

Monitor de Sequía de México

En la primera quincena de diciembre de 2020, se observó el paso de cinco frentes fríos (del 17 al 21), dos tormentas invernales, un río atmosférico y la entrada de humedad del océano Pacífico, las lluvias que ocasionaron estos fenómenos se concentraron principalmente en el occidente, sur y sureste del territorio nacional. Por lo que, el sur y sureste permanecen libres de sequía, mientras que, en el occidente se redujo ligeramente la cobertura de la categoría anormalmente seco (D0) al sur de Nayarit y la sequía de moderada a severa (D1-D2) en el norte del estado de Jalisco.

Por el contrario, las condiciones secas que continuaron en gran parte del país favorecieron el incremento de áreas con sequía de moderada a extrema (D1-D3) principalmente en la región norte y Pacífico Sur. Al 15 de diciembre de 2020, la cobertura de sequía de moderada a extrema (D1-D3) a nivel nacional fue de 52.51 %, 5.35 % mayor que lo cuantificado a finales del mes 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	
15-dic-2020	24.34	75.66	52.51	30.07	9.09	0.67	23.15	22.44	20.98	8.42	0.67	
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	

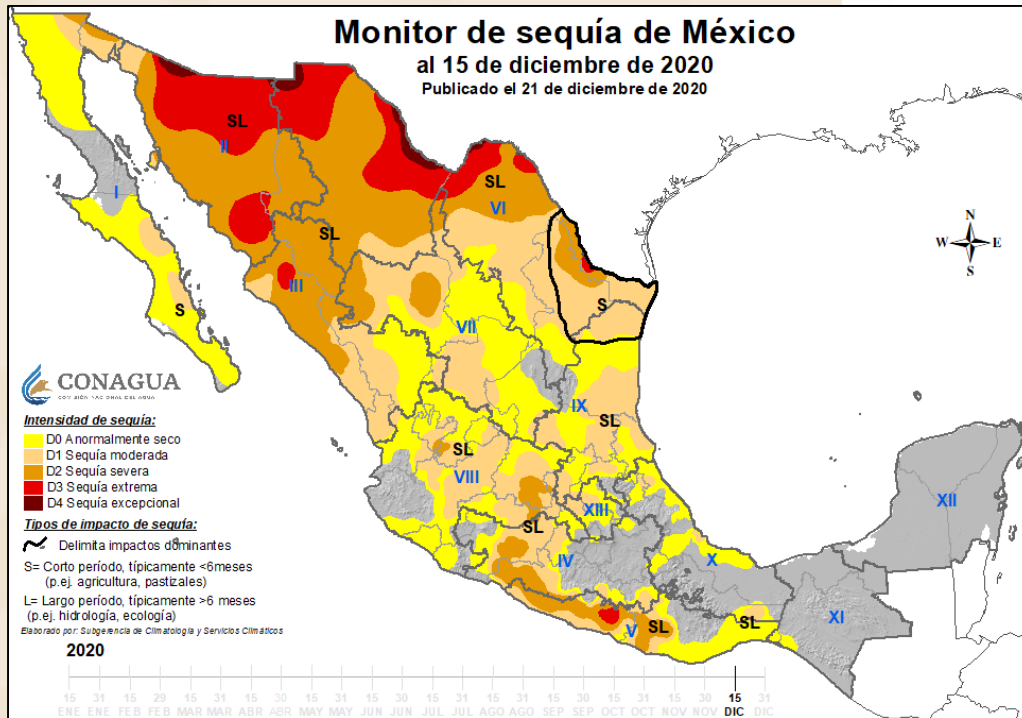
Porcentajes envolventes:

Sin afectación:	24.34 %
Desde D0 a D4:	75.66 %
Desde D1 a D4:	52.51 %
Desde D2 a D4:	30.07 %
Desde D3 a D4:	9.09 %
D4:	0.67 %

