

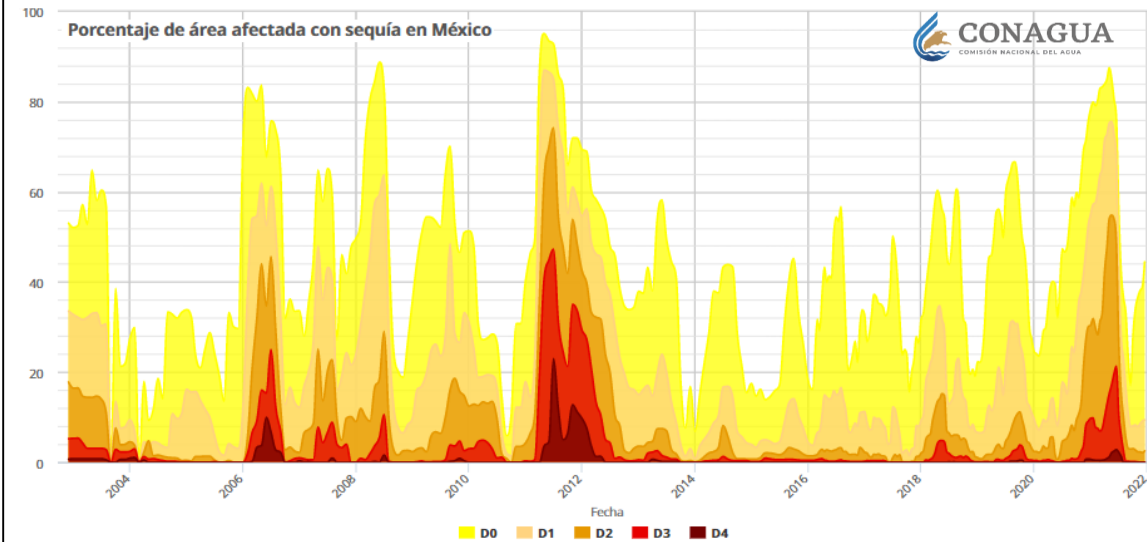
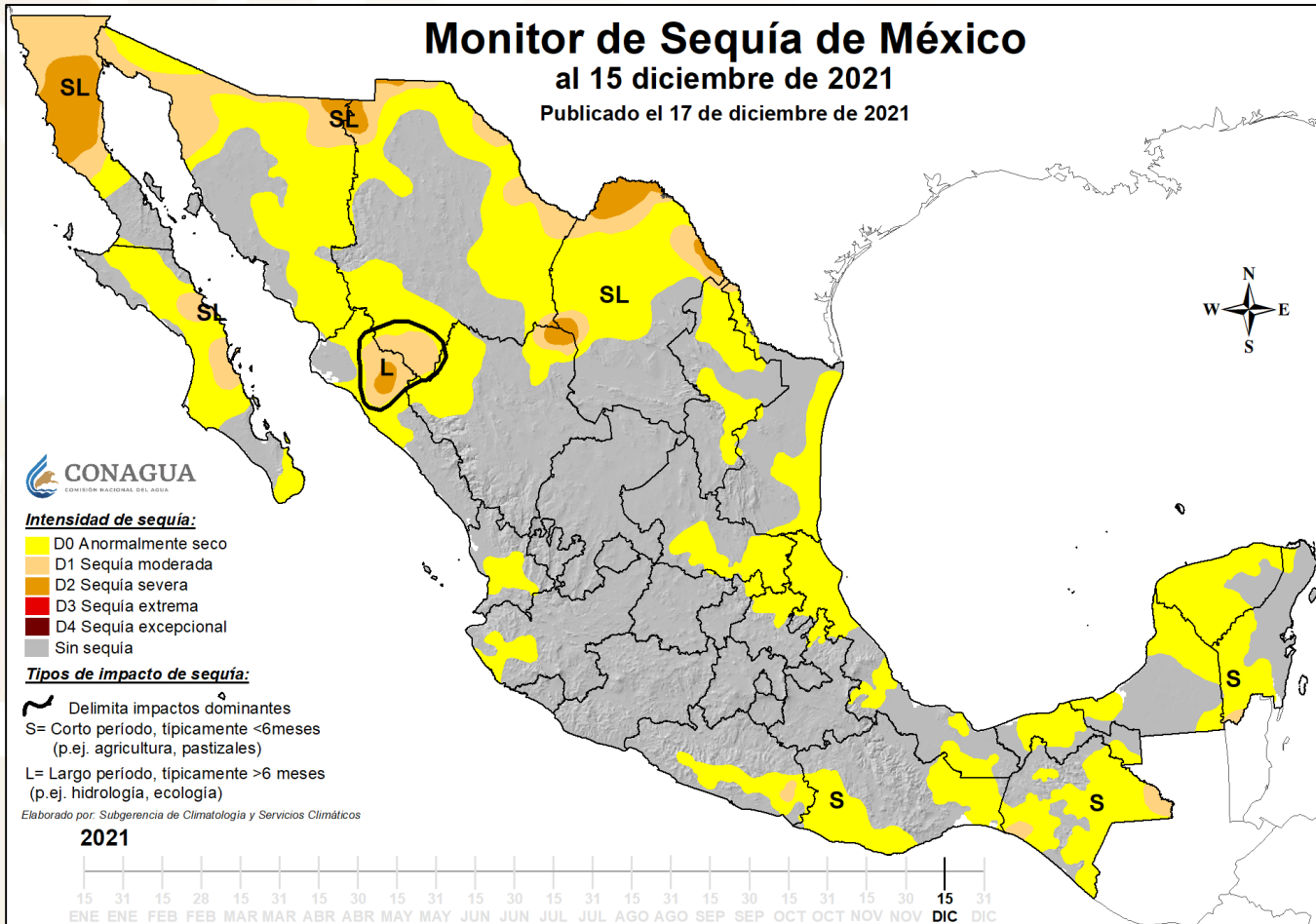
Monitor de Sequía de México



MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



CONAGUA
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA



Monitor de Sequía de México



MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



CONAGUA
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA



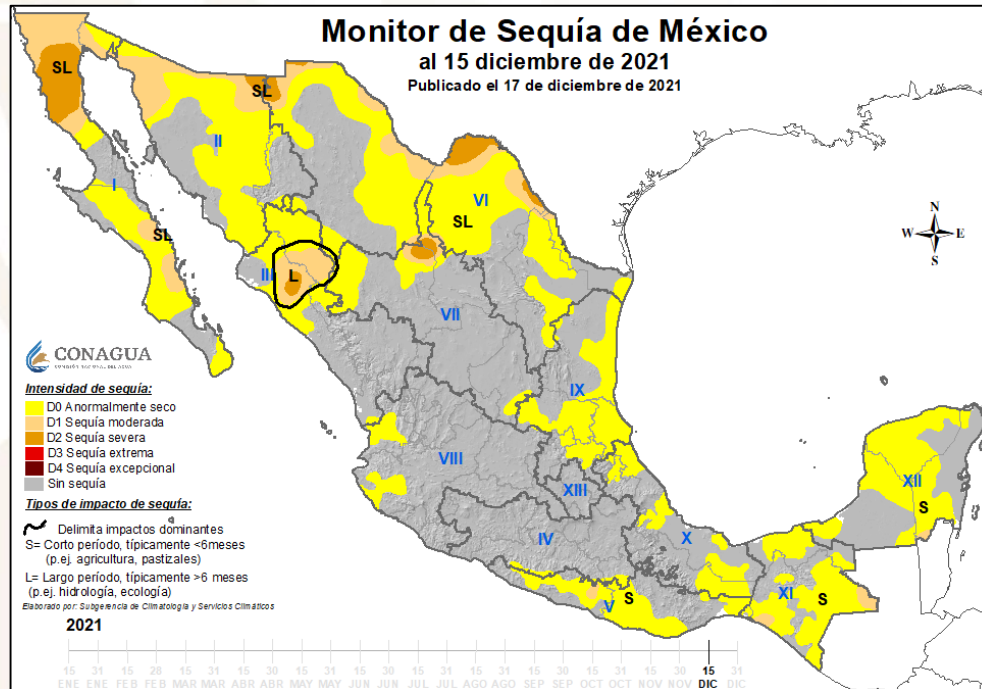
Durante la primera quincena del mes de diciembre 2021, se observaron lluvias por arriba del promedio en algunas zonas aisladas en la Península de Yucatán y Veracruz, asociadas al paso de los frentes fríos 12 y 13, sin embargo, estos sistemas no tuvieron un gran impacto respecto a los acumulados de precipitación.

