



# Monitor de Sequía de México



El mes de noviembre de 2019 se ubicó como el tercer noviembre más húmedo a nivel nacional, de acuerdo a los registros de lluvia desde 1941. Durante la segunda quincena de este mes se registraron lluvias por arriba del promedio principalmente en la Península de Baja California, el noroeste y la región Pacífico Norte del territorio nacional, estas lluvias ayudaron a la recuperación de las condiciones anormalmente secas (D0) y de sequía moderada (D1) en esas regiones. En el occidente y sur del país también se observó la recuperación de áreas con sequía moderada (D1). Sin embargo, a lo largo de la vertiente del Golfo de México nuevamente se observaron déficits de lluvia por lo que las condiciones de sequía en esa región permanecieron con mínimos cambios. Al 30 de noviembre de 2019, la cobertura con sequía desde moderada a extrema (D1 a D3) a nivel nacional fue de 12.5 %, 1.06 % menor respecto a los valores calculados el 15 de noviembre 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
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
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

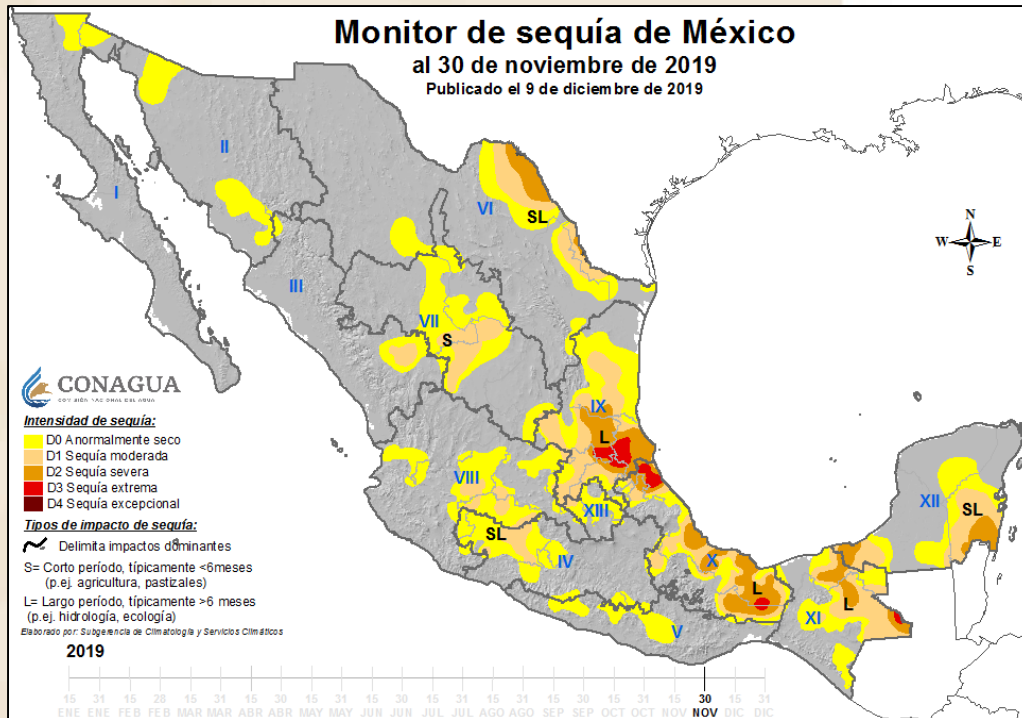
## Porcentajes envolventes:

Sin afectación: 69.69 %  
 Desde D0 a D4: 30.31 %  
 Desde D1 a D4: 12.50 %  
 Desde D2 a D4: 4.22 %  
 Desde D3 a D4: 0.51 %  
 D4: 0.00 %