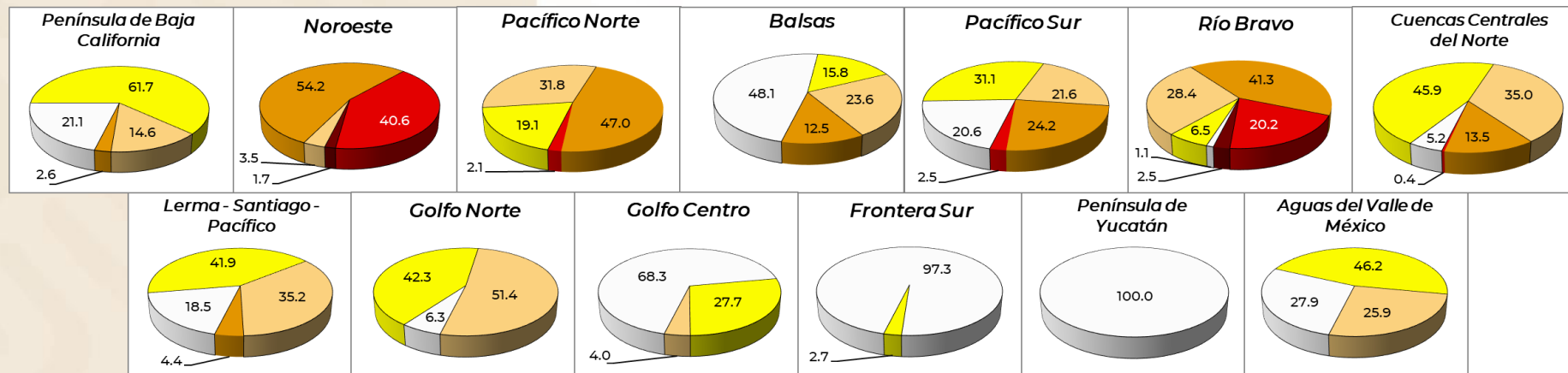
Porcentajes desagregados:

Sin afectación:	24.34 %
D0:	23.15 %
D1:	22.44 %
D2:	20.98 %
D3:	8.42 %
D4:	0.67 %

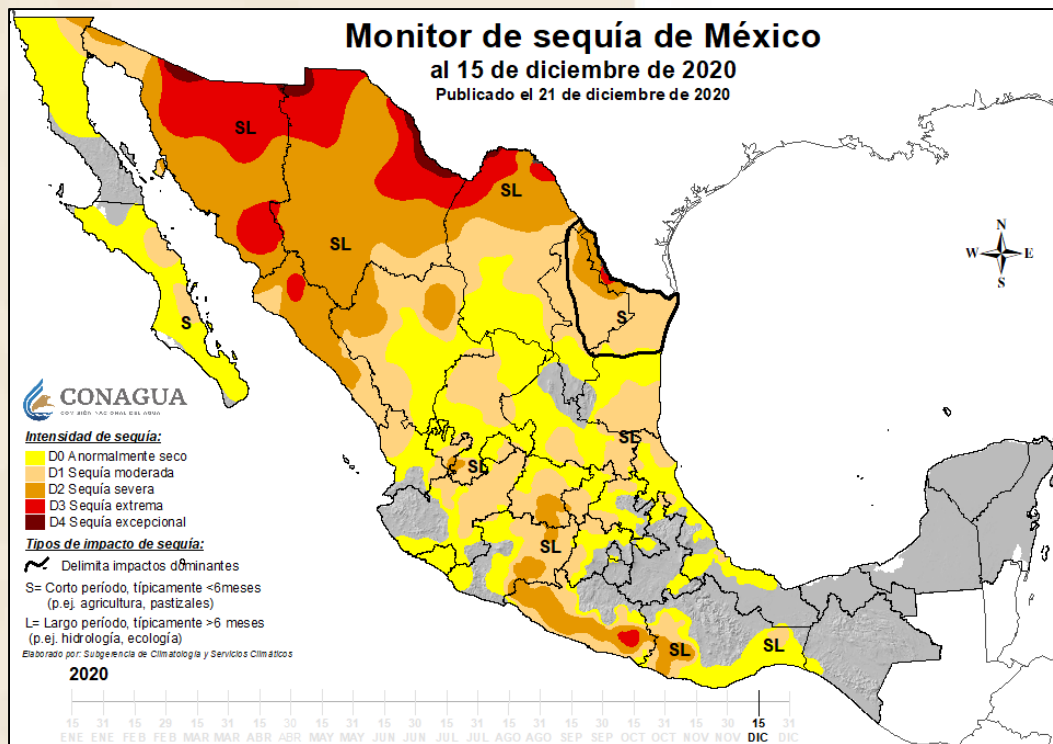
Porcentaje de área con sequía en los Organismos de Cuenca (CONAGUA)



