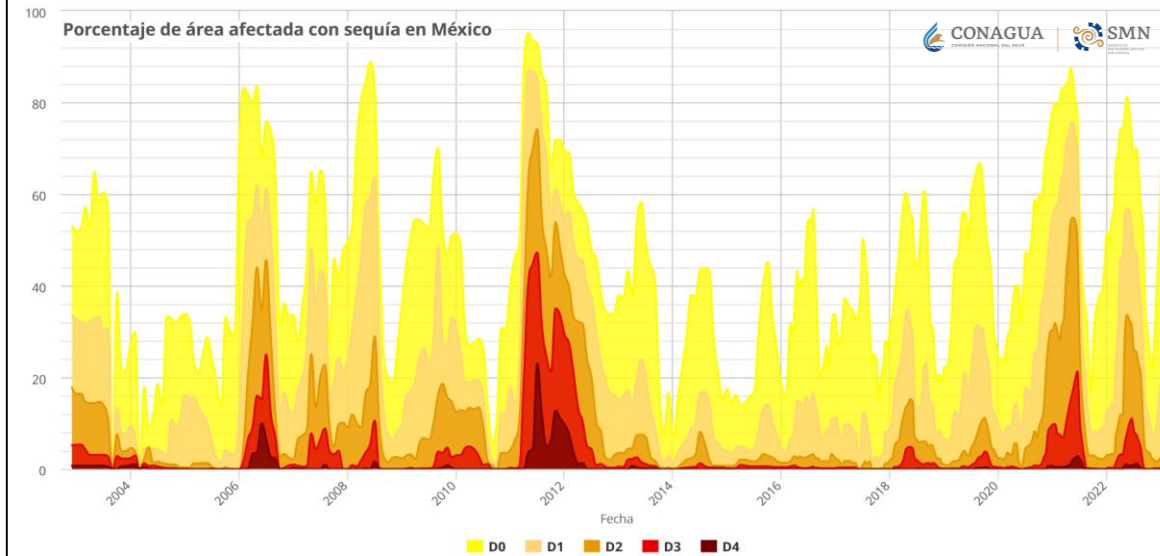
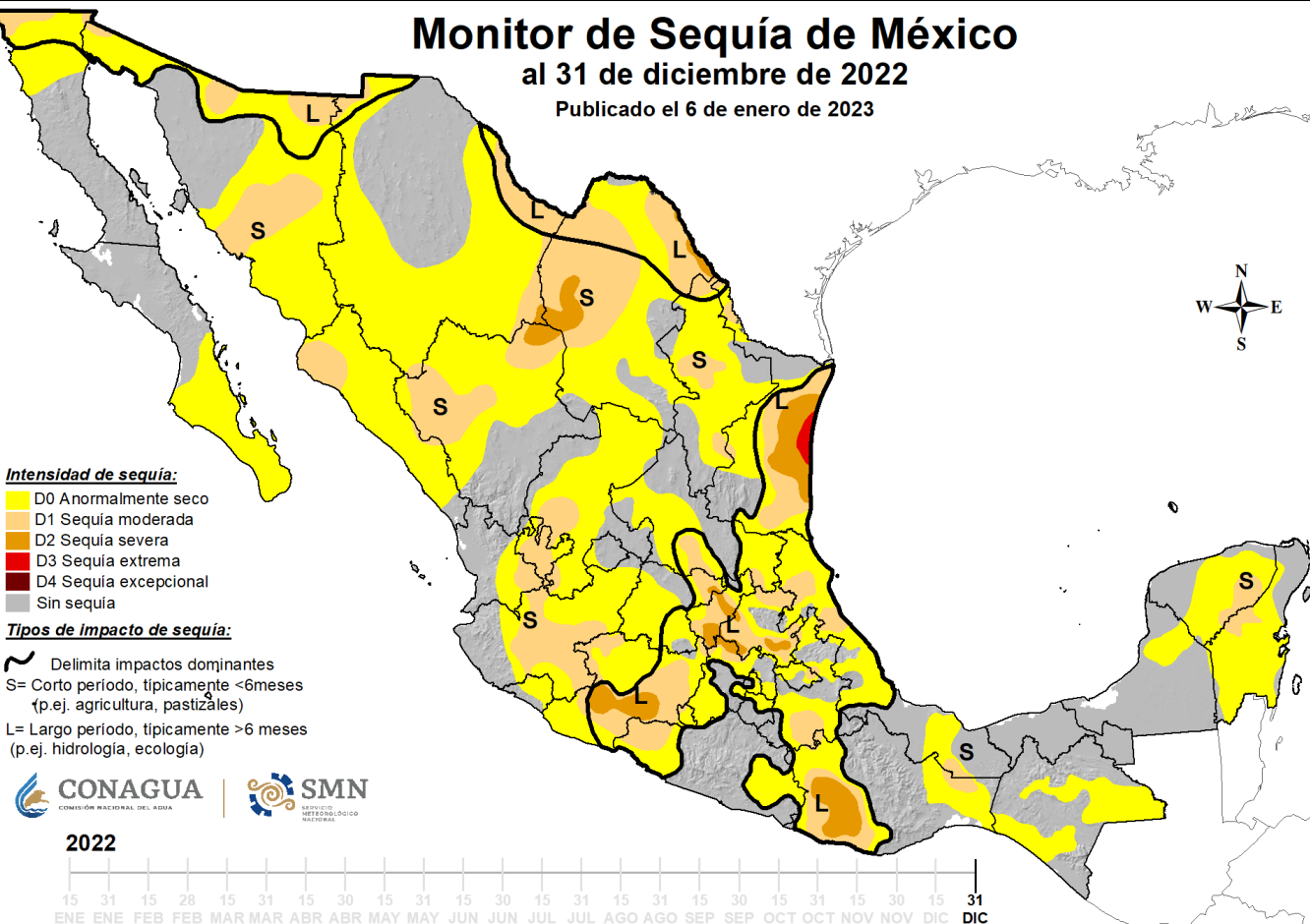


