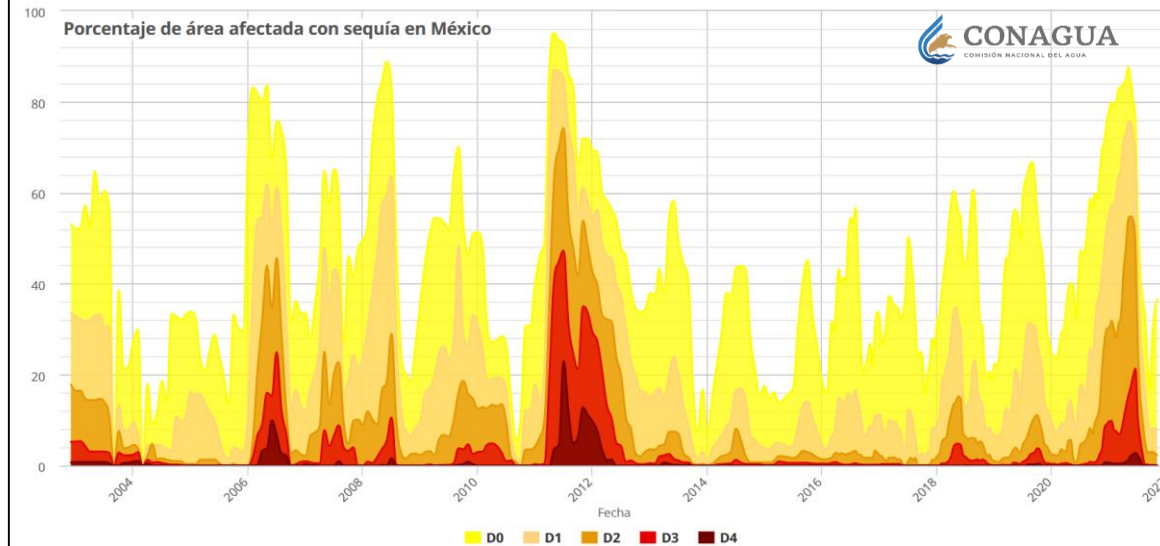
