

Monitor de Sequía de México



Durante la primera quincena de octubre de 2020, ingresaron dos ciclones tropicales (tormenta tropical *Gamma* y huracán *Delta*) al país, sin embargo, las lluvias ocasionadas por estos fenómenos se concentraron en la Península de Yucatán, al oriente de Tabasco y norte de Chiapas, por lo que estas regiones se encuentran libres de sequía.

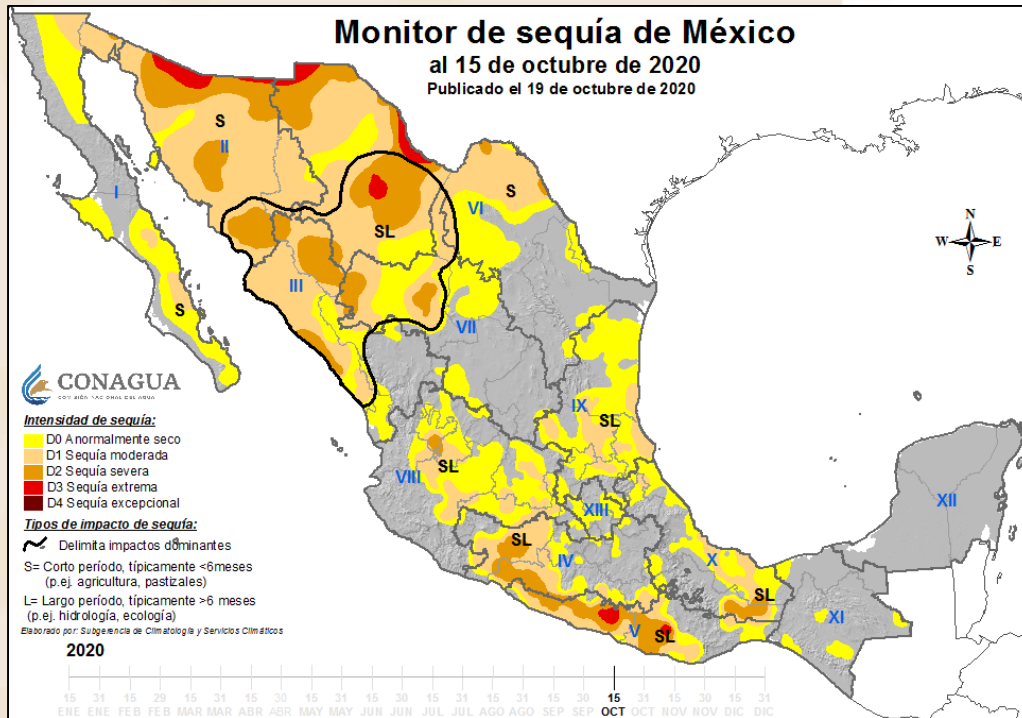
En el caso opuesto, del 1 al 15 de octubre de 2020, gran parte del territorio nacional registró lluvias por debajo del promedio, las más significativas en la zona del Pacífico mexicano y en la vertiente del Golfo de México, en Tamaulipas y Veracruz, incluyendo la región de Las Huastecas, en esas regiones se incrementaron las condiciones anormalmente secas (D0) y de sequía moderada a severa (D1-D2). Otra zona del país donde persistieron los déficits de lluvia, fue el noroeste, las áreas con sequía de moderada a severa (D1-D2) aumentaron principalmente en Sonora y Sinaloa, así como al norte y suroeste de Chihuahua. Cabe mencionar, que al norte de Sonora también se observó el incremento de la sequía extrema (D3). Al 15 de octubre de 2020, la cobertura de sequía de moderada a extrema (D1-D3) a nivel nacional fue de 35.63 %, 5.86 % mayor que lo cuantificado al 30 de septiembre 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-oct-2020	41.31	58.69	35.63	10.73	1.13	0.00	23.06	24.90	9.60	1.13	0.00	
30-sep-2020	40.14	59.86	29.77	9.40	0.73	0.00	30.09	20.37	8.67	0.73	0.00	
15-sep-2020	43.24	56.76	24.28	7.01	0.68	0.00	32.48	17.27	6.33	0.68	0.00	
31-ago-2020	41.24	58.76	25.65	8.25	0.84	0.00	33.10	17.40	7.42	0.84	0.00	
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	

