

Monitor de Sequía de México



MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



CONAGUA
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA



En la segunda quincena de enero de 2021 se registraron precipitaciones por arriba del promedio en el noroeste del territorio nacional, asociadas al aporte de humedad del evento de “río atmosférico” No. 3, el paso de las tormentas invernales No. 6, 7 y 8 y el ingreso de los frentes fríos 30, 31, 32 y 33. Estas lluvias ayudaron a disminuir las áreas con sequía de severa a extrema (D2 a D3) principalmente en Sonora y Chihuahua. También se observaron anomalías positivas de precipitación sobre Veracruz y Oaxaca, así como, en regiones puntuales de Chiapas, Puebla, Tamaulipas, San Luis Potosí, Tlaxcala, Hidalgo y el Estado de México, ocasionadas por el paso de los frentes fríos 29, 32 y 33, el ingreso de humedad desde el Golfo de México y el desarrollo de líneas de Vaguada. En estas zonas, la mayor recuperación de áreas con sequía se registró en el norte de Veracruz y sur de Tamaulipas.

En el caso opuesto, sin el paso directo de sistemas invernales, el desarrollo de líneas de vaguada o un ingreso significativo de humedad, se tuvieron déficits de precipitación en la Mesa del Norte, el centro y occidente del país. Por lo que la sequía de moderada a severa (D1 a D2) se incrementó en los estados de Durango, Zacatecas, Jalisco y Michoacán. Mientras que, en la región del Pacífico sur mexicano, permanecen las áreas con sequía de moderada a extrema (D1 a D3) con mínimos cambios. Al 31 de enero de 2021, la cobertura de sequía de moderada a excepcional (D1 a D4) a nivel nacional fue de 57.64 %, ligeramente mayor (0.46 %) que lo cuantificado al 15 de enero 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-ene-2021	20.88	79.12	57.64	29.81	7.73	0.45	21.49	27.83	22.07	7.28	0.45	
15-ene-2021	20.10	79.90	57.18	31.87	9.80	0.46	22.72	25.31	22.06	9.35	0.46	
31-dic-2020	21.58	78.42	55.04	30.41	9.75	0.65	23.38	24.63	20.66	9.10	0.65	
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	

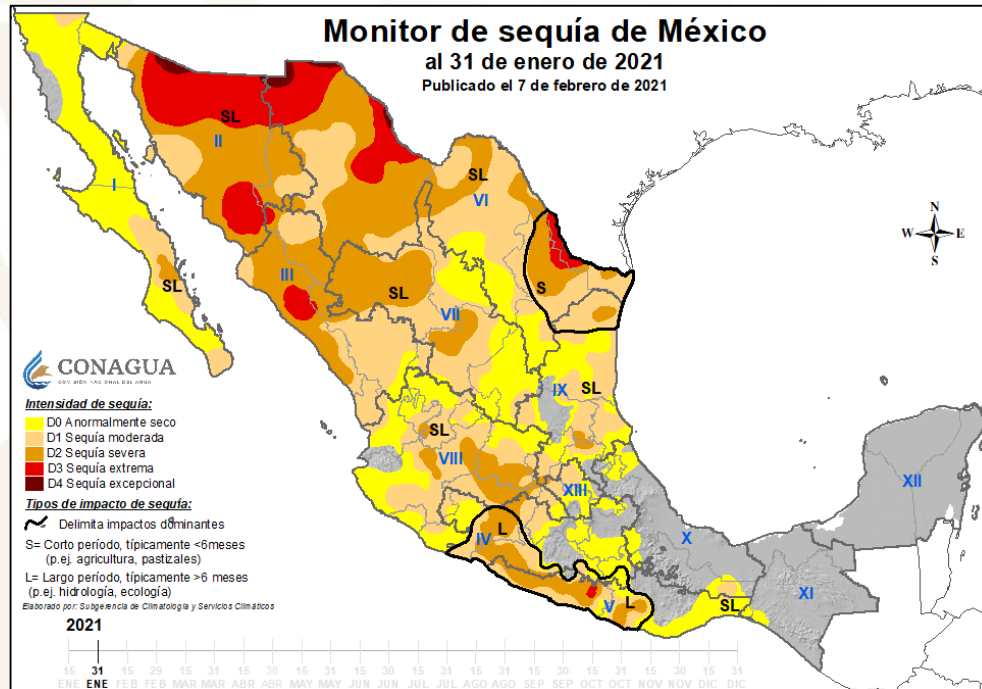
Porcentajes envolventes:

Sin afectación:	20.88 %
Desde D0 a D4:	79.12 %
Desde D1 a D4:	57.64 %
Desde D2 a D4:	29.81 %
Desde D3 a D4:	7.73 %
D4:	0.45 %

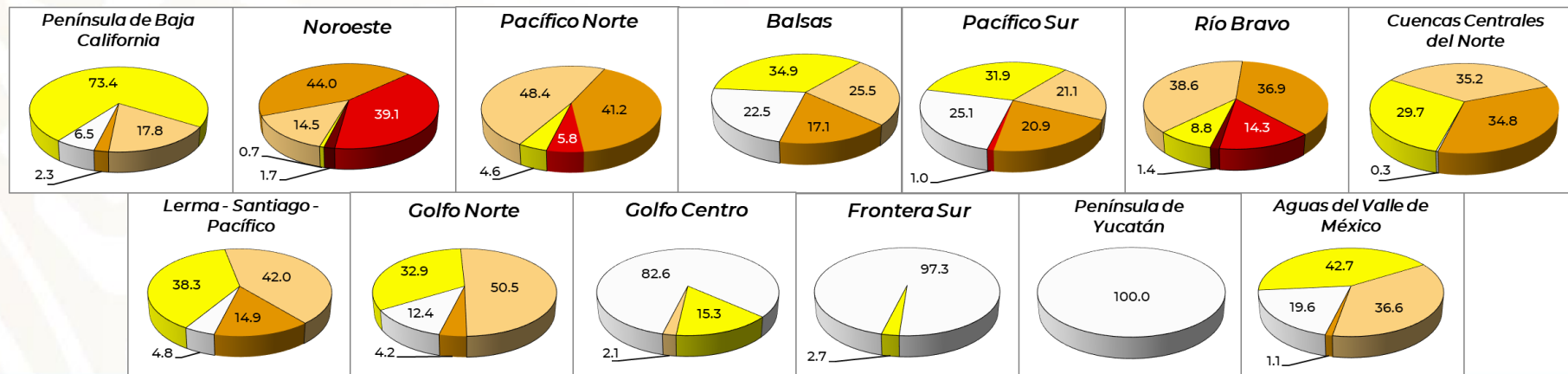
Porcentajes desagregados:

Sin afectación:	20.88 %
D0:	21.49 %
D1:	27.83 %
D2:	22.07 %
D3:	7.28 %
D4:	0.45 %

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



Clave	Organismo de Cuenca	Sin afectación	Porcentaje de área (%) al 31 de enero de 2021				
			D0	D1	D2	D3	D4
I	Península de Baja California	6.5	73.4	17.8	2.3	0.0	0.0
II	Noroeste	0.0	0.7	14.5	44.0	39.1	1.7
III	Pacífico Norte	0.0	4.6	48.4	41.2	5.8	0.0
IV	Balsas	22.5	34.9	25.5	17.1	0.0	0.0
V	Pacífico Sur	25.1	31.9	21.1	20.9	1.0	0.0
VI	Río Bravo	0.0	8.8	38.6	36.9	14.3	1.4
VII	Cuencas Centrales del Norte	0.3	29.7	35.2	34.8	0.0	0.0
VIII	Lerma - Santiago - Pacífico	4.8	38.3	42.0	14.9	0.0	0.0
IX	Golfo Norte	12.4	32.9	50.5	4.2	0.0	0.0
X	Golfo Centro	82.6	15.3	2.1	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	19.6	42.7	36.6	1.1	0.0	0.0



