

Monitor de Sequía de México



Durante la primera quincena de marzo de 2022, se observaron lluvias por arriba del promedio en Tabasco, Chiapas y la Península de Yucatán, debido al paso de los frentes fríos No. 31, 34 y 35, así como su interacción con canales de baja presión ubicados al sur del territorio nacional. En estas regiones las anomalías positivas registraron valores mayores a 40 mm, por lo que no tuvieron un incremento de áreas con sequedad o sequía.

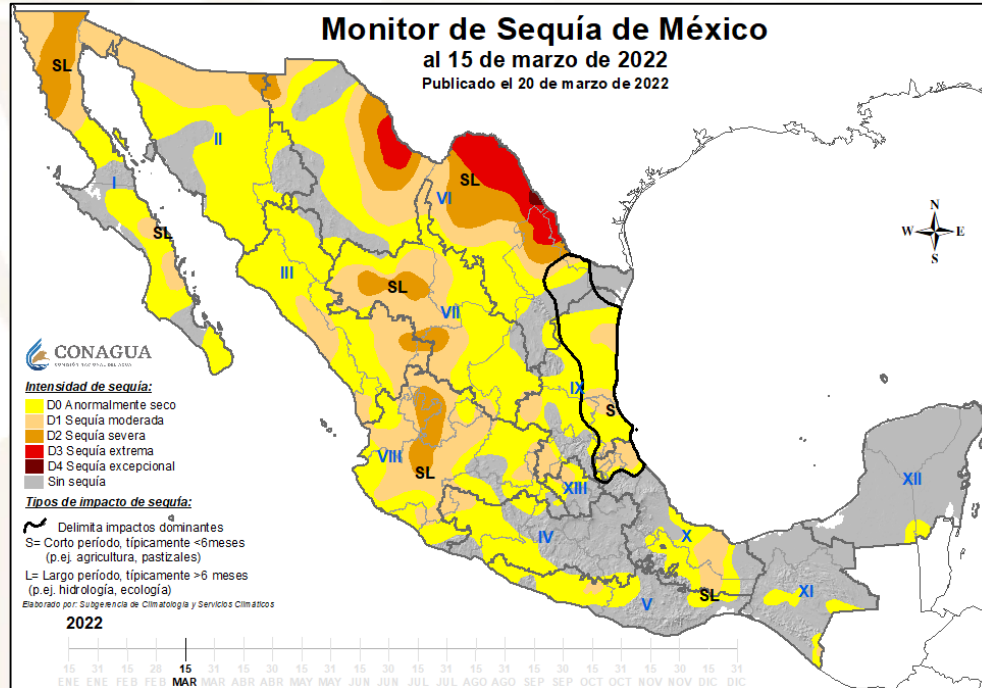
En el occidente del país, se presentaron sistemas de alta presión que promovieron cielos despejados y falta de precipitación. Mientras que, en la costa del Golfo de México y el noroeste, se tuvieron anomalías por debajo del promedio de alrededor de 10 mm. Estas condiciones favorecieron el incremento de áreas con sequía de moderada a severa (D1 a D2) en el norte y occidente del territorio nacional, y el aumento de la sequía moderada a extrema (D1 a D3) en el noreste, donde también surgió una región con sequía excepcional (D4).

Al 15 de marzo de 2022 el área con sequía de moderada a excepcional (D1 a D4) fue de 30.4% a nivel nacional, 7.3% mayor que lo cuantificado al 28 de febrero del mismo año.