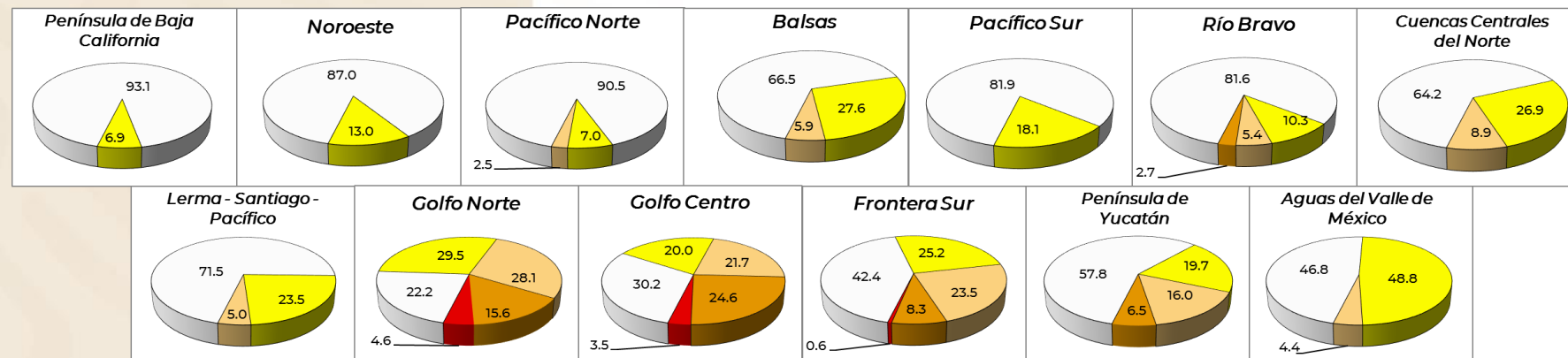
## Porcentajes desagregados:

Sin afectación: 69.69 %  
 D0: 17.81 %  
 D1: 8.28 %  
 D2: 3.71 %  
 D3: 0.51 %  
 D4: 0.00 %

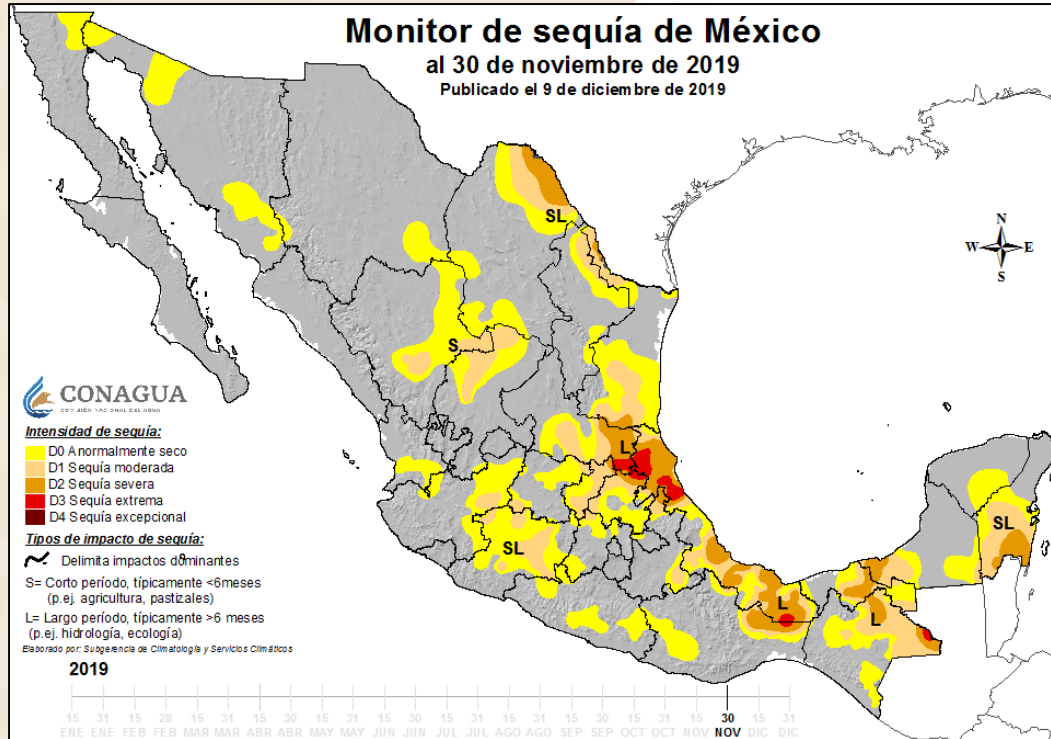
# Porcentaje de área con sequía en los Organismos de Cuenca (CONAGUA)



