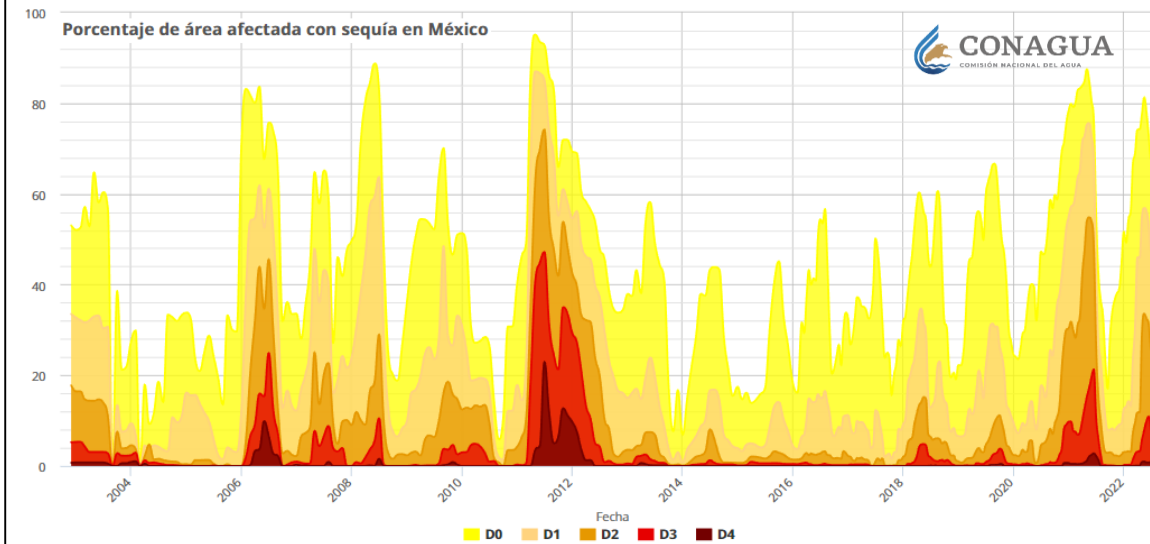
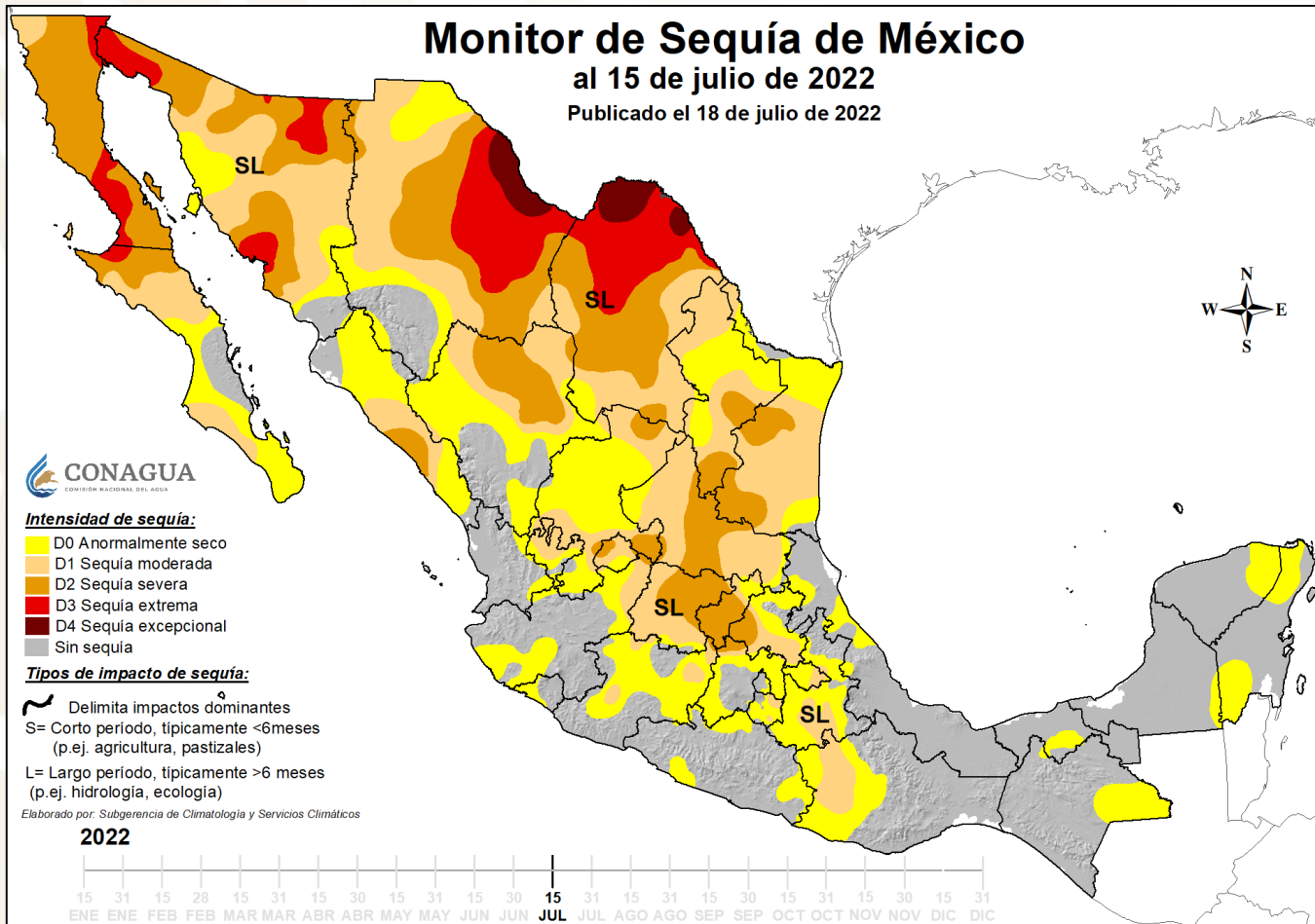