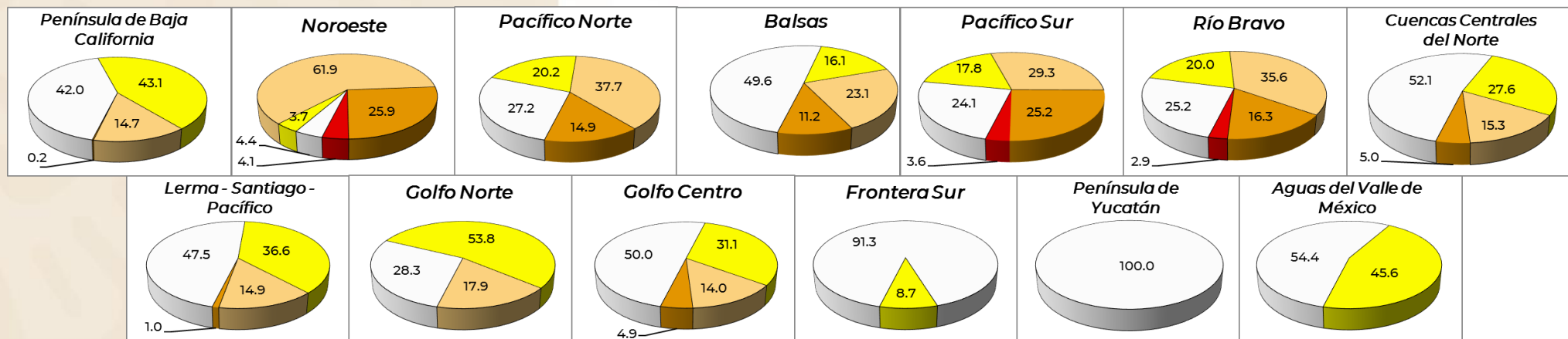
Porcentajes envolventes:
Sin afectación: 41.31 %
Desde D0 a D4: 58.69 %
Desde D1 a D4: 35.63 %
Desde D2 a D4: 10.73 %
Desde D3 a D4: 1.13 %
D4: 0.00 %

Porcentajes desagregados:
Sin afectación: 41.31 %
D0: 23.06 %
D1: 24.90 %
D2: 9.60 %
D3: 1.13 %
D4: 0.00 %