# Monitor de Sequía de México

## Monitor de Sequía de México al 31 de diciembre de 2022

Publicado el 6 de enero de 2023



# Monitor de Sequía de México

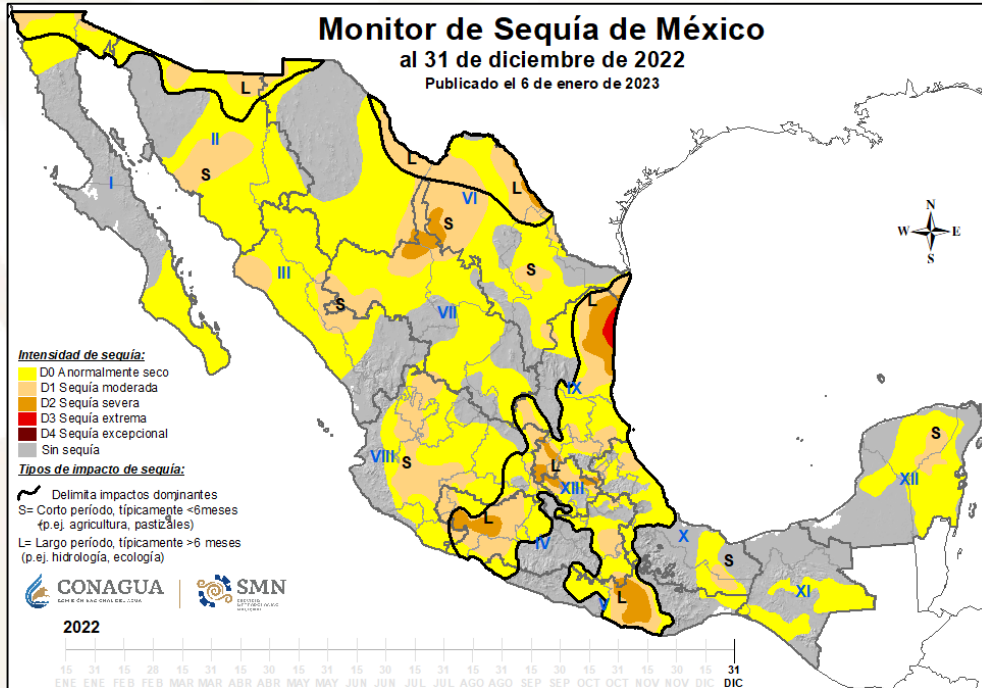
Durante la segunda quincena de diciembre de 2022, se observaron lluvias por arriba del promedio sobre la Península de Yucatán y el sur del país debido al paso de los frentes fríos de 17, 18 y 19 y a la interacción de canales de baja presión. Estas lluvias ayudaron en la disminución de las condiciones de anormalmente secas y sequía moderada (D0 y D1) sobre Yucatán y Quintana Roo, así como a la reducción de ésta sobre la Ciudad de México, Estado de México y Tlaxcala.

