

Monitor de Sequía de México



Durante segunda quincena del mes de marzo de 2020 se observaron anomalías de precipitación por arriba del promedio sobre el noroeste, noreste y centro del territorio nacional, y en regiones puntuales de Chiapas. Estas lluvias, fueron ocasionadas por el paso de los frentes fríos 45, 46 y 47 (Temporada 2019-2020), la entrada de humedad y líneas de vaguada, lo que ayudó a la recuperación de áreas con sequía principalmente el norte de Coahuila.

En la vertiente del Golfo de México, el occidente, el sur (excepto Chiapas) y la península de Yucatán se mantuvieron condiciones estables por efecto de un amplio sistema de alta presión que persiste desde el mes pasado. Lo anterior se reflejó en el registro de altas temperaturas sobre la mayor parte del territorio. Y también propició el incremento de áreas con sequía en esas regiones. Al 31 de marzo de 2020, la cobertura de sequía de moderada a extrema (D1-D4) a nivel nacional fue de 8.86 %, ligeramente mayor (0.89 %) respecto a los valores calculados al 15 de marzo 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-mar-2020	65.26	34.74	9.86	3.18	0.59	0.03	24.88	6.68	2.59	0.56	0.03
15-mar-2020	70.11	29.89	8.97	3.10	0.44	0.00	20.92	5.87	2.66	0.44	0.00
29-feb-2020	70.91	29.09	9.48	3.61	0.44	0.00	19.62	5.86	3.17	0.44	0.00
15-feb-2020	74.26	25.74	8.12	2.55	0.24	0.00	17.62	5.57	2.31	0.24	0.00
31-ene-2020	76.46	23.54	7.20	2.13	0.20	0.00	16.34	5.07	1.93	0.20	0.00
15-ene-2020	75.93	24.07	8.07	2.38	0.39	0.00	16.00	5.69	1.99	0.39	0.00
31-dic-2019	75.41	24.59	9.61	2.40	0.34	0.00	14.98	7.21	2.06	0.34	0.00
15-dic-2019	72.53	27.47	11.01	3.13	0.47	0.00	16.46	7.88	2.66	0.47	0.00
30-nov-2019	69.69	30.31	12.50	4.22	0.51	0.00	17.81	8.28	3.71	0.51	0.00
15-nov-2019	59.69	40.31	13.56	4.67	0.68	0.00	26.75	8.89	3.99	0.68	0.00

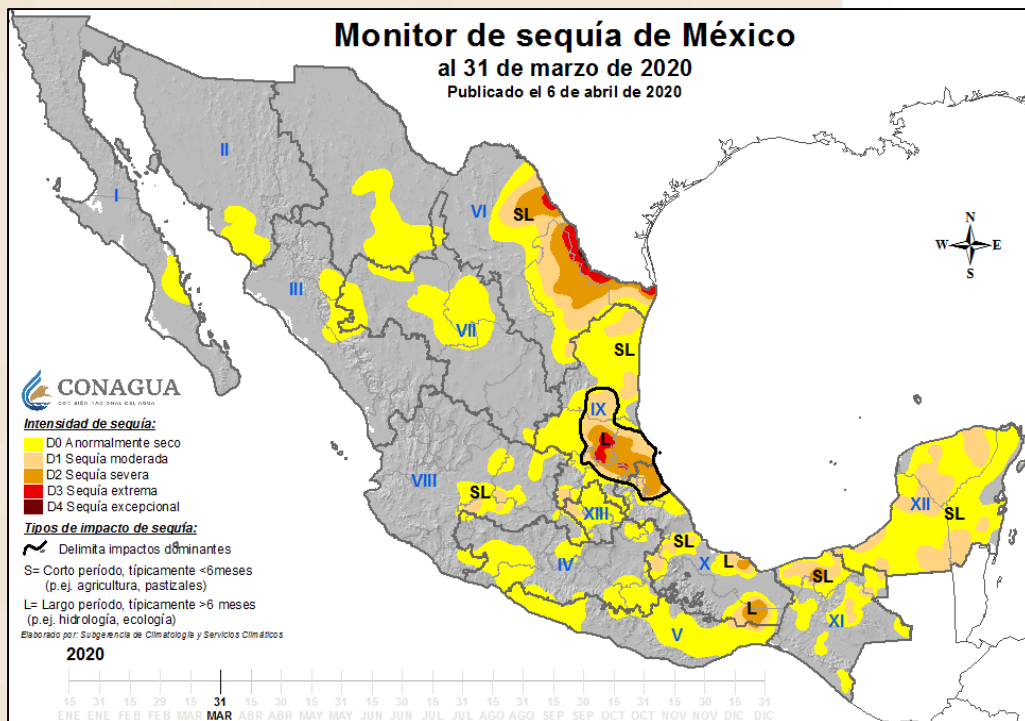
Porcentajes envolventes:

Sin afectación: 65.26 %
 Desde D0 a D4: 34.74 %
 Desde D1 a D4: 9.86 %
 Desde D2 a D4: 3.18 %
 Desde D3 a D4: 0.59 %
 D4: 0.03 %

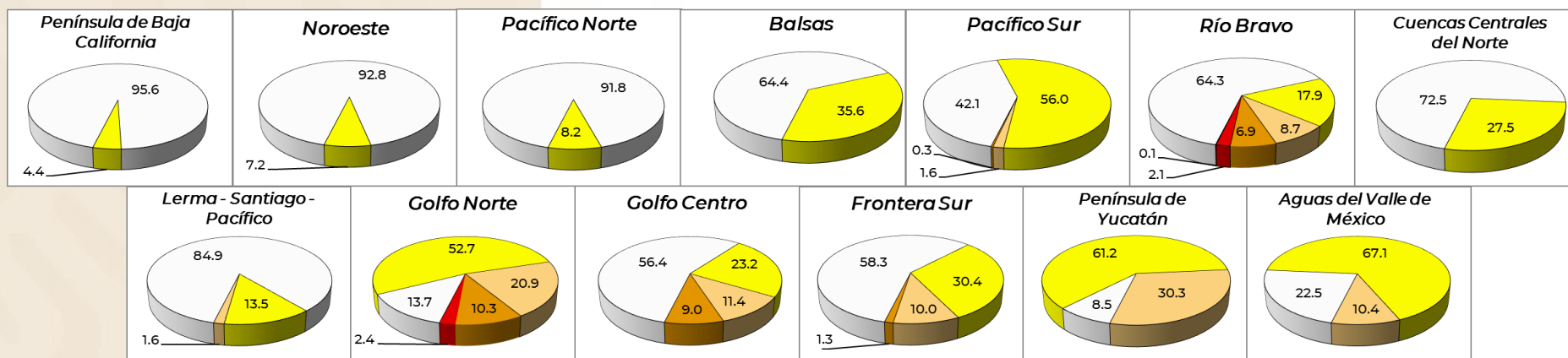
Porcentajes desagregados:

Sin afectación: 65.26 %
 D0: 24.88 %
 D1: 6.68 %
 D2: 2.59 %
 D3: 0.56 %
 D4: 0.00 %

