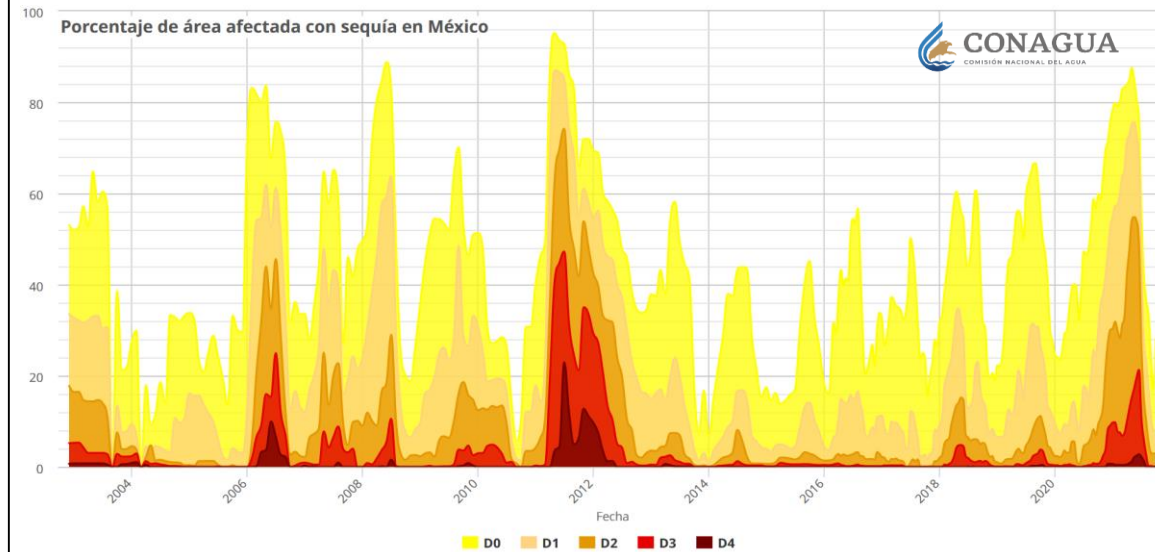
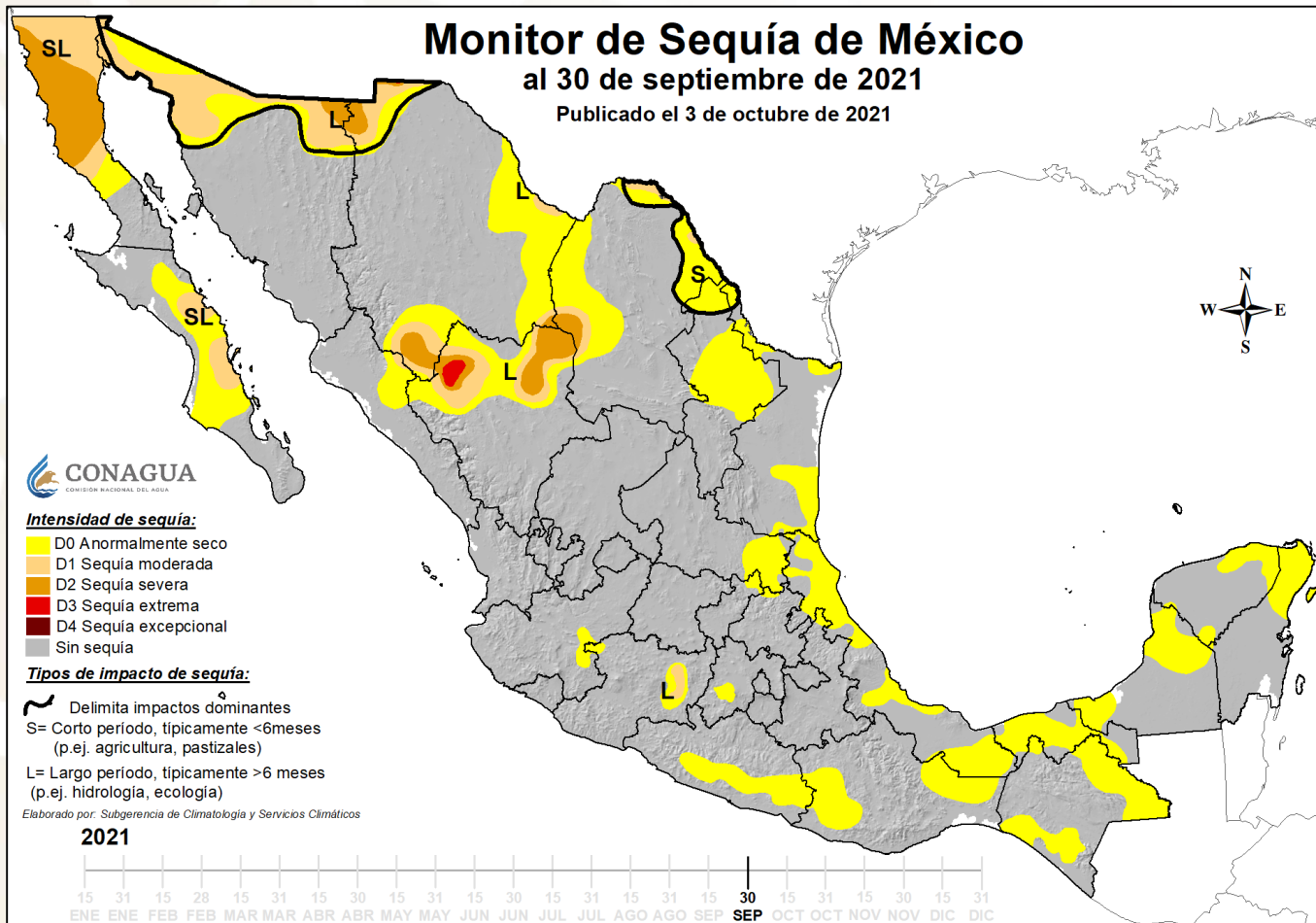


