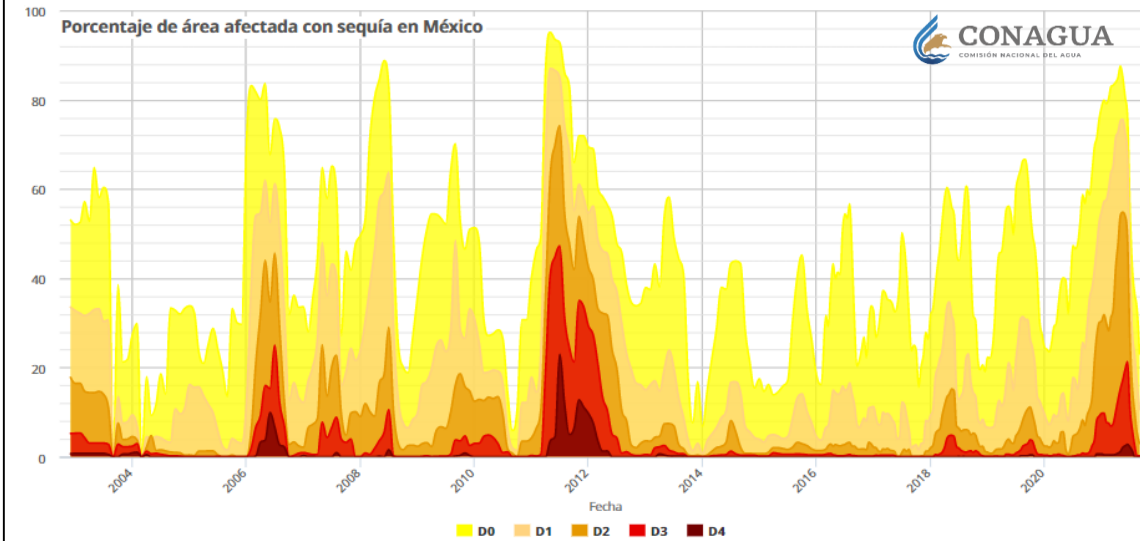
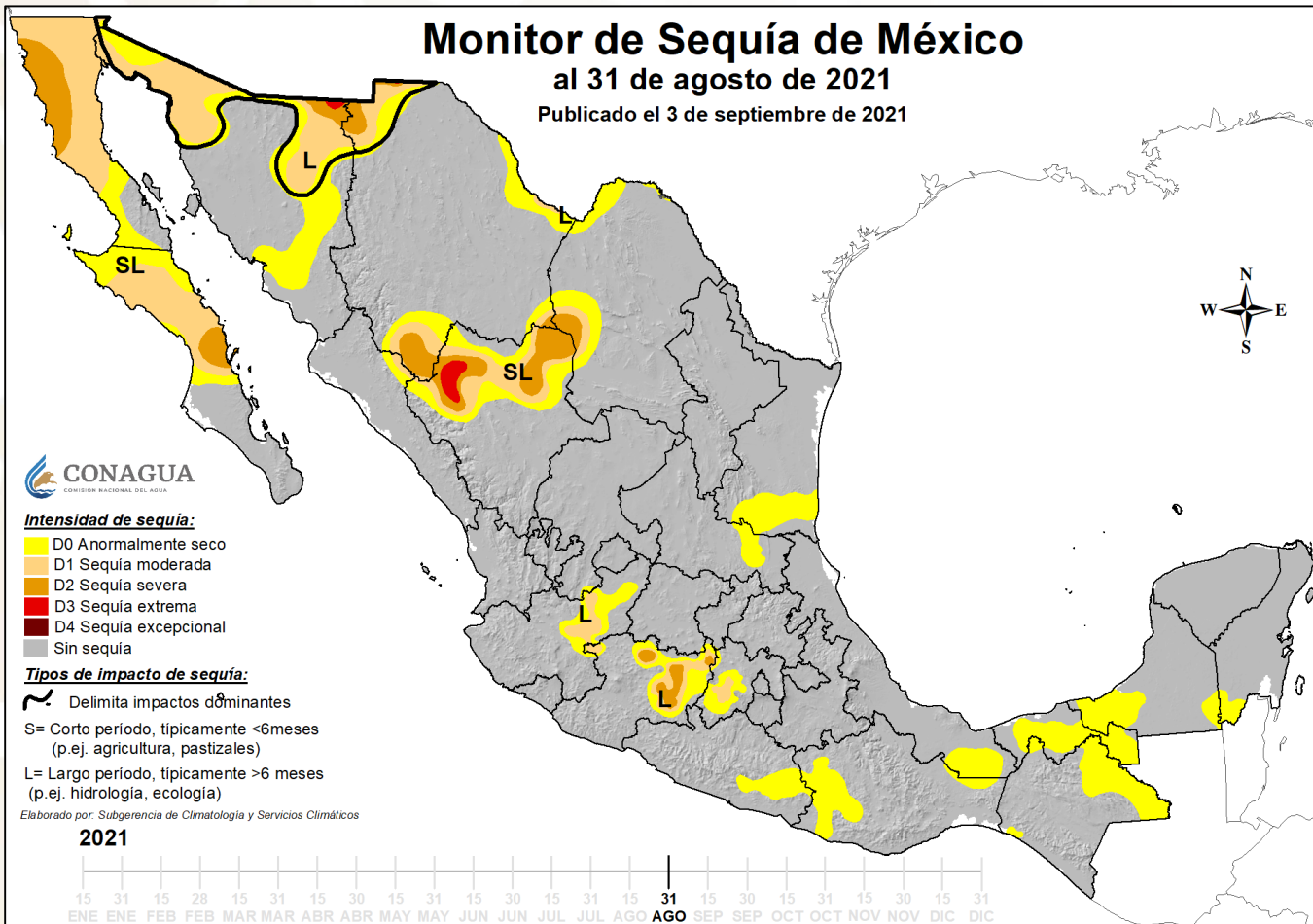


