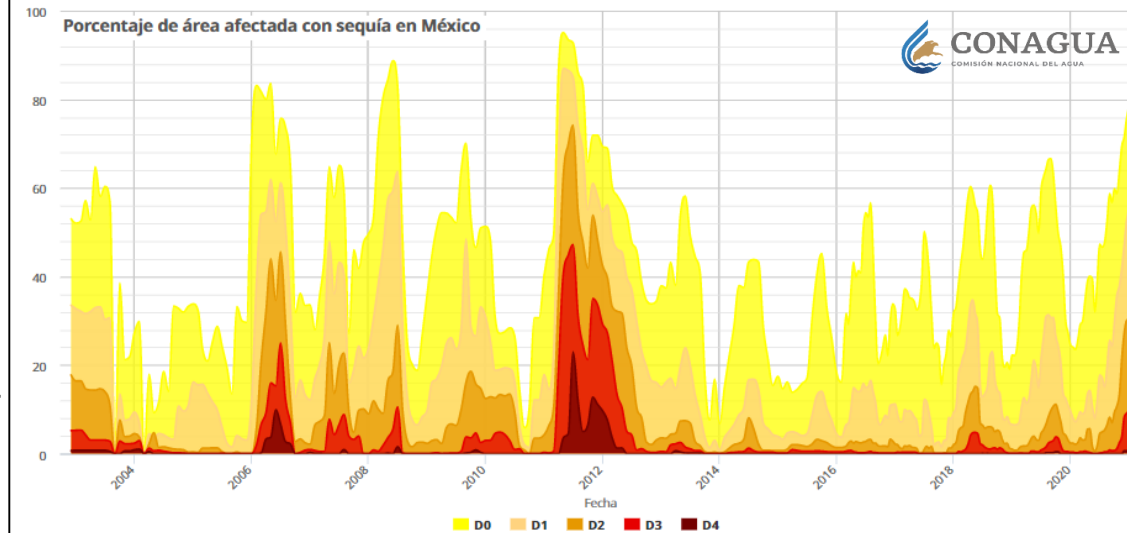
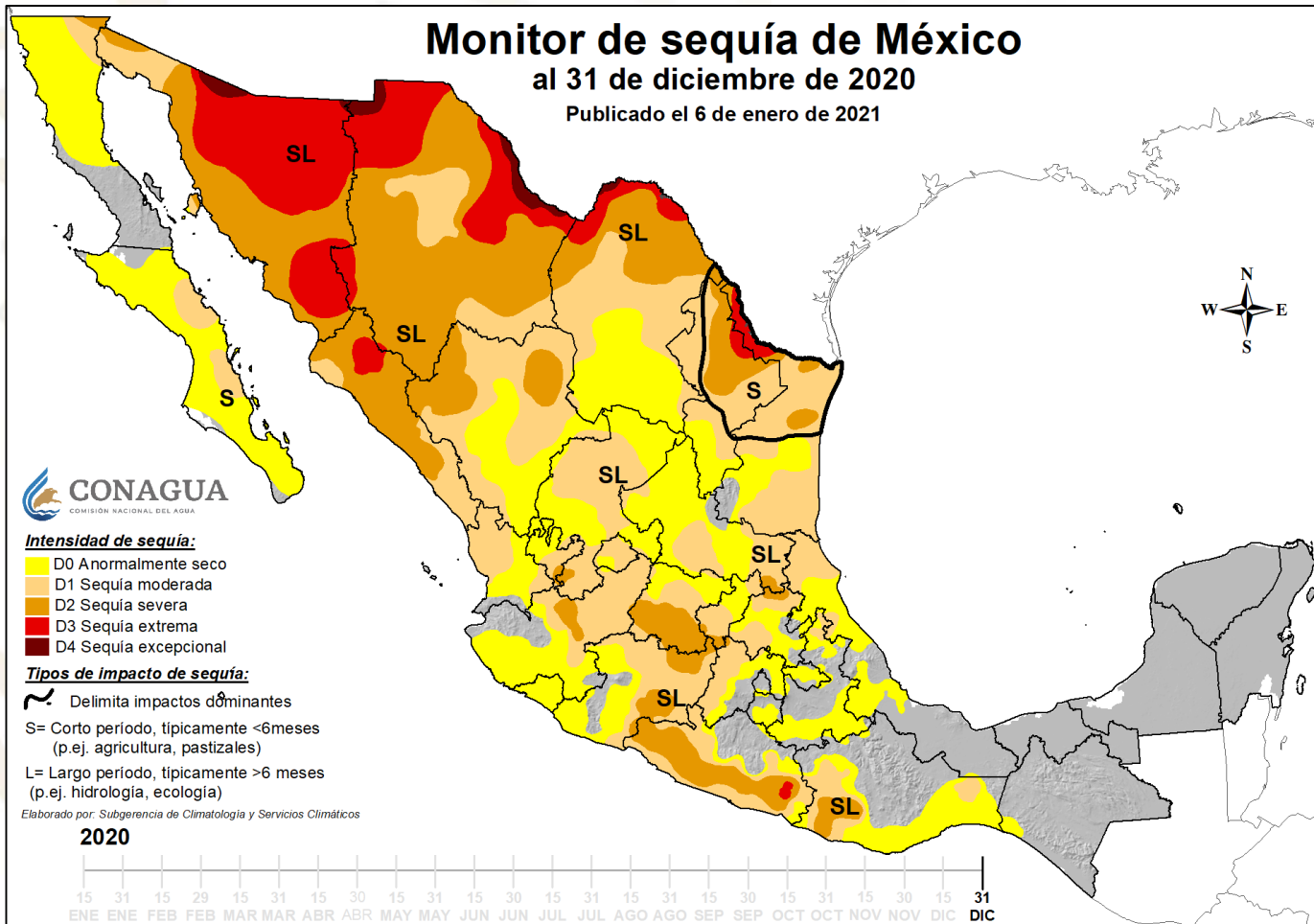


