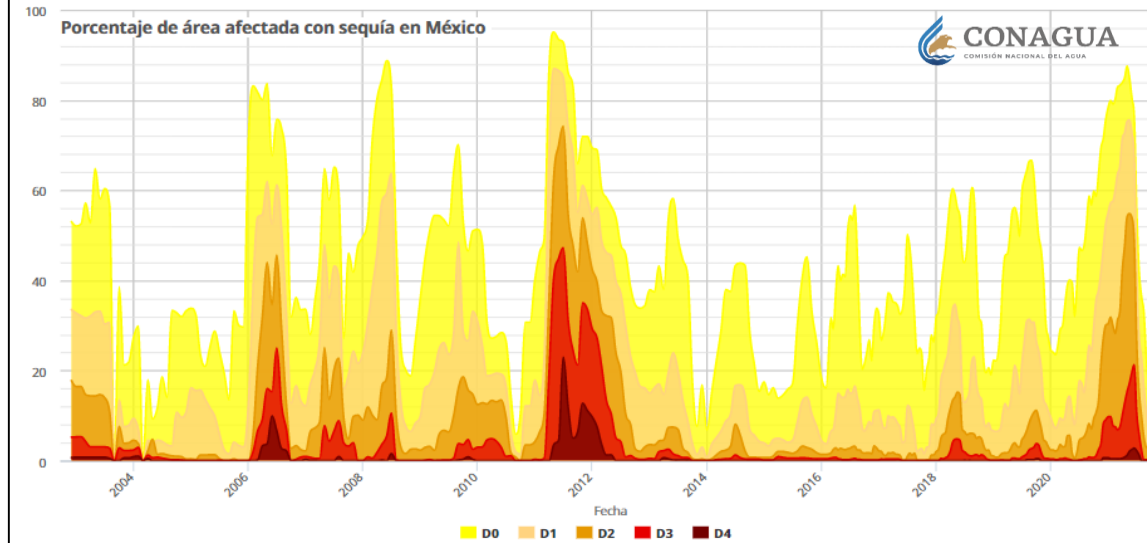
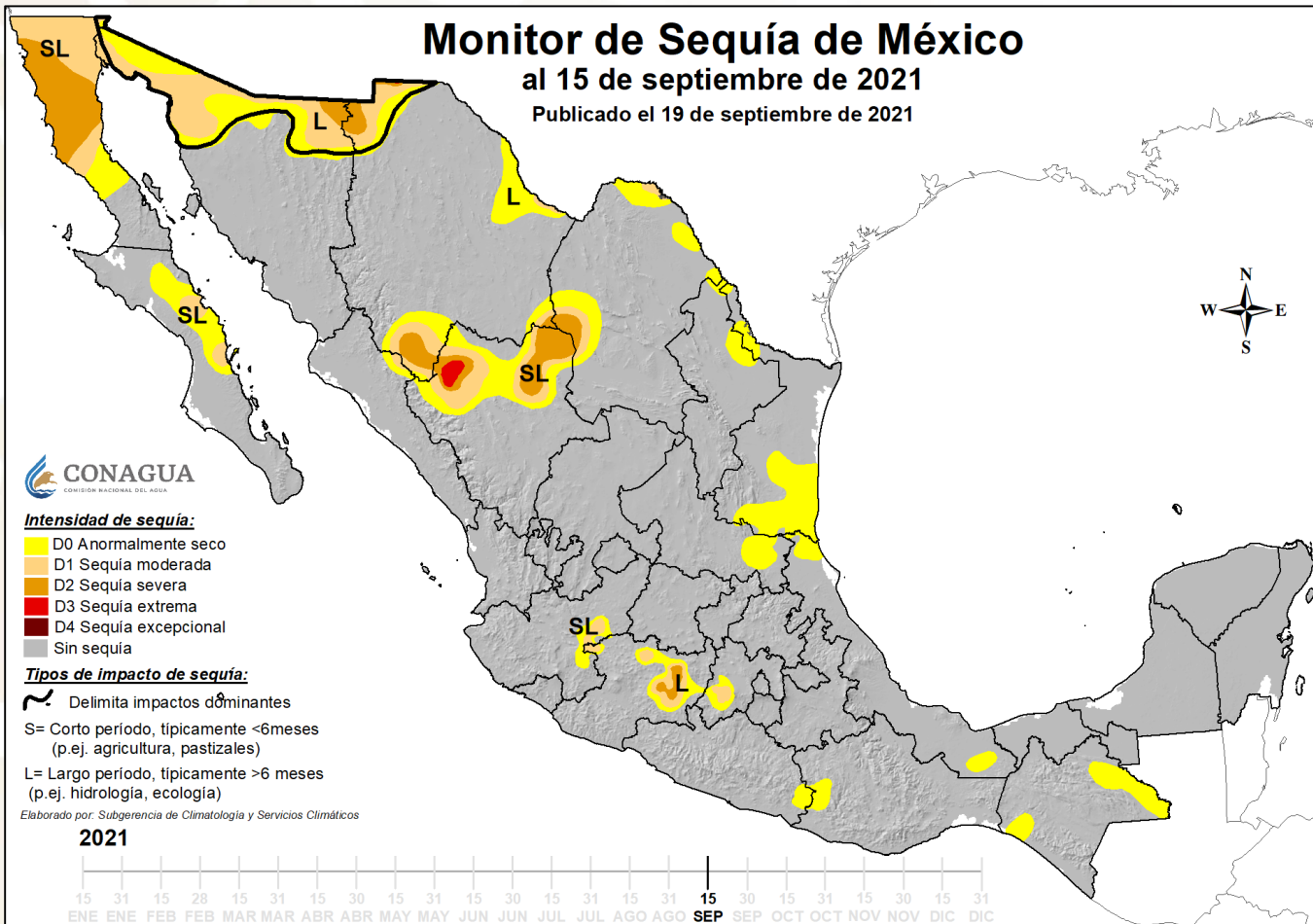


