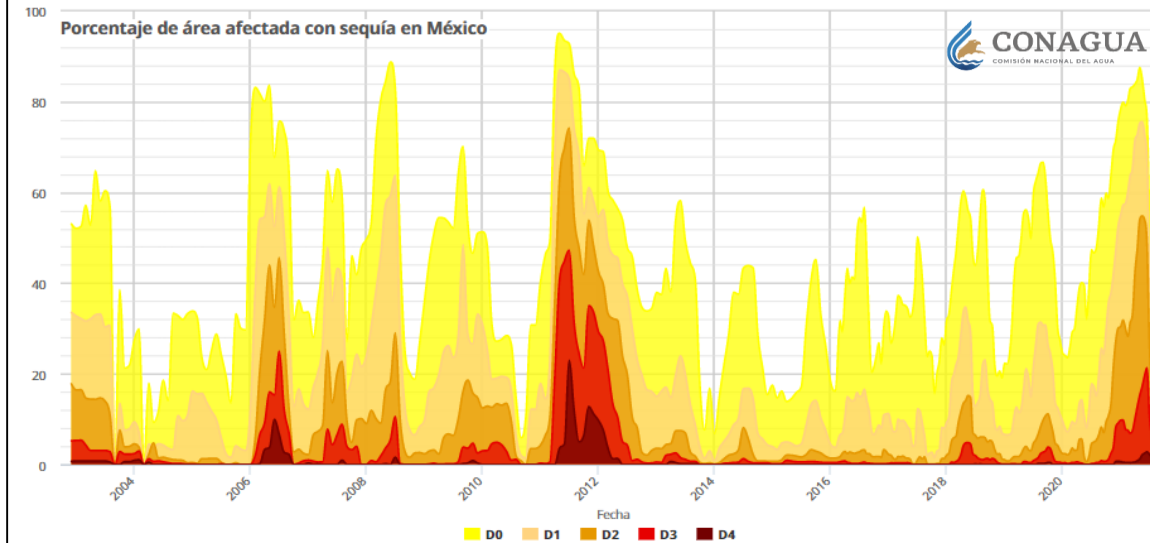
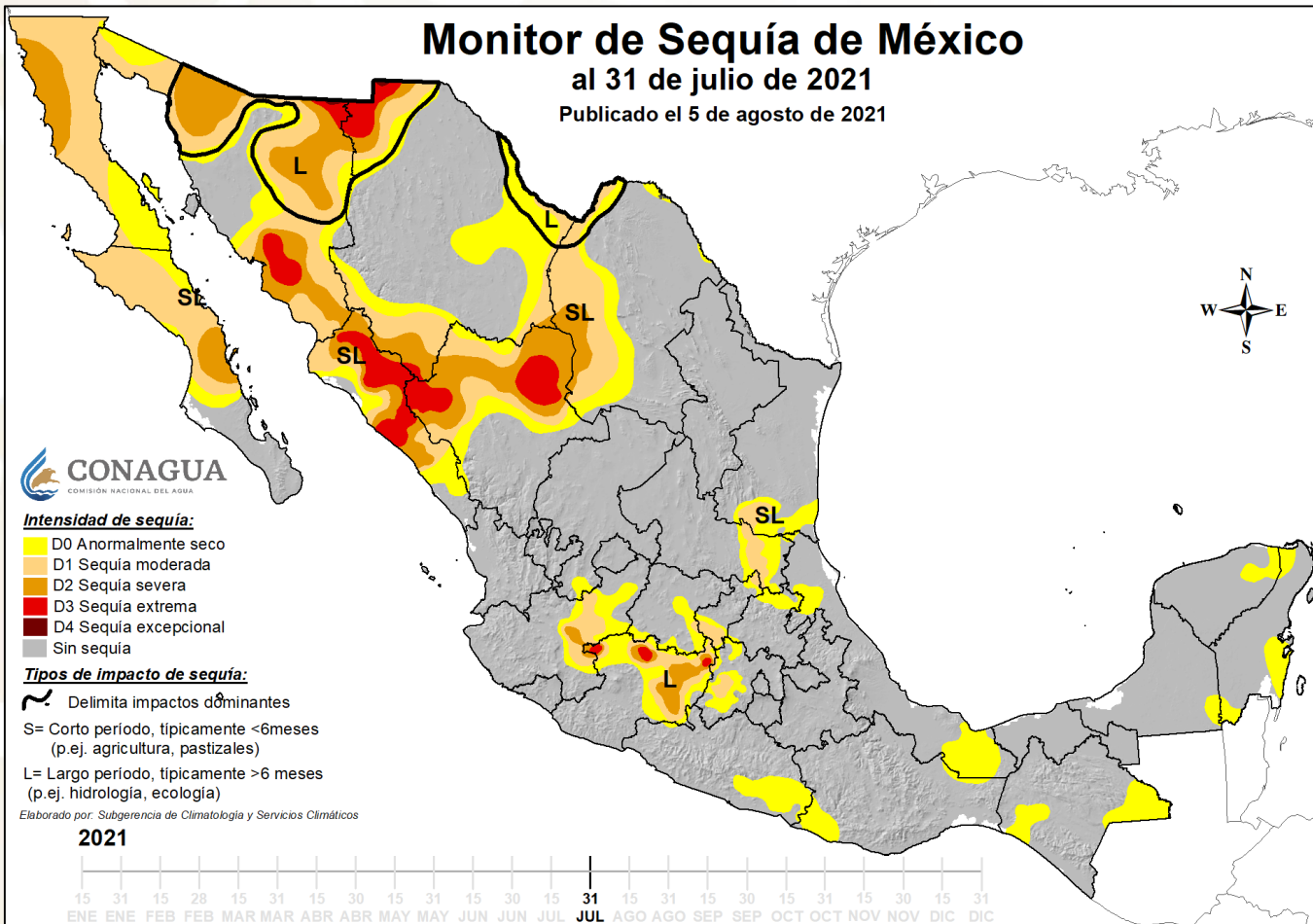