Por otro lado, las condiciones más secas de lo normal en gran parte del país fueron influenciadas por la presencia de un sistema anticiclónico en niveles medios de la atmósfera que en general mantuvo un ambiente seco y con temperaturas cálidas en gran parte del territorio nacional, ocasionando déficits de lluvia principalmente a lo largo de la vertiente del Golfo de México, Istmo de Tehuantepec y la Sierra Madre Occidental. Por lo que, incrementaron las condiciones de sequedad (D0) en Sonora, Chihuahua, Nayarit, Jalisco, San Luis Potosí, Guerrero, Oaxaca y la Península de Yucatán, también se desarrolló la sequía moderada (D1) en el extremo sur de Quintana Roo y aumentó al norte de Chihuahua, mientras que la sequía severa (D2) incrementó en Coahuila.

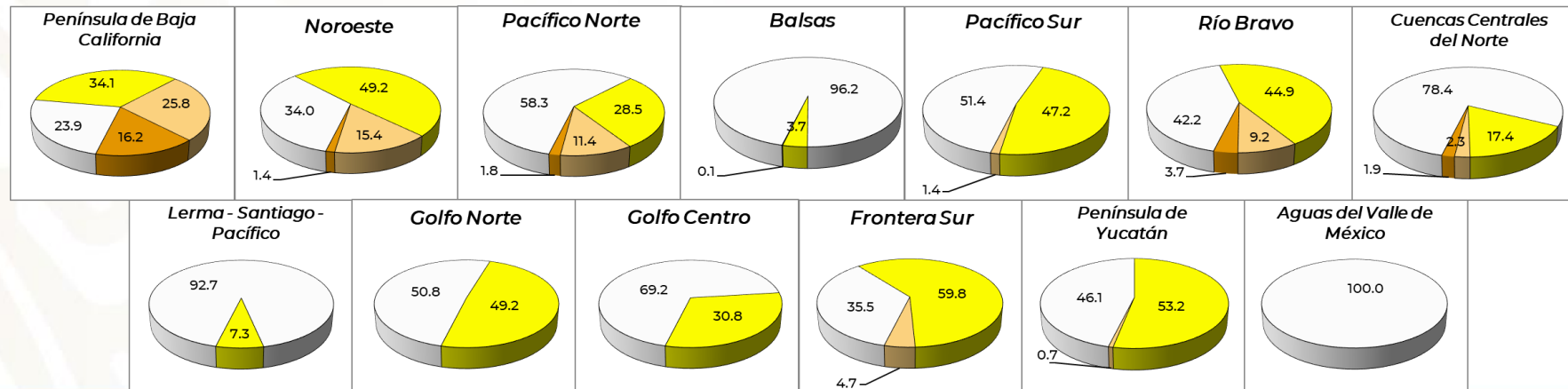
Al 15 de diciembre de 2021 el área con sequía de moderada a severa (D1 a D2) fue de 9.39% a nivel nacional, ligeramente mayor (0.26%) que lo cuantificado al finalizar noviembre del mismo año.

