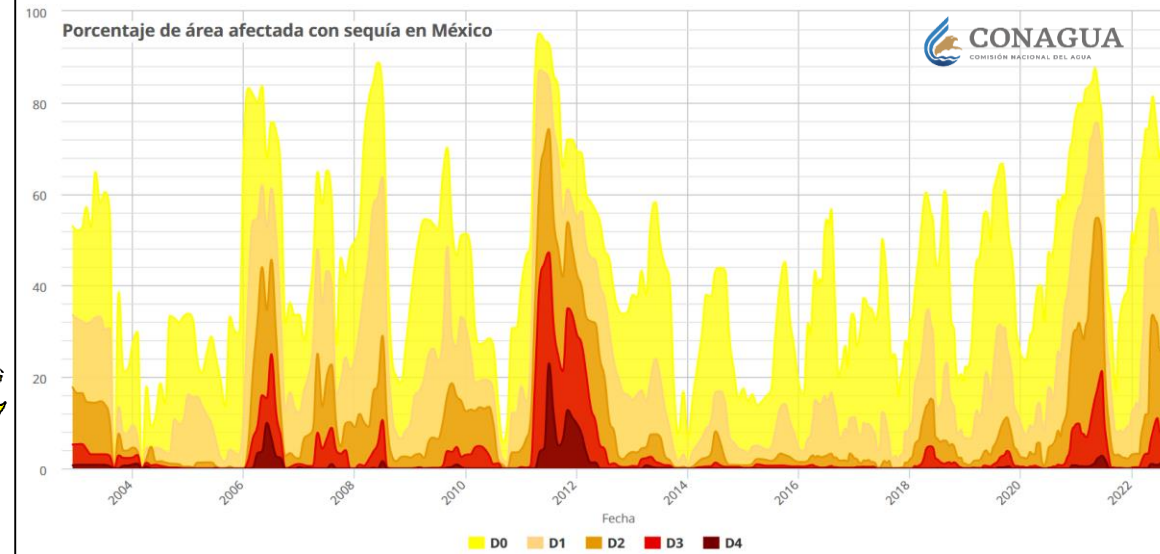
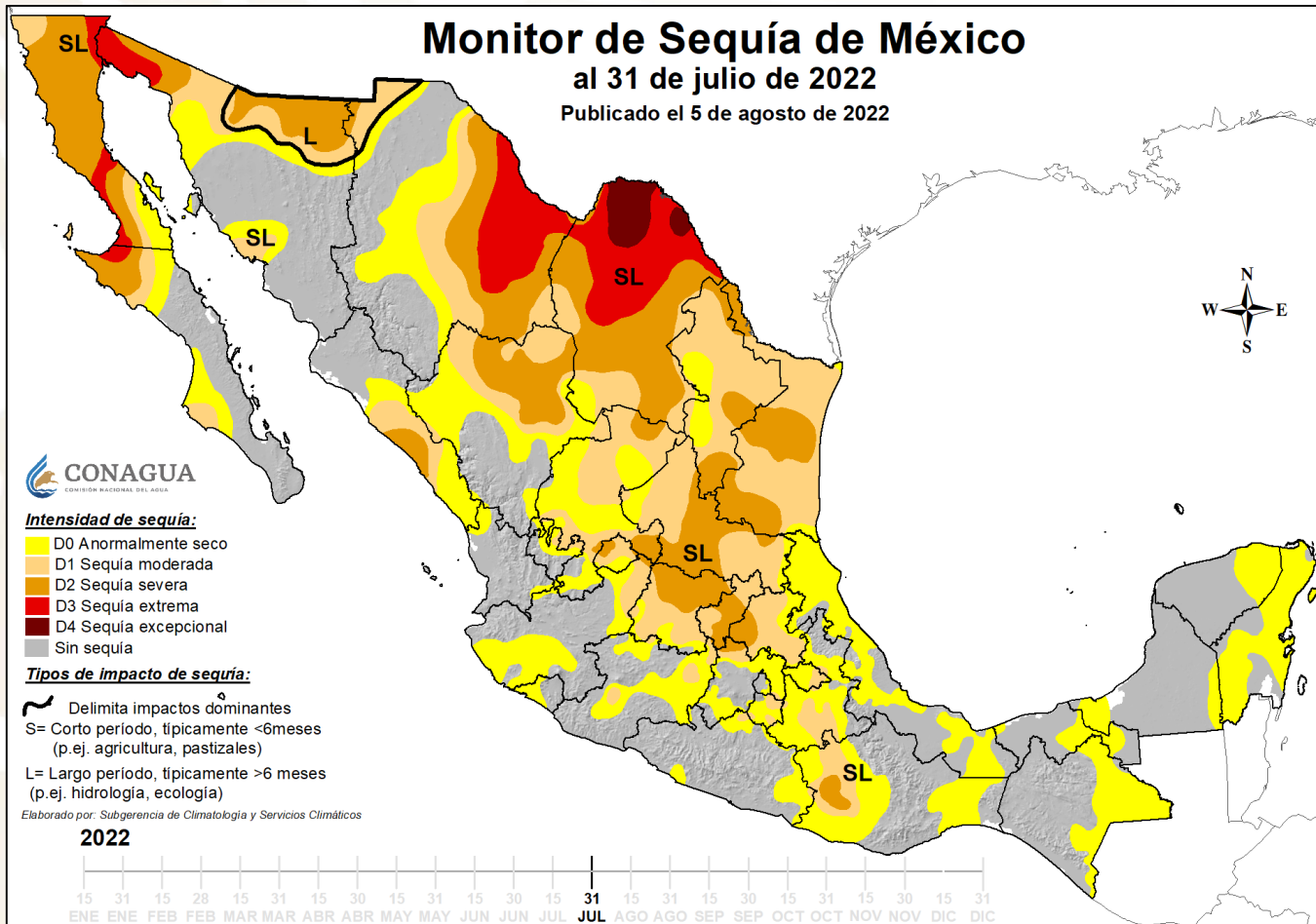