Monitor de Sequía de México



Monitor de Sequía de México

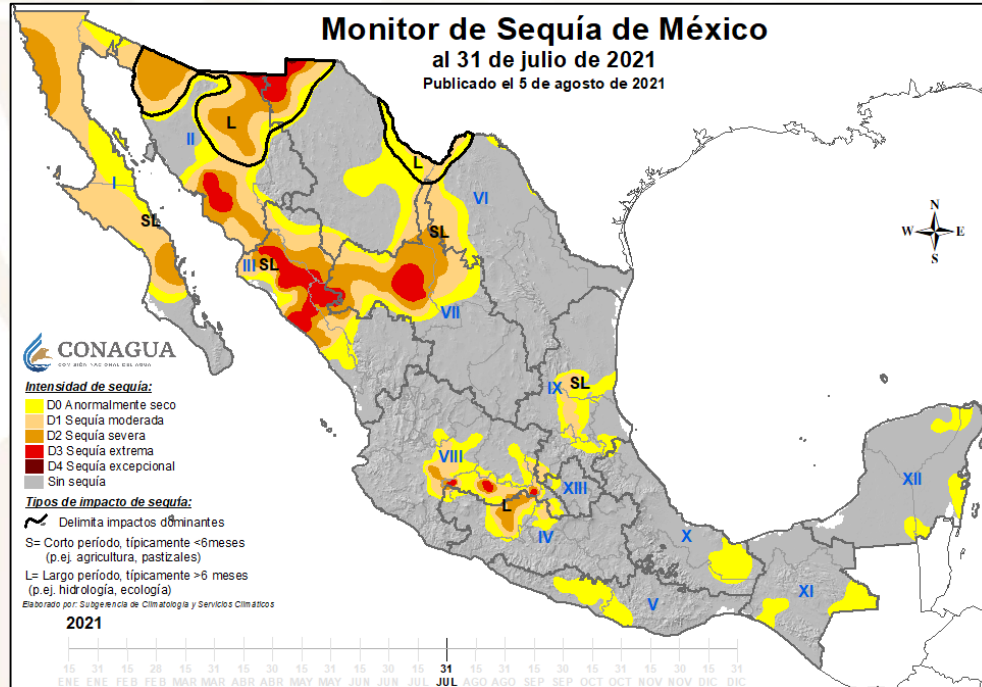


Durante la segunda quincena de julio de 2021, se observaron lluvias por arriba del promedio en porciones del noroeste, noreste y la Península de Yucatán, así como zonas puntuales del norte, centro-norte, occidente y centro del país. El noroeste se vio beneficiado por las lluvias del monzón de Norteamérica, en esta región se registró la mayor recuperación de áreas con sequía de los últimos quince días, ya que las categorías de sequía extrema y excepcional (D3 y D4) disminuyeron notablemente. En el noreste las precipitaciones fueron producto del desarrollo de líneas de vaguada y el paso del frente frío 61 (fuera de temporada), en esta región la sequía moderada y las condiciones anormalmente secas (D1 y D0) se eliminaron casi en su totalidad. Mientras que, sobre el centro del territorio nacional el paso de las ondas tropicales 12 y 16, así como el desarrollo de líneas de vaguada aportaron precipitaciones por arriba del promedio, ayudando a disminuir las áreas con sequía de moderada a extrema (D1 a D3), particularmente en la cuenca del río Cutzamala.

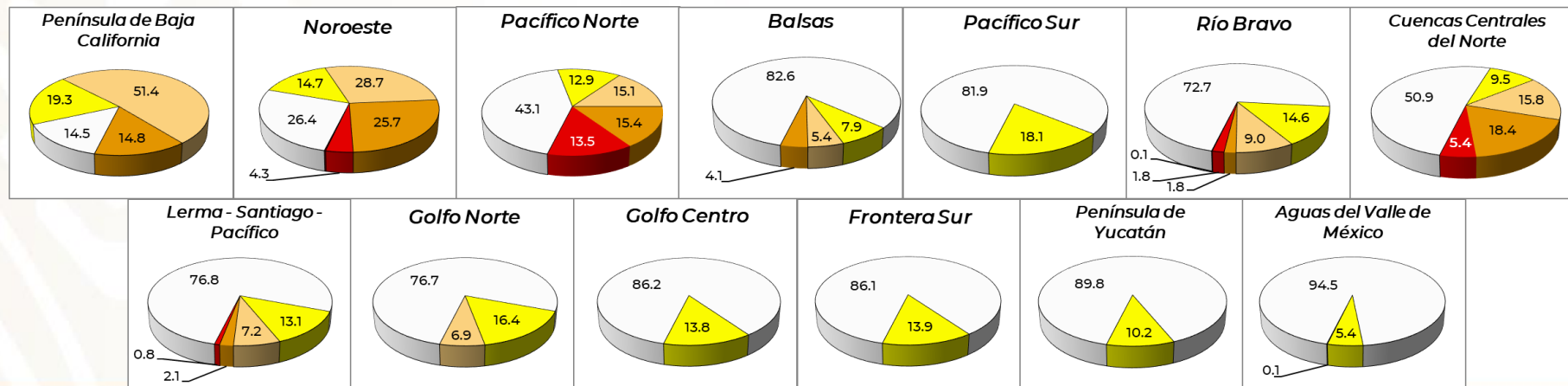
