



# Monitor de Sequía de México



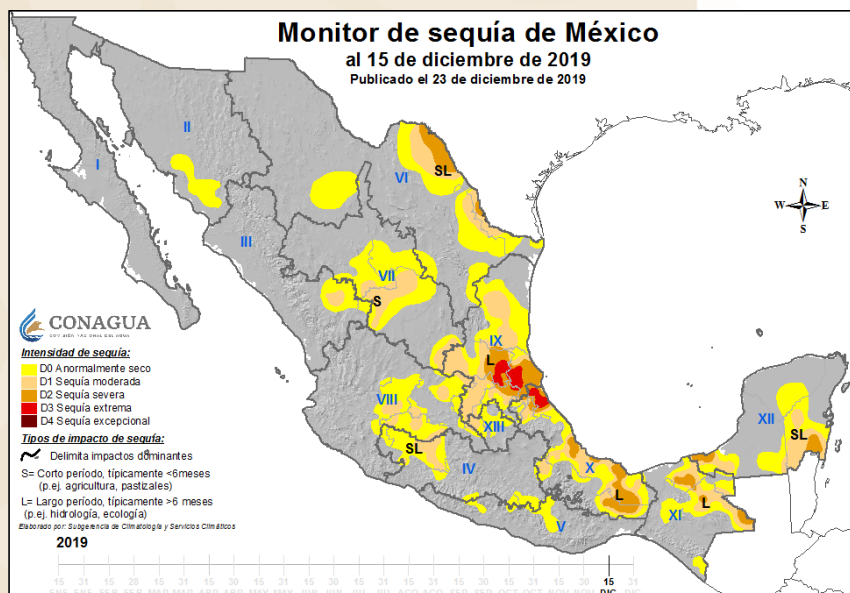
Se observaron lluvias por arriba del promedio durante la primera quincena de diciembre de 2019, en el noroeste y en regiones puntuales del sur y sureste del país. Debido a estas lluvias el noroeste se encuentra libre de alguna categoría de sequía, de igual manera que el occidente y los estados costeros de la región Pacífico sur. Sin embargo, las condiciones secas persistieron a lo largo de la vertiente del Golfo de México, por lo que permanecen las categorías de sequía de moderada (D1) a extrema (D3), está última localizada en el norte de Veracruz y oriente de San Luis Potosí. Al 15 de diciembre de 2019, la cobertura con sequía desde moderada a extrema (D1 a D3) a nivel nacional fue de 11.01 %, 1.49 % menor respecto a los valores calculados a finales 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
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
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

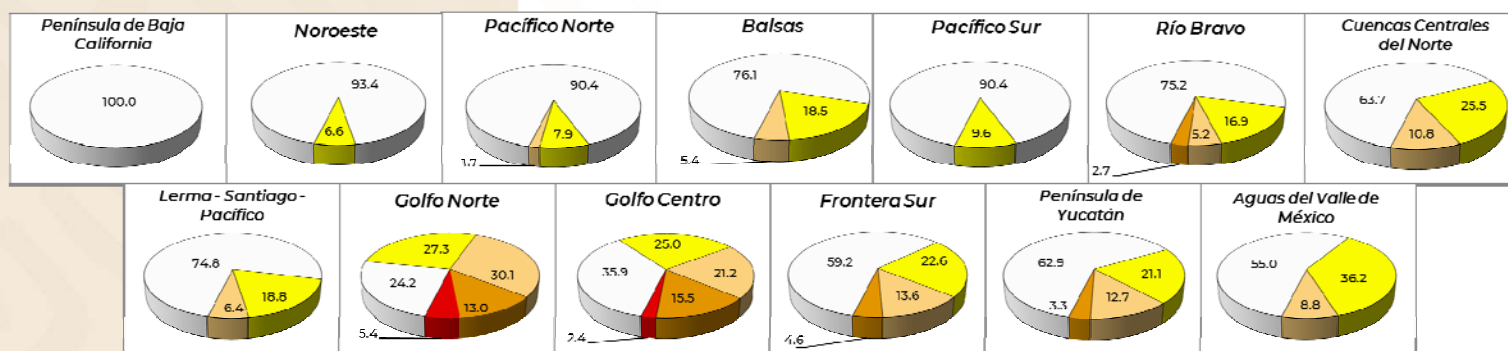
**Porcentajes envolventes:**  
Sin afectación: 72.53 %  
Desde D0 a D4: 27.47 %  
Desde D1 a D4: 11.01 %  
Desde D2 a D4: 3.13 %  
Desde D3 a D4: 0.47 %  
D4: 0.00 %

**Porcentajes desagregados:**  
Sin afectación: 72.53 %  
D0: 16.46 %  
D1: 7.88 %  
D2: 2.66 %  
D3: 0.47 %  
D4: 0.00 %

