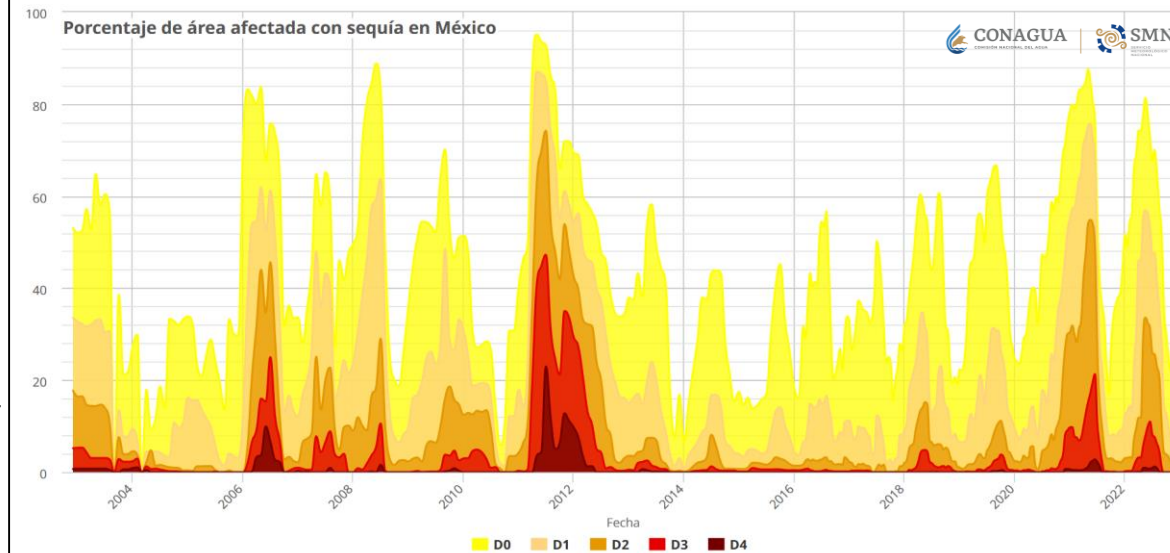
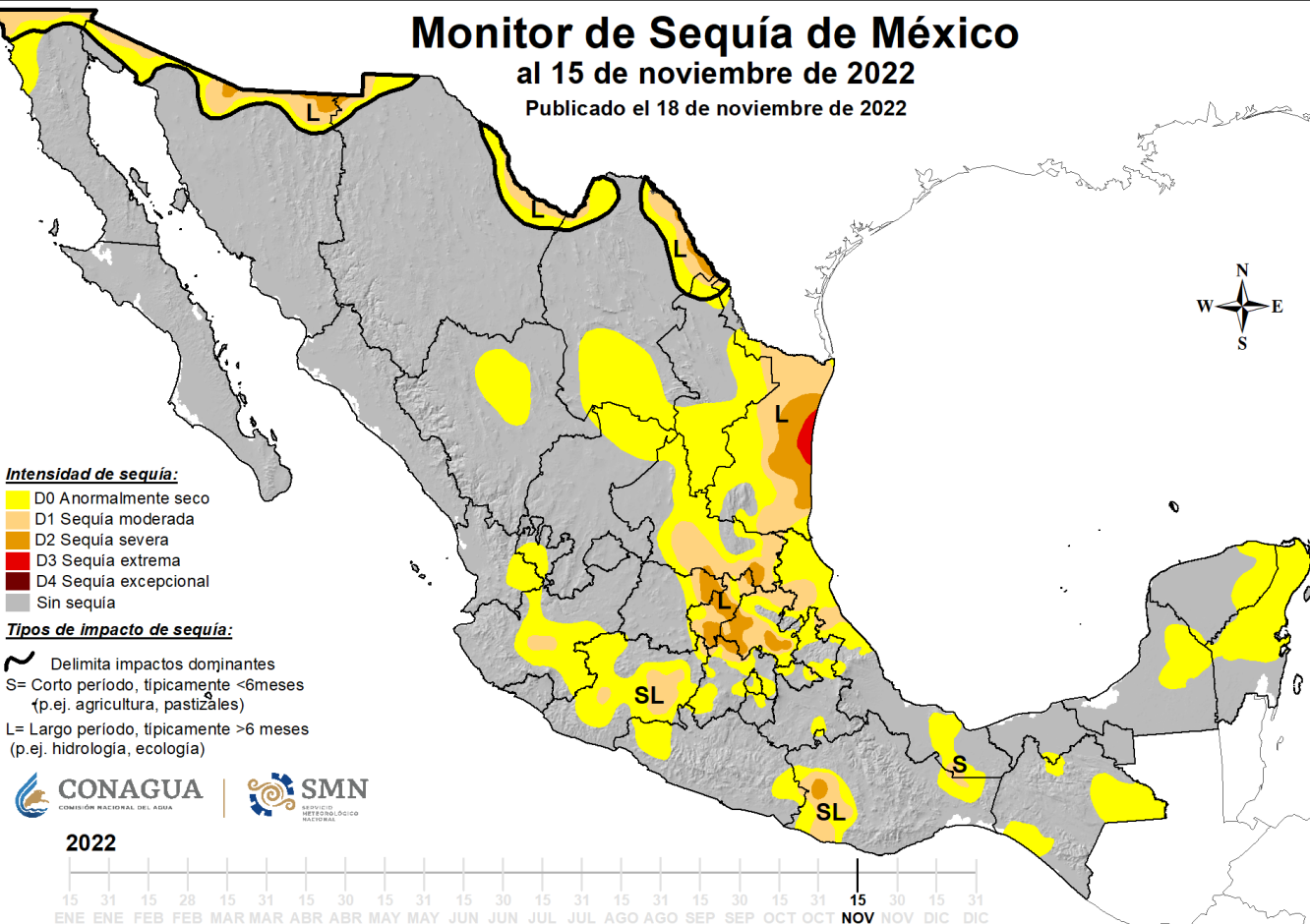


