

Monitor de Sequía de México

En la primera quincena de junio de 2022, se presentaron lluvias por arriba del promedio sobre las regiones centro-occidente y Pacífico sur, así como al sur de Veracruz. Los fenómenos meteorológicos que propiciaron estas precipitaciones fueron la interacción un sistema de baja presión y la entrada de humedad advectada por la Zona de Convergencia Intertropical, el desarrollo del huracán *Blas* en la cuenca del Pacífico y la interacción de la vaguada monzónica con la onda tropical No. 4. Estas lluvias ayudaron a mejorar las condiciones anormalmente secas (D0) en Chiapas y de sequía moderada (D1) en Zacatecas, Nayarit, Jalisco, Michoacán y Puebla; también se eliminó la categoría de sequía severa (D2) en los estados de Nayarit, Jalisco y Michoacán.

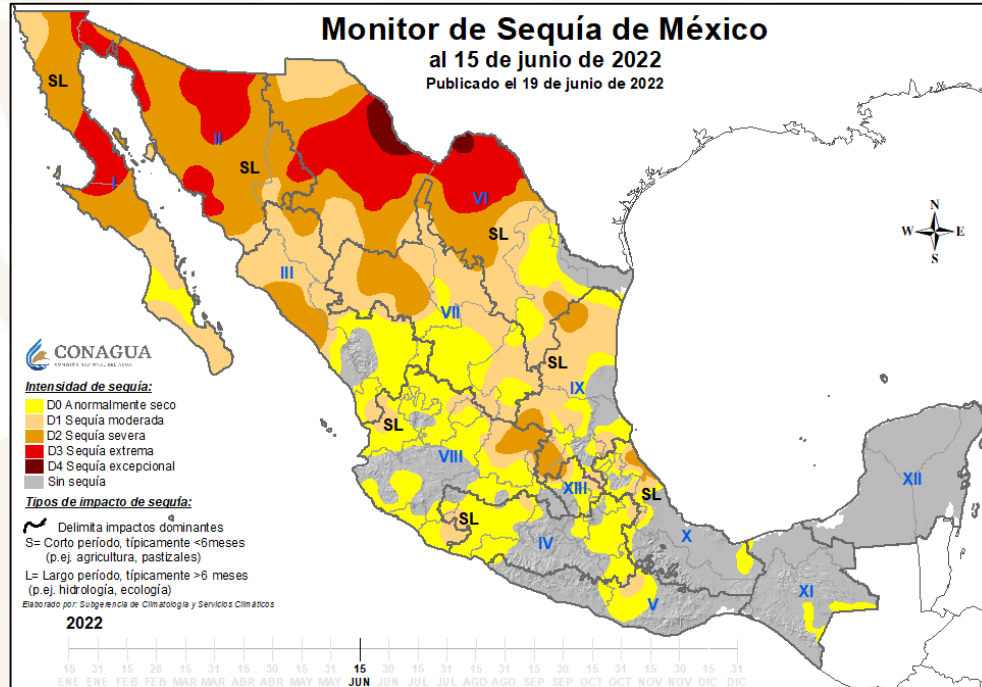
Por otro lado, la presencia de un sistema anticiclónico que se desplazó a lo largo de noroeste, norte y noreste, favoreció temperaturas por arriba de los 40.0 °C y ambiente estable, condiciones que ocasionaron el incremento de sequía de moderada (D1) en Durango, Coahuila, Nuevo León y San Luis Potosí, y el aumento de sequía extrema (D3) en Baja California Sur, sur de Sonora y norte de Chihuahua.

Al 15 de junio de 2022 el área con sequía de moderada a excepcional (D1 a D4) fue de 53% a nivel nacional, 3.17% menor que lo cuantificado a finales de mayo del mismo año.

