

Monitor de Sequía de México

Monitor de Sequía de México

al 15 de noviembre de 2023

Publicado el 20 de noviembre de 2023



Intensidad de sequía:

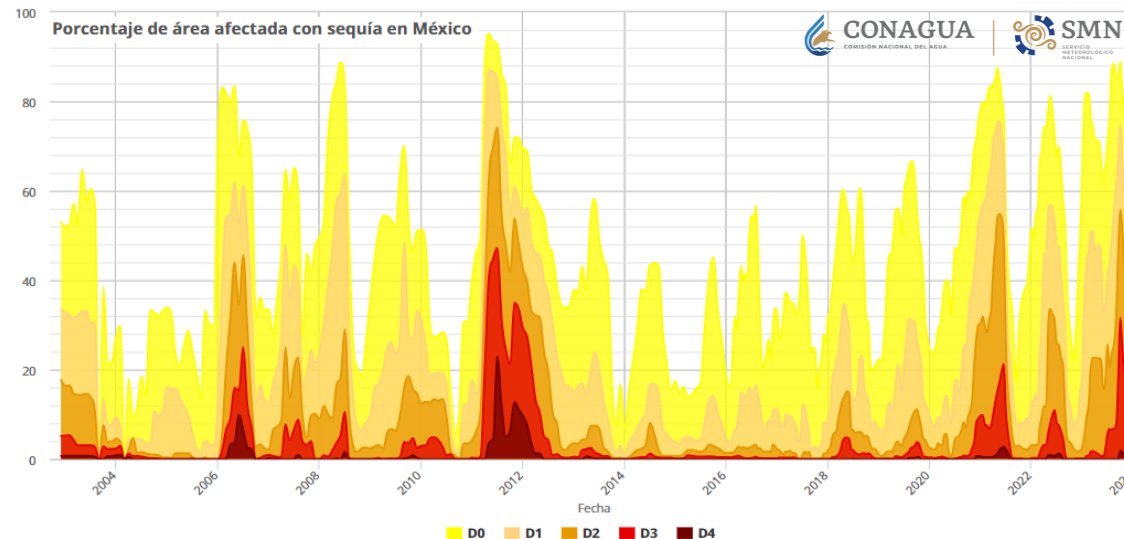
- D0 Anormalmente seco
- D1 Sequía moderada
- D2 Sequía severa
- D3 Sequía extrema
- D4 Sequía excepcional
- Sin sequía

Tipos de impacto de sequía:

- Delimita impactos dominantes
- S= Corto período, típicamente <6 meses (p.ej. agricultura, pastizales)
- L= Largo período, típicamente >6 meses (p.ej. hidrología, ecología)

