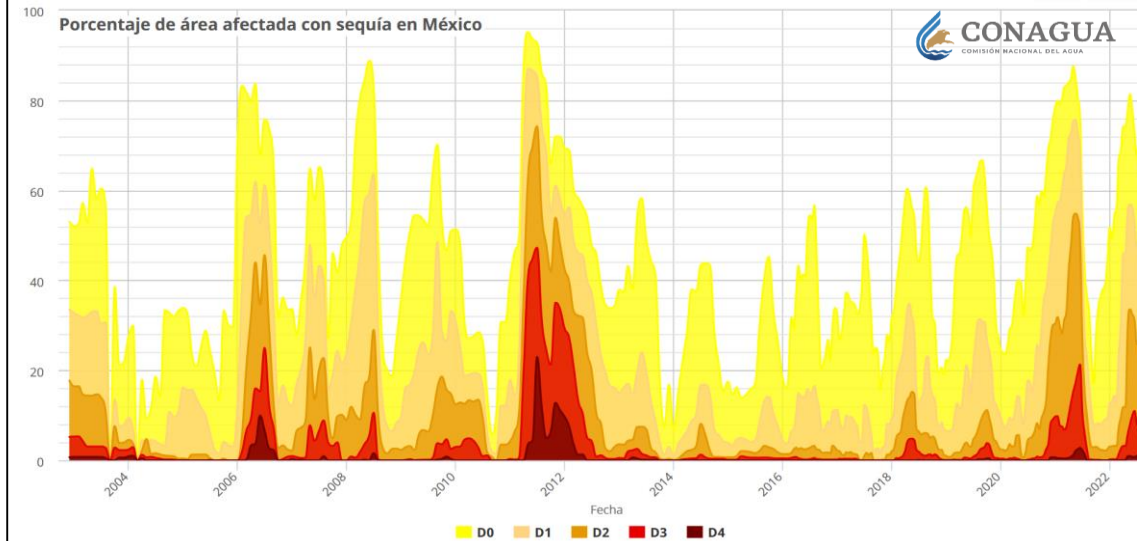
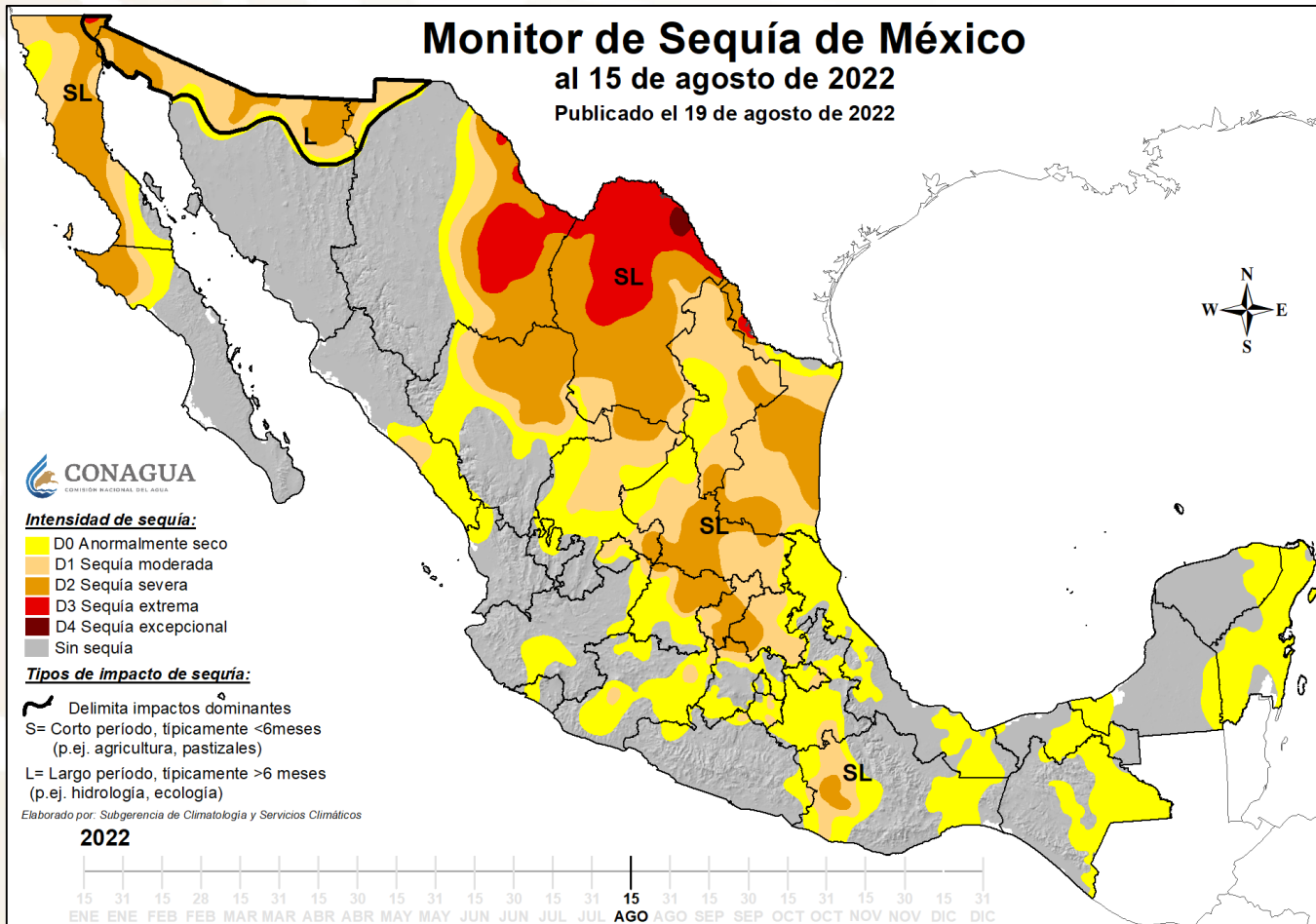