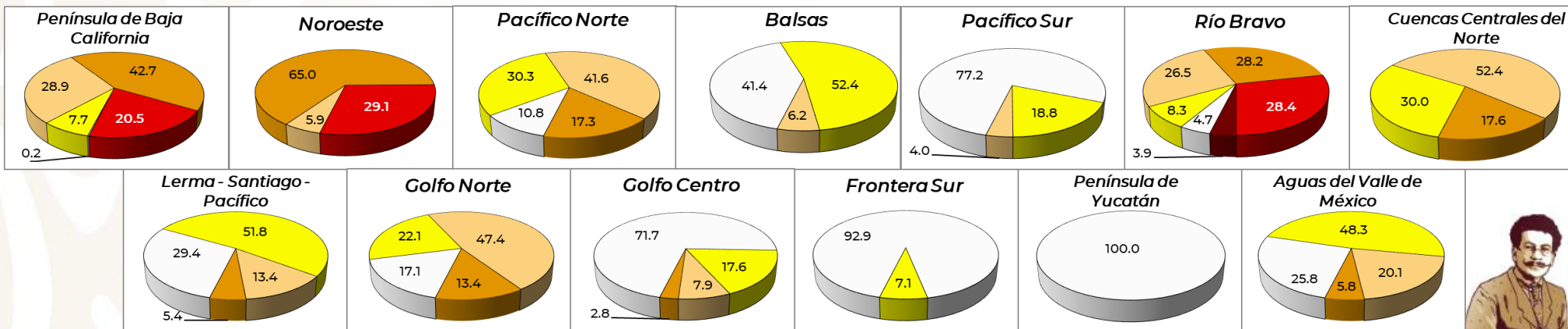
MES-AÑO	Porcentajes envoltentes						Porcentajes desagregados				
	Sin afectación	D0 a D4	D1 a D4	D2 a D4	D3 a D4	D4	D0	D1	D2	D3	D4
15-jun-2022	27.42	72.58	53.00	31.17	10.99	0.77	19.58	21.83	20.18	10.22	0.77
31-may-2022	22.32	77.68	56.17	32.42	9.98	0.77	21.51	23.75	22.44	9.21	0.77
15-may-2022	18.67	81.33	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
15-mar-2022	31.10	68.90	30.40	9.58	2.58	0.07	38.50	20.82	7.00	2.51	0.07
28-feb-2022	33.79	66.21	23.10	7.12	1.34	0.00	43.11	15.98	5.78	1.34	0.00



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



Clave	Organismo de Cuenca	Sin afectación	Porcentaje de área (%) al 15 de junio de 2022				
			D0	D1	D2	D3	D4
I	Península de Baja California	0.2	7.7	28.9	42.7	20.5	0.0
II	Noroeste	0.0	0.0	5.9	65.0	29.1	0.0
III	Pacífico Norte	10.8	30.3	41.6	17.3	0.0	0.0
IV	Balsas	41.4	52.4	6.2	0.0	0.0	0.0
V	Pacífico Sur	77.2	18.8	4.0	0.0	0.0	0.0
VI	Río Bravo	4.7	8.3	26.5	28.2	28.4	3.9
VII	Cuencas Centrales del Norte	0.0	30.0	52.4	17.6	0.0	0.0
VIII	Lerma - Santiago - Pacífico	29.4	51.8	13.4	5.4	0.0	0.0
IX	Golfo Norte	17.1	22.1	47.4	13.4	0.0	0.0
X	Golfo Centro	71.7	17.6	7.9	2.8	0.0	0.0
XI	Frontera Sur	92.9	7.1	0.0	0.0	0.0	0.0
XII	Península de Yucatán	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
XIII	Aguas del Valle de México	25.8	48.3	20.1	5.8	0.0	0.0