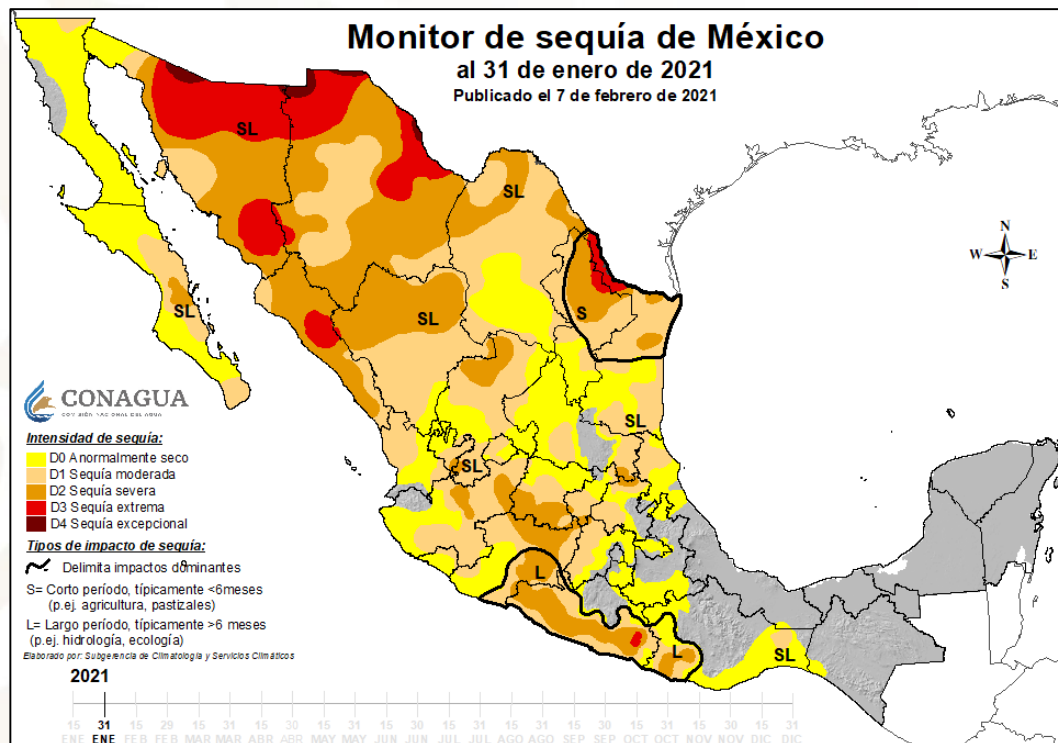
Porcentaje de área con sequía en las Entidades Federativas



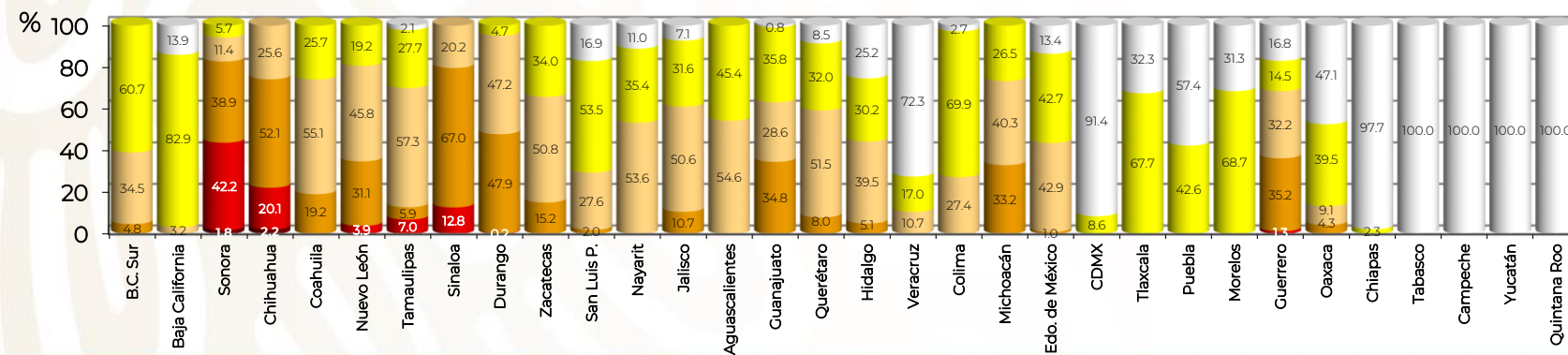
MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