Monitor de Sequía de México



Monitor de Sequía de México



MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



CONAGUA
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA

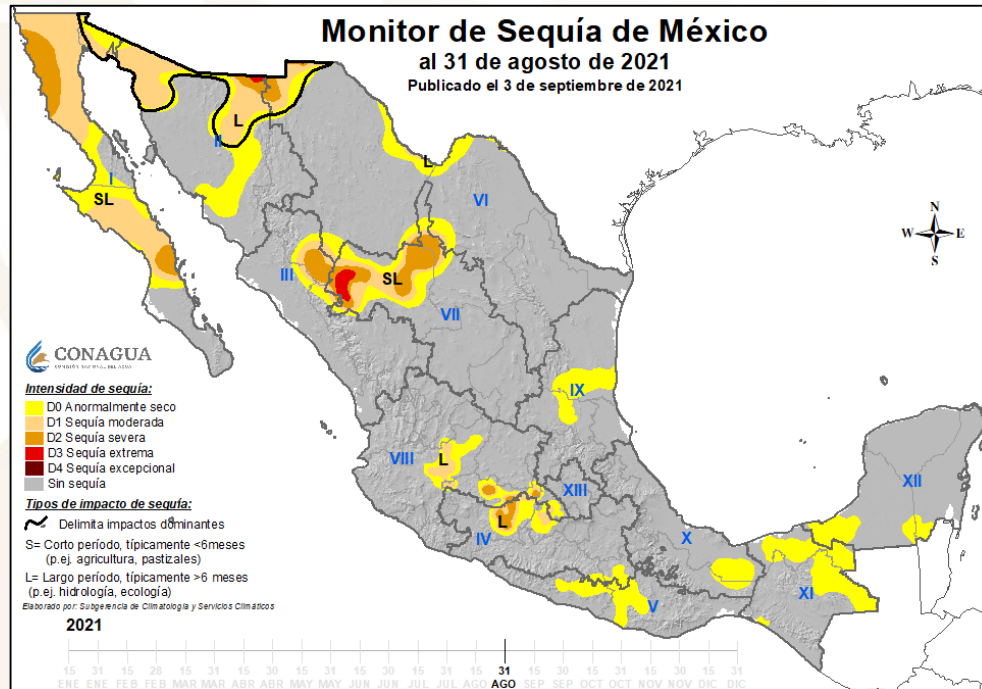


Durante la segunda quincena de agosto de 2021, los acumulados de lluvia más significativos se asociaron a los ingresos de los huracanes *Grace* y *Nora*. *Grace* aportó lluvias sobre Quintana Roo, Yucatán y el norte de Campeche, así como en la región oriente del territorio nacional. *Nora* provocó importantes acumulados de precipitación sobre los estados de Colima, Jalisco, Nayarit, Sinaloa y en las costas de Guerrero y Michoacán. Estos ciclones tropicales favorecieron la reducción de áreas con sequía, en Jalisco y Sinaloa se eliminó la sequía severa (D2), mientras que en Tamaulipas desapareció la sequía moderada (D1). Las condiciones anormalmente secas (D0) también mejoraron en Veracruz y la península de