Por el contrario, se tuvo el incremento de diferentes categorías de sequía en el resto del país. Sobre la región de las Huastecas aumentaron de las condiciones anormalmente secas (D0), así como en el norte y noroeste y el surgimiento de esta al sur de Baja California. De igual forma, en Sonora, Sinaloa y Nuevo León se observó sequía moderada (D1), misma que se incrementó en Coahuila, Michoacán y Guerrero. Por último, la sequía severa (D2) aumentó en Michoacán y el surgió una zona en los límites de Chihuahua, Coahuila y Durango. Al 31 de diciembre de 2022 el área con sequía de moderada a extrema (D1 a D3) fue de 18.89% a nivel nacional, 4.02% mayor que lo registrado al 30 de noviembre del mismo año.

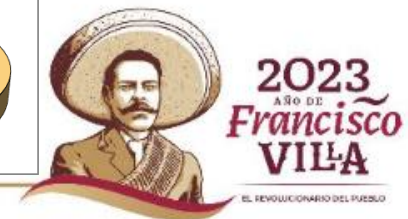
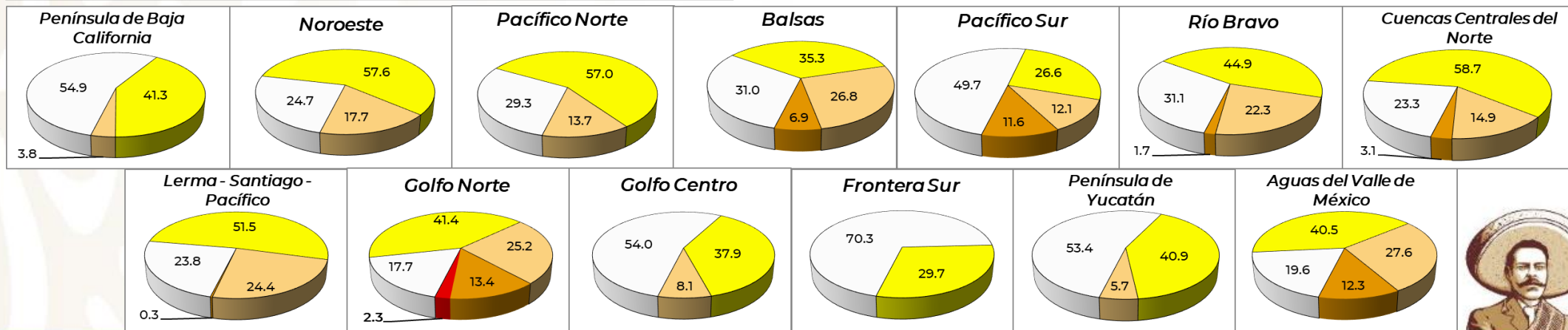
MES-AÑO	Porcentajes envoltentes						Porcentajes desagregados				
	Sin afectación	D0 a D4	D1 a D4	D2 a D4	D3 a D4	D4	D0	D1	D2	D3	D4
<b>31-dic-2022</b>	<b>35.36</b>	<b>64.64</b>	<b>18.89</b>	<b>2.70</b>	<b>0.15</b>	<b>0.00</b>	<b>45.75</b>	<b>16.19</b>	<b>2.55</b>	<b>0.15</b>	<b>0.00</b>
15-dic-2022	50.80	49.20	14.87	1.96	0.15	0.00	34.33	12.91	1.81	0.15	0.00
30-nov-2022	60.61	39.39	9.72	1.54	0.15	0.00	29.67	8.18	1.39	0.15	0.00
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