Monitor de Sequía de México



Monitor de Sequía de México

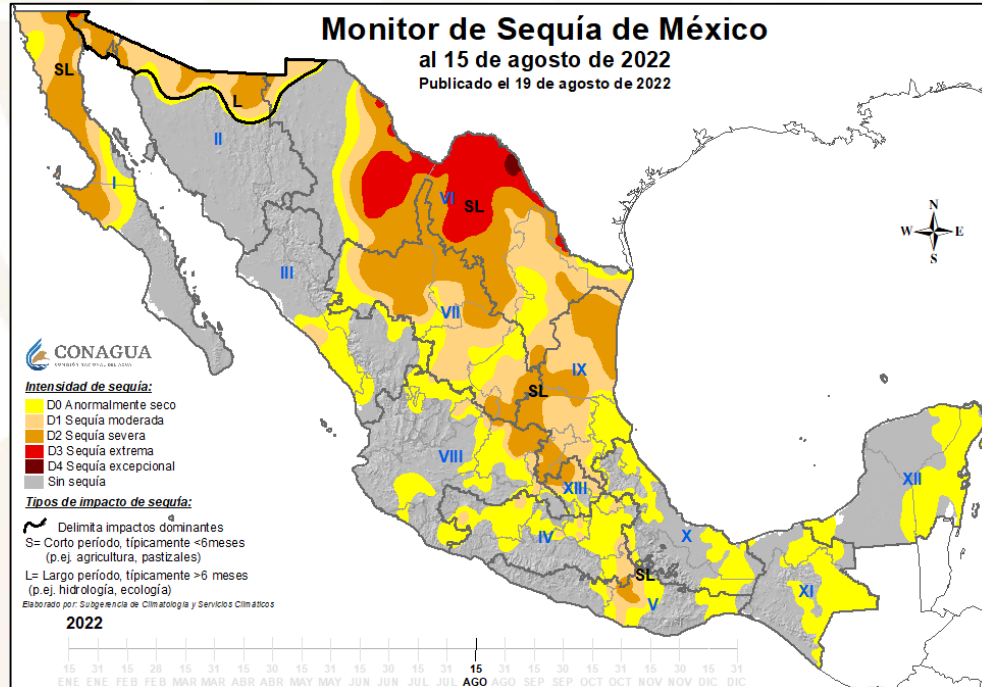
En la primera quincena de agosto 2022, se observaron lluvias arriba del promedio a lo largo de las costas del Pacífico mexicano, la Sierra Madre Occidental y porciones en el centro del país, la Península de Yucatán e Istmo de Tehuantepec. Estas lluvias fueron ocasionadas por la persistencia del Monzón de Norteamérica en el noroeste, que dejó lluvias principalmente en los estados de Sonora, Sinaloa, Durango y parte de Chihuahua; así mismo por el paso de las ondas tropicales 18, 19, 20, 21, 22; y adicionalmente por el desarrollo del huracán *Howard* y la tormenta tropical *Ivette* en la cuenca del Pacífico que dejaron lluvias en el occidente del territorio nacional. Estos aportes de humedad, favorecieron la reducción de áreas con sequía de moderada a excepcional (D1 a D4) en el noroeste y norte de México, mientras que, en el occidente y centro se disminuyeron algunas regiones con condiciones anormalmente secas (D0) y de sequía moderada a severa (D1 a D2).