Yucatán. Otros fenómenos meteorológicos que aportaron lluvias por arriba del promedio, fueron la continuidad del monzón de Norteamérica y el desarrollo de líneas de vaguada, beneficiando a la región noroeste y norte del país, donde se redujeron las condiciones de sequía de moderada a extrema (D1 a D3).

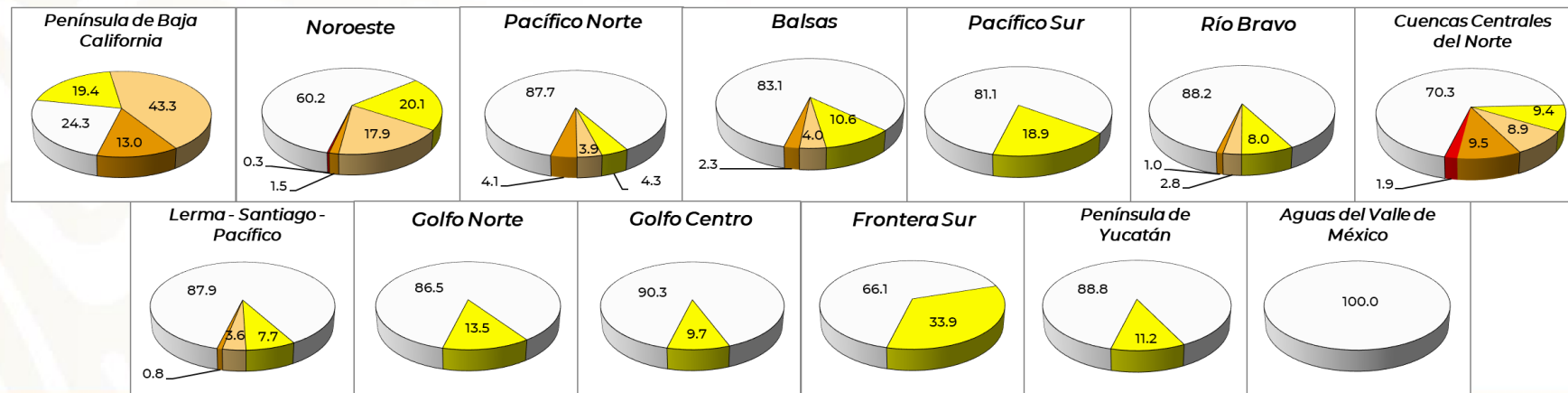
Por otro lado, las escasas precipitaciones registradas en esta quincena, sobre algunas zonas del sur y sureste del país provocaron que las áreas anormalmente secas (D0) se incrementaran sobre Tabasco y se mantuvieran en Chiapas y el suroeste de Campeche. A nivel nacional, el porcentaje de áreas con sequía de moderada a extrema (D1 a D3) al 31 de agosto de 2021 fue de 10.61%, 5.89% menor que lo registrado al 15 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
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
15-may-2021	14.88	85.12	75.63	54.82	17.15	2.10	9.49	20.81	37.67	15.05	2.10