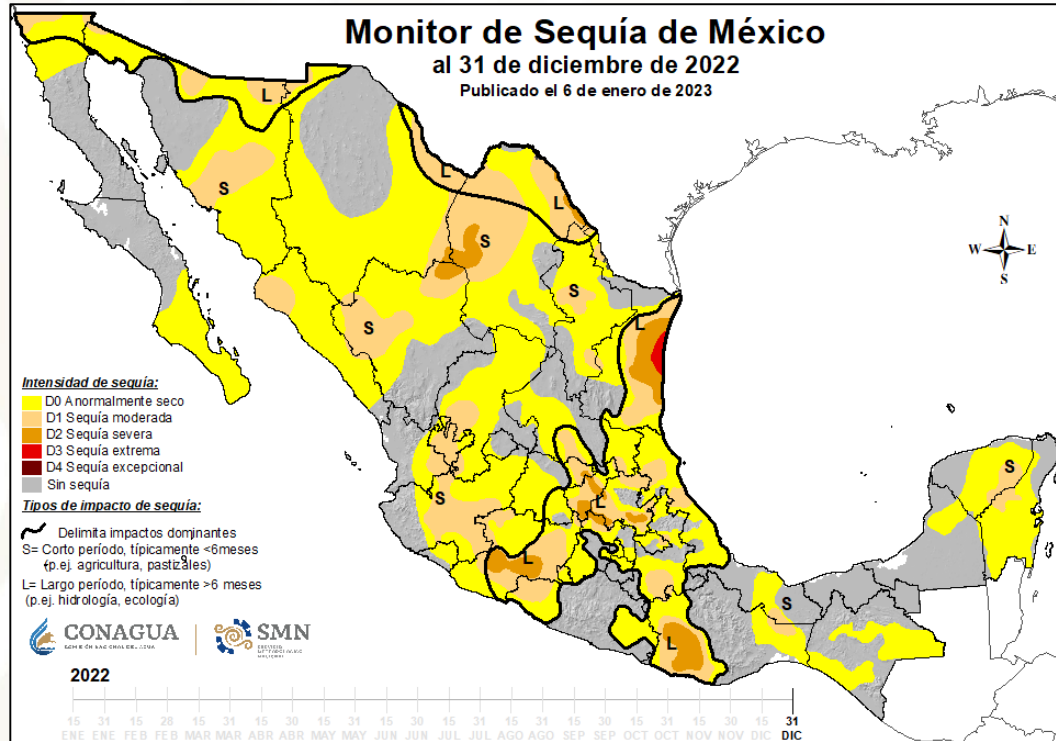
# Porcentaje de área con sequía en los Organismos de Cuenca (CONAGUA)



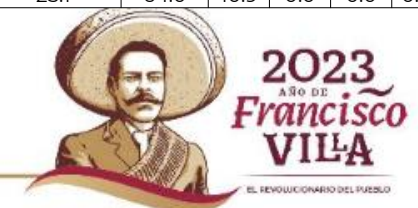
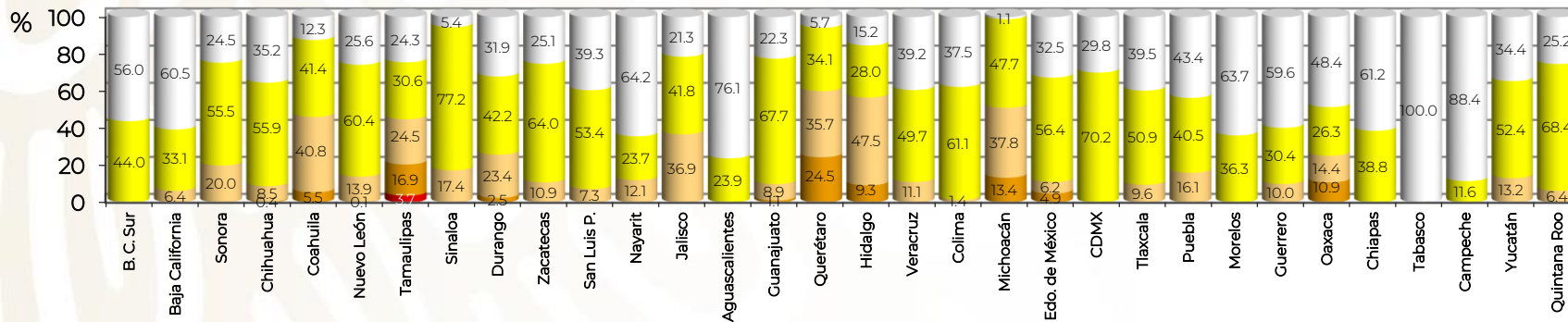
Clave	Organismo de Cuenca	Sin afectación	Porcentaje de área (%) al 31 de diciembre de 2022				
			D0	D1	D2	D3	D4
I	Península de Baja California	54.9	41.3	3.8	0.0	0.0	0.0
II	Noroeste	24.7	57.6	17.7	0.0	0.0	0.0
III	Pacífico Norte	29.3	57.0	13.7	0.0	0.0	0.0
IV	Balsas	31.0	35.3	26.8	6.9	0.0	0.0
V	Pacífico Sur	49.7	26.6	12.1	11.6	0.0	0.0
VI	Río Bravo	31.1	44.9	22.3	1.7	0.0	0.0
VII	Cuencas Centrales del Norte	23.3	58.7	14.9	3.1	0.0	0.0
VIII	Lerma - Santiago - Pacífico	23.8	51.5	24.4	0.3	0.0	0.0
IX	Golfo Norte	17.7	41.4	25.2	13.4	2.3	0.0
X	Golfo Centro	54.0	37.9	8.1	0.0	0.0	0.0
XI	Frontera Sur	70.3	29.7	0.0	0.0	0.0	0.0
XII	Península de Yucatán	53.4	40.9	5.7	0.0	0.0	0.0
XIII	Aguas del Valle de México	19.6	40.5	27.6	12.3	0.0	0.0