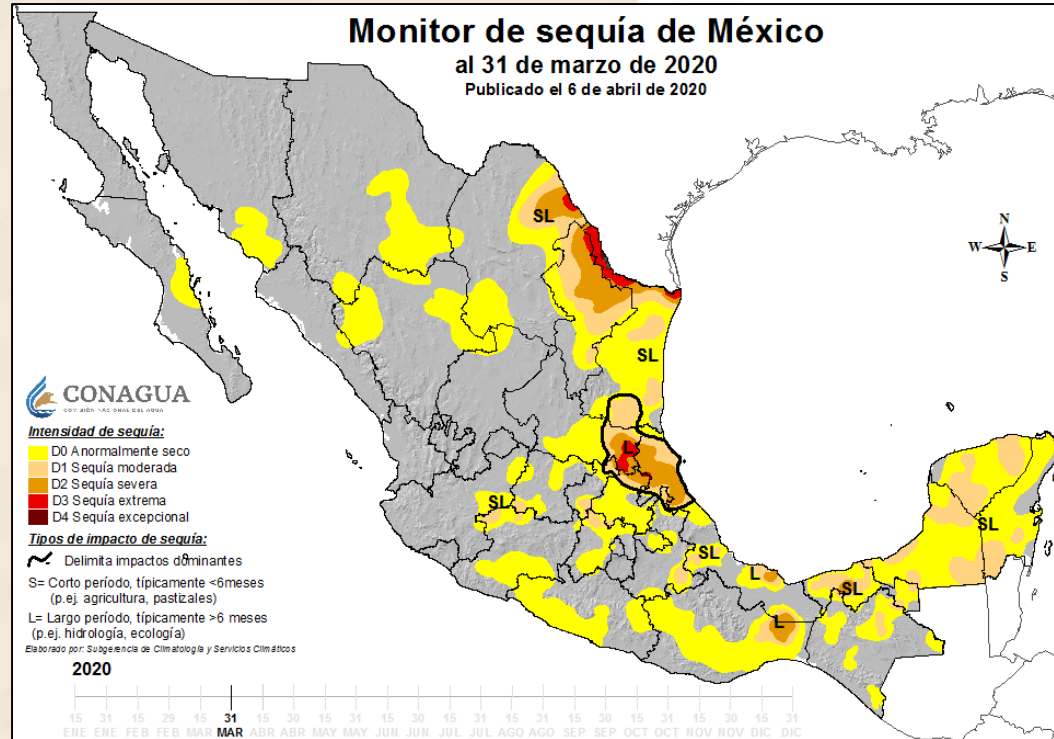
Porcentaje de área con sequía en los Organismos de Cuenca (CONAGUA)



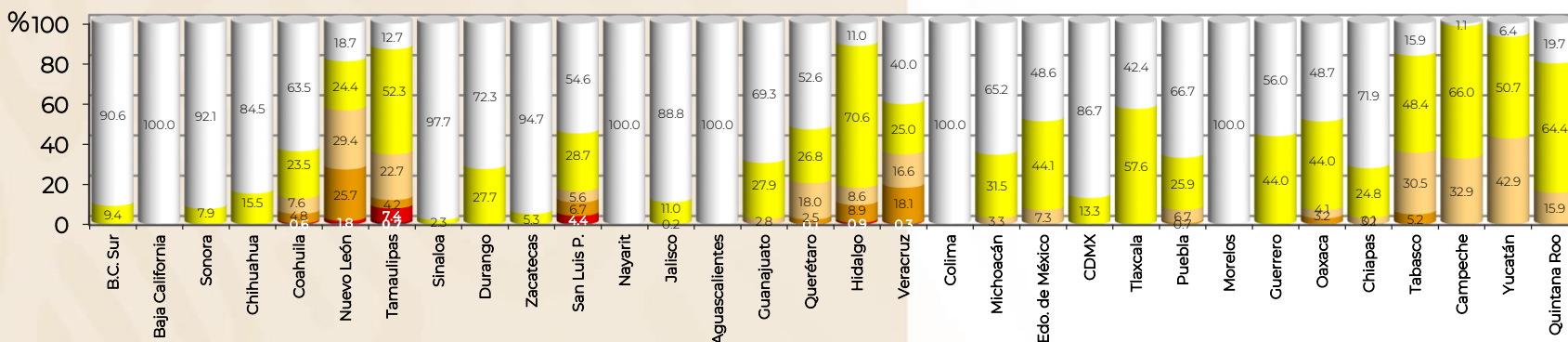
Clave	Organismo de Cuenca	Sin afectación	Porcentaje de área (%) al 31 de marzo de 2020				
			D0	D1	D2	D3	D4
I	Península de Baja California	95.6	4.4	0.0	0.0	0.0	0.0
II	Noroeste	92.8	7.2	0.0	0.0	0.0	0.0
III	Pacífico Norte	91.8	8.2	0.0	0.0	0.0	0.0
IV	Balsas	64.4	35.6	0.0	0.0	0.0	0.0
V	Pacífico Sur	42.1	56.0	1.6	0.3	0.0	0.0
VI	Río Bravo	64.3	17.9	8.7	6.9	2.1	0.1
VII	Cuencas Centrales del Norte	72.5	27.5	0.0	0.0	0.0	0.0
VIII	Lerma - Santiago - Pacífico	84.9	13.5	1.6	0.0	0.0	0.0
IX	Golfo Norte	13.7	52.7	20.9	10.3	2.4	0.0
X	Golfo Centro	56.4	23.2	11.4	9.0	0.0	0.0
XI	Frontera Sur	58.3	30.4	10.0	1.3	0.0	0.0
XII	Península de Yucatán	8.5	61.2	30.3	0.0	0.0	0.0
XIII	Aguas del Valle de México	22.5	67.1	10.4	0.0	0.0	0.0