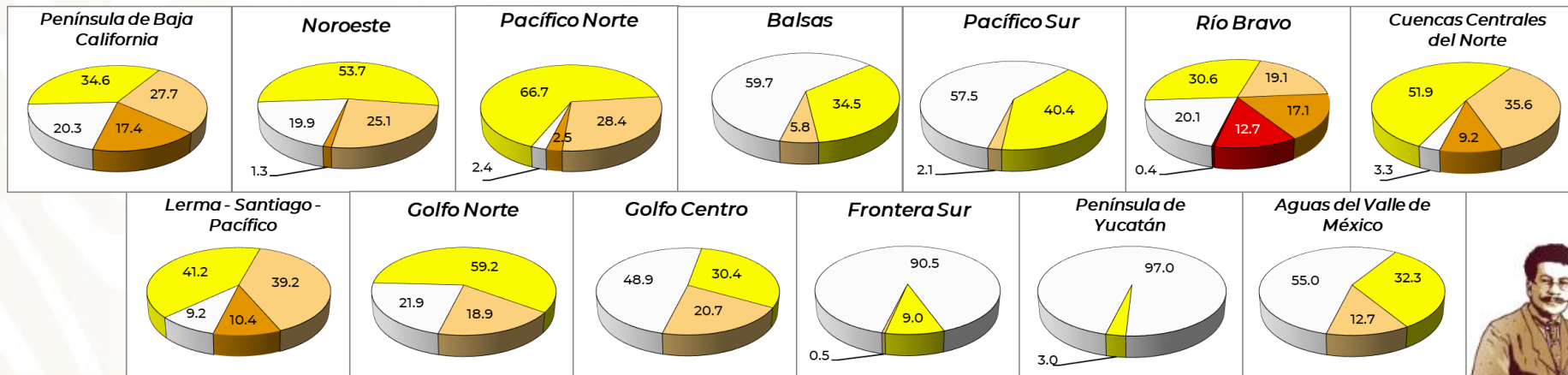
MES-AÑO	Porcentajes envolventes						Porcentajes desagregados				
	Sin afectación	D0 a D4	D1 a D4	D2 a D4	D3 a D4	D4	D0	D1	D2	D3	D4
15-mar-2022	31.10	68.90	30.40	9.58	2.58	0.07	38.50	20.82	7.00	2.51	0.07
28-feb-2022	33.79	66.21	23.10	7.12	1.34	0.00	43.11	15.98	5.78	1.34	0.00
15-feb-2022	43.69	56.31	13.15	3.10	0.29	0.00	43.16	10.05	2.81	0.29	0.00
31-ene-2022	45.57	54.43	14.37	3.26	0.26	0.00	40.06	11.11	3.00	0.26	0.00
15-ene-2022	50.84	49.16	13.08	3.12	0.25	0.00	36.08	9.96	2.87	0.25	0.00
31-dic-2021	48.28	51.72	12.67	3.08	0.21	0.00	39.05	9.59	2.87	0.21	0.00
15-dic-2021	55.55	44.45	9.39	2.49	0.00	0.00	35.06	6.90	2.49	0.00	0.00
30-nov-2021	61.02	38.98	9.13	2.12	0.00	0.00	29.85	7.01	2.12	0.00	0.00



