

Monitor de Sequía de México

Monitor de Sequía de México

al 30 de noviembre de 2023

Publicado el 4 de diciembre de 2023



Intensidad de sequía:

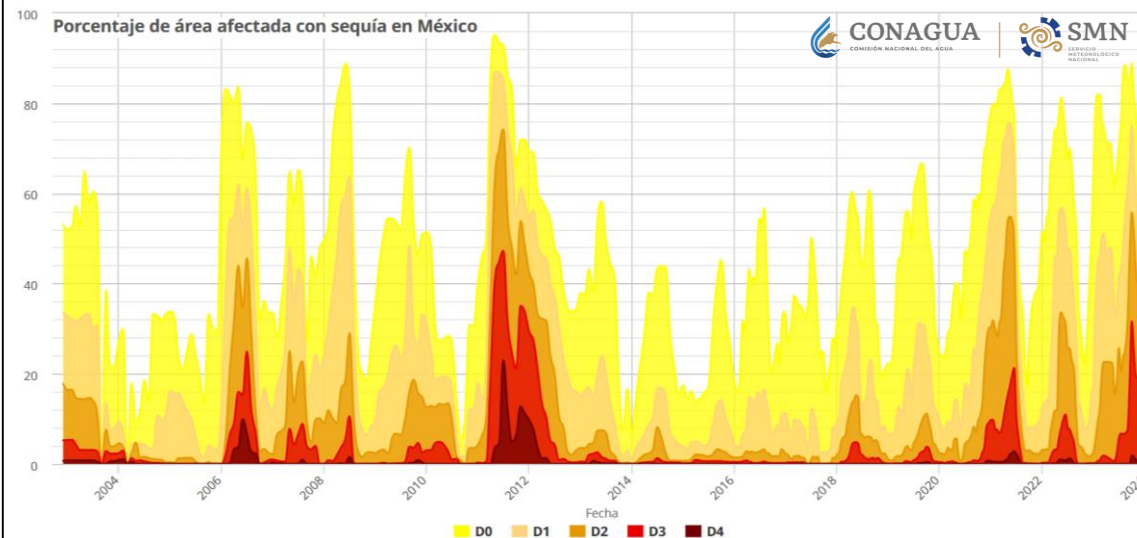
- D0 Anormalmente seco
- D1 Sequía moderada
- D2 Sequía severa
- D3 Sequía extrema
- D4 Sequía excepcional
- Sin sequía

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 15 31 ENE 15 31 FEB 15 28 FEB 15 31 MAR 15 31 MAR 15 31 ABR 15 30 ABR 15 31 MAY 15 31 MAY 15 31 JUN 15 30 JUN 15 31 JUL 15 31 JUL 15 31 AGO 15 30 AGO 15 31 SEP 15 30 SEP 15 31 OCT 15 31 OCT 15 31 NOV 15 30 NOV 15 31 DIC 15 31 DIC 15 31