Por otro lado, se registraron lluvias por debajo del promedio en el sur, centro y oriente del país, así como zonas en el norte y la Península de Baja California. Por lo que se incrementaron las áreas anormalmente secas (D0) en Guerrero, Oaxaca y sur de Veracruz, en tanto que surgió esta misma categoría (D0) en Chiapas y el norte de Yucatán. A nivel nacional, al 31 de julio de 2021 el porcentaje de áreas con sequía de moderada a excepcional (D1 a D4) fue de 22.8 %, 5.16 % menor que lo cuantificado al 15 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 |
| 31-jul-2021 | 63.49 | 36.51 | 22.88 | 9.96 | 2.46 | 0.03 | 13.63 | 12.92 | 7.50 | 2.43 | 0.03 |
| 15-jul-2021 | 57.38 | 42.62 | 28.04 | 15.69 | 6.09 | 1.35 | 14.58 | 12.35 | 9.60 | 4.74 | 1.35 |
| 30-jun-2021 | 43.77 | 56.23 | 43.19 | 26.90 | 10.80 | 2.21 | 13.04 | 16.29 | 16.10 | 8.59 | 2.21 |
| 15-jun-2021 | 23.76 | 76.24 | 67.41 | 48.59 | 21.31 | 2.79 | 8.83 | 18.82 | 27.28 | 18.52 | 2.79 |
| 31-may-2021 | 19.53 | 80.47 | 72.63 | 53.92 | 19.63 | 2.47 | 7.84 | 18.71 | 34.29 | 17.16 | 2.47 |
| 15-may-2021 | 14.88 | 85.12 | 75.63 | 54.82 | 17.15 | 2.10 | 9.49 | 20.81 | 37.67 | 15.05 | 2.10 |
| 30-abr-2021 | 12.44 | 87.56 | 75.27 | 54.04 | 15.24 | 1.18 | 12.29 | 21.23 | 38.80 | 14.06 | 1.18 |
| 15-abr-2021 | 15.04 | 84.96 | 72.75 | 47.71 | 12.80 | 0.82 | 12.21 | 25.04 | 34.91 | 11.98 | 0.82 |