Monitor de Sequía de México



Monitor de Sequía de México



MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



CONAGUA
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA

En la segunda quincena de julio de 2022, se presentaron lluvias por arriba del promedio en los estados del noroeste, la región del Bajío y en algunas zonas aisladas de la Península de Yucatán, esto debido a la interacción de las bandas nubosas del huracán *Estelle* con un canal de baja presión, el paso de la tormenta tropical *Frank* y el ingreso de humedad proveniente de las ondas tropicales números 13, 14, 15, 16 y 17. Por lo que, se observó una ligera disminución de las condiciones anormalmente secas (D0) en Jalisco, Michoacán y el Estado de México. Así mismo, la influencia del Monzón de Norteamérica propició lluvias que ayudaron a la disminución de la sequía de moderada a extrema (D1 a D3) en la Península de Baja California, Sonora y Chihuahua; en esta última entidad también se eliminó de sequía excepcional (D4).

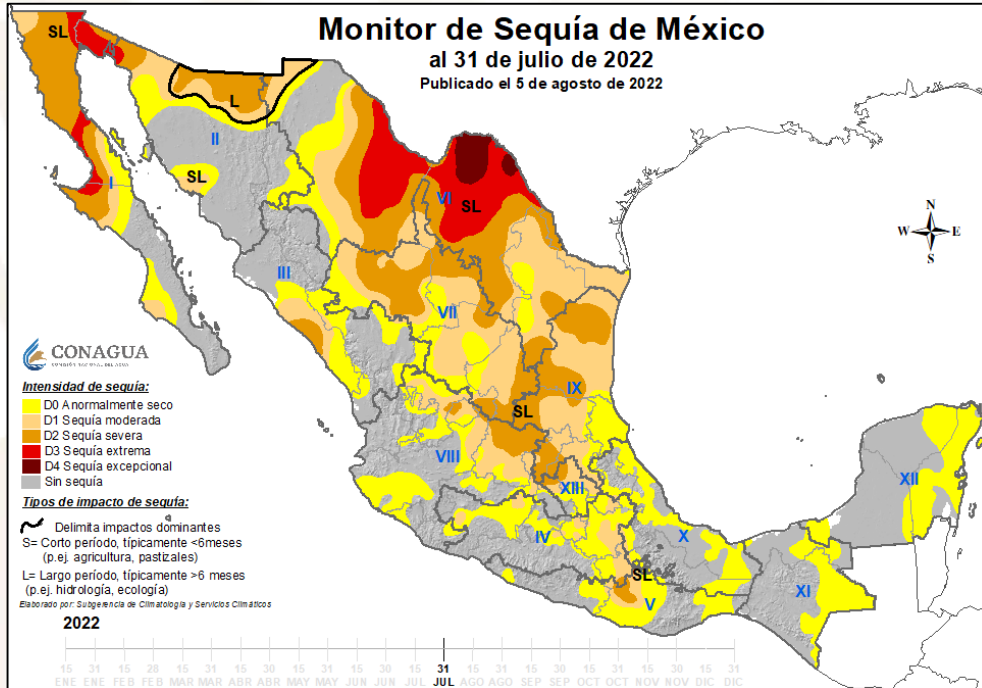
Por otro lado, un sistema anticiclónico en los niveles medios de la atmósfera, propició ambiente cálido en gran parte del territorio nacional, por lo que se registraron temperaturas más cálidas que el promedio, que favorecieron la persistencia e incremento de las áreas con sequedad y/o sequía. Las condiciones anormalmente secas (D0) aumentaron en porciones de Guerrero, Veracruz, Chiapas, Yucatán y Quintana Roo, así como en Oaxaca donde también surgió un área de sequía severa (D2). Mientras que, en la región norte, en Durango, Coahuila, Zacatecas, Nuevo León, Tamaulipas y San Luis Potosí se tuvo un incremento de las áreas con sequía de moderada a severa (D1 a D2).

