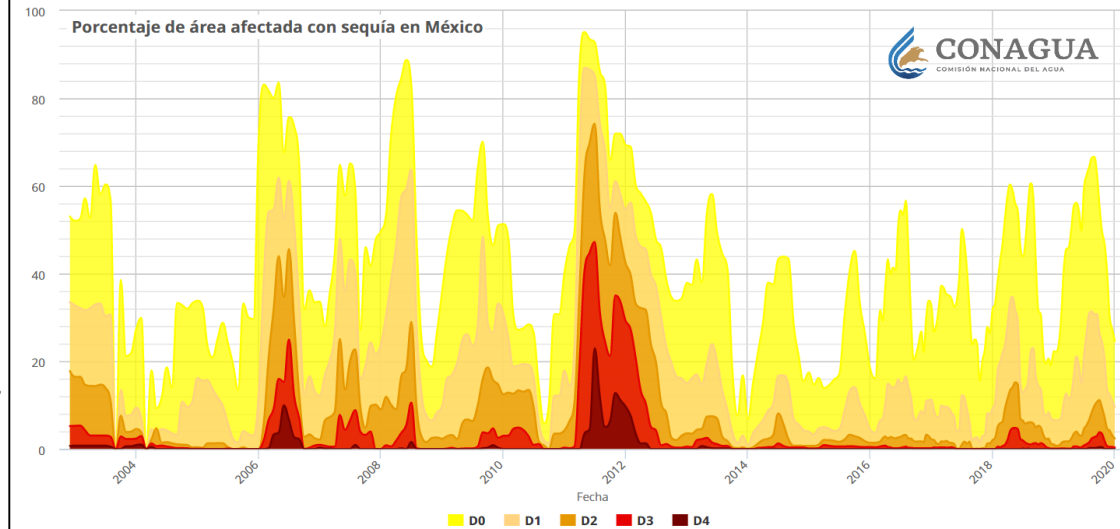
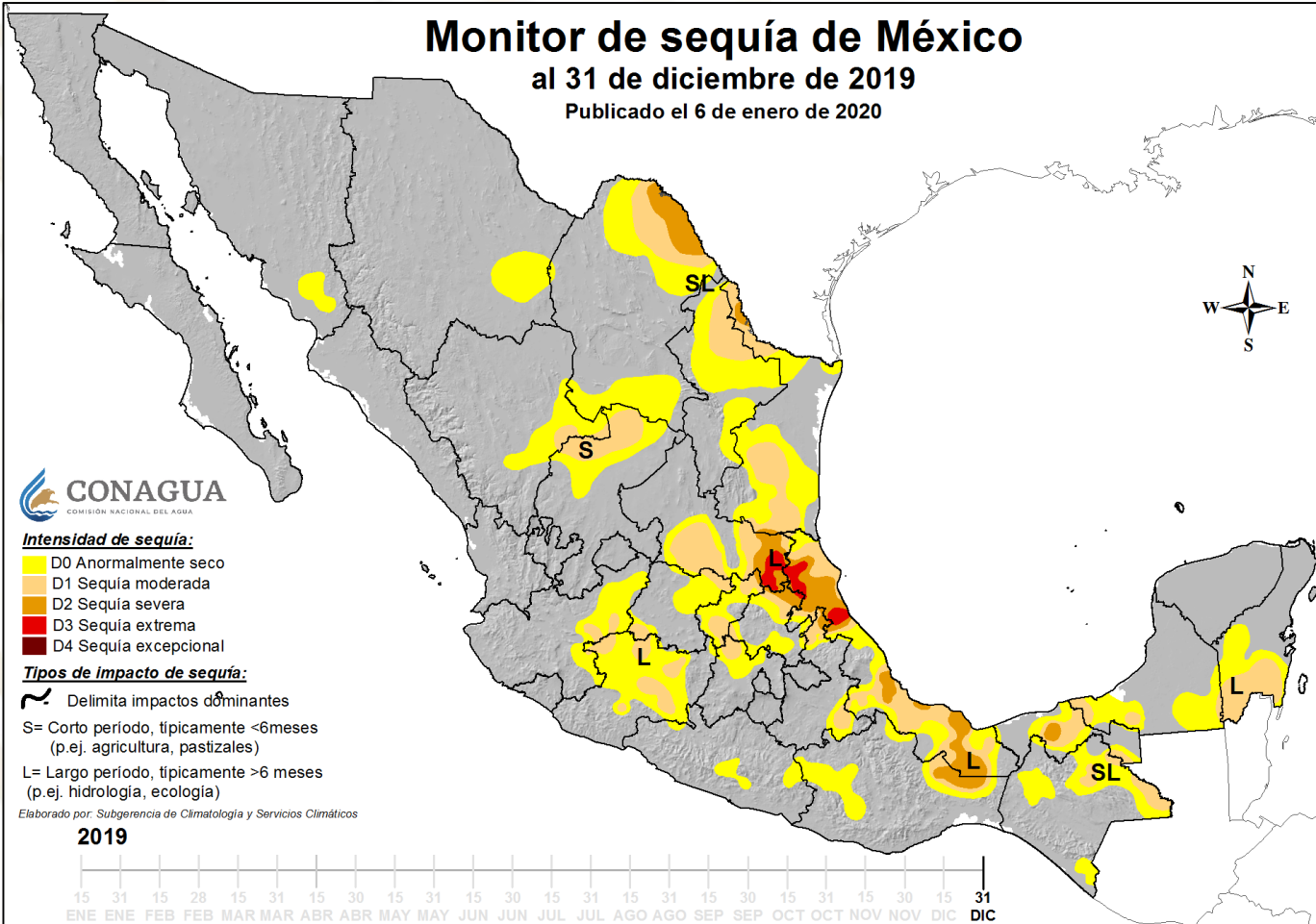