Monitor de Sequía de México



Monitor de Sequía de México

Durante la última quincena de diciembre de 2020, se observó la continuidad del frente frío 21, el ingreso de los frentes fríos 22 al 24 y el desarrollo de la cuarta tormenta invernal (temporada 2020-2021). Las lluvias ocasionadas por los frentes fríos 21 al 23, que también provocaron eventos de Norte, se localizaron principalmente al sur del país, donde disminuyeron las categorías de anormalmente seco y sequía moderada (D0 y D1) al sur de Veracruz. En tanto que, las precipitaciones que dejaron el frente frío 24 y la cuarta tormenta invernal se observaron al norte del territorio nacional, en mayor proporción en los estados de Chihuahua y Coahuila, esta humedad permitió una ligera recuperación de áreas con sequía de moderada a extrema (D2 a D3) en dichos estados.

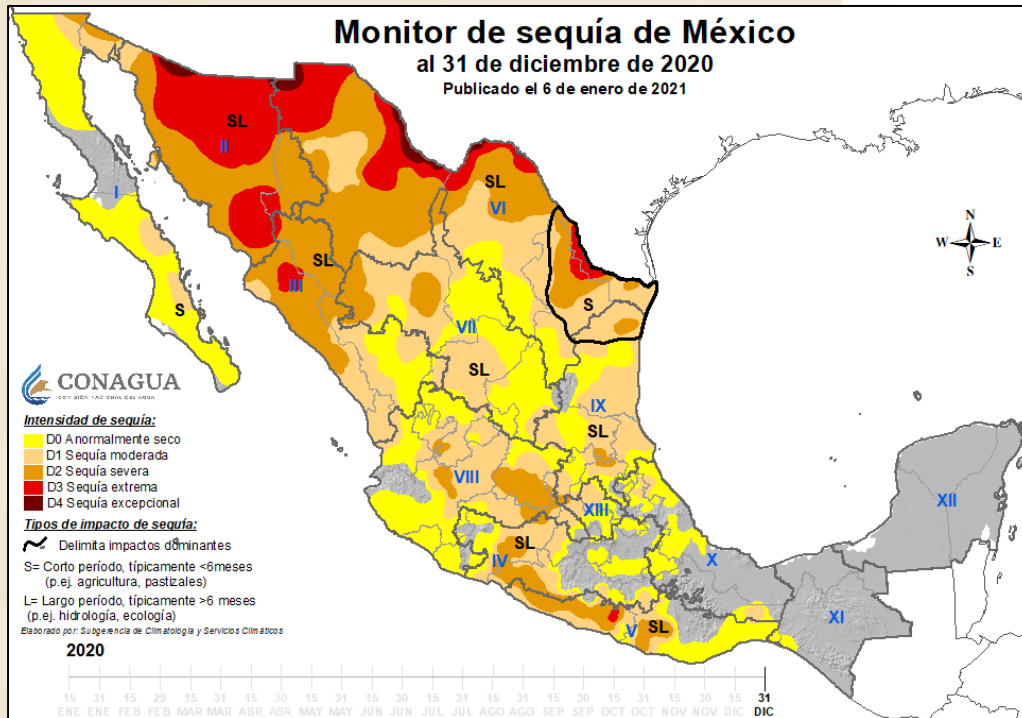
En el caso opuesto, condiciones secas permanecieron en el noroeste, noreste, centro y Pacífico Sur. En el noroeste y noreste se incrementó la sequía de severa a extrema (D2 a D3), en el centro aumentaron las categorías de sequía de moderada a severa (D1 a D2), mientras que en el Pacífico Sur la sequía de moderada a extrema (D1 a D3) persiste con mínimos cambios. Al 31 de diciembre de 2020, la cobertura de sequía de moderada a excepcional (D1-D4) a nivel nacional fue de 55.04 %, 2.53 % mayor que lo cuantificado a 15 de diciembre 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	
31-dic-2020	21.58	78.42	55.04	30.41	9.75	0.65	23.38	24.63	20.66	9.10	0.65	
15-dic-2020	24.34	75.66	52.51	30.07	9.09	0.67	23.15	22.44	20.98	8.42	0.67	
30-nov-2020	28.52	71.48	47.16	27.26	8.25	0.67	24.32	19.91	19.01	7.57	0.67	
15-nov-2020	30.57	69.43	41.97	21.49	3.83	0.00	27.46	20.48	17.66	3.83	0.00	
31-oct-2020	36.15	63.85	37.90	13.44	2.51	0.00	25.95	24.46	10.93	2.51	0.00	
15-oct-2020	41.31	58.69	35.63	10.73	1.13	0.00	23.06	24.90	9.60	1.13	0.00	
30-sep-2020	40.14	59.86	29.77	9.40	0.73	0.00	30.09	20.37	8.67	0.73	0.00	
15-sep-2020	43.24	56.76	24.28	7.01	0.68	0.00	32.48	17.27	6.33	0.68	0.00	
31-ago-2020	41.24	58.76	25.65	8.25	0.84	0.00	33.10	17.40	7.42	0.84	0.00	
15-ago-2020	47.49	52.51	19.68	6.51	0.43	0.00	32.83	13.17	6.08	0.43	0.00	

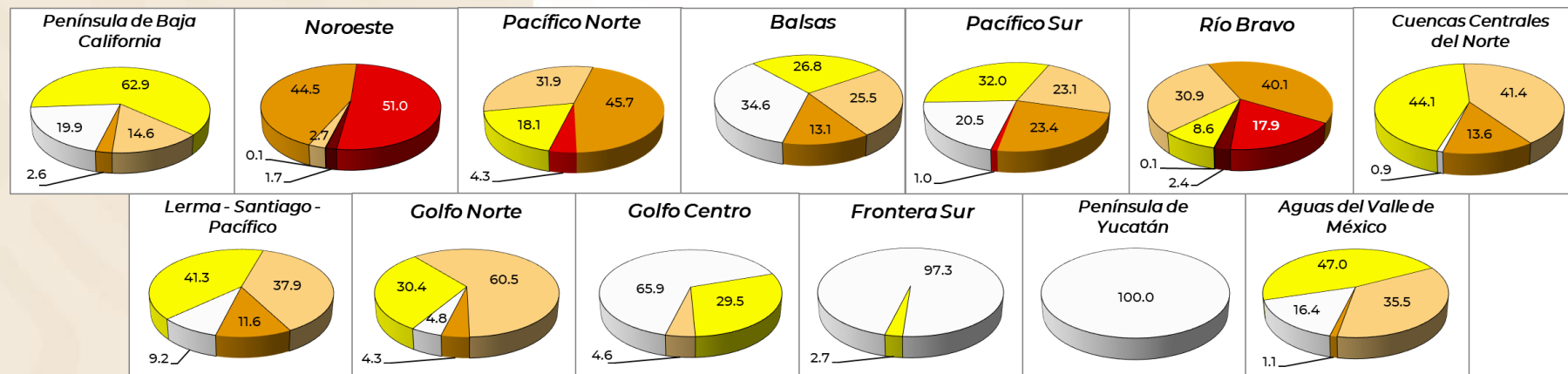
Porcentajes envoltentes:
Sin afectación: 21.58 %
Desde D0 a D4: 78.42 %
Desde D1 a D4: 55.04 %
Desde D2 a D4: 30.41 %
Desde D3 a D4: 9.75 %
D4: 0.65 %