Monitor de Sequía de México



Monitor de Sequía de México

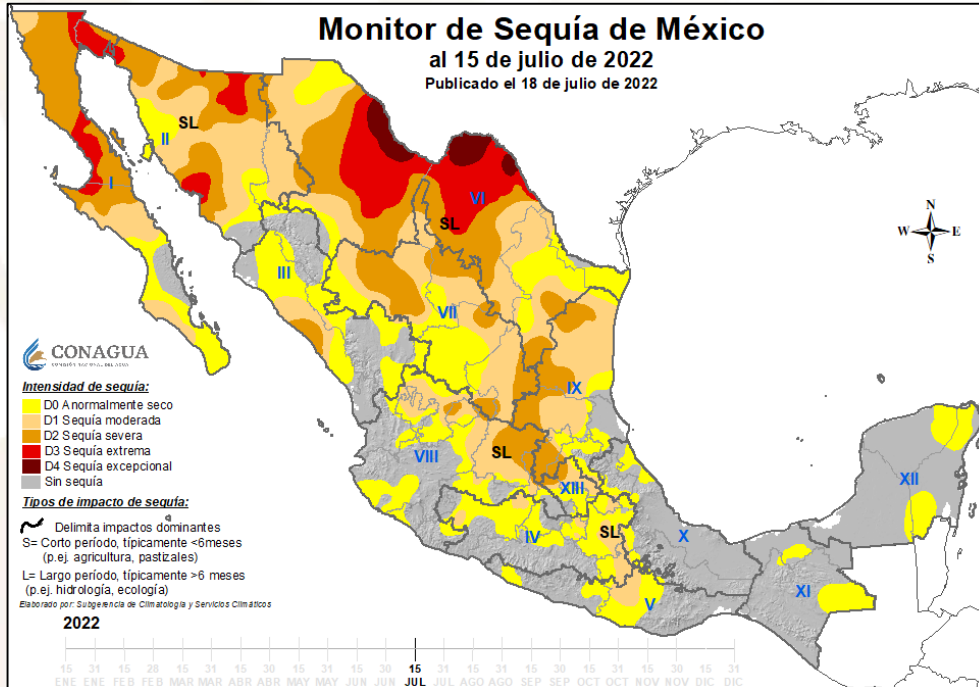
Durante la primera quincena de julio de 2022, se observaron lluvias por arriba del promedio a lo largo de la costa del Pacífico mexicano, la Sierra Madre Occidental y el sur del país; mientras que en el resto del territorio nacional se tuvieron lluvias por debajo del promedio, los mayores déficits se observaron en la región de Las Huastecas. Las precipitaciones recibidas, se debieron a varios fenómenos típicos de la temporada de lluvias y ciclones tropicales. Dichos fenómenos fueron: el Monzón mexicano, las ondas tropicales 8, 9, 10, 11 y 12, la presencia del huracán *Bonnie* y finalmente la formación de la depresión tropical *Seis-E*. El aporte de humedad de estos fenómenos ayudó a que la sequía moderada a extrema (D1 a D3) se disminuyera en el noroeste del país, y que la categoría de anormalmente seco (D0) y sequía moderada (D1) se disminuyera en el occidente.