# Monitor de Sequía de México

## Monitor de sequía de México

al 31 de diciembre de 2019

Publicado el 6 de enero de 2020



# Monitor de Sequía de México

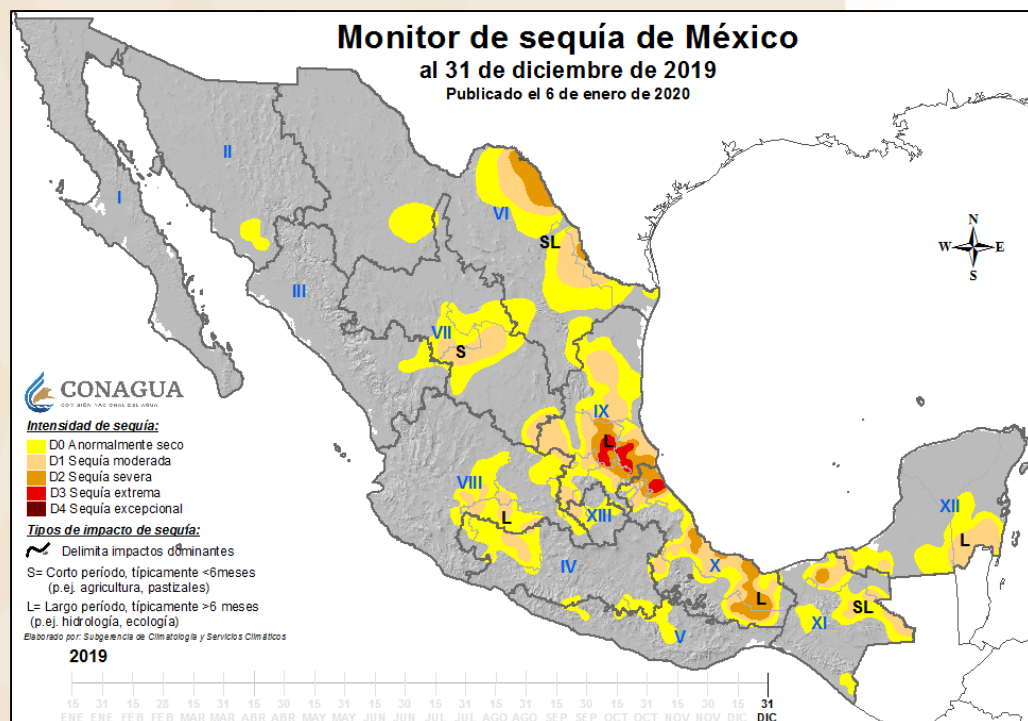
El mes de diciembre de 2019 cuantificó 23.5 mm de lluvia a nivel nacional y se ubicó en los registros desde 1941 como el trigésimo cuarto diciembre más seco. Durante la segunda quincena de éste mes, se observaron lluvias por arriba del promedio en el noroeste, centro norte y sureste del país. Permanecen sin alguna condición de sequía el noroeste, occidente y sur del territorio nacional, mientras que en el sureste disminuyó la sequía de moderada a severa (D1 a D2), de igual forma que en la región de Las Huastecas. Las condiciones secas persisten en el noreste del país por lo que la sequía de moderada a severa (D1 a D2) se incrementó ligeramente en esta zona. Al 31 de diciembre de 2019, la cobertura con sequía desde moderada a extrema (D1 a D3) a nivel nacional fue de 9.61 %, 1.4 % menor respecto a los valores calculados al 15 de diciembre 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	
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	
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	