Monitor de Sequía de México



Monitor de Sequía de México



MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



CONAGUA
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA



Los acumulados de lluvia que se registraron durante la primera quincena de septiembre de 2021, se debieron al ingreso del huracán *Olaf*, la continuidad del monzón de Norteamérica, el desarrollo de líneas de vaguada, el paso de dos zonas de baja presión con potencial ciclónico sobre el sureste de México, que posteriormente dieron origen a la tormenta tropical *Mindy* y al huracán *Nicholas*, la cercanía de la ITCZ, el paso de 5 ondas tropicales (de la 26 a la 30) y una zona de baja presión con potencial de desarrollo ciclónico que se desplazó paralela a las costas de Oaxaca y Guerrero. Estos fenómenos aportaron lluvias por arriba del promedio en el centro, occidente, sur y sureste del país, así como en regiones de Sonora, Chihuahua y el sur de Baja California. Por lo que la mayor recuperación de áreas de áreas con sequedad (anormalmente seco) o sequía (moderada a extrema) se observó en los estados de Sonora, Baja California Sur, Tabasco, y porciones de Durango, Jalisco, Michoacán y Estado de México.

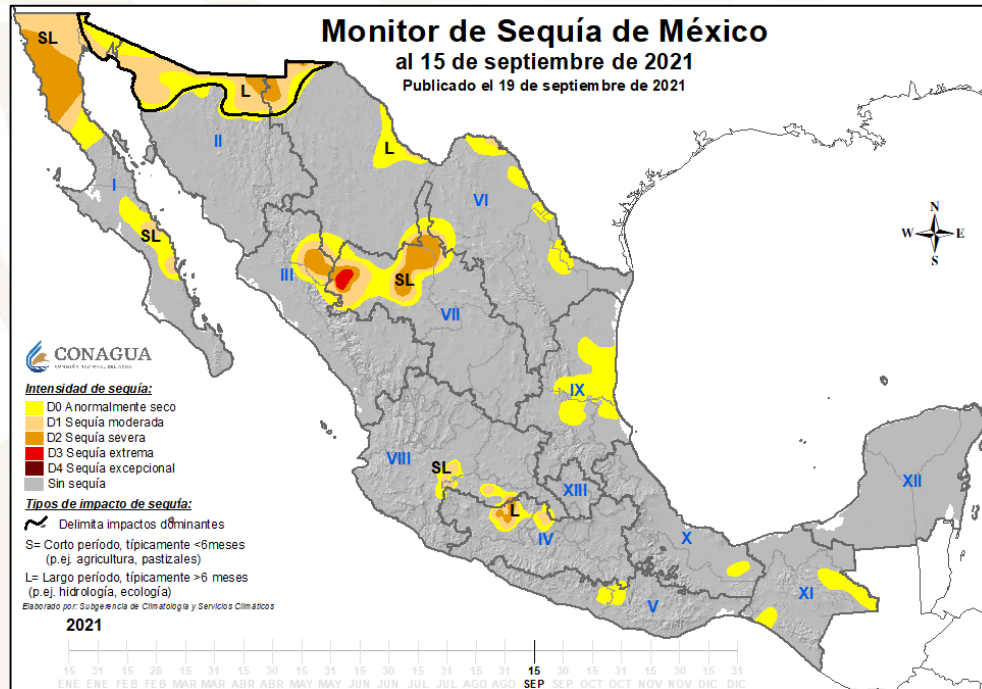
Por otro lado, el dominio de un sistema de alta presión en los niveles medios de la atmósfera ocasionó lluvias por debajo del promedio sobre el noreste, norte y noroeste del país, así como el oriente y la Península de Yucatán. Por lo cual, en Baja California incrementó la sequía severa (D2) y en el noreste surgieron condiciones anormalmente secas y de sequía moderada (D1). A nivel nacional, el porcentaje de áreas con sequía de moderada a extrema (D1 a D3) al 15 de septiembre de 2021 fue de 7.93%, 2.68% menor que lo registrado a finales de agosto del mismo año.

MES-AÑO	Porcentajes envoltentes						Porcentajes desagregados				
	Sin afectación	D0 a D4	D1 a D4	D2 a D4	D3 a D4	D4	D0	D1	D2	D3	D4
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
30-jun-2021	43.77	56.23	43.19	26.90	10.80	2.21	13.04	16.29	16.10	8.59	2.21
15-jun-2021	23.76	76.24	67.41	48.59	21.31	2.79	8.83	18.82	27.28	18.52	2.79
31-may-2021	19.53	80.47	72.63	53.92	19.63	2.47	7.84	18.71	34.29	17.16	2.47

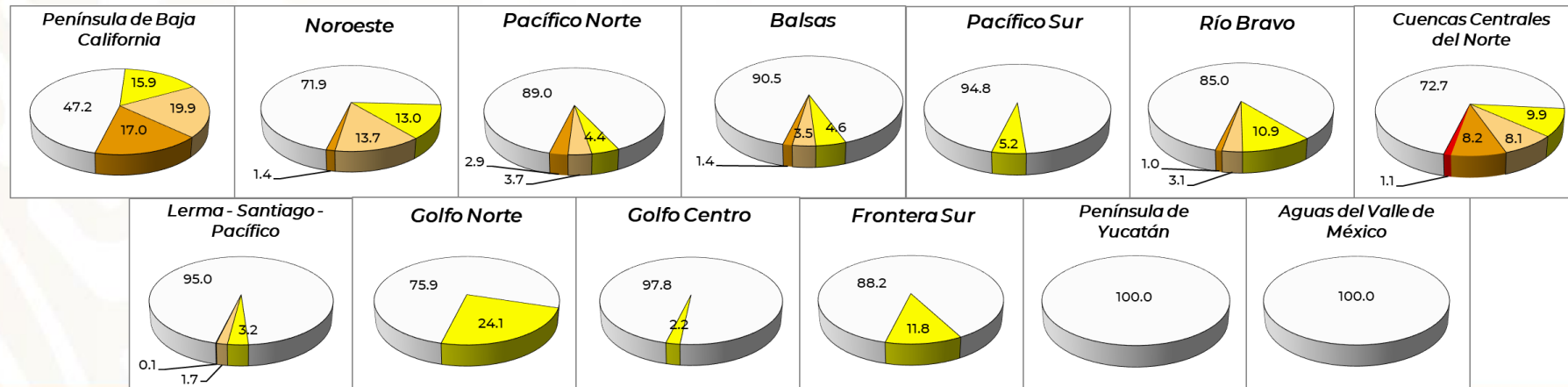
Porcentaje de área con sequía en los Organismos de Cuenca (CONAGUA)