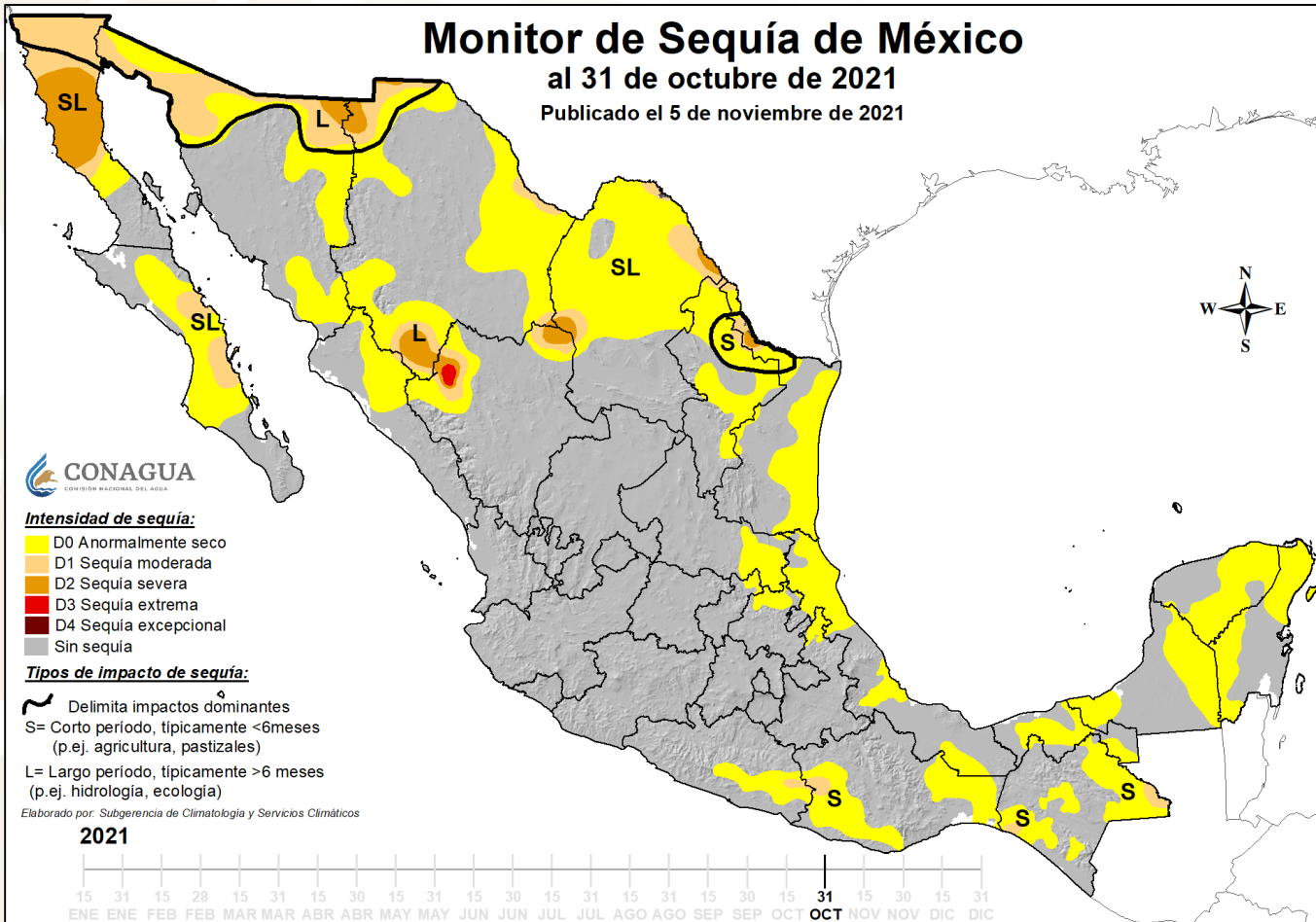