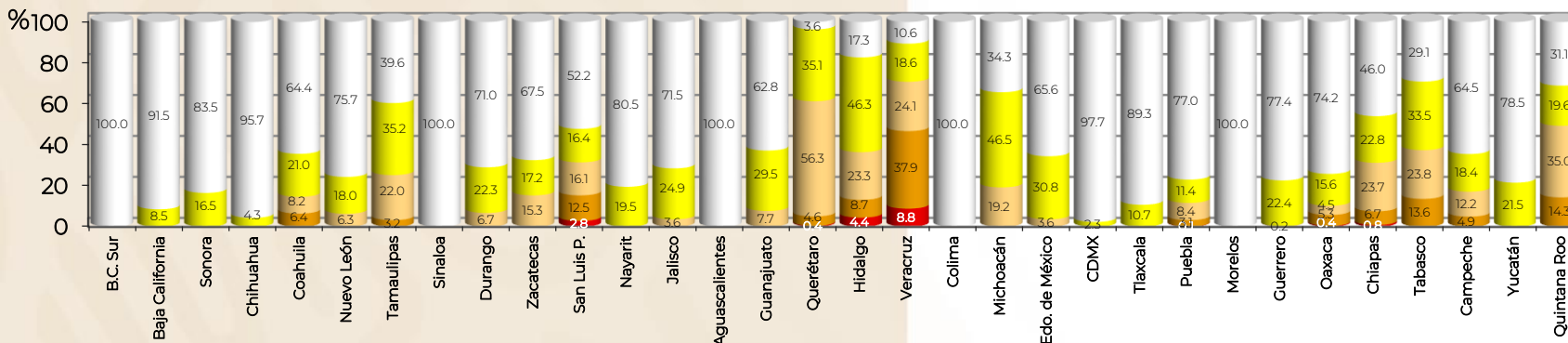
Clave	Organismo de Cuenca	Sin afectación	Porcentaje de área (%) al 30 de noviembre de 2019				
			D0	D1	D2	D3	D4
I	Península de Baja California	93.1	6.9	0.0	0.0	0.0	0.0
II	Noroeste	87.0	13.0	0.0	0.0	0.0	0.0
III	Pacífico Norte	90.5	7.0	2.5	0.0	0.0	0.0
IV	Balsas	66.5	27.6	5.9	0.0	0.0	0.0
V	Pacífico Sur	81.9	18.1	0.0	0.0	0.0	0.0
VI	Río Bravo	81.6	10.3	5.4	2.7	0.0	0.0
VII	Cuencas Centrales del Norte	64.2	26.9	8.9	0.0	0.0	0.0
VIII	Lerma - Santiago - Pacífico	71.5	23.5	5.0	0.0	0.0	0.0
IX	Golfo Norte	22.2	29.5	28.1	15.6	4.6	0.0
X	Golfo Centro	30.2	20.0	21.7	24.6	3.5	0.0
XI	Frontera Sur	42.4	25.2	23.5	8.3	0.6	0.0
XII	Península de Yucatán	57.8	19.7	16.0	6.5	0.0	0.0
XIII	Aguas del Valle de México	46.8	48.8	4.4	0.0	0.0	0.0