Por otro lado, bajas precipitaciones y temperaturas por arriba del promedio en el noreste y la región del Bajío, propiciaron la persistencia y/o de áreas con sequía moderada y severa (D1 y D2), en tanto que las condiciones anormalmente secas se incrementaron ligeramente en el sur y sureste del país. Al 15 de agosto de 2022 el área con sequía de moderada a excepcional (D1 a D4) fue de 35.34% a nivel nacional, 5.72% menor que lo cuantificado al 31 de julio del mismo año.

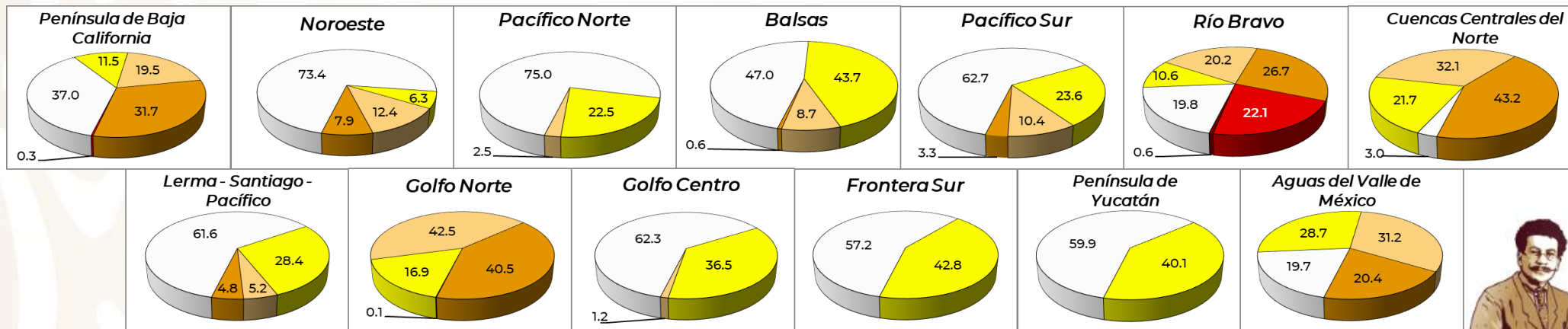
MES-AÑO	Porcentajes envoltentes						Porcentajes desagregados				
	Sin afectación	D0 a D4	D1 a D4	D2 a D4	D3 a D4	D4	D0	D1	D2	D3	D4
15-ago-2022	42.49	57.51	35.34	20.72	4.53	0.12	22.17	14.62	16.19	4.41	0.12
31-jul-2022	35.17	64.83	41.06	22.81	6.17	0.83	23.77	18.25	16.64	5.34	0.83
15-jul-2022	29.99	70.01	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



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



Clave	Organismo de Cuenca	Sin afectación	Porcentaje de área (%) al 15 de agosto de 2022				
			D0	D1	D2	D3	D4
I	Península de Baja California	37.0	11.5	19.5	31.7	0.3	0.0
II	Noroeste	73.4	6.3	12.4	7.9	0.0	0.0
III	Pacífico Norte	75.0	22.5	2.5	0.0	0.0	0.0
IV	Balsas	47.0	43.7	8.7	0.6	0.0	0.0
V	Pacífico Sur	62.7	23.6	10.4	3.3	0.0	0.0
VI	Río Bravo	19.8	10.6	20.2	26.7	22.1	0.6
VII	Cuencas Centrales del Norte	3.0	21.7	32.1	43.2	0.0	0.0
VIII	Lerma - Santiago - Pacífico	61.6	28.4	5.2	4.8	0.0	0.0
IX	Golfo Norte	0.1	16.9	42.5	40.5	0.0	0.0
X	Golfo Centro	62.3	36.5	1.2	0.0	0.0	0.0
XI	Frontera Sur	57.2	42.8	0.0	0.0	0.0	0.0
XII	Península de Yucatán	59.9	40.1	0.0	0.0	0.0	0.0
XIII	Aguas del Valle de México	19.7	28.7	31.2	20.4	0.0	0.0



