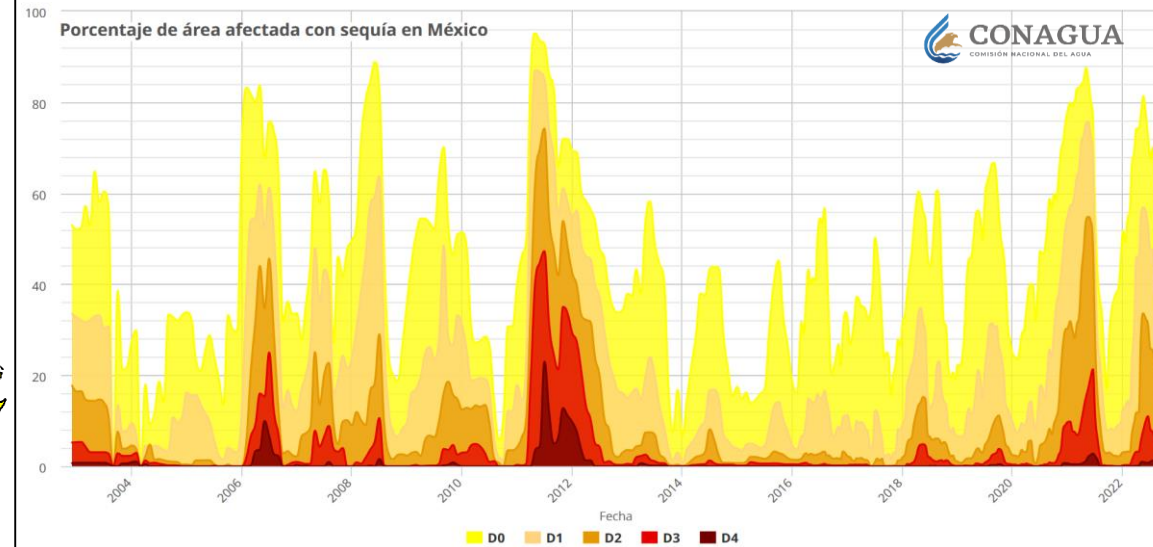
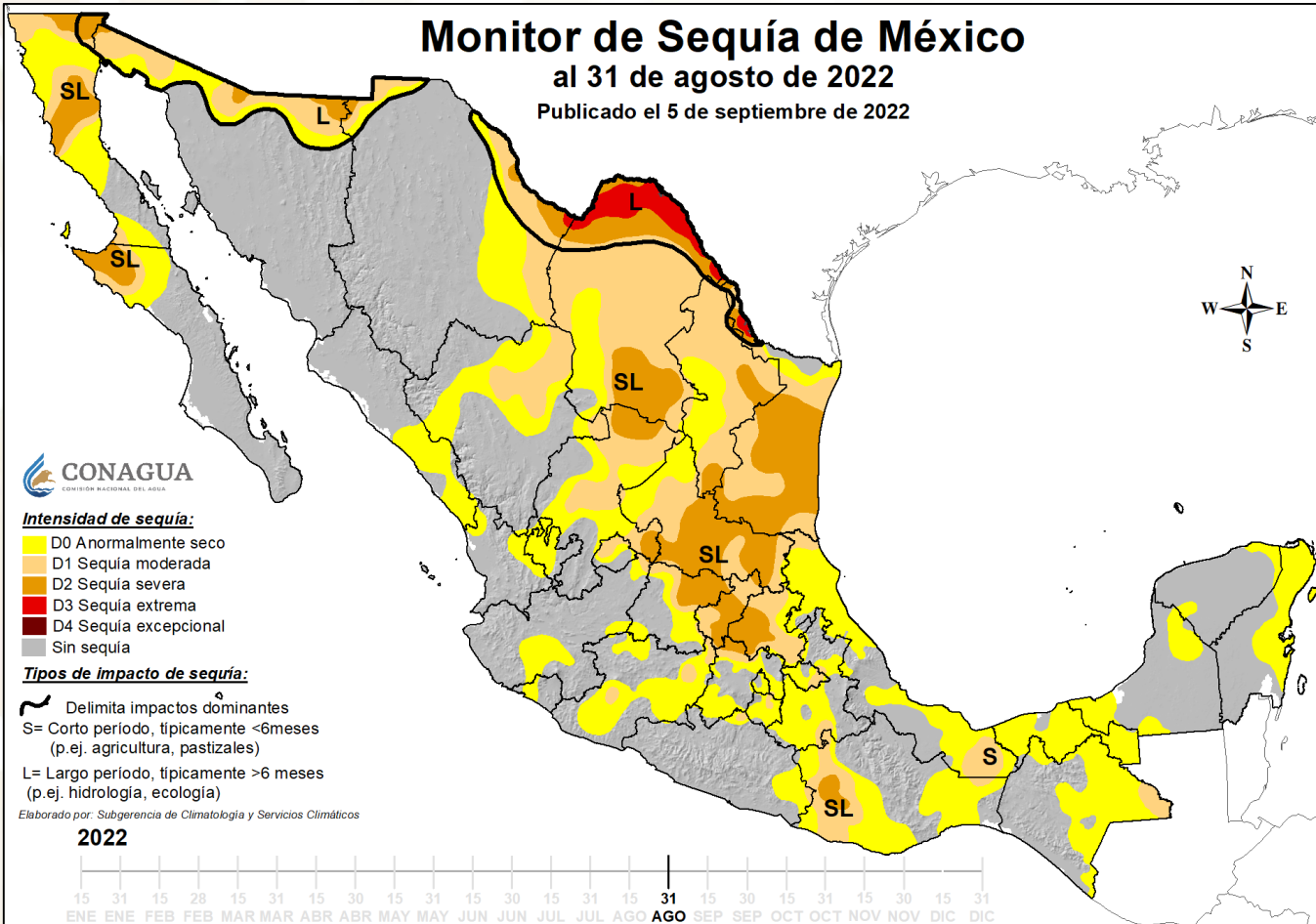


