

Monitor de Sequía de México

El mes de octubre de 2019 se clasificó, en los registros históricos de precipitación, como el octavo octubre más húmedo a nivel nacional. Las lluvias por arriba del promedio en este mes, se registraron principalmente en la vertiente del Golfo del México, en el occidente y sur del país, por lo que en estas regiones se observó una recuperación de las áreas con sequía. En la vertiente del Golfo de México hubo una importante reducción de la sequía severa y extrema (D2-D3) y se eliminó la sequía excepcional (D4) que se localizaba en la región del las Huastecas y el sur de Veracruz. En la región occidente y Pacífico sur del territorio nacional, disminuyó la sequía moderada (D1) y severa (D2). Por el contrario, en la cuenca del Río Bravo continúa aumentando la sequía de moderada a extrema (D1-D3), mientras que en Durango y Zacatecas se mantienen con condiciones de sequía (D1 a D2). Al 31 de octubre de 2019, la cobertura con sequía desde moderada a extrema (D1 a D3) a nivel nacional fue de 20.64 %, 3.79 % menor respecto a los valores calculados el 15 de octubre de este años.

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-oct-2019	53.25	46.75	20.64	7.26	1.84	0.00	26.11	13.38	5.42	1.84	0.00	
15-oct-2019	50.19	49.81	24.43	9.51	3.50	0.42	25.38	14.92	6.01	3.08	0.42	
30-sep-2019	44.25	55.75	26.48	11.18	3.82	0.42	29.27	15.30	7.36	3.40	0.42	
15-sep-2019	37.05	62.95	30.79	10.74	3.01	0.26	32.16	20.05	7.73	2.75	0.26	
31-ago-2019	33.34	66.66	30.70	9.84	2.71	0.23	35.96	20.86	7.13	2.48	0.23	
15-ago-2019	33.57	66.43	31.39	8.38	2.41	0.23	35.04	23.01	5.97	2.18	0.23	
31-jul-2019	35.66	64.34	30.96	6.70	1.53	0.21	33.38	24.26	5.18	1.32	0.21	
15-jul-2019	37.55	62.45	26.21	5.40	1.10	0.00	36.24	20.81	4.30	1.10	0.00	
30-jun-2019	40.53	59.47	21.47	4.63	0.82	0.00	38.00	16.83	3.82	0.82	0.00	
15-jun-2019	50.21	49.79	14.89	3.00	0.42	0.00	34.90	11.89	2.58	0.42	0.00	

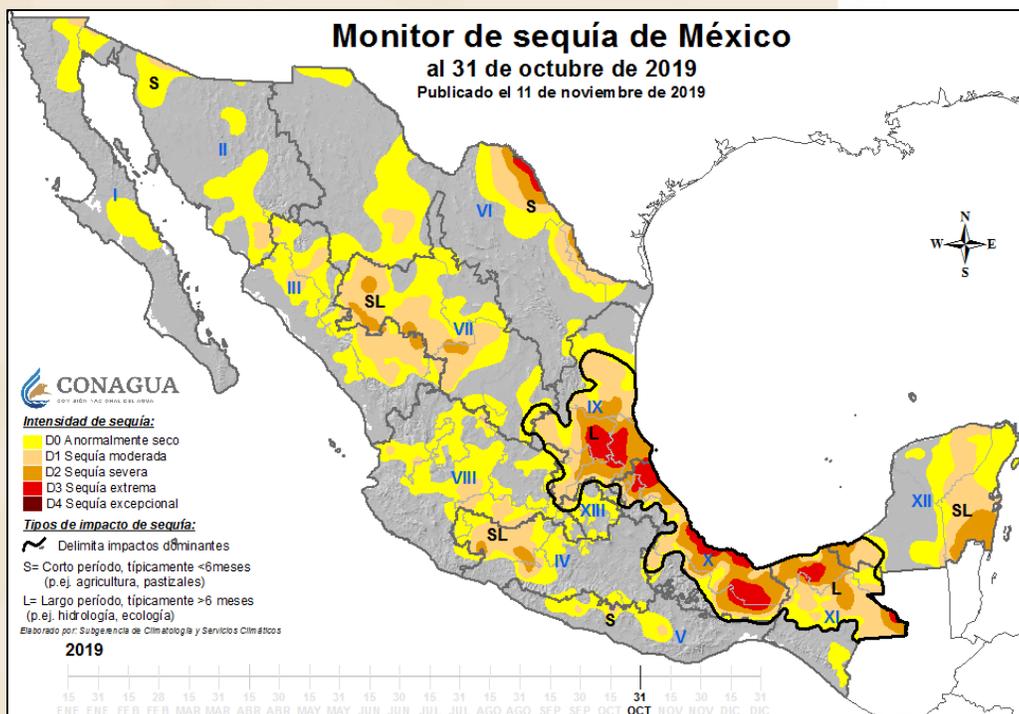
Porcentajes envolventes:

Sin afectación: 53.25 %
 Desde D0 a D4: 46.75 %
 Desde D1 a D4: 20.64 %
 Desde D2 a D4: 7.26 %
 Desde D3 a D4: 1.84 %
 D4: 0.00 %

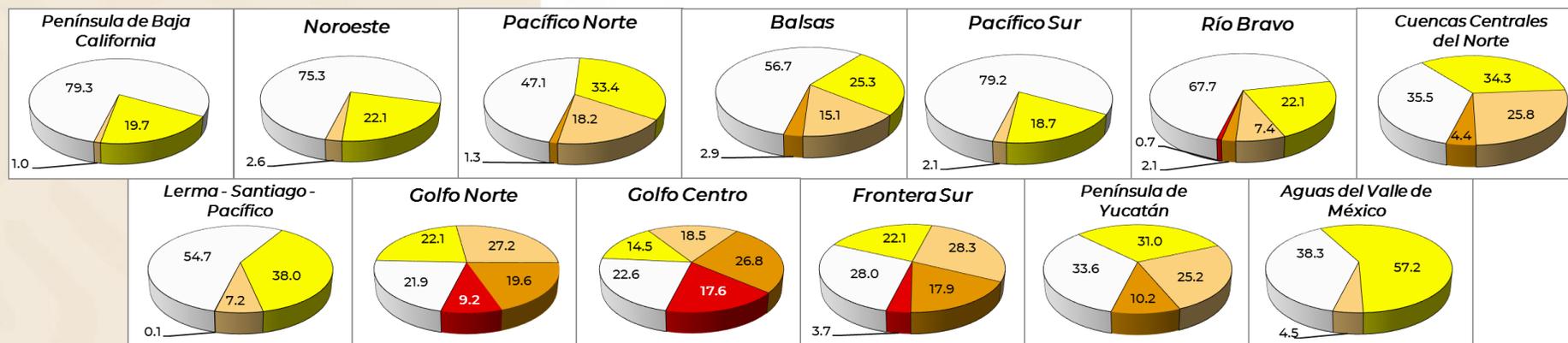
Porcentajes desagregados:

Sin afectación: 53.25 %
 D0: 26.11 %
 D1: 13.38 %
 D2: 5.42 %
 D3: 1.84 %
 D4: 0.00 %