Los déficits de precipitación y las condiciones más cálidas de lo normal, principalmente en los estados del centro-norte y noreste, ocasionaron el incremento de áreas con sequía severa, extrema y/o excepcional (D1, D2 y/o D4) en estas regiones. En el centro del territorio nacional también se incrementaron las áreas con sequía de moderada a severa (D1 a D2). Al 15 de julio de 2022 el área con sequía de moderada a excepcional (D1 a D4) fue de 47.59% a nivel nacional, ligeramente mayor (0.11%) que lo cuantificado al 30 de junio del mismo año.

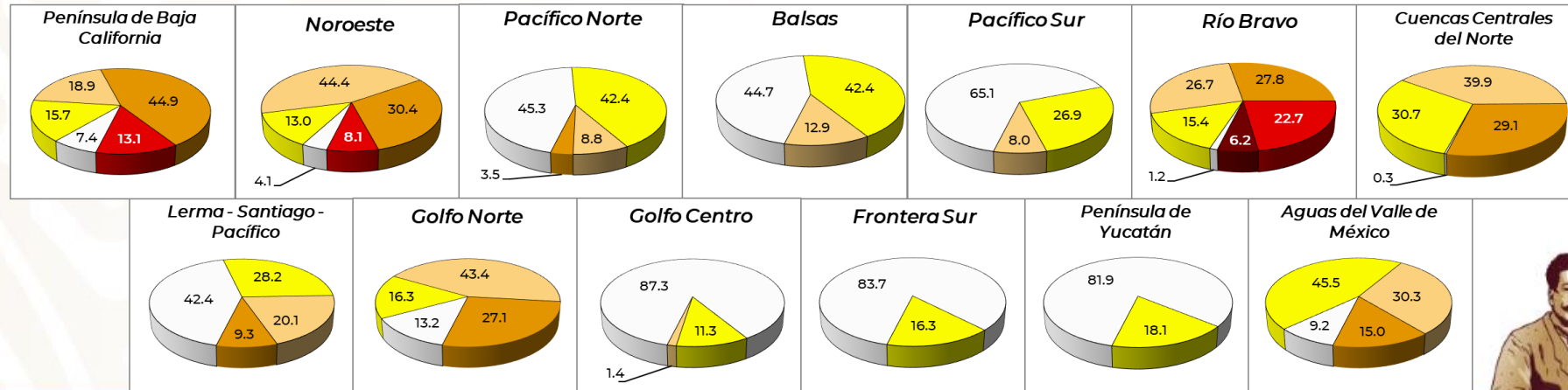
MES-AÑO	Porcentajes envoltentes						Porcentajes desagregados				
	Sin afectación	D0 a D4	D1 a D4	D2 a D4	D3 a D4	D4	D0	D1	D2	D3	D4
15-jul-2022	29.99	70.01	47.59	25.59	7.59	1.23	22.42	22.00	18.00	6.36	1.23
30-jun-2022	32.35	67.65	47.48	25.89	8.17	0.95	20.17	21.59	17.72	7.22	0.95
15-jun-2022	27.42	72.58	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
31-mar-2022	25.78	74.22	46.01	11.84	3.20	0.07	28.21	34.17	8.64	3.13	0.07



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



Clave	Organismo de Cuenca	Sin afectación	Porcentaje de área (%) al 15 de julio de 2022				
			D0	D1	D2	D3	D4
I	Península de Baja California	7.4	15.7	18.9	44.9	13.1	0.0
II	Noroeste	4.1	13.0	44.4	30.4	8.1	0.0
III	Pacífico Norte	45.3	42.4	8.8	3.5	0.0	0.0
IV	Balsas	44.7	42.4	12.9	0.0	0.0	0.0
V	Pacífico Sur	65.1	26.9	8.0	0.0	0.0	0.0
VI	Río Bravo	1.2	15.4	26.7	27.8	22.7	6.2
VII	Cuencas Centrales del Norte	0.3	30.7	39.9	29.1	0.0	0.0
VIII	Lerma - Santiago - Pacífico	42.4	28.2	20.1	9.3	0.0	0.0
IX	Golfo Norte	13.2	16.3	43.4	27.1	0.0	0.0
X	Golfo Centro	87.3	11.3	1.4	0.0	0.0	0.0
XI	Frontera Sur	83.7	16.3	0.0	0.0	0.0	0.0
XII	Península de Yucatán	81.9	18.1	0.0	0.0	0.0	0.0
XIII	Aguas del Valle de México	9.2	45.5	30.3	15.0	0.0	0.0