CONAGUA
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA



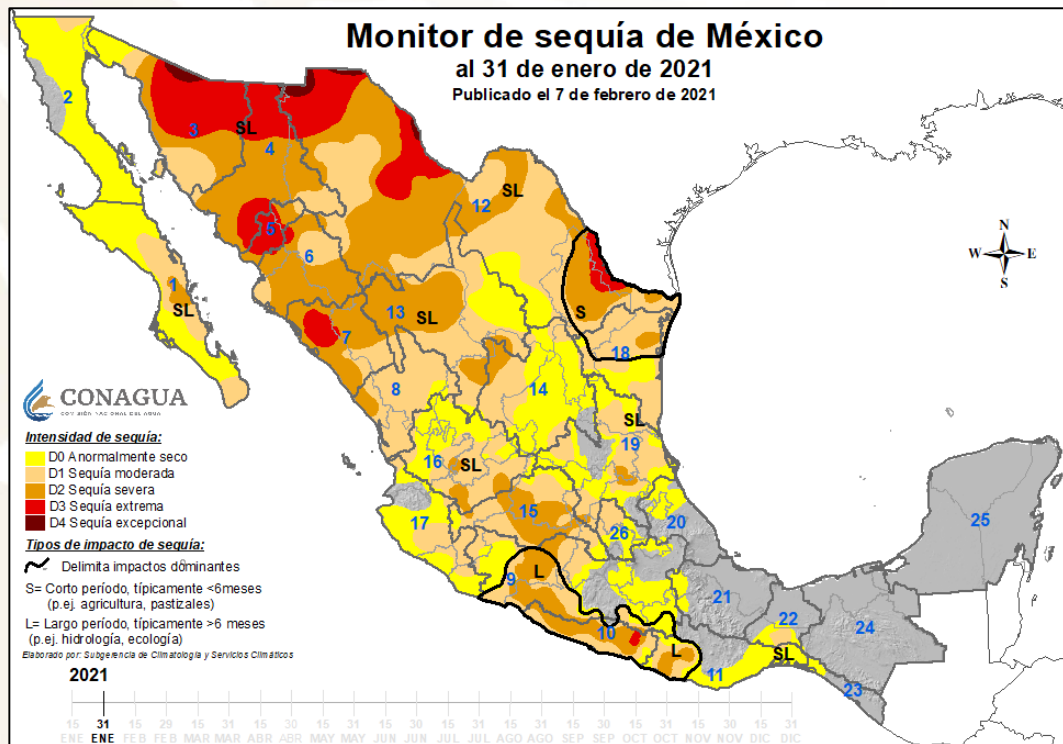
Entidades Federativas	Porcentaje de área (%) al 31 de enero de 2021					
	Sin afectación	D0	D1	D2	D3	D4
Aguascalientes	0.0	45.4	54.6	0.0	0.0	0.0
Baja California	13.9	82.9	3.2	0.0	0.0	0.0
Baja California Sur	0.0	60.7	34.5	4.8	0.0	0.0
Campeche	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Coahuila de Zaragoza	0.0	25.7	55.1	19.2	0.0	0.0
Colima	2.7	69.9	27.4	0.0	0.0	0.0
Chiapas	97.7	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0
Chihuahua	0.0	0.0	25.6	52.1	20.1	2.2
Ciudad de México	91.4	8.6	0.0	0.0	0.0	0.0
Durango	0.0	4.7	47.2	47.9	0.2	0.0
Guanajuato	0.8	35.8	28.6	34.8	0.0	0.0
Guerrero	16.8	14.5	32.2	35.2	1.3	0.0
Hidalgo	25.2	30.2	39.5	5.1	0.0	0.0
Jalisco	7.1	31.6	50.6	10.7	0.0	0.0
Estado de México	13.4	42.7	42.9	1.0	0.0	0.0
Michoacán de Ocampo	0.0	26.5	40.3	33.2	0.0	0.0
Morelos	31.3	68.7	0.0	0.0	0.0	0.0
Nayarit	11.0	35.4	53.6	0.0	0.0	0.0
Nuevo León	0.0	19.2	45.8	31.1	3.9	0.0
Oaxaca	47.1	39.5	9.1	4.3	0.0	0.0
Puebla	57.4	42.6	0.0	0.0	0.0	0.0
Querétaro de Arteaga	8.5	32.0	51.5	8.0	0.0	0.0
Quintana Roo	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
San Luis Potosí	16.9	53.5	27.6	2.0	0.0	0.0
Sinaloa	0.0	0.0	20.2	67.0	12.8	0.0
Sonora	0.0	5.7	11.4	38.9	42.2	1.8
Tabasco	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Tamaulipas	2.1	27.7	57.3	5.9	7.0	0.0
Tlaxcala	32.3	67.7	0.0	0.0	0.0	0.0
Veracruz	72.3	17.0	10.7	0.0	0.0	0.0
Yucatán	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Zacatecas	0.0	34.0	50.8	15.2	0.0	0.0