Monitor de Sequía de México



Monitor de Sequía de México



MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



CONAGUA
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA



Del 16 al 30 de septiembre de 2021 se observaron lluvias por arriba del promedio en la región fronteriza norte, la mesa central, el occidente y el centro del país, así como en zonas puntuales del noroeste, el sur y la Península de Yucatán. Estas lluvias, se asociaron directamente con el monzón de Norteamérica, el desarrollo de líneas de vaguada, el ingreso del primer frente frío de la temporada 2021-2022, la cercanía de ITCZ (al inicio de la quincena), el paso de cinco ondas tropicales (de la 30 a la 34) y a una zona de baja presión con potencial de desarrollo ciclónico que se ubicó frente a las costas de Jalisco (a finales de la quincena). Estas condiciones provocaron que las áreas con sequía de moderada a severa (D1 a D2) disminuyeran en Jalisco, Michoacán y el occidente del Estado de México.

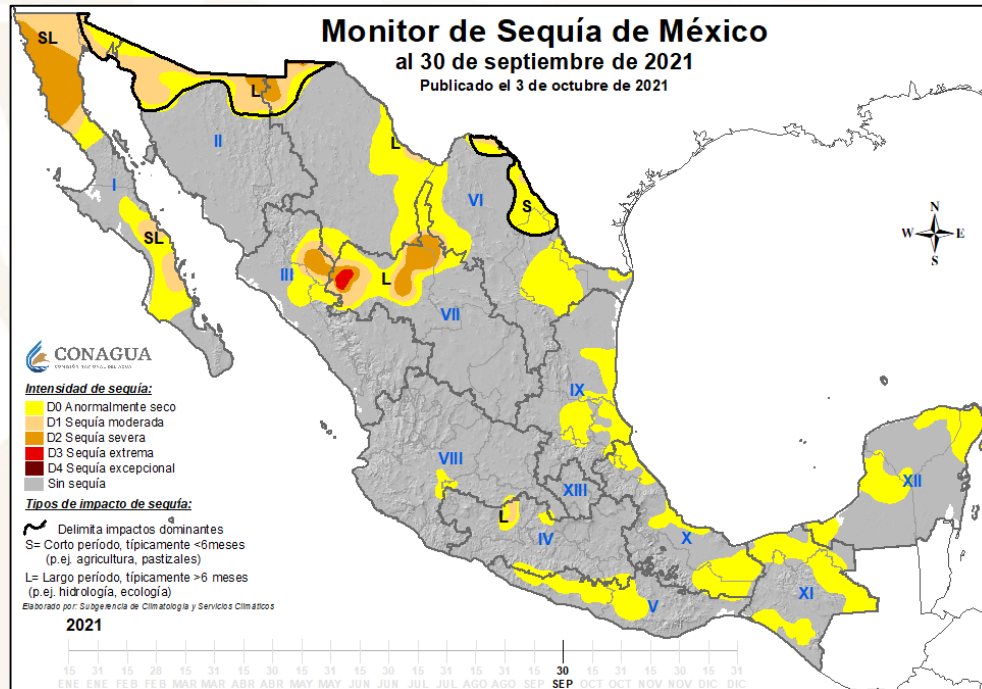
Por el contrario, las regiones que recibieron menor lluvia que el promedio fueron la Península de Baja California, el noreste, las costas del Pacífico Sur, la vertiente del Golfo de México, el sureste y la