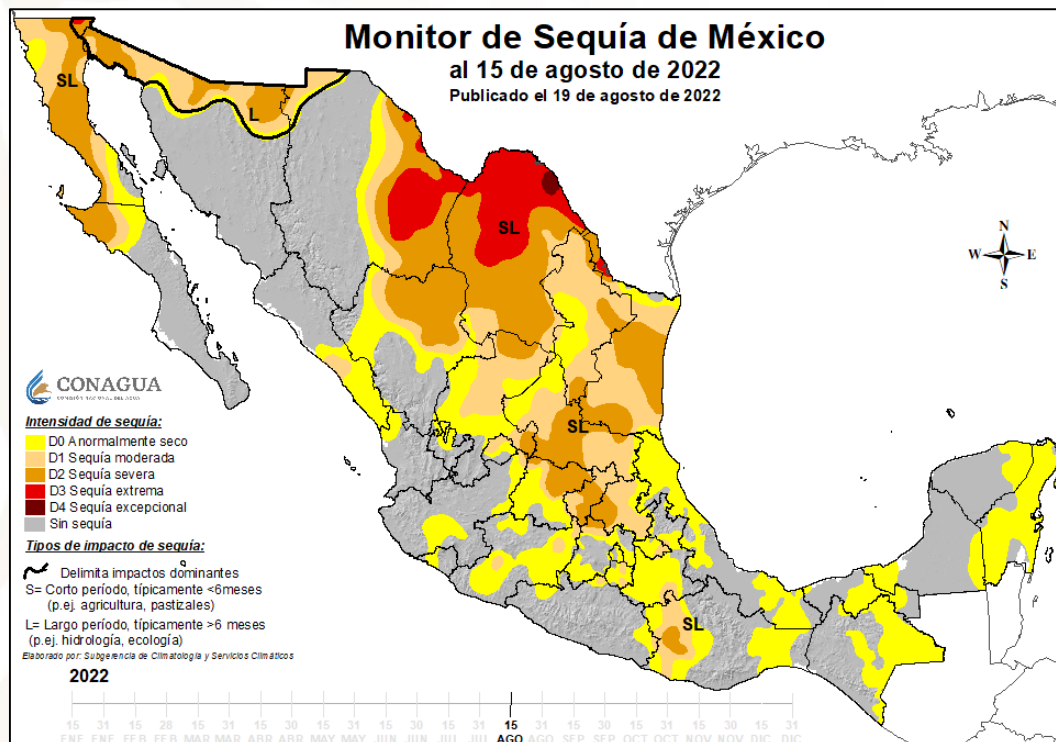
Porcentaje de área con sequía en las Entidades Federativas



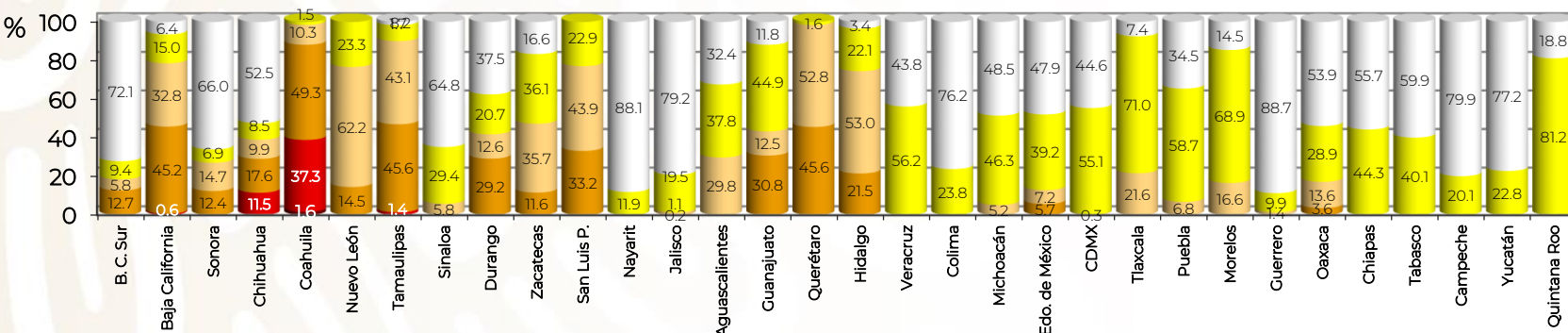
MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