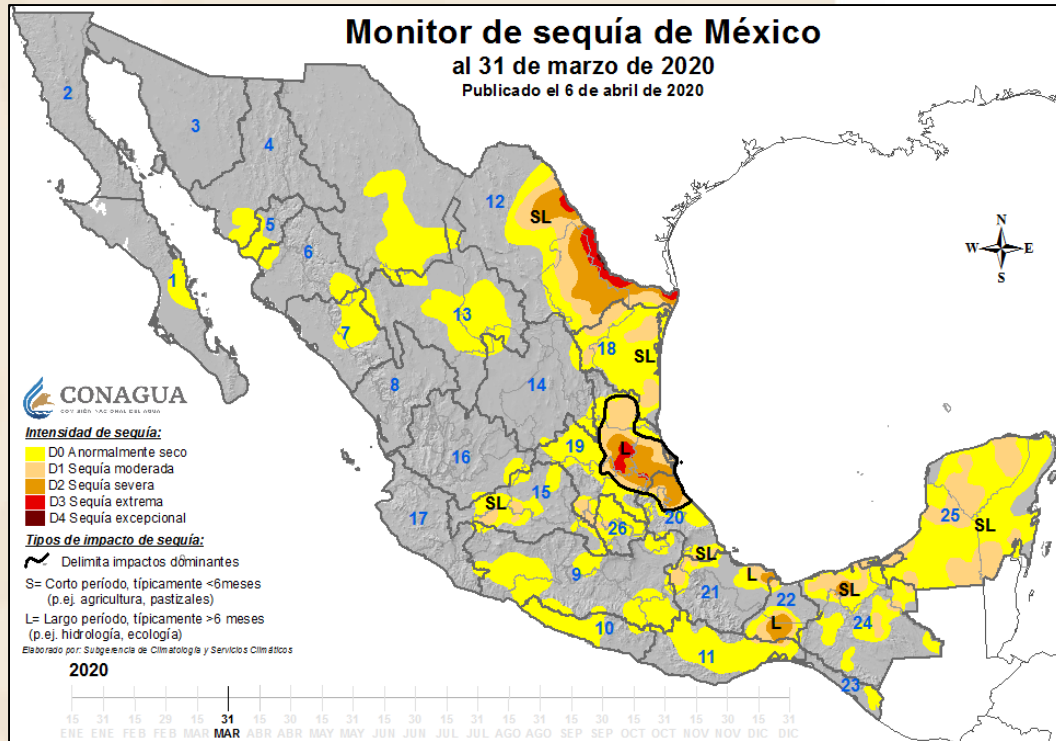
Porcentaje de área con sequía en las Entidades Federativas



