

Monitor de Sequía de México



Durante la primera quincena de noviembre de 2020, se observó el paso de tres frentes fríos (del 11 al 13) sobre el país y el ingreso de la tormenta tropical *Eta* en la Península de Yucatán. Estos fenómenos ocasionaron lluvias por arriba del promedio principalmente en el sur y sureste del territorio nacional y en regiones puntuales de San Luis Potosí. Por lo que el sur y sureste permanecen libres de alguna condición de sequía, mientras que, en San Luis Potosí, disminuyó ligeramente la sequía moderada (D1).

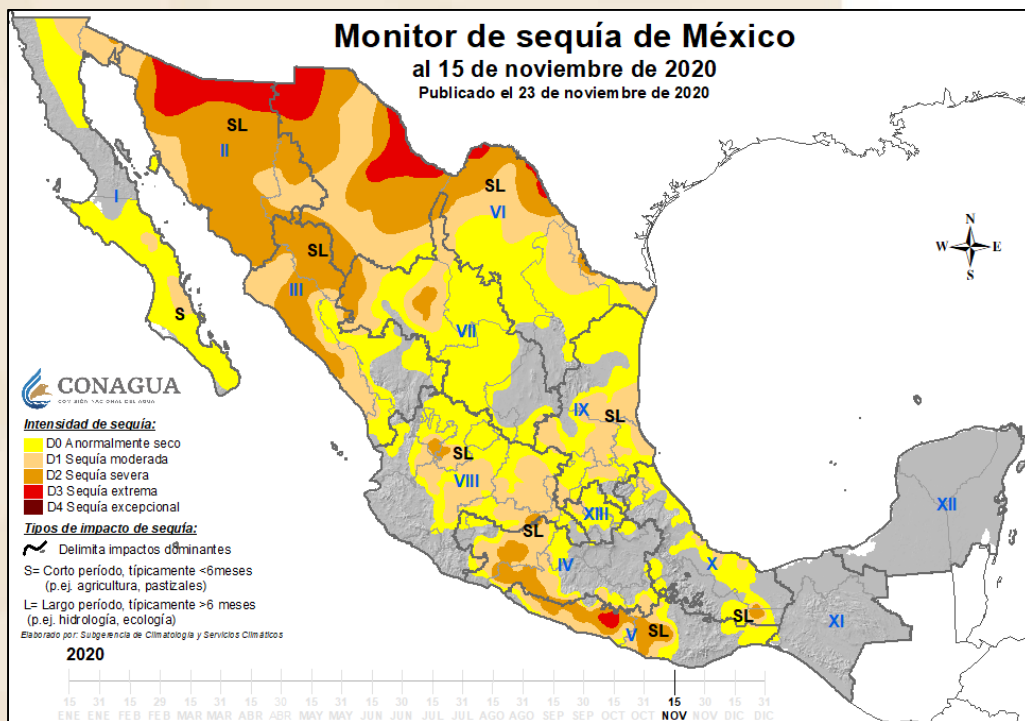
En el caso opuesto, las condiciones secas prevalecieron en la mayor parte del país, lo que ocasionó el incremento de áreas con sequía. En el Pacífico sur permanecen las áreas con sequía de moderada a extrema (D1-D3), en tanto que en la región centro norte y noreste aumentó la sequía de moderada a severa (D1-D2). Sin embargo, el mayor incremento de áreas con sequía se registró en la región Pacífico norte y noroeste, donde se extendieron las categorías de sequía moderada a extrema (D1-D3). Al 15 de noviembre de 2020, la cobertura de sequía de moderada a extrema (D1-D3) a nivel nacional fue de 41.97 %, 4.07 % mayor que lo cuantificado al 31 de octubre 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-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
15-jul-2020	53.37	46.63	17.17	4.94	0.21	0.00	29.46	12.23	4.73	0.21	0.00
30-jun-2020	52.65	47.35	17.80	4.55	0.17	0.00	29.55	13.25	4.38	0.17	0.00

