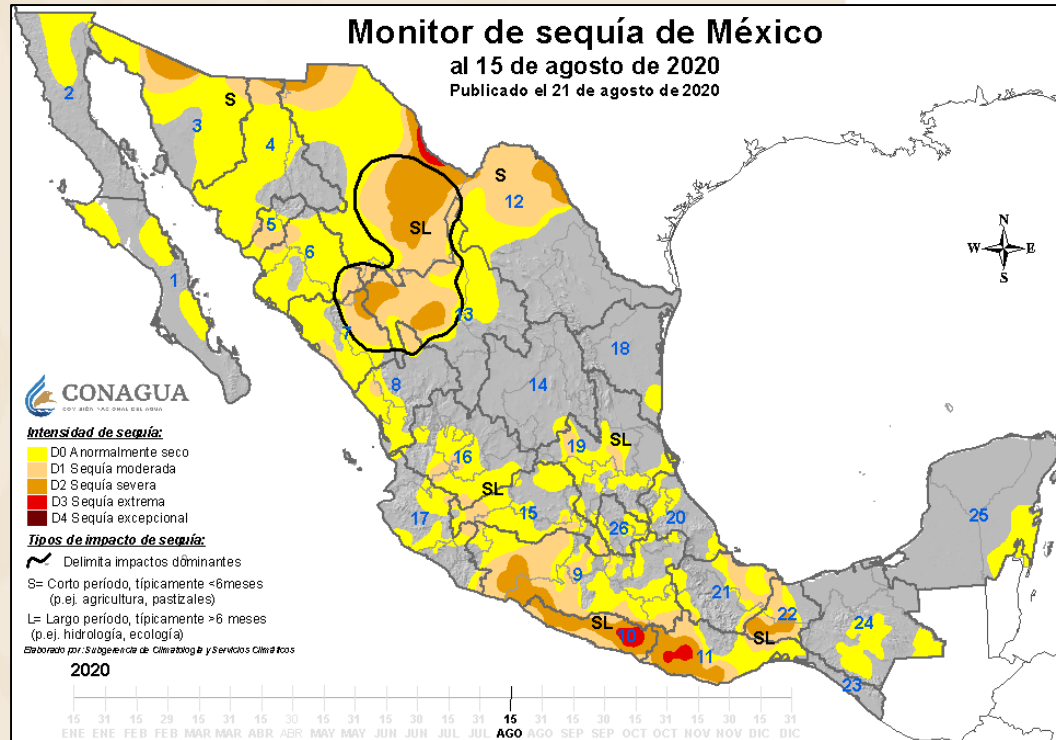


| Entidades Federativas | Porcentaje de área (%) al 15 de agosto de 2020 |      |      |      |     |     |
|-----------------------|--|------|------|------|-----|-----|
|                       | Sin afectación                                 | D0   | D1   | D2   | D3  | D4  |
| Aguascalientes        | 100.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0 | 0.0 |
| Baja California       | 77.5   | 22.5 | 0.0  | 0.0  | 0.0 | 0.0 |
| Baja California Sur   | 69.0   | 31.0 | 0.0  | 0.0  | 0.0 | 0.0 |
| Campeche              | 100.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0 | 0.0 |
| Coahuila de Zaragoza  | 38.3   | 29.5 | 28.1 | 4.1  | 0.0 | 0.0 |
| Colima                | 83.0   | 17.0 | 0.0  | 0.0  | 0.0 | 0.0 |
| Chiapas               | 72.8   | 27.2 | 0.0  | 0.0  | 0.0 | 0.0 |
| Chihuahua             | 14.1   | 44.3 | 23.3 | 17.3 | 1.0 | 0.0 |
| Ciudad de México      | 72.2   | 27.8 | 0.0  | 0.0  | 0.0 | 0.0 |
| Durango               | 34.2   | 22.3 | 32.2 | 11.3 | 0.0 | 0.0 |
| Guanajuato            | 53.8   | 45.3 | 0.9  | 0.0  | 0.0 | 0.0 |
| Guerrero              | 7.6  | 20.3 | 30.8 | 36.0 | 5.3 | 0.0 |
| Hidalgo               | 59.9   | 40.1 | 0.0  | 0.0  | 0.0 | 0.0 |
| Jalisco               | 37.8   | 51.7 | 10.5 | 0.0  | 0.0 | 0.0 |