2023

ENE ENE FEB FEB MAR MAR ABR ABR MAY MAY JUN JUN JUL JUL AGO AGO SEP SEP OCT OCT NOV NOV DIC DIC



Monitor de Sequía de México

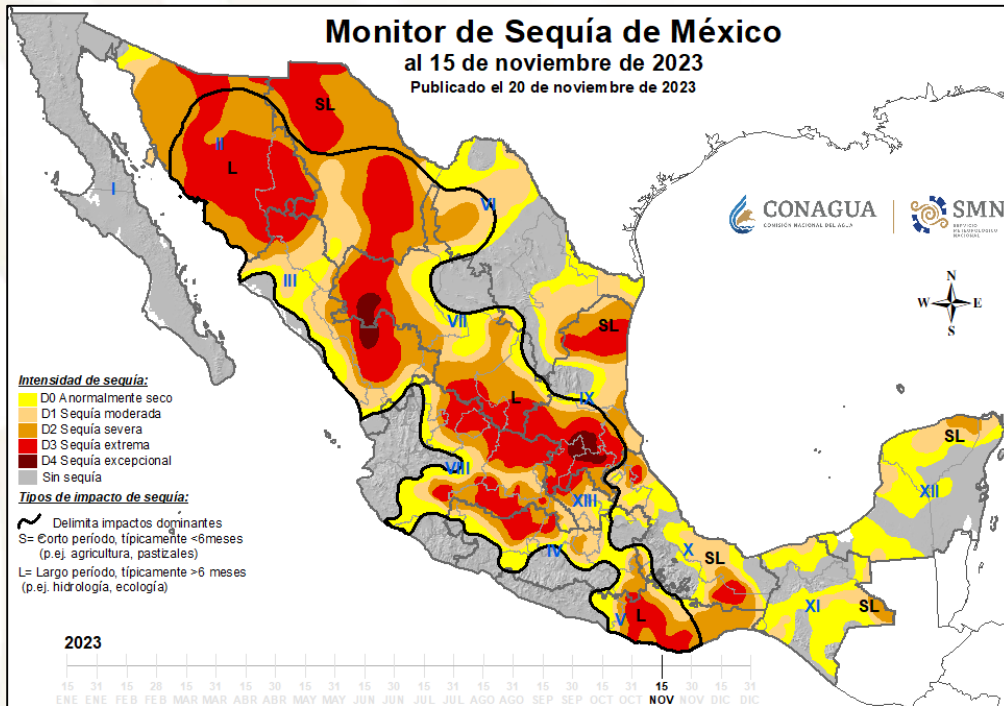
En la primera quincena de noviembre de 2023, se registraron lluvias por arriba del promedio en el noreste, la Mesa Central, al sur del Golfo de México y en la Península de Yucatán, debido al ingreso de dos frentes fríos, los número 8 y 9 de la temporada 2023-2024, y su interacción con canales de baja presión y la corriente en chorro subtropical. La ocurrencia de estas lluvias favoreció la disminución de áreas con sequía en porciones de Chihuahua, Durango, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, Zacatecas, San Luis Potosí, sur de Veracruz, Tabasco, Chiapas y la Península de Yucatán.

Por otro lado, durante esta quincena se tuvieron lluvias por debajo del promedio en el noroeste, las costas del Pacífico mexicano, el centro-sur y la región central del Golfo de México. La sequía de moderada a severa (D1 a D2) se incrementó en Coahuila, Tamaulipas, Veracruz y Oaxaca, la