Monitor de Sequía de México



Monitor de Sequía de México



MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



CONAGUA
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA

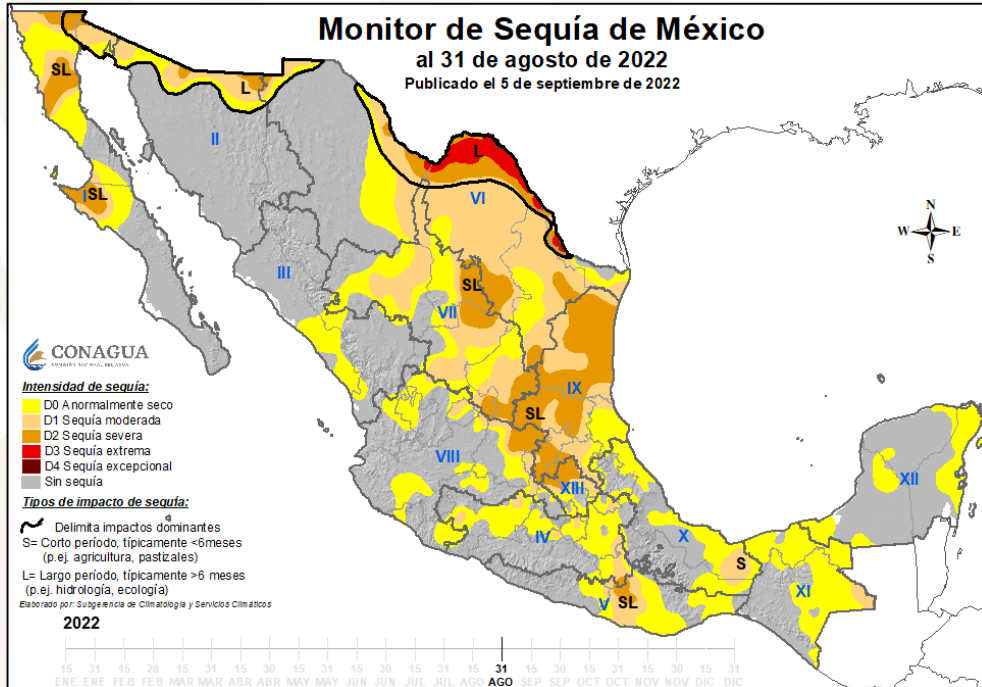
En la segunda quincena de agosto de 2022, se observaron lluvias por arriba del promedio en las regiones noroeste, norte, centro-occidente y sur del país, así como en la Península de Yucatán. Estas lluvias fueron ocasionadas por la influencia del Monzón de Norteamérica, que durante esta quincena también interaccionó con un frente frío (fuera de temporada), por el ingreso de humedad de las ondas tropicales números 22, 23, 24, 25 y 26, la presencia del potencial ciclón tropical *Cuatro* y el desarrollo de una baja presión. Estos aportes de precipitaciones ayudaron a que las categorías de sequía de moderada, severa y/o extrema (D1, D2 y/o D3) se disminuyeran en la Península de Baja California, Sonora, Durango, Chihuahua y Coahuila, en este último estado, destacó la eliminación de la sequía excepcional (D4) que afectó al país desde marzo de 2022.