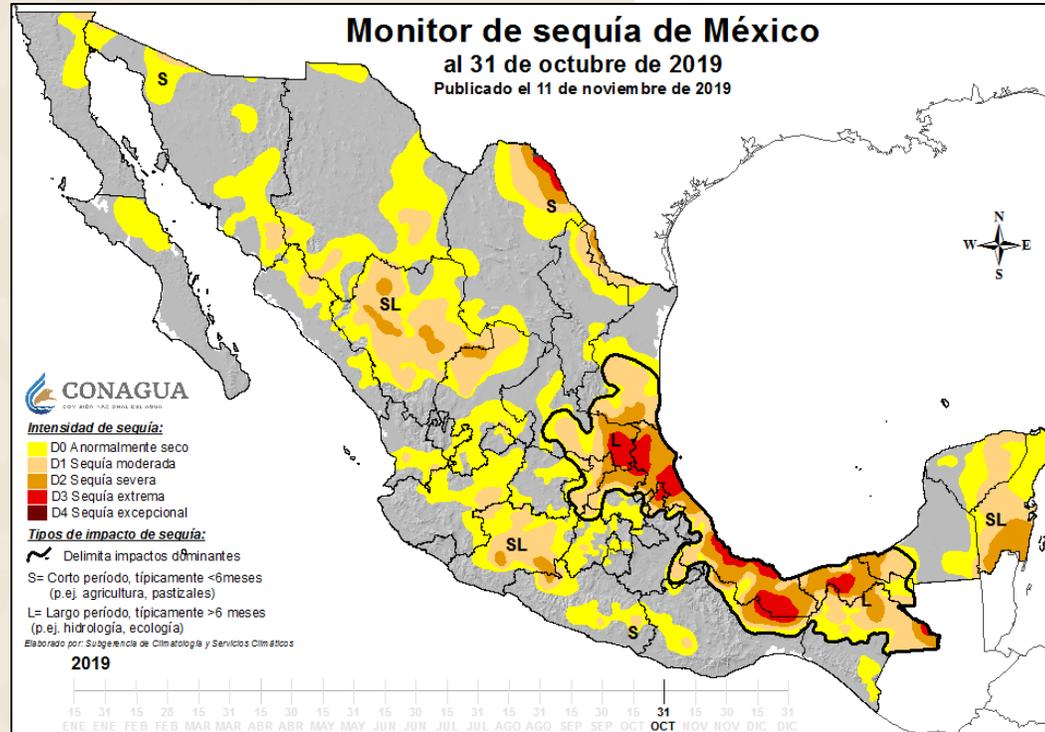
Porcentaje de área con sequía en los Organismos de Cuenca (CONAGUA)



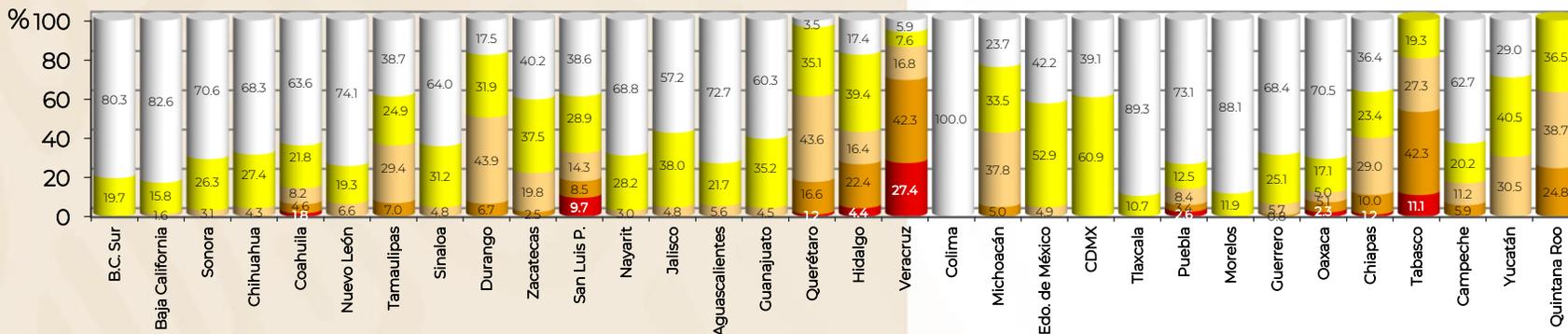
Clave	Organismo de Cuenca	Sin afectación	Porcentaje de área (%) al 31 de octubre de 2019				
			D0	D1	D2	D3	D4
I	Península de Baja California	79.3	19.7	1.0	0.0	0.0	0.0
II	Noroeste	75.3	22.1	2.6	0.0	0.0	0.0
III	Pacífico Norte	47.1	33.4	18.2	1.3	0.0	0.0
IV	Balsas	56.7	25.3	15.1	2.9	0.0	0.0
V	Pacífico Sur	79.2	18.7	2.1	0.0	0.0	0.0
VI	Río Bravo	67.7	22.1	7.4	2.1	0.7	0.0
VII	Cuencas Centrales del Norte	35.5	34.3	25.8	4.4	0.0	0.0
VIII	Lerma - Santiago - Pacífico	54.7	38.0	7.2	0.1	0.0	0.0
IX	Golfo Norte	21.9	22.1	27.2	19.6	9.2	0.0
X	Golfo Centro	22.6	14.5	18.5	26.8	17.6	0.0
XI	Frontera Sur	28.0	22.1	28.3	17.9	3.7	0.0
XII	Península de Yucatán	33.6	31.0	25.2	10.2	0.0	0.0
XIII	Aguas del Valle de México	38.3	57.2	4.5	0.0	0.0	0.0