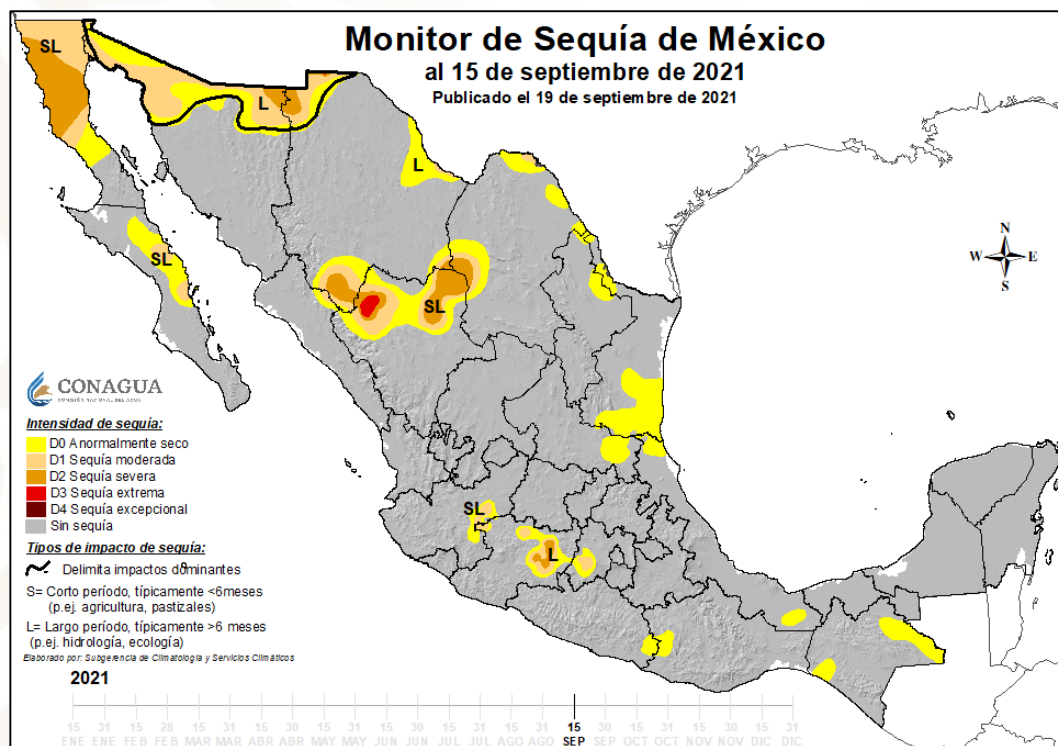
MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



