



# Monitor de Sequía de México

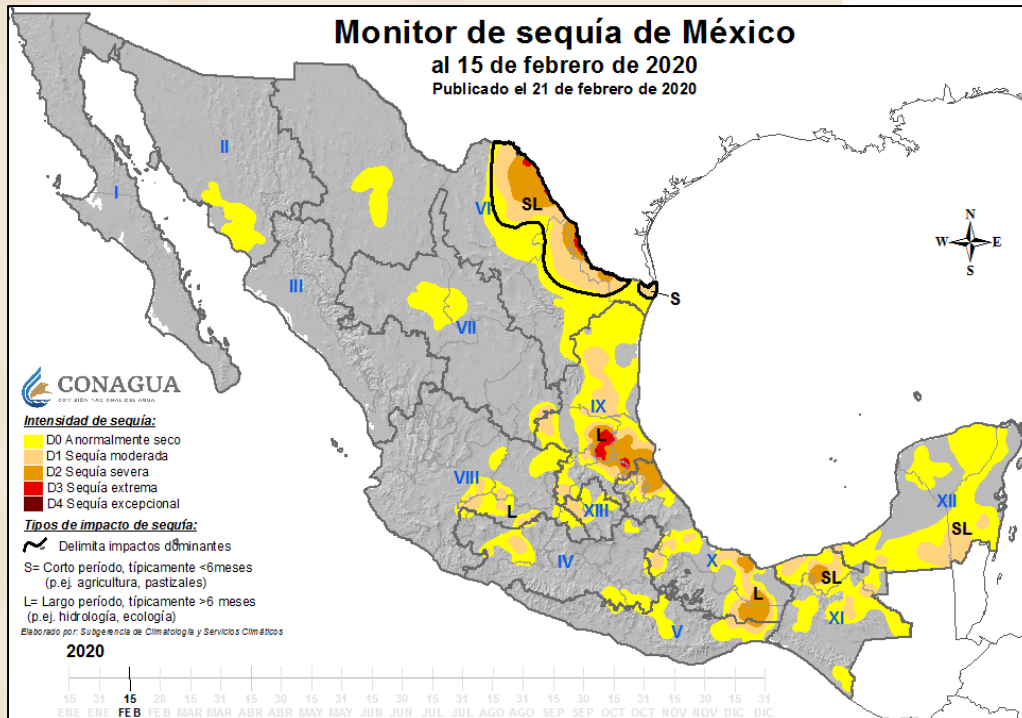
Durante la primera quincena del mes de febrero de 2020 se observaron lluvias por arriba del promedio principalmente sobre las regiones del occidente, centro norte y noroeste del territorio nacional, debido a la entrada de humedad del Océano Pacífico por efecto de la posición de la corriente en chorro subtropical y un evento de río atmosférico. Lo anterior favoreció la disminución de las condiciones anormalmente secas (D0) en Zacatecas, Guanajuato, Michoacán y Jalisco. En contraste, la falta de humedad y el predominio de advección de aire cálido por efecto de una alta presión al oriente del país, ocasionó el incremento de áreas con sequía de moderada a extrema (D1-D3) en el noreste del país y el aumento de áreas con las categorías anormalmente seco y de sequía moderada (D0-D1) en la vertiente del Golfo de México y la Península de Yucatán. Al 15 de febrero de 2020, la cobertura de sequía de moderada a extrema (D1 a D3) a nivel nacional fue de 8.12 %, 0.92 % mayor respecto a los valores calculados al 31 de enero de este 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-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
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

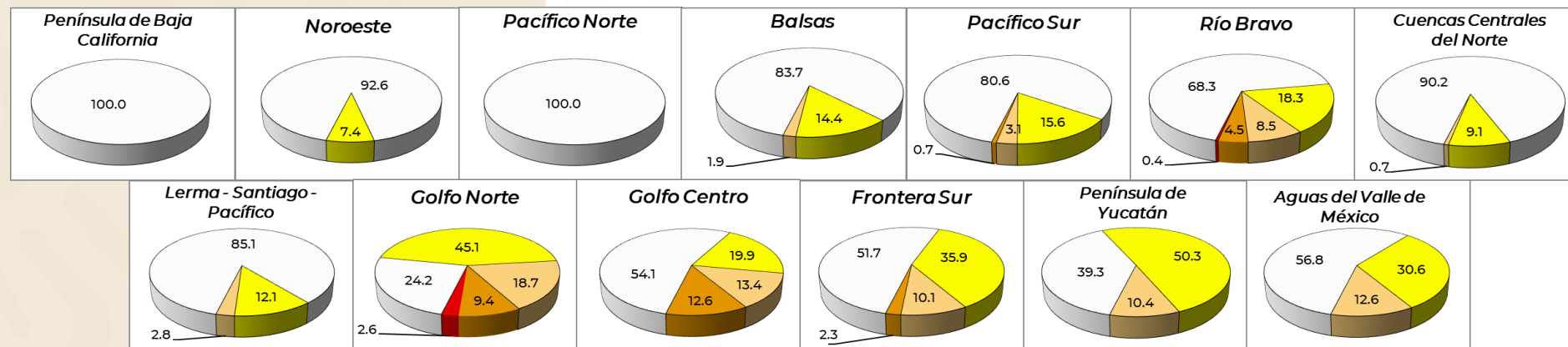
**Porcentajes envolventes:**  
Sin afectación: 74.26 %  
Desde D0 a D4: 25.74 %  
Desde D1 a D4: 8.12 %  
Desde D2 a D4: 2.55 %  
Desde D3 a D4: 0.24 %  
D4: 0.00 %