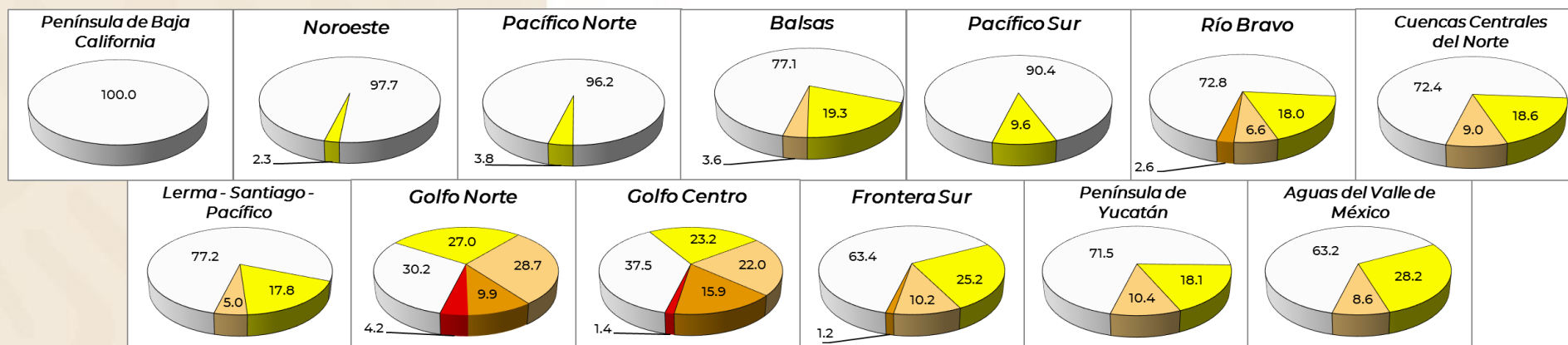
**Porcentajes envolventes:**  
Sin afectación: 75.41 %  
Desde D0 a D4: 24.59 %  
Desde D1 a D4: 9.61 %  
Desde D2 a D4: 2.40 %  
Desde D3 a D4: 0.34 %  
D4: 0.00 %

**Porcentajes desagregados:**  
Sin afectación: 75.41 %  
D0: 14.98 %  
D1: 7.21 %  
D2: 2.06 %  
D3: 0.34 %  
D4: 0.00 %