Monitor de Sequía de México

Monitor de Sequía de México al 15 de noviembre de 2022 Publicado el 18 de noviembre de 2022



Monitor de Sequía de México

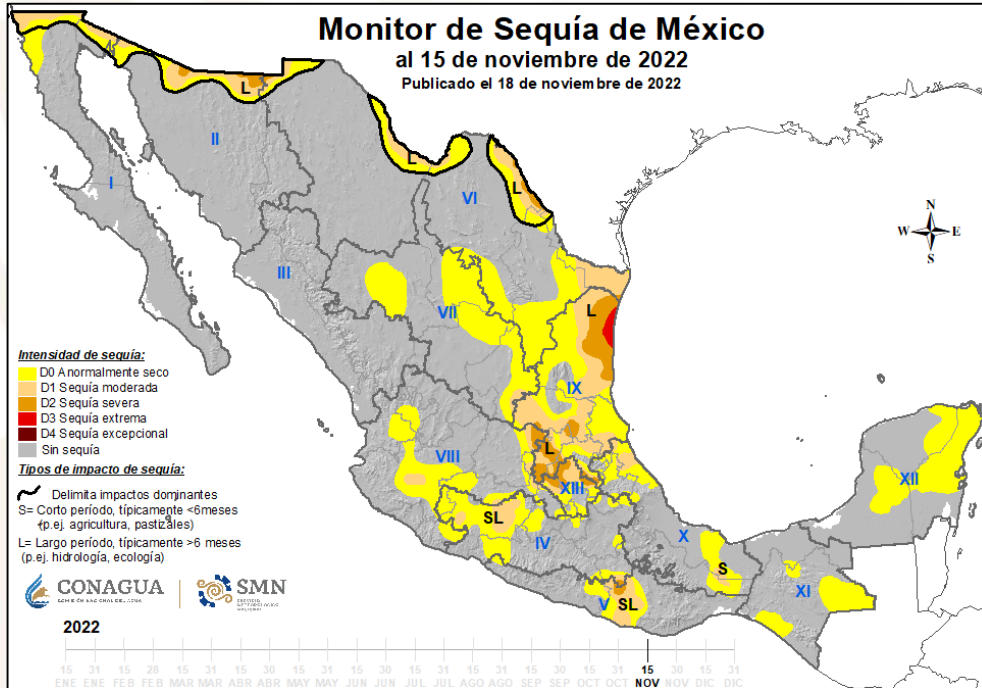
Durante la primera quincena de noviembre de 2022, se tuvieron lluvias por arriba del promedio sobre la Península de Yucatán y el sureste del territorio nacional, originadas principalmente por el paso del huracán Lisa y la presencia de canales de baja presión. Por otro lado, los frentes fríos 7, 8 y 9 interactuaron con la vaguada polar, un vórtice de núcleo frío y la corriente en chorro polar respectivamente, que aunado a su desplazamiento hacia el oriente del país, provocaron un evento de “Norte” razón por la cual se tuvieron lluvias a lo largo de los estados de la vertiente del Golfo de México y sur del país.