CONAGUA
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA



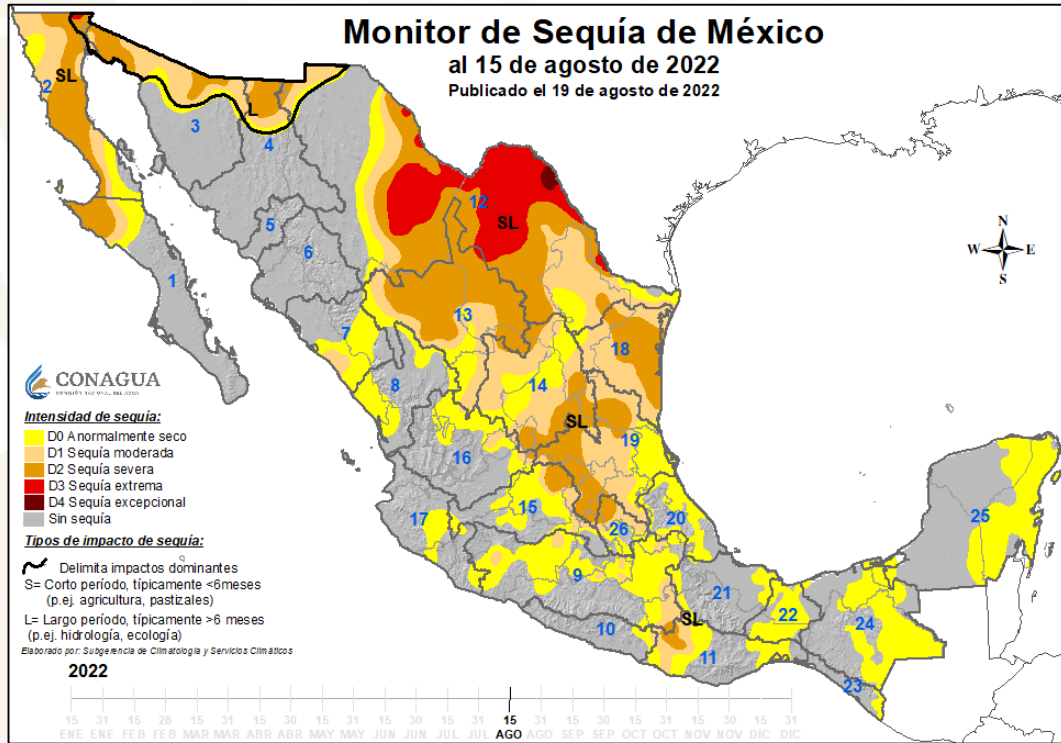
Entidades Federativas	Porcentaje de área (%) al 15 de agosto de 2022					
	Sin afectación	D0	D1	D2	D3	D4
Aguascalientes	32.4	37.8	29.8	0.0	0.0	0.0
Baja California	6.4	15.0	32.8	45.2	0.6	0.0
Baja California Sur	72.1	9.4	5.8	12.7	0.0	0.0
Campeche	79.9	20.1	0.0	0.0	0.0	0.0
Coahuila de Zaragoza	0.0	1.5	10.3	49.3	37.3	1.6
Colima	76.2	23.8	0.0	0.0	0.0	0.0
Chiapas	55.7	44.3	0.0	0.0	0.0	0.0
Chihuahua	52.5	8.5	9.9	17.6	11.5	0.0
Ciudad de México	44.6	55.1	0.3	0.0	0.0	0.0
Durango	37.5	20.7	12.6	29.2	0.0	0.0
Guanajuato	11.8	44.9	12.5	30.8	0.0	0.0
Guerrero	88.7	9.9	1.4	0.0	0.0	0.0
Hidalgo	3.4	22.1	53.0	21.5	0.0	0.0
Jalisco	79.2	19.5	1.1	0.2	0.0	0.0
Estado de México	47.9	39.2	7.2	5.7	0.0	0.0
Michoacán de Ocampo	48.5	46.3	5.2	0.0	0.0	0.0
Morelos	14.5	68.9	16.6	0.0	0.0	0.0
Nayarit	88.1	11.9	0.0	0.0	0.0	0.0
Nuevo León	0.0	23.3	62.2	14.5	0.0	0.0
Oaxaca	53.9	28.9	13.6	3.6	0.0	0.0
Puebla	34.5	58.7	6.8	0.0	0.0	0.0
Querétaro de Arteaga	0.0	1.6	52.8	45.6	0.0	0.0
Quintana Roo	18.8	81.2	0.0	0.0	0.0	0.0
San Luis Potosí	0.0	22.9	43.9	33.2	0.0	0.0
Sinaloa	64.8	29.4	5.8	0.0	0.0	0.0
Sonora	66.0	6.9	14.7	12.4	0.0	0.0
Tabasco	59.9	40.1	0.0	0.0	0.0	0.0
Tamaulipas	1.7	8.2	43.1	45.6	1.4	0.0
Tlaxcala	7.4	71.0	21.6	0.0	0.0	0.0
Veracruz	43.8	56.2	0.0	0.0	0.0	0.0
Colima	23.8	76.2	0.0	0.0	0.0	0.0
Michoacán	5.2	46.3	39.2	7.2	0.0	0.0
Edo. de México	7.2	57.0	35.1	0.0	0.0	0.0
CDMX	0.3	44.6	55.1	0.0	0.0	0.0
Tlaxcala	7.4	71.0	21.6	0.0	0.0	0.0
Puebla	6.8	58.7	34.5	0.0	0.0	0.0
Morelos	16.6	68.9	14.5	0.0	0.0	0.0
Guerrero	9.9	88.7	0.0	0.0	0.0	0.0
Oaxaca	13.6	28.9	53.9	3.6	0.0	0.0
Chiapas	44.3	55.7	0.0	0.0	0.0	0.0
Tabasco	40.1	59.9	0.0	0.0	0.0	0.0
Campeche	20.1	79.9	0.0	0.0	0.0	0.0
Yucatán	22.8	77.2	0.0	0.0	0.0	0.0
Quintana Roo	18.8	81.2	0.0	0.0	0.0	0.0