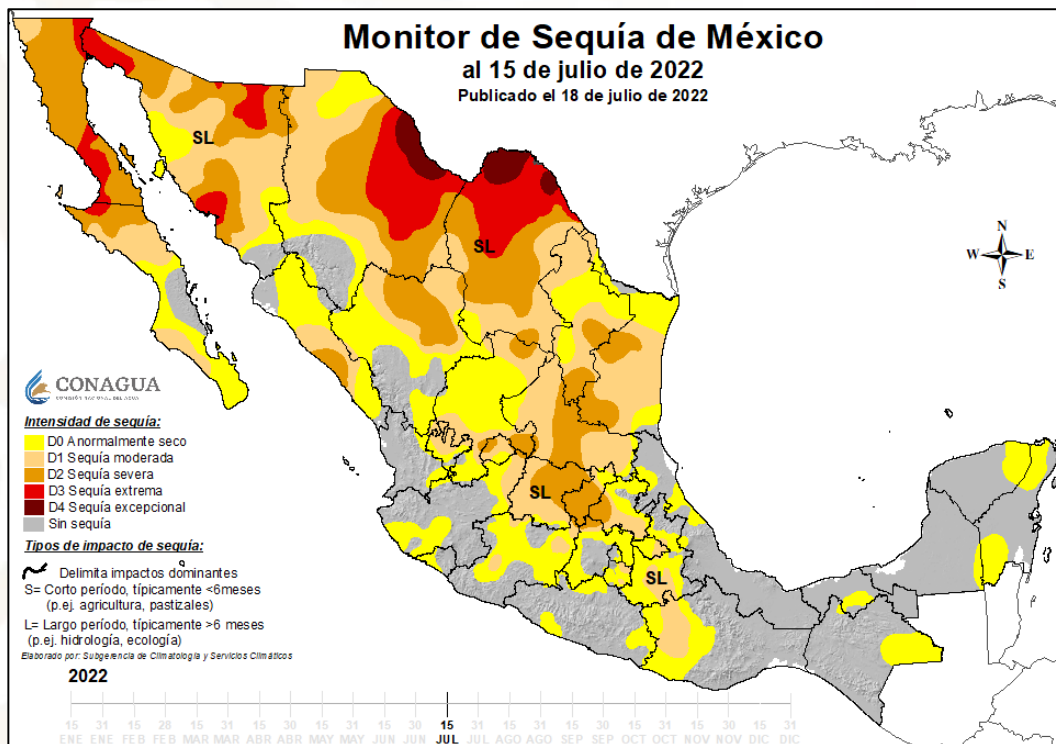
Porcentaje de área con sequía en las Entidades Federativas



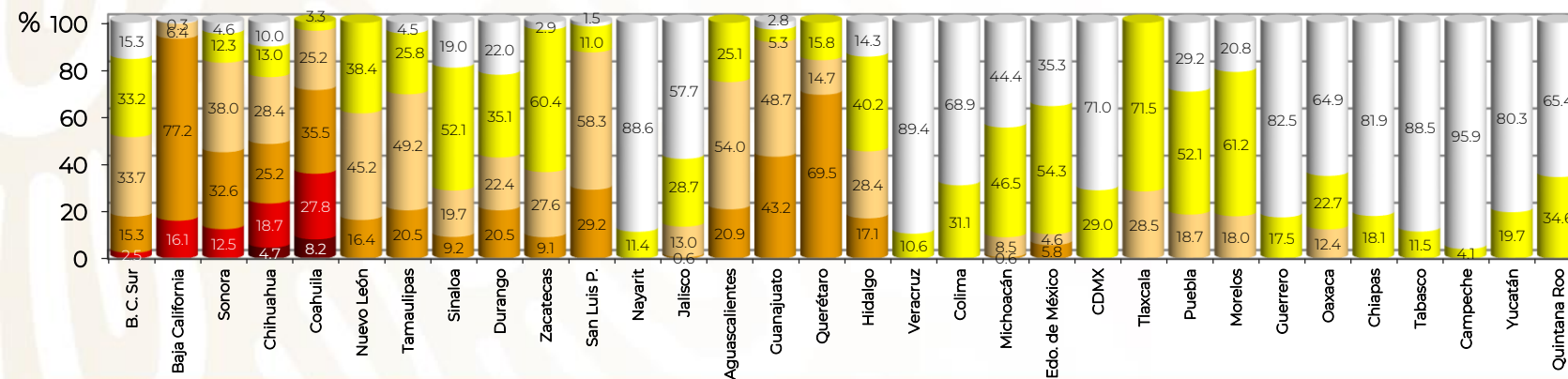
MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