Monitor de Sequía de México



Monitor de Sequía de México

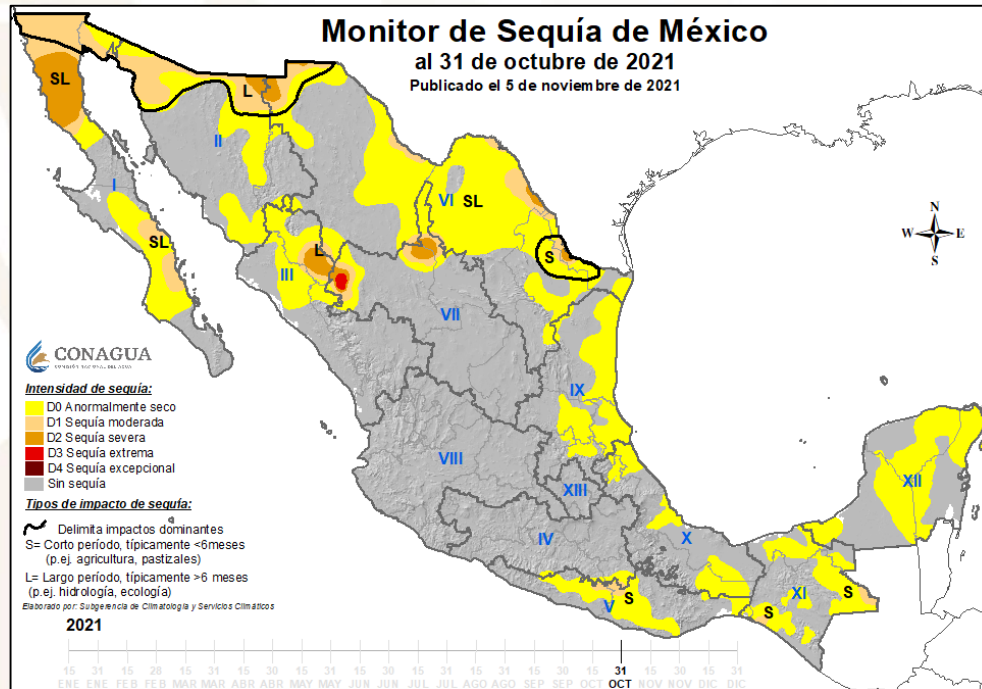


Durante la segunda quincena de octubre de 2021, se registraron lluvias por arriba del promedio en Chiapas, Tabasco, sur de Veracruz, Guerrero, Michoacán y algunas regiones aisladas de Colima, Tamaulipas, Durango, Zacatecas y Campeche. Estas lluvias se asociaron al paso de las ondas tropicales 38 y 39, el paso del huracán *Rick* y el frente frío número 6. Dichos fenómenos favorecieron la disminución de condiciones anormalmente secas (D0) en la región centro, occidente y en el estado de Veracruz; la sequía moderada (D1) se redujo en Guerrero, Oaxaca y Chiapas. Mientras que en Durango se contrajo la sequía de moderada a extrema (D1 a D3).

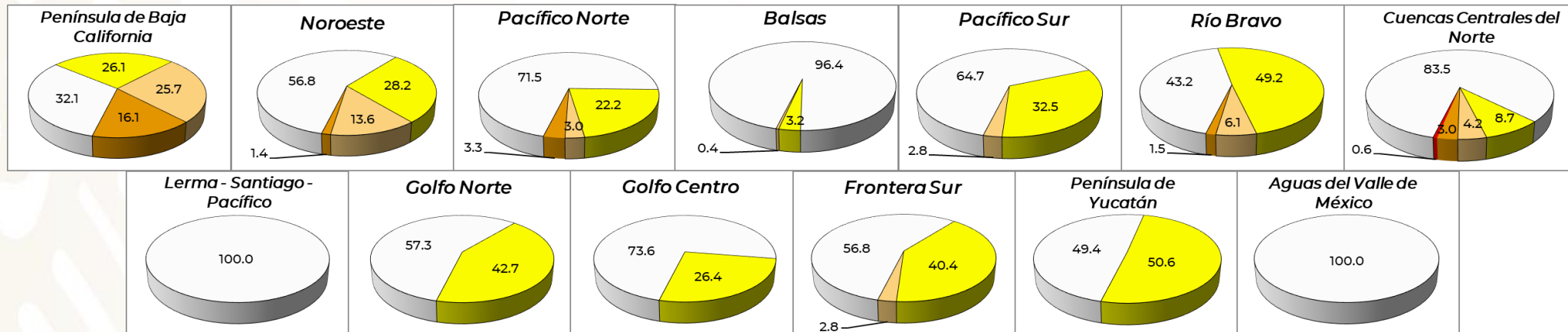
Por otro lado, las regiones con precipitaciones por debajo del promedio se concentraron a lo largo de la Sierra Madre Occidental; así como al noreste de Coahuila, Nuevo León, costa este de Tamaulipas, norte de Veracruz, este de San Luis Potosí y Yucatán. Los déficits de precipitación fueron consecuencia de la falta de desarrollo ciclónico en la cuenca del Atlántico en la última quincena del mes. El incremento de áreas con sequía de moderada a severa (D1 a D2) se observó en el norte del país, en tanto que las condiciones anormalmente secas se extendieron en Tamaulipas, Sonora y la Península de Yucatán. Al 31 de octubre de 2021 el área con sequía de moderada a extrema (D1 a D3) fue de 7.89% a nivel nacional, ligeramente menor (0.39%) que lo cuantificado al 15 de octubre 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-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
15-ago-2021	66.94	33.06	16.50	5.31	0.21	0.00	16.56	11.19	5.10	0.21	0.00
31-jul-2021	63.49	36.51	22.88	9.96	2.46	0.03	13.63	12.92	7.50	2.43	0.03
15-jul-2021	57.38	42.62	28.04	15.69	6.09	1.35	14.58	12.35	9.60	4.74	1.35