**Porcentajes desagregados:**  
Sin afectación: 74.26 %  
D0: 17.62 %  
D1: 5.57 %  
D2: 2.31 %  
D3: 0.24 %  
D4: 0.00 %

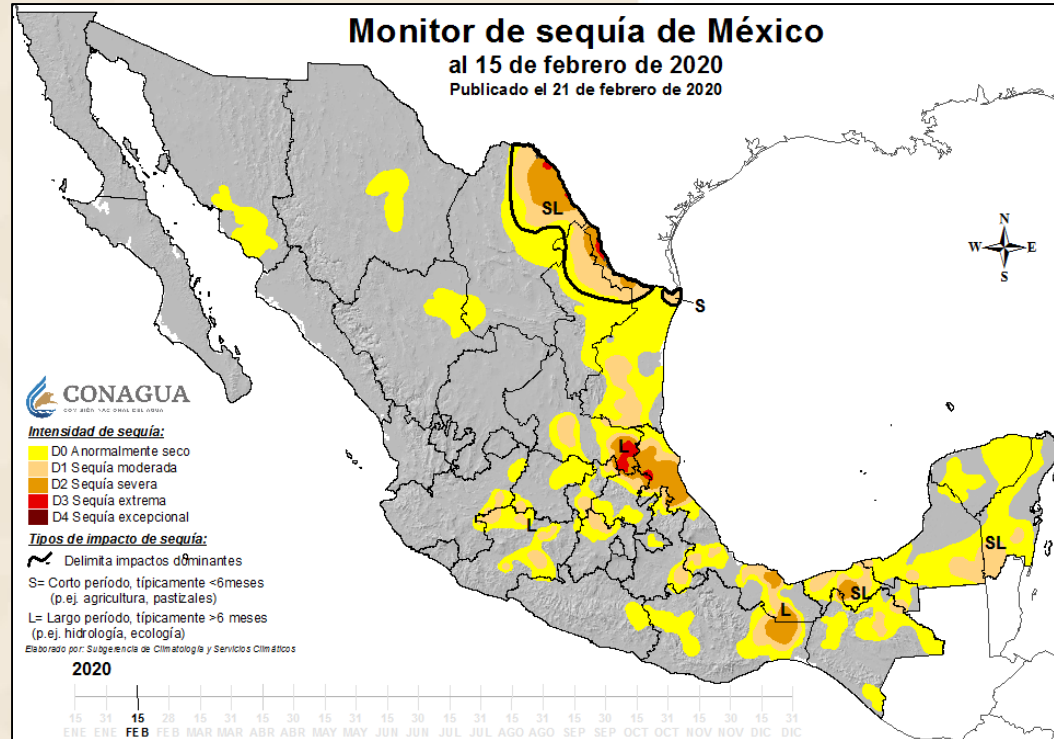
# Porcentaje de área con sequía en los Organismos de Cuenca (CONAGUA)