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-2021	55.55	44.45	9.39	2.49	0.00	0.00	35.06	6.90	2.49	0.00	0.00
30-nov-2021	61.02	38.98	9.13	2.12	0.00	0.00	29.85	7.01	2.12	0.00	0.00
15-nov-2021	61.93	38.07	8.53	2.30	0.00	0.00	29.54	6.23	2.30	0.00	0.00
31-oct-2021	63.46	36.54	7.89	2.33	0.06	0.00	28.65	5.56	2.27	0.06	0.00
15-oct-2021	66.13	33.87	8.28	2.72	0.11	0.00	25.59	5.56	2.61	0.11	0.00
30-sep-2021	71.96	28.04	8.02	3.03	0.11	0.00	20.02	4.99	2.92	0.11	0.00
15-sep-2021	82.98	17.02	7.93	2.91	0.11	0.00	9.09	5.02	2.80	0.11	0.00
31-ago-2021	76.92	23.08	10.61	3.05	0.21	0.00	12.47	7.56	2.84	0.21	0.00

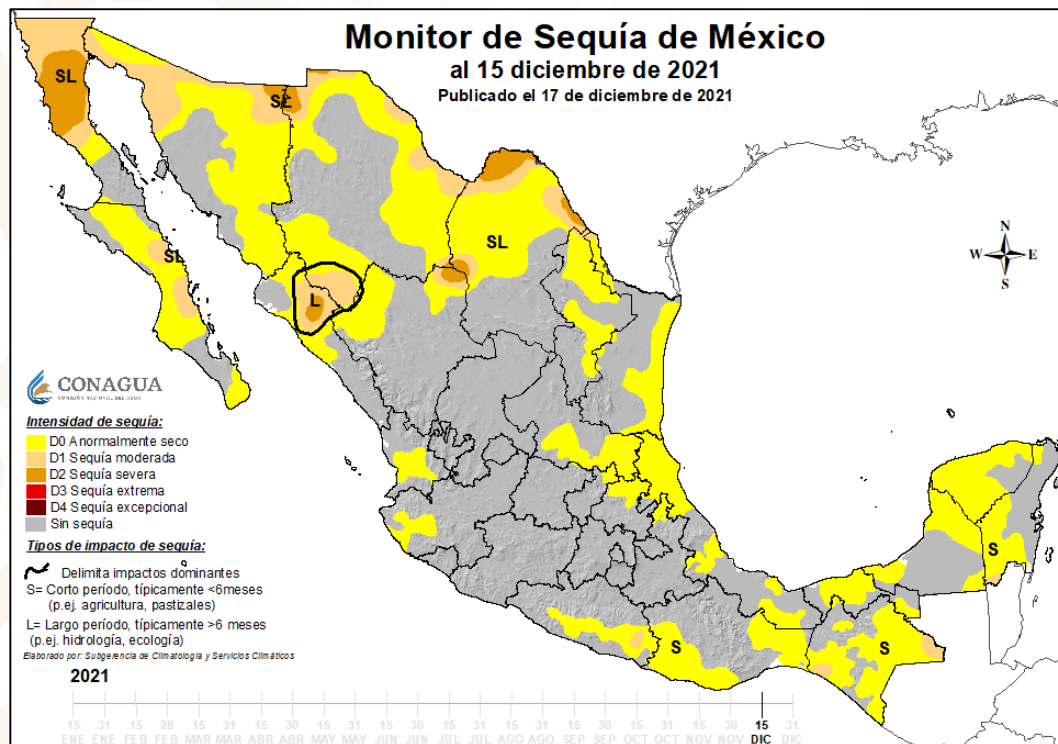
Porcentaje de área con sequía en los Organismos de Cuenca (CONAGUA)