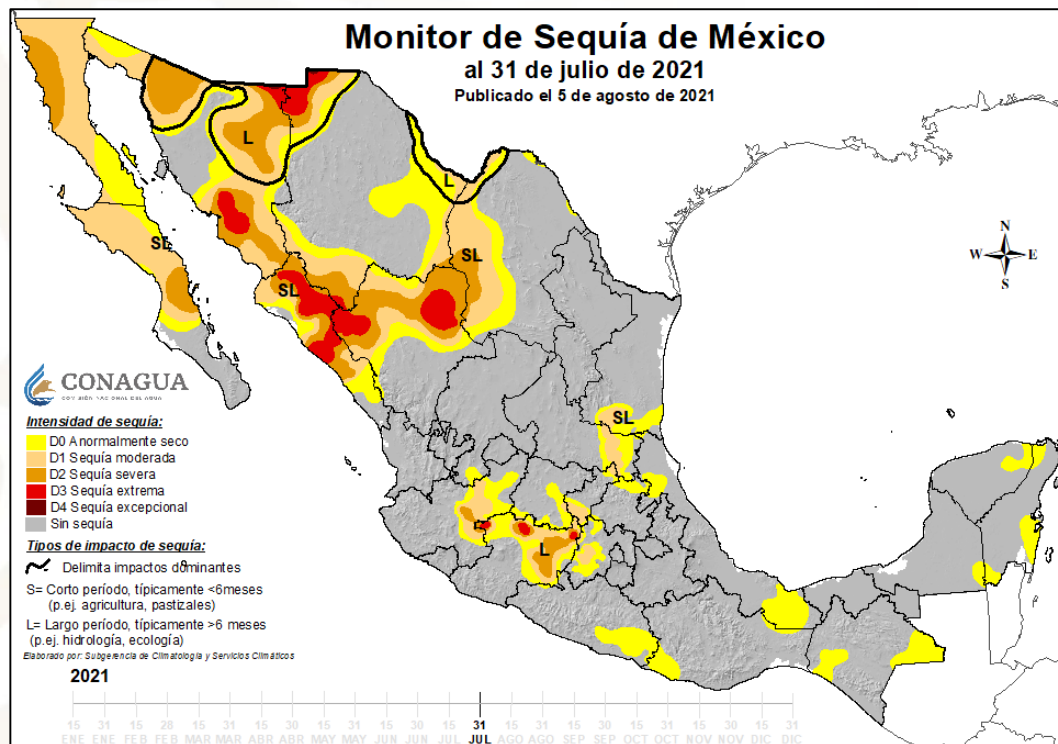
Porcentaje de área con sequía en los Organismos de Cuenca (CONAGUA)