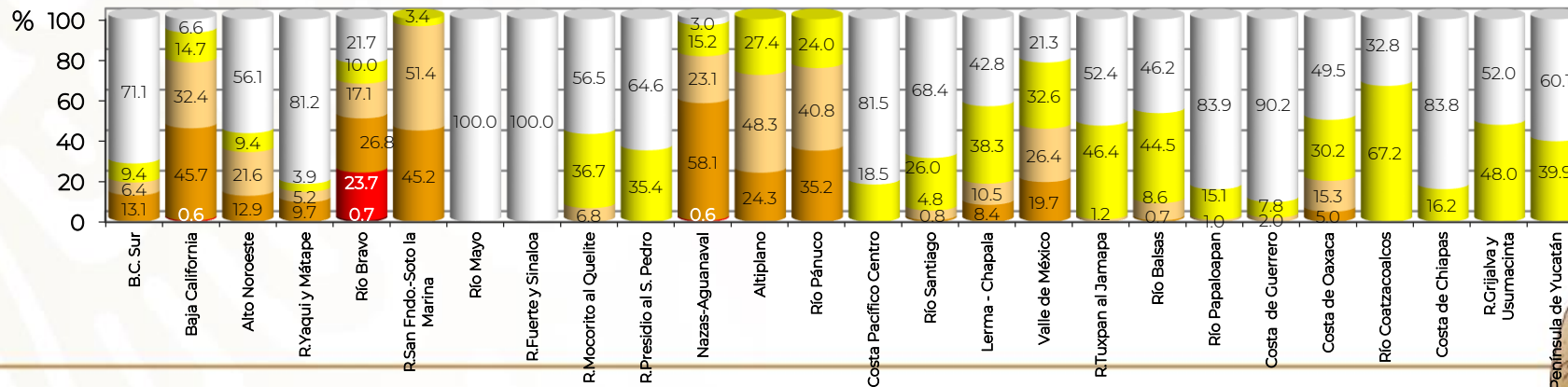
Porcentaje de área con sequía en los 26 Consejos de Cuenca (CONAGUA)



MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



Clave	Entidades Federativas	Sin afectación	Porcentaje de área (%) al 15 de agosto de 2022				
			D0	D1	D2	D3	D4
1	Baja California Sur	71.1	9.4	6.4	13.1	0.0	0.0
2	Baja California	6.6	14.7	32.4	45.7	0.6	0.0
3	Alto Noroeste	56.1	9.4	21.6	12.9	0.0	0.0
4	Ríos Yaqui y Mátape	81.2	3.9	5.2	9.7	0.0	0.0
5	Río Mayo	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6	Ríos Fuerte y Sinaloa	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7	Ríos Mocorito al Quelite	56.5	36.7	6.8	0.0	0.0	0.0
8	Ríos Presidío al San Pedro	64.6	35.4	0.0	0.0	0.0	0.0
9	Río Balsas	46.2	44.5	8.6	0.7	0.0	0.0
10	Costa de Guerrero	90.2	7.8	2.0	0.0	0.0	0.0
11	Costa de Oaxaca	49.5	30.2	15.3	5.0	0.0	0.0
12	Río Bravo	21.7	10.0	17.1	26.8	23.7	0.7
13	Nazas-Aguanaval	3.0	15.2	23.1	58.1	0.6	0.0
14	Altiplano	0.0	27.4	48.3	24.3	0.0	0.0
15	Jerma - Chapala	42.8	38.3	10.5	8.4	0.0	0.0
16	Río Santiago	68.4	26.0	4.8	0.8	0.0	0.0
17	Costa Pacífico Centro	81.5	18.5	0.0	0.0	0.0	0.0
18	Ríos San Fernando-Soto la Marina	0.0	3.4	51.4	45.2	0.0	0.0
19	Río Pánuco	0.0	24.0	40.8	35.2	0.0	0.0
20	Ríos Tuxpan al Jamapa	52.4	46.4	1.2	0.0	0.0	0.0
21	Río Papaloapan	83.9	15.1	1.0	0.0	0.0	0.0
22	Río Coatzacoalcos	32.8	67.2	0.0	0.0	0.0	0.0
23	Costa de Chiapas	83.8	16.2	0.0	0.0	0.0	0.0
24	Ríos Grijalva y Usumacinta	52.0	48.0	0.0	0.0	0.0	0.0
25	Península de Yucatán	60.1	39.9	0.0	0.0	0.0	0.0
26	Valle de México	21.3	32.6	26.4	19.7	0.0	0.0



Número de municipios con sequía* al 15 de agosto 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	3	8				8	72.7
2	Baja California		2	2	1		5	100.0
3	Baja California Sur			1			1	20.0
4	Campeche	4					0	0.0
5	Coahuila de Zaragoza		2	18	15	3	38	100.0
6	Colima	4					0	0.0
7	Chiapas	72					0	0.0
8	Chihuahua	7	5	10	14		29	43.3
9	Ciudad de México	13	1				1	6.3
10	Durango	11	8	17			25	64.1
11	Guanajuato	22	6	14			20	43.5
12	Guerrero	16	6				6	7.4
13	Hidalgo	13	49	20			69	82.1
14	Jalisco	42	1	1			2	1.6
15	Estado de México	74	9	6			15	12.0
16	Michoacán de Ocampo	57	15				15	13.3
17	Morelos	20	12				12	36.4
18	Nayarit	3					0	0.0
19	Nuevo León	13	27	11			38	74.5
20	Oaxaca	175	118	39			157	27.5
21	Puebla	138	28				28	12.9
22	Querétaro		5	13			18	100.0
23	Quintana Roo	11					0	0.0
24	San Luis Potosí	4	29	25			54	93.1
25	Sinaloa	5	4				4	22.2
26	Sonora	4	10	16			26	36.1
27	Tabasco	12					0	0.0
28	Tamaulipas	3	12	26	2		40	93.0
29	Tlaxcala	43	17				17	28.3
30	Veracruz de Ignacio de la Llave	135	1				1	0.5
31	Yucatán	15					0	0.0
32	Zacatecas	17	18	5			23	39.7
Totales	Nacional	936	393	224	32	3	652	26.5

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

Municipios con sequía*: 652

Municipios anormalmente seco (D0): 936

Municipios sin afectación: 875

Total municipios: 2463

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