Porcentajes desagregados:
Sin afectación: 21.58 %
D0: 23.38 %
D1: 24.63 %
D2: 20.66 %
D3: 9.10 %
D4: 0.65 %

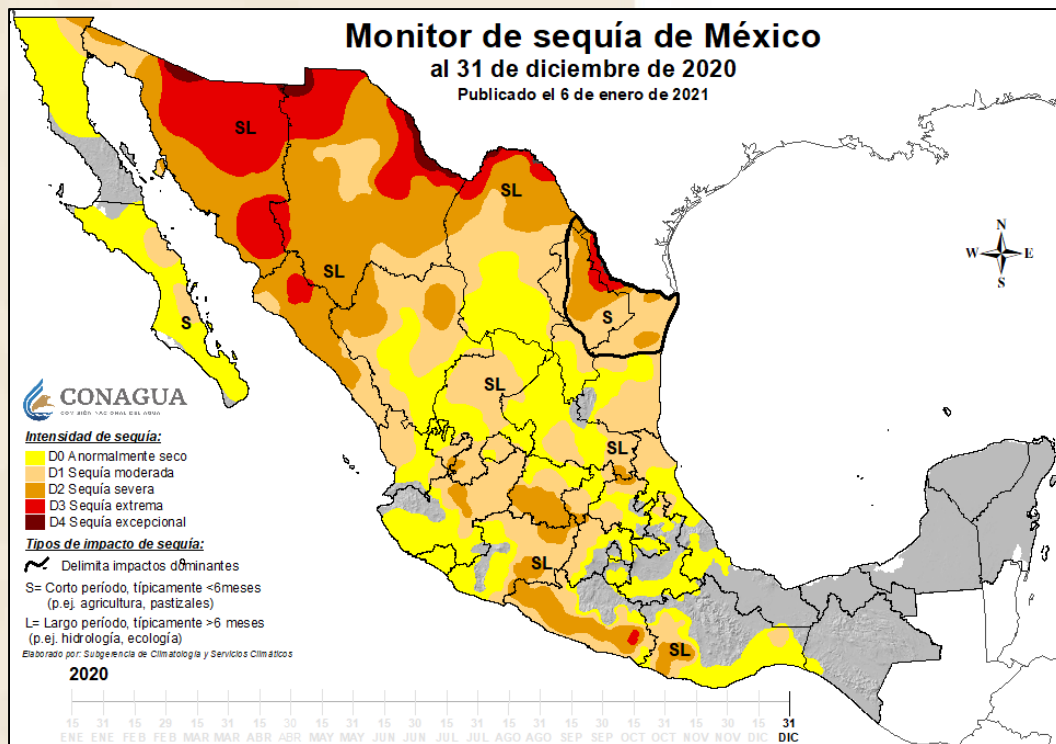
Porcentaje de área con sequía en los Organismos de Cuenca (CONAGUA)



