

Monitor de Sequía de México



Durante la segunda quincena de noviembre de 2020, se observó el paso de cinco frentes fríos (del número 13 al 17) sobre el país, sin embargo, fueron los frentes fríos 13 y 17, así como la onda tropical No. 44 los que ocasionaron principalmente lluvias por arriba del promedio en el sur y sureste del territorio nacional, por lo que esas regiones se mantienen libres de alguna condición de sequía.

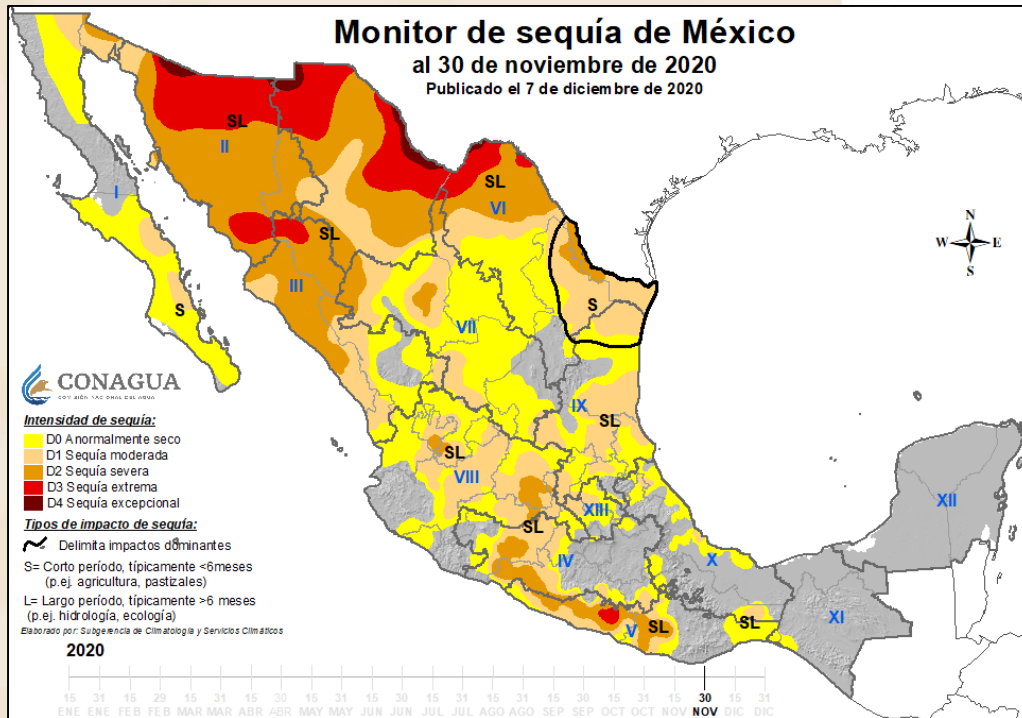
En el caso opuesto, nuevamente prevalecieron las condiciones secas en gran parte del país, favoreciendo el incremento de áreas con sequía mayormente en el noreste y noroeste, donde aumentó la sequía de moderada a extrema (D1-D3) y surgió la sequía excepcional (D4). Otra región donde se registró el aumento de las categorías de sequía de moderada a severa (D1-D2) fue el centro norte, mientras que en el Pacífico Sur permanecieron con mínimos cambios las áreas con sequía de moderada a extrema (D1-D3). Al 30 de noviembre de 2020, la cobertura de sequía de moderada a extrema (D1-D3) a nivel nacional fue de 47.16 %, 5.19 % mayor que lo cuantificado al 15 de noviembre 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
30-nov-2020	28.52	71.48	47.16	27.26	8.25	0.67	24.32	19.91	19.01	7.57	0.67
15-nov-2020	30.57	69.43	41.97	21.49	3.83	0.00	27.46	20.48	17.66	3.83	0.00
31-oct-2020	36.15	63.85	37.90	13.44	2.51	0.00	25.95	24.46	10.93	2.51	0.00
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