sequía extrema (D3) en Sonora, Chihuahua y Tamaulipas. Mientras que la sequía excepcional (D4), aumentó ligeramente en Durango y la región de las Huastecas. Al 15 de noviembre de 2023 el porcentaje de áreas con sequía de moderada a excepcional (D1 a D4) a nivel nacional fue de 55.4%, 3.66% menor que lo cuantificado al 31 de octubre del mismo año.

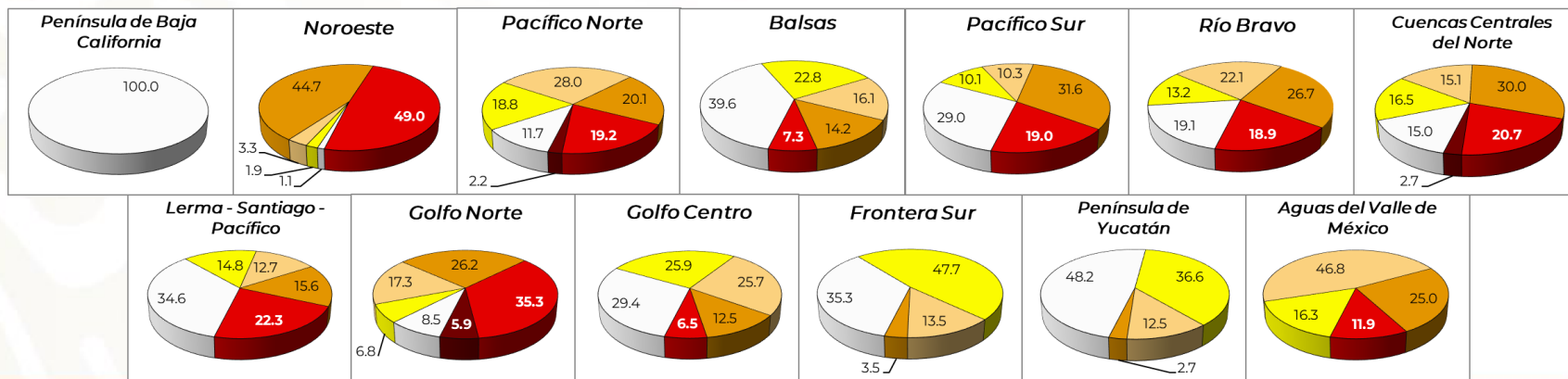
MES-AÑO	Porcentajes envoltentes					Porcentajes desagregados				
	Sin afectación	D1 a D4	D2 a D4	D3 a D4	D4	D0	D1	D2	D3	D4
15-nov-2023	28.53	55.40	39.97	19.11	0.81	16.07	15.43	20.86	18.30	0.81
31-oct-2023	22.24	59.06	42.44	19.35	0.82	18.70	16.62	23.09	18.53	0.82
15-oct-2023	18.52	66.16	51.13	24.83	1.59	15.32	15.03	26.30	23.24	1.59
30-sep-2023	11.12	74.96	55.79	31.63	1.84	13.92	19.17	24.16	29.79	1.84
15-sep-2023	14.57	67.08	46.78	17.92	0.00	18.35	20.30	28.86	17.92	0.00
31-ago-2023	14.39	60.98	31.99	7.50	0.00	24.63	28.99	24.49	7.50	0.00
15-ago-2023	11.50	55.78	25.66	6.86	0.00	32.72	30.12	18.80	6.86	0.00
31-jul-2023	12.43	49.35	23.76	6.60	0.00	38.22	25.59	17.16	6.60	0.00