Aunque en algunas regiones del país las lluvias fueron favorables, en otras se tuvieron déficits de precipitación, por lo que se incrementaron las áreas de sequía moderada y severa (D1 y D2) en regiones de Tamaulipas, San Luis Potosí e Hidalgo, la sequía moderada (D1) se aumentó en Veracruz, Oaxaca y Chiapas, mientras que, las condiciones anormalmente secas (D0) se incrementaron principalmente en zonas del sur y sureste del país. Al 31 de agosto de 2022 el área con sequía de moderada a excepcional (D1 a D4) fue de 27.05% a nivel nacional, 8.29% menor que lo cuantificado al 15 de agosto del mismo año.

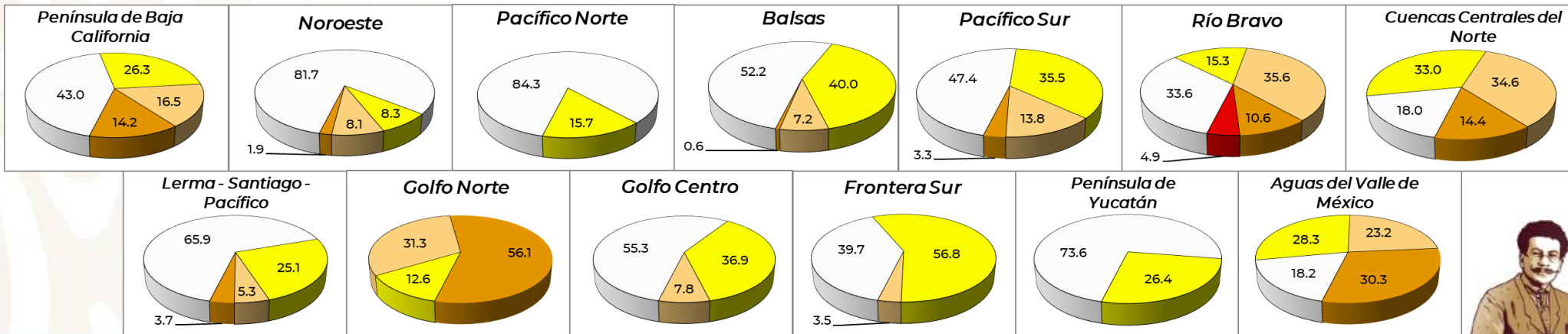
MES-AÑO	Porcentajes envolventes						Porcentajes desagregados				
	Sin afectación	D0 a D4	D1 a D4	D2 a D4	D3 a D4	D4	D0	D1	D2	D3	D4
31-ago-2022	48.50	51.50	27.05	10.21	0.98	0.00	24.45	16.84	9.23	0.98	0.00
15-ago-2022	42.49	57.51	35.34	20.72	4.53	0.12	22.17	14.62	16.19	4.41	0.12
31-jul-2022	35.17	64.83	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