Monitor de Sequía de México



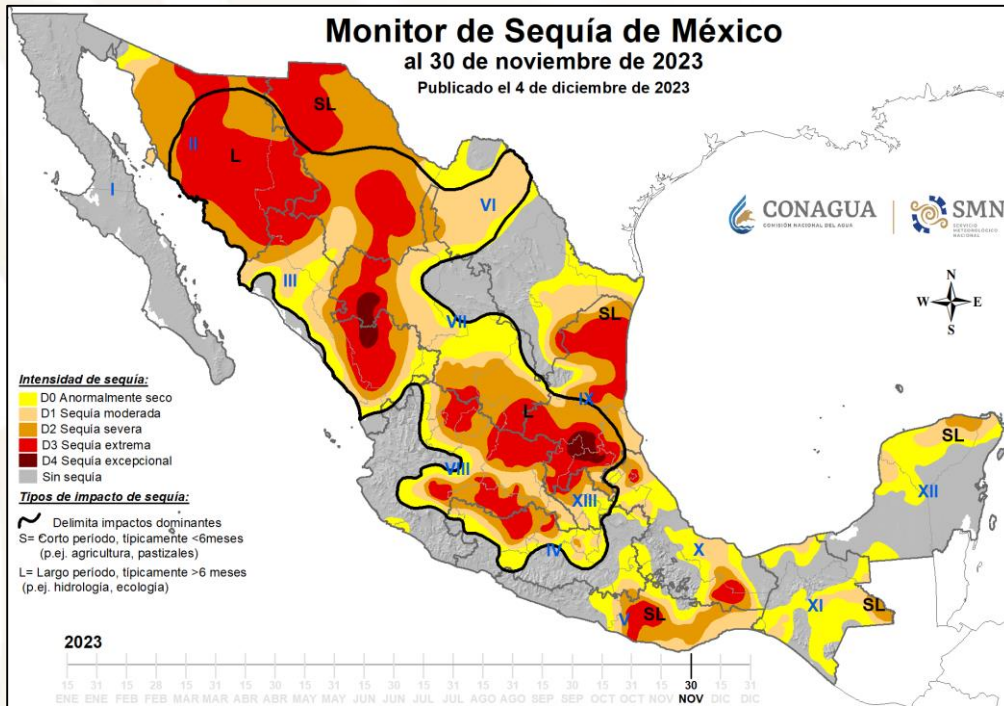
Durante la segunda quincena de noviembre de 2023, se observaron lluvias por arriba del promedio sobre la Mesa del norte, la región del Bajío, el centro-sur, el Pacífico sur y la Península de Yucatán, debido al ingreso de 4 frentes fríos, los número 10 al 13 de la temporada 2023-2024 y su interacción con canales de baja presión, las corrientes en chorro subtropical y polar, así como el desarrollo de la primera tormenta invernal. La ocurrencia de estas lluvias ayudó a la reducción de áreas con sequía en porciones de Chihuahua, Durango, Coahuila, Zacatecas, Nuevo León, San Luis Potosí, Aguascalientes, Michoacán, Morelos, Puebla, Oaxaca, sur de Veracruz, Tabasco y la Península de Yucatán.

Por otro lado, en esta quincena se tuvieron lluvias por debajo del promedio en el noroeste y zonas puntuales del occidente, noreste y sur del país. La sequía de severa a extrema (D2 a D3) se incrementó principalmente en Sonora, el poniente de los estados de Chihuahua y Durango, además del sur de Tamaulipas. Al 30 de noviembre de 2023 el porcentaje de áreas con sequía de moderada a excepcional (D1 a D4) a nivel nacional fue de 53.56%, 1.84% menor que lo cuantificado al 15 de noviembre del mismo año.

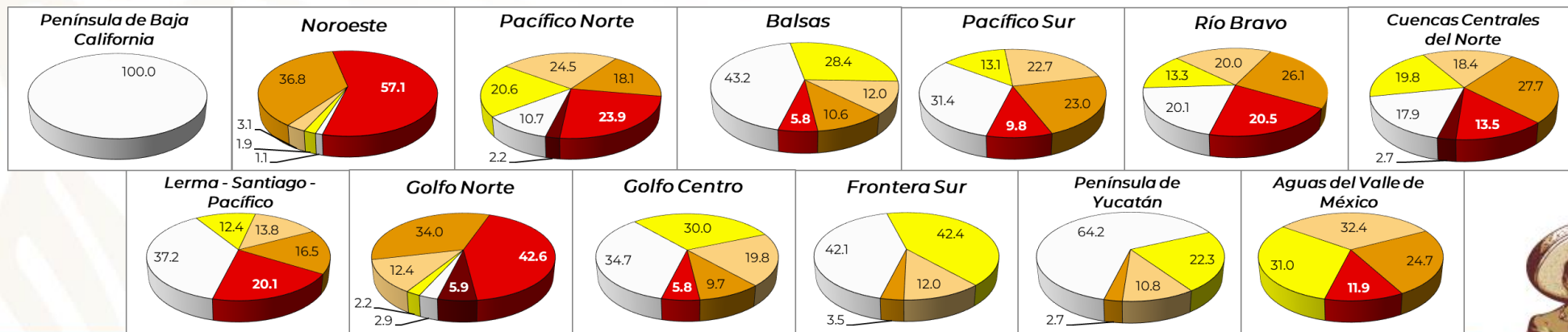
MES-AÑO	Porcentajes envolventes					Porcentajes desagregados				
	Sin afectación	D1 a D4	D2 a D4	D3 a D4	D4	D0	D1	D2	D3	D4
30-nov-2023	30.91	53.56	39.10	19.66	0.81	15.53	14.46	19.44	18.85	0.81
15-nov-2023	28.53	55.40	39.97	19.11	0.81	16.07	15.43	20.86	18.30	0.81
31-oct-2023	22.24	59.06	42.44	19.35	0.82	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



