

Monitor de Sequía de México



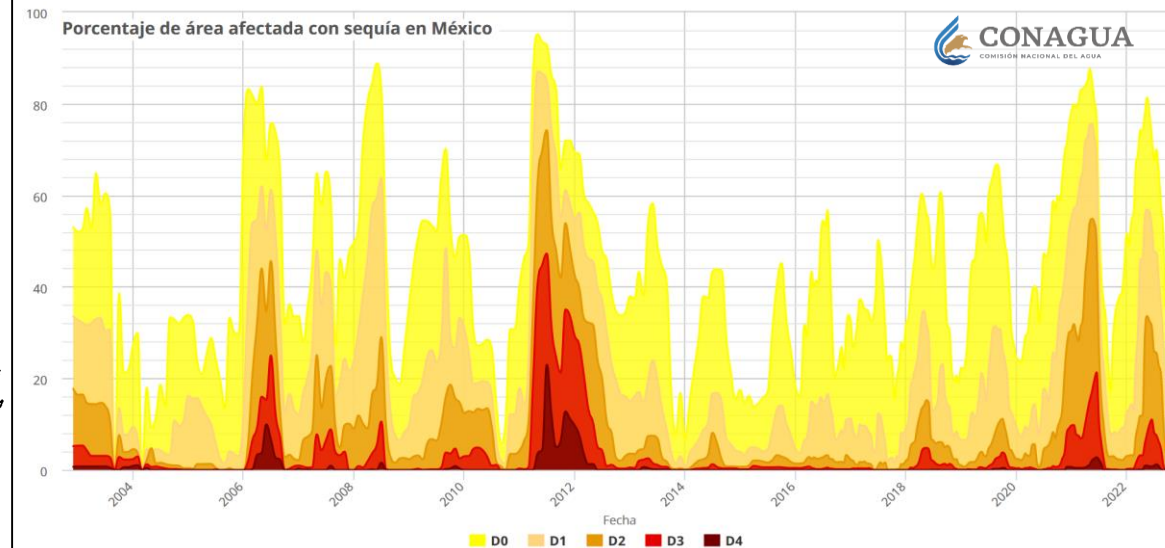
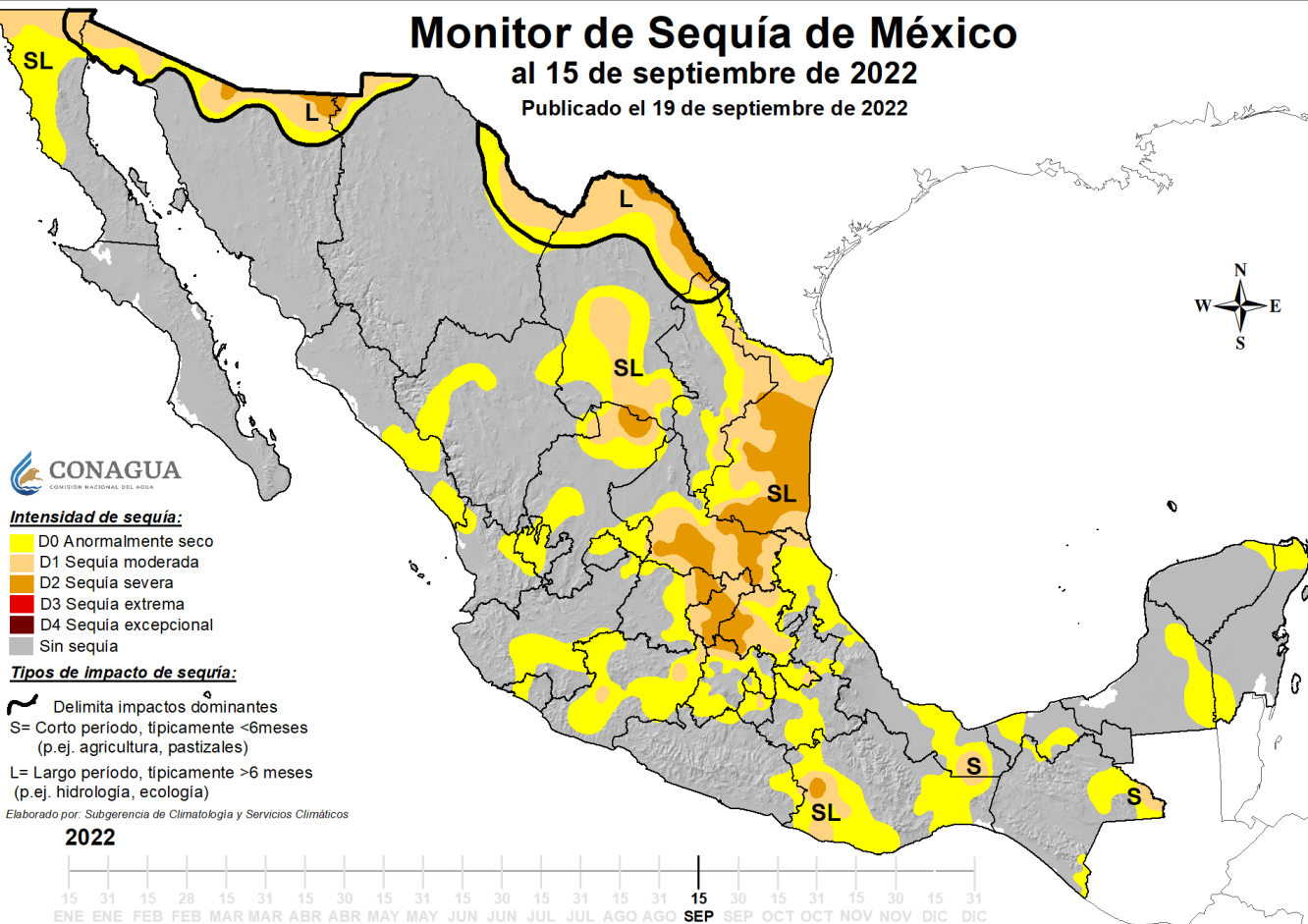
MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