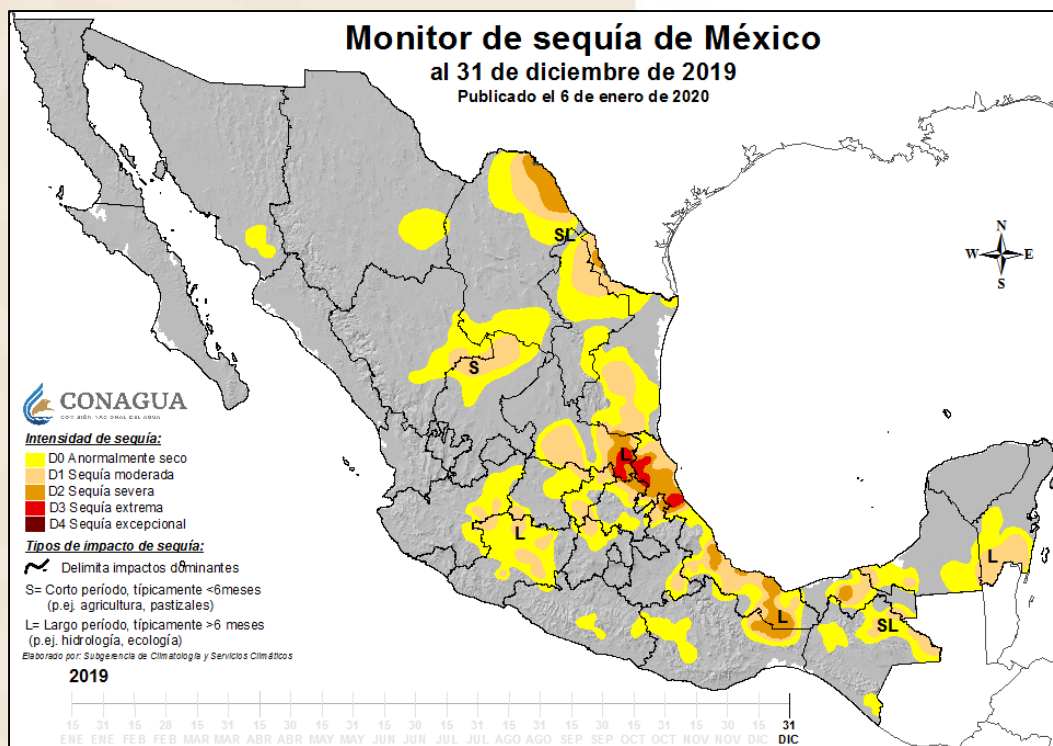
# Porcentaje de área con sequía en los Organismos de Cuenca (CONAGUA)