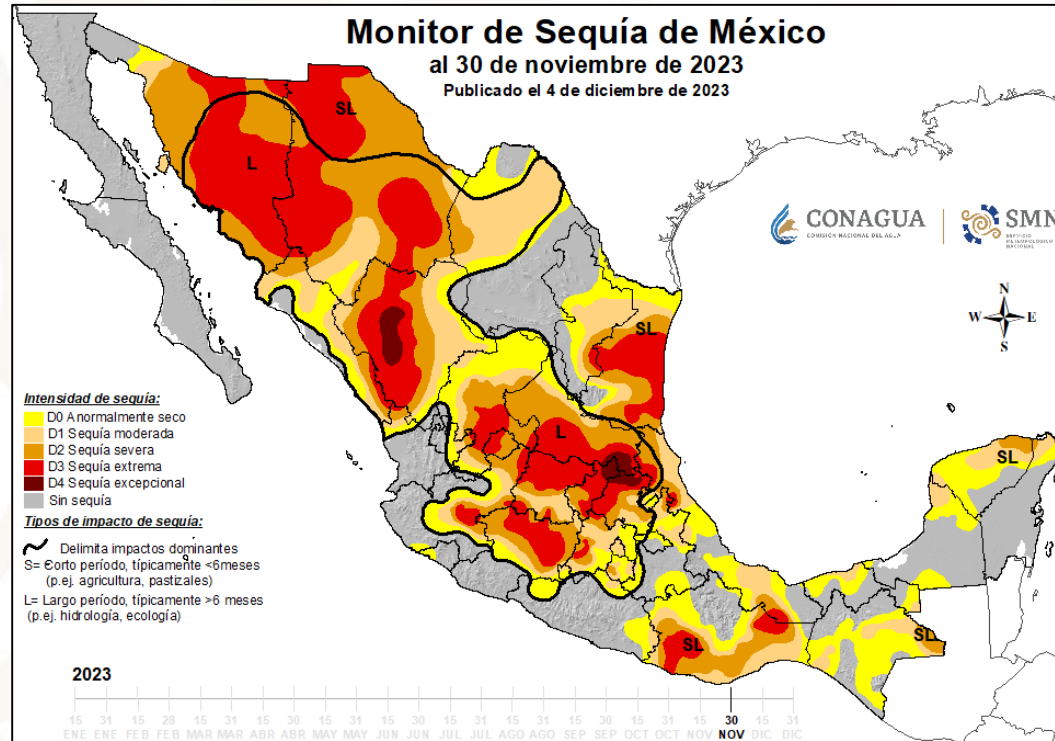
Porcentaje de área con sequía en los Organismos de Cuenca (CONAGUA)