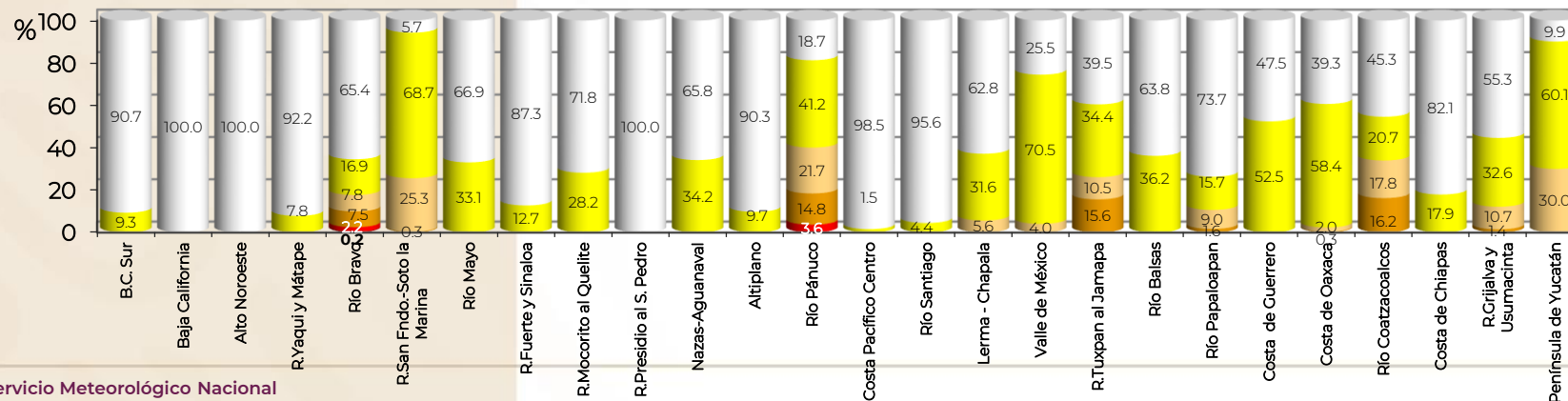
Entidades Federativas	Porcentaje de área (%) al 31 de marzo de 2020					
	Sin afectación	D0	D1	D2	D3	D4
Aguascalientes	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Baja California	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Baja California Sur	90.6	9.4	0.0	0.0	0.0	0.0
Campeche	1.1	66.0	32.9	0.0	0.0	0.0
Coahuila de Zaragoza	63.5	23.5	7.6	4.8	0.6	0.0
Colima	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Chiapas	71.9	24.8	3.2	0.1	0.0	0.0
Chihuahua	84.5	15.5	0.0	0.0	0.0	0.0
Ciudad de México	86.7	13.3	0.0	0.0	0.0	0.0
Durango	72.3	27.7	0.0	0.0	0.0	0.0
Guanajuato	69.3	27.9	2.8	0.0	0.0	0.0
Guerrero	56.0	44.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Hidalgo	11.0	70.6	8.6	8.9	0.9	0.0
Jalisco	88.8	11.0	0.2	0.0	0.0	0.0
Estado de México	48.6	44.1	7.3	0.0	0.0	0.0
Michoacán de Ocampo	65.2	31.5	3.3	0.0	0.0	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	18.7	24.4	29.4	25.7	1.8	0.0
Oaxaca	48.7	44.0	4.1	3.2	0.0	0.0
Puebla	66.7	25.9	6.7	0.7	0.0	0.0
Querétaro de Arteaga	52.6	26.8	18.0	2.5	0.1	0.0
Quintana Roo	19.7	64.4	15.9	0.0	0.0	0.0
San Luis Potosí	54.6	28.7	5.6	6.7	4.4	0.0
Sinaloa	97.7	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0
Sonora	92.1	7.9	0.0	0.0	0.0	0.0
Tabasco	15.9	48.4	30.5	5.2	0.0	0.0
Tamaulipas	12.7	52.3	22.7	4.2	7.4	0.7
Tlaxcala	42.4	57.6	0.0	0.0	0.0	0.0
Veracruz	40.0	25.0	16.6	18.1	0.3	0.0
Colima	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Michoacán	65.2	31.5	3.3	0.0	0.0	0.0
Edo. de México	48.6	44.1	7.3	0.0	0.0	0.0
CDMX	86.7	13.3	0.0	0.0	0.0	0.0
Tlaxcala	42.4	57.6	0.0	0.0	0.0	0.0
Puebla	66.7	25.9	6.7	0.7	0.0	0.0
Morelos	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Guerrero	56.0	44.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Oaxaca	48.7	44.0	4.1	3.2	0.0	0.0
Chiapas	71.9	24.8	3.2	0.1	0.0	0.0
Tabasco	15.9	48.4	30.5	5.2	0.0	0.0
Campeche	1.1	66.0	32.9	0.0	0.0	0.0
Yucatán	6.4	50.7	42.9	0.0	0.0	0.0
Quintana Roo	19.7	64.4	15.9	0.0	0.0	0.0
Zacatecas	94.7	5.3	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 marzo de 2020				
			D0	D1	D2	D3	D4
1	Baja California Sur	90.7	9.3	0.0	0.0	0.0	0.0
2	Baja California	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3	Alto Noroeste	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4	Ríos Yaqui y Mátape	92.2	7.8	0.0	0.0	0.0	0.0
5	Río Mayo	66.9	33.1	0.0	0.0	0.0	0.0
6	Ríos Fuerte y Sinaloa	87.3	12.7	0.0	0.0	0.0	0.0
7	Ríos Mocorito al Quelite	71.8	28.2	0.0	0.0	0.0	0.0
8	Ríos Presidio al San Pedro	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9	Río Balsas	63.8	36.2	0.0	0.0	0.0	0.0
10	Costa de Guerrero	47.5	52.5	0.0	0.0	0.0	0.0
11	Costa de Oaxaca	39.3	58.4	2.0	0.3	0.0	0.0
12	Río Bravo	65.4	16.9	7.8	7.5	2.2	0.2
13	Nazas-Aguanaval	65.8	34.2	0.0	0.0	0.0	0.0
14	Altiplano	90.3	9.7	0.0	0.0	0.0	0.0
15	Lerma - Chapala	62.8	31.6	5.6	0.0	0.0	0.0
16	Río Santiago	95.6	4.4	0.0	0.0	0.0	0.0
17	Costa Pacífico Centro	98.5	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0
18	Ríos San Fernando-Soto la Marina	5.7	68.7	25.3	0.3	0.0	0.0
19	Río Pánuco	18.7	41.2	21.7	14.8	3.6	0.0
20	Ríos Tuxpan al Jamapa	39.5	34.4	10.5	15.6	0.0	0.0
21	Río Papaloapan	73.7	15.7	9.0	1.6	0.0	0.0
22	Río Coatzacoalcos	45.3	20.7	17.8	16.2	0.0	0.0
23	Costa de Chiapas	82.1	17.9	0.0	0.0	0.0	0.0
24	Ríos Grijalva y Usumacinta	55.3	32.6	10.7	1.4	0.0	0.0
25	Península de Yucatán	9.9	60.1	30.0	0.0	0.0	0.0
26	Valle de México	25.5	70.5	4.0	0.0	0.0	0.0