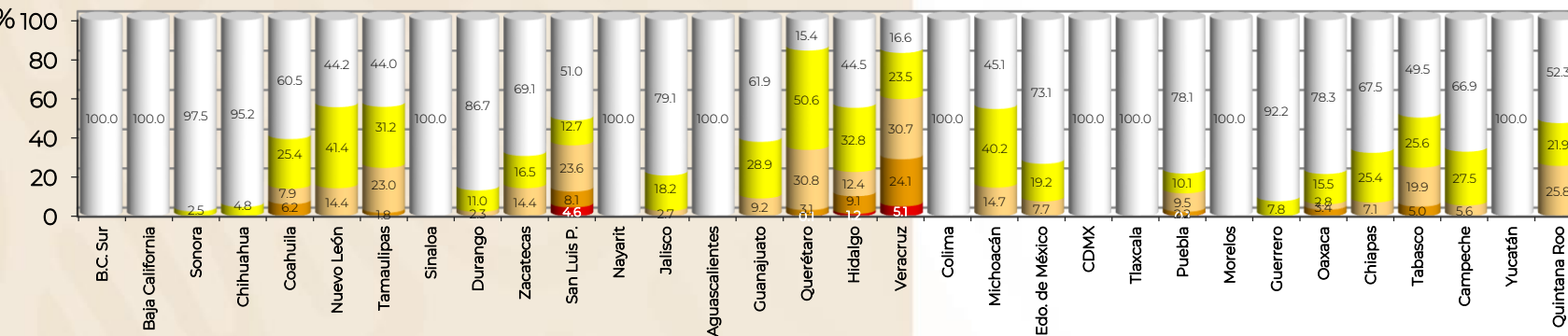
Clave	Organismo de Cuenca	Sin afectación	Porcentaje de área (%) al 31 de diciembre de 2019				
			D0	D1	D2	D3	D4
I	Península de Baja California	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
II	Noroeste	97.7	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0
III	Pacífico Norte	96.2	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0
IV	Balsas	77.1	19.3	3.6	0.0	0.0	0.0
V	Pacífico Sur	90.4	9.6	0.0	0.0	0.0	0.0
VI	Río Bravo	72.8	18.0	6.6	2.6	0.0	0.0
VII	Cuencas Centrales del Norte	72.4	18.6	9.0	0.0	0.0	0.0
VIII	Lerma - Santiago - Pacífico	77.2	17.8	5.0	0.0	0.0	0.0
IX	Golfo Norte	30.2	27.0	28.7	9.9	4.2	0.0
X	Golfo Centro	63.4	25.2	10.2	1.2	0.0	0.0
XI	Frontera Sur	63.4	25.2	10.2	1.2	0.0	0.0
XII	Península de Yucatán	71.5	18.1	10.4	0.0	0.0	0.0
XIII	Aguas del Valle de México	63.2	28.2	8.6	0.0	0.0	0.0



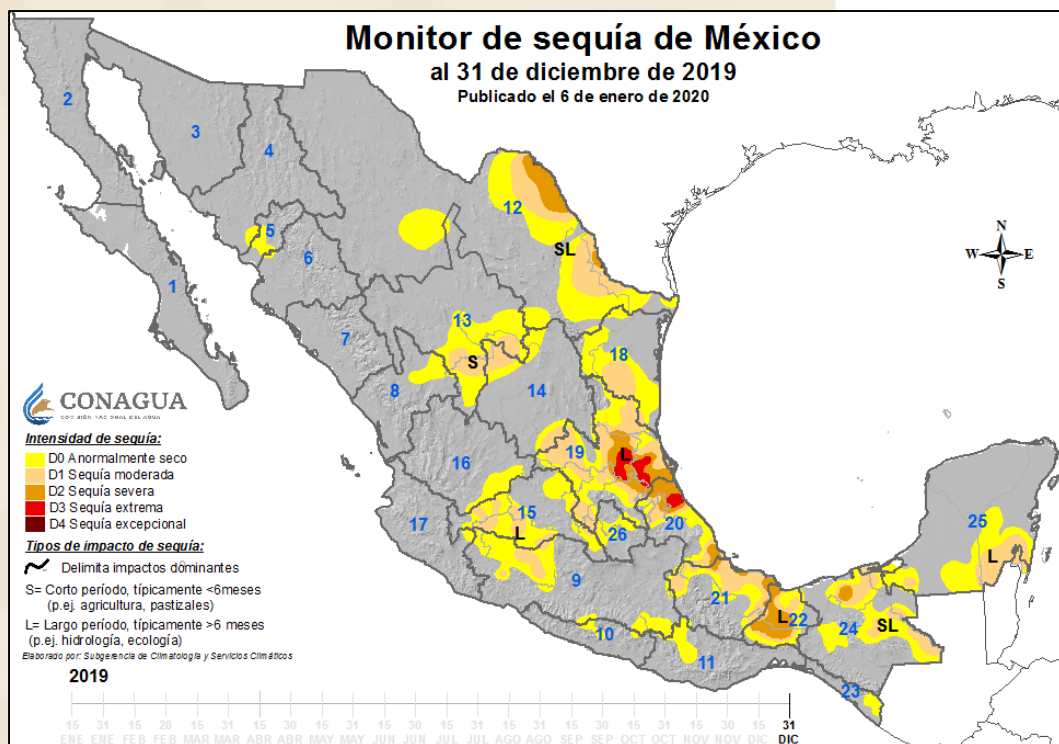
# Porcentaje de área con sequía en las Entidades Federativas