mayor parte de la Península de Yucatán, así como el estado de Durango. Esta disminución o inhibición de las lluvias se asoció con el dominio de un sistema de alta presión en los niveles medios de la atmósfera que afectó varias regiones de la República Mexicana, como la península de Yucatán, el occidente y el Golfo de México. Esta circulación atmosférica produjo temperaturas superiores a los 40 °C en Baja California, Sonora, Chihuahua, Coahuila, Sinaloa y Michoacán. Los déficits en las lluvias favorecieron el incremento de las condiciones anormalmente secas (D0) en el norte, noreste, Pacífico Sur, la vertiente del Golfo de México, el sureste y la Península de Yucatán. Mientras que la sequía de moderada a severa (D1 a D2) se extendió en la Península de Baja California. Al cierre del mes de septiembre de 2021 el área con sequía de moderada a extrema (D1 a D3) fue de 8.02% a nivel nacional, ligeramente mayor (0.09%) que lo cuantificado al 15 de septiembre 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
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
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

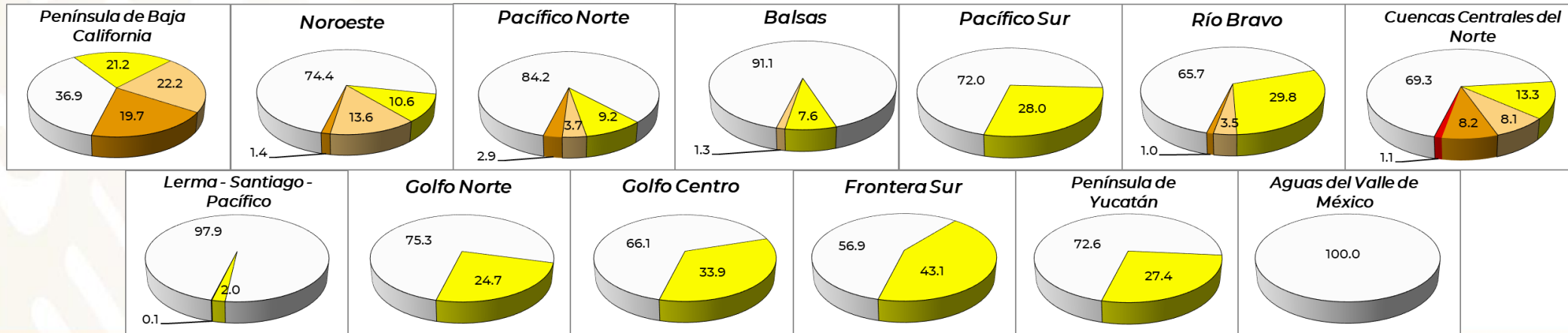
Porcentaje de área con sequía en los Organismos de Cuenca (CONAGUA)



MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



Clave	Organismo de Cuenca	Porcentaje de área (%)					Sin afectación
		D0	D1	D2	D3	D4	
I	Península de Baja California	36.9	21.2	22.2	19.7	0.0	0.0
II	Noroeste	74.4	10.6	13.6	1.4	0.0	0.0
III	Pacífico Norte	84.2	9.2	3.7	2.9	0.0	0.0
IV	Balsas	91.1	7.6	1.3	0.0	0.0	0.0
V	Pacífico Sur	72.0	28.0	0.0	0.0	0.0	0.0
VI	Río Bravo	65.7	29.8	3.5	1.0	0.0	0.0
VII	Cuencas Centrales del Norte	69.3	13.3	8.1	8.2	1.1	0.0
VIII	Lerma - Santiago - Pacífico	97.9	2.0	0.1	0.0	0.0	0.0
IX	Golfo Norte	75.3	24.7	0.0	0.0	0.0	0.0
X	Golfo Centro	66.1	33.9	0.0	0.0	0.0	0.0
XI	Frontera Sur	56.9	43.1	0.0	0.0	0.0	0.0
XII	Península de Yucatán	72.6	27.4	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



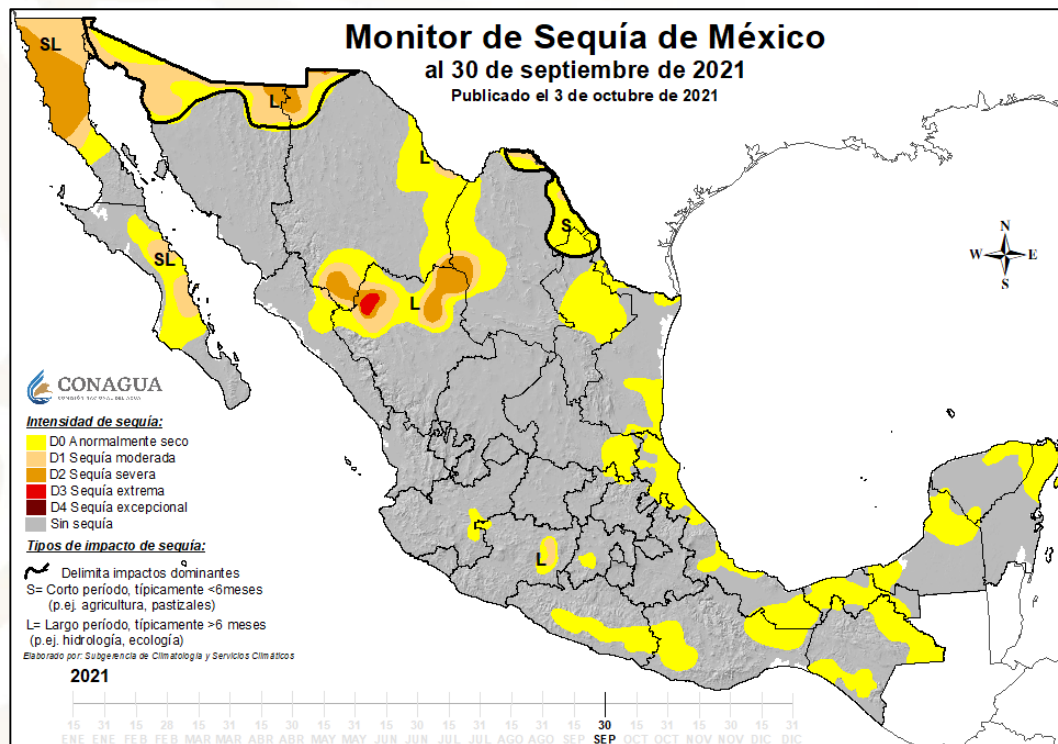
Porcentaje de área con sequía en las Entidades Federativas