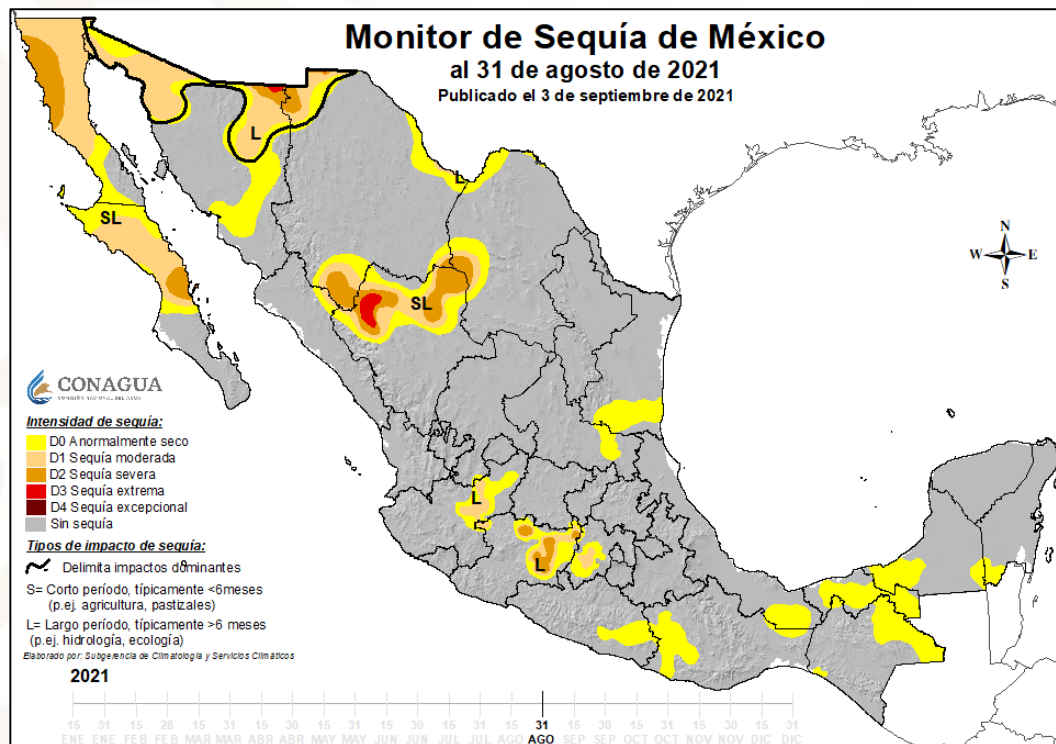
Porcentaje de área con sequía en los Organismos de Cuenca (CONAGUA)