CONAGUA
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA

Monitor de Sequía de México al 15 de septiembre de 2022

Publicado el 19 de septiembre de 2022



Monitor de Sequía de México



MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



CONAGUA
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA

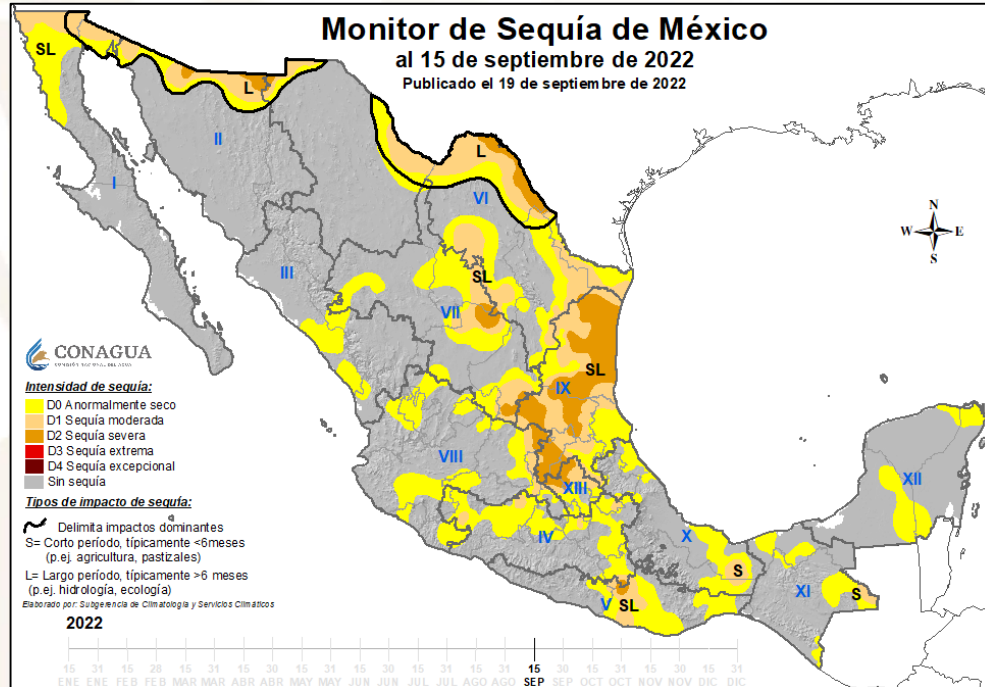
En la primera quincena de septiembre de 2022 diversos fenómenos hidrometeorológicos como la tormenta tropical *Javier*, el huracán *Kay*, el paso de las ondas tropicales 25 y 26, así como la interacción de las canales de baja presión con la vaguada monzónica dejaron lluvias por arriba del promedio principalmente sobre la Península de Baja California, norte, noroeste, Pacífico sur y parte de la Península de Yucatán, estas lluvias ayudaron a que se eliminaran las áreas con sequía en el estado de Baja California Sur, así como a la disminución de áreas con sequía de moderada a severa (D1 a D2) en Baja California, Chihuahua, Durango, Coahuila, Monterrey, Zacatecas, San Luis Potosí, Guanajuato, Guerrero, sur de Veracruz, Tabasco y Chiapas. De la misma forma, se eliminó la sequía extrema (D3) en Coahuila y Tamaulipas, misma que afectaba al país desde finales del año pasado (diciembre 2021).