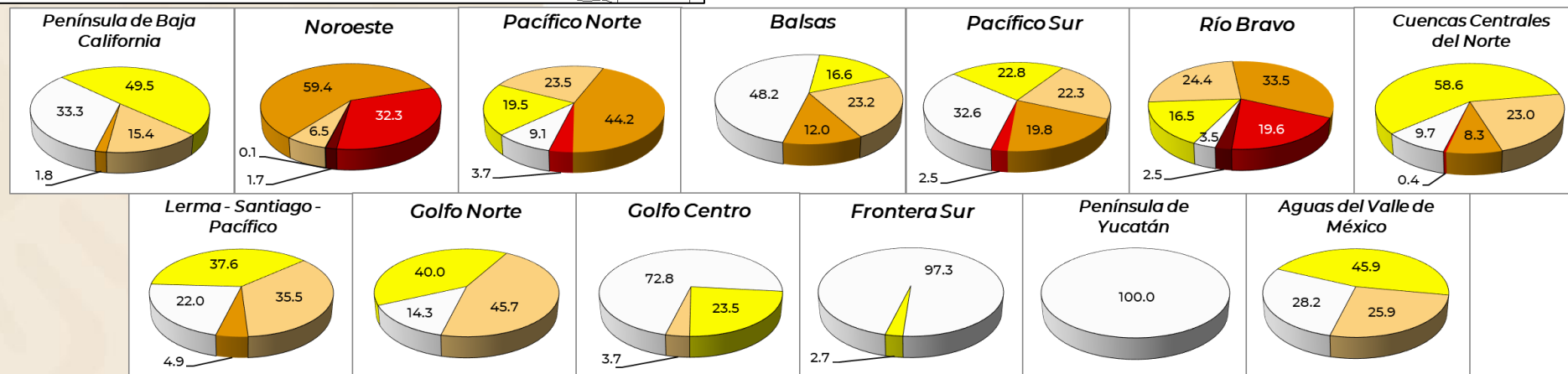
Porcentajes envolventes:
Sin afectación: 28.52 %
Desde D0 a D4: 71.48 %
Desde D1 a D4: 47.16 %
Desde D2 a D4: 27.26 %
Desde D3 a D4: 8.25 %
D4: 0.67 %

Porcentajes desagregados:
Sin afectación: 28.52 %
D0: 24.32 %
D1: 19.91 %
D2: 19.01 %
D3: 7.57 %
D4: 0.67 %

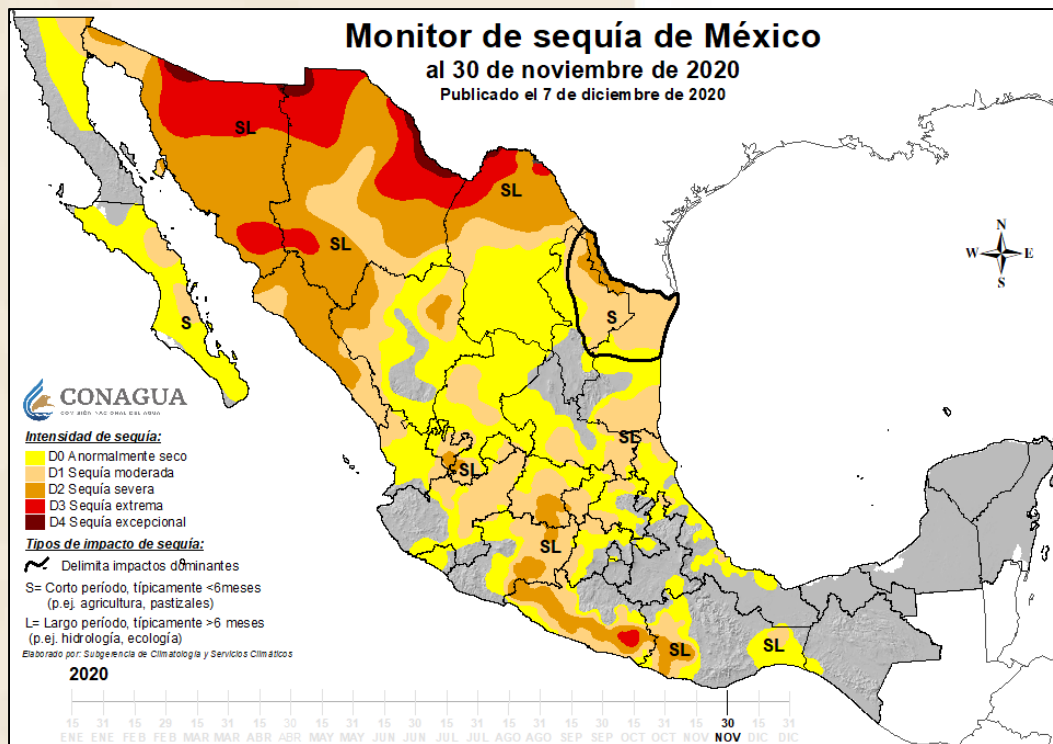
Porcentaje de área con sequía en los Organismos de Cuenca (CONAGUA)