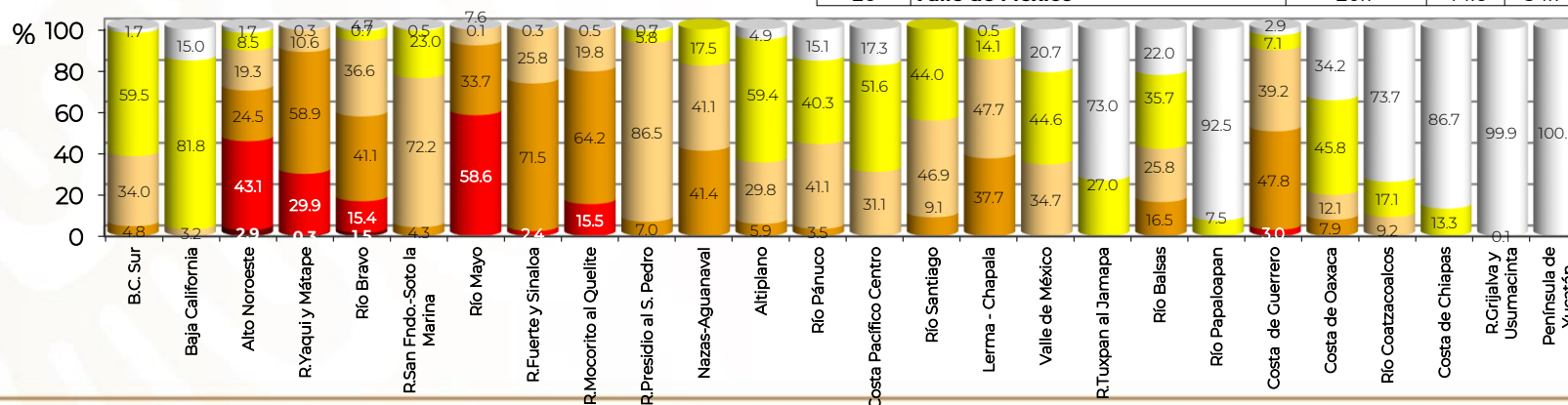
Porcentaje de área con sequía en los 26 Consejos de Cuenca (CONAGUA)