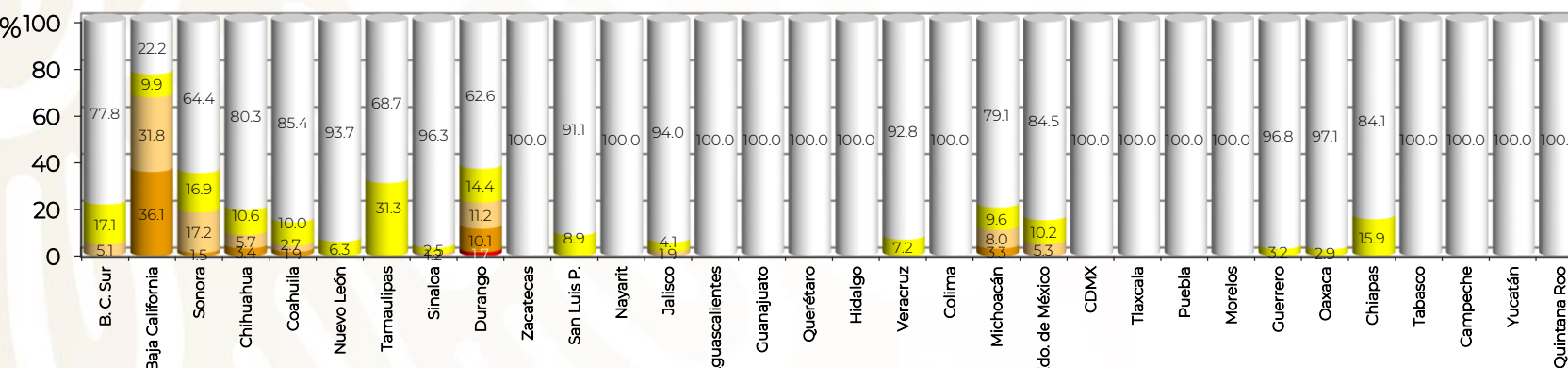
Clave	Organismo de Cuenca	Sin afectación	Porcentaje de área (%) al 15 de septiembre de 2021				
			D0	D1	D2	D3	D4
I	Península de Baja California	47.2	15.9	19.9	17.0	0.0	0.0
II	Noroeste	71.9	13.0	13.7	1.4	0.0	0.0
III	Pacífico Norte	89.0	4.4	3.7	2.9	0.0	0.0
IV	Balsas	90.5	4.6	3.5	1.4	0.0	0.0
V	Pacífico Sur	94.8	5.2	0.0	0.0	0.0	0.0
VI	Río Bravo	85.0	10.9	3.1	1.0	0.0	0.0
VII	Cuencas Centrales del Norte	72.7	9.9	8.1	8.2	1.1	0.0
VIII	Lerma - Santiago - Pacífico	95.0	3.2	1.7	0.1	0.0	0.0
IX	Golfo Norte	75.9	24.1	0.0	0.0	0.0	0.0
X	Golfo Centro	97.8	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0
XI	Frontera Sur	88.2	11.8	0.0	0.0	0.0	0.0
XII	Península de Yucatán	100.0	0.0	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



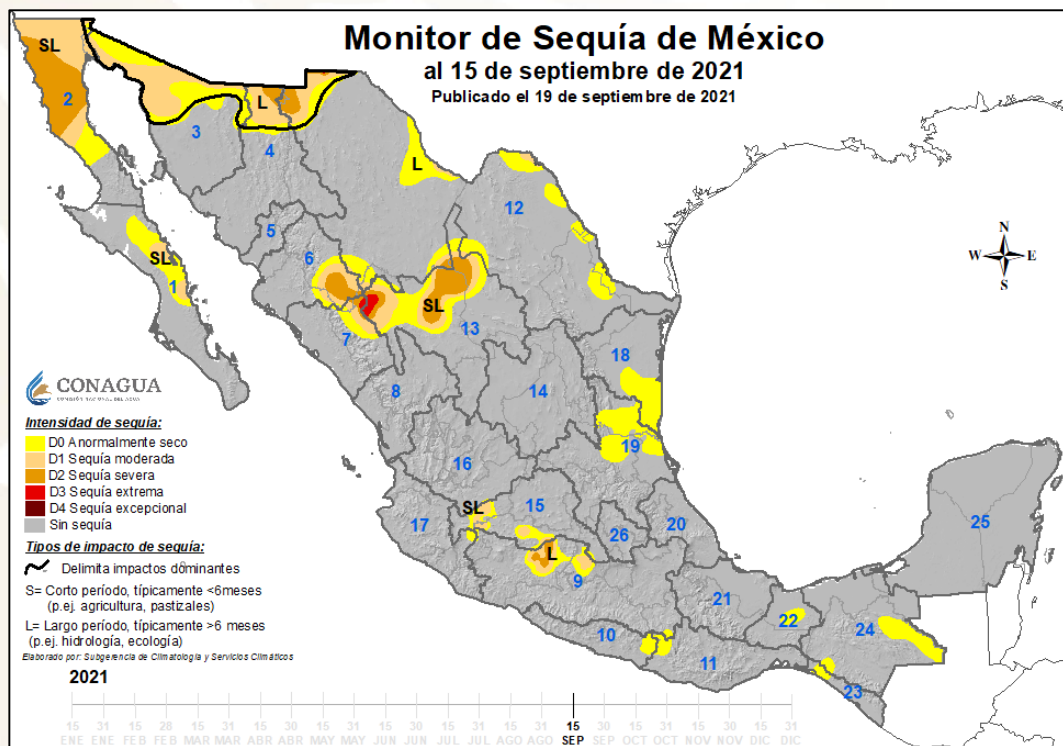
Porcentaje de área con sequía en las Entidades Federativas