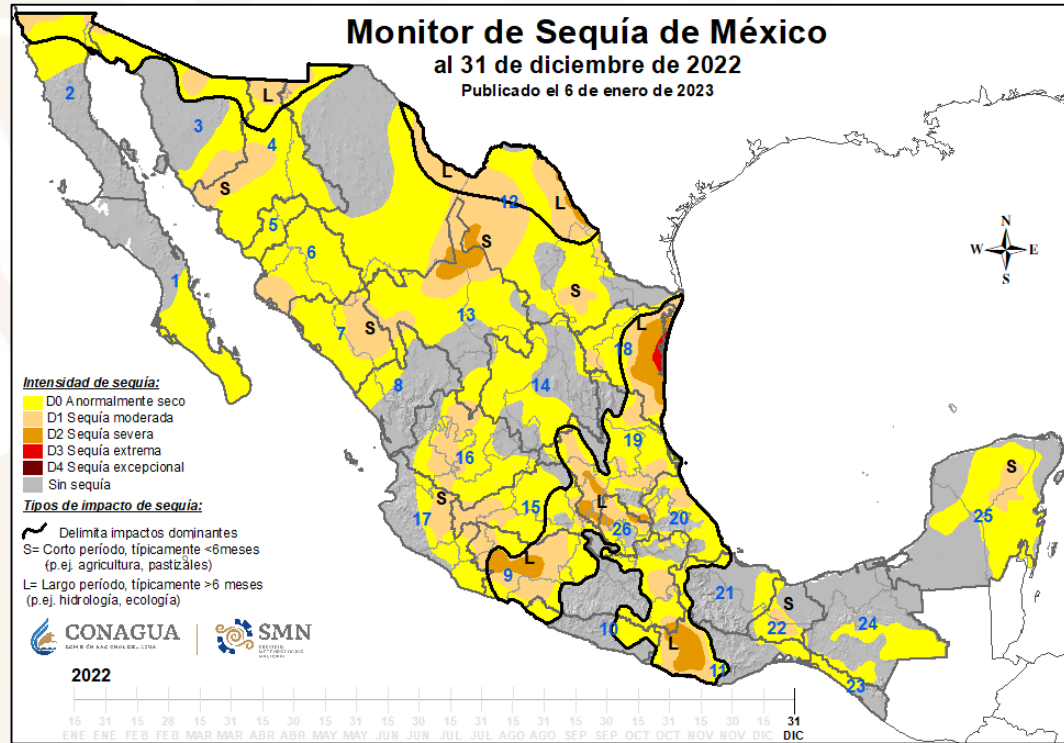
# Porcentaje de área con sequía en las Entidades Federativas