MEDIO AMBIENTE



Clave	Entidades Federativas	Sin afectación	Porcentaje de área (%) al 31 de enero de 2021				
			D0	D1	D2	D3	D4
1	Baja California Sur	1.7	59.5	34.0	4.8	0.0	0.0
2	Baja California	15.0	81.8	3.2	0.0	0.0	0.0
3	Alto Noroeste	1.7	8.5	19.3	24.5	43.1	2.9
4	Ríos Yaqui y Mátape	0.3	0.0	10.6	58.9	29.9	0.3
5	Río Mayo	0.1	0.0	7.6	33.7	58.6	0.0
6	Ríos Fuerte y Sinaloa	0.3	0.0	25.8	71.5	2.4	0.0
7	Ríos Mocorito al Quelite	0.5	0.0	19.8	64.2	15.5	0.0
8	Ríos Presidio al San Pedro	0.7	5.8	86.5	7.0	0.0	0.0
9	Río Balsas	22.0	35.7	25.8	16.5	0.0	0.0
10	Costa de Guerrero	2.9	7.1	39.2	47.8	3.0	0.0
11	Costa de Oaxaca	34.2	45.8	12.1	7.9	0.0	0.0
12	Río Bravo	0.7	4.7	36.6	41.1	15.4	1.5
13	Nazas-Aguanaval	0.0	17.5	41.1	41.4	0.0	0.0
14	Altiplano	4.9	59.4	29.8	5.9	0.0	0.0
15	Jerma - Chapala	0.5	14.1	47.7	37.7	0.0	0.0
16	Río Santiago	0.0	44.0	46.9	9.1	0.0	0.0
17	Costa Pacífico Centro	17.3	51.6	31.1	0.0	0.0	0.0
18	Ríos San Fernando-Soto la Marina	0.5	23.0	72.2	4.3	0.0	0.0
19	Río Pánuco	15.1	40.3	41.1	3.5	0.0	0.0
20	Ríos Tuxpan al Jamapa	73.0	27.0	0.0	0.0	0.0	0.0
21	Río Papaloapan	92.5	7.5	0.0	0.0	0.0	0.0
22	Río Coatzacoalcos	73.7	17.1	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	20.7	44.6	34.7	0.0	0.0	0.0



Número de municipios con sequía* al 31 de enero 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	1	10				10	90.9
2	Baja California	4	1				1	20.0
3	Baja California Sur		3	2			5	100.0
4	Campeche						0	0.0
5	Coahuila de Zaragoza	1	22	15			37	97.4
6	Colima	5	5				5	50.0
7	Chiapas	3					0	0.0
8	Chihuahua		3	43	16	5	67	100.0
9	Ciudad de México	2					0	0.0
10	Durango	1	14	23	1		38	97.4
11	Guanajuato	7	9	30			39	84.8
12	Guerrero	15	16	34	5		55	67.9
13	Hidalgo	26	39	9			48	57.1
14	Jalisco	20	73	30			103	82.4
15	Estado de México	81	37	3			40	32.0
16	Michoacán de Ocampo	7	54	52			106	93.8
17	Morelos	28					0	0.0
18	Nayarit	6	13				13	65.0
19	Nuevo León	3	11	30	7		48	94.1
20	Oaxaca	189	31	30			61	10.7
21	Puebla	86					0	0.0
22	Querétaro	4	9	5			14	77.8
23	Quintana Roo						0	0.0
24	San Luis Potosí	16	29	9			38	65.5
25	Sinaloa			13	5		18	100.0
26	Sonora	1		27	39	5	71	98.6
27	Tabasco						0	0.0
28	Tamaulipas	7	24	6	6		36	83.7
29	Tlaxcala	37					0	0.0
30	Veracruz de Ignacio de la Llave	32	13				13	6.1
31	Yucatán						0	0.0
32	Zacatecas	9	35	14			49	84.5
Totales	Nacional	591	451	375	79	10	915	37.1

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

Municipios con sequía*: 915

Municipios anormalmente seco (D0): 591

Municipios sin afectación: 957

Total municipios: 2463

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