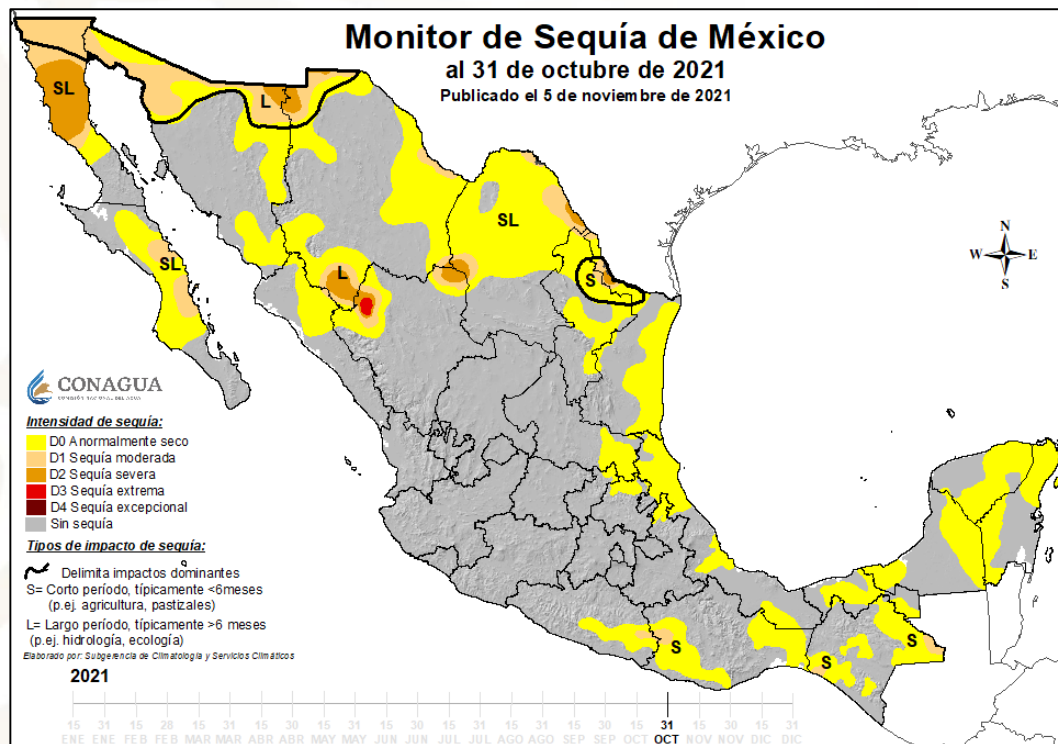
Porcentaje de área con sequía en los Organismos de Cuenca (CONAGUA)