Al 31 de julio de 2022 el área con sequía de moderada a excepcional (D1 a D4) fue de 41.06% a nivel nacional, 6.53% menor que lo cuantificado al 15 de julio del mismo año.

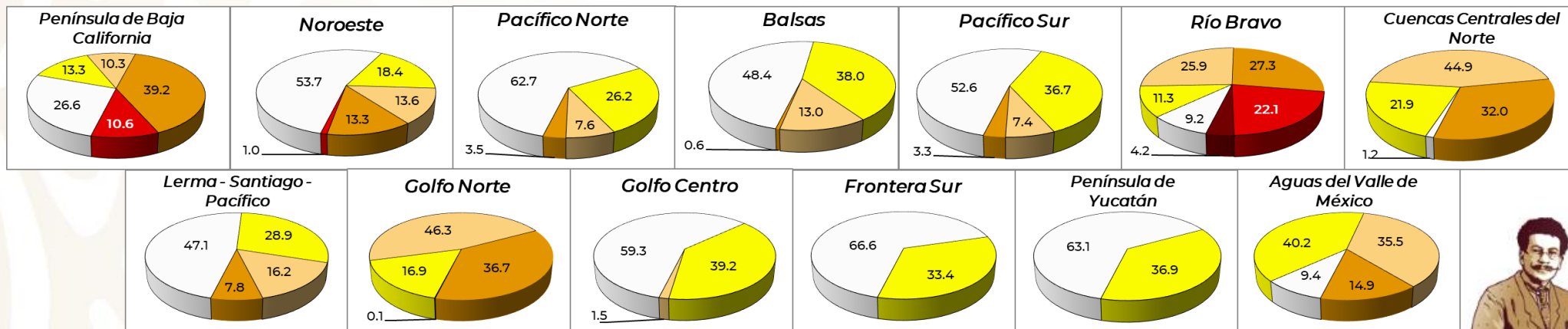
MES-AÑO	Porcentajes envoltentes						Porcentajes desagregados				
	Sin afectación	D0 a D4	D1 a D4	D2 a D4	D3 a D4	D4	D0	D1	D2	D3	D4
31-jul-2022	35.17	64.83	41.06	22.81	6.17	0.83	23.77	18.25	16.64	5.34	0.83
15-jul-2022	29.99	70.01	47.59	25.59	7.59	1.23	22.42	22.00	18.00	6.36	1.23
30-jun-2022	32.35	67.65	47.48	25.89	8.17	0.95	20.17	21.59	17.72	7.22	0.95
15-jun-2022	27.42	72.58	53.00	31.17	10.99	0.77	19.58	21.83	20.18	10.22	0.77
31-may-2022	22.32	77.68	56.17	32.42	9.98	0.77	21.51	23.75	22.44	9.21	0.77
15-may-2022	18.67	81.33	56.87	33.58	7.95	0.96	24.46	23.29	25.63	6.99	0.96
30-abr-2022	22.28	77.72	55.19	29.46	5.78	0.92	22.53	25.73	23.68	4.86	0.92
15-abr-2022	19.98	80.02	53.25	24.70	4.22	0.20	26.77	28.55	20.48	4.02	0.20