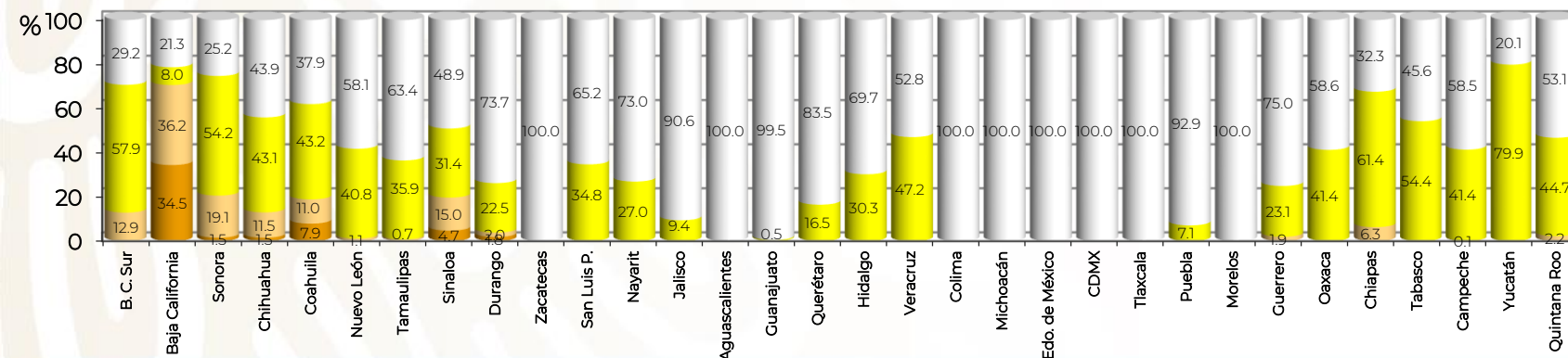
Clave	Organismo de Cuenca	Porcentaje de área (%) al 15 de diciembre de 2021					
		Sin afectación	D0	D1	D2	D3	D4
I	Península de Baja California	23.9	34.1	25.8	16.2	0.0	0.0
II	Noroeste	34.0	49.2	15.4	1.4	0.0	0.0
III	Pacífico Norte	58.3	28.5	11.4	1.8	0.0	0.0
IV	Balsas	96.2	3.7	0.1	0.0	0.0	0.0
V	Pacífico Sur	51.4	47.2	1.4	0.0	0.0	0.0
VI	Río Bravo	42.2	44.9	9.2	3.7	0.0	0.0
VII	Cuencas Centrales del Norte	78.4	17.4	2.3	1.9	0.0	0.0
VIII	Lerma - Santiago - Pacífico	92.7	7.3	0.0	0.0	0.0	0.0
IX	Golfo Norte	50.8	49.2	0.0	0.0	0.0	0.0
X	Golfo Centro	69.2	30.8	0.0	0.0	0.0	0.0
XI	Frontera Sur	35.5	59.8	4.7	0.0	0.0	0.0
XII	Península de Yucatán	46.1	53.2	0.7	0.0	0.0	0.0
XIII	Aguas del Valle de México	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0