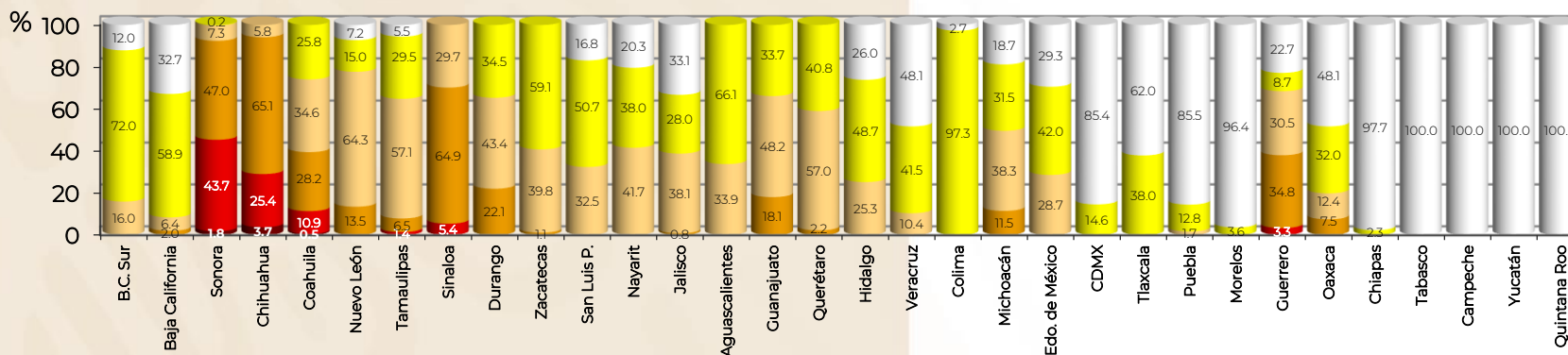
Clave	Organismo de Cuenca	Sin afectación	Porcentaje de área (%) al 15 de diciembre de 2020				
			D0	D1	D2	D3	D4
I	Península de Baja California	21.1	61.7	14.6	2.6	0.0	0.0
II	Noroeste	0.0	0.0	3.5	54.2	40.6	1.7
III	Pacífico Norte	0.0	19.1	31.8	47.0	2.1	0.0
IV	Balsas	48.1	15.8	23.6	12.5	0.0	0.0
V	Pacífico Sur	20.6	31.1	21.6	24.2	2.5	0.0
VI	Río Bravo	1.1	6.5	28.4	41.3	20.2	2.5
VII	Cuencas Centrales del Norte	5.2	45.9	35.0	13.5	0.4	0.0
VIII	Jerma - Santiago - Pacífico	18.5	41.9	35.2	4.4	0.0	0.0
IX	Golfo Norte	6.3	42.3	51.4	0.0	0.0	0.0
X	Golfo Centro	68.3	27.7	4.0	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	27.9	46.2	25.9	0.0	0.0	0.0



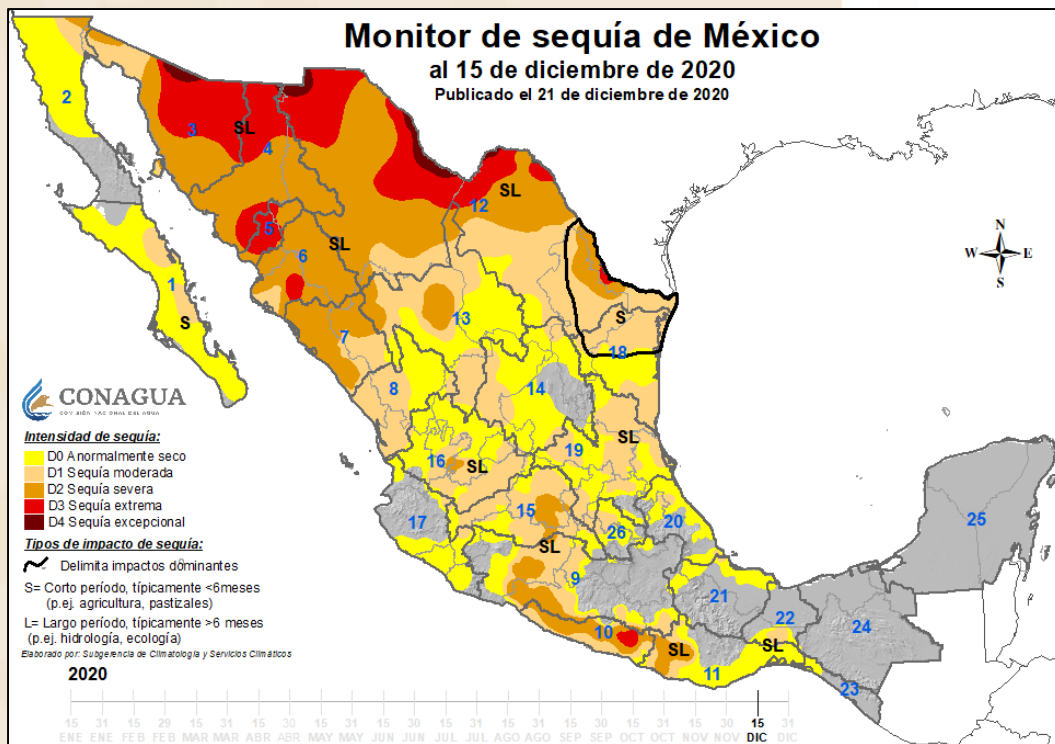
Porcentaje de área con sequía en las Entidades Federativas