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



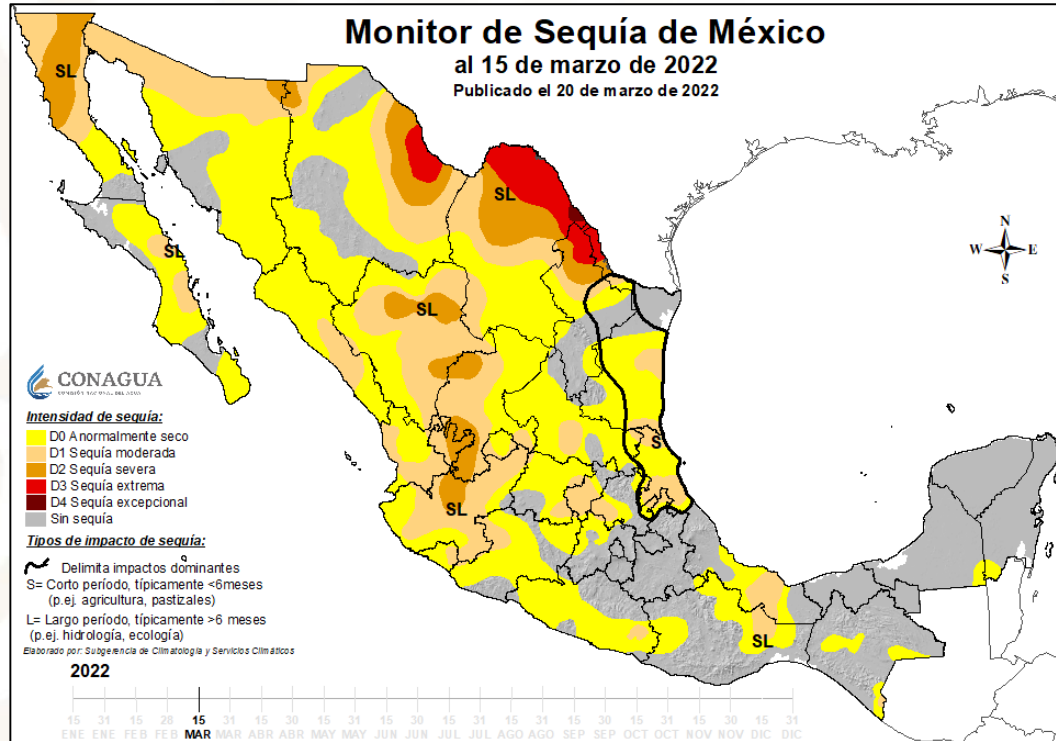
Clave	Organismo de Cuenca	Porcentaje de área (%) al 15 de marzo de 2022					
		Sin afectación	D0	D1	D2	D3	D4
I	Península de Baja California	20.3	34.6	27.7	17.4	0.0	0.0
II	Noroeste	19.9	53.7	25.1	1.3	0.0	0.0
III	Pacífico Norte	2.4	66.7	28.4	2.5	0.0	0.0
IV	Balsas	59.7	34.5	5.8	0.0	0.0	0.0
V	Pacífico Sur	57.5	40.4	2.1	0.0	0.0	0.0
VI	Río Bravo	20.1	30.6	19.1	17.1	12.7	0.4
VII	Cuencas Centrales del Norte	3.3	51.9	35.6	9.2	0.0	0.0
VIII	Lerma - Santiago - Pacífico	9.2	41.2	39.2	10.4	0.0	0.0
IX	Golfo Norte	21.9	59.2	18.9	0.0	0.0	0.0
X	Golfo Centro	48.9	30.4	20.7	0.0	0.0	0.0
XI	Frontera Sur	90.5	9.0	0.5	0.0	0.0	0.0
XII	Península de Yucatán	97.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0
XIII	Aguas del Valle de México	55.0	32.3	12.7	0.0	0.0	0.0



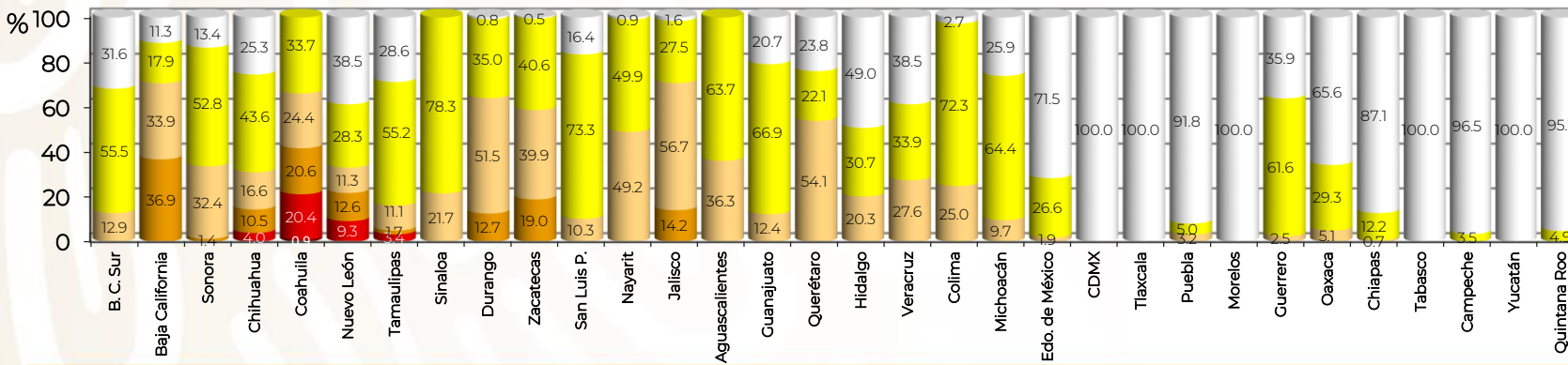
Porcentaje de área con sequía en las Entidades Federativas



MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



Entidades Federativas	Porcentaje de área (%) al 15 de marzo de 2022					
	Sin afectación	D0	D1	D2	D3	D4
Aguascalientes	0.0	63.7	36.3	0.0	0.0	0.0
Baja California	11.3	17.9	33.9	36.9	0.0	0.0
Baja California Sur	31.6	55.5	12.9	0.0	0.0	0.0
Campeche	96.5	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0
Coahuila de Zaragoza	0.0	33.7	24.4	20.6	20.4	0.9
Colima	2.7	72.3	25.0	0.0	0.0	0.0
Chiapas	87.1	12.2	0.7	0.0	0.0	0.0
Chihuahua	25.3	43.6	16.6	10.5	4.0	0.0
Ciudad de México	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Durango	0.8	35.0	51.5	12.7	0.0	0.0
Guanajuato	20.7	66.9	12.4	0.0	0.0	0.0
Guerrero	35.9	61.6	2.5	0.0	0.0	0.0
Hidalgo	49.0	30.7	20.3	0.0	0.0	0.0
Jalisco	1.6	27.5	56.7	14.2	0.0	0.0
Estado de México	71.5	26.6	1.9	0.0	0.0	0.0
Michoacán de Ocampo	25.9	64.4	9.7	0.0	0.0	0.0
Morelos	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Nayarit	0.9	49.9	49.2	0.0	0.0	0.0
Nuevo León	38.5	28.3	11.3	12.6	9.3	0.0
Oaxaca	65.6	29.3	5.1	0.0	0.0	0.0
Puebla	91.8	5.0	3.2	0.0	0.0	0.0
Querétaro de Arteaga	23.8	22.1	54.1	0.0	0.0	0.0
Quintana Roo	95.1	4.9	0.0	0.0	0.0	0.0
San Luis Potosí	16.4	73.3	10.3	0.0	0.0	0.0
Sinaloa	0.0	78.3	21.7	0.0	0.0	0.0
Sonora	13.4	52.8	32.4	1.4	0.0	0.0
Tabasco	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Tamaulipas	28.6	55.2	11.1	1.7	3.4	0.0
Tlaxcala	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Veracruz	38.5	33.9	27.6	0.0	0.0	0.0
Colima	2.7	72.3	25.0	0.0	0.0	0.0
Michoacán	25.9	64.4	9.7	0.0	0.0	0.0
Edo. de México	71.5	26.6	1.9	0.0	0.0	0.0
CDMX	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Tlaxcala	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Puebla	91.8	5.0	3.2	0.0	0.0	0.0
Morelos	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Guerrero	35.9	61.6	2.5	0.0	0.0	0.0
Oaxaca	65.6	29.3	5.1	0.0	0.0	0.0
Chiapas	87.1	12.2	0.7	0.0	0.0	0.0
Tabasco	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Campeche	96.5	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0
Yucatán	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Quintana Roo	95.1	4.9	0.0	0.0	0.0	0.0