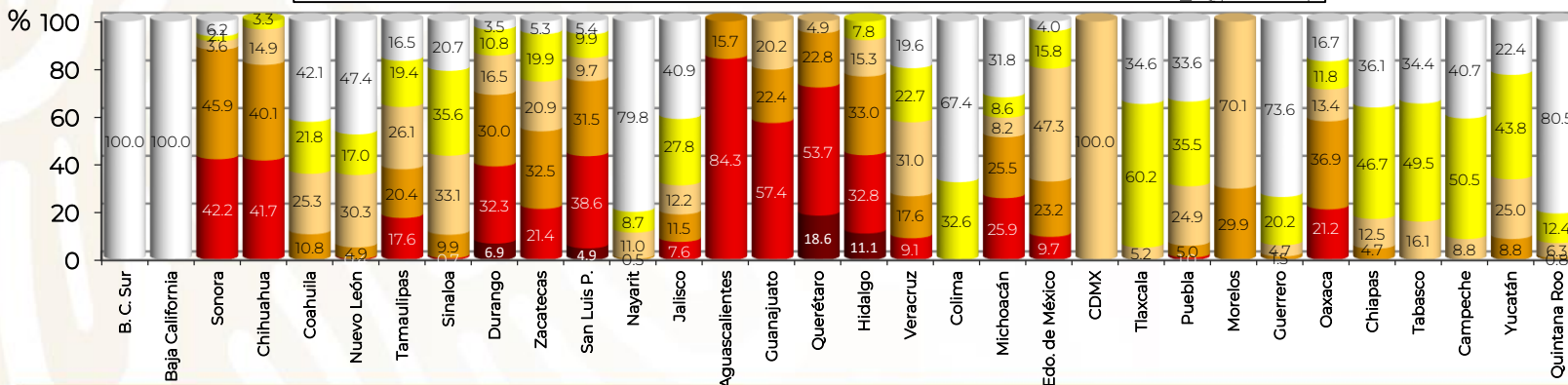
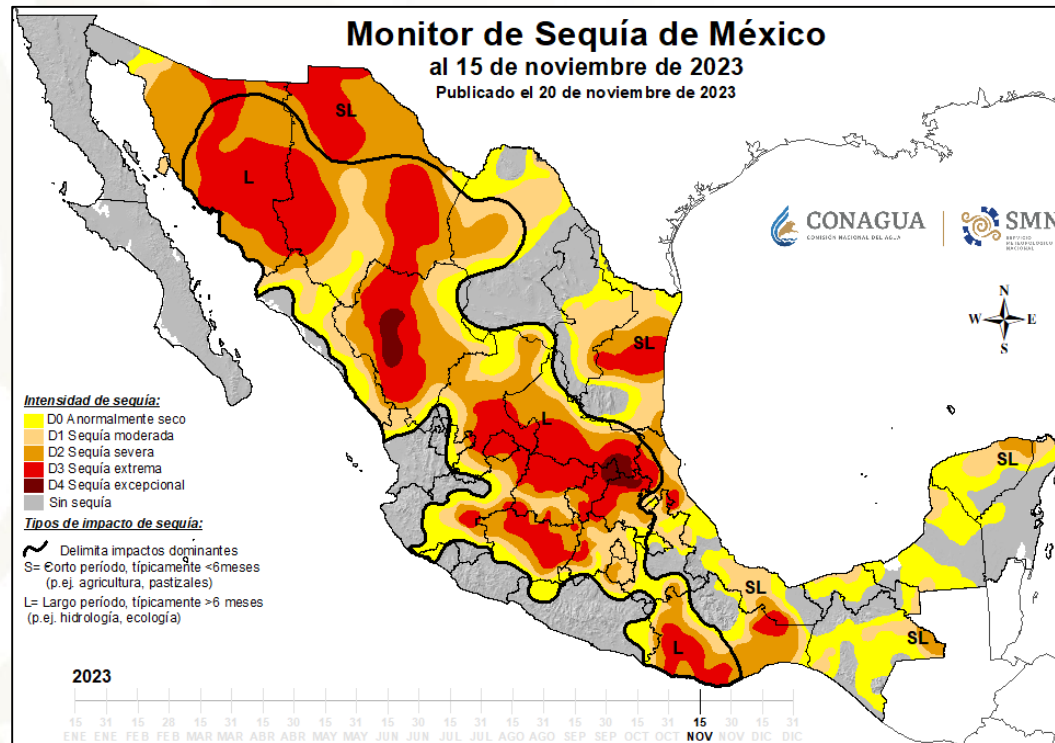
Porcentaje de área con sequía en los Organismos de Cuenca (CONAGUA)