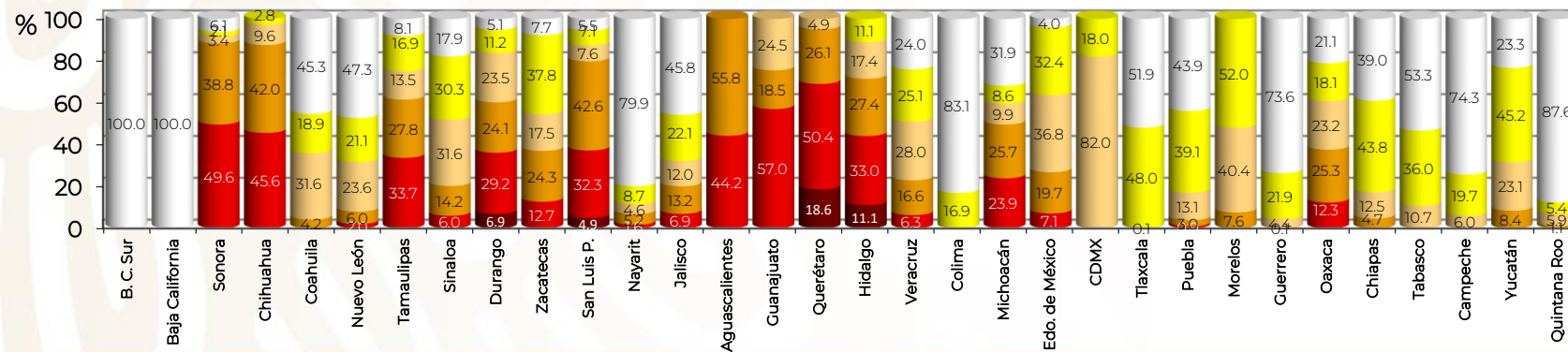
Clave	Organismo de Cuenca	Sin afectación	Porcentaje de área (%) al 30 de noviembre de 2023				
			D0	D1	D2	D3	D4
I	Península de Baja California	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
II	Noroeste	1.1	1.9	3.1	36.8	57.1	0.0
III	Pacífico Norte	10.7	20.6	24.5	18.1	23.9	2.2
IV	Balsas	43.2	28.4	12.0	10.6	5.8	0.0
V	Pacífico Sur	31.4	13.1	22.7	23.0	9.8	0.0
VI	Río Bravo	20.1	13.3	20.0	26.1	20.5	0.0
VII	Cuencas Centrales del Norte	17.9	19.8	18.4	27.7	13.5	2.7
VIII	Lerma - Santiago - Pacífico	37.2	12.4	13.8	16.5	20.1	0.0
IX	Golfo Norte	2.9	2.2	12.4	34.0	42.6	5.9
X	Golfo Centro	34.7	30.0	19.8	9.7	5.8	0.0
XI	Frontera Sur	42.1	42.4	12.0	3.5	0.0	0.0
XII	Península de Yucatán	64.2	22.3	10.8	2.7	0.0	0.0
XIII	Aguas del Valle de México	0.0	31.0	32.4	24.7	11.9	0.0