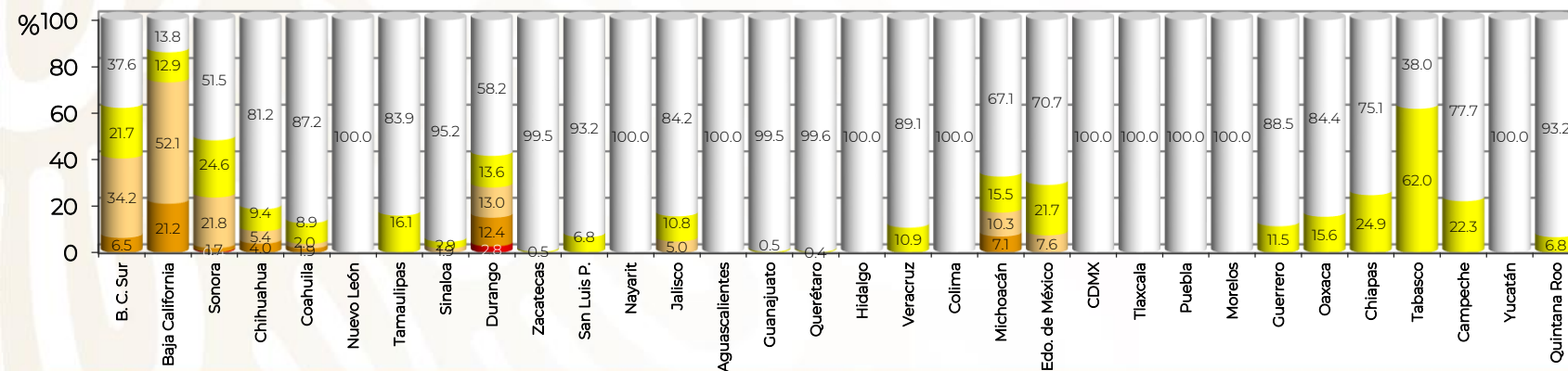
Clave	Organismo de Cuenca	Porcentaje de área (%) al 31 de agosto de 2021					
		Sin afectación	D0	D1	D2	D3	D4
I	Península de Baja California	24.3	19.4	43.3	13.0	0.0	0.0
II	Noroeste	60.2	20.1	17.9	1.5	0.3	0.0
III	Pacífico Norte	87.7	4.3	3.9	4.1	0.0	0.0
IV	Balsas	83.1	10.6	4.0	2.3	0.0	0.0
V	Pacífico Sur	81.1	18.9	0.0	0.0	0.0	0.0
VI	Río Bravo	88.2	8.0	2.8	1.0	0.0	0.0
VII	Cuencas Centrales del Norte	70.3	9.4	8.9	9.5	1.9	0.0
VIII	Lerma - Santiago - Pacífico	87.9	7.7	3.6	0.8	0.0	0.0
IX	Golfo Norte	86.5	13.5	0.0	0.0	0.0	0.0
X	Golfo Centro	90.3	9.7	0.0	0.0	0.0	0.0
XI	Frontera Sur	66.1	33.9	0.0	0.0	0.0	0.0
XII	Península de Yucatán	88.8	11.2	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



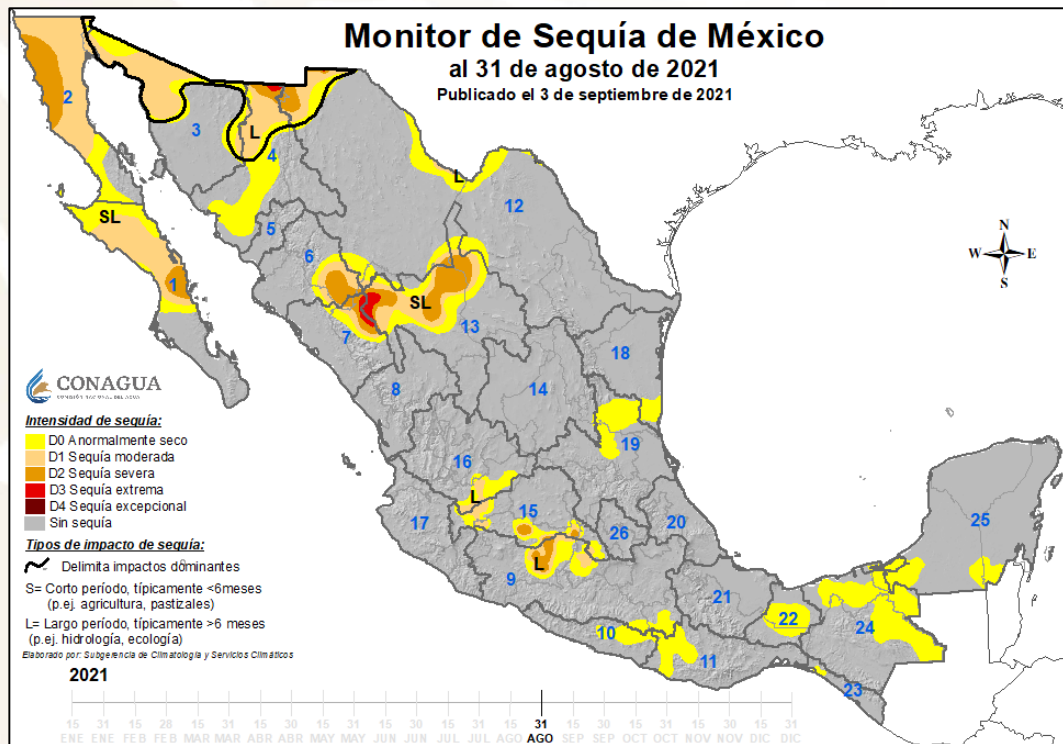
Porcentaje de área con sequía en las Entidades Federativas