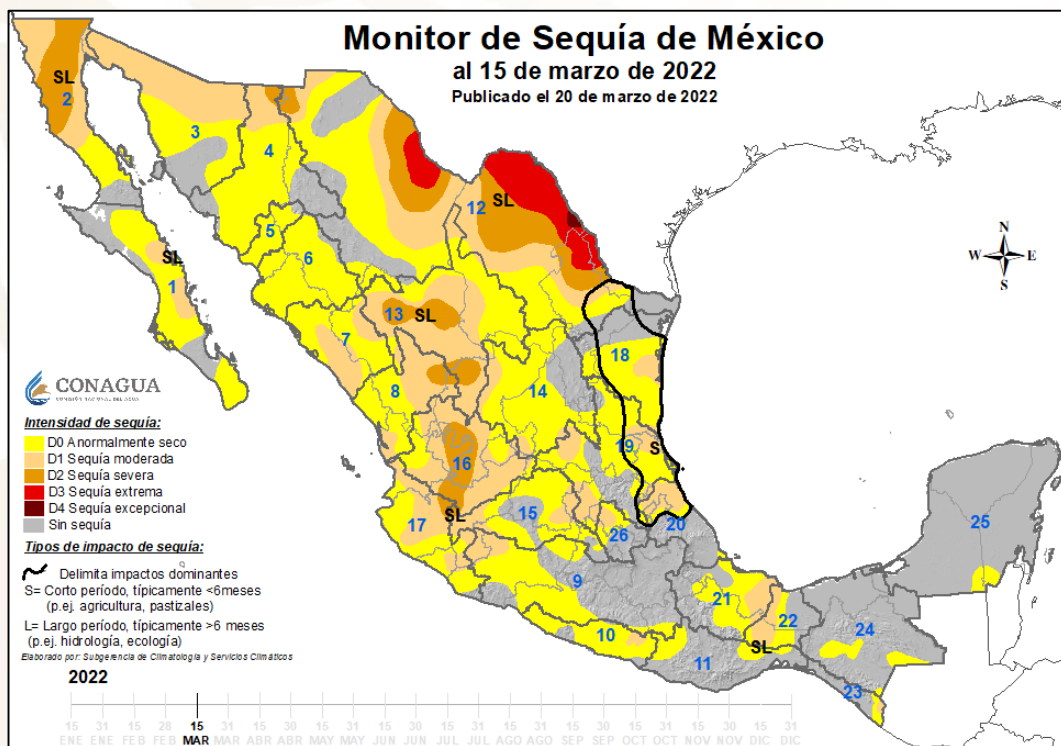
Porcentaje de área con sequía en los 26 Consejos de Cuenca (CONAGUA)



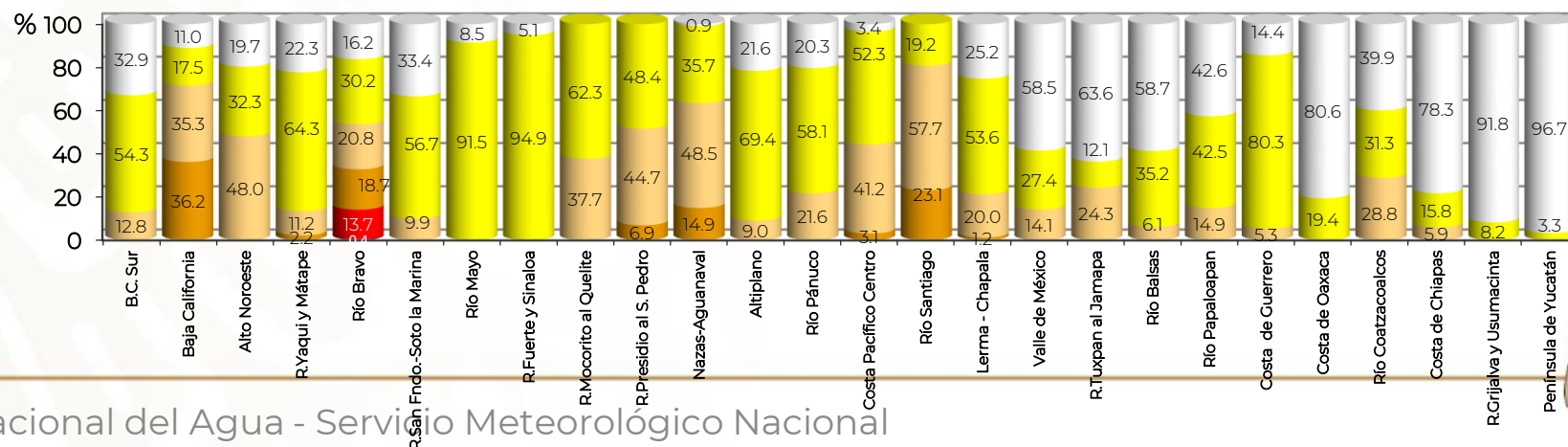
MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