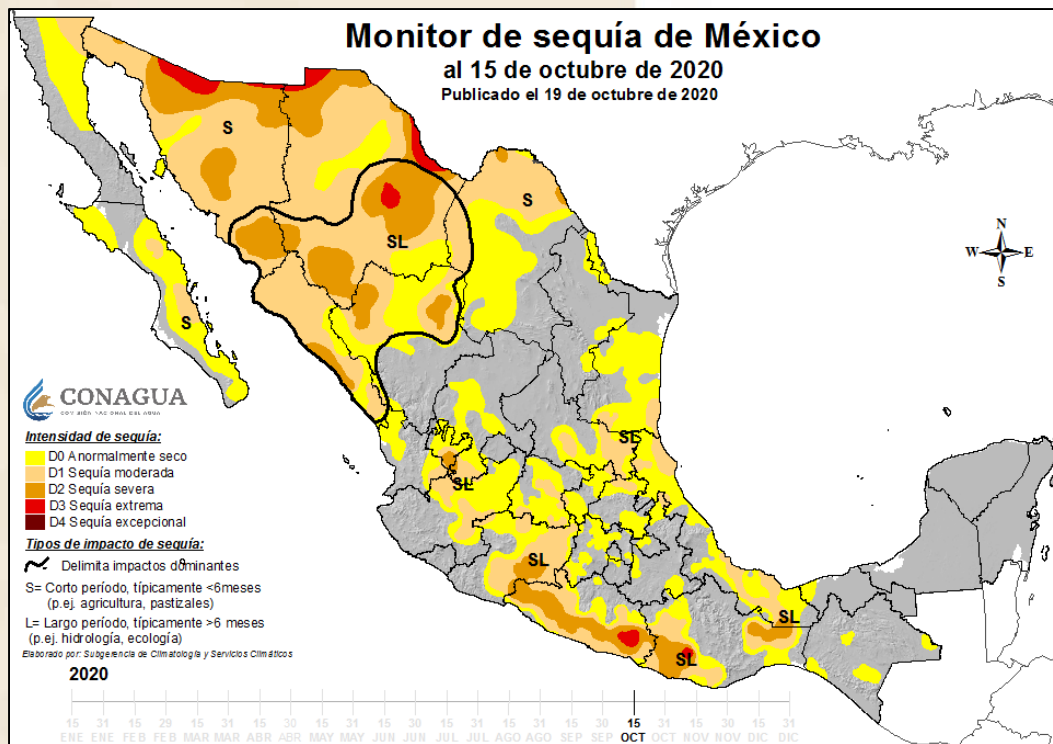
Porcentaje de área con sequía en los Organismos de Cuenca (CONAGUA)



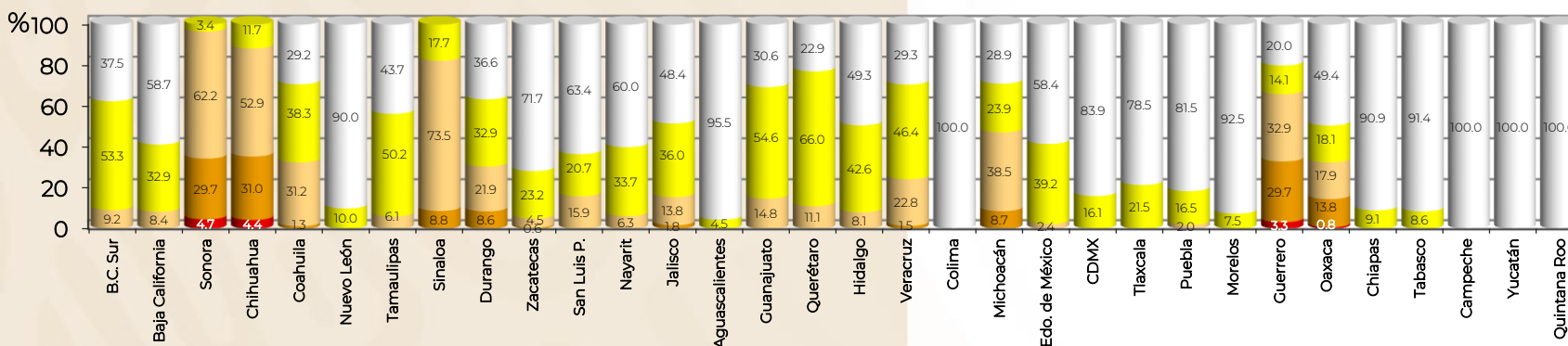
Clave	Organismo de Cuenca	Sin afectación	Porcentaje de área (%) al 15 de octubre de 2020				
			D0	D1	D2	D3	D4
I	Península de Baja California	42.0	43.1	14.7	0.2	0.0	0.0
II	Noroeste	4.4	3.7	61.9	25.9	4.1	0.0
III	Pacífico Norte	27.2	20.2	37.7	14.9	0.0	0.0
IV	Balsas	49.6	16.1	23.1	11.2	0.0	0.0
V	Pacífico Sur	24.1	17.8	29.3	25.2	3.6	0.0
VI	Río Bravo	25.2	20.0	35.6	16.3	2.9	0.0
VII	Cuencas Centrales del Norte	52.1	27.6	15.3	5.0	0.0	0.0
VIII	Jerma - Santiago - Pacífico	47.5	36.6	14.9	1.0	0.0	0.0
IX	Golfo Norte	28.3	53.8	17.9	0.0	0.0	0.0
X	Golfo Centro	50.0	31.1	14.0	4.9	0.0	0.0
XI	Frontera Sur	91.3	8.7	0.0	0.0	0.0	0.0
XII	Península de Yucatán	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
XIII	Aguas del Valle de México	54.4	45.6	0.0	0.0	0.0	0.0