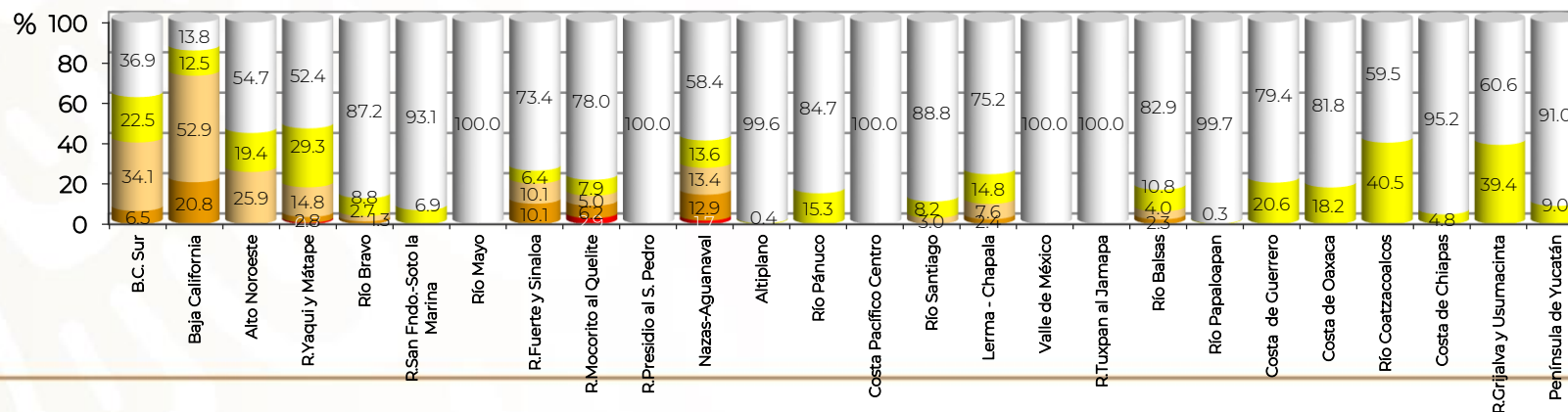
Entidades Federativas	Porcentaje de área (%) al 31 de agosto de 2021					
	Sin afectación	D0	D1	D2	D3	D4
Aguascalientes	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Baja California	13.8	12.9	52.1	21.2	0.0	0.0
Baja California Sur	37.6	21.7	34.2	6.5	0.0	0.0
Campeche	77.7	22.3	0.0	0.0	0.0	0.0
Coahuila de Zaragoza	87.2	8.9	2.0	1.9	0.0	0.0
Colima	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Chiapas	75.1	24.9	0.0	0.0	0.0	0.0
Chihuahua	81.2	9.4	5.4	4.0	0.0	0.0
Ciudad de México	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Durango	58.2	13.6	13.0	12.4	2.8	0.0
Guanajuato	99.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
Guerrero	88.5	11.5	0.0	0.0	0.0	0.0
Hidalgo	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Jalisco	84.2	10.8	5.0	0.0	0.0	0.0
Estado de México	70.7	21.7	7.6	0.0	0.0	0.0
Michoacán de Ocampo	67.1	15.5	10.3	7.1	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	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Oaxaca	84.4	15.6	0.0	0.0	0.0	0.0
Puebla	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Querétaro de Arteaga	99.6	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0
Quintana Roo	93.2	6.8	0.0	0.0	0.0	0.0
San Luis Potosí	93.2	6.8	0.0	0.0	0.0	0.0
Sinaloa	95.2	2.9	1.9	0.0	0.0	0.0
Sonora	51.5	24.6	21.8	1.7	0.4	0.0
Tabasco	38.0	62.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Tamaulipas	83.9	16.1	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	88.5	11.5	0.0	0.0	0.0	0.0
Oaxaca	84.4	15.6	0.0	0.0	0.0	0.0
Chiapas	75.1	24.9	0.0	0.0	0.0	0.0
Tabasco	38.0	62.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Campeche	77.7	22.3	0.0	0.0	0.0	0.0
Yucatán	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Quintana Roo	93.2	6.8	0.0	0.0	0.0	0.0
Zacatecas	99.5	0.5	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 agosto de 2021				
			D0	D1	D2	D3	D4
1	Baja California Sur	36.9	22.5	34.1	6.5	0.0	0.0
2	Baja California	13.8	12.5	52.9	20.8	0.0	0.0
3	Alto Noroeste	54.7	19.4	25.9	0.0	0.0	0.0
4	Ríos Yaqui y Mátape	52.4	29.3	14.8	2.8	0.7	0.0
5	Río Mayo	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6	Ríos Fuerte y Sinaloa	73.4	6.4	10.1	10.1	0.0	0.0