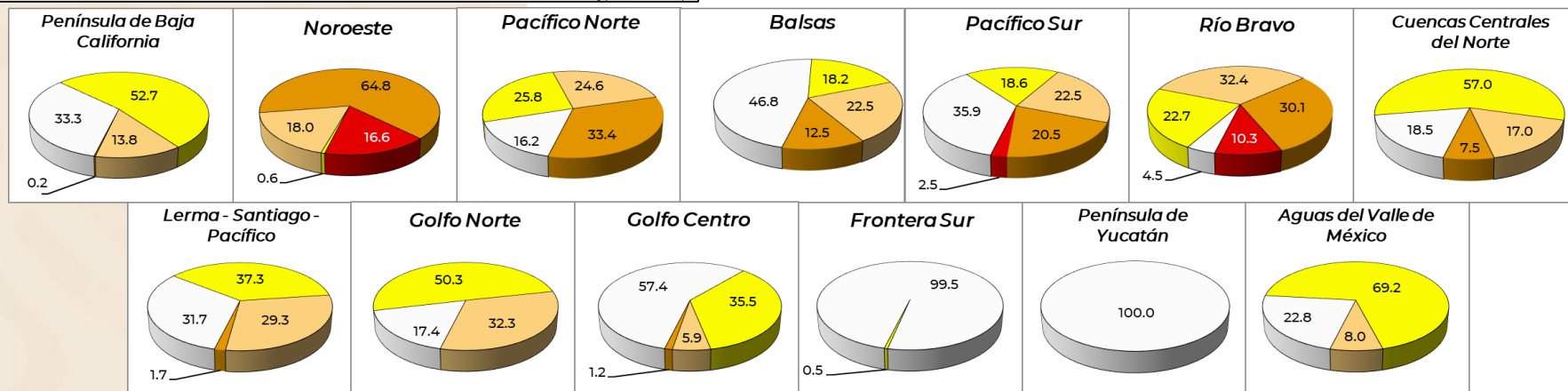
Porcentajes envolventes:
Sin afectación: 30.57 %
Desde D0 a D4: 69.43 %
Desde D1 a D4: 41.97 %
Desde D2 a D4: 21.49 %
Desde D3 a D4: 3.83 %
D4: 0.00 %

Porcentajes desagregados:
Sin afectación: 30.57 %
D0: 27.46 %
D1: 20.48 %
D2: 17.66 %
D3: 3.83 %
D4: 0.00 %

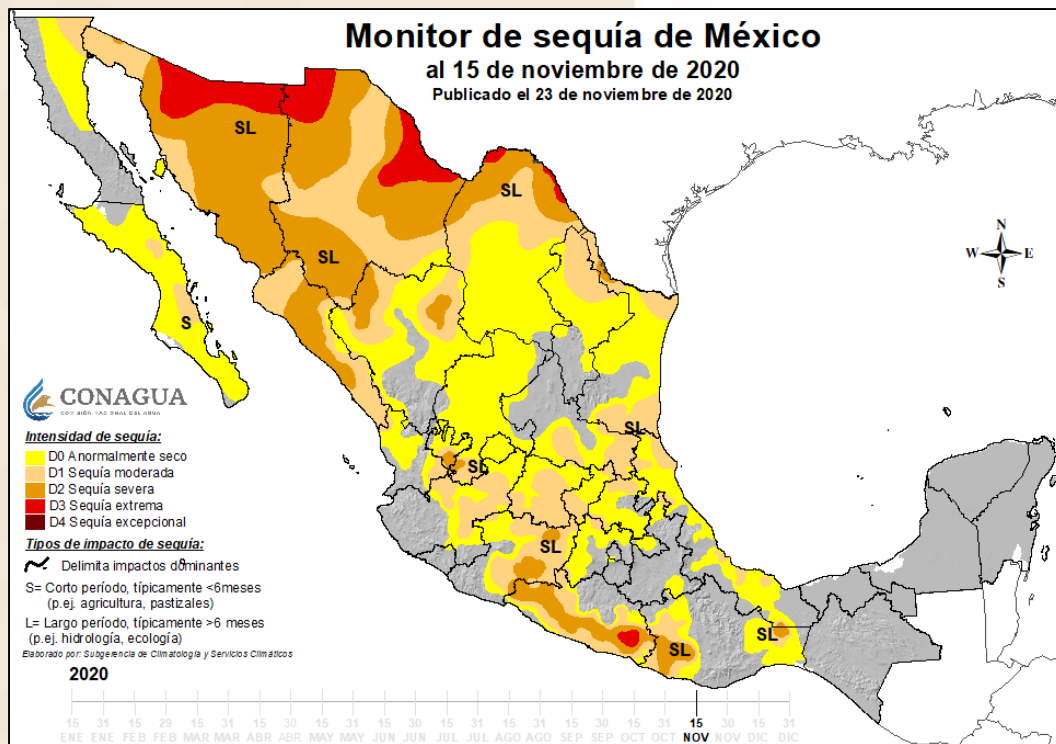
Porcentaje de área con sequía en los Organismos de Cuenca (CONAGUA)