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



Clave	Organismo de Cuenca	Sin afectación	Porcentaje de área (%) al 31 de agosto de 2022				
			D0	D1	D2	D3	D4
I	Península de Baja California	43.0	26.3	16.5	14.2	0.0	0.0
II	Noroeste	81.7	8.3	8.1	1.9	0.0	0.0
III	Pacífico Norte	84.3	15.7	0.0	0.0	0.0	0.0
IV	Balsas	52.2	40.0	7.2	0.6	0.0	0.0
V	Pacífico Sur	47.4	35.5	13.8	3.3	0.0	0.0
VI	Río Bravo	33.6	15.3	35.6	10.6	4.9	0.0
VII	Cuencas Centrales del Norte	18.0	33.0	34.6	14.4	0.0	0.0
VIII	Lerma - Santiago - Pacífico	65.9	25.1	5.3	3.7	0.0	0.0
IX	Golfo Norte	0.0	12.6	31.3	56.1	0.0	0.0
X	Golfo Centro	55.3	36.9	7.8	0.0	0.0	0.0
XI	Frontera Sur	39.7	56.8	3.5	0.0	0.0	0.0
XII	Península de Yucatán	73.6	26.4	0.0	0.0	0.0	0.0
XIII	Aguas del Valle de México	18.2	28.3	23.2	30.3	0.0	0.0



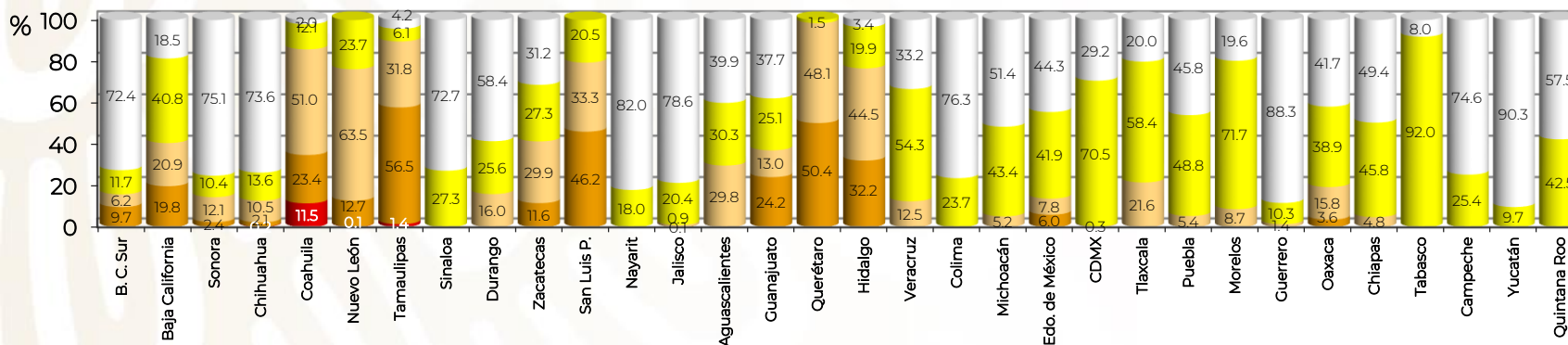
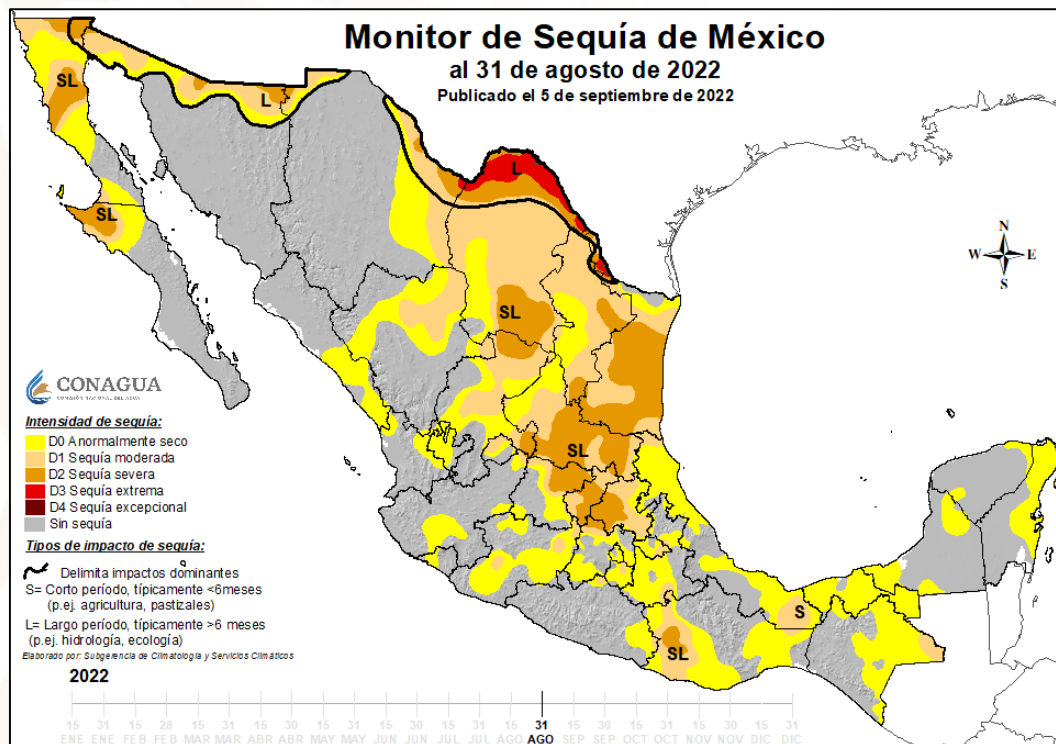
Porcentaje de área con sequía en las Entidades Federativas



MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



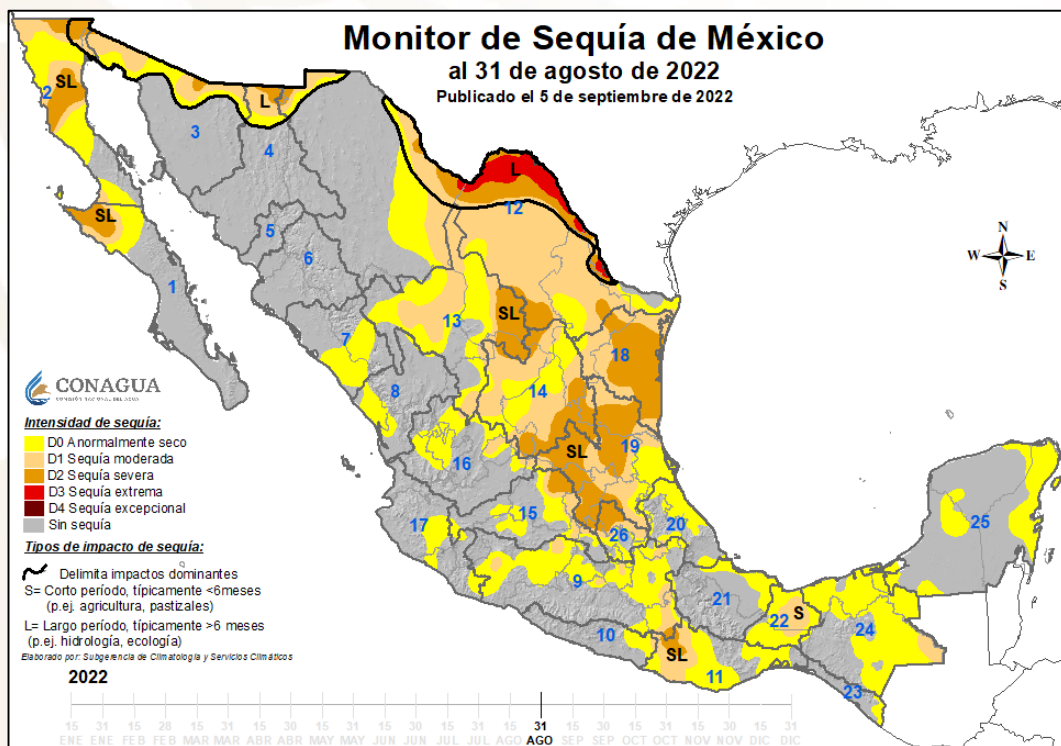
CONAGUA
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA



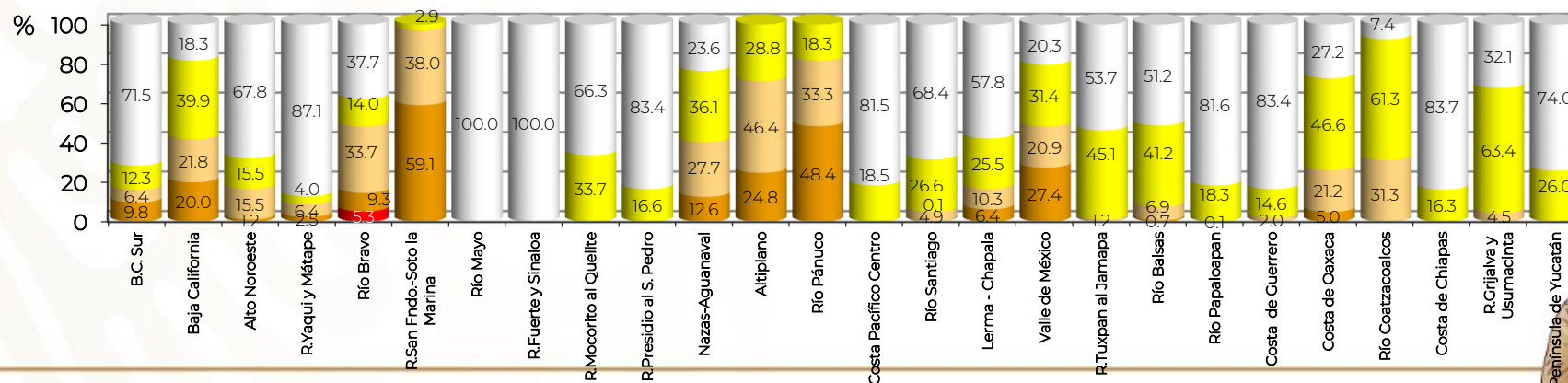
Entidades Federativas	Porcentaje de área (%) al 31 de agosto de 2022					
	Sin afectación	D0	D1	D2	D3	D4
Aguascalientes	39.9	30.3	29.8	0.0	0.0	0.0
Baja California	18.5	40.8	20.9	19.8	0.0	0.0
Baja California Sur	72.4	11.7	6.2	9.7	0.0	0.0
Campeche	74.6	25.4	0.0	0.0	0.0	0.0
Coahuila de Zaragoza	2.0	12.1	51.0	23.4	11.5	0.0
Colima	76.3	23.7	0.0	0.0	0.0	0.0
Chiapas	49.4	45.8	4.8	0.0	0.0	0.0
Chihuahua	73.6	13.6	10.5	2.1	0.2	0.0
Ciudad de México	29.2	70.5	0.3	0.0	0.0	0.0
Durango	58.4	25.6	16.0	0.0	0.0	0.0
Guanajuato	37.7	25.1	13.0	24.2	0.0	0.0
Guerrero	88.3	10.3	1.4	0.0	0.0	0.0
Hidalgo	3.4	19.9	44.5	32.2	0.0	0.0
Jalisco	78.6	20.4	0.9	0.1	0.0	0.0
Estado de México	44.3	41.9	7.8	6.0	0.0	0.0
Michoacán de Ocampo	51.4	43.4	5.2	0.0	0.0	0.0
Morelos	19.6	71.7	8.7	0.0	0.0	0.0
Nayarit	82.0	18.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Nuevo León	0.0	23.7	63.5	12.7	0.1	0.0
Oaxaca	41.7	38.9	15.8	3.6	0.0	0.0
Puebla	45.8	48.8	5.4	0.0	0.0	0.0
Querétaro de Arteaga	0.0	1.5	48.1	50.4	0.0	0.0
Quintana Roo	57.5	42.5	0.0	0.0	0.0	0.0
San Luis Potosí	0.0	20.5	33.3	46.2	0.0	0.0
Sinaloa	72.7	27.3	0.0	0.0	0.0	0.0
Sonora	75.1	10.4	12.1	2.4	0.0	0.0
Tabasco	8.0	92.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Tamaulipas	4.2	6.1	31.8	56.5	1.4	0.0
Tlaxcala	20.0	58.4	21.6	0.0	0.0	0.0
Veracruz	33.2	54.3	12.5	0.0	0.0	0.0
Yucatán	90.3	9.7	0.0	0.0	0.0	0.0
Zacatecas	31.2	27.3	29.9	11.6	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 2022				
			D0	D1	D2	D3	D4
1	Baja California Sur	71.5	12.3	6.4	9.8	0.0	0.0
2	Baja California	18.3	39.9	21.8	20.0	0.0	0.0
3	Alto Noroeste	67.8	15.5	15.5	1.2	0.0	0.0
4	Ríos Yaqui y Mátape	87.1	4.0	6.4	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	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7	Ríos Mocorito al Quelite	66.3	33.7	0.0	0.0	0.0	0.0
8	Ríos Presidío al San Pedro	83.4	16.6	0.0	0.0	0.0	0.0
9	Río Balsas	51.2	41.2	6.9	0.7	0.0	0.0
10	Costa de Guerrero	83.4	14.6	2.0	0.0	0.0	0.0
11	Costa de Oaxaca	27.2	46.6	21.2	5.0	0.0	0.0
12	Río Bravo	37.7	14.0	33.7	9.3	5.3	0.0
13	Nazas-Aguanaval	23.6	36.1	27.7	12.6	0.0	0.0
14	Altiplano	0.0	28.8	46.4	24.8	0.0	0.0
15	Jerma - Chapala	57.8	25.5	10.3	6.4	0.0	0.0
16	Río Santiago	68.4	26.6	4.9	0.1	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	2.9	38.0	59.1	0.0	0.0
19	Río Pánuco	0.0	18.3	33.3	48.4	0.0	0.0
20	Ríos Tuxpan al Jamapa	53.7	45.1	1.2	0.0	0.0	0.0
21	Río Papaloapan	81.6	18.3	0.1	0.0	0.0	0.0
22	Río Coatzacoalcos	7.4	61.3	31.3	0.0	0.0	0.0
23	Costa de Chiapas	83.7	16.3	0.0	0.0	0.0	0.0
24	Ríos Grijalva y Usumacinta	32.1	63.4	4.5	0.0	0.0	0.0
25	Península de Yucatán	74.0	26.0	0.0	0.0	0.0	0.0
26	Valle de México	20.3	31.4	20.9	27.4	0.0	0.0