Porcentaje de área con sequía en las Entidades Federativas



Entidades Federativas	Porcentaje de área (%) al 30 de noviembre de 2023					
	Sin afectación	D0	D1	D2	D3	D4
Aguascalientes	0.0	0.0	0.0	55.8	44.2	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	74.3	19.7	6.0	0.0	0.0	0.0
Coahuila de Zaragoza	45.3	18.9	31.6	4.2	0.0	0.0
Colima	83.1	16.9	0.0	0.0	0.0	0.0
Chiapas	39.0	43.8	12.5	4.7	0.0	0.0
Chihuahua	0.0	2.8	9.6	42.0	45.6	0.0
Ciudad de México	0.0	18.0	82.0	0.0	0.0	0.0
Durango	5.1	11.2	23.5	24.1	29.2	6.9
Guanajuato	0.0	0.0	24.5	18.5	57.0	0.0
Guerrero	73.6	21.9	4.4	0.1	0.0	0.0
Hidalgo	0.0	11.1	17.4	27.4	33.0	11.1
Jalisco	45.8	22.1	12.0	13.2	6.9	0.0
Estado de México	4.0	32.4	36.8	19.7	7.1	0.0
Michoacán de Ocampo	31.9	8.6	9.9	25.7	23.9	0.0
Morelos	0.0	52.0	40.4	7.6	0.0	0.0
Nayarit	79.9	8.7	4.6	5.2	1.6	0.0
Nuevo León	47.3	21.1	23.6	6.0	2.0	0.0
Oaxaca	21.1	18.1	23.2	25.3	12.3	0.0
Puebla	43.9	39.1	13.1	3.0	0.9	0.0
Querétaro de Arteaga	0.0	0.0	4.9	26.1	50.4	18.6
Quintana Roo	87.6	5.4	5.9	1.1	0.0	0.0
San Luis Potosí	5.5	7.1	7.6	42.6	32.3	4.9
Sinaloa	17.9	30.3	31.6	14.2	6.0	0.0
Sonora	6.1	2.1	3.4	38.8	49.6	0.0
Tabasco	53.3	36.0	10.7	0.0	0.0	0.0
Tamaulipas	8.1	16.9	13.5	27.8	33.7	0.0
Tlaxcala	51.9	48.0	0.1	0.0	0.0	0.0
Veracruz	24.0	25.1	28.0	16.6	6.3	0.0
Colima	83.1	16.9	0.0	0.0	0.0	0.0
Michoacán	31.9	8.6	9.9	25.7	23.9	0.0
Edo. de México	4.0	32.4	36.8	19.7	7.1	0.0
CDMX	18.0	82.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Tlaxcala	51.9	48.0	0.1	0.0	0.0	0.0
Puebla	43.9	39.1	13.1	3.0	0.9	0.0
Morelos	0.0	52.0	40.4	7.6	0.0	0.0
Guerrero	73.6	21.9	4.4	0.1	0.0	0.0
Oaxaca	21.1	18.1	23.2	25.3	12.3	0.0
Chiapas	39.0	43.8	12.5	4.7	0.0	0.0
Tabasco	53.3	36.0	10.7	0.0	0.0	0.0
Campeche	74.3	19.7	6.0	0.0	0.0	0.0
Yucatán	23.3	45.2	23.1	8.4	0.0	0.0
Quintana Roo	87.6	5.4	5.9	1.1	0.0	0.0



Número de municipios con sequía* al 30 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			4	7		11	100.0
2	Baja California						0	0.0
3	Baja California Sur						0	0.0
4	Campeche	6	4				4	30.8
5	Coahuila de Zaragoza	11	16	2			18	47.4
6	Colima	1					0	0.0
7	Chiapas	68	18	3			21	16.9
8	Chihuahua		2	19	46		67	100.0
9	Ciudad de México		16				16	100.0
10	Durango	1	12	7	10	8	37	94.9
11	Guanajuato		8	11	27		46	100.0
12	Guerrero	25	11	2			13	16.0
13	Hidalgo	6	14	28	22	14	78	92.9
14	Jalisco	36	24	17	26		67	53.6
15	Estado de México	43	50	18	14		82	65.6
16	Michoacán de Ocampo	4	7	39	54		100	88.5
17	Morelos	6	19	11			30	83.3
18	Nayarit	3	1	1	1		3	15.0
19	Nuevo León	21	13	3	3		19	37.3
20	Oaxaca	146	105	134	61		300	52.6
21	Puebla	85	39	8	3		50	23.0
22	Querétaro			3	10	5	18	100.0
23	Quintana Roo	1	3	1			4	36.4
24	San Luis Potosí	3	2	10	28	15	55	94.8
25	Sinaloa	1	7	4	5		16	88.9
26	Sonora		1	17	53		71	98.6
27	Tabasco	5	8				8	47.1
28	Tamaulipas	6	6	9	20		35	81.4
29	Tlaxcala	17	1				1	1.7
30	Veracruz de Ignacio de la Llave	62	45	23	18		86	40.6
31	Yucatán	51	39	5			44	41.5
32	Zacatecas	10	10	18	20		48	82.8
Totales	Nacional	618	481	397	428	42	1348	54.6

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

Municipios con sequía: 1348

Municipios anormalmente seco (D0): 618

Municipios sin afectación: 505

Total municipios: 2471

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

