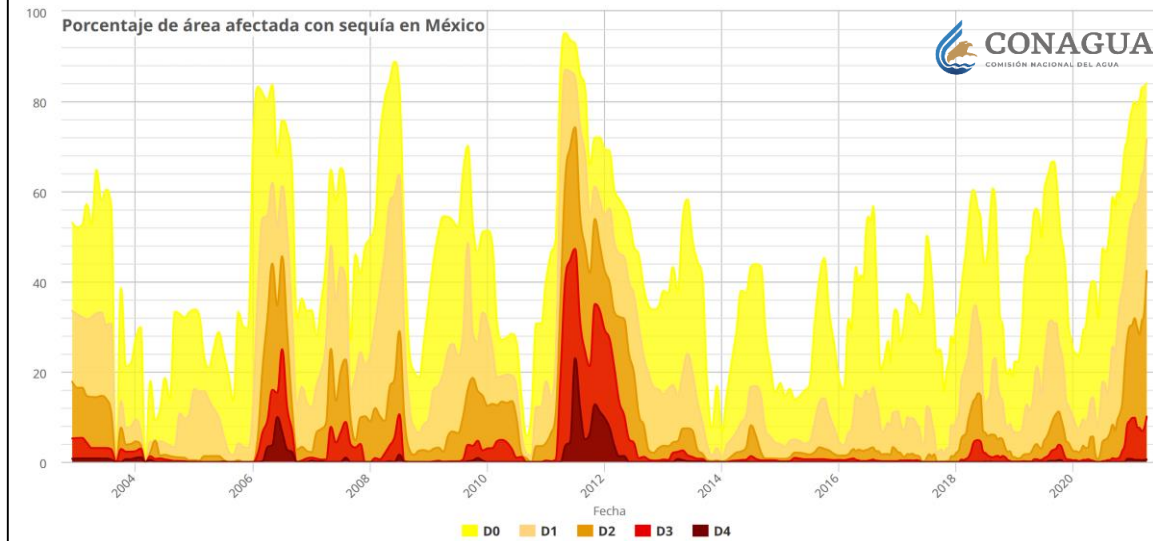
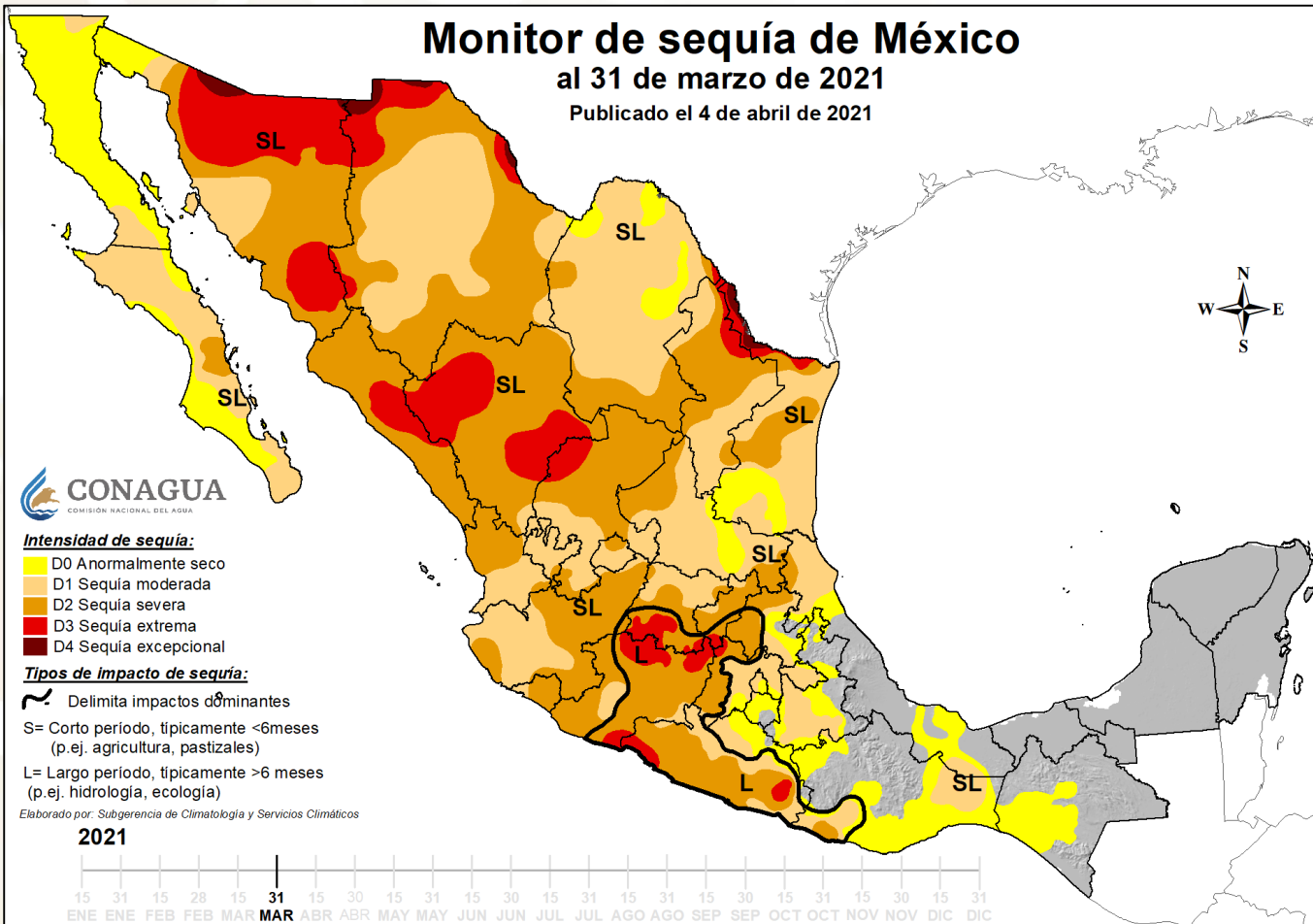