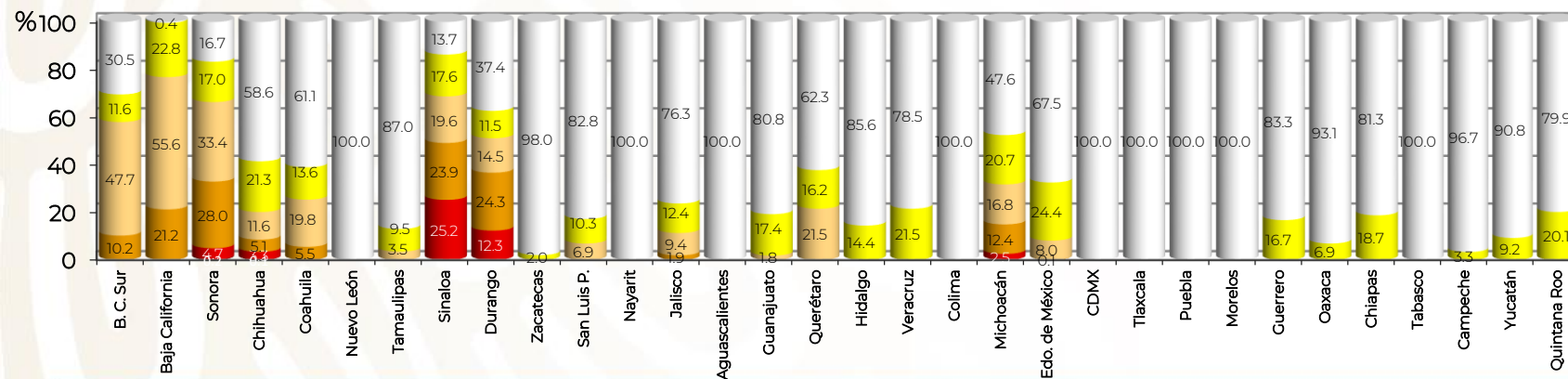
| Clave | Organismo de Cuenca | Porcentaje de área (%) | | | | | Sin afectación |
|-------|------------------------------|------------------------|------|------|------|------|----------------|
| | | D0 | D1 | D2 | D3 | D4 | |
| I | Península de Baja California | 14.5 | 19.3 | 51.4 | 14.8 | 0.0 | 0.0 |
| II | Noroeste | 26.4 | 14.7 | 28.7 | 25.7 | 4.3 | 0.2 |
| III | Pacífico Norte | 43.1 | 12.9 | 15.1 | 15.4 | 13.5 | 0.0 |
| IV | Balsas | 82.6 | 7.9 | 5.4 | 4.1 | 0.0 | 0.0 |
| V | Pacífico Sur | 81.9 | 18.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| VI | Río Bravo | 72.7 | 14.6 | 9.0 | 1.8 | 1.8 | 0.1 |
| VII | Cuencas Centrales del Norte | 50.9 | 9.5 | 15.8 | 18.4 | 5.4 | 0.0 |
| VIII | Lerma - Santiago - Pacífico | 76.8 | 13.1 | 7.2 | 2.1 | 0.8 | 0.0 |
| IX | Golfo Norte | 76.7 | 16.4 | 6.9 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| X | Golfo Centro | 86.2 | 13.8 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| XI | Frontera Sur | 86.1 | 13.9 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| XII | Península de Yucatán | 89.8 | 10.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| XIII | Aguas del Valle de México | 94.5 | 5.4 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |



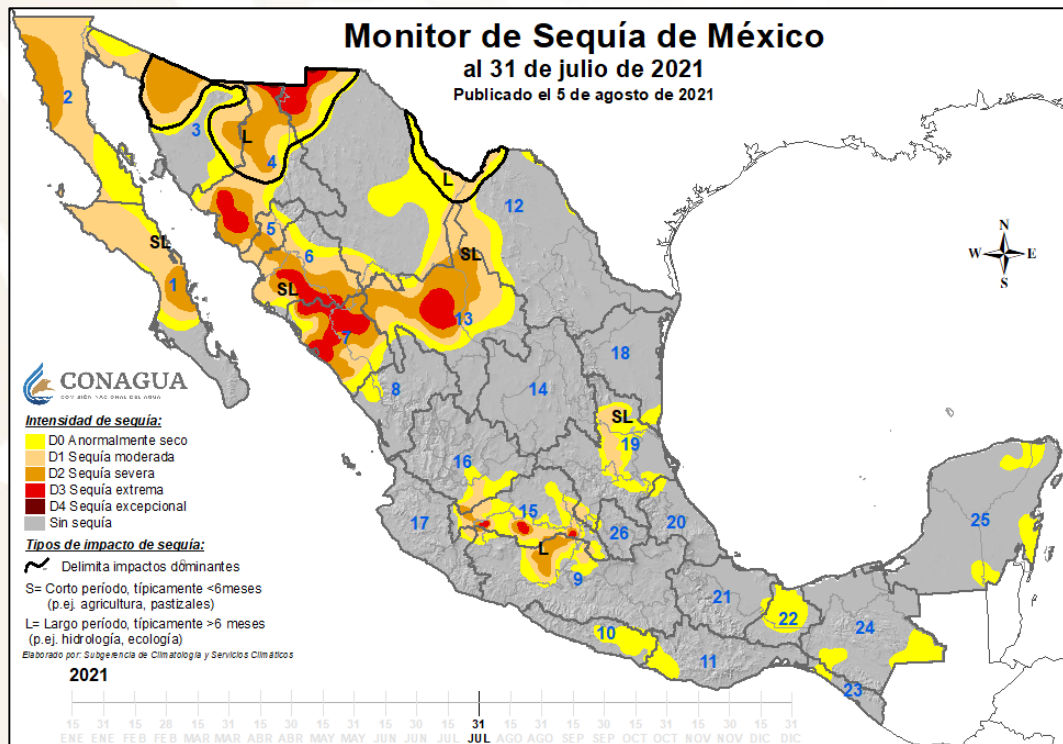
Porcentaje de área con sequía en las Entidades Federativas