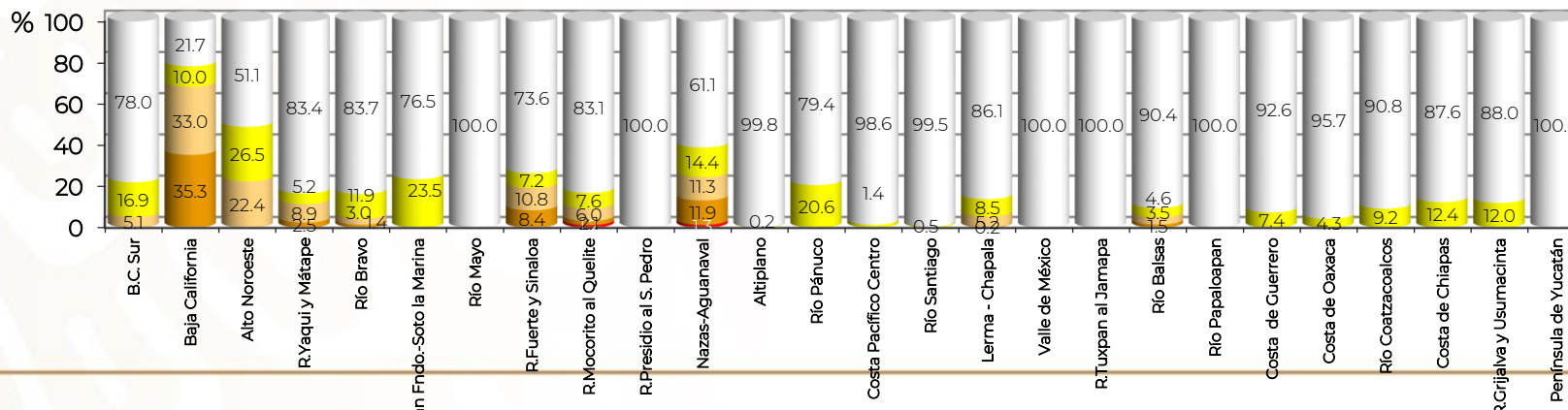
Entidades Federativas	Porcentaje de área (%) al 15 de septiembre de 2021					
	Sin afectación	D0	D1	D2	D3	D4
Aguascalientes	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Baja California	22.2	9.9	31.8	36.1	0.0	0.0
Baja California Sur	77.8	17.1	5.1	0.0	0.0	0.0
Campeche	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Coahuila de Zaragoza	85.4	10.0	2.7	1.9	0.0	0.0
Colima	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Chiapas	84.1	15.9	0.0	0.0	0.0	0.0
Chihuahua	80.3	10.6	5.7	3.4	0.0	0.0
Ciudad de México	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Durango	62.6	14.4	11.2	10.1	1.7	0.0
Guanajuato	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Guerrero	96.8	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0
Hidalgo	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Jalisco	94.0	4.1	1.9	0.0	0.0	0.0
Estado de México	84.5	10.2	5.3	0.0	0.0	0.0
Michoacán de Ocampo	79.1	9.6	8.0	3.3	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	93.7	6.3	0.0	0.0	0.0	0.0
Oaxaca	97.1	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0
Puebla	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Querétaro de Arteaga	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Quintana Roo	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
San Luis Potosí	91.1	8.9	0.0	0.0	0.0	0.0
Sinaloa	96.3	2.5	1.2	0.0	0.0	0.0
Durango	62.6	14.4	11.2	10.1	1.7	0.0
Zacatecas	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
San Luis P.	91.1	8.9	0.0	0.0	0.0	0.0
Nayarit	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Jalisco	94.0	4.1	1.9	0.0	0.0	0.0
Aguascalientes	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Guanajuato	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Querétaro	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Hidalgo	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Veracruz	92.8	7.2	0.0	0.0	0.0	0.0
Colima	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Michoacán	79.1	9.6	8.0	3.3	0.0	0.0
Edo. de México	84.5	10.2	5.3	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	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
Guerrero	96.8	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0
Oaxaca	97.1	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0
Chiapas	84.1	15.9	0.0	0.0	0.0	0.0
Tabasco	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Campeche	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Yucatán	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Quintana Roo	100.0	0.0	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	Porcentaje de área (%) al 15 de septiembre de 2021					