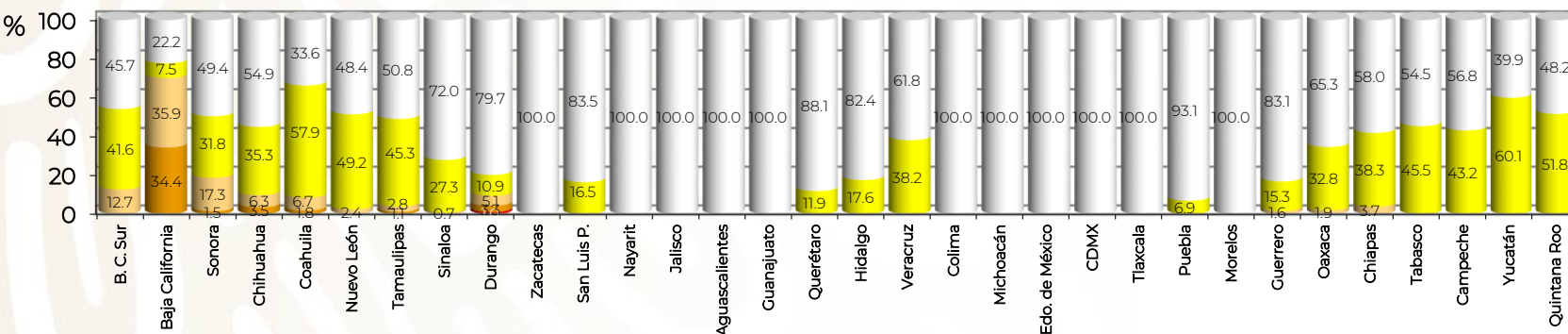
Clave	Organismo de Cuenca	Sin afectación	Porcentaje de área (%) al 31 de octubre de 2021				
			D0	D1	D2	D3	D4
I	Península de Baja California	32.1	26.1	25.7	16.1	0.0	0.0
II	Noroeste	56.8	28.2	13.6	1.4	0.0	0.0
III	Pacífico Norte	71.5	22.2	3.0	3.3	0.0	0.0
IV	Balsas	96.4	3.2	0.4	0.0	0.0	0.0
V	Pacífico Sur	64.7	32.5	2.8	0.0	0.0	0.0
VI	Río Bravo	43.2	49.2	6.1	1.5	0.0	0.0
VII	Cuencas Centrales del Norte	83.5	8.7	4.2	3.0	0.6	0.0
VIII	Lerma - Santiago - Pacífico	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
IX	Golfo Norte	57.3	42.7	0.0	0.0	0.0	0.0
X	Golfo Centro	73.6	26.4	0.0	0.0	0.0	0.0
XI	Frontera Sur	56.8	40.4	2.8	0.0	0.0	0.0
XII	Península de Yucatán	49.4	50.6	0.0	0.0	0.0	0.0
XIII	Aguas del Valle de México	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0



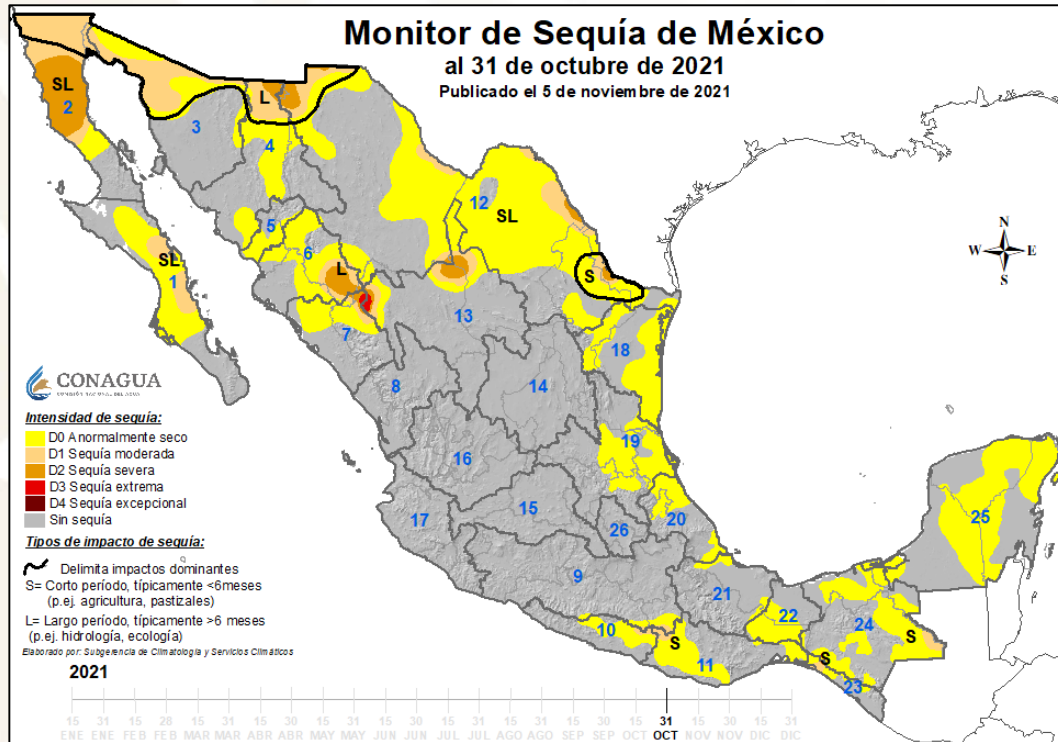
Porcentaje de área con sequía en las Entidades Federativas