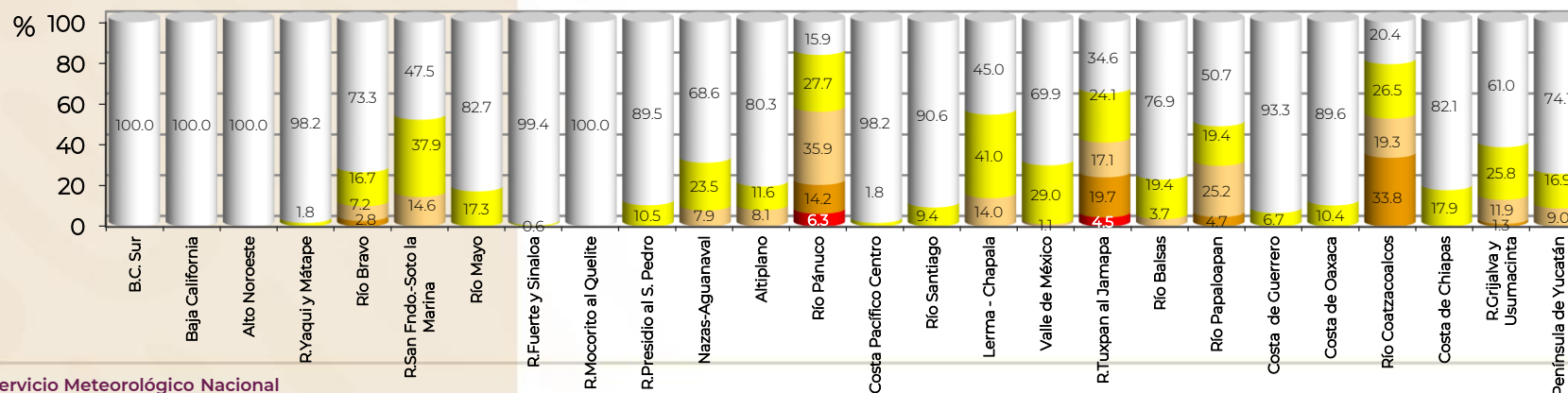
Entidades Federativas	Porcentaje de área (%) al 31 de diciembre de 2019					
	Sin afectación	D0	D1	D2	D3	D4
Aguascalientes	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Baja California	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Baja California Sur	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Campeche	66.9	27.5	5.6	0.0	0.0	0.0
Coahuila de Zaragoza	60.5	25.4	7.9	6.2	0.0	0.0
Colima	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Chiapas	67.5	25.4	7.1	0.0	0.0	0.0
Chihuahua	95.2	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0
Ciudad de México	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Durango	86.7	11.0	2.3	0.0	0.0	0.0
Guanajuato	61.9	28.9	9.2	0.0	0.0	0.0
Guerrero	92.2	7.8	0.0	0.0	0.0	0.0
Hidalgo	44.5	32.8	12.4	9.1	1.2	0.0
Jalisco	79.1	18.2	2.7	0.0	0.0	0.0
Estado de México	73.1	19.2	7.7	0.0	0.0	0.0
Michoacán de Ocampo	45.1	40.2	14.7	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	44.2	41.4	14.4	0.0	0.0	0.0
Oaxaca	78.3	15.5	2.8	3.4	0.0	0.0
Puebla	78.1	10.1	9.5	2.2	0.1	0.0
Querétaro de Arteaga	15.4	50.6	30.8	3.1	0.1	0.0
Quintana Roo	52.3	21.9	25.8	0.0	0.0	0.0
San Luis Potosí	51.0	12.7	23.6	8.1	4.6	0.0
Sinaloa	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Sonora	97.5	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0
Tabasco	49.5	25.6	19.9	5.0	0.0	0.0
Tamaulipas	44.0	31.2	23.0	1.8	0.0	0.0
Tlaxcala	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Veracruz	16.6	23.5	30.7	24.1	5.1	0.0
Yucatán	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Zacatecas	69.1	16.5	14.4	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 31 de diciembre de 2019				
			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	98.2	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0
5	Río Mayo	82.7	17.3	0.0	0.0	0.0	0.0
6	Ríos Fuerte y Sinaloa	99.4	0.6	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	89.5	10.5	0.0	0.0	0.0	0.0
9	Río Balsas	76.9	19.4	3.7	0.0	0.0	0.0
10	Costa de Guerrero	93.3	6.7	0.0	0.0	0.0	0.0
11	Costa de Oaxaca	89.6	10.4	0.0	0.0	0.0	0.0
12	Río Bravo	73.3	16.7	7.2	2.8	0.0	0.0
13	Nazas-Aguanaval	68.6	23.5	7.9	0.0	0.0	0.0
14	Altiplano	80.3	11.6	8.1	0.0	0.0	0.0
15	Lerma - Chapala	45.0	41.0	14.0	0.0	0.0	0.0
16	Río Santiago	90.6	9.4	0.0	0.0	0.0	0.0
17	Costa Pacífico Centro	98.2	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0
18	Ríos San Fernando-Soto la Marina	47.5	37.9	14.6	0.0	0.0	0.0
19	Río Pánuco	15.9	27.7	35.9	14.2	6.3	0.0
20	Ríos Tuxpan al Jamapa	34.6	24.1	17.1	19.7	4.5	0.0
21	Río Papaloapan	50.7	19.4	25.2	4.7	0.0	0.0
22	Río Coatzacoalcos	20.4	26.5	19.3	33.8	0.0	0.0
23	Costa de Chiapas	82.1	17.9	0.0	0.0	0.0	0.0
24	Ríos Grijalva y Usumacinta	61.0	25.8	11.9	1.3	0.0	0.0
25	Península de Yucatán	74.1	16.9	9.0	0.0	0.0	0.0
26	Valle de México	69.9	29.0	1.1	0.0	0.0	0.0