CONAGUA
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA



Entidades Federativas	Porcentaje de área (%) al 15 de julio de 2022					
	Sin afectación	D0	D1	D2	D3	D4
Aguascalientes	0.0	25.1	54.0	20.9	0.0	0.0
Baja California	0.3	0.0	6.4	77.2	16.1	0.0
Baja California Sur	15.3	33.2	33.7	15.3	2.5	0.0
Campeche	95.9	4.1	0.0	0.0	0.0	0.0
Coahuila de Zaragoza	0.0	3.3	25.2	35.5	27.8	8.2
Colima	68.9	31.1	0.0	0.0	0.0	0.0
Chiapas	81.9	18.1	0.0	0.0	0.0	0.0
Chihuahua	10.0	13.0	28.4	25.2	18.7	4.7
Ciudad de México	71.0	29.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Durango	22.0	35.1	22.4	20.5	0.0	0.0
Guanajuato	2.8	5.3	48.7	43.2	0.0	0.0
Guerrero	82.5	17.5	0.0	0.0	0.0	0.0
Hidalgo	14.3	40.2	28.4	17.1	0.0	0.0
Jalisco	57.7	28.7	13.0	0.6	0.0	0.0
Estado de México	35.3	54.3	4.6	5.8	0.0	0.0
Michoacán de Ocampo	44.4	46.5	8.5	0.6	0.0	0.0
Morelos	20.8	61.2	18.0	0.0	0.0	0.0
Nayarit	88.6	11.4	0.0	0.0	0.0	0.0
Nuevo León	0.0	38.4	45.2	16.4	0.0	0.0
Oaxaca	64.9	22.7	12.4	0.0	0.0	0.0
Puebla	29.2	52.1	18.7	0.0	0.0	0.0
Querétaro de Arteaga	0.0	15.8	14.7	69.5	0.0	0.0
Quintana Roo	65.4	34.6	0.0	0.0	0.0	0.0
San Luis Potosí	1.5	11.0	58.3	29.2	0.0	0.0
Sinaloa	19.0	52.1	19.7	9.2	0.0	0.0
Sonora	4.6	12.3	38.0	32.6	12.5	0.0
Tabasco	88.5	11.5	0.0	0.0	0.0	0.0
Tamaulipas	4.5	25.8	49.2	20.5	0.0	0.0
Tlaxcala	0.0	71.5	28.5	0.0	0.0	0.0
Puebla	0.0	52.1	47.9	0.0	0.0	0.0
Morelos	0.0	61.2	38.8	0.0	0.0	0.0
Guerrero	0.0	17.5	82.5	0.0	0.0	0.0
Oaxaca	0.0	12.4	64.9	22.7	0.0	0.0
Chiapas	0.0	18.1	81.9	0.0	0.0	0.0
Tabasco	0.0	11.5	88.5	0.0	0.0	0.0
Campeche	0.0	4.1	95.9	0.0	0.0	0.0
Yucatán	0.0	19.7	80.3	0.0	0.0	0.0
Quintana Roo	0.0	34.6	65.4	0.0	0.0	0.0