Por otro lado, en porciones del occidente, norte del Golfo de México y sur de la Península de Yucatán las lluvias fueron deficitarias, lo que ocasionó que, en zonas puntuales de Tamaulipas, Michoacán, Campeche y Quintana Roo se tuviera un incremento de las condiciones anormalmente secas (D0). Al 15 de septiembre de 2022 el área con sequía de moderada a severa (D1 a D2) fue de 14.27% a nivel nacional, 12.78% menor que lo cuantificado al 31 de agosto del mismo año.

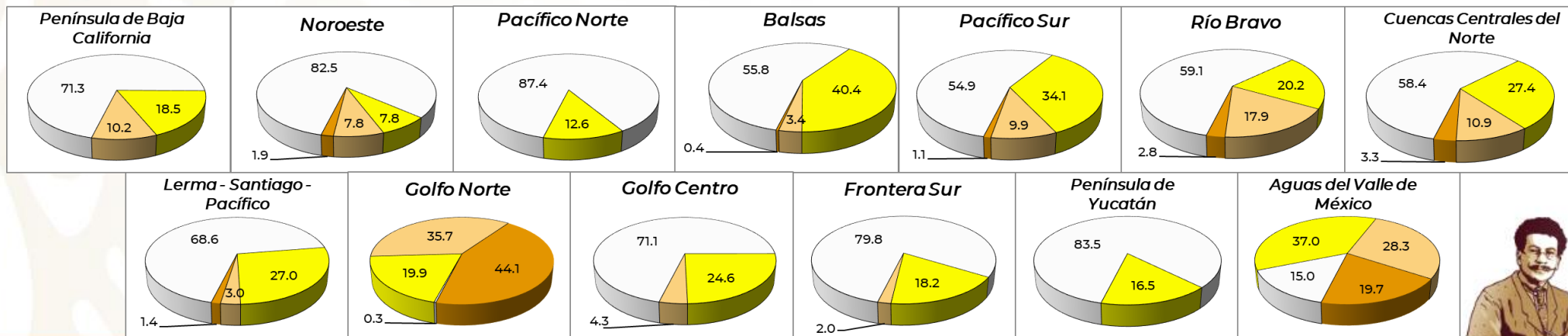
MES-AÑO	Porcentajes envolventes						Porcentajes desagregados				
	Sin afectación	D0 a D4	D1 a D4	D2 a D4	D3 a D4	D4	D0	D1	D2	D3	D4
15-sep-2022	64.36	35.64	14.27	4.29	0.00	0.00	21.37	9.98	4.29	0.00	0.00
31-ago-2022	48.50	51.50	27.05	10.21	0.98	0.00	24.45	16.84	9.23	0.98	0.00
15-ago-2022	42.49	57.51	35.34	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