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

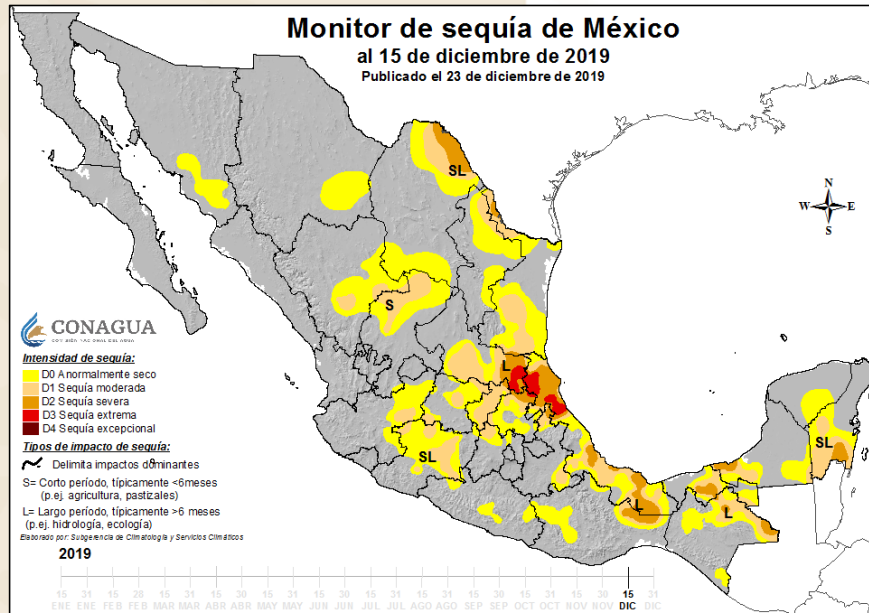


Clave	Organismo de Cuenca	Porcentaje de área (%) al 15 de diciembre de 2019					
		Sin afectación	D0	D1	D2	D3	D4
I	Península de Baja California	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
II	Noroeste	93.4	6.6	0.0	0.0	0.0	0.0
III	Pacífico Norte	90.4	7.9	1.7	0.0	0.0	0.0
IV	Balsas	76.1	18.5	5.4	0.0	0.0	0.0
V	Pacífico Sur	90.4	9.6	0.0	0.0	0.0	0.0
VI	Río Bravo	75.2	16.9	5.2	2.7	0.0	0.0
VII	Cuencas Centrales del Norte	63.7	25.5	10.8	0.0	0.0	0.0
VIII	Lerma - Santiago - Pacífico	74.8	18.8	6.4	0.0	0.0	0.0
IX	Golfo Norte	24.2	27.3	30.1	13.0	5.4	0.0
X	Golfo Centro	35.9	25.0	21.2	15.5	2.4	0.0
XI	Frontera Sur	59.2	22.6	13.6	4.6	0.0	0.0
XII	Península de Yucatán	62.9	21.1	12.7	3.3	0.0	0.0
XIII	Aguas del Valle de México	55.0	36.2	8.8	0.0	0.0	0.0