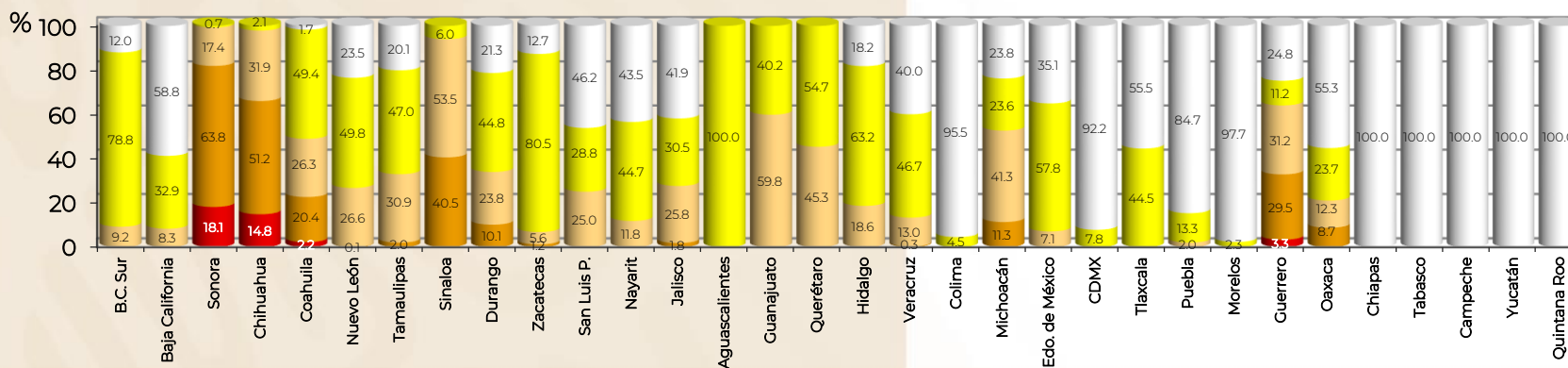
Clave	Organismo de Cuenca	Sin afectación	Porcentaje de área (%) al 15 de noviembre de 2020				
			D0	D1	D2	D3	D4
I	Península de Baja California	33.3	52.7	13.8	0.2	0.0	0.0
II	Noroeste	0.0	0.6	18.0	64.8	16.6	0.0
III	Pacífico Norte	16.2	25.8	24.6	33.4	0.0	0.0
IV	Balsas	46.8	18.2	22.5	12.5	0.0	0.0
V	Pacífico Sur	35.9	18.6	22.5	20.5	2.5	0.0
VI	Río Bravo	4.5	22.7	32.4	30.1	10.3	0.0
VII	Cuencas Centrales del Norte	18.5	57.0	17.0	7.5	0.0	0.0
VIII	Jerma - Santiago - Pacífico	31.7	37.3	29.3	1.7	0.0	0.0
IX	Golfo Norte	17.4	50.3	32.3	0.0	0.0	0.0
X	Golfo Centro	57.4	35.5	5.9	1.2	0.0	0.0
XI	Frontera Sur	99.5	0.5	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	22.8	69.2	8.0	0.0	0.0	0.0