A pesar de la presencia de estas lluvias, las condiciones anormalmente secas (D0) al norte de la Península de Yucatán se incrementaron, al igual que los estados ubicados al poniente y sur del país, siendo estos Nayarit, Jalisco, Michoacán, Durango, sur de Coahuila, Zacatecas, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí y Chiapas. De igual forma, se tuvo un aumento de las áreas con sequía moderada (D1) en Jalisco y Michoacán, así como con sequía severa (D2) y la aparición de sequía extrema (D3) en Tamaulipas. Al 15 de noviembre de 2022 el área con sequía de moderada a severa (D1 a D2) fue de 8.22% a nivel nacional, ligeramente mayor (0.8%) que lo cuantificado al 31 de octubre del mismo año.

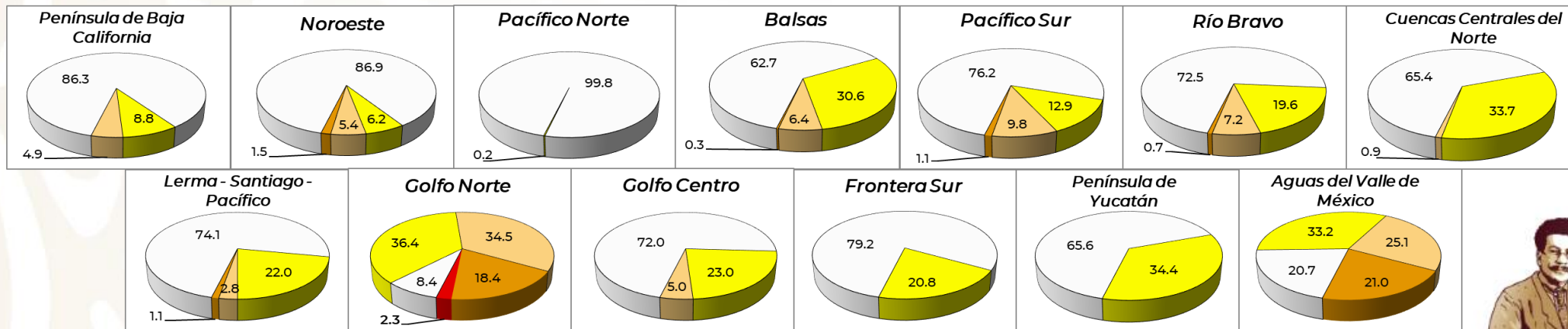
MES-AÑO	Porcentajes envoltentes						Porcentajes desagregados				
	Sin afectación	D0 a D4	D1 a D4	D2 a D4	D3 a D4	D4	D0	D1	D2	D3	D4
15-nov-2022	71.44	28.56	8.22	1.99	0.15	0.00	20.34	6.23	1.84	0.15	0.00
31-oct-2022	77.84	22.16	7.42	2.24	0.00	0.00	14.74	5.18	2.24	0.00	0.00
15-oct-2022	74.60	25.40	10.06	3.36	0.00	0.00	15.34	6.70	3.36	0.00	0.00
30-sep-2022	69.96	30.04	12.66	3.90	0.00	0.00	17.38	8.76	3.90	0.00	0.00
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