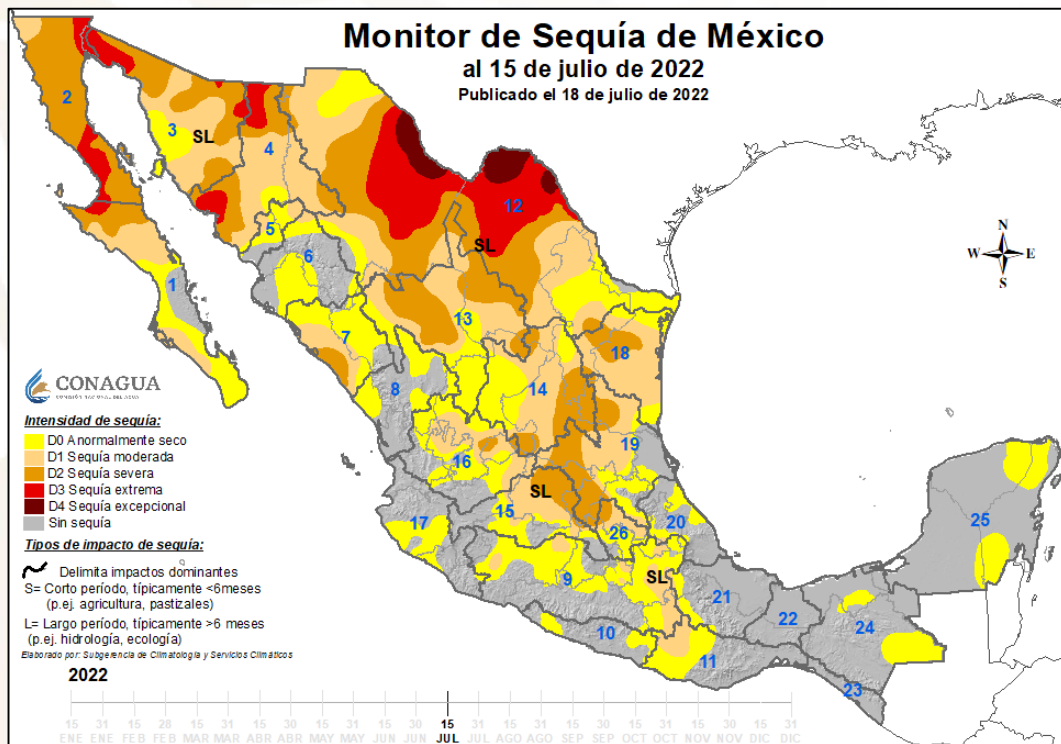
Porcentaje de área con sequía en los 26 Consejos de Cuenca (CONAGUA)



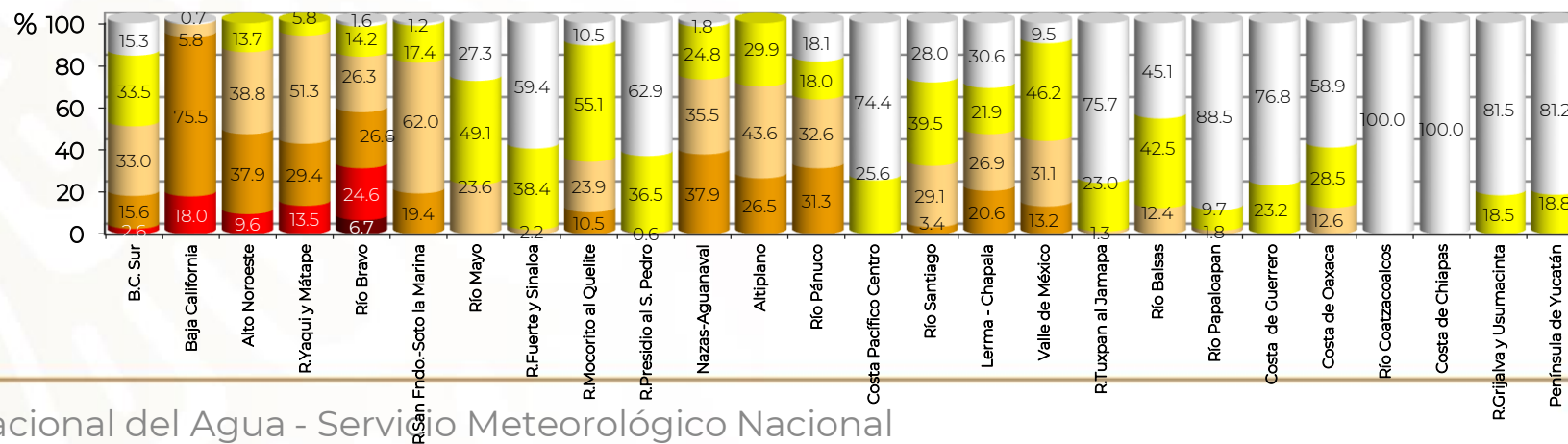
MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