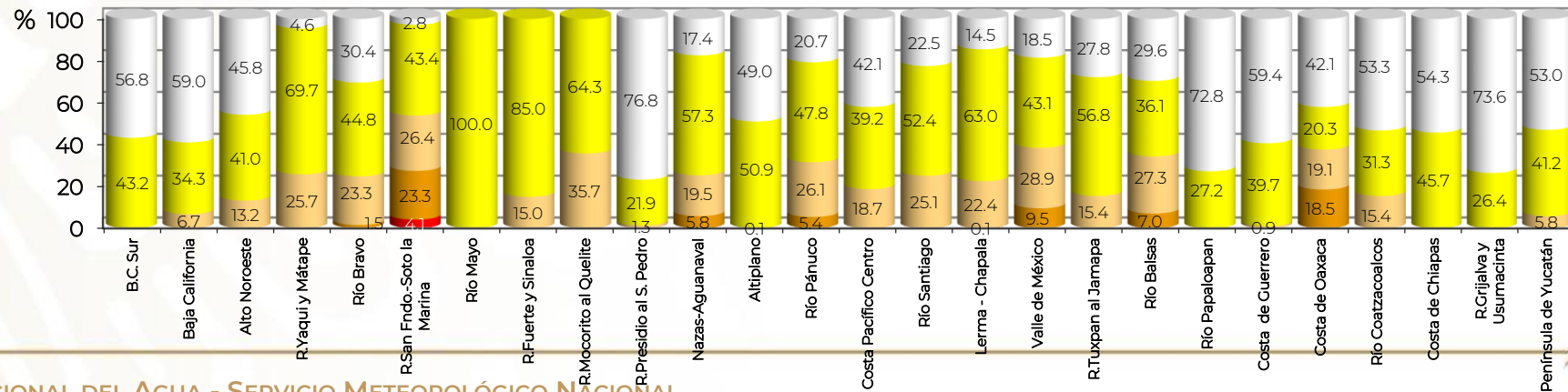
Entidades Federativas	Porcentaje de área (%) al 31 de diciembre de 2022					
	Sin afectación	D0	D1	D2	D3	D4
Aguascalientes	76.1	23.9	0.0	0.0	0.0	0.0
Baja California	60.5	33.1	6.4	0.0	0.0	0.0
Baja California Sur	56.0	44.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Campeche	88.4	11.6	0.0	0.0	0.0	0.0
Coahuila de Zaragoza	12.3	41.4	40.8	5.5	0.0	0.0
Colima	37.5	61.1	1.4	0.0	0.0	0.0
Chiapas	61.2	38.8	0.0	0.0	0.0	0.0
Chihuahua	35.2	55.9	8.5	0.4	0.0	0.0
Ciudad de México	29.8	70.2	0.0	0.0	0.0	0.0
Durango	31.9	42.2	23.4	2.5	0.0	0.0
Guanajuato	22.3	67.7	8.9	1.1	0.0	0.0
Guerrero	59.6	30.4	10.0	0.0	0.0	0.0
Hidalgo	15.2	28.0	47.5	9.3	0.0	0.0
Jalisco	21.3	41.8	36.9	0.0	0.0	0.0
Estado de México	32.5	56.4	6.2	4.9	0.0	0.0
Michoacán de Ocampo	1.1	47.7	37.8	13.4	0.0	0.0
Morlos	63.7	36.3	0.0	0.0	0.0	0.0
Nayarit	64.2	23.7	12.1	0.0	0.0	0.0
Nuevo León	25.6	60.4	13.9	0.1	0.0	0.0
Oaxaca	48.4	26.3	14.4	10.9	0.0	0.0
Puebla	43.4	40.5	16.1	0.0	0.0	0.0
Querétaro de Arteaga	5.7	34.1	35.7	24.5	0.0	0.0
Quintana Roo	25.2	68.4	6.4	0.0	0.0	0.0
San Luis Potosí	39.3	53.4	7.3	0.0	0.0	0.0
Sinaloa	5.4	77.2	17.4	0.0	0.0	0.0
Sonora	24.5	55.5	20.0	0.0	0.0	0.0
Tabasco	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Tamaulipas	24.3	30.6	24.5	16.9	3.7	0.0
Tlaxcala	39.5	50.9	9.6	0.0	0.0	0.0
Veracruz	39.2	49.7	11.1	0.0	0.0	0.0
Yucatán	34.4	52.4	13.2	0.0	0.0	0.0
Zacatecas	25.1	64.0	10.9	0.0	0.0	0.0