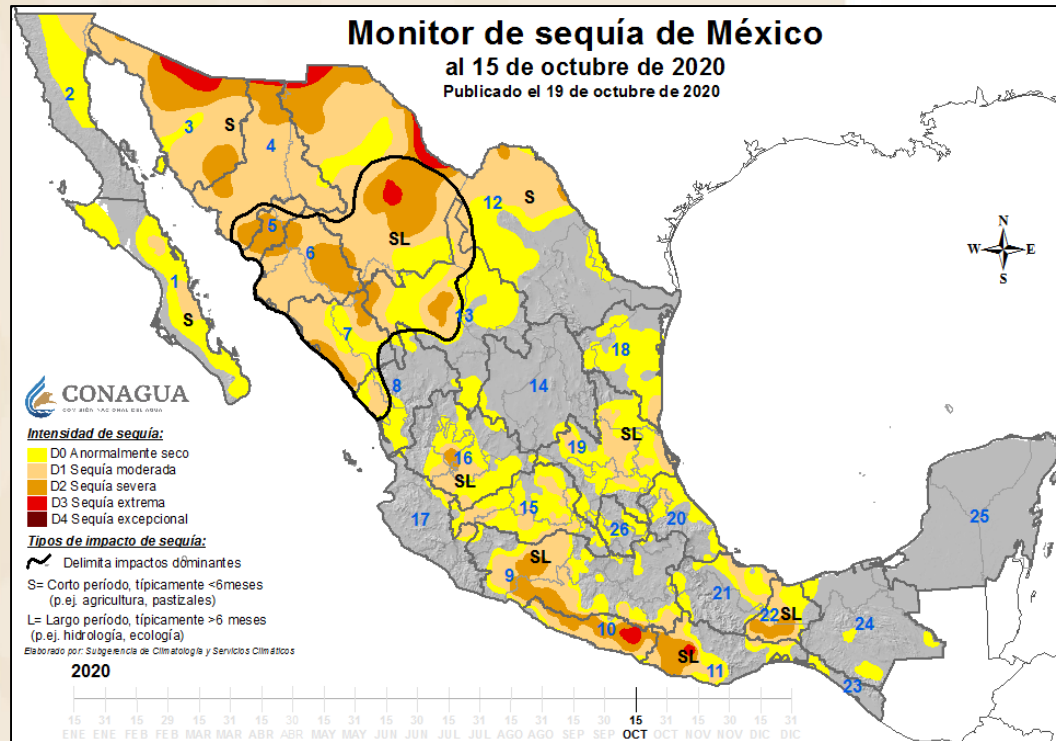
Porcentaje de área con sequía en las Entidades Federativas