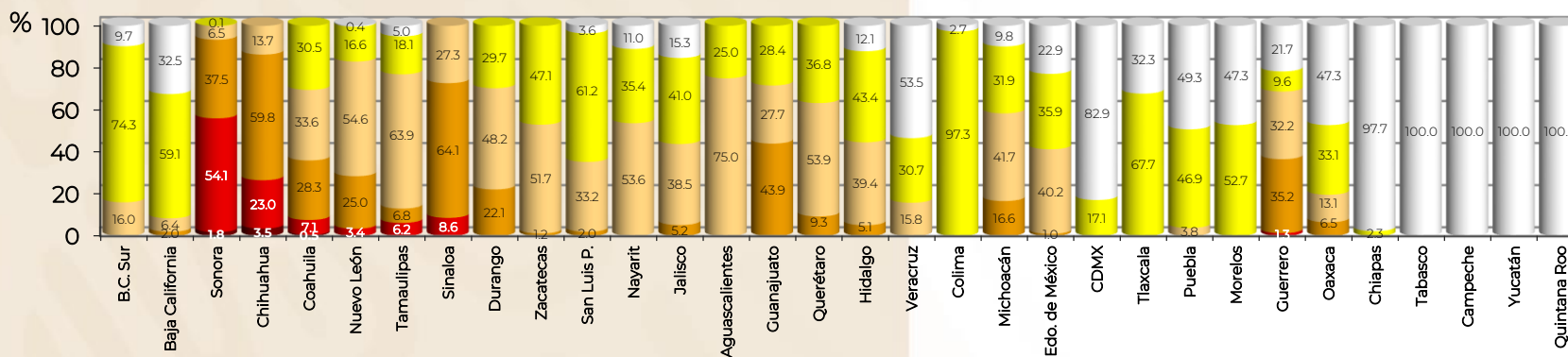
Clave	Organismo de Cuenca	Sin afectación	Porcentaje de área (%) al 31 de diciembre de 2020				
			D0	D1	D2	D3	D4
I	Península de Baja California	19.9	62.9	14.6	2.6	0.0	0.0
II	Noroeste	0.0	0.1	2.7	44.5	51.0	1.7
III	Pacífico Norte	0.0	18.1	31.9	45.7	4.3	0.0
IV	Balsas	34.6	26.8	25.5	13.1	0.0	0.0
V	Pacífico Sur	20.5	32.0	23.1	23.4	1.0	0.0
VI	Río Bravo	0.1	8.6	30.9	40.1	17.9	2.4
VII	Cuencas Centrales del Norte	0.9	44.1	41.4	13.6	0.0	0.0
VIII	Jerma - Santiago - Pacífico	9.2	41.3	37.9	11.6	0.0	0.0
IX	Golfo Norte	4.8	30.4	60.5	4.3	0.0	0.0
X	Golfo Centro	65.9	29.5	4.6	0.0	0.0	0.0
XI	Frontera Sur	97.3	2.7	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	16.4	47.0	35.5	1.1	0.0	0.0



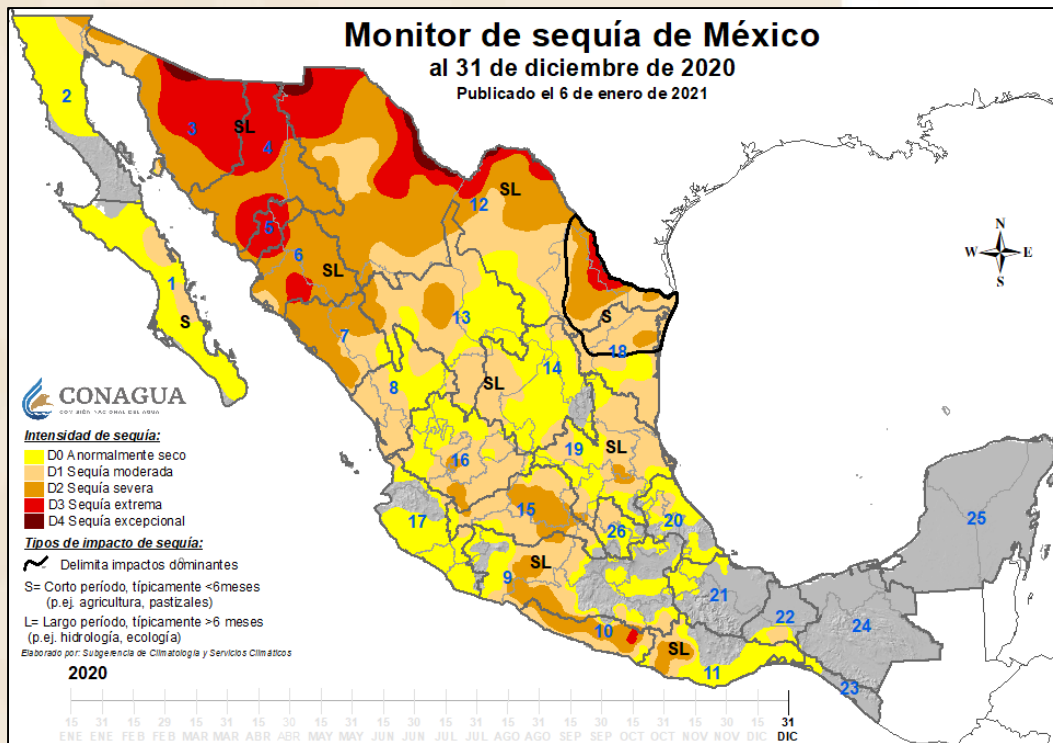
Porcentaje de área con sequía en las Entidades Federativas