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



Clave	Organismo de Cuenca	Sin afectación	Porcentaje de área (%) al 15 de septiembre de 2022				
			D0	D1	D2	D3	D4
I	Península de Baja California	71.3	18.5	10.2	0.0	0.0	0.0
II	Noroeste	82.5	7.8	7.8	1.9	0.0	0.0
III	Pacífico Norte	87.4	12.6	0.0	0.0	0.0	0.0
IV	Balsas	55.8	40.4	3.4	0.4	0.0	0.0
V	Pacífico Sur	54.9	34.1	9.9	1.1	0.0	0.0
VI	Río Bravo	59.1	20.2	17.9	2.8	0.0	0.0
VII	Cuencas Centrales del Norte	58.4	27.4	10.9	3.3	0.0	0.0
VIII	Lerma - Santiago - Pacífico	68.6	27.0	3.0	1.4	0.0	0.0
IX	Golfo Norte	0.3	19.9	35.7	44.1	0.0	0.0
X	Golfo Centro	71.1	24.6	4.3	0.0	0.0	0.0
XI	Frontera Sur	79.8	18.2	2.0	0.0	0.0	0.0
XII	Península de Yucatán	83.5	16.5	0.0	0.0	0.0	0.0
XIII	Aguas del Valle de México	15.0	37.0	28.3	19.7	0.0	0.0



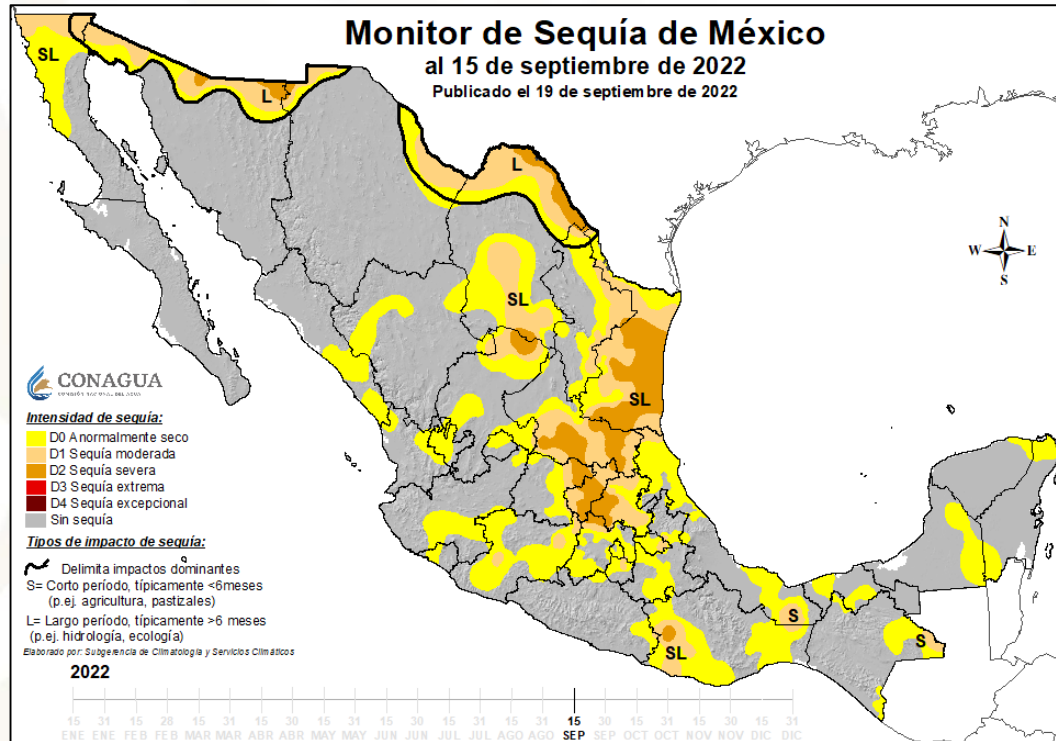
Porcentaje de área con sequía en las Entidades Federativas