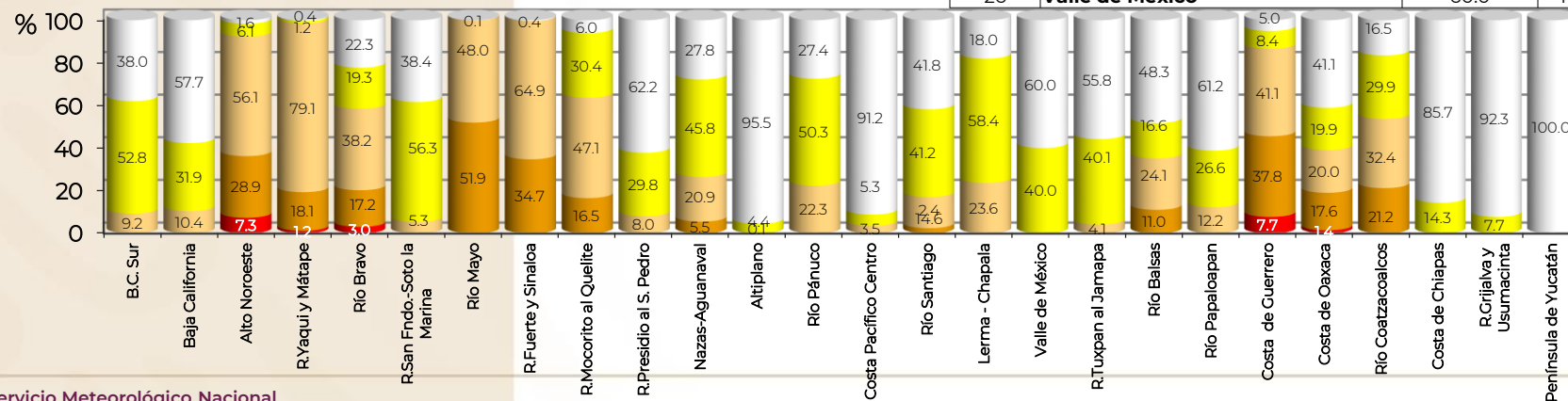
Entidades Federativas	Porcentaje de área (%) al 15 de octubre de 2020					
	Sin afectación	D0	D1	D2	D3	D4
Aguascalientes	95.5	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0
Baja California	58.7	32.9	8.4	0.0	0.0	0.0
Baja California Sur	37.5	53.3	9.2	0.0	0.0	0.0
Campeche	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Coahuila de Zaragoza	29.2	38.3	31.2	1.3	0.0	0.0
Colima	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Chiapas	90.9	9.1	0.0	0.0	0.0	0.0
Chihuahua	0.0	11.7	52.9	31.0	4.4	0.0
Ciudad de México	83.9	16.1	0.0	0.0	0.0	0.0
Durango	36.6	32.9	21.9	8.6	0.0	0.0
Guanajuato	30.6	54.6	14.8	0.0	0.0	0.0
Guerrero	20.0	14.1	32.9	29.7	3.3	0.0
Hidalgo	49.3	42.6	8.1	0.0	0.0	0.0
Jalisco	48.4	36.0	13.8	1.8	0.0	0.0
Estado de México	58.4	39.2	2.4	0.0	0.0	0.0
Michoacán de Ocampo	28.9	23.9	38.5	8.7	0.0	0.0
Morelos	92.5	7.5	0.0	0.0	0.0	0.0
Nayarit	60.0	33.7	6.3	0.0	0.0	0.0
Nuevo León	90.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Oaxaca	49.4	18.1	17.9	13.8	0.8	0.0
Puebla	81.5	16.5	2.0	0.0	0.0	0.0
Querétaro de Arteaga	22.9	66.0	11.1	0.0	0.0	0.0
Quintana Roo	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
San Luis Potosí	63.4	20.7	15.9	0.0	0.0	0.0
Sinaloa	0.0	17.7	73.5	8.8	0.0	0.0
Sonora	0.0	3.4	62.2	29.7	4.7	0.0
Tabasco	91.4	8.6	0.0	0.0	0.0	0.0
Tamaulipas	43.7	50.2	6.1	0.0	0.0	0.0
Tlaxcala	78.5	21.5	0.0	0.0	0.0	0.0
Veracruz	29.3	46.4	22.8	1.5	0.0	0.0
Yucatán	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Zacatecas	71.7	23.2	4.5	0.6	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 octubre de 2020				
			D0	D1	D2	D3	D4
1	Baja California Sur	38.0	52.8	9.2	0.0	0.0	0.0
2	Baja California	57.7	31.9	10.4	0.0	0.0	0.0
3	Alto Noroeste	1.6	6.1	56.1	28.9	7.3	0.0
4	Ríos Yaqui y Mátape	0.4	1.2	79.1	18.1	1.2	0.0
5	Río Mayo	0.1	0.0	48.0	51.9	0.0	0.0
6	Ríos Fuerte y Sinaloa	0.4	0.0	64.9	34.7	0.0	0.0
7	Ríos Mocorito al Quelite	6.0	30.4	47.1	16.5	0.0	0.0
8	Ríos Presidio al San Pedro	62.2	29.8	8.0	0.0	0.0	0.0
9	Río Balsas	48.3	16.6	24.1	11.0	0.0	0.0
10	Costa de Guerrero	5.0	8.4	41.1	37.8	7.7	0.0
11	Costa de Oaxaca	41.1	19.9	20.0	17.6	1.4	0.0
12	Río Bravo	22.3	19.3	38.2	17.2	3.0	0.0
13	Nazas-Aguanaval	27.8	45.8	20.9	5.5	0.0	0.0
14	Altiplano	95.5	4.4	0.1	0.0	0.0	0.0
15	Lerma - Chapala	18.0	58.4	23.6	0.0	0.0	0.0
16	Río Santiago	41.8	41.2	14.6	2.4	0.0	0.0
17	Costa Pacífico Centro	91.2	5.3	3.5	0.0	0.0	0.0
18	Ríos San Fernando-Soto la Marina	38.4	56.3	5.3	0.0	0.0	0.0
19	Río Pánuco	27.4	50.3	22.3	0.0	0.0	0.0
20	Ríos Tuxpan al Jamapa	55.8	40.1	4.1	0.0	0.0	0.0
21	Río Papaloapan	61.2	26.6	12.2	0.0	0.0	0.0
22	Río Coatzacoalcos	16.5	29.9	32.4	21.2	0.0	0.0
23	Costa de Chiapas	85.7	14.3	0.0	0.0	0.0	0.0
24	Ríos Grijalva y Usumacinta	92.3	7.7	0.0	0.0	0.0	0.0
25	Península de Yucatán	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
26	Valle de México	60.0	40.0	0.0	0.0	0.0	0.0