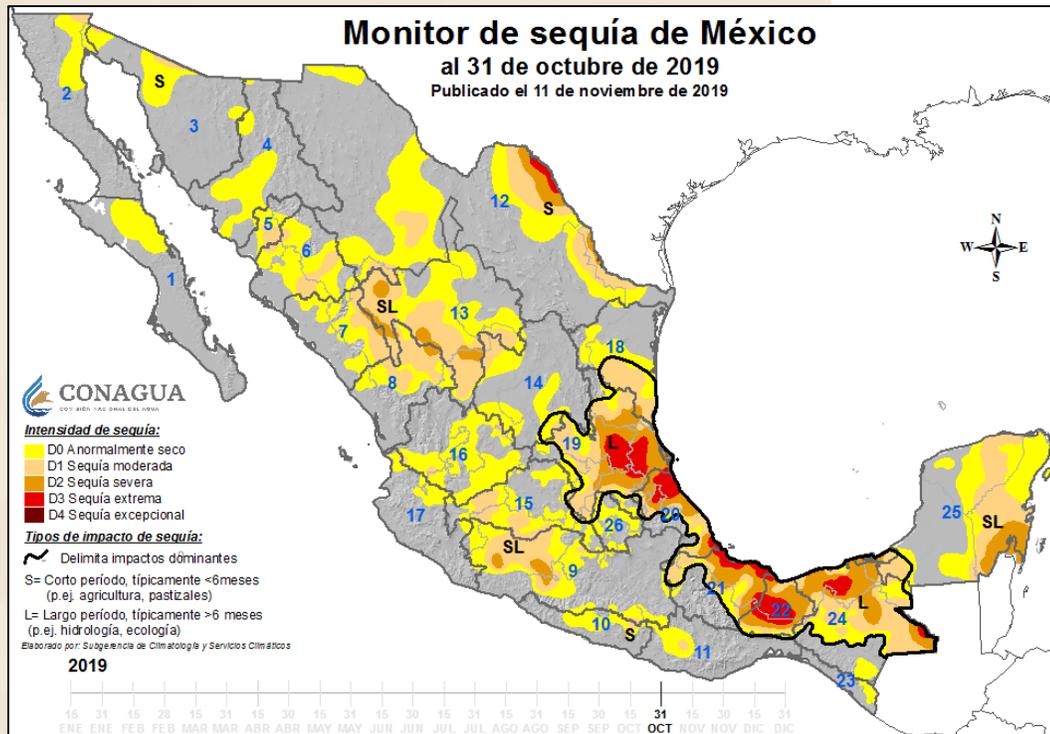
Porcentaje de área con sequía en las Entidades Federativas