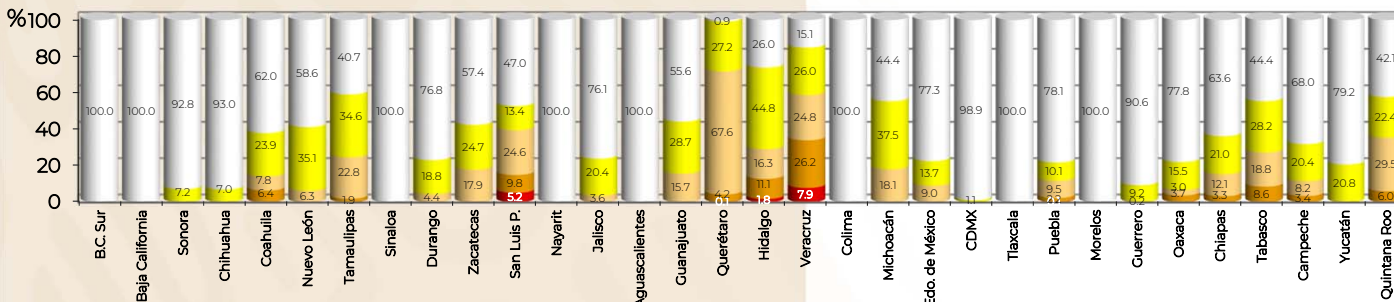


Fuente: Comisión Nacional del Agua - Servicio Meteorológico Nacional

# Porcentaje de área con sequía en las Entidades Federativas

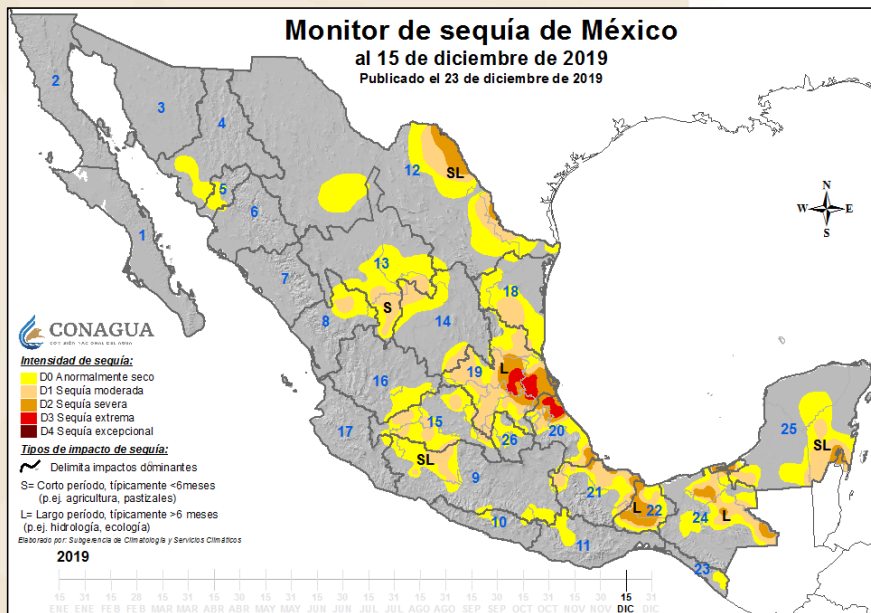


Entidades Federativas	Porcentaje de área (%) al 15 de noviembre de 2019					
	Sin afectación	D0	D1	D2	D3	D4
Aguascalientes	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Baja California	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Baja California Sur	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Campeche	68.0	20.4	8.2	3.4	0.0	0.0
Coahuila de Zaragoza	62.0	23.9	7.8	6.4	0.0	0.0
Colima	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Chiapas	63.6	21.0	12.1	3.3	0.0	0.0
Chihuahua	93.0	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ciudad de México	98.9	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0
Durango	76.8	18.8	4.4	0.0	0.0	0.0
Guanajuato	55.6	28.7	15.7	0.0	0.0	0.0
Guerrero	90.6	9.2	0.2	0.0	0.0	0.0
Hidalgo	26.0	44.8	16.3	11.1	1.8	0.0
Jalisco	76.1	20.4	3.6	0.0	0.0	0.0
Estado de México	77.3	13.7	9.0	0.0	0.0	0.0
Michoacán de Ocampo	44.4	37.5	18.1	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	58.6	35.1	6.3	0.0	0.0	0.0
Oaxaca	77.8	15.5	3.0	3.7	0.0	0.0
Puebla	78.1	10.1	9.5	2.2	0.1	0.0
Querétaro de Arteaga	0.9	27.2	67.6	4.2	0.1	0.0
Quintana Roo	42.1	22.4	29.5	6.0	0.0	0.0
San Luis Potosí	47.0	13.4	24.6	9.8	5.2	0.0
Sinaloa	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Sonora	92.8	7.2	0.0	0.0	0.0	0.0
Tabasco	44.4	28.2	18.8	8.6	0.0	0.0
Tamaulipas	40.7	34.6	22.8	1.9	0.0	0.0
Tlaxcala	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Veracruz	15.1	26.0	26.2	7.9	0.0	0.0
Colima	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Michoacán	44.4	37.5	18.1	0.0	0.0	0.0
Edo. de México	77.3	13.7	9.0	0.0	0.0	0.0
CDMX	98.9	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0
Tlaxcala	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Puebla	78.1	10.1	9.5	2.2	0.1	0.0
Morelos	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Guerrero	90.6	9.2	0.2	0.0	0.0	0.0
Oaxaca	77.8	15.5	3.0	3.7	0.0	0.0
Chiapas	63.6	21.0	12.1	3.3	0.0	0.0
Tabasco	44.4	28.2	18.8	8.6	0.0	0.0
Campeche	68.0	20.4	8.2	3.4	0.0	0.0
Yucatán	79.2	20.8	0.0	0.0	0.0	0.0
Quintana Roo	42.1	22.4	29.5	6.0	0.0	0.0
Zacatecas	57.4	24.7	17.9	0.0	0.0	0.0