Número de municipios con sequía* al 15 de octubre 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	2					0	0.0
2	Baja California	2	1				1	20.0
3	Baja California Sur	2	3				3	60.0
4	Campeche						0	0.0
5	Coahuila de Zaragoza	16	12	4			16	42.1
6	Colima						0	0.0
7	Chiapas	26					0	0.0
8	Chihuahua	1	32	23	11		66	98.5
9	Ciudad de México	2					0	0.0
10	Durango	5	15	9			24	61.5
11	Guanajuato	27	15				15	32.6
12	Guerrero	16	14	31	10		55	67.9
13	Hidalgo	45	13				13	15.5
14	Jalisco	42	42	6			48	38.4
15	Estado de México	72	4				4	3.2
16	Michoacán de Ocampo	36	55	9			64	56.6
17	Morelos	6					0	0.0
18	Nayarit	9	3				3	15.0
19	Nuevo León	13					0	0.0
20	Oaxaca	112	114	53	8		175	30.7
21	Puebla	51	4				4	1.8
22	Querétaro	13	4				4	22.2
23	Quintana Roo						0	0.0
24	San Luis Potosí	11	29				29	50.0
25	Sinaloa		11	7			18	100.0
26	Sonora		33	28	11		72	100.0
27	Tabasco	2					0	0.0
28	Tamaulipas	23	10				10	23.3
29	Tlaxcala	12					0	0.0
30	Veracruz de Ignacio de la Llave	78	51	3			54	25.5
31	Yucatán						0	0.0
32	Zacatecas	28	9	4			13	22.4
Totales	Nacional	652	474	177	40	0	691	28.1

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

Municipios con sequía*: 691
Municipios anormalmente seco (D0): 652
Municipios sin afectación: 1120
Total municipios: 2463

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