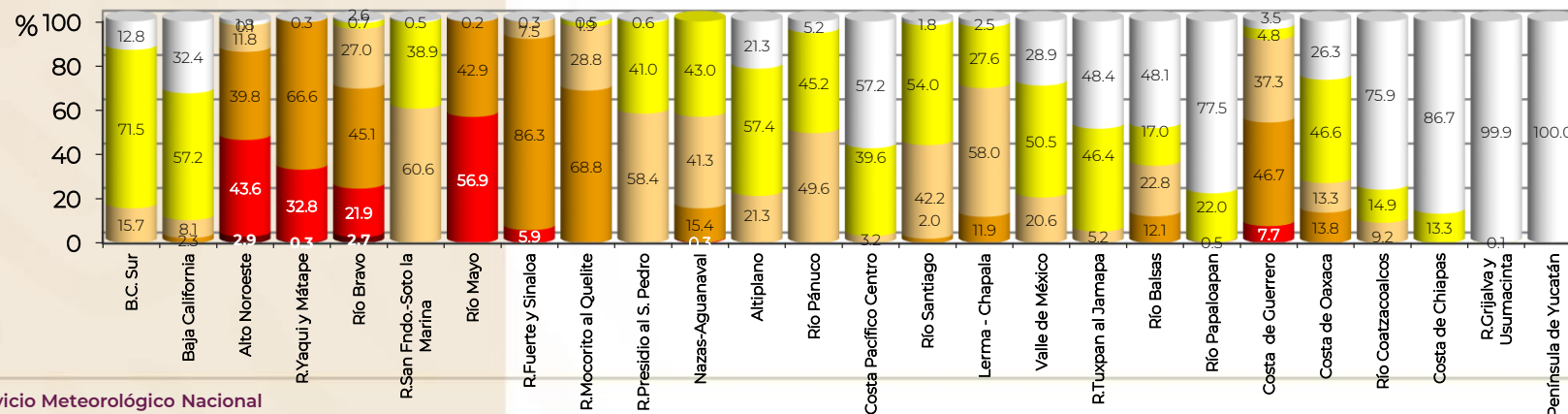
Entidades Federativas	Porcentaje de área (%) al 15 de diciembre de 2020					
	Sin afectación	D0	D1	D2	D3	D4
Aguascalientes	0.0	66.1	33.9	0.0	0.0	0.0
Baja California	32.7	58.9	6.4	2.0	0.0	0.0
Baja California Sur	12.0	72.0	16.0	0.0	0.0	0.0
Campeche	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Coahuila de Zaragoza	0.0	25.8	34.6	28.2	10.9	0.5
Colima	2.7	97.3	0.0	0.0	0.0	0.0
Chiapas	97.7	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0
Chihuahua	0.0	0.0	5.8	65.1	25.4	3.7
Ciudad de México	85.4	14.6	0.0	0.0	0.0	0.0
Durango	0.0	34.5	43.4	22.1	0.0	0.0
Guanajuato	0.0	33.7	48.2	18.1	0.0	0.0
Guerrero	22.7	8.7	30.5	34.8	3.3	0.0
Hidalgo	26.0	48.7	25.3	0.0	0.0	0.0
Jalisco	33.1	28.0	38.1	0.8	0.0	0.0
Estado de México	29.3	42.0	28.7	0.0	0.0	0.0
Michoacán de Ocampo	18.7	31.5	38.3	11.5	0.0	0.0
Morelos	96.4	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0
Nayarit	20.3	38.0	41.7	0.0	0.0	0.0
Nuevo León	7.2	15.0	64.3	13.5	0.0	0.0
Oaxaca	48.1	32.0	12.4	7.5	0.0	0.0
Puebla	85.5	12.8	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	16.8	50.7	32.5	0.0	0.0	0.0
Sinaloa	0.0	0.0	29.7	64.9	5.4	0.0
Sonora	0.0	0.2	7.3	47.0	43.7	1.8
Tabasco	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Tamaulipas	5.5	29.5	57.1	6.5	1.4	0.0
Tlaxcala	62.0	38.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Veracruz	10.4	48.7	41.5	0.0	0.0	0.0
Yucatán	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Zacatecas	0.0	59.1	39.8	1.1	0.0	0.0