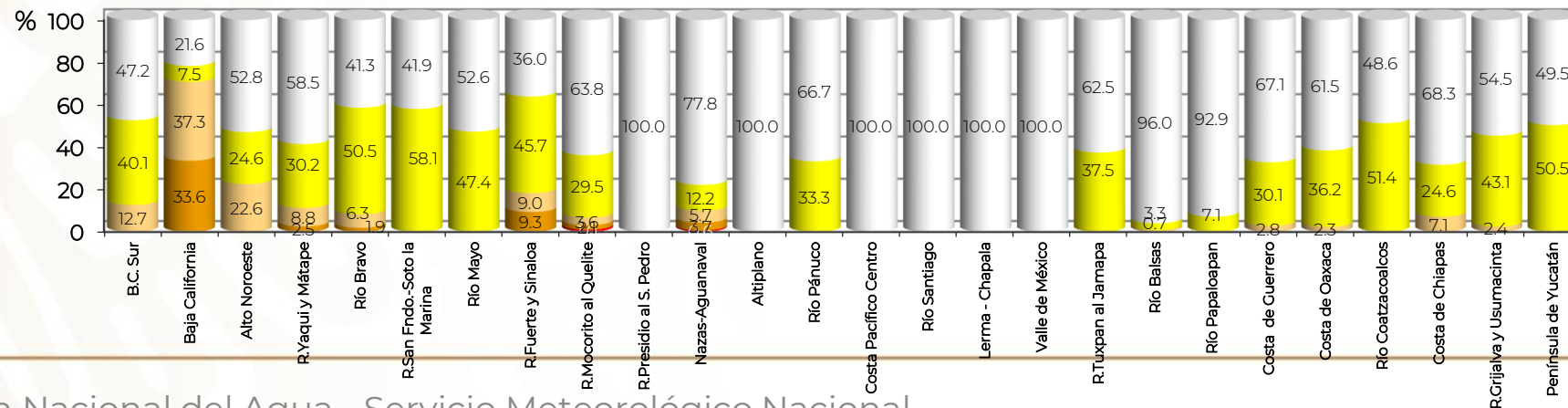
Entidades Federativas	Porcentaje de área (%) al 31 de octubre de 2021					
	Sin afectación	D0	D1	D2	D3	D4
Aguascalientes	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Baja California	22.2	7.5	35.9	34.4	0.0	0.0
Baja California Sur	45.7	41.6	12.7	0.0	0.0	0.0
Campeche	56.8	43.2	0.0	0.0	0.0	0.0
Coahuila de Zaragoza	33.6	57.9	6.7	1.8	0.0	0.0
Colima	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Chiapas	58.0	38.3	3.7	0.0	0.0	0.0
Chihuahua	54.9	35.3	6.3	3.5	0.0	0.0
Ciudad de México	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Durango	79.7	10.9	5.1	3.3	1.0	0.0
Guanajuato	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Guerrero	83.1	15.3	1.6	0.0	0.0	0.0
Hidalgo	82.4	17.6	0.0	0.0	0.0	0.0
Jalisco	100.0	0.0	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	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Nuevo León	48.4	49.2	2.4	0.0	0.0	0.0
Oaxaca	65.3	32.8	1.9	0.0	0.0	0.0
Puebla	93.1	6.9	0.0	0.0	0.0	0.0
Querétaro de Arteaga	88.1	11.9	0.0	0.0	0.0	0.0
Quintana Roo	48.2	51.8	0.0	0.0	0.0	0.0
San Luis Potosí	83.5	16.5	0.0	0.0	0.0	0.0
Sinaloa	72.0	27.3	0.7	0.0	0.0	0.0
Sonora	49.4	31.8	17.3	1.5	0.0	0.0
Tabasco	54.5	45.5	0.0	0.0	0.0	0.0
Tamaulipas	50.8	45.3	2.8	0.0	0.0	0.0
Tlaxcala	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Veracruz	61.8	38.2	0.0	0.0	0.0	0.0
Yucatán	39.9	60.1	0.0	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	Sin afectación	Porcentaje de área (%) al 31 de octubre de 2021				
			D0	D1	D2	D3	D4
1	Baja California Sur	47.2	40.1	12.7	0.0	0.0	0.0
2	Baja California	21.6	7.5	37.3	33.6	0.0	0.0
3	Alto Noroeste	52.8	24.6	22.6	0.0	0.0	0.0
4	Ríos Yaqui y Mátape	58.5	30.2	8.8	2.5	0.0	0.0
5	Río Mayo	52.6	47.4	0.0	0.0	0.0	0.0
6	Ríos Fuerte y Sinaloa	36.0	45.7	9.0	9.3	0.0	0.0
7	Ríos Mocorito al Querlite	63.8	29.5	3.6	2.1	1.0	0.0
8	Ríos Presidio al San Pedro	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9	Río Balsas	96.0	3.3	0.7	0.0	0.0	0.0
10	Costa de Guerrero	67.1	30.1	2.8	0.0	0.0	0.0