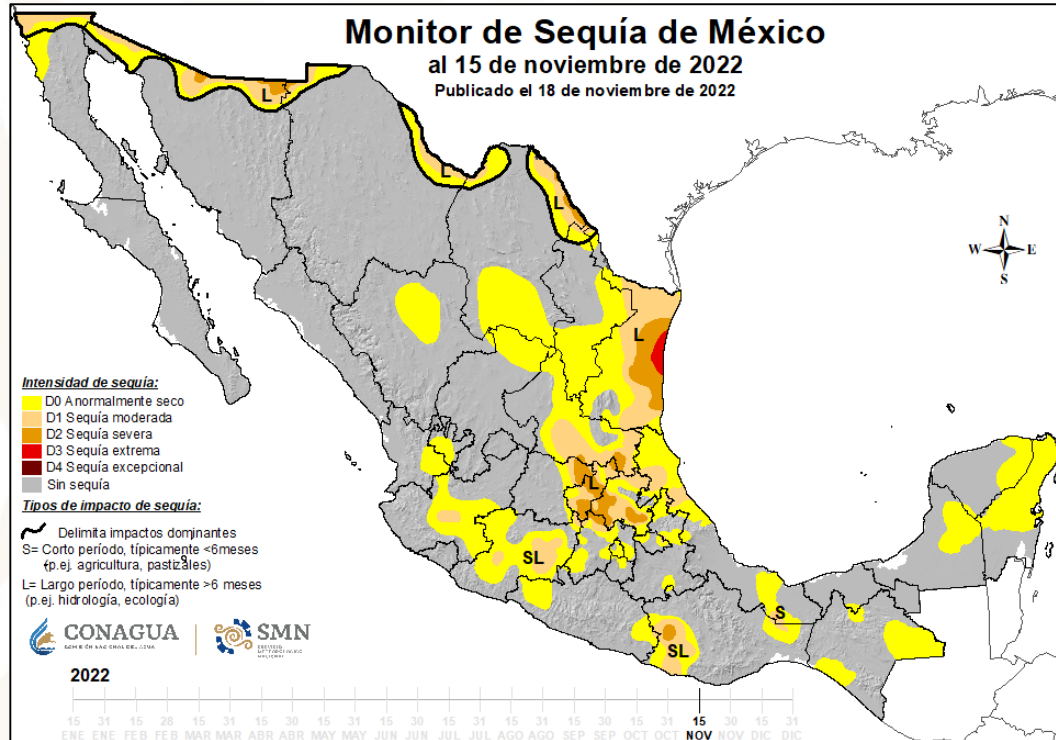
Porcentaje de área con sequía en los Organismos de Cuenca (CONAGUA)



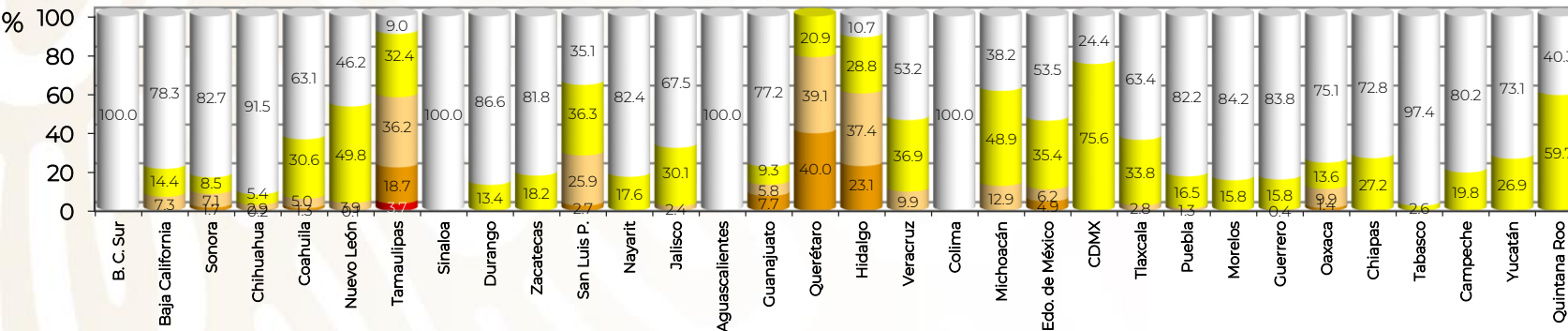
Clave	Organismo de Cuenca	Sin afectación	Porcentaje de área (%) al 15 de noviembre de 2022				
			D0	D1	D2	D3	D4
I	Península de Baja California	86.3	8.8	4.9	0.0	0.0	0.0
II	Noroeste	86.9	6.2	5.4	1.5	0.0	0.0
III	Pacífico Norte	99.8	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
IV	Balsas	62.7	30.6	6.4	0.3	0.0	0.0
V	Pacífico Sur	76.2	12.9	9.8	1.1	0.0	0.0
VI	Río Bravo	72.5	19.6	7.2	0.7	0.0	0.0
VII	Cuencas Centrales del Norte	65.4	33.7	0.9	0.0	0.0	0.0
VIII	Lerma - Santiago - Pacífico	74.1	22.0	2.8	1.1	0.0	0.0
IX	Golfo Norte	8.4	36.4	34.5	18.4	2.3	0.0
X	Golfo Centro	72.0	23.0	5.0	0.0	0.0	0.0
XI	Frontera Sur	79.2	20.8	0.0	0.0	0.0	0.0
XII	Península de Yucatán	65.6	34.4	0.0	0.0	0.0	0.0
XIII	Aguas del Valle de México	20.7	33.2	25.1	21.0	0.0	0.0