| Estado de México      | 38.3   | 46.5 | 15.2 | 0.0  | 0.0 | 0.0 |
| Michoacán de Ocampo   | 12.9   | 41.9 | 35.5 | 9.7  | 0.0 | 0.0 |
| Morelos               | 47.3   | 48.8 | 3.9  | 0.0  | 0.0 | 0.0 |
| Nayarit               | 48.6   | 46.0 | 5.4  | 0.0  | 0.0 | 0.0 |
| Nuevo León            | 100.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0 | 0.0 |
| Oaxaca                | 27.8   | 27.6 | 22.4 | 19.5 | 2.7 | 0.0 |
| Puebla                | 56.2   | 43.8 | 0.0  | 0.0  | 0.0 | 0.0 |
| Querétaro de Arteaga  | 50.8   | 46.8 | 2.4  | 0.0  | 0.0 | 0.0 |
| Quintana Roo          | 67.1   | 32.9 | 0.0  | 0.0  | 0.0 | 0.0 |
| San Luis Potosí       | 73.8   | 19.5 | 6.7  | 0.0  | 0.0 | 0.0 |
| Sinaloa               | 11.2   | 82.4 | 6.4  | 0.0  | 0.0 | 0.0 |
| Sonora                | 15.0   | 68.0 | 12.5 | 4.5  | 0.0 | 0.0 |
| Tabasco               | 100.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0 | 0.0 |
| Tamaulipas            | 96.1   | 3.9  | 0.0  | 0.0  | 0.0 | 0.0 |
| Tlaxcala              | 61.2   | 38.8 | 0.0  | 0.0  | 0.0 | 0.0 |
| Veracruz              | 52.4   | 29.0 | 17.1 | 1.5  | 0.0 | 0.0 |
| Yucatán               | 100.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0 | 0.0 |
| Zacatecas             | 89.5   | 9.7  | 0.8  | 0.0  | 0.0 | 0.0 |