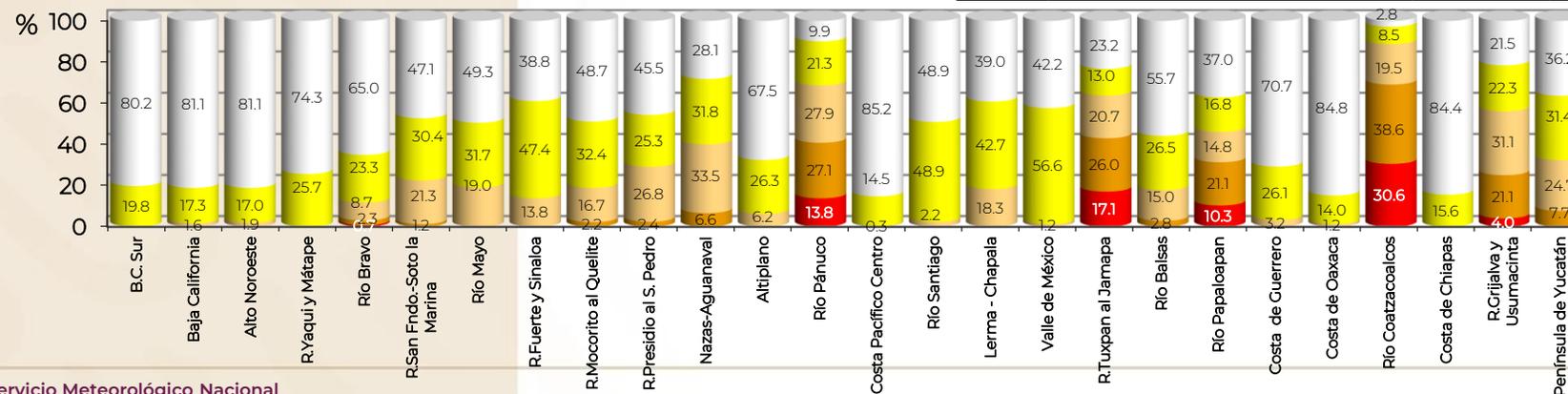
Entidades Federativas	Porcentaje de área (%) al 31 de octubre de 2019					
	Sin afectación	D0	D1	D2	D3	D4
Aguascalientes	72.7	21.7	5.6	0.0	0.0	0.0
Baja California	82.6	15.8	1.6	0.0	0.0	0.0
Baja California Sur	80.3	19.7	0.0	0.0	0.0	0.0
Campeche	62.7	20.2	11.2	5.9	0.0	0.0
Coahuila de Zaragoza	63.6	21.8	8.2	4.6	1.8	0.0
Colima	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Chiapas	36.4	23.4	29.0	10.0	1.2	0.0
Chihuahua	68.3	27.4	4.3	0.0	0.0	0.0
Ciudad de México	39.1	60.9	0.0	0.0	0.0	0.0
Durango	17.5	31.9	43.9	6.7	0.0	0.0
Guanajuato	60.3	35.2	4.5	0.0	0.0	0.0
Guerrero	68.4	25.1	5.7	0.8	0.0	0.0
Hidalgo	17.4	39.4	16.4	22.4	4.4	0.0
Jalisco	57.2	38.0	4.8	0.0	0.0	0.0
Estado de México	42.2	52.9	4.9	0.0	0.0	0.0
Michoacán de Ocampo	23.7	33.5	37.8	5.0	0.0	0.0
Morelos	88.1	11.9	0.0	0.0	0.0	0.0
Nayarit	68.8	28.2	3.0	0.0	0.0	0.0
Nuevo León	74.1	19.3	6.6	0.0	0.0	0.0
Oaxaca	70.5	17.1	5.0	5.1	2.3	0.0
Puebla	73.1	12.5	8.4	3.4	2.6	0.0
Querétaro de Arteaga	3.5	35.1	43.6	16.6	1.2	0.0
Quintana Roo	0.0	36.5	38.7	24.8	0.0	0.0
San Luis Potosí	38.6	28.9	14.3	8.5	9.7	0.0
Sinaloa	64.0	31.2	4.8	0.0	0.0	0.0
Sonora	70.6	26.3	3.1	0.0	0.0	0.0
Tabasco	0.0	19.3	27.3	42.3	11.1	0.0
Tamaulipas	38.7	24.9	29.4	7.0	0.0	0.0
Tlaxcala	89.3	10.7	0.0	0.0	0.0	0.0
Veracruz	5.9	7.6	16.8	42.3	27.4	0.0
Yucatán	29.0	40.5	30.5	0.0	0.0	0.0
Zacatecas	40.2	37.5	19.8	2.5	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 octubre de 2019				
			D0	D1	D2	D3	D4
1	Baja California Sur	80.2	19.8	0.0	0.0	0.0	0.0
2	Baja California	81.1	17.3	1.6	0.0	0.0	0.0
3	Alto Noroeste	81.1	17.0	1.9	0.0	0.0	0.0
4	Ríos Yaqui y Mátape	74.3	25.7	0.0	0.0	0.0	0.0
5	Río Mayo	49.3	31.7	19.0	0.0	0.0	0.0
6	Ríos Fuerte y Sinaloa	38.8	47.4	13.8	0.0	0.0	0.0
7	Ríos Mocorito al Quelite	48.7	32.4	16.7	2.2	0.0	0.0
8	Ríos Presidio al San Pedro	45.5	25.3	26.8	2.4	0.0	0.0
9	Río Balsas	55.7	26.5	15.0	2.8	0.0	0.0
10	Costa de Guerrero	70.7	26.1	3.2	0.0	0.0	0.0
11	Costa de Oaxaca	84.8	14.0	1.2	0.0	0.0	0.0
12	Río Bravo	65.0	23.3	8.7	2.3	0.7	0.0
13	Nazas-Aguanaval	28.1	31.8	33.5	6.6	0.0	0.0
14	Altiplano	67.5	26.3	6.2	0.0	0.0	0.0
15	Lerma - Chapala	39.0	42.7	18.3	0.0	0.0	0.0
16	Río Santiago	48.9	48.9	2.2	0.0	0.0	0.0
17	Costa Pacífico Centro	85.2	14.5	0.3	0.0	0.0	0.0
18	Ríos San Fernando-Soto la Marina	47.1	30.4	21.3	1.2	0.0	0.0
19	Río Pánuco	9.9	21.3	27.9	27.1	13.8	0.0
20	Ríos Tuxpan al Jamapa	23.2	13.0	20.7	26.0	17.1	0.0
21	Río Papaloapan	37.0	16.8	14.8	21.1	10.3	0.0
22	Río Coatzacoalcos	2.8	8.5	19.5	38.6	30.6	0.0
23	Costa de Chiapas	84.4	15.6	0.0	0.0	0.0	0.0
24	Ríos Grijalva y Usumacinta	21.5	22.3	31.1	21.1	4.0	0.0
25	Península de Yucatán	36.2	31.4	24.7	7.7	0.0	0.0
26	Valle de México	42.2	56.6	1.2	0.0	0.0	0.0