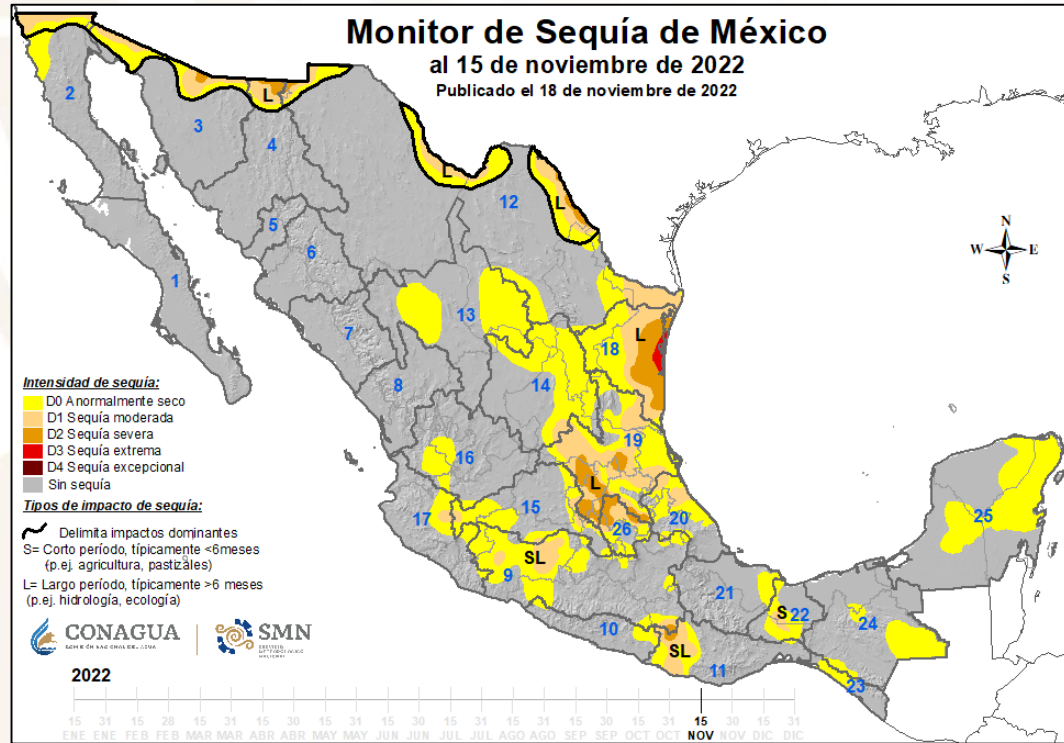
Porcentaje de área con sequía en las Entidades Federativas