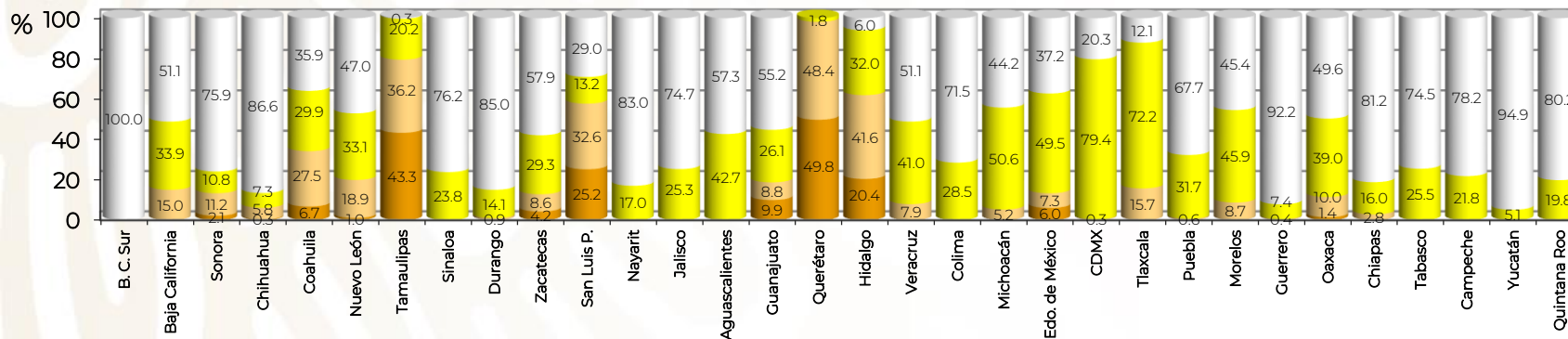
MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



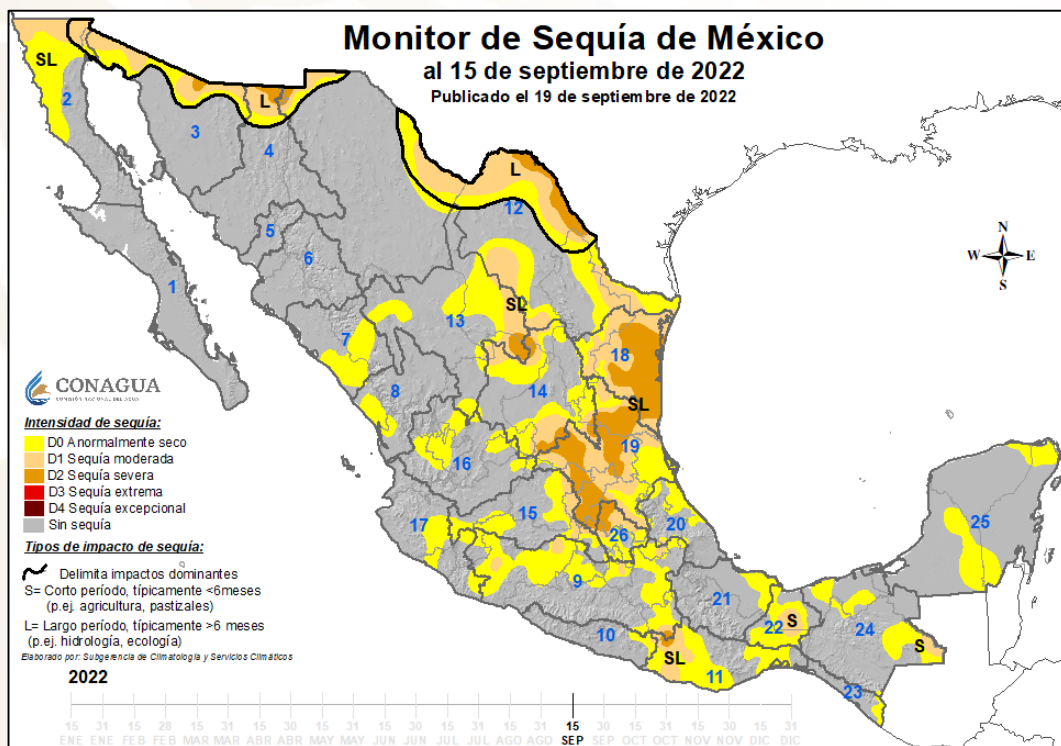
CONAGUA
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA



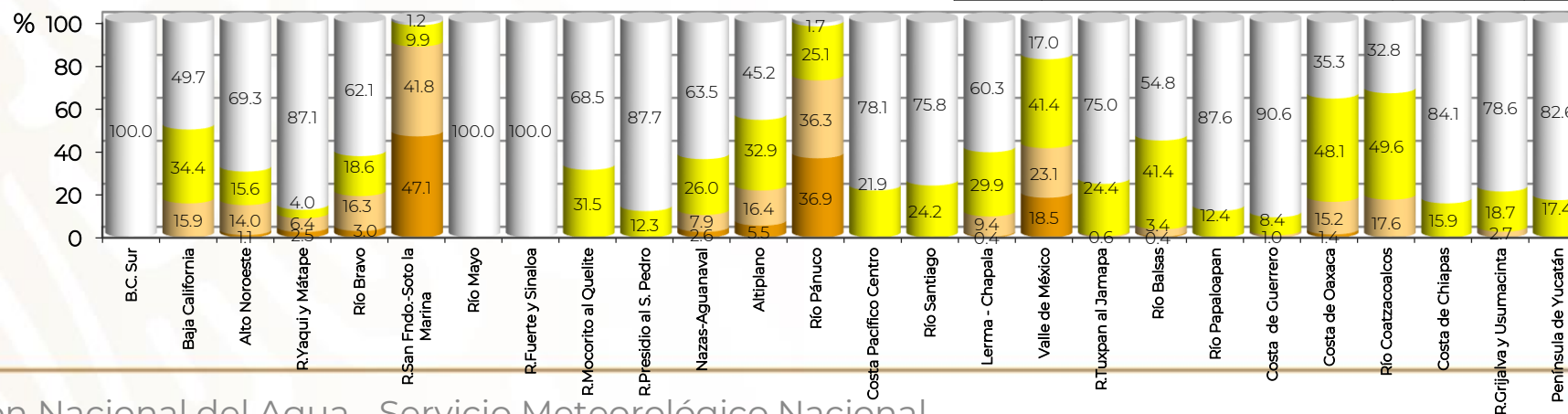
Entidades Federativas	Porcentaje de área (%) al 15 de septiembre de 2022					
	Sin afectación	D0	D1	D2	D3	D4
Aguascalientes	57.3	42.7	0.0	0.0	0.0	0.0
Baja California	51.1	33.9	15.0	0.0	0.0	0.0
Baja California Sur	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Campeche	78.2	21.8	0.0	0.0	0.0	0.0
Coahuila de Zaragoza	35.9	29.9	27.5	6.7	0.0	0.0
Colima	71.5	28.5	0.0	0.0	0.0	0.0
Chiapas	81.2	16.0	2.8	0.0	0.0	0.0
Chihuahua	86.6	7.3	5.8	0.3	0.0	0.0
Ciudad de México	20.3	79.4	0.3	0.0	0.0	0.0
Durango	85.0	14.1	0.9	0.0	0.0	0.0
Guanajuato	55.2	26.1	8.8	9.9	0.0	0.0
Guerrero	92.2	7.4	0.4	0.0	0.0	0.0
Hidalgo	6.0	32.0	41.6	20.4	0.0	0.0
Jalisco	74.7	25.3	0.0	0.0	0.0	0.0
Estado de México	37.2	49.5	7.3	6.0	0.0	0.0
Michoacán de Ocampo	44.2	50.6	5.2	0.0	0.0	0.0
Morelos	45.4	45.9	8.7	0.0	0.0	0.0
Nayarit	83.0	17.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Nuevo León	47.0	33.1	18.9	1.0	0.0	0.0
Oaxaca	49.6	39.0	10.0	1.4	0.0	0.0
Puebla	67.7	31.7	0.6	0.0	0.0	0.0
Querétaro de Arteaga	0.0	1.8	48.4	49.8	0.0	0.0
Quintana Roo	80.2	19.8	0.0	0.0	0.0	0.0
San Luis Potosí	29.0	13.2	32.6	25.2	0.0	0.0
Sinaloa	76.2	23.8	0.0	0.0	0.0	0.0
Sonora	75.9	10.8	11.2	2.1	0.0	0.0
Tabasco	74.5	25.5	0.0	0.0	0.0	0.0
Tamaulipas	0.3	20.2	36.2	43.3	0.0	0.0
Tlaxcala	12.1	72.2	15.7	0.0	0.0	0.0
Veracruz	51.1	41.0	7.9	0.0	0.0	0.0
Yucatán	94.9	5.1	0.0	0.0	0.0	0.0
Zacatecas	57.9	29.3	8.6	4.2	0.0	0.0