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



Clave	Organismo de Cuenca	Sin afectación	Porcentaje de área (%) al 31 de julio de 2022				
			D0	D1	D2	D3	D4
I	Península de Baja California	26.6	13.3	10.3	39.2	10.6	0.0
II	Noroeste	53.7	18.4	13.6	13.3	1.0	0.0
III	Pacífico Norte	62.7	26.2	7.6	3.5	0.0	0.0
IV	Balsas	48.4	38.0	13.0	0.6	0.0	0.0
V	Pacífico Sur	52.6	36.7	7.4	3.3	0.0	0.0
VI	Río Bravo	9.2	11.3	25.9	27.3	22.1	4.2
VII	Cuencas Centrales del Norte	1.2	21.9	44.9	32.0	0.0	0.0
VIII	Lerma - Santiago - Pacífico	47.1	28.9	16.2	7.8	0.0	0.0
IX	Golfo Norte	0.1	16.9	46.3	36.7	0.0	0.0
X	Golfo Centro	59.3	39.2	1.5	0.0	0.0	0.0
XI	Frontera Sur	66.6	33.4	0.0	0.0	0.0	0.0
XII	Península de Yucatán	63.1	36.9	0.0	0.0	0.0	0.0
XIII	Aguas del Valle de México	9.4	40.2	35.5	14.9	0.0	0.0



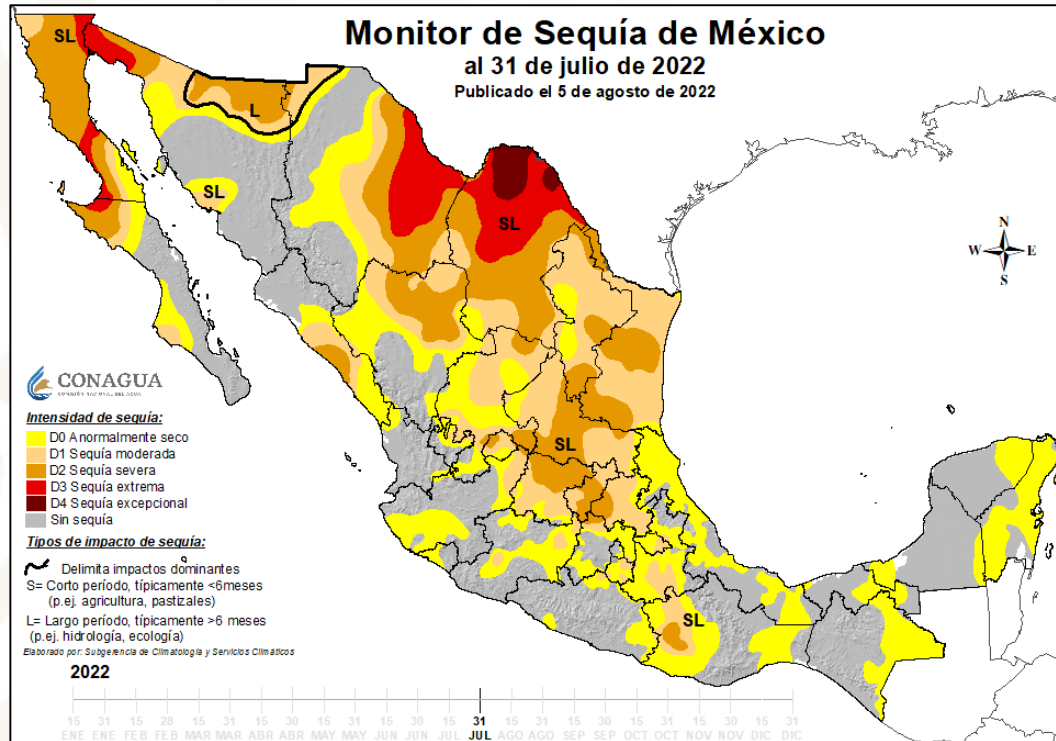
Porcentaje de área con sequía en las Entidades Federativas