Clave	Organismo de Cuenca	Sin afectación	Porcentaje de área (%) al 15 de noviembre de 2023				
			D0	D1	D2	D3	D4
I	Península de Baja California	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
II	Noroeste	1.1	1.9	3.3	44.7	49.0	0.0
III	Pacífico Norte	11.7	18.8	28.0	20.1	19.2	2.2
IV	Balsas	39.6	22.8	16.1	14.2	7.3	0.0
V	Pacífico Sur	29.0	10.1	10.3	31.6	19.0	0.0
VI	Río Bravo	19.1	13.2	22.1	26.7	18.9	0.0
VII	Cuencas Centrales del Norte	15.0	16.5	15.1	30.0	20.7	2.7
VIII	Lerma - Santiago - Pacífico	34.6	14.8	12.7	15.6	22.3	0.0
IX	Golfo Norte	8.5	6.8	17.3	26.2	35.3	5.9
X	Golfo Centro	29.4	25.9	25.7	12.5	6.5	0.0
XI	Frontera Sur	35.3	47.7	13.5	3.5	0.0	0.0
XII	Península de Yucatán	48.2	36.6	12.5	2.7	0.0	0.0
XIII	Aguas del Valle de México	0.0	16.3	46.8	25.0	11.9	0.0



Porcentaje de área con sequía en las Entidades Federativas



Entidades Federativas	Porcentaje de área (%) al 15 de noviembre de 2023					
	Sin afectación	D0	D1	D2	D3	D4
Aguascalientes	0.0	0.0	0.0	15.7	84.3	0.0
Baja California	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Baja California Sur	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Campeche	40.7	50.5	8.8	0.0	0.0	0.0
Coahuila de Zaragoza	42.1	21.8	25.3	10.8	0.0	0.0
Colima	67.4	32.6	0.0	0.0	0.0	0.0
Chiapas	36.1	46.7	12.5	4.7	0.0	0.0
Chihuahua	0.0	3.3	14.9	40.1	41.7	0.0
Ciudad de México	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
Durango	3.5	10.8	16.5	30.0	32.3	6.9
Guanajuato	0.0	0.0	20.2	22.4	57.4	0.0
Guerrero	73.6	20.2	4.7	1.5	0.0	0.0
Hidalgo	0.0	7.8	15.3	33.0	32.8	11.1
Jalisco	40.9	27.8	12.2	11.5	7.6	0.0
Estado de México	4.0	15.8	47.3	23.2	9.7	0.0
Michoacán de Ocampo	31.8	8.6	8.2	25.5	25.9	0.0
Morelos	0.0	0.0	70.1	29.9	0.0	0.0
Nayarit	79.8	8.7	11.0	0.5	0.0	0.0
Nuevo León	47.4	17.0	30.3	4.9	0.4	0.0
Oaxaca	16.7	11.8	13.4	36.9	21.2	0.0
Puebla	33.6	35.5	24.9	5.0	1.0	0.0
Querétaro de Arteaga	0.0	0.0	4.9	22.8	53.7	18.6
Quintana Roo	80.5	12.4	6.3	0.8	0.0	0.0
San Luis Potosí	5.4	9.9	9.7	31.5	38.6	4.9
Sinaloa	20.7	35.6	33.1	9.9	0.7	0.0
Sonora	6.2	2.1	3.6	45.9	42.2	0.0
Tabasco	34.4	49.5	16.1	0.0	0.0	0.0
Tamaulipas	16.5	19.4	26.1	20.4	17.6	0.0
Tlaxcala	34.6	60.2	5.2	0.0	0.0	0.0
Veracruz	19.6	22.7	31.0	17.6	9.1	0.0
Yucatán	22.4	43.8	25.0	8.8	0.0	0.0
Zacatecas	5.3	19.9	20.9	32.5	21.4	0.0



Número de municipios con sequía* al 15 de noviembre de 2023

CLAVE	ENTIDAD	D0	D1	D2	D3	D4	MUNICIPIOS CON SEQUÍA* (D1 - D4)	% DE MUNICIPIOS CON SEQUÍA* RESPECTO AL TOTAL DEL ESTADO
1	Aguascalientes				11		11	100.0
2	Baja California						0	0.0
3	Baja California Sur						0	0.0
4	Campeche	7	6				6	46.2
5	Coahuila de Zaragoza	9	16	5			21	55.3
6	Colima	6					0	0.0
7	Chiapas	73	18	3			21	16.9
8	Chihuahua		6	18	43		67	100.0
9	Ciudad de México		16				16	100.0
10	Durango	1	5	14	11	8	38	97.4
11	Guanajuato		5	13	28		46	100.0
12	Guerrero	23	9	6			15	18.5
13	Hidalgo	4	14	30	22	14	80	95.2
14	Jalisco	45	23	17	23		63	50.4
15	Estado de México	9	79	20	17		116	92.8
16	Michoacán de Ocampo	4	7	33	60		100	88.5
17	Morelos		17	19			36	100.0
18	Nayarit	3	2	1			3	15.0
19	Nuevo León	16	20	3	1		24	47.1
20	Oaxaca	62	112	168	122		402	70.5
21	Puebla	76	63	15	3		81	37.3
22	Querétaro			3	10	5	18	100.0
23	Quintana Roo	2	3	1			4	36.4
24	San Luis Potosí	3	2	7	31	15	55	94.8
25	Sinaloa	2	9	5	1		15	83.3
26	Sonora		1	18	52		71	98.6
27	Tabasco	6	9				9	52.9
28	Tamaulipas	8	10	9	12		31	72.1
29	Tlaxcala	21	5				5	8.3
30	Veracruz de Ignacio de la Llave	62	54	23	21		98	46.2
31	Yucatán	41	50	5			55	51.9
32	Zacatecas	6	7	17	28		52	89.7
Totales	Nacional	489	568	453	496	42	1559	63.1

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

Municipios con sequía: 1559

Municipios anormalmente seco (D0): 489

Municipios sin afectación: 423

Total municipios: 2471

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