# Número de municipios con sequía\* al 31 de diciembre 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						0	0.0
3	Baja California Sur						0	0.0
4	Campeche	2	4				4	36.4
5	Coahuila de Zaragoza	14	3	9			12	31.6
6	Colima						0	0.0
7	Chiapas	47	12				12	9.8
8	Chihuahua	4					0	0.0
9	Ciudad de México						0	0.0
10	Durango	8	4				4	10.3
11	Guanajuato	16	6				6	13.0
12	Guerrero	23					0	0.0
13	Hidalgo	33	14	10	4		28	33.3
14	Jalisco	34	12				12	9.6
15	Estado de México	27	9				9	7.2
16	Michoacán de Ocampo	45	47				47	41.6
17	Morelos						0	0.0
18	Nayarit						0	0.0
19	Nuevo León	33	14				14	27.5
20	Oaxaca	127	3	5			8	1.4
21	Puebla	20	27	5	1		33	15.2
22	Querétaro	6	10	1	1		12	66.7
23	Quintana Roo	1	3				3	27.3
24	San Luis Potosí	4	22	4	16		42	72.4
25	Sinaloa						0	0.0
26	Sonora	3					0	0.0
27	Tabasco	6	8	3			11	64.7
28	Tamaulipas	12	20	4			24	55.8
29	Tlaxcala						0	0.0
30	Veracruz de Ignacio de la Llave	47	67	51	16		134	63.2
31	Yucatán						0	0.0
32	Zacatecas	6	6				6	10.3
<b>Totales</b>	<b>Nacional</b>	<b>518</b>	<b>291</b>	<b>92</b>	<b>38</b>	<b>0</b>	<b>421</b>	<b>17.1</b>

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

Municipios con sequía: 421

Municipios anormalmente seco (D0): 518

Municipios sin afectación: 1524

Total municipios: 2463

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