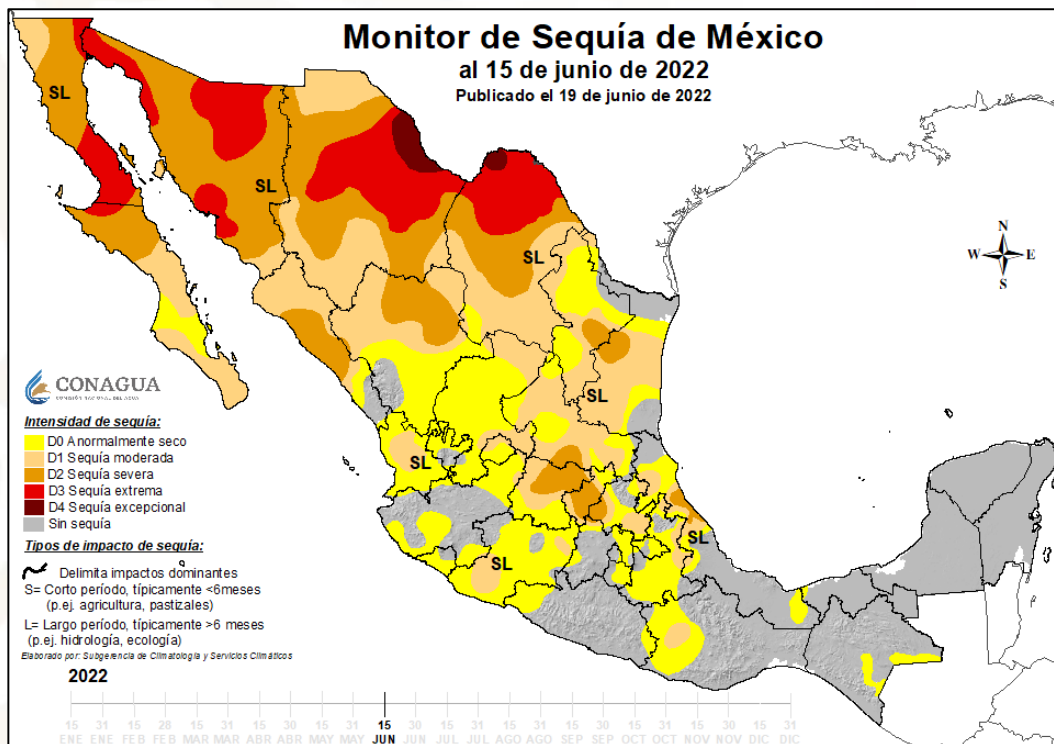
Porcentaje de área con sequía en las Entidades Federativas



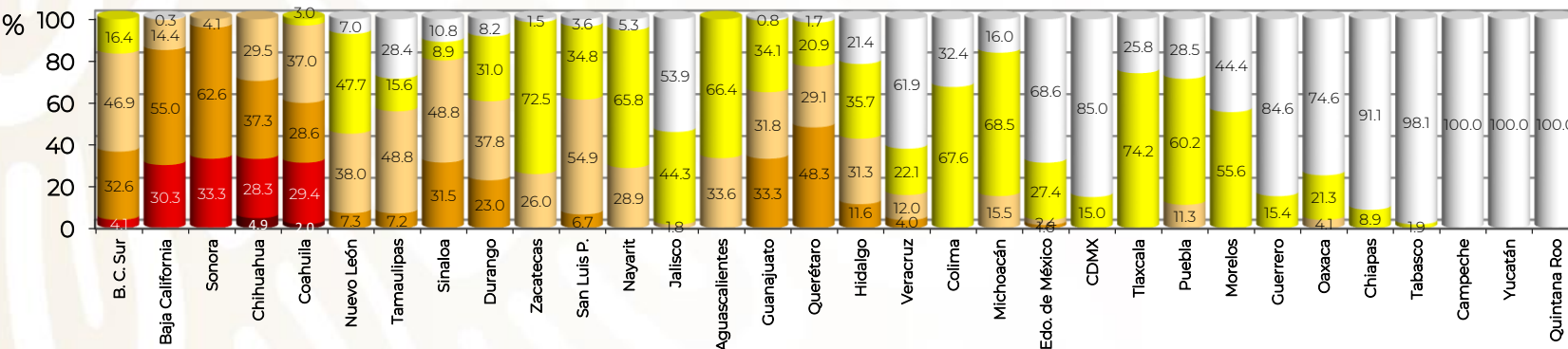
MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