Número de municipios con sequía* al 31 de octubre de 2019

CLAVE	ENTIDAD	D0	D1	D2	D3	D4	MUNICIPIOS CON SEQUÍA* (D1 - D4)	% DE MUNICIPIOS CON SEQUÍA* RESPECTO AL TOTAL DEL ESTADO
1	Aguascalientes	5	4				4	36.4
2	Baja California	1	1				1	20.0
3	Baja California Sur	1					0	0.0
4	Campeche	2	2	2			4	36.4
5	Coahuila de Zaragoza	13	4	4	5		13	34.2
6	Colima						0	0.0
7	Chiapas	44	53	9	4		66	53.7
8	Chihuahua	21	12				12	17.9
9	Ciudad de México	10					0	0.0
10	Durango	4	22	13			35	89.7
11	Guanajuato	23	6				6	13.0
12	Guerrero	27	14	2			16	19.8
13	Hidalgo	44	10	20	7		37	44.0
14	Jalisco	69	15				15	12.0
15	Estado de México	85	8				8	6.4
16	Michoacán de Ocampo	35	64	9			73	64.6
17	Morelos	10					0	0.0
18	Nayarit	7	5				5	25.0
19	Nuevo León	13	8				8	15.7
20	Oaxaca	94	12	6	6		24	4.2
21	Puebla	32	30	10	6		46	21.2
22	Querétaro	3	11	2	2		15	83.3
23	Quintana Roo	6	2	3			5	45.5
24	San Luis Potosí	17	17	4	18		39	67.2
25	Sinaloa	7	3				3	16.7
26	Sonora	29	6				6	8.3
27	Tabasco		3	5	9		17	100.0
28	Tamaulipas	6	19	11			30	69.8
29	Tlaxcala	7					0	0.0
30	Veracruz de Ignacio de la Llave	15	65	66	52		183	86.3
31	Yucatán	49	31				31	29.2
32	Zacatecas	41	11	2			13	22.4
Totales	Nacional	720	438	168	109	0	715	29.0

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

Municipios con sequía: 715

Municipios anormalmente seco (D0): 720

Municipios sin afectación: 1028

Total municipios: 2463

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