CONAGUA
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA



Clave	Entidades Federativas	Sin afectación	Porcentaje de área (%) al 15 de marzo de 2022				
			D0	D1	D2	D3	D4
1	Baja California Sur	32.9	54.3	12.8	0.0	0.0	0.0
2	Baja California	11.0	17.5	35.3	36.2	0.0	0.0
3	Alto Noroeste	19.7	32.3	48.0	0.0	0.0	0.0
4	Ríos Yaqui y Mátape	22.3	64.3	11.2	2.2	0.0	0.0
5	Río Mayo	8.5	91.5	0.0	0.0	0.0	0.0
6	Ríos Fuerte y Sinaloa	5.1	94.9	0.0	0.0	0.0	0.0
7	Ríos Mocorito al Quelite	0.0	62.3	37.7	0.0	0.0	0.0
8	Ríos Presidío al San Pedro	0.0	48.4	44.7	6.9	0.0	0.0
9	Río Balsas	58.7	35.2	6.1	0.0	0.0	0.0
10	Costa de Guerrero	14.4	80.3	5.3	0.0	0.0	0.0
11	Costa de Oaxaca	80.6	19.4	0.0	0.0	0.0	0.0
12	Río Bravo	16.2	30.2	20.8	18.7	13.7	0.4
13	Nazas-Aguanaval	0.9	35.7	48.5	14.9	0.0	0.0
14	Altiplano	21.6	69.4	9.0	0.0	0.0	0.0
15	Jerma - Chapala	25.2	53.6	20.0	1.2	0.0	0.0
16	Río Santiago	0.0	19.2	57.7	23.1	0.0	0.0
17	Costa Pacífico Centro	3.4	52.3	41.2	3.1	0.0	0.0
18	Ríos San Fernando-Soto la Marina	33.4	56.7	9.9	0.0	0.0	0.0
19	Río Pánuco	20.3	58.1	21.6	0.0	0.0	0.0
20	Ríos Tuxpan al Jamapa	63.6	12.1	24.3	0.0	0.0	0.0
21	Río Papaloapan	42.6	42.5	14.9	0.0	0.0	0.0
22	Río Coatzacoalcos	39.9	31.3	28.8	0.0	0.0	0.0
23	Costa de Chiapas	78.3	15.8	5.9	0.0	0.0	0.0
24	Ríos Grijalva y Usumacinta	91.8	8.2	0.0	0.0	0.0	0.0
25	Península de Yucatán	96.7	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0
26	Valle de México	58.5	27.4	14.1	0.0	0.0	0.0



Número de municipios con sequía* al 15 de marzo de 2022



MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



CONAGUA
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA

CLAVE	ENTIDAD	D0	D1	D2	D3	D4	MUNICIPIOS CON SEQUÍA* (D1 - D4)	% DE MUNICIPIOS CON SEQUÍA* RESPECTO AL TOTAL DEL ESTADO
1	Aguascalientes	5	6				6	54.5
2	Baja California		3	2			5	100.0
3	Baja California Sur	2	3				3	60.0
4	Campeche	1					0	0.0
5	Coahuila de Zaragoza	5	11	9	11	2	33	86.8
6	Colima	3	7				7	70.0
7	Chiapas	36	4				4	3.3
8	Chihuahua	37	11	7	3		21	31.3
9	Ciudad de México						0	0.0
10	Durango	2	18	19			37	94.9
11	Guanajuato	26	15				15	32.6
12	Guerrero	46	7				7	8.6
13	Hidalgo	35	25				25	29.8
14	Jalisco	15	77	32			109	87.2
15	Estado de México	34	4				4	3.2
16	Michoacán de Ocampo	80	25				25	22.1
17	Morelos						0	0.0
18	Nayarit	3	17				17	85.0
19	Nuevo León	19	18	4	5		27	52.9
20	Oaxaca	161	11				11	1.9
21	Puebla	13	7				7	3.2
22	Querétaro	5	13				13	72.2
23	Quintana Roo	1					0	0.0
24	San Luis Potosí	39	13				13	22.4
25	Sinaloa	10	8				8	44.4
26	Sonora	43	27	2			29	40.3
27	Tabasco						0	0.0
28	Tamaulipas	23	11	1	2		14	32.6
29	Tlaxcala						0	0.0
30	Veracruz de Ignacio de la Llave	54	45				45	21.2
31	Yucatán						0	0.0
32	Zacatecas	12	19	27			46	79.3
Totales	Nacional	710	405	103	21	2	531	21.6

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

Municipios con sequía*: 531

Municipios anormalmente seco (D0): 710

Municipios sin afectación: 1222

Total municipios: 2463

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