CONAGUA
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA



Entidades Federativas	Porcentaje de área (%) al 15 de junio de 2022					
	Sin afectación	D0	D1	D2	D3	D4
Aguascalientes	0.0	66.4	33.6	0.0	0.0	0.0
Baja California	0.3	0.0	14.4	55.0	30.3	0.0
Baja California Sur	0.0	16.4	46.9	32.6	4.1	0.0
Campeche	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Coahuila de Zaragoza	0.0	3.0	37.0	28.6	29.4	2.0
Colima	32.4	67.6	0.0	0.0	0.0	0.0
Chiapas	91.1	8.9	0.0	0.0	0.0	0.0
Chihuahua	0.0	0.0	29.5	37.3	28.3	4.9
Ciudad de México	85.0	15.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Durango	8.2	31.0	37.8	23.0	0.0	0.0
Guanajuato	0.8	34.1	31.8	33.3	0.0	0.0
Guerrero	84.6	15.4	0.0	0.0	0.0	0.0
Hidalgo	21.4	35.7	31.3	11.6	0.0	0.0
Jalisco	53.9	44.3	1.8	0.0	0.0	0.0
Estado de México	68.6	27.4	2.4	1.6	0.0	0.0
Michoacán de Ocampo	16.0	68.5	15.5	0.0	0.0	0.0
Morelos	44.4	55.6	0.0	0.0	0.0	0.0
Nayarit	5.3	65.8	28.9	0.0	0.0	0.0
Nuevo León	7.0	47.7	38.0	7.3	0.0	0.0
Oaxaca	74.6	21.3	4.1	0.0	0.0	0.0
Puebla	28.5	60.2	11.3	0.0	0.0	0.0
Querétaro de Arteaga	1.7	20.9	29.1	48.3	0.0	0.0
Quintana Roo	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
San Luis Potosí	3.6	34.8	54.9	6.7	0.0	0.0
Sinaloa	10.8	8.9	48.8	31.5	0.0	0.0
Sonora	0.0	0.0	4.1	62.6	33.3	0.0
Tabasco	98.1	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0
Tamaulipas	28.4	15.6	48.8	7.2	0.0	0.0
Tlaxcala	25.8	74.2	0.0	0.0	0.0	0.0
Veracruz	61.9	22.1	12.0	4.0	0.0	0.0
Colima	32.4	67.6	0.0	0.0	0.0	0.0
Michoacán	16.0	68.5	15.5	0.0	0.0	0.0
Edo. de México	68.6	27.4	2.4	1.6	0.0	0.0
CDMX	85.0	15.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Tlaxcala	25.8	74.2	0.0	0.0	0.0	0.0
Puebla	28.5	60.2	11.3	0.0	0.0	0.0
Morelos	44.4	55.6	0.0	0.0	0.0	0.0
Guerrero	84.6	15.4	0.0	0.0	0.0	0.0
Oaxaca	74.6	21.3	4.1	0.0	0.0	0.0
Chiapas	91.1	8.9	0.0	0.0	0.0	0.0
Tabasco	98.1	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0
Campeche	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Yucatán	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Quintana Roo	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Zacatecas	1.5	72.5	26.0	0.0	0.0	0.0