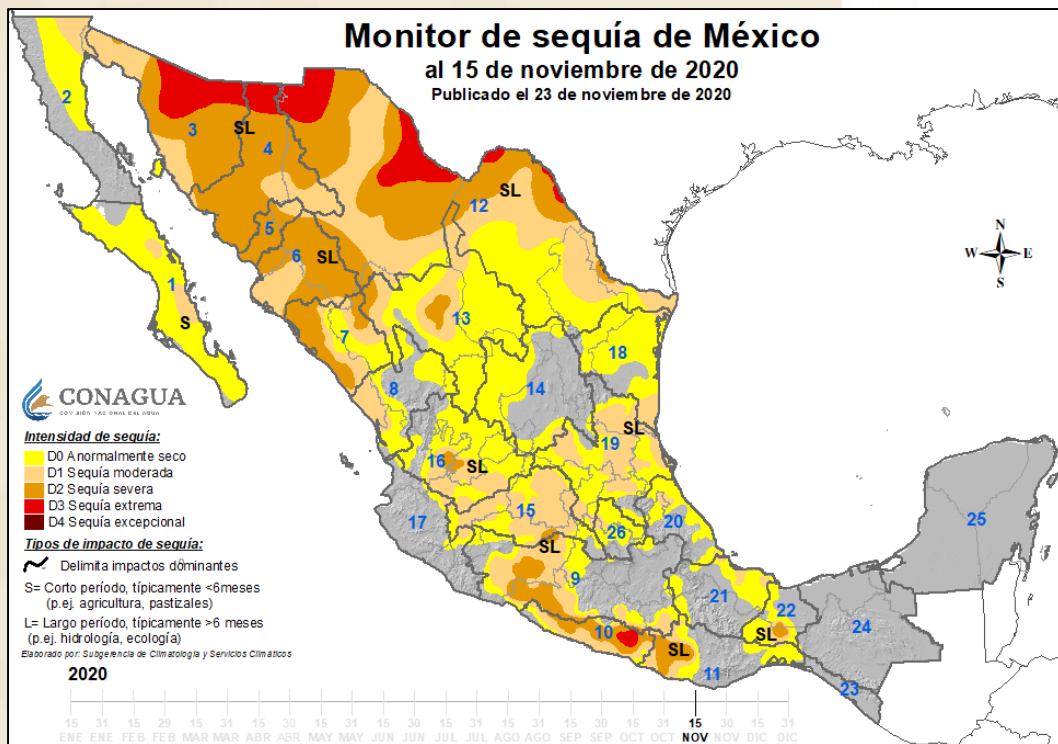
Porcentaje de área con sequía en las Entidades Federativas