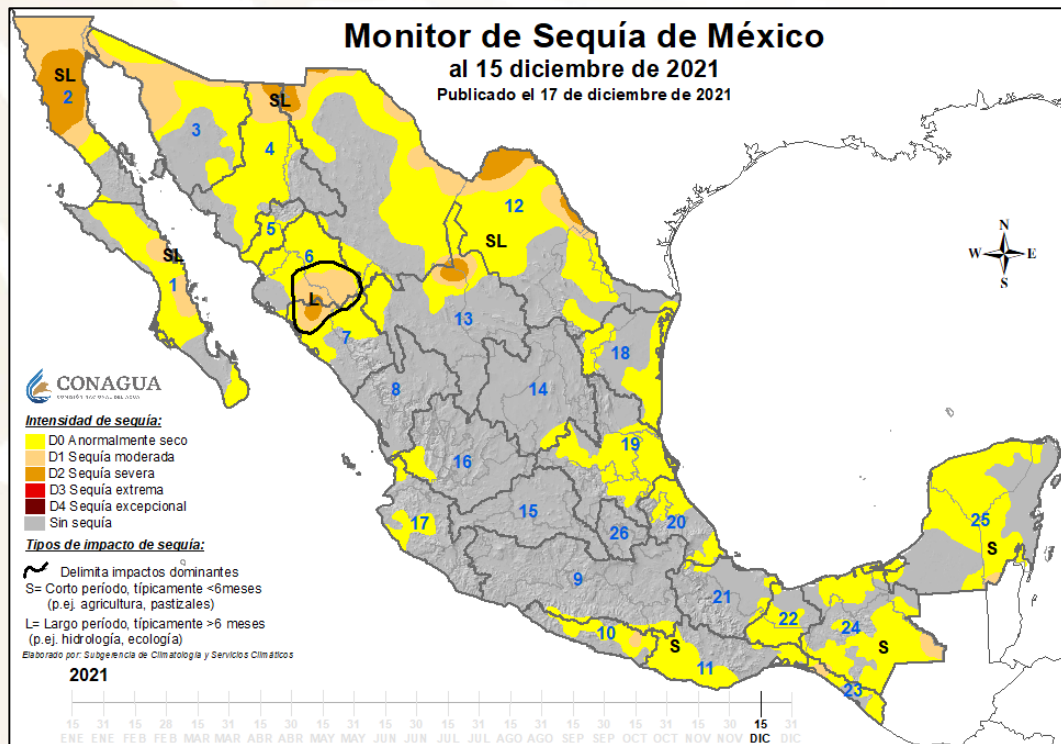
Porcentaje de área con sequía en las Entidades Federativas