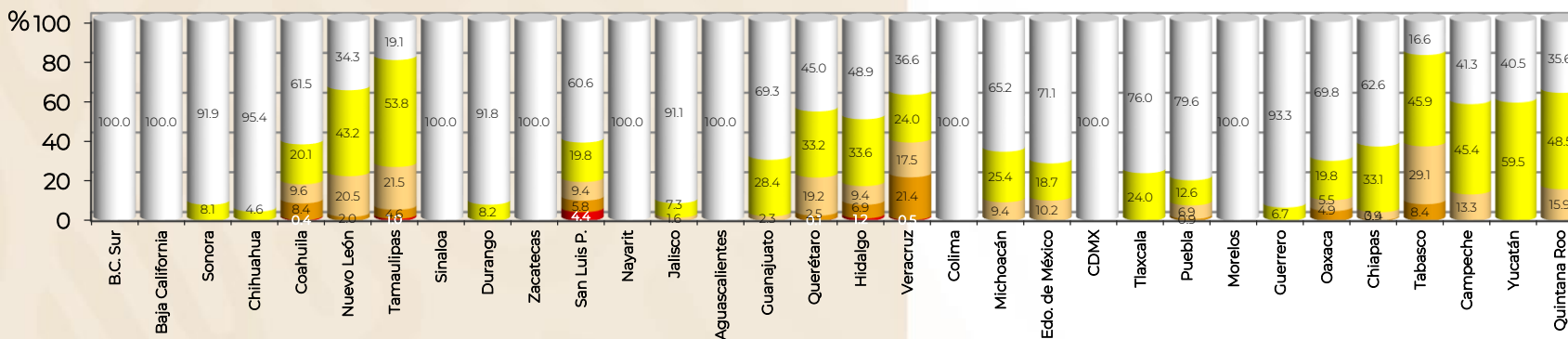
Clave	Organismo de Cuenca	Sin afectación	Porcentaje de área (%) al 15 de febrero de 2020				
			D0	D1	D2	D3	D4
I	Península de Baja California	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
II	Noroeste	92.6	7.4	0.0	0.0	0.0	0.0
III	Pacífico Norte	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
IV	Balsas	83.7	14.4	1.9	0.0	0.0	0.0
V	Pacífico Sur	80.6	15.6	3.1	0.7	0.0	0.0
VI	Río Bravo	68.3	18.3	8.5	4.5	0.4	0.0
VII	Cuencas Centrales del Norte	90.2	9.1	0.7	0.0	0.0	0.0
VIII	Jerma - Santiago - Pacífico	85.1	12.1	2.8	0.0	0.0	0.0
IX	Golfo Norte	24.2	45.1	18.7	9.4	2.6	0.0
X	Golfo Centro	54.1	19.9	13.4	12.6	0.0	0.0
XI	Frontera Sur	51.7	35.9	10.1	2.3	0.0	0.0
XII	Península de Yucatán	39.3	50.3	10.4	0.0	0.0	0.0
XIII	Aguas del Valle de México	56.8	30.6	12.6	0.0	0.0	0.0