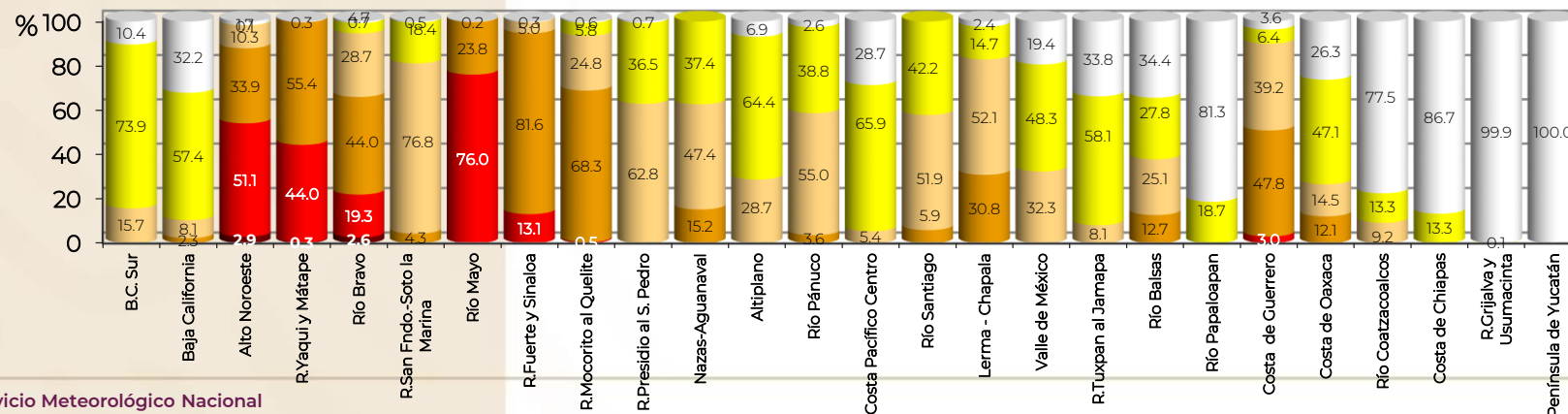
Entidades Federativas	Porcentaje de área (%) al 31 de diciembre de 2020					
	Sin afectación	D0	D1	D2	D3	D4
Aguascalientes	0.0	25.0	75.0	0.0	0.0	0.0
Baja California	32.5	59.1	6.4	2.0	0.0	0.0
Baja California Sur	9.7	74.3	16.0	0.0	0.0	0.0
Campeche	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Coahuila de Zaragoza	0.0	30.5	33.6	28.3	7.1	0.5
Colima	2.7	97.3	0.0	0.0	0.0	0.0
Chiapas	97.7	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0
Chihuahua	0.0	0.0	13.7	59.8	23.0	3.5
Ciudad de México	82.9	17.1	0.0	0.0	0.0	0.0
Durango	0.0	29.7	48.2	22.1	0.0	0.0
Guanajuato	0.0	28.4	27.7	43.9	0.0	0.0
Guerrero	21.7	9.6	32.2	35.2	1.3	0.0
Hidalgo	12.1	43.4	39.4	5.1	0.0	0.0
Jalisco	15.3	41.0	38.5	5.2	0.0	0.0
Estado de México	22.9	35.9	40.2	1.0	0.0	0.0
Michoacán de Ocampo	9.8	31.9	41.7	16.6	0.0	0.0
Morelos	47.3	52.7	0.0	0.0	0.0	0.0
Nayarit	11.0	35.4	53.6	0.0	0.0	0.0
Nuevo León	0.4	16.6	54.6	25.0	3.4	0.0
Oaxaca	47.3	33.1	13.1	6.5	0.0	0.0
Puebla	49.3	46.9	3.8	0.0	0.0	0.0
Querétaro de Arteaga	0.0	36.8	53.9	9.3	0.0	0.0
Quintana Roo	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
San Luis Potosí	3.6	61.2	33.2	2.0	0.0	0.0
Sinaloa	0.0	0.0	27.3	64.1	8.6	0.0
Sonora	0.0	0.1	6.5	37.5	54.1	1.8
Tabasco	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Tamaulipas	5.0	18.1	63.9	6.8	6.2	0.0
Tlaxcala	32.3	67.7	0.0	0.0	0.0	0.0
Veracruz	53.5	30.7	15.8	0.0	0.0	0.0
Zacatecas	0.0	47.1	51.7	1.2	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 31 de diciembre de 2020				
			D0	D1	D2	D3	D4
1	Baja California Sur	10.4	73.9	15.7	0.0	0.0	0.0
2	Baja California	32.2	57.4	8.1	2.3	0.0	0.0
3	Alto Noroeste	1.7	0.1	10.3	33.9	51.1	2.9
4	Ríos Yaqui y Mátape	0.3	0.0	0.0	55.4	44.0	0.3
5	Río Mayo	0.2	0.0	0.0	23.8	76.0	0.0
6	Ríos Fuerte y Sinaloa	0.3	0.0	5.0	81.6	13.1	0.0
7	Ríos Mocorito al Quelite	0.6	5.8	24.8	68.3	0.5	0.0
8	Ríos Presidio al San Pedro	0.7	36.5	62.8	0.0	0.0	0.0
9	Río Balsas	34.4	27.8	25.1	12.7	0.0	0.0
10	Costa de Guerrero	3.6	6.4	39.2	47.8	3.0	0.0
11	Costa de Oaxaca	26.3	47.1	14.5	12.1	0.0	0.0
12	Río Bravo	0.7	4.7	28.7	44.0	19.3	2.6
13	Nazas-Aguanaval	0.0	37.4	47.4	15.2	0.0	0.0
14	Altiplano	6.9	64.4	28.7	0.0	0.0	0.0
15	Lerma - Chapala	2.4	14.7	52.1	30.8	0.0	0.0
16	Río Santiago	0.0	42.2	51.9	5.9	0.0	0.0
17	Costa Pacífico Centro	28.7	65.9	5.4	0.0	0.0	0.0
18	Ríos San Fernando-Soto la Marina	0.5	18.4	76.8	4.3	0.0	0.0
19	Río Pánuco	2.6	38.8	55.0	3.6	0.0	0.0
20	Ríos Tuxpan al Jamapa	33.8	58.1	8.1	0.0	0.0	0.0
21	Río Papaloapan	81.3	18.7	0.0	0.0	0.0	0.0
22	Río Coatzacoalcos	77.5	13.3	9.2	0.0	0.0	0.0
23	Costa de Chiapas	86.7	13.3	0.0	0.0	0.0	0.0
24	Ríos Grijalva y Usumacinta	99.9	0.1	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	19.4	48.3	32.3	0.0	0.0	0.0