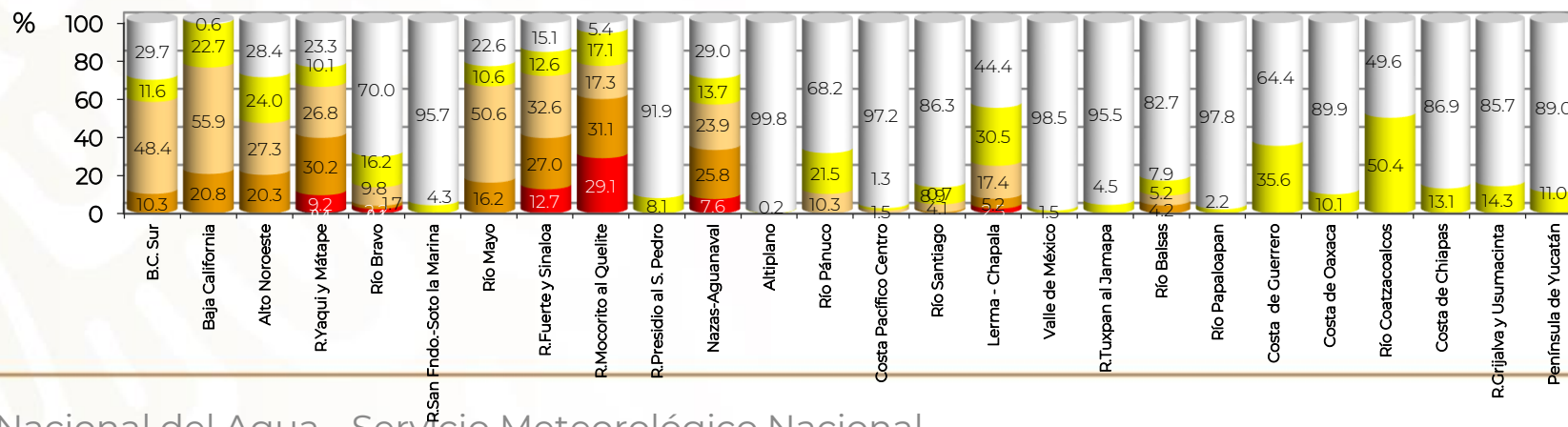
| Entidades Federativas | Porcentaje de área (%) al 31 de julio de 2021 | | | | | |
|-----------------------|---|------|------|------|------|-----|
| | Sin afectación | D0 | D1 | D2 | D3 | D4 |
| Aguascalientes | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Baja California | 0.4 | 22.8 | 55.6 | 21.2 | 0.0 | 0.0 |
| Baja California Sur | 30.5 | 11.6 | 47.7 | 10.2 | 0.0 | 0.0 |
| Campeche | 96.7 | 3.3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Coahuila de Zaragoza | 61.1 | 13.6 | 19.8 | 5.5 | 0.0 | 0.0 |
| Colima | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Chiapas | 81.3 | 18.7 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Chihuahua | 58.6 | 21.3 | 11.6 | 5.1 | 3.3 | 0.1 |
| Ciudad de México | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Durango | 37.4 | 11.5 | 14.5 | 24.3 | 12.3 | 0.0 |
| Guanajuato | 80.8 | 17.4 | 1.8 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Guerrero | 83.3 | 16.7 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Hidalgo | 85.6 | 14.4 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Jalisco | 76.3 | 12.4 | 9.4 | 1.9 | 0.0 | 0.0 |
| Estado de México | 67.5 | 24.4 | 8.0 | 0.1 | 0.0 | 0.0 |
| Michoacán de Ocampo | 47.6 | 20.7 | 16.8 | 12.4 | 2.5 | 0.0 |
| Morelos | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Nayarit | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Nuevo León | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Oaxaca | 93.1 | 6.9 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Puebla | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Querétaro de Arteaga | 62.3 | 16.2 | 21.5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Quintana Roo | 79.9 | 20.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| San Luis Potosí | 82.8 | 10.3 | 6.9 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Sinaloa | 13.7 | 17.6 | 19.6 | 23.9 | 25.2 | 0.0 |
| Sonora | 16.7 | 17.0 | 33.4 | 28.0 | 4.7 | 0.2 |
| Tabasco | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Tamaulipas | 87.0 | 9.5 | 3.5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Tlaxcala | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Puebla | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Morelos | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Cuerrero | 83.3 | 16.7 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Oaxaca | 93.1 | 6.9 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Chiapas | 81.3 | 18.7 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Campeche | 96.7 | 3.3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Yucatán | 90.8 | 9.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Quintana Roo | 79.9 | 20.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Zacatecas | 98.0 | 2.0 | 0.0 | 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 31 de julio de 2021 | | | | |
|-------|----------------------------------|----------------|---|------|------|------|-----|
| | | | D0 | D1 | D2 | D3 | D4 |
| 1 | Baja California Sur | 29.7 | 11.6 | 48.4 | 10.3 | 0.0 | 0.0 |
| 2 | Baja California | 0.6 | 22.7 | 55.9 | 20.8 | 0.0 | 0.0 |
| 3 | Alto Noroeste | 28.4 | 24.0 | 27.3 | 20.3 | 0.0 | 0.0 |
| 4 | Ríos Yaqui y Mátape | 23.3 | 10.1 | 26.8 | 30.2 | 9.2 | 0.4 |
| 5 | Río Mayo | 22.6 | 10.6 | 50.6 | 16.2 | 0.0 | 0.0 |
| 6 | Ríos Fuerte y Sinaloa | 15.1 | 12.6 | 32.6 | 27.0 | 12.7 | 0.0 |
| 7 | Ríos Mocorito al Querite | 5.4 | 17.1 | 17.3 | 31.1 | 29.1 | 0.0 |
| 8 | Ríos Presidio al San Pedro | 91.9 | 8.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 9 | Río Balsas | 82.7 | 7.9 | 5.2 | 4.2 | 0.0 | 0.0 |
| 10 | Costa de Guerrero | 64.4 | 35.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 11 | Costa de Oaxaca | 89.9 | 10.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 12 | Río Bravo | 70.0 | 16.2 | 9.8 | 1.7 | 2.2 | 0.1 |
| 13 | Nazas-Aguanaval | 29.0 | 13.7 | 23.9 | 25.8 | 7.6 | 0.0 |
| 14 | Altiplano | 99.8 | 0.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 15 | Jerma - Chapala | 44.4 | 30.5 | 17.4 | 5.2 | 2.5 | 0.0 |
| 16 | Río Santiago | 86.3 | 8.9 | 4.1 | 0.7 | 0.0 | 0.0 |
| 17 | Costa Pacífico Centro | 97.2 | 1.3 | 1.5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 18 | Ríos San Fernando-Soto la Marina | 95.7 | 4.3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 19 | Río Pánuco | 68.2 | 21.5 | 10.3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 20 | Ríos Tuxpan al Jamapa | 95.5 | 4.5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 21 | Río Papaloapan | 97.8 | 2.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 22 | Río Coatzacoalcos | 49.6 | 50.4 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 23 | Costa de Chiapas | 86.9 | 13.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 24 | Ríos Grijalva y Usumacinta | 85.7 | 14.3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 25 | Península de Yucatán | 89.0 | 11.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 26 | Valle de México | 98.5 | 1.5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |



Número de municipios con sequía* al 31 de julio de 2021



| 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 | | 4 | 1 | | | 5 | 100.0 |
| 3 | Baja California Sur | | 1 | 2 | | | 3 | 60.0 |
| 4 | Campeche | 1 | | | | | 0 | 0.0 |
| 5 | Coahuila de Zaragoza | 1 | 2 | 8 | | | 10 | 26.3 |
| 6 | Colima | | | | | | 0 | 0.0 |
| 7 | Chiapas | 15 | | | | | 0 | 0.0 |
| 8 | Chihuahua | 21 | 12 | 3 | 2 | 1 | 18 | 26.9 |
| 9 | Ciudad de México | | | | | | 0 | 0.0 |
| 10 | Durango | 5 | 4 | 9 | 13 | | 26 | 66.7 |
| 11 | Guanajuato | 16 | 4 | | | | 4 | 8.7 |
| 12 | Guerrero | 32 | | | | | 0 | 0.0 |
| 13 | Hidalgo | 21 | 1 | | | | 1 | 1.2 |
| 14 | Jalisco | 22 | 22 | 10 | 1 | | 33 | 26.4 |
| 15 | Estado de México | 41 | 12 | 1 | | | 13 | 10.4 |
| 16 | Michoacán de Ocampo | 23 | 25 | 25 | 18 | | 68 | 60.2 |
| 17 | Morelos | | | | | | 0 | 0.0 |
| 18 | Nayarit | | | | | | 0 | 0.0 |
| 19 | Nuevo León | | | | | | 0 | 0.0 |
| 20 | Oaxaca | 36 | | | | | 0 | 0.0 |
| 21 | Puebla | | | | | | 0 | 0.0 |
| 22 | Querétaro | 3 | 9 | | | | 9 | 50.0 |
| 23 | Quintana Roo | 5 | | | | | 0 | 0.0 |
| 24 | San Luis Potosí | 14 | 10 | | | | 10 | 17.2 |
| 25 | Sinaloa | 3 | 2 | 3 | 9 | | 14 | 77.8 |
| 26 | Sonora | 4 | 19 | 42 | 6 | 1 | 68 | 94.4 |
| 27 | Tabasco | | | | | | 0 | 0.0 |
| 28 | Tamaulipas | 4 | 8 | | | | 8 | 18.6 |
| 29 | Tlaxcala | | | | | | 0 | 0.0 |
| 30 | Veracruz de Ignacio de la Llave | 40 | | | | | 0 | 0.0 |
| 31 | Yucatán | 7 | | | | | 0 | 0.0 |
| 32 | Zacatecas | 8 | | | | | 0 | 0.0 |
| Totales | Nacional | 322 | 135 | 104 | 49 | 2 | 290 | 11.8 |

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

Municipios con sequía*: 290

Municipios anormalmente seco (D0): 322

Municipios sin afectación: 1851

Total municipios: 2463

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