# Porcentaje de área con sequía en las Entidades Federativas

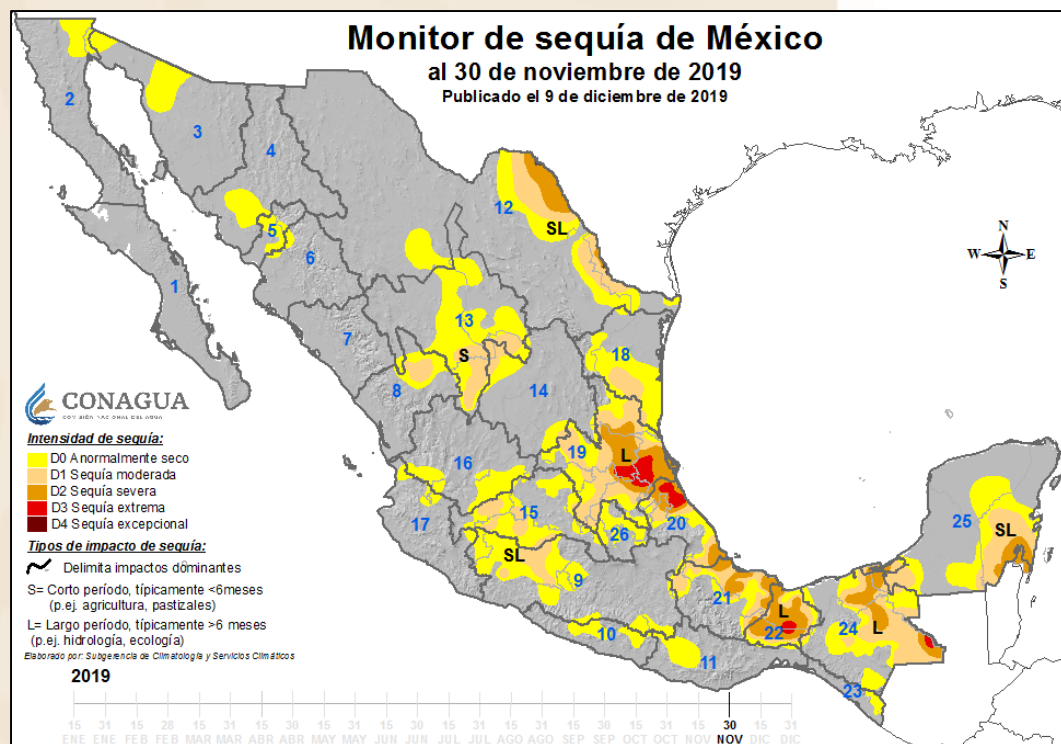


Entidades Federativas	Porcentaje de área (%) al 30 de noviembre de 2019					
	Sin afectación	D0	D1	D2	D3	D4
Aguascalientes	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Baja California	91.5	8.5	0.0	0.0	0.0	0.0
Baja California Sur	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Campeche	64.5	18.4	12.2	4.9	0.0	0.0
Coahuila de Zaragoza	64.4	21.0	8.2	6.4	0.0	0.0
Colima	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Chiapas	46.0	22.8	23.7	6.7	0.8	0.0
Chihuahua	95.7	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0
Ciudad de México	97.7	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0
Durango	71.0	22.3	6.7	0.0	0.0	0.0
Guanajuato	62.8	29.5	7.7	0.0	0.0	0.0
Guerrero	77.4	22.4	0.2	0.0	0.0	0.0
Hidalgo	17.3	46.3	23.3	8.7	4.4	0.0
Jalisco	71.5	24.9	3.6	0.0	0.0	0.0
Estado de México	65.6	30.8	3.6	0.0	0.0	0.0
Michoacán de Ocampo	34.3	46.5	19.2	0.0	0.0	0.0
Morelos	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Nayarit	80.5	19.5	0.0	0.0	0.0	0.0
Nuevo León	75.7	18.0	6.3	0.0	0.0	0.0
Oaxaca	74.2	15.6	4.5	5.3	0.4	0.0
Puebla	77.0	11.4	8.4	3.1	0.1	0.0
Querétaro de Arteaga	3.6	35.1	56.3	4.6	0.4	0.0
Quintana Roo	31.1	19.6	35.0	14.3	0.0	0.0
San Luis Potosí	52.2	16.4	16.1	12.5	2.8	0.0
Sinaloa	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Sonora	83.5	16.5	0.0	0.0	0.0	0.0
Tabasco	29.1	33.5	23.8	13.6	0.0	0.0
Tamaulipas	39.6	35.2	22.0	3.2	0.0	0.0
Tlaxcala	89.3	10.7	0.0	0.0	0.0	0.0
Veracruz	77.0	11.4	8.4	3.1	0.1	0.0
Yucatán	78.5	21.5	0.0	0.0	0.0	0.0
Zacatecas	67.5	17.2	15.3	0.0	0.0	0.0