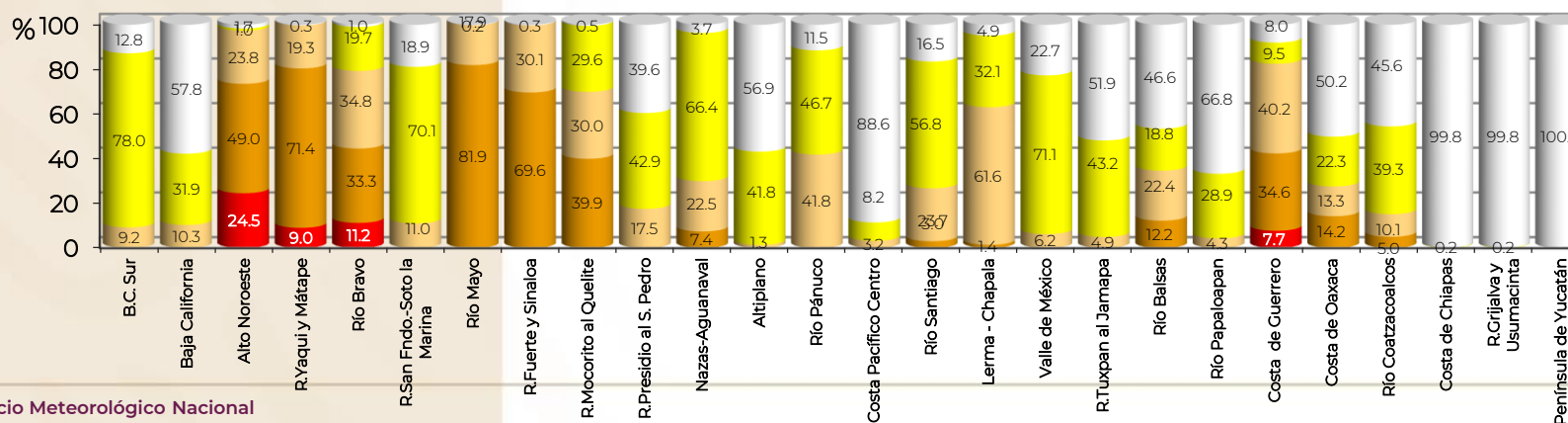
Entidades Federativas	Porcentaje de área (%) al 15 de noviembre de 2020					
	Sin afectación	D0	D1	D2	D3	D4
Aguascalientes	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Baja California	58.8	32.9	8.3	0.0	0.0	0.0
Baja California Sur	12.0	78.8	9.2	0.0	0.0	0.0
Campeche	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Coahuila de Zaragoza	1.7	49.4	26.3	20.4	2.2	0.0
Colima	95.5	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0
Chiapas	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Chihuahua	0.0	2.1	31.9	51.2	14.8	0.0
Ciudad de México	92.2	7.8	0.0	0.0	0.0	0.0
Durango	21.3	44.8	23.8	10.1	0.0	0.0
Guanajuato	0.0	40.2	59.8	0.0	0.0	0.0
Guerrero	24.8	11.2	31.2	29.5	3.3	0.0
Hidalgo	18.2	63.2	18.6	0.0	0.0	0.0
Jalisco	41.9	30.5	25.8	1.8	0.0	0.0
Estado de México	35.1	57.8	7.1	0.0	0.0	0.0
Michoacán de Ocampo	23.8	23.6	41.3	11.3	0.0	0.0
Morelos	97.7	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0
Nayarit	43.5	44.7	11.8	0.0	0.0	0.0
Nuevo León	23.5	49.8	26.6	0.1	0.0	0.0
Oaxaca	55.3	23.7	12.3	8.7	0.0	0.0
Puebla	84.7	13.3	2.0	0.0	0.0	0.0
Querétaro de Arteaga	0.0	54.7	45.3	0.0	0.0	0.0
Quintana Roo	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
San Luis Potosí	46.2	28.8	25.0	0.0	0.0	0.0
Sinaloa	0.0	6.0	53.5	40.5	0.0	0.0
Sonora	0.0	0.7	17.4	63.8	18.1	0.0
Tabasco	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Tamaulipas	20.1	47.0	30.9	2.0	0.0	0.0
Tlaxcala	55.5	44.5	0.0	0.0	0.0	0.0
Veracruz	40.0	46.7	13.0	0.3	0.0	0.0
Colima	95.5	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0
Michoacán	23.8	23.6	41.3	11.3	0.0	0.0
Edo. de México	35.1	57.8	7.1	0.0	0.0	0.0
CDMX	92.2	7.8	0.0	0.0	0.0	0.0
Tlaxcala	55.5	44.5	0.0	0.0	0.0	0.0
Puebla	84.7	13.3	2.0	0.0	0.0	0.0
Morelos	97.7	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0
Guerrero	24.8	11.2	31.2	29.5	3.3	0.0
Oaxaca	55.3	23.7	12.3	8.7	0.0	0.0
Chiapas	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Tabasco	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Campeche	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Yucatán	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Quintana Roo	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Zacatecas	12.7	80.5	5.6	1.2	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 15 de noviembre de 2020				
			D0	D1	D2	D3	D4
1	Baja California Sur	12.8	78.0	9.2	0.0	0.0	0.0
2	Baja California	57.8	31.9	10.3	0.0	0.0	0.0
3	Alto Noroeste	1.7	1.0	23.8	49.0	24.5	0.0
4	Ríos Yaqui y Mátape	0.3	0.0	19.3	71.4	9.0	0.0
5	Río Mayo	0.2	0.0	17.9	81.9	0.0	0.0
6	Ríos Fuerte y Sinaloa	0.3	0.0	30.1	69.6	0.0	0.0
7	Ríos Mocorito al Quelite	0.5	29.6	30.0	39.9	0.0	0.0
8	Ríos Presidio al San Pedro	39.6	42.9	17.5	0.0	0.0	0.0
9	Río Balsas	46.6	18.8	22.4	12.2	0.0	0.0
10	Costa de Guerrero	8.0	9.5	40.2	34.6	7.7	0.0
11	Costa de Oaxaca	50.2	22.3	13.3	14.2	0.0	0.0
12	Río Bravo	1.0	19.7	34.8	33.3	11.2	0.0
13	Nazas-Aguanaval	3.7	66.4	22.5	7.4	0.0	0.0
14	Altiplano	56.9	41.8	1.3	0.0	0.0	0.0
15	Lerma - Chapala	4.9	32.1	61.6	1.4	0.0	0.0
16	Río Santiago	16.5	56.8	23.7	3.0	0.0	0.0
17	Costa Pacífico Centro	88.6	8.2	3.2	0.0	0.0	0.0
18	Ríos San Fernando-Soto la Marina	18.9	70.1	11.0	0.0	0.0	0.0
19	Río Pánuco	11.5	46.7	41.8	0.0	0.0	0.0
20	Ríos Tuxpan al Jamapa	51.9	43.2	4.9	0.0	0.0	0.0
21	Río Papaloapan	66.8	28.9	4.3	0.0	0.0	0.0
22	Río Coatzacoalcos	45.6	39.3	10.1	5.0	0.0	0.0
23	Costa de Chiapas	99.8	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
24	Ríos Grijalva y Usumacinta	99.8	0.2	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	22.7	71.1	6.2	0.0	0.0	0.0