		Sin afectación	D0	D1	D2	D3	D4
1	Baja California Sur	78.0	16.9	5.1	0.0	0.0	0.0
2	Baja California	21.7	10.0	33.0	35.3	0.0	0.0
3	Alto Noroeste	51.1	26.5	22.4	0.0	0.0	0.0
4	Ríos Yaqui y Mátape	83.4	5.2	8.9	2.5	0.0	0.0
5	Río Mayo	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6	Ríos Fuerte y Sinaloa	73.6	7.2	10.8	8.4	0.0	0.0
7	Ríos Mocorito al Quelite	83.1	7.6	6.0	2.1	1.2	0.0
8	Ríos Presidio al San Pedro	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9	Río Balsas	90.4	4.6	3.5	1.5	0.0	0.0
10	Costa de Guerrero	92.6	7.4	0.0	0.0	0.0	0.0
11	Costa de Oaxaca	95.7	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0
12	Río Bravo	83.7	11.9	3.0	1.4	0.0	0.0
13	Nazas-Aguanaval	61.1	14.4	11.3	11.9	1.3	0.0
14	Altiplano	99.8	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
15	Jerma - Chapala	86.1	8.5	5.2	0.2	0.0	0.0
16	Río Santiago	99.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
17	Costa Pacífico Centro	98.6	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0
18	Ríos San Fernando-Soto la Marina	76.5	23.5	0.0	0.0	0.0	0.0
19	Río Pánuco	79.4	20.6	0.0	0.0	0.0	0.0
20	Ríos Tuxpan al Jamapa	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
21	Río Papaloapan	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
22	Río Coatzacoalcos	90.8	9.2	0.0	0.0	0.0	0.0
23	Costa de Chiapas	87.6	12.4	0.0	0.0	0.0	0.0
24	Ríos Grijalva y Usumacinta	88.0	12.0	0.0	0.0	0.0	0.0
25	Península de Yucatán	100.0	0.0	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 15 de septiembre 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	2				2	40.0
4	Campeche						0	0.0
5	Coahuila de Zaragoza	7	3	2			5	13.2
6	Colima						0	0.0
7	Chiapas	10					0	0.0
8	Chihuahua	5	6	4			10	14.9
9	Ciudad de México						0	0.0
10	Durango	4	7	7	2		16	41.0
11	Guanajuato						0	0.0
12	Guerrero	6					0	0.0
13	Hidalgo						0	0.0
14	Jalisco	9	11				11	8.8
15	Estado de México	13	9				9	7.2
16	Michoacán de Ocampo	19	16	9			25	22.1
17	Morelos						0	0.0
18	Nayarit						0	0.0
19	Nuevo León	10					0	0.0
20	Oaxaca	22					0	0.0
21	Puebla						0	0.0
22	Querétaro						0	0.0
23	Quintana Roo						0	0.0
24	San Luis Potosí	10					0	0.0
25	Sinaloa	1	1				1	5.6
26	Sonora	11	15	2			17	23.6
27	Tabasco						0	0.0
28	Tamaulipas	23					0	0.0
29	Tlaxcala						0	0.0
30	Veracruz de Ignacio de la Llave	8					0	0.0
31	Yucatán						0	0.0
32	Zacatecas						0	0.0
Totales	Nacional	159	73	26	2	0	101	4.1

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

Municipios con sequía*: 101

Municipios anormalmente seco (D0): 159

Municipios sin afectación: 2203

Total municipios: 2463

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