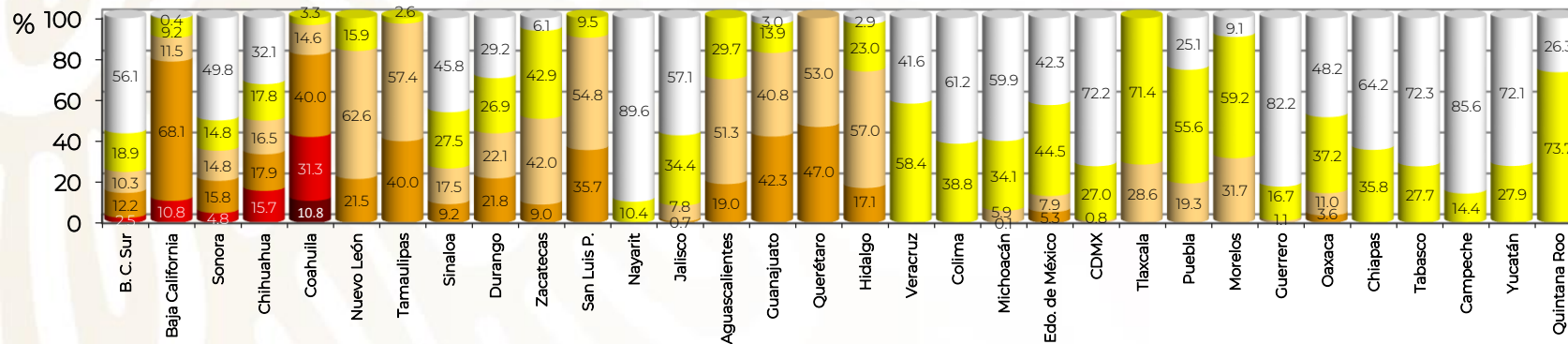
MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



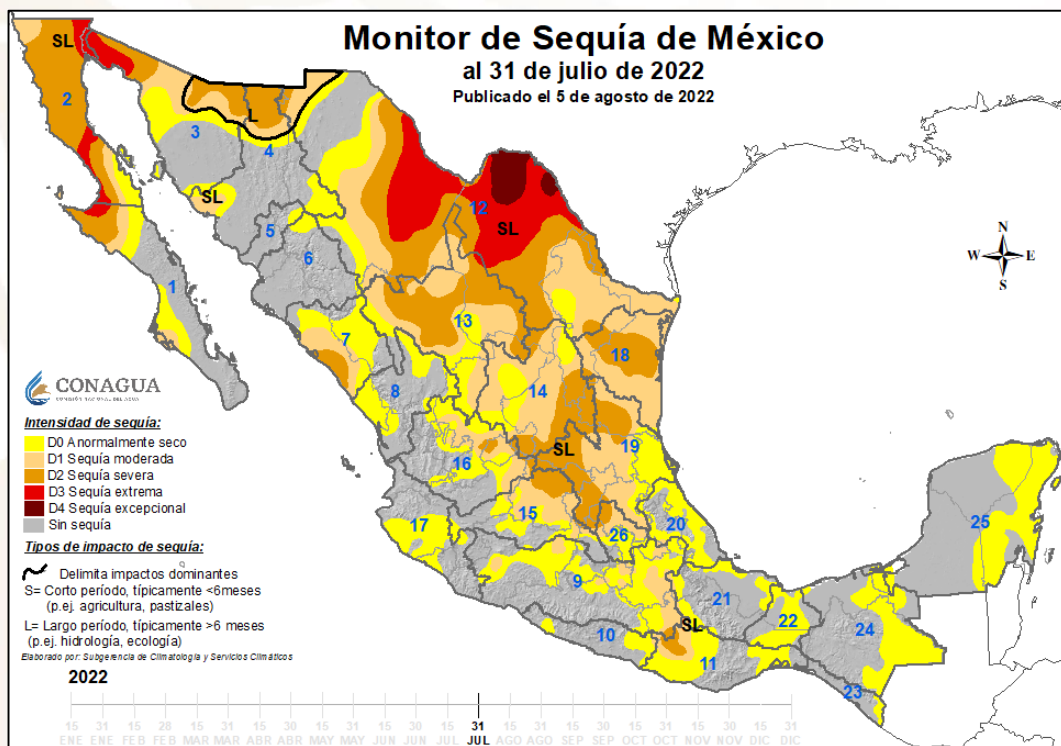
CONAGUA
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA



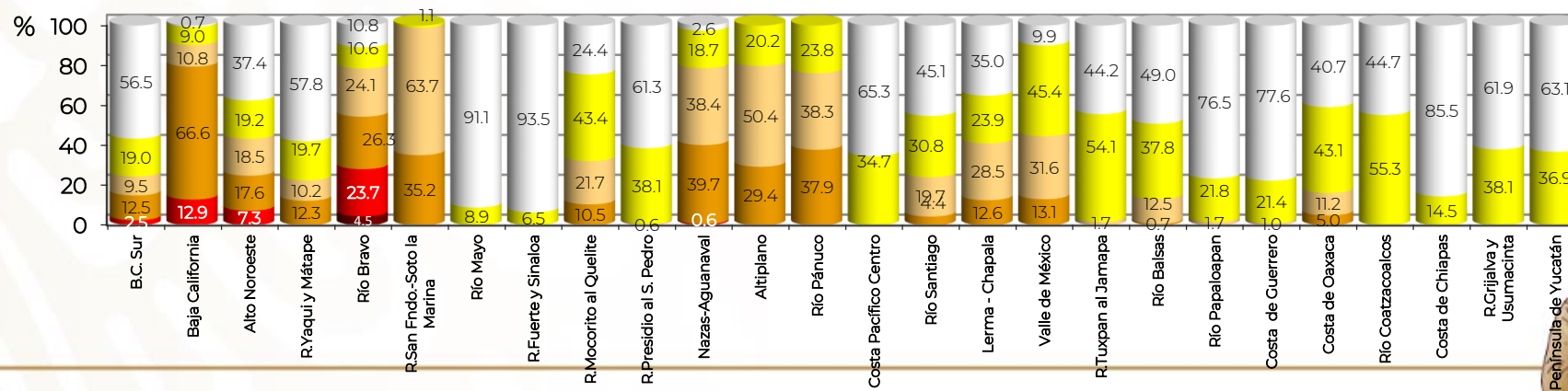
Entidades Federativas	Porcentaje de área (%) al 31 de julio de 2022					
	Sin afectación	D0	D1	D2	D3	D4
Aguascalientes	0.0	29.7	51.3	19.0	0.0	0.0
Baja California	0.4	9.2	11.5	68.1	10.8	0.0
Baja California Sur	56.1	18.9	10.3	12.2	2.5	0.0
Campeche	85.6	14.4	0.0	0.0	0.0	0.0
Coahuila de Zaragoza	0.0	3.3	14.6	40.0	31.3	10.8
Colima	61.2	38.8	0.0	0.0	0.0	0.0
Chiapas	64.2	35.8	0.0	0.0	0.0	0.0
Chihuahua	32.1	17.8	16.5	17.9	15.7	0.0
Ciudad de México	72.2	27.0	0.8	0.0	0.0	0.0
Durango	29.2	26.9	22.1	21.8	0.0	0.0
Guanajuato	3.0	13.9	40.8	42.3	0.0	0.0
Guerrero	82.2	16.7	1.1	0.0	0.0	0.0
Hidalgo	2.9	23.0	57.0	17.1	0.0	0.0
Jalisco	57.1	34.4	7.8	0.7	0.0	0.0
Estado de México	42.3	44.5	7.9	5.3	0.0	0.0
Michoacán de Ocampo	59.9	34.1	5.9	0.1	0.0	0.0
Morelos	9.1	59.2	31.7	0.0	0.0	0.0
Nayarit	89.6	10.4	0.0	0.0	0.0	0.0
Nuevo León	0.0	15.9	62.6	21.5	0.0	0.0
Oaxaca	48.2	37.2	11.0	3.6	0.0	0.0
Puebla	25.1	55.6	19.3	0.0	0.0	0.0
Querétaro de Arteaga	0.0	0.0	53.0	47.0	0.0	0.0
Quintana Roo	26.3	73.7	0.0	0.0	0.0	0.0
San Luis Potosí	0.0	9.5	54.8	35.7	0.0	0.0
Sinaloa	45.8	27.5	17.5	9.2	0.0	0.0
Sonora	49.8	14.8	14.8	15.8	4.8	0.0
Tabasco	72.3	27.7	0.0	0.0	0.0	0.0
Tamaulipas	0.0	2.6	57.4	40.0	0.0	0.0
Tlaxcala	0.0	71.4	28.6	0.0	0.0	0.0
Veracruz	41.6	58.4	0.0	0.0	0.0	0.0
Yucatán	72.1	27.9	0.0	0.0	0.0	0.0
Zacatecas	6.1	42.9	42.0	9.0	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 julio de 2022				
			D0	D1	D2	D3	D4
1	Baja California Sur	56.5	19.0	9.5	12.5	2.5	0.0
2	Baja California	0.7	9.0	10.8	66.6	12.9	0.0
3	Alto Noroeste	37.4	19.2	18.5	17.6	7.3	0.0
4	Ríos Yaqui y Mátape	57.8	19.7	10.2	12.3	0.0	0.0
5	Río Mayo	91.1	8.9	0.0	0.0	0.0	0.0
6	Ríos Fuerte y Sinaloa	93.5	6.5	0.0	0.0	0.0	0.0
7	Ríos Mocorito al Quelite	24.4	43.4	21.7	10.5	0.0	0.0
8	Ríos Presidío al San Pedro	61.3	38.1	0.6	0.0	0.0	0.0
9	Río Balsas	49.0	37.8	12.5	0.7	0.0	0.0
10	Costa de Guerrero	77.6	21.4	1.0	0.0	0.0	0.0
11	Costa de Oaxaca	40.7	43.1	11.2	5.0	0.0	0.0
12	Río Bravo	10.8	10.6	24.1	26.3	23.7	4.5
13	Nazas-Aguanaval	2.6	18.7	38.4	39.7	0.6	0.0
14	Altiplano	0.0	20.2	50.4	29.4	0.0	0.0
15	Jerma - Chapala	35.0	23.9	28.5	12.6	0.0	0.0
16	Río Santiago	45.1	30.8	19.7	4.4	0.0	0.0
17	Costa Pacífico Centro	65.3	34.7	0.0	0.0	0.0	0.0
18	Ríos San Fernando-Soto la Marina	0.0	1.1	63.7	35.2	0.0	0.0
19	Río Pánuco	0.0	23.8	38.3	37.9	0.0	0.0
20	Ríos Tuxpan al Jamapa	44.2	54.1	1.7	0.0	0.0	0.0
21	Río Papaloapan	76.5	21.8	1.7	0.0	0.0	0.0
22	Río Coatzacoalcos	44.7	55.3	0.0	0.0	0.0	0.0
23	Costa de Chiapas	85.5	14.5	0.0	0.0	0.0	0.0
24	Ríos Grijalva y Usumacinta	61.9	38.1	0.0	0.0	0.0	0.0
25	Península de Yucatán	63.1	36.9	0.0	0.0	0.0	0.0
26	Valle de México	9.9	45.4	31.6	13.1	0.0	0.0