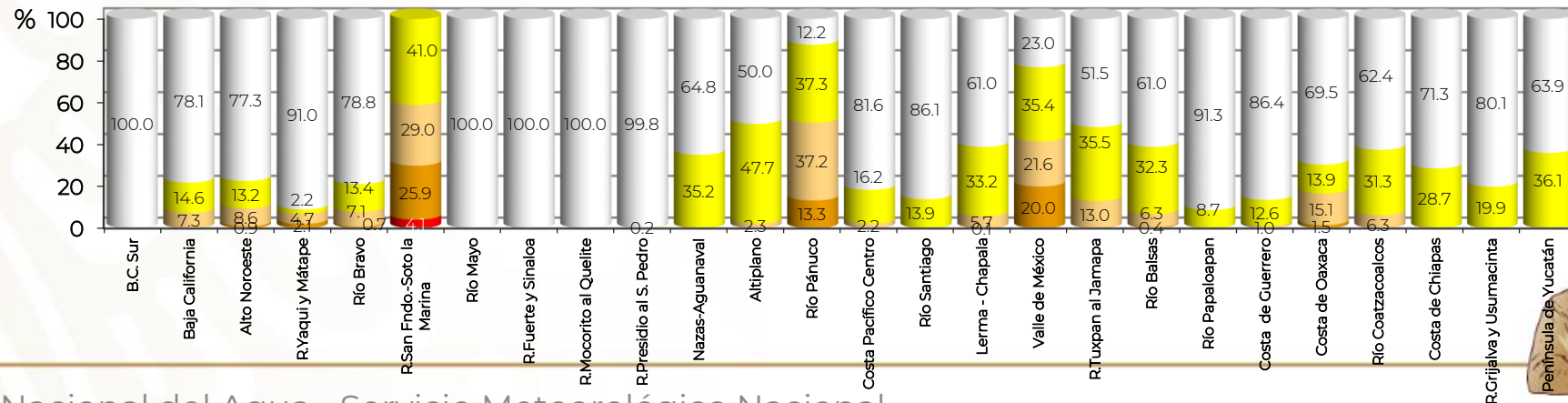
Entidades Federativas	Porcentaje de área (%) al 15 de noviembre de 2022					
	Sin afectación	D0	D1	D2	D3	D4
Aguascalientes	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Baja California	78.3	14.4	7.3	0.0	0.0	0.0
Baja California Sur	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Campeche	80.2	19.8	0.0	0.0	0.0	0.0
Coahuila de Zaragoza	63.1	30.6	5.0	1.3	0.0	0.0
Colima	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Chiapas	72.8	27.2	0.0	0.0	0.0	0.0
Chihuahua	91.5	5.4	2.9	0.2	0.0	0.0
Ciudad de México	24.4	75.6	0.0	0.0	0.0	0.0
Durango	86.6	13.4	0.0	0.0	0.0	0.0
Guanajuato	77.2	9.3	5.8	7.7	0.0	0.0
Guerrero	83.8	15.8	0.4	0.0	0.0	0.0
Hidalgo	10.7	28.8	37.4	23.1	0.0	0.0
Jalisco	67.5	30.1	2.4	0.0	0.0	0.0
Estado de México	53.5	35.4	6.2	4.9	0.0	0.0
Michoacán de Ocampo	38.2	48.9	12.9	0.0	0.0	0.0
Morelos	84.2	15.8	0.0	0.0	0.0	0.0
Nayarit	82.4	17.6	0.0	0.0	0.0	0.0
Nuevo León	46.2	49.8	3.9	0.1	0.0	0.0
Oaxaca	75.1	13.6	9.9	1.4	0.0	0.0
Puebla	82.2	16.5	1.3	0.0	0.0	0.0
Querétaro de Arteaga	0.0	20.9	39.1	40.0	0.0	0.0
Quintana Roo	40.3	59.7	0.0	0.0	0.0	0.0
San Luis Potosí	35.1	36.3	25.9	2.7	0.0	0.0
Sinaloa	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Durango	86.6	13.4	0.0	0.0	0.0	0.0
Zacatecas	81.8	18.2	0.0	0.0	0.0	0.0
San Luis P.	35.1	36.3	25.9	2.7	0.0	0.0
Nayarit	82.4	17.6	0.0	0.0	0.0	0.0
Jalisco	67.5	30.1	2.4	0.0	0.0	0.0
Aguascalientes	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Guanajuato	77.2	9.3	5.8	7.7	0.0	0.0
Querétaro	0.0	20.9	39.1	40.0	0.0	0.0
Hidalgo	10.7	28.8	37.4	23.1	0.0	0.0
Veracruz	53.2	36.9	9.9	0.0	0.0	0.0
Colima	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Michoacán	38.2	48.9	12.9	0.0	0.0	0.0
Edo. de México	53.5	35.4	6.2	4.9	0.0	0.0
CDMX	24.4	75.6	0.0	0.0	0.0	0.0
Tlaxcala	63.4	33.8	2.8	0.0	0.0	0.0
Puebla	82.2	16.5	1.3	0.0	0.0	0.0
Morelos	84.2	15.8	0.0	0.0	0.0	0.0
Guerrero	83.8	15.8	0.4	0.0	0.0	0.0
Oaxaca	75.1	13.6	9.9	1.4	0.0	0.0
Chiapas	72.8	27.2	0.0	0.0	0.0	0.0
Tabasco	97.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Campeche	80.2	19.8	0.0	0.0	0.0	0.0
Yucatán	73.1	26.9	0.0	0.0	0.0	0.0
Quintana Roo	40.3	59.7	0.0	0.0	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 15 de noviembre de 2022				
			D0	D1	D2	D3	D4
1	Baja California Sur	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2	Baja California	78.1	14.6	7.3	0.0	0.0	0.0
3	Alto Noroeste	77.3	13.2	8.6	0.9	0.0	0.0
4	Ríos Yaqui y Mátape	91.0	2.2	4.7	2.1	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	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8	Ríos Presidio al San Pedro	99.8	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
9	Río Balsas	61.0	32.3	6.3	0.4	0.0	0.0
10	Costa de Guerrero	86.4	12.6	1.0	0.0	0.0	0.0
11	Costa de Oaxaca	69.5	13.9	15.1	1.5	0.0	0.0
12	Río Bravo	78.8	13.4	7.1	0.7	0.0	0.0
13	Nazas-Aguanaval	64.8	35.2	0.0	0.0	0.0	0.0
14	Altiplano	50.0	47.7	2.3	0.0	0.0	0.0
15	Jerma - Chapala	61.0	33.2	5.7	0.1	0.0	0.0
16	Río Santiago	86.1	13.9	0.0	0.0	0.0	0.0
17	Costa Pacífico Centro	81.6	16.2	2.2	0.0	0.0	0.0
18	Ríos San Fernando-Soto la Marina	0.0	41.0	29.0	25.9	4.1	0.0
19	Río Pánuco	12.2	37.3	37.2	13.3	0.0	0.0
20	Ríos Tuxpan al Jamapa	51.5	35.5	13.0	0.0	0.0	0.0
21	Río Papaloapan	91.3	8.7	0.0	0.0	0.0	0.0
22	Río Coatzacoalcos	62.4	31.3	6.3	0.0	0.0	0.0
23	Costa de Chiapas	71.3	28.7	0.0	0.0	0.0	0.0
24	Ríos Grijalva y Usumacinta	80.1	19.9	0.0	0.0	0.0	0.0
25	Península de Yucatán	63.9	36.1	0.0	0.0	0.0	0.0
26	Valle de México	23.0	35.4	21.6	20.0	0.0	0.0