11	Costa de Oaxaca	61.5	36.2	2.3	0.0	0.0	0.0
12	Río Bravo	41.3	50.5	6.3	1.9	0.0	0.0
13	Nazas-Aguanaval	77.8	12.2	5.7	3.7	0.6	0.0
14	Altiplano	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
15	Jerma - Chapala	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16	Río Santiago	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17	Costa Pacífico Centro	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
18	Ríos San Fernando-Soto la Marina	41.9	58.1	0.0	0.0	0.0	0.0
19	Río Pánuco	66.7	33.3	0.0	0.0	0.0	0.0
20	Ríos Tuxpan al Jamapa	62.5	37.5	0.0	0.0	0.0	0.0
21	Río Papaloapan	92.9	7.1	0.0	0.0	0.0	0.0
22	Río Coatzacoalcos	48.6	51.4	0.0	0.0	0.0	0.0
23	Costa de Chiapas	68.3	24.6	7.1	0.0	0.0	0.0
24	Ríos Grijalva y Usumacinta	54.5	43.1	2.4	0.0	0.0	0.0
25	Península de Yucatán	49.5	50.5	0.0	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 31 de octubre 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	1	3				3	60.0
4	Campeche	9					0	0.0
5	Coahuila de Zaragoza	17	10	4			14	36.8
6	Colima						0	0.0
7	Chiapas	48	5				5	4.1
8	Chihuahua	29	6	4			10	14.9
9	Ciudad de México						0	0.0
10	Durango	5	1	2	2		5	12.8
11	Guanajuato						0	0.0
12	Guerrero	24	8				8	9.9
13	Hidalgo	26					0	0.0
14	Jalisco						0	0.0
15	Estado de México						0	0.0
16	Michoacán de Ocampo						0	0.0
17	Morelos						0	0.0
18	Nayarit						0	0.0
19	Nuevo León	41	5				5	9.8
20	Oaxaca	153	17				17	3.0
21	Puebla	18					0	0.0
22	Querétaro	3					0	0.0
23	Quintana Roo	11					0	0.0
24	San Luis Potosí	26					0	0.0
25	Sinaloa	7	1				1	5.6
26	Sonora	35	15	2			17	23.6
27	Tabasco	15					0	0.0
28	Tamaulipas	24	2	3			5	11.6
29	Tlaxcala						0	0.0
30	Veracruz de Ignacio de la Llave	79					0	0.0
31	Yucatán	55					0	0.0
32	Zacatecas						0	0.0
Totales	Nacional	626	76	17	2	0	95	3.9

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

Municipios con sequía*: 95

Municipios anormalmente seco (D0): 626

Municipios sin afectación: 1742

Total municipios: 2463

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