Número de municipios con sequía* al 15 de noviembre 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	11					0	0.0
2	Baja California	2	1				1	20.0
3	Baja California Sur	2	3				3	60.0
4	Campeche						0	0.0
5	Coahuila de Zaragoza	16	8	9	5		22	57.9
6	Colima	3					0	0.0
7	Chiapas	1					0	0.0
8	Chihuahua		14	44	9		67	100.0
9	Ciudad de México	2					0	0.0
10	Durango	15	13	11			24	61.5
11	Guanajuato	6	40				40	87.0
12	Guerrero	9	14	31	10		55	67.9
13	Hidalgo	51	27				27	32.1
14	Jalisco	28	61	6			67	53.6
15	Estado de México	75	10				10	8.0
16	Michoacán de Ocampo	32	56	18			74	65.5
17	Morelos	1					0	0.0
18	Nayarit	9	6				6	30.0
19	Nuevo León	29	19	1			20	39.2
20	Oaxaca	111	82	47			129	22.6
21	Puebla	34	4				4	1.8
22	Querétaro	6	12				12	66.7
23	Quintana Roo						0	0.0
24	San Luis Potosí	12	36				36	62.1
25	Sinaloa		5	13			18	100.0
26	Sonora			50	22		72	100.0
27	Tabasco						0	0.0
28	Tamaulipas	17	20	4			24	55.8
29	Tlaxcala	28					0	0.0
30	Veracruz de Ignacio de la Llave	97	38	2			40	18.9
31	Yucatán						0	0.0
32	Zacatecas	42	9	5			14	24.1
Totales	Nacional	639	478	241	46	0	765	31.1

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

Municipios con sequía*: 765
Municipios anormalmente seco (D0): 639
Municipios sin afectación: 1059
Total municipios: 2463

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