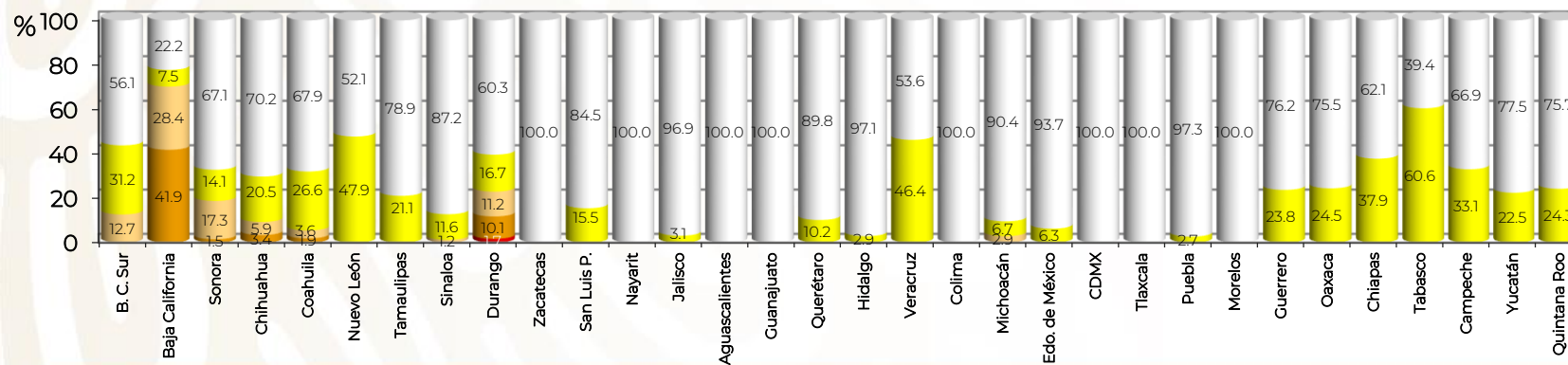
MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



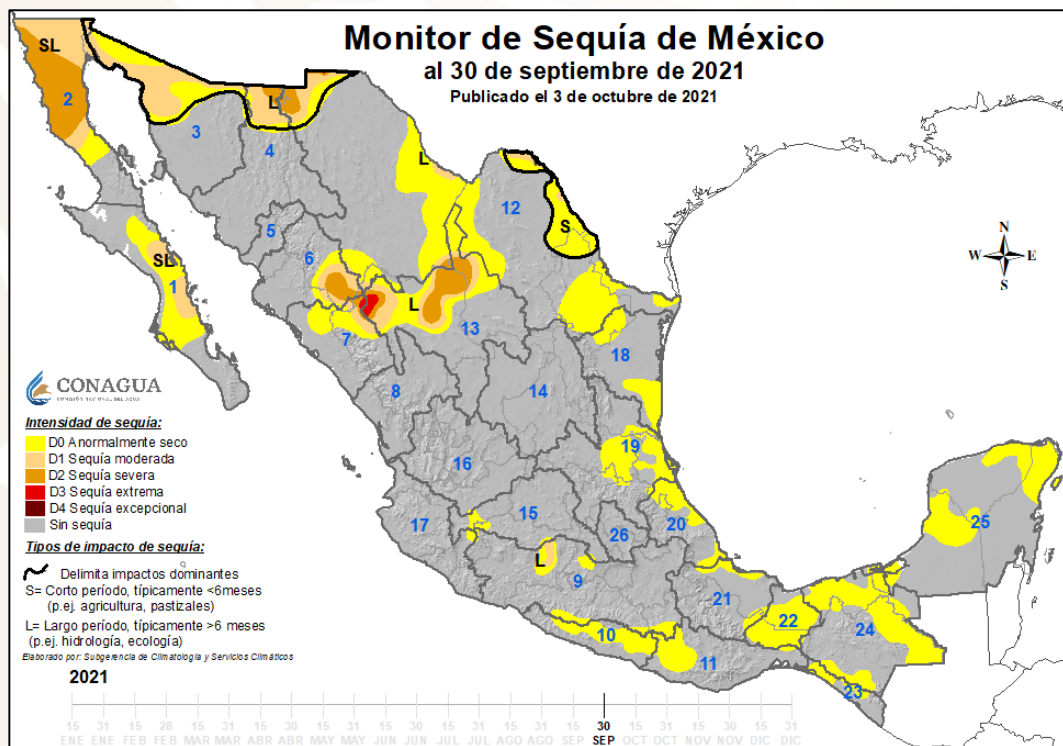
CONAGUA
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA



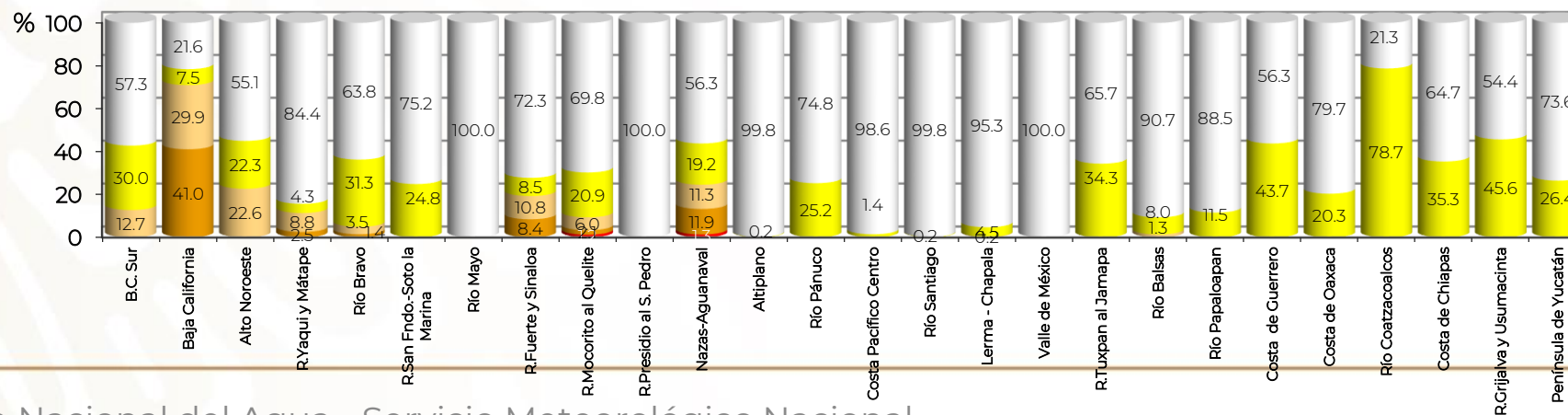
Entidades Federativas	Porcentaje de área (%) al 30 de septiembre de 2021					
	Sin afectación	D0	D1	D2	D3	D4
Aguascalientes	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Baja California	22.2	7.5	28.4	41.9	0.0	0.0
Baja California Sur	56.1	31.2	12.7	0.0	0.0	0.0
Campeche	66.9	33.1	0.0	0.0	0.0	0.0
Coahuila de Zaragoza	67.9	26.6	3.6	1.9	0.0	0.0
Colima	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Chiapas	62.1	37.9	0.0	0.0	0.0	0.0
Chihuahua	70.2	20.5	5.9	3.4	0.0	0.0
Ciudad de México	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Durango	60.3	16.7	11.2	10.1	1.7	0.0
Guanajuato	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Guerrero	76.2	23.8	0.0	0.0	0.0	0.0
Hidalgo	97.1	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0
Jalisco	96.9	3.1	0.0	0.0	0.0	0.0
Estado de México	93.7	6.3	0.0	0.0	0.0	0.0
Michoacán de Ocampo	90.4	6.7	2.9	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	52.1	47.9	0.0	0.0	0.0	0.0
Oaxaca	75.5	24.5	0.0	0.0	0.0	0.0
Puebla	97.3	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0
Querétaro de Arteaga	89.8	10.2	0.0	0.0	0.0	0.0
Quintana Roo	75.7	24.3	0.0	0.0	0.0	0.0
San Luis Potosí	84.5	15.5	0.0	0.0	0.0	0.0
Sinaloa	87.2	11.6	1.2	0.0	0.0	0.0
Sonora	67.1	14.1	17.3	1.5	0.0	0.0
Tabasco	39.4	60.6	0.0	0.0	0.0	0.0
Tamaulipas	78.9	21.1	0.0	0.0	0.0	0.0
Tlaxcala	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Veracruz	53.6	46.4	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 30 de septiembre de 2021					
		Sin afectación	D0	D1	D2	D3	D4
1	Baja California Sur	57.3	30.0	12.7	0.0	0.0	0.0
2	Baja California	21.6	7.5	29.9	41.0	0.0	0.0
3	Alto Noroeste	55.1	22.3	22.6	0.0	0.0	0.0
4	Ríos Yaqui y Mátape	84.4	4.3	8.8	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	72.3	8.5	10.8	8.4	0.0	0.0
7	Ríos Mocorito al Quehite	69.8	20.9	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	90.7	8.0	1.3	0.0	0.0	0.0