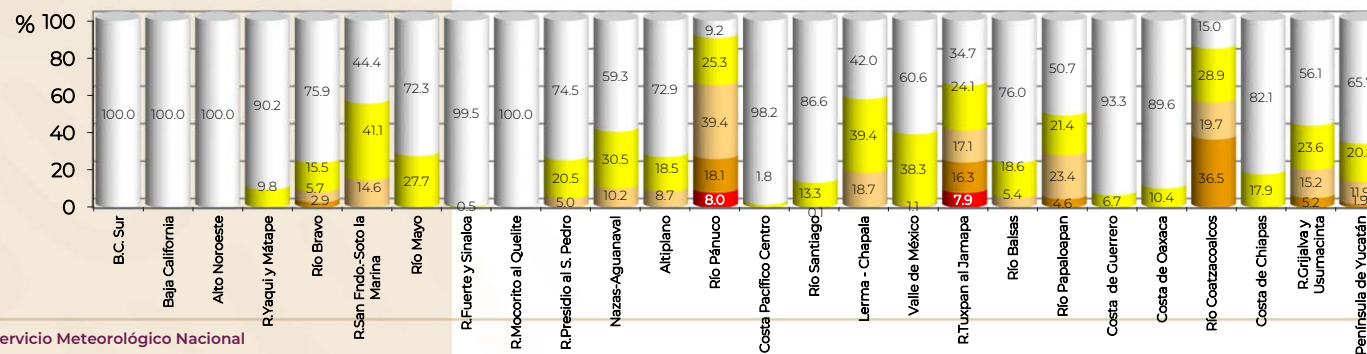


Fuente: Comisión Nacional del Agua - Servicio Meteorológico Nacional

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



Clave	Entidades Federativas	Porcentaje de área (%) al 15 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	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	90.2	9.8	0.0	0.0	0.0	0.0
5	Río Mayo	72.3	27.7	0.0	0.0	0.0	0.0
6	Ríos Fuerte y Sinaloa	99.5	0.5	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	74.5	20.5	5.0	0.0	0.0	0.0
9	Río Balsas	76.0	18.6	5.4	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	75.9	15.5	5.7	2.9	0.0	0.0
13	Nazas-Aguanaval	59.3	30.5	10.2	0.0	0.0	0.0
14	Altiplano	72.9	18.5	8.7	0.0	0.0	0.0
15	Lerma - Chapala	42.0	39.4	18.7	0.0	0.0	0.0
16	Río Santiago	86.6	13.3	0.1	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	44.4	41.1	14.6	0.0	0.0	0.0
19	Río Pánuco	9.2	25.3	39.4	18.1	8.0	0.0
20	Ríos Tuxpan al Jamapa	34.7	24.1	17.1	16.3	7.9	0.0
21	Río Papaloapan	50.7	21.4	23.4	4.6	0.0	0.0
22	Río Coatzacoalcos	15.0	28.9	19.7	36.5	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	56.1	23.6	15.2	5.2	0.0	0.0
25	Península de Yucatán	65.7	20.5	11.9	1.9	0.0	0.0
26	Valle de México	60.6	38.3	1.1	0.0	0.0	0.0



Fuente: Comisión Nacional del Agua - Servicio Meteorológico Nacional

## Número de municipios con sequía\* al 15 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						0	0.0
3	Baja California Sur						0	0.0
4	Campeche	2	2	2			4	36.4
5	Coahuila de Zaragoza	13	3	9			12	31.6
6	Colima						0	0.0
7	Chiapas	54	7	7			14	11.4
8	Chihuahua	9					0	0.0
9	Ciudad de México	2					0	0.0
10	Durango	15	5				5	12.8
11	Guanajuato	19	10				10	21.7
12	Guerrero	21	2				2	2.5
13	Hidalgo	41	18	10	5		33	39.3
14	Jalisco	34	14				14	11.2
15	Estado de México	30	10				10	8.0
16	Michoacán de Ocampo	46	48				48	42.5
17	Morelos						0	0.0
18	Nayarit						0	0.0
19	Nuevo León	24	7				7	13.7
20	Oaxaca	126	4	5			9	1.6
21	Puebla	20	27	5	1		33	15.2
22	Querétaro	2	14	1	1		16	88.9
23	Quintana Roo		2	2			4	36.4
24	San Luis Potosí	2	25	3	17		45	77.6
25	Sinaloa						0	0.0
26	Sonora	11					0	0.0
27	Tabasco	5	7	3			10	58.8
28	Tamaulipas	13	20	4			24	55.8
29	Tlaxcala						0	0.0
30	Veracruz de Ignacio de la Llave	47	66	50	18		134	63.2
31	Yucatán	27					0	0.0
32	Zacatecas	8	8				8	13.8
<b>Totales</b>	<b>Nacional</b>	<b>571</b>	<b>299</b>	<b>101</b>	<b>42</b>	<b>0</b>	<b>442</b>	<b>17.9</b>

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

Municipios con sequía: 442

Municipios anormalmente seco (D0): 571

Municipios sin afectación: 1450

Total municipios: 2463

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