Número de municipios con sequía* al 31 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	3			5	100.0
3	Baja California Sur			1			1	20.0
4	Campeche	8					0	0.0
5	Coahuila de Zaragoza	2	16	12	8		36	94.7
6	Colima	4					0	0.0
7	Chiapas	71	3				3	2.4
8	Chihuahua	10	5	2	1		8	11.9
9	Ciudad de México	13	1				1	6.3
10	Durango	17	16				16	41.0
11	Guanajuato	15	7	11			18	39.1
12	Guerrero	22	6				6	7.4
13	Hidalgo	11	38	33			71	84.5
14	Jalisco	43		1			1	0.8
15	Estado de México	71	13	6			19	15.2
16	Michoacán de Ocampo	56	15				15	13.3
17	Morelos	24	9				9	27.3
18	Nayarit	5					0	0.0
19	Nuevo León	13	28	9	1		38	74.5
20	Oaxaca	241	93	39			132	23.2
21	Puebla	124	26				26	12.0
22	Querétaro		3	15			18	100.0
23	Quintana Roo	10					0	0.0
24	San Luis Potosí	2	17	39			56	96.6
25	Sinaloa	8					0	0.0
26	Sonora	7	12	5			17	23.6
27	Tabasco	16					0	0.0
28	Tamaulipas	2	10	29	2		41	95.3
29	Tlaxcala	42	17				17	28.3
30	Veracruz de Ignacio de la Llave	108	12				12	5.7
31	Yucatán	14					0	0.0
32	Zacatecas	13	17	5			22	37.9
Totales	Nacional	975	374	210	12	0	596	24.2

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

Municipios con sequía*: 596

Municipios anormalmente seco (D0): 975

Municipios sin afectación: 892

Total municipios: 2463

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