Número de municipios con sequía* al 15 de noviembre de 2022

CLAVE	ENTIDAD	D0	D1	D2	D3	D4	MUNICIPIOS CON SEQUÍA* (D1 - D4)	% DE MUNICIPIOS CON SEQUÍA* RESPECTO AL TOTAL DEL ESTADO
1	Aguascalientes						0	0.0
2	Baja California		5				5	71.4
3	Baja California Sur						0	0.0
4	Campeche	7					0	0.0
5	Coahuila de Zaragoza	12	4	5			9	23.7
6	Colima						0	0.0
7	Chiapas	24					0	0.0
8	Chihuahua	2	3	1			4	6.0
9	Ciudad de México	16					0	0.0
10	Durango	14					0	0.0
11	Guanajuato	7	1	7			8	17.4
12	Guerrero	20	2				2	2.5
13	Hidalgo	16	36	31			67	79.8
14	Jalisco	61	12				12	9.6
15	Estado de México	77	10	6			16	12.8
16	Michoacán de Ocampo	63	21				21	18.6
17	Morelos	10					0	0.0
18	Nayarit	4					0	0.0
19	Nuevo León	20	3	1			4	7.8
20	Oaxaca	56	63	15			78	13.7
21	Puebla	42	4				4	1.8
22	Querétaro		3	15			18	100.0
23	Quintana Roo	9					0	0.0
24	San Luis Potosí	15	26	12			38	65.5
25	Sinaloa						0	0.0
26	Sonora	4	13	3			16	22.2
27	Tabasco	2					0	0.0
28	Tamaulipas	16	17	6	3		26	60.5
29	Tlaxcala	14	4				4	6.7
30	Veracruz de Ignacio de la Llave	48	33				33	15.6
31	Yucatán	21					0	0.0
32	Zacatecas	4					0	0.0
Totales	Nacional	584	260	102	3	0	365	14.8

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

Municipios con sequía*: 365

Municipios anormalmente seco (D0): 584

Municipios sin afectación: 1522

Total municipios: 2471

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