# Porcentaje de área con sequía en las Entidades Federativas

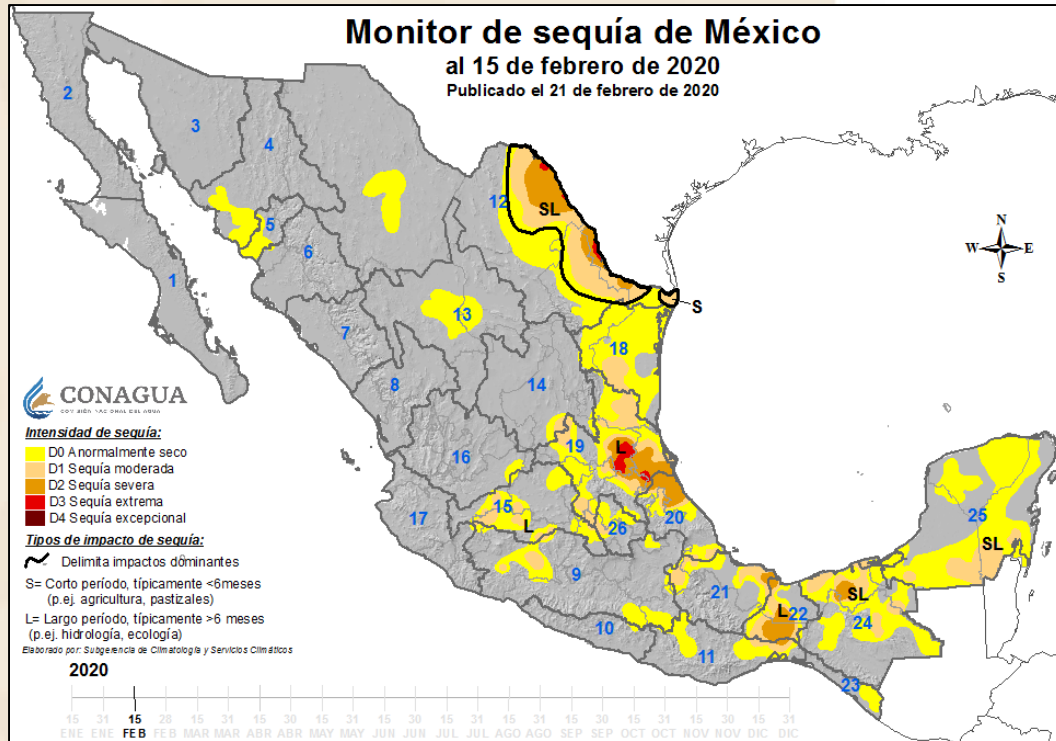


Entidades Federativas	Porcentaje de área (%) al 15 de febrero de 2020					
	Sin afectación	D0	D1	D2	D3	D4
Aguascalientes	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Baja California	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Baja California Sur	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Campeche	41.3	45.4	13.3	0.0	0.0	0.0
Coahuila de Zaragoza	61.5	20.1	9.6	8.4	0.4	0.0
Colima	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Chiapas	62.6	33.1	3.9	0.4	0.0	0.0
Chihuahua	95.4	4.6	0.0	0.0	0.0	0.0
Ciudad de México	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Durango	91.8	8.2	0.0	0.0	0.0	0.0
Guanajuato	69.3	28.4	2.3	0.0	0.0	0.0
Guerrero	93.3	6.7	0.0	0.0	0.0	0.0
Hidalgo	48.9	33.6	9.4	6.9	1.2	0.0
Jalisco	91.1	7.3	1.6	0.0	0.0	0.0
Estado de México	71.1	18.7	10.2	0.0	0.0	0.0
Michoacán de Ocampo	65.2	25.4	9.4	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	34.3	43.2	20.5	2.0	0.0	0.0
Oaxaca	69.8	19.8	5.5	4.9	0.0	0.0
Puebla	79.6	12.6	6.9	0.9	0.0	0.0
Querétaro de Arteaga	45.0	33.2	19.2	2.5	0.1	0.0
Quintana Roo	35.6	48.5	15.9	0.0	0.0	0.0
San Luis Potosí	60.6	19.8	9.4	5.8	4.4	0.0
Sinaloa	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Sonora	91.9	8.1	0.0	0.0	0.0	0.0
Tabasco	16.6	45.9	29.1	8.4	0.0	0.0
Tamaulipas	19.1	53.8	21.5	4.6	1.0	0.0
Tlaxcala	76.0	24.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Veracruz	36.6	24.0	17.5	21.4	0.5	0.0
Colima	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Michoacán	65.2	25.4	9.4	0.0	0.0	0.0
Edo. de México	71.1	18.7	10.2	0.0	0.0	0.0
CDMX	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Tlaxcala	76.0	24.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Puebla	79.6	12.6	6.9	0.9	0.0	0.0
Morelos	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Guerrero	93.3	6.7	0.0	0.0	0.0	0.0
Oaxaca	69.8	19.8	5.5	4.9	0.0	0.0
Chiapas	62.6	33.1	3.9	0.4	0.0	0.0
Tabasco	16.6	45.9	29.1	8.4	0.0	0.0
Campeche	41.3	45.4	13.3	0.0	0.0	0.0
Yucatán	40.5	59.5	0.0	0.0	0.0	0.0
Quintana Roo	35.6	48.5	15.9	0.0	0.0	0.0