Número de municipios con sequía* al 31 de marzo 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						0	0.0
2	Baja California						0	0.0
3	Baja California Sur	2					0	0.0
4	Campeche	2	9				9	81.8
5	Coahuila de Zaragoza	17	5	9	2		16	42.1
6	Colima						0	0.0
7	Chiapas	65	10	1			11	8.9
8	Chihuahua	21					0	0.0
9	Ciudad de México	6					0	0.0
10	Durango	20					0	0.0
11	Guanajuato	22	1				1	2.2
12	Guerrero	44					0	0.0
13	Hidalgo	58	10	11	3		24	28.6
14	Jalisco	23	3				3	2.4
15	Estado de México	81	9				9	7.2
16	Michoacán de Ocampo	38	17				17	15.0
17	Morelos						0	0.0
18	Nayarit						0	0.0
19	Nuevo León	6	20	21	3		44	86.3
20	Oaxaca	332	9	7			16	2.8
21	Puebla	73	20	1			21	9.7
22	Querétaro	8	5	1	1		7	38.9
23	Quintana Roo	8	2				2	18.2
24	San Luis Potosí	19	3	3	16		22	37.9
25	Sinaloa	3					0	0.0
26	Sonora	10					0	0.0
27	Tabasco	1	11	5			16	94.1
28	Tamaulipas	12	19	1	6	2	28	65.1
29	Tlaxcala	41					0	0.0
30	Veracruz de Ignacio de la Llave	77	44	33	7		84	39.6
31	Yucatán	35	70				70	66.0
32	Zacatecas	4					0	0.0
Totales	Nacional	1028	267	93	38	2	400	16.2

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

Municipios con sequía: 400

Municipios anormalmente seco (D0): 1028

Municipios sin afectación: 1035

Total municipios: 2463

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