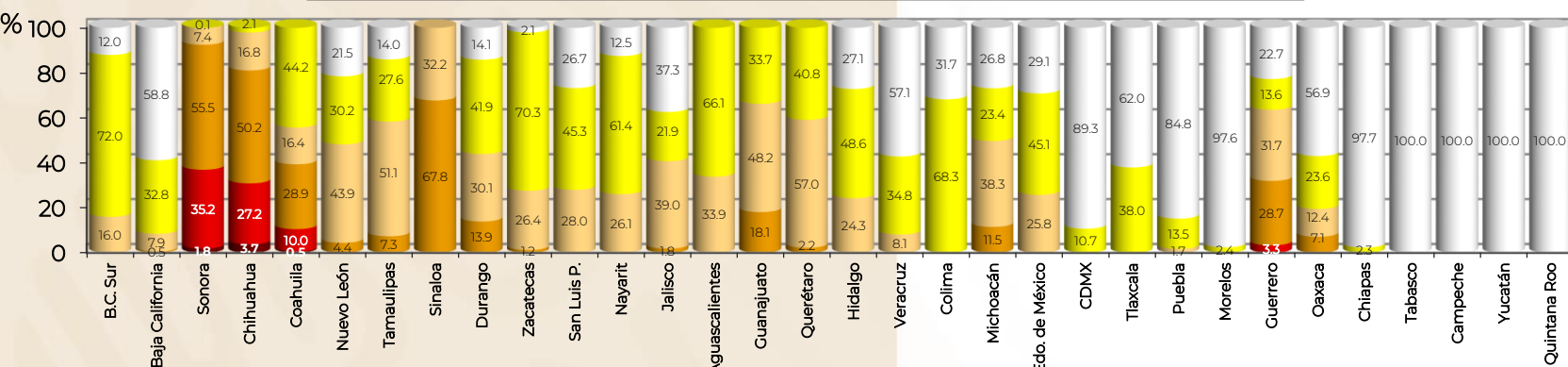
Clave	Organismo de Cuenca	Sin afectación	Porcentaje de área (%) al 30 de noviembre de 2020				
			D0	D1	D2	D3	D4
I	Península de Baja California	33.3	49.5	15.4	1.8	0.0	0.0
II	Noroeste	0.0	0.1	6.5	59.4	32.3	1.7
III	Pacífico Norte	9.1	19.5	23.5	44.2	3.7	0.0
IV	Balsas	48.2	16.6	23.2	12.0	0.0	0.0
V	Pacífico Sur	32.6	22.8	22.3	19.8	2.5	0.0
VI	Río Bravo	3.5	16.5	24.4	33.5	19.6	2.5
VII	Cuencas Centrales del Norte	9.7	58.6	23.0	8.3	0.4	0.0
VIII	Lerma - Santiago - Pacífico	22.0	37.6	35.5	4.9	0.0	0.0
IX	Golfo Norte	14.3	40.0	45.7	0.0	0.0	0.0
X	Golfo Centro	72.8	23.5	3.7	0.0	0.0	0.0
XI	Frontera Sur	97.3	2.7	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	28.2	45.9	25.9	0.0	0.0	0.0