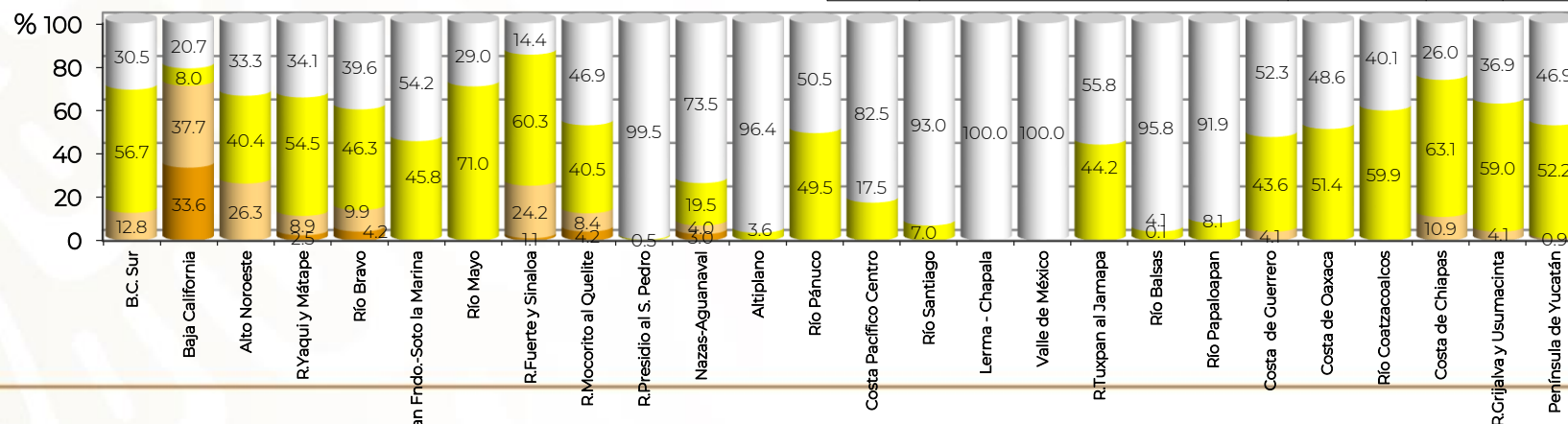
Entidades Federativas	Porcentaje de área (%) al 15 de diciembre de 2021					
	Sin afectación	D0	D1	D2	D3	D4
Aguascalientes	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Baja California	21.3	8.0	36.2	34.5	0.0	0.0
Baja California Sur	29.2	57.9	12.9	0.0	0.0	0.0
Campeche	58.5	41.4	0.1	0.0	0.0	0.0
Coahuila de Zaragoza	37.9	43.2	11.0	7.9	0.0	0.0
Colima	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Chiapas	32.3	61.4	6.3	0.0	0.0	0.0
Chihuahua	43.9	43.1	11.5	1.5	0.0	0.0
Ciudad de México	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Durango	73.7	22.5	2.0	1.8	0.0	0.0
Guanajuato	99.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
Guerrero	75.0	23.1	1.9	0.0	0.0	0.0
Hidalgo	69.7	30.3	0.0	0.0	0.0	0.0
Jalisco	90.6	9.4	0.0	0.0	0.0	0.0
Estado de México	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Michoacán de Ocampo	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Morelos	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Nayarit	73.0	27.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Nuevo León	58.1	40.8	1.1	0.0	0.0	0.0
Oaxaca	58.6	41.4	0.0	0.0	0.0	0.0
Puebla	92.9	7.1	0.0	0.0	0.0	0.0
Querétaro	83.5	16.5	0.0	0.0	0.0	0.0
Hidalgo	69.7	30.3	0.0	0.0	0.0	0.0
Veracruz	52.8	47.2	0.0	0.0	0.0	0.0
Colima	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Michoacán	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Edo. de México	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
CDMX	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Tlaxcala	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Puebla	92.9	7.1	0.0	0.0	0.0	0.0
Morelos	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Guerrero	75.0	23.1	1.9	0.0	0.0	0.0
Oaxaca	58.6	41.4	0.0	0.0	0.0	0.0
Chiapas	32.3	61.4	6.3	0.0	0.0	0.0
Tabasco	45.6	54.4	0.0	0.0	0.0	0.0
Campeche	58.5	41.4	0.1	0.0	0.0	0.0
Yucatán	20.1	79.9	0.0	0.0	0.0	0.0
Quintana Roo	53.1	44.7	2.2	0.0	0.0	0.0
Querétaro de Arteaga	83.5	16.5	0.0	0.0	0.0	0.0
Quintana Roo	53.1	44.7	2.2	0.0	0.0	0.0
San Luis Potosí	65.2	34.8	0.0	0.0	0.0	0.0
Sinaloa	48.9	31.4	15.0	4.7	0.0	0.0
Durango	73.7	22.5	2.0	1.8	0.0	0.0
Zacatecas	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
San Luis P.	65.2	34.8	0.0	0.0	0.0	0.0
Nayarit	73.0	27.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Jalisco	90.6	9.4	0.0	0.0	0.0	0.0
Aguascalientes	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Guanajuato	99.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
Querétaro	83.5	16.5	0.0	0.0	0.0	0.0
Hidalgo	69.7	30.3	0.0	0.0	0.0	0.0
Veracruz	52.8	47.2	0.0	0.0	0.0	0.0
Colima	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Michoacán	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Edo. de México	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
CDMX	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Tlaxcala	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Puebla	92.9	7.1	0.0	0.0	0.0	0.0
Morelos	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Guerrero	75.0	23.1	1.9	0.0	0.0	0.0
Oaxaca	58.6	41.4	0.0	0.0	0.0	0.0
Chiapas	32.3	61.4	6.3	0.0	0.0	0.0
Tabasco	45.6	54.4	0.0	0.0	0.0	0.0
Campeche	58.5	41.4	0.1	0.0	0.0	0.0
Yucatán	20.1	79.9	0.0	0.0	0.0	0.0
Quintana Roo	53.1	44.7	2.2	0.0	0.0	0.0
Zacatecas	100.0	0.0	0.0	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 15 de diciembre de 2021					
		Sin afectación	D0	D1	D2	D3	D4
1	Baja California Sur	30.5	56.7	12.8	0.0	0.0	0.0
2	Baja California	20.7	8.0	37.7	33.6	0.0	0.0
3	Alto Noroeste	33.3	40.4	26.3	0.0	0.0	0.0
4	Ríos Yaqui y Mátape	34.1	54.5	8.9	2.5	0.0	0.0
5	Río Mayo	29.0	71.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6	Ríos Fuerte y Sinaloa	14.4	60.3	24.2	1.1	0.0	0.0
7	Ríos Mocorito al Quelite	46.9	40.5	8.4	4.2	0.0	0.0
8	Ríos Presidio al San Pedro	99.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
9	Río Balsas	95.8	4.1	0.1	0.0	0.0	0.0
10	Costa de Guerrero	52.3	43.6	4.1	0.0	0.0	0.0
11	Costa de Oaxaca	48.6	51.4	0.0	0.0	0.0	0.0
12	Río Bravo	39.6	46.3	9.9	4.2	0.0	0.0
13	Nazas-Aguanaval	73.5	19.5	4.0	3.0	0.0	0.0
14	Altiplano	96.4	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0
15	Lerma - Chapala	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16	Río Santiago	93.0	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17	Costa Pacífico Centro	82.5	17.5	0.0	0.0	0.0	0.0
18	Ríos San Fernando-Soto la Marina	54.2	45.8	0.0	0.0	0.0	0.0
19	Río Pánuco	50.5	49.5	0.0	0.0	0.0	0.0
20	Ríos Tuxpan al Jamapa	55.8	44.2	0.0	0.0	0.0	0.0
21	Río Papaloapan	91.9	8.1	0.0	0.0	0.0	0.0
22	Río Coatzacoalcos	40.1	59.9	0.0	0.0	0.0	0.0
23	Costa de Chiapas	26.0	63.1	10.9	0.0	0.0	0.0
24	Ríos Grijalva y Usumacinta	36.9	59.0	4.1	0.0	0.0	0.0
25	Península de Yucatán	46.9	52.2	0.9	0.0	0.0	0.0
26	Valle de México	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0