CONAGUA
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA



Clave	Entidades Federativas	Porcentaje de área (%) al 15 de julio de 2022					
		Sin afectación	D0	D1	D2	D3	D4
1	Baja California Sur	15.3	33.5	33.0	15.6	2.6	0.0
2	Baja California	0.7	0.0	5.8	75.5	18.0	0.0
3	Alto Noroeste	0.0	13.7	38.8	37.9	9.6	0.0
4	Ríos Yaqui y Mátape	0.0	5.8	51.3	29.4	13.5	0.0
5	Río Mayo	27.3	49.1	23.6	0.0	0.0	0.0
6	Ríos Fuerte y Sinaloa	59.4	38.4	2.2	0.0	0.0	0.0
7	Ríos Mocorito al Quelite	10.5	55.1	23.9	10.5	0.0	0.0
8	Ríos Presidio al San Pedro	62.9	36.5	0.6	0.0	0.0	0.0
9	Río Balsas	45.1	42.5	12.4	0.0	0.0	0.0
10	Costa de Guerrero	76.8	23.2	0.0	0.0	0.0	0.0
11	Costa de Oaxaca	58.9	28.5	12.6	0.0	0.0	0.0
12	Río Bravo	1.6	14.2	26.3	26.6	24.6	6.7
13	Nazas-Aguanaval	1.8	24.8	35.5	37.9	0.0	0.0
14	Altiplano	0.0	29.9	43.6	26.5	0.0	0.0
15	Jerma - Chapala	30.6	21.9	26.9	20.6	0.0	0.0
16	Río Santiago	28.0	39.5	29.1	3.4	0.0	0.0
17	Costa Pacífico Centro	74.4	25.6	0.0	0.0	0.0	0.0
18	Ríos San Fernando-Soto la Marina	1.2	17.4	62.0	19.4	0.0	0.0
19	Río Pánuco	18.1	18.0	32.6	31.3	0.0	0.0
20	Ríos Tuxpan al Jamapa	75.7	23.0	1.3	0.0	0.0	0.0
21	Río Papaloapan	88.5	9.7	1.8	0.0	0.0	0.0
22	Río Coatzacoalcos	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
23	Costa de Chiapas	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
24	Ríos Grijalva y Usumacinta	81.5	18.5	0.0	0.0	0.0	0.0
25	Península de Yucatán	81.2	18.8	0.0	0.0	0.0	0.0
26	Valle de México	9.5	46.2	31.1	13.2	0.0	0.0



Número de municipios con sequía* al 15 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	2		1		3	60.0
4	Campeche	2					0	0.0
5	Coahuila de Zaragoza	1	4	17	10	6	37	97.4
6	Colima	4					0	0.0
7	Chiapas	12					0	0.0
8	Chihuahua	8	19	23	13	4	59	88.1
9	Ciudad de México	8					0	0.0
10	Durango	10	11	16			27	69.2
11	Guanajuato	3	19	24			43	93.5
12	Guerrero	34	1				1	1.2
13	Hidalgo	27	39	13			52	61.9
14	Jalisco	37	20	1			21	16.8
15	Estado de México	75	10	7			17	13.6
16	Michoacán de Ocampo	62	24	2			26	23.0
17	Morelos	16	16				16	48.5
18	Nayarit	4					0	0.0
19	Nuevo León	21	21	9			30	58.8
20	Oaxaca	193	132				132	23.2
21	Puebla	106	58				58	26.7
22	Querétaro		3	15			18	100.0
23	Quintana Roo	8					0	0.0
24	San Luis Potosí	5	29	24			53	91.4
25	Sinaloa	8	4	5			9	50.0
26	Sonora	2	22	34	14		70	97.2
27	Tabasco	4					0	0.0
28	Tamaulipas	9	12	20			32	74.4
29	Tlaxcala	40	20				20	33.3
30	Veracruz de Ignacio de la Llave	37					0	0.0
31	Yucatán	11					0	0.0
32	Zacatecas	33	13	11			24	41.4
Totales	Nacional	782	487	227	40	10	764	31.0

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

Municipios con sequía*: 764

Municipios anormalmente seco (D0): 782

Municipios sin afectación: 917

Total municipios: 2463

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