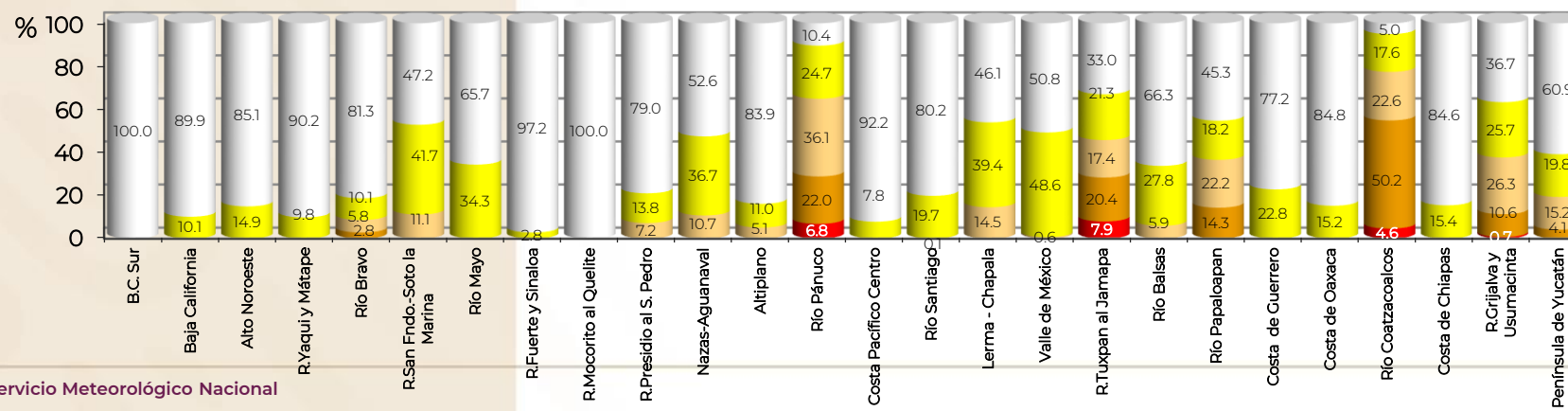




# Porcentaje de área con sequía en los 26 Consejos de Cuenca (CONAGUA)



Clave	Entidades Federativas	Porcentaje de área (%) al 30 de noviembre de 2019					
		Sin afectación	D0	D1	D2	D3	D4
1	Baja California Sur	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2	Baja California	89.9	10.1	0.0	0.0	0.0	0.0
3	Alto Noroeste	85.1	14.9	0.0	0.0	0.0	0.0
4	Ríos Yaqui y Mátape	90.2	9.8	0.0	0.0	0.0	0.0
5	Río Mayo	65.7	34.3	0.0	0.0	0.0	0.0
6	Ríos Fuerte y Sinaloa	97.2	2.8	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	79.0	13.8	7.2	0.0	0.0	0.0
9	Río Balsas	66.3	27.8	5.9	0.0	0.0	0.0
10	Costa de Guerrero	77.2	22.8	0.0	0.0	0.0	0.0
11	Costa de Oaxaca	84.8	15.2	0.0	0.0	0.0	0.0
12	Río Bravo	81.3	10.1	5.8	2.8	0.0	0.0
13	Nazas-Aguanaval	52.6	36.7	10.7	0.0	0.0	0.0
14	Altiplano	83.9	11.0	5.1	0.0	0.0	0.0
15	Lerma - Chapala	46.1	39.4	14.5	0.0	0.0	0.0
16	Río Santiago	80.2	19.7	0.1	0.0	0.0	0.0
17	Costa Pacífico Centro	92.2	7.8	0.0	0.0	0.0	0.0
18	Ríos San Fernando-Soto la Marina	47.2	41.7	11.1	0.0	0.0	0.0
19	Río Pánuco	10.4	24.7	36.1	22.0	6.8	0.0
20	Ríos Tuxpan al Jamapa	33.0	21.3	17.4	20.4	7.9	0.0
21	Río Papaloapan	45.3	18.2	22.2	14.3	0.0	0.0
22	Río Coatzacoalcos	5.0	17.6	22.6	50.2	4.6	0.0
23	Costa de Chiapas	84.6	15.4	0.0	0.0	0.0	0.0
24	Ríos Grijalva y Usumacinta	36.7	25.7	26.3	10.6	0.7	0.0
25	Península de Yucatán	60.9	19.8	15.2	4.1	0.0	0.0
26	Valle de México	50.8	48.6	0.6	0.0	0.0	0.0



# Número de municipios con sequía\* al 30 de noviembre 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						0	0.0
2	Baja California	1					0	0.0
3	Baja California Sur						0	0.0
4	Campeche	2	2	2			4	36.4
5	Coahuila de Zaragoza	12	4	9			13	34.2
6	Colima						0	0.0
7	Chiapas	60	25	6	2		33	26.8
8	Chihuahua	7					0	0.0
9	Ciudad de México	3					0	0.0
10	Durango	13	7				7	17.9
11	Guanajuato	23	6				6	13.0
12	Guerrero	35	2				2	2.5
13	Hidalgo	49	17	8	7		32	38.1
14	Jalisco	44	14				14	11.2
15	Estado de México	48	5				5	4.0
16	Michoacán de Ocampo	52	48				48	42.5
17	Morelos						0	0.0
18	Nayarit	11					0	0.0
19	Nuevo León	14	7				7	13.7
20	Oaxaca	89	4	8	1		13	2.3
21	Puebla	23	25	5	1		31	14.3
22	Querétaro	3	13	1	1		15	83.3
23	Quintana Roo		2	2			4	36.4
24	San Luis Potosí	7	18	10	11		39	67.2
25	Sinaloa						0	0.0
26	Sonora	15					0	0.0
27	Tabasco	4	6	5			11	64.7
28	Tamaulipas	14	16	6			22	51.2
29	Tlaxcala	7					0	0.0
30	Veracruz de Ignacio de la Llave	35	55	74	19		148	69.8
31	Yucatán	28					0	0.0
32	Zacatecas	8	7				7	12.1
<b>Totales</b>	<b>Nacional</b>	<b>607</b>	<b>283</b>	<b>136</b>	<b>42</b>	<b>0</b>	<b>461</b>	<b>18.7</b>

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

Municipios con sequía: 461

Municipios anormalmente seco (D0): 607

Municipios sin afectación: 1395

Total municipios: 2463

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