Número de municipios con sequía* al 31 de diciembre de 2020

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	4		1			1	20.0
3	Baja California Sur	2	3				3	60.0
4	Campeche						0	0.0
5	Coahuila de Zaragoza	3	17	15	2	1	35	92.1
6	Colima	10					0	0.0
7	Chiapas	3					0	0.0
8	Chihuahua		3	41	17	6	67	100.0
9	Ciudad de México	2					0	0.0
10	Durango	3	20	16			36	92.3
11	Guanajuato	3	8	35			43	93.5
12	Guerrero	11	16	34	5		55	67.9
13	Hidalgo	30	42	9			51	60.7
14	Jalisco	44	54	20			74	59.2
15	Estado de México	59	35	3			38	30.4
16	Michoacán de Ocampo	27	56	29			85	75.2
17	Morelos	22					0	0.0
18	Nayarit	6	13				13	65.0
19	Nuevo León	2	13	31	5		49	96.1
20	Oaxaca	158	86	39			125	21.9
21	Puebla	117	11				11	5.1
22	Querétaro	3	10	5			15	83.3
23	Quintana Roo						0	0.0
24	San Luis Potosí	16	33	9			42	72.4
25	Sinaloa		3	11	4		18	100.0
26	Sonora			10	57	5	72	100.0
27	Tabasco						0	0.0
28	Tamaulipas	4	26	6	6		38	88.4
29	Tlaxcala	37					0	0.0
30	Veracruz de Ignacio de la Llave	122	25				25	11.8
31	Yucatán						0	0.0
32	Zacatecas	11	41	6			47	81.0
Totales	Nacional	699	526	320	96	12	954	38.7

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

Municipios con sequía*: 954

Municipios anormalmente seco (D0): 699

Municipios sin afectación: 810

Total municipios: 2463

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