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



Clave	Entidades Federativas	Porcentaje de área (%) al 31 de diciembre de 2022					
		Sin afectación	D0	D1	D2	D3	D4
1	Baja California Sur	56.8	43.2	0.0	0.0	0.0	0.0
2	Baja California	59.0	34.3	6.7	0.0	0.0	0.0
3	Alto Noroeste	45.8	41.0	13.2	0.0	0.0	0.0
4	Ríos Yaqui y Mátape	4.6	69.7	25.7	0.0	0.0	0.0
5	Río Mayo	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6	Ríos Fuerte y Sinaloa	0.0	85.0	15.0	0.0	0.0	0.0
7	Ríos Mocorito al Quelite	0.0	64.3	35.7	0.0	0.0	0.0
8	Ríos Presidío al San Pedro	76.8	21.9	1.3	0.0	0.0	0.0
9	Río Balsas	29.6	36.1	27.3	7.0	0.0	0.0
10	Costa de Guerrero	59.4	39.7	0.9	0.0	0.0	0.0
11	Costa de Oaxaca	42.1	20.3	19.1	18.5	0.0	0.0
12	Río Bravo	30.4	44.8	23.3	1.5	0.0	0.0
13	Nazas-Aguanaval	17.4	57.3	19.5	5.8	0.0	0.0
14	Altiplano	49.0	50.9	0.1	0.0	0.0	0.0
15	Jerma - Chapala	14.5	63.0	22.4	0.1	0.0	0.0
16	Río Santiago	22.5	52.4	25.1	0.0	0.0	0.0
17	Costa Pacífico Centro	42.1	39.2	18.7	0.0	0.0	0.0
18	Ríos San Fernando-Soto la Marina	2.8	43.4	26.4	23.3	4.1	0.0
19	Río Pánuco	20.7	47.8	26.1	5.4	0.0	0.0
20	Ríos Tuxpan al Jamapa	27.8	56.8	15.4	0.0	0.0	0.0
21	Río Papaloapan	72.8	27.2	0.0	0.0	0.0	0.0
22	Río Coatzacoalcos	53.3	31.3	15.4	0.0	0.0	0.0
23	Costa de Chiapas	54.3	45.7	0.0	0.0	0.0	0.0
24	Ríos Grijalva y Usumacinta	73.6	26.4	0.0	0.0	0.0	0.0
25	Península de Yucatán	53.0	41.2	5.8	0.0	0.0	0.0
26	Valle de México	18.5	43.1	28.9	9.5	0.0	0.0



# Número de municipios con sequía\* al 31 de diciembre 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	4					0	0.0
2	Baja California	2	5				5	71.4
3	Baja California Sur	4					0	0.0
4	Campeche	6					0	0.0
5	Coahuila de Zaragoza	16	12	9			21	55.3
6	Colima	9	1				1	10.0
7	Chiapas	55					0	0.0
8	Chihuahua	42	8	1			9	13.4
9	Ciudad de México	14					0	0.0
10	Durango	17	13	2			15	38.5
11	Guanajuato	39	3	3			6	13.0
12	Guerrero	36	7				7	8.6
13	Hidalgo	10	48	23			71	84.5
14	Jalisco	39	79				79	63.2
15	Estado de México	87	10	6			16	12.8
16	Michoacán de Ocampo	46	50	17			67	59.3
17	Morelos	18					0	0.0
18	Nayarit	9	1				1	5.0
19	Nuevo León	19	28	1			29	56.9
20	Oaxaca	162	81	83			164	28.8
21	Puebla	103	46				46	21.2
22	Querétaro	1	8	9			17	94.4
23	Quintana Roo	4	3				3	27.3
24	San Luis Potosí	31	19				19	32.8
25	Sinaloa	11	6				6	33.3
26	Sonora	38	30				30	41.7
27	Tabasco						0	0.0
28	Tamaulipas	14	14	6	3		23	53.5
29	Tlaxcala	18	6				6	10.0
30	Veracruz de Ignacio de la Llave	127	36				36	17.0
31	Yucatán	61	17				17	16.0
32	Zacatecas	35	12				12	20.7
<b>Totales</b>	<b>Nacional</b>	<b>1077</b>	<b>543</b>	<b>160</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>706</b>	<b>28.6</b>

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

Municipios con sequía\*: 706

Municipios anormalmente seco (D0): 1077

Municipios sin afectación: 688

Total municipios: 2471

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