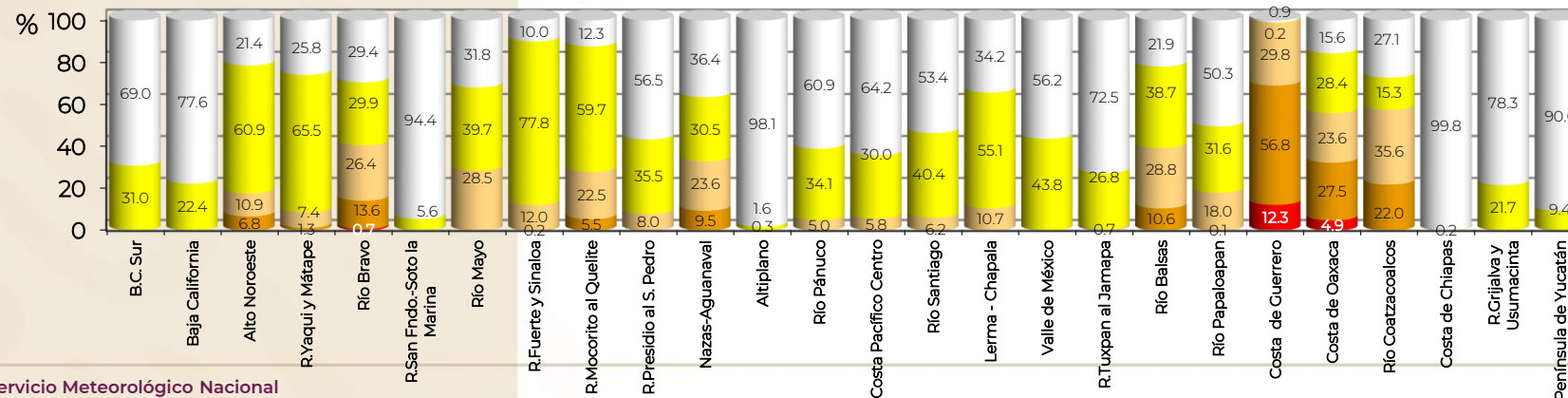




# Porcentaje de área con sequía en los 26 Consejos de Cuenca (CONAGUA)



| Clave | Entidades Federativas            | Sin afectación | Porcentaje de área (%) al 15 de agosto de 2020 |      |      |      |     |
|-------|----------------------------------|----------------|--|------|------|------|-----|
|       |                                  |                | D0   | D1   | D2   | D3   | D4  |
| 1     | Baja California Sur              | 69.0           | 31.0   | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0 |
| 2     | Baja California                  | 77.6           | 22.4   | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0 |
| 3     | Alto Noroeste                    | 21.4           | 60.9   | 10.9 | 6.8  | 0.0  | 0.0 |
| 4     | Ríos Yaqui y Mátape              | 25.8           | 65.5   | 7.4  | 1.3  | 0.0  | 0.0 |
| 5     | Río Mayo                         | 31.8           | 39.7   | 28.5 | 0.0  | 0.0  | 0.0 |
| 6     | Ríos Fuerte y Sinaloa            | 10.0           | 77.8   | 12.0 | 0.2  | 0.0  | 0.0 |
| 7     | Ríos Mocorito al Quelite         | 12.3           | 59.7   | 22.5 | 5.5  | 0.0  | 0.0 |
| 8     | Ríos Presidio al San Pedro       | 56.5           | 35.5   | 8.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0 |
| 9     | Río Balsas                       | 21.9           | 38.7   | 28.8 | 10.6 | 0.0  | 0.0 |
| 10    | Costa de Guerrero                | 0.9            | 0.2  | 29.8 | 56.8 | 12.3 | 0.0 |
| 11    | Costa de Oaxaca                  | 15.6           | 28.4   | 23.6 | 27.5 | 4.9  | 0.0 |
| 12    | Río Bravo                        | 29.4           | 29.9   | 26.4 | 13.6 | 0.7  | 0.0 |
| 13    | Nazas-Aguanaval                  | 36.4           | 30.5   | 23.6 | 9.5  | 0.0  | 0.0 |
| 14    | Altiplano                        | 98.1           | 1.6  | 0.3  | 0.0  | 0.0  | 0.0 |
| 15    | Lerma - Chapala                  | 34.2           | 55.1   | 10.7 | 0.0  | 0.0  | 0.0 |
| 16    | Río Santiago                     | 53.4           | 40.4   | 6.2  | 0.0  | 0.0  | 0.0 |
| 17    | Costa Pacífico Centro            | 64.2           | 30.0   | 5.8  | 0.0  | 0.0  | 0.0 |
| 18    | Ríos San Fernando-Soto la Marina | 94.4           | 5.6  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0 |
| 19    | Río Pánuco                       | 60.9           | 34.1   | 5.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0 |
| 20    | Ríos Tuxpan al Jamapa            | 72.5           | 26.8   | 0.7  | 0.0  | 0.0  | 0.0 |
| 21    | Río Papaloapan                   | 50.3           | 31.6   | 18.0 | 0.1  | 0.0  | 0.0 |
| 22    | Río Coatzacoalcos                | 27.1           | 15.3   | 35.6 | 22.0 | 0.0  | 0.0 |
| 23    | Costa de Chiapas                 | 99.8           | 0.2  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0 |
| 24    | Ríos Grijalva y Usumacinta       | 78.3           | 21.7   | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0 |
| 25    | Península de Yucatán             | 90.6           | 9.4  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0 |
| 26    | Valle de México                  | 56.2           | 43.8   | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0 |