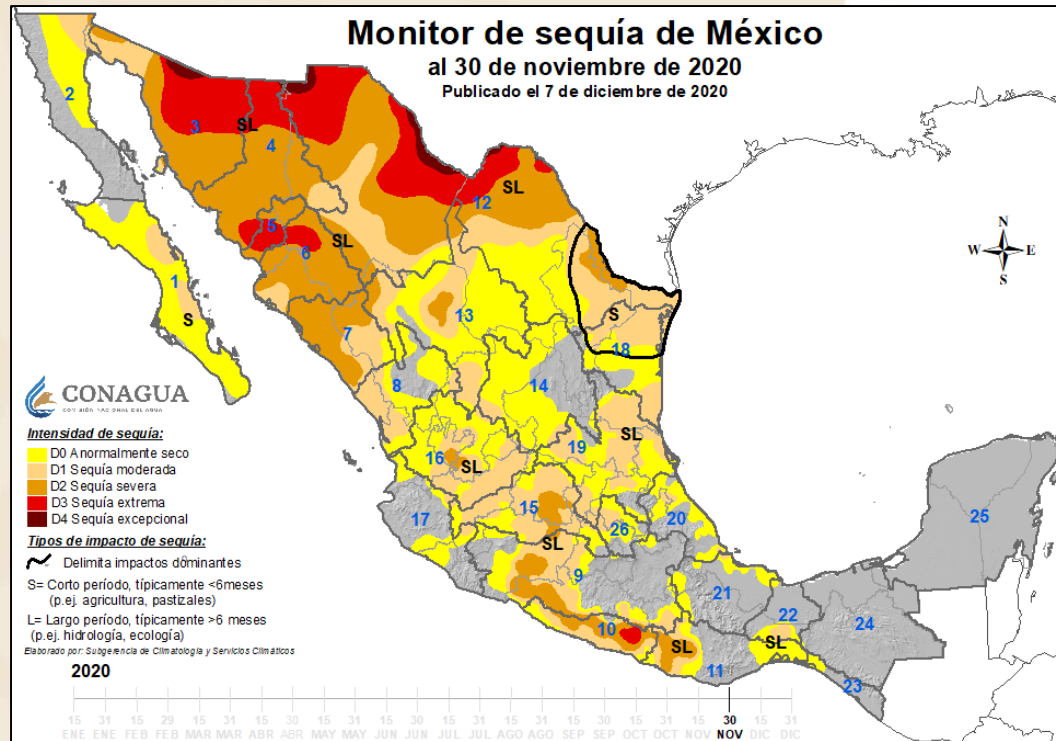
Porcentaje de área con sequía en las Entidades Federativas