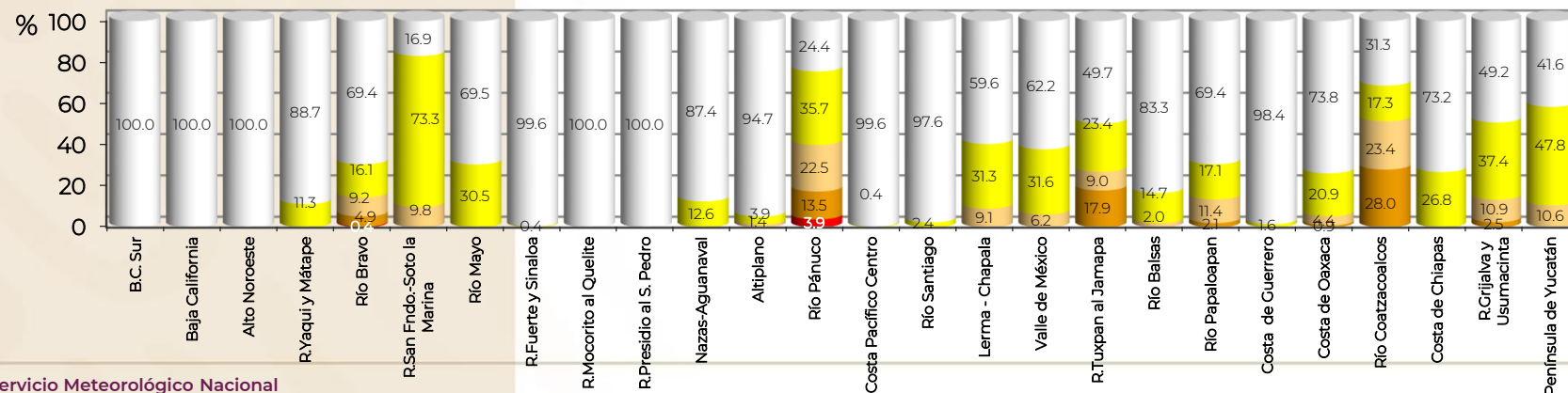




# Porcentaje de área con sequía en los 26 Consejos de Cuenca (CONAGUA)



Clave	Entidades Federativas	Sin afectación	Porcentaje de área (%) al 15 de febrero de 2020				
			D0	D1	D2	D3	D4
1	Baja California Sur	100.0	0.0	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	88.7	11.3	0.0	0.0	0.0	0.0
5	Río Mayo	69.5	30.5	0.0	0.0	0.0	0.0
6	Ríos Fuerte y Sinaloa	99.6	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0
7	Ríos Mocorito al Quelite	100.0	0.0	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	83.3	14.7	2.0	0.0	0.0	0.0
10	Costa de Guerrero	98.4	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0
11	Costa de Oaxaca	73.8	20.9	4.4	0.9	0.0	0.0
12	Río Bravo	69.4	16.1	9.2	4.9	0.4	0.0
13	Nazas-Aguanaval	87.4	12.6	0.0	0.0	0.0	0.0
14	Altiplano	94.7	3.9	1.4	0.0	0.0	0.0
15	Lerma - Chapala	59.6	31.3	9.1	0.0	0.0	0.0
16	Río Santiago	97.6	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0
17	Costa Pacífico Centro	99.6	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0
18	Ríos San Fernando-Soto la Marina	16.9	73.3	9.8	0.0	0.0	0.0
19	Río Pánuco	24.4	35.7	22.5	13.5	3.9	0.0
20	Ríos Tuxpan al Jamapa	49.7	23.4	9.0	17.9	0.0	0.0
21	Río Papaloapan	69.4	17.1	11.4	2.1	0.0	0.0
22	Río Coatzacoalcos	31.3	17.3	23.4	28.0	0.0	0.0
23	Costa de Chiapas	73.2	26.8	0.0	0.0	0.0	0.0
24	Ríos Grijalva y Usumacinta	49.2	37.4	10.9	2.5	0.0	0.0
25	Península de Yucatán	41.6	47.8	10.6	0.0	0.0	0.0
26	Valle de México	62.2	31.6	6.2	0.0	0.0	0.0



# Número de municipios con sequía\* al 15 de febrero 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						0	0.0
4	Campeche	6	3				3	27.3
5	Coahuila de Zaragoza	17	3	8	3		14	36.8
6	Colima						0	0.0
7	Chiapas	69	10	2			12	9.8
8	Chihuahua	11					0	0.0
9	Ciudad de México						0	0.0
10	Durango	8					0	0.0
11	Guanajuato	15	1				1	2.2
12	Guerrero	19					0	0.0
13	Hidalgo	45	10	8	4		22	26.2
14	Jalisco	12	9				9	7.2
15	Estado de México	27	12				12	9.6
16	Michoacán de Ocampo	37	36				36	31.9
17	Morelos						0	0.0
18	Nayarit						0	0.0
19	Nuevo León	28	12	3			15	29.4
20	Oaxaca	144	14	8			22	3.9
21	Puebla	29	17	5			22	10.1
22	Querétaro	9	5	1	1		7	38.9
23	Quintana Roo	6	2				2	18.2
24	San Luis Potosí	11	14	2	16		32	55.2
25	Sinaloa						0	0.0
26	Sonora	12					0	0.0
27	Tabasco	1	9	7			16	94.1
28	Tamaulipas	16	17	4	2		23	53.5
29	Tlaxcala	26					0	0.0
30	Veracruz de Ignacio de la Llave	59	54	36	7		97	45.8
31	Yucatán	69					0	0.0
32	Zacatecas						0	0.0
<b>Totales</b>	<b>Nacional</b>	<b>676</b>	<b>228</b>	<b>84</b>	<b>33</b>	<b>0</b>	<b>345</b>	<b>14.0</b>

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

Municipios con sequía: 345

Municipios anormalmente seco (D0): 676

Municipios sin afectación: 1442

Total municipios: 2463

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