# Número de municipios con sequía\* al 15 de agosto de 2020

| CLAVE          | ENTIDAD                         | D0         | D1         | D2         | D3        | D4       | MUNICIPIOS CON SEQUÍA* (D1 - D4) | % DE MUNICIPIOS CON SEQUÍA* RESPECTO AL TOTAL DEL ESTADO |
|----------------|---------------------------------|------------|------------|------------|-----------|----------|----------------------------------|--|
| 1              | Aguascalientes                  |            |            |            |           |          | 0                                | 0.0  |
| 2              | Baja California                 | 3          |            |            |           |          | 0                                | 0.0  |
| 3              | Baja California Sur             | 4          |            |            |           |          | 0                                | 0.0  |
| 4              | Campeche                        |            |            |            |           |          | 0                                | 0.0  |
| 5              | Coahuila de Zaragoza            | 11         | 8          | 7          |           |          | 15                               | 39.5   |
| 6              | Colima                          | 6          |            |            |           |          | 0                                | 0.0  |
| 7              | Chiapas                         | 57         |            |            |           |          | 0                                | 0.0  |
| 8              | Chihuahua                       | 24         | 17         | 18         | 1         |          | 36                               | 53.7   |
| 9              | Ciudad de México                | 5          |            |            |           |          | 0                                | 0.0  |
| 10             | Durango                         | 4          | 15         | 13         |           |          | 28                               | 71.8   |
| 11             | Guanajuato                      | 23         | 4          |            |           |          | 4                                | 8.7  |
| 12             | Guerrero                        | 23         | 9          | 33         | 14        |          | 56                               | 69.1   |
| 13             | Hidalgo                         | 54         |            |            |           |          | 0                                | 0.0  |
| 14             | Jalisco                         | 78         | 39         |            |           |          | 39                               | 31.2   |
| 15             | Estado de México                | 60         | 32         |            |           |          | 32                               | 25.6   |
| 16             | Michoacán de Ocampo             | 61         | 36         | 9          |           |          | 45                               | 39.8   |
| 17             | Morelos                         | 25         | 4          |            |           |          | 4                                | 12.1   |
| 18             | Nayarit                         | 12         | 3          |            |           |          | 3                                | 15.0   |
| 19             | Nuevo León                      |            |            |            |           |          | 0                                | 0.0  |
| 20             | Oaxaca                          | 133        | 138        | 84         | 21        |          | 243                              | 42.6   |
| 21             | Puebla                          | 112        |            |            |           |          | 0                                | 0.0  |
| 22             | Querétaro                       | 15         | 2          |            |           |          | 2                                | 11.1   |
| 23             | Quintana Roo                    | 3          |            |            |           |          | 0                                | 0.0  |
| 24             | San Luis Potosí                 | 17         | 19         |            |           |          | 19                               | 32.8   |
| 25             | Sinaloa                         | 13         | 5          |            |           |          | 5                                | 27.8   |
| 26             | Sonora                          | 55         | 10         | 6          |           |          | 16                               | 22.2   |
| 27             | Tabasco                         |            |            |            |           |          | 0                                | 0.0  |
| 28             | Tamaulipas                      | 2          |            |            |           |          | 0                                | 0.0  |
| 29             | Tlaxcala                        | 18         |            |            |           |          | 0                                | 0.0  |
| 30             | Veracruz de Ignacio de la Llave | 59         | 40         | 3          |           |          | 43                               | 20.3   |
| 31             | Yucatán                         |            |            |            |           |          | 0                                | 0.0  |
| 32             | Zacatecas                       | 16         | 5          |            |           |          | 5                                | 8.6  |
| <b>Totales</b> | <b>Nacional</b>                 | <b>893</b> | <b>386</b> | <b>173</b> | <b>36</b> | <b>0</b> | <b>595</b>                       | <b>24.2</b>  |

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

Municipios con sequía: 595

Municipios anormalmente seco (D0): 893

Municipios sin afectación: 975

Total municipios: 2463

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