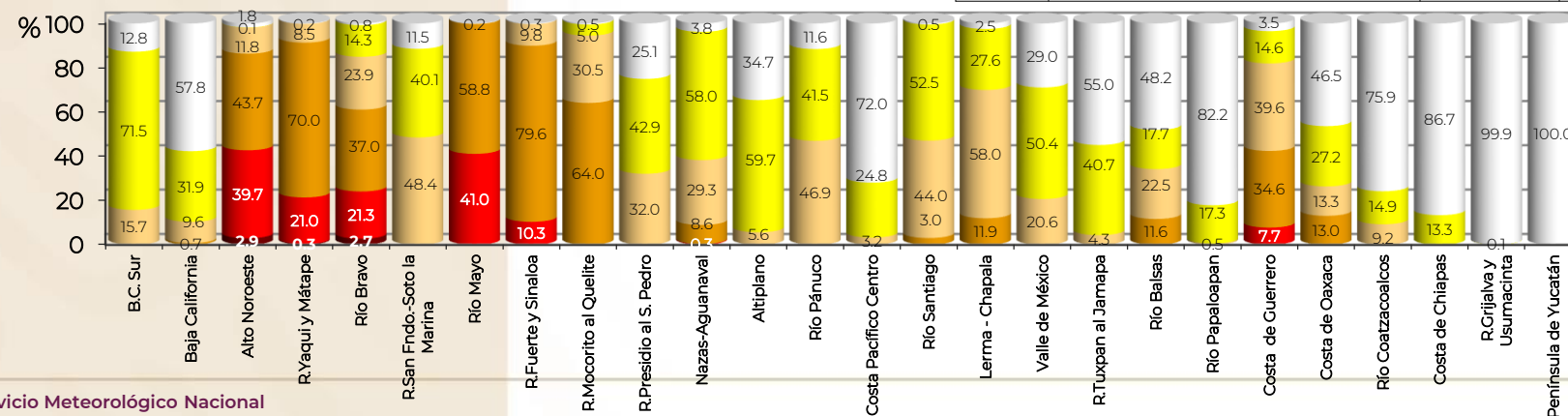
Entidades Federativas	Porcentaje de área (%) al 30 de noviembre de 2020					
	Sin afectación	D0	D1	D2	D3	D4
Aguascalientes	0.0	66.1	33.9	0.0	0.0	0.0
Baja California	58.8	32.8	7.9	0.5	0.0	0.0
Baja California Sur	12.0	72.0	16.0	0.0	0.0	0.0
Campeche	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Coahuila de Zaragoza	0.0	44.2	16.4	28.9	10.0	0.5
Colima	31.7	68.3	0.0	0.0	0.0	0.0
Chiapas	97.7	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0
Chihuahua	0.0	2.1	16.8	50.2	27.2	3.7
Ciudad de México	89.3	10.7	0.0	0.0	0.0	0.0
Durango	14.1	41.9	30.1	13.9	0.0	0.0
Guanajuato	0.0	33.7	48.2	18.1	0.0	0.0
Guerrero	22.7	13.6	31.7	28.7	3.3	0.0
Hidalgo	27.1	48.6	24.3	0.0	0.0	0.0
Jalisco	37.3	21.9	39.0	1.8	0.0	0.0
Estado de México	29.1	45.1	25.8	0.0	0.0	0.0
Michoacán de Ocampo	26.8	23.4	38.3	11.5	0.0	0.0
Morelos	97.6	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0
Nayarit	12.5	61.4	26.1	0.0	0.0	0.0
Nuevo León	21.5	30.2	43.9	4.4	0.0	0.0
Oaxaca	56.9	23.6	12.4	7.1	0.0	0.0
Puebla	84.8	13.5	1.7	0.0	0.0	0.0
Querétaro de Arteaga	0.0	40.8	57.0	2.2	0.0	0.0
Quintana Roo	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
San Luis Potosí	26.7	45.3	28.0	0.0	0.0	0.0
Sinaloa	0.0	0.0	32.2	67.8	0.0	0.0
Sonora	0.0	0.1	7.4	55.5	35.2	1.8
Tabasco	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Tamaulipas	14.0	27.6	51.1	7.3	0.0	0.0
Tlaxcala	62.0	38.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Puebla	84.8	13.5	1.7	0.0	0.0	0.0
Morelos	97.6	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0
Guerrero	22.7	13.6	31.7	28.7	3.3	0.0
Oaxaca	56.9	23.6	12.4	7.1	0.0	0.0
Chiapas	97.7	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0
Tabasco	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Campeche	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Yucatán	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Quintana Roo	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Zacatecas	2.1	70.3	26.4	1.2	0.0	0.0