Número de municipios con sequía* al 15 de diciembre de 2021



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		3	2			5	100.0
3	Baja California Sur	2	3				3	60.0
4	Campeche	9					0	0.0
5	Coahuila de Zaragoza	13	8	7			15	39.5
6	Colima						0	0.0
7	Chiapas	92	7				7	5.7
8	Chihuahua	34	9	3			12	17.9
9	Ciudad de México						0	0.0
10	Durango	11		2			2	5.1
11	Guanajuato	2					0	0.0
12	Guerrero	37	6				6	7.4
13	Hidalgo	30					0	0.0
14	Jalisco	16					0	0.0
15	Estado de México						0	0.0
16	Michoacán de Ocampo						0	0.0
17	Morelos						0	0.0
18	Nayarit	13					0	0.0
19	Nuevo León	43	1				1	2.0
20	Oaxaca	173					0	0.0
21	Puebla	21					0	0.0
22	Querétaro	3					0	0.0
23	Quintana Roo	5	1				1	9.1
24	San Luis Potosí	43					0	0.0
25	Sinaloa	7	2	3			5	27.8
26	Sonora	50	16	2			18	25.0
27	Tabasco	16					0	0.0
28	Tamaulipas	24	1				1	2.3
29	Tlaxcala						0	0.0
30	Veracruz de Ignacio de la Llave	111					0	0.0
31	Yucatán	99					0	0.0
32	Zacatecas						0	0.0
Totales	Nacional	854	57	19	0	0	76	3.1

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

Municipios con sequía*: 76

Municipios anormalmente seco (D0): 854

Municipios sin afectación: 1533

Total municipios: 2463

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