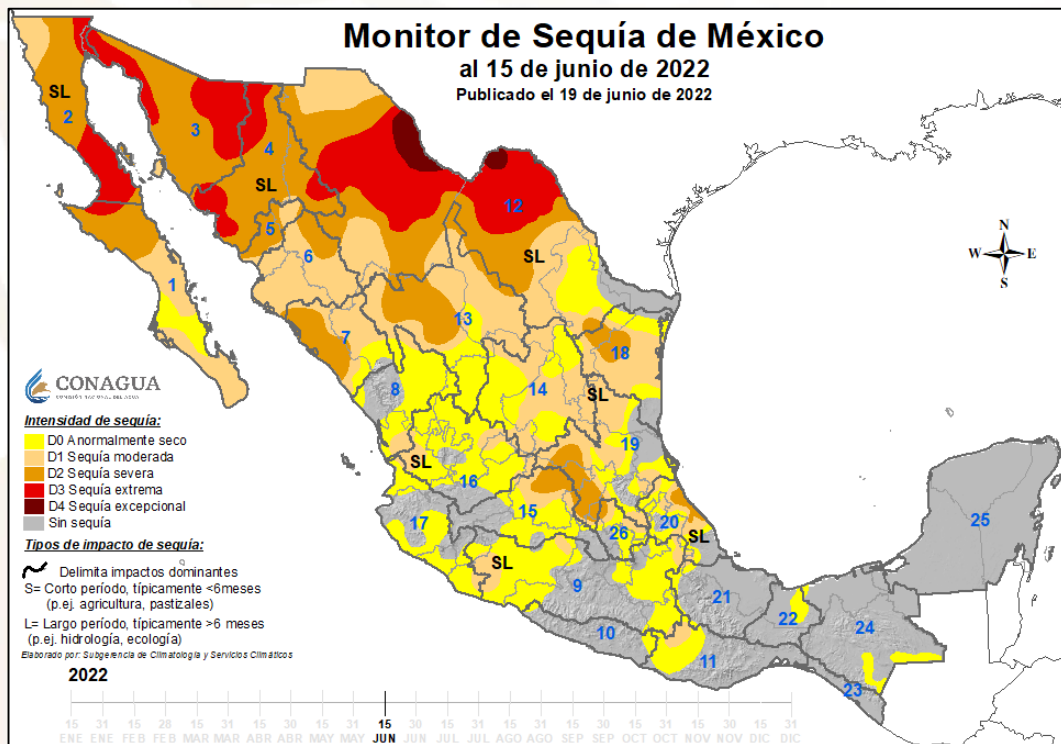
Porcentaje de área con sequía en los 26 Consejos de Cuenca (CONAGUA)



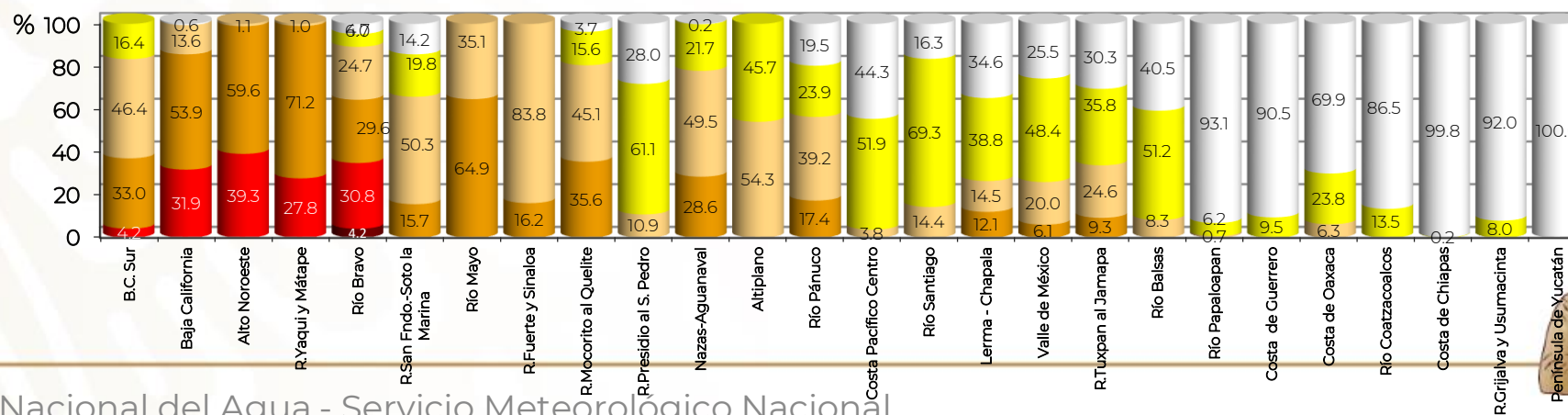
MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