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



Clave	Entidades Federativas	Porcentaje de área (%) al 15 de diciembre 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	32.4	57.2	8.1	2.3	0.0	0.0
3	Alto Noroeste	1.8	0.1	11.8	39.8	43.6	2.9
4	Ríos Yaqui y Mátape	0.3	0.0	0.0	66.6	32.8	0.3
5	Río Mayo	0.2	0.0	0.0	42.9	56.9	0.0
6	Ríos Fuerte y Sinaloa	0.3	0.0	7.5	86.3	5.9	0.0
7	Ríos Mocorito al Quelite	0.5	1.9	28.8	68.8	0.0	0.0
8	Ríos Presidio al San Pedro	0.6	41.0	58.4	0.0	0.0	0.0
9	Río Balsas	48.1	17.0	22.8	12.1	0.0	0.0
10	Costa de Guerrero	3.5	4.8	37.3	46.7	7.7	0.0
11	Costa de Oaxaca	26.3	46.6	13.3	13.8	0.0	0.0
12	Río Bravo	0.7	2.6	27.0	45.1	21.9	2.7
13	Nazas-Aguanaval	0.0	43.0	41.3	15.4	0.3	0.0
14	Altiplano	21.3	57.4	21.3	0.0	0.0	0.0
15	Lerma - Chapala	2.5	27.6	58.0	11.9	0.0	0.0
16	Río Santiago	1.8	54.0	42.2	2.0	0.0	0.0
17	Costa Pacífico Centro	57.2	39.6	3.2	0.0	0.0	0.0
18	Ríos San Fernando-Soto la Marina	0.5	38.9	60.6	0.0	0.0	0.0
19	Río Pánuco	5.2	45.2	49.6	0.0	0.0	0.0
20	Ríos Tuxpan al Jamapa	48.4	46.4	5.2	0.0	0.0	0.0
21	Río Papaloapan	77.5	22.0	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	28.9	50.5	20.6	0.0	0.0	0.0



Número de municipios con sequía* al 15 de diciembre 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		7				7	63.6
2	Baja California	4		1			1	20.0
3	Baja California Sur	2	3				3	60.0
4	Campeche						0	0.0
5	Coahuila de Zaragoza	3	17	13	4	1	35	92.1
6	Colima	10					0	0.0
7	Chiapas	3					0	0.0
8	Chihuahua		3	43	15	6	67	100.0
9	Ciudad de México	2					0	0.0
10	Durango	10	13	16			29	74.4
11	Guanajuato	4	25	17			42	91.3
12	Guerrero	9	13	32	10		55	67.9
13	Hidalgo	45	34				34	40.5
14	Jalisco	30	70	3			73	58.4
15	Estado de México	52	31				31	24.8
16	Michoacán de Ocampo	39	54	18			72	63.7
17	Morelos	3					0	0.0
18	Nayarit	5	11				11	55.0
19	Nuevo León	2	35	13			48	94.1
20	Oaxaca	137	83	44			127	22.3
21	Puebla	31	4				4	1.8
22	Querétaro	4	12	2			14	77.8
23	Quintana Roo						0	0.0
24	San Luis Potosí	16	39				39	67.2
25	Sinaloa		3	12	3		18	100.0
26	Sonora			18	49	5	72	100.0
27	Tabasco						0	0.0
28	Tamaulipas	9	27	3	3		33	76.7
29	Tlaxcala	28					0	0.0
30	Veracruz de Ignacio de la Llave	130	24				24	11.3
31	Yucatán						0	0.0
32	Zacatecas	16	37	5			42	72.4
Totales	Nacional	598	545	240	84	12	881	35.8

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

Municipios con sequía*: 881

Municipios anormalmente seco (D0): 598

Municipios sin afectación: 984

Total municipios: 2463

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