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



Clave	Entidades Federativas	Porcentaje de área (%) al 30 de noviembre de 2020					
		Sin afectación	D0	D1	D2	D3	D4
1	Baja California Sur	12.8	71.5	15.7	0.0	0.0	0.0
2	Baja California	57.8	31.9	9.6	0.7	0.0	0.0
3	Alto Noroeste	1.8	0.1	11.8	43.7	39.7	2.9
4	Ríos Yaqui y Mátape	0.2	0.0	8.5	70.0	21.0	0.3
5	Río Mayo	0.2	0.0	0.0	58.8	41.0	0.0
6	Ríos Fuerte y Sinaloa	0.3	0.0	9.8	79.6	10.3	0.0
7	Ríos Mocorito al Quelite	0.5	5.0	30.5	64.0	0.0	0.0
8	Ríos Presidio al San Pedro	25.1	42.9	32.0	0.0	0.0	0.0
9	Río Balsas	48.2	17.7	22.5	11.6	0.0	0.0
10	Costa de Guerrero	3.5	14.6	39.6	34.6	7.7	0.0
11	Costa de Oaxaca	46.5	27.2	13.3	13.0	0.0	0.0
12	Río Bravo	0.8	14.3	23.9	37.0	21.3	2.7
13	Nazas-Aguanaval	3.8	58.0	29.3	8.6	0.3	0.0
14	Altiplano	34.7	59.7	5.6	0.0	0.0	0.0
15	Lerma - Chapala	2.5	27.6	58.0	11.9	0.0	0.0
16	Río Santiago	0.5	52.5	44.0	3.0	0.0	0.0
17	Costa Pacífico Centro	72.0	24.8	3.2	0.0	0.0	0.0
18	Ríos San Fernando-Soto la Marina	11.5	40.1	48.4	0.0	0.0	0.0
19	Río Pánuco	11.6	41.5	46.9	0.0	0.0	0.0
20	Ríos Tuxpan al Jamapa	55.0	40.7	4.3	0.0	0.0	0.0
21	Río Papaloapan	82.2	17.3	0.5	0.0	0.0	0.0
22	Río Coatzacoalcos	75.9	14.9	9.2	0.0	0.0	0.0
23	Costa de Chiapas	86.7	13.3	0.0	0.0	0.0	0.0
24	Ríos Grijalva y Usumacinta	99.9	0.1	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	29.0	50.4	20.6	0.0	0.0	0.0



Número de municipios con sequía* al 30 de noviembre 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	4	7				7	63.6
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	13	7	13	4	1	25	65.8
6	Colima	10					0	0.0
7	Chiapas	3					0	0.0
8	Chihuahua		6	38	17	6	67	100.0
9	Ciudad de México	2					0	0.0
10	Durango	14	13	12			25	64.1
11	Guanajuato	4	25	17			42	91.3
12	Guerrero	9	14	31	10		55	67.9
13	Hidalgo	43	34				34	40.5
14	Jalisco	26	69	6			75	60.0
15	Estado de México	53	30				30	24.0
16	Michoacán de Ocampo	33	54	18			72	63.7
17	Morelos	2					0	0.0
18	Nayarit	7	10				10	50.0
19	Nuevo León	21	21	7			28	54.9
20	Oaxaca	114	82	42			124	21.8
21	Puebla	33	4				4	1.8
22	Querétaro	4	12	2			14	77.8
23	Quintana Roo						0	0.0
24	San Luis Potosí	16	37				37	63.8
25	Sinaloa		3	15			18	100.0
26	Sonora			32	35	5	72	100.0
27	Tabasco						0	0.0
28	Tamaulipas	8	27	6			33	76.7
29	Tlaxcala	28					0	0.0
30	Veracruz de Ignacio de la Llave	95	20				20	9.4
31	Yucatán						0	0.0
32	Zacatecas	20	33	5			38	65.5
Totales	Nacional	566	511	245	66	12	834	33.9

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

Municipios con sequía*: 834

Municipios anormalmente seco (D0): 566

Municipios sin afectación: 1063

Total municipios: 2463

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