Número de municipios con sequía* al 31 de julio de 2022



MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



CONAGUA
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA

CLAVE	ENTIDAD	D0	D1	D2	D3	D4	MUNICIPIOS CON SEQUÍA* (D1 - D4)	% DE MUNICIPIOS CON SEQUÍA* RESPECTO AL TOTAL DEL ESTADO
1	Aguascalientes		6	5			11	100.0
2	Baja California		2	1	2		5	100.0
3	Baja California Sur		2		1		3	60.0
4	Campeche	4					0	0.0
5	Coahuila de Zaragoza	1	2	15	14	6	37	97.4
6	Colima	6					0	0.0
7	Chiapas	37					0	0.0
8	Chihuahua	16	15	13	14		42	62.7
9	Ciudad de México	6	1				1	6.3
10	Durango	10	10	17			27	69.2
11	Guanajuato	4	26	16			42	91.3
12	Guerrero	36	5				5	6.2
13	Hidalgo	14	56	13			69	82.1
14	Jalisco	52	14	1			15	12.0
15	Estado de México	77	11	7			18	14.4
16	Michoacán de Ocampo	51	17	1			18	15.9
17	Morelos	11	21				21	63.6
18	Nayarit	6					0	0.0
19	Nuevo León	7	31	13			44	86.3
20	Oaxaca	247	101	39			140	24.6
21	Puebla	110	63				63	29.0
22	Querétaro		5	13			18	100.0
23	Quintana Roo	11					0	0.0
24	San Luis Potosí	2	30	26			56	96.6
25	Sinaloa	5	3	5			8	44.4
26	Sonora	8	13	19	2		34	47.2
27	Tabasco	10					0	0.0
28	Tamaulipas	2	11	30			41	95.3
29	Tlaxcala	39	21				21	35.0
30	Veracruz de Ignacio de la Llave	152	1				1	0.5
31	Yucatán	21					0	0.0
32	Zacatecas	27	20	10			30	51.7
Totales	Nacional	972	487	244	33	6	770	31.3

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

Municipios con sequía*: 770

Municipios anormalmente seco (D0): 972

Municipios sin afectación: 721

Total municipios: 2463

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