CONAGUA
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA



Clave	Entidades Federativas	Sin afectación	Porcentaje de área (%) al 15 de junio de 2022				
			D0	D1	D2	D3	D4
1	Baja California Sur	0.0	16.4	46.4	33.0	4.2	0.0
2	Baja California	0.6	0.0	13.6	53.9	31.9	0.0
3	Alto Noroeste	0.0	0.0	1.1	59.6	39.3	0.0
4	Ríos Yaqui y Mátape	0.0	0.0	1.0	71.2	27.8	0.0
5	Río Mayo	0.0	0.0	35.1	64.9	0.0	0.0
6	Ríos Fuerte y Sinaloa	0.0	0.0	83.8	16.2	0.0	0.0
7	Ríos Mocorito al Quelite	3.7	15.6	45.1	35.6	0.0	0.0
8	Ríos Presidío al San Pedro	28.0	61.1	10.9	0.0	0.0	0.0
9	Río Balsas	40.5	51.2	8.3	0.0	0.0	0.0
10	Costa de Guerrero	90.5	9.5	0.0	0.0	0.0	0.0
11	Costa de Oaxaca	69.9	23.8	6.3	0.0	0.0	0.0
12	Río Bravo	4.7	6.0	24.7	29.6	30.8	4.2
13	Nazas-Aguanaval	0.2	21.7	49.5	28.6	0.0	0.0
14	Altiplano	0.0	45.7	54.3	0.0	0.0	0.0
15	Jerma - Chapala	34.6	38.8	14.5	12.1	0.0	0.0
16	Río Santiago	16.3	69.3	14.4	0.0	0.0	0.0
17	Costa Pacífico Centro	44.3	51.9	3.8	0.0	0.0	0.0
18	Ríos San Fernando-Soto la Marina	14.2	19.8	50.3	15.7	0.0	0.0
19	Río Pánuco	19.5	23.9	39.2	17.4	0.0	0.0
20	Ríos Tuxpan al Jamapa	30.3	35.8	24.6	9.3	0.0	0.0
21	Río Papaloapan	93.1	6.2	0.7	0.0	0.0	0.0
22	Río Coatzacoalcos	86.5	13.5	0.0	0.0	0.0	0.0
23	Costa de Chiapas	99.8	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
24	Ríos Grijalva y Usumacinta	92.0	8.0	0.0	0.0	0.0	0.0
25	Península de Yucatán	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
26	Valle de México	25.5	48.4	20.0	6.1	0.0	0.0



Número de municipios con sequía* al 15 de junio 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	5	6				6	54.5
2	Baja California		2	1	2		5	100.0
3	Baja California Sur		4		1		5	100.0
4	Campeche						0	0.0
5	Coahuila de Zaragoza		7	18	12	1	38	100.0
6	Colima	8					0	0.0
7	Chiapas	23					0	0.0
8	Chihuahua		10	31	22	4	67	100.0
9	Ciudad de México	3					0	0.0
10	Durango	9	11	19			30	76.9
11	Guanajuato	18	14	14			28	60.9
12	Guerrero	11					0	0.0
13	Hidalgo	27	42	8			50	59.5
14	Jalisco	65	4				4	3.2
15	Estado de México	63	2	3			5	4.0
16	Michoacán de Ocampo	73	18				18	15.9
17	Morelos	24					0	0.0
18	Nayarit	8	12				12	60.0
19	Nuevo León	24	20	5			25	49.0
20	Oaxaca	163	61				61	10.7
21	Puebla	124	36				36	16.6
22	Querétaro	1	3	14			17	94.4
23	Quintana Roo						0	0.0
24	San Luis Potosí	12	38	8			46	79.3
25	Sinaloa	3	5	10			15	83.3
26	Sonora			29	43		72	100.0
27	Tabasco	2					0	0.0
28	Tamaulipas	3	23	7			30	69.8
29	Tlaxcala	44					0	0.0
30	Veracruz de Ignacio de la Llave	65	41	13			54	25.5
31	Yucatán						0	0.0
32	Zacatecas	42	15				15	25.9
Totales	Nacional	820	374	180	80	5	639	25.9

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

Municipios con sequía*: 639

Municipios anormalmente seco (D0): 820

Municipios sin afectación: 1004

Total municipios: 2463

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