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



Clave	Entidades Federativas	Porcentaje de área (%) al 15 de septiembre de 2022					
		Sin afectación	D0	D1	D2	D3	D4
1	Baja California Sur	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2	Baja California	49.7	34.4	15.9	0.0	0.0	0.0
3	Alto Noroeste	69.3	15.6	14.0	1.1	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	68.5	31.5	0.0	0.0	0.0	0.0
8	Ríos Presidío al San Pedro	87.7	12.3	0.0	0.0	0.0	0.0
9	Río Balsas	54.8	41.4	3.4	0.4	0.0	0.0
10	Costa de Guerrero	90.6	8.4	1.0	0.0	0.0	0.0
11	Costa de Oaxaca	35.3	48.1	15.2	1.4	0.0	0.0
12	Río Bravo	62.1	18.6	16.3	3.0	0.0	0.0
13	Nazas-Aguanaval	63.5	26.0	7.9	2.6	0.0	0.0
14	Altiplano	45.2	32.9	16.4	5.5	0.0	0.0
15	Jerma - Chapala	60.3	29.9	9.4	0.4	0.0	0.0
16	Río Santiago	75.8	24.2	0.0	0.0	0.0	0.0
17	Costa Pacífico Centro	78.1	21.9	0.0	0.0	0.0	0.0
18	Ríos San Fernando-Soto la Marina	1.2	9.9	41.8	47.1	0.0	0.0
19	Río Pánuco	1.7	25.1	36.3	36.9	0.0	0.0
20	Ríos Tuxpan al Jamapa	75.0	24.4	0.6	0.0	0.0	0.0
21	Río Papaloapan	87.6	12.4	0.0	0.0	0.0	0.0
22	Río Coatzacoalcos	32.8	49.6	17.6	0.0	0.0	0.0
23	Costa de Chiapas	84.1	15.9	0.0	0.0	0.0	0.0
24	Ríos Grijalva y Usumacinta	78.6	18.7	2.7	0.0	0.0	0.0
25	Península de Yucatán	82.6	17.4	0.0	0.0	0.0	0.0
26	Valle de México	17.0	41.4	23.1	18.5	0.0	0.0



Número de municipios con sequía* al 15 de septiembre 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	9					0	0.0
2	Baja California		5				5	100.0
3	Baja California Sur						0	0.0
4	Campeche	5					0	0.0
5	Coahuila de Zaragoza	14	12	11			23	60.5
6	Colima	5					0	0.0
7	Chiapas	23	3				3	2.4
8	Chihuahua	4	4	1			5	7.5
9	Ciudad de México	15	1				1	6.3
10	Durango	15	1				1	2.6
11	Guanajuato	14	5	8			13	28.3
12	Guerrero	20	2				2	2.5
13	Hidalgo	17	46	17			63	75.0
14	Jalisco	54					0	0.0
15	Estado de México	79	12	6			18	14.4
16	Michoacán de Ocampo	63	15				15	13.3
17	Morelos	17	9				9	27.3
18	Nayarit	5					0	0.0
19	Nuevo León	13	13	2			15	29.4
20	Oaxaca	205	61	15			76	13.3
21	Puebla	100	5				5	2.3
22	Querétaro		3	15			18	100.0
23	Quintana Roo	6					0	0.0
24	San Luis Potosí	5	15	33			48	82.8
25	Sinaloa	8					0	0.0
26	Sonora	7	13	4			17	23.6
27	Tabasco	11					0	0.0
28	Tamaulipas	3	16	24			40	93.0
29	Tlaxcala	50	10				10	16.7
30	Veracruz de Ignacio de la Llave	69	8				8	3.8
31	Yucatán	2					0	0.0
32	Zacatecas	19	2	3			5	8.6
Totales	Nacional	857	261	139	0	0	400	16.2

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

Municipios con sequía*: 400

Municipios anormalmente seco (D0): 857

Municipios sin afectación: 1206

Total municipios: 2463

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