10	Costa de Guerrero	56.3	43.7	0.0	0.0	0.0	0.0
11	Costa de Oaxaca	79.7	20.3	0.0	0.0	0.0	0.0
12	Río Bravo	63.8	31.3	3.5	1.4	0.0	0.0
13	Nazas-Aguanaval	56.3	19.2	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	95.3	4.5	0.2	0.0	0.0	0.0
16	Río Santiago	99.8	0.2	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	75.2	24.8	0.0	0.0	0.0	0.0
19	Río Pánuco	74.8	25.2	0.0	0.0	0.0	0.0
20	Ríos Tuxpan al Jamapa	65.7	34.3	0.0	0.0	0.0	0.0
21	Río Papaloapan	88.5	11.5	0.0	0.0	0.0	0.0
22	Río Coatzacoalcos	21.3	78.7	0.0	0.0	0.0	0.0
23	Costa de Chiapas	64.7	35.3	0.0	0.0	0.0	0.0
24	Ríos Grijalva y Usumacinta	54.4	45.6	0.0	0.0	0.0	0.0
25	Península de Yucatán	73.6	26.4	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 30 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		1	4			5	100.0
3	Baja California Sur	1	3				3	60.0
4	Campeche	8					0	0.0
5	Coahuila de Zaragoza	11	6	2			8	21.1
6	Colima						0	0.0
7	Chiapas	34					0	0.0
8	Chihuahua	11	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	38					0	0.0
13	Hidalgo	9					0	0.0
14	Jalisco	12					0	0.0
15	Estado de México	11					0	0.0
16	Michoacán de Ocampo	11	8				8	7.1
17	Morelos						0	0.0
18	Nayarit						0	0.0
19	Nuevo León	43					0	0.0
20	Oaxaca	111					0	0.0
21	Puebla	5					0	0.0
22	Querétaro	3					0	0.0
23	Quintana Roo	9					0	0.0
24	San Luis Potosí	23					0	0.0
25	Sinaloa	3	1				1	5.6
26	Sonora	10	15	2			17	23.6
27	Tabasco	16					0	0.0
28	Tamaulipas	20					0	0.0
29	Tlaxcala						0	0.0
30	Veracruz de Ignacio de la Llave	88					0	0.0
31	Yucatán	19					0	0.0
32	Zacatecas						0	0.0
Totales	Nacional	500	47	19	2	0	68	2.8

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

Municipios con sequía*: 68

Municipios anormalmente seco (D0): 500

Municipios sin afectación: 1895

Total municipios: 2463

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