7	Ríos Mocorito al Quelite	78.0	7.9	5.0	6.2	2.9	0.0
8	Ríos Presidio al San Pedro	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9	Río Balsas	82.9	10.8	4.0	2.3	0.0	0.0
10	Costa de Guerrero	79.4	20.6	0.0	0.0	0.0	0.0
11	Costa de Oaxaca	81.8	18.2	0.0	0.0	0.0	0.0
12	Río Bravo	87.2	8.8	2.7	1.3	0.0	0.0
13	Nazas-Aguanaval	58.4	13.6	13.4	12.9	1.7	0.0
14	Altiplano	99.6	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0
15	Jerma - Chapala	75.2	14.8	7.6	2.4	0.0	0.0
16	Río Santiago	88.8	8.2	3.0	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	93.1	6.9	0.0	0.0	0.0	0.0
19	Río Pánuco	84.7	15.3	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	99.7	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0
22	Río Coatzacoalcos	59.5	40.5	0.0	0.0	0.0	0.0
23	Costa de Chiapas	95.2	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0
24	Ríos Grijalva y Usumacinta	60.6	39.4	0.0	0.0	0.0	0.0
25	Península de Yucatán	91.0	9.0	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 31 de agosto 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		4	1			5	100.0
3	Baja California Sur		1	2			3	60.0
4	Campeche	5					0	0.0
5	Coahuila de Zaragoza	2	2	2			4	10.5
6	Colima						0	0.0
7	Chiapas	17					0	0.0
8	Chihuahua	4	6	4			10	14.9
9	Ciudad de México						0	0.0
10	Durango	2	6	11	2		19	48.7
11	Guanajuato	2					0	0.0
12	Guerrero	25					0	0.0
13	Hidalgo						0	0.0
14	Jalisco	24	21				21	16.8
15	Estado de México	33	13				13	10.4
16	Michoacán de Ocampo	21	18	23			41	36.3
17	Morelos						0	0.0
18	Nayarit						0	0.0
19	Nuevo León						0	0.0
20	Oaxaca	106					0	0.0
21	Puebla						0	0.0
22	Querétaro	1					0	0.0
23	Quintana Roo	1					0	0.0
24	San Luis Potosí	7					0	0.0
25	Sinaloa	1	1				1	5.6
26	Sonora	27	24	3	1		28	38.9
27	Tabasco	16					0	0.0
28	Tamaulipas	14					0	0.0
29	Tlaxcala						0	0.0
30	Veracruz de Ignacio de la Llave	9					0	0.0
31	Yucatán						0	0.0
32	Zacatecas	3					0	0.0
Totales	Nacional	320	96	46	3	0	145	5.9

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

Municipios con sequía*: 145

Municipios anormalmente seco (D0): 320

Municipios sin afectación: 1998

Total municipios: 2463

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