Monitor de Sequía de México



Monitor de Sequía de México



Durante la segunda quincena del mes de marzo de 2021, se observaron lluvias por arriba del promedio en los estados de Chiapas y Quintana Roo, y en zonas puntuales de Sonora, Chihuahua, Nuevo León, Michoacán, Estado de México, Hidalgo, Veracruz, Puebla, Oaxaca, Tabasco, Campeche y Yucatán. Estas lluvias fueron ocasionadas por el paso de cuatro frentes fríos (43 y 45 al 47 de la temporada 2020-2021), la decimotercera tormenta invernal, el desarrollo de líneas de vaguada y la entrada de humedad desde el Golfo de México y el Mar Caribe. Sin embargo, la mayor cantidad de estas precipitaciones ocurrieron en regiones que no presentan afectación por sequía, por lo que la recuperación de áreas con sequía fue mínima.

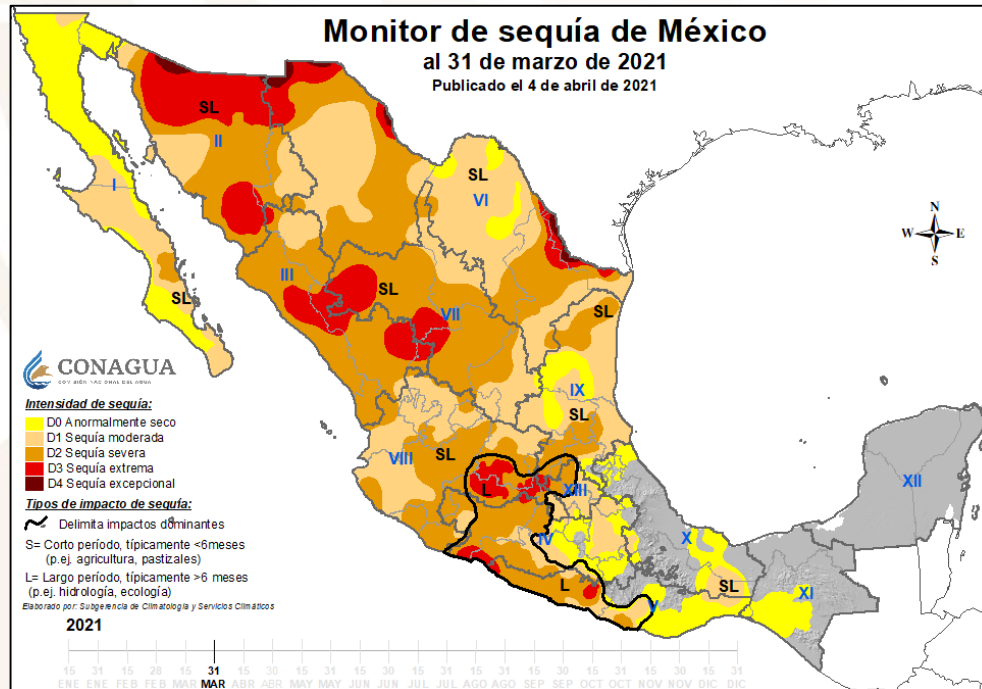
Por otro lado, continuó el dominio de un sistema de alta presión sobre los niveles medios y bajos de la atmósfera y la escasez de humedad en el ambiente. Debido a esto, una gran parte del país se mantuvo con condiciones de déficit de lluvia, lo que se reflejó en el incremento de áreas con sequía de moderada a extrema (D1 a D3), principalmente en las regiones Pacífico Norte, centro norte, centro sur, occidente y Pacífico Sur. Destaca el desarrollo de la sequía extrema (D3) en los estados de Durango, Zacatecas, Guanajuato, Michoacán, Guerrero y la colindancia entre Querétaro y el Estado de México. Al 31 de marzo de 2021, el porcentaje de área con sequía de moderada a excepcional (D1 a D4) a nivel nacional fue de 71.52 %, 6.31 % mayor que lo cuantificado al 15 de marzo del mismo año.

MES-AÑO	Porcentajes envolventes						Porcentajes desagregados					
	Sin afectación	D0 a D4	D1 a D4	D2 a D4	D3 a D4	D4	D0	D1	D2	D3	D4	
31-mar-2021	16.08	83.92	71.52	42.41	10.07	0.54	12.40	29.11	32.34	9.53	0.54	
15-mar-2021	16.73	83.27	65.21	32.99	7.42	0.45	18.06	32.22	25.57	6.97	0.45	
28-feb-2021	17.13	82.87	63.58	31.17	6.86	0.40	19.29	32.41	24.31	6.46	0.40	
15-feb-2021	19.57	80.43	60.27	28.24	7.50	0.45	20.16	32.03	20.74	7.05	0.45	
31-ene-2021	20.88	79.12	57.64	29.81	7.73	0.45	21.49	27.83	22.07	7.28	0.45	
15-ene-2021	20.10	79.90	57.18	31.87	9.80	0.46	22.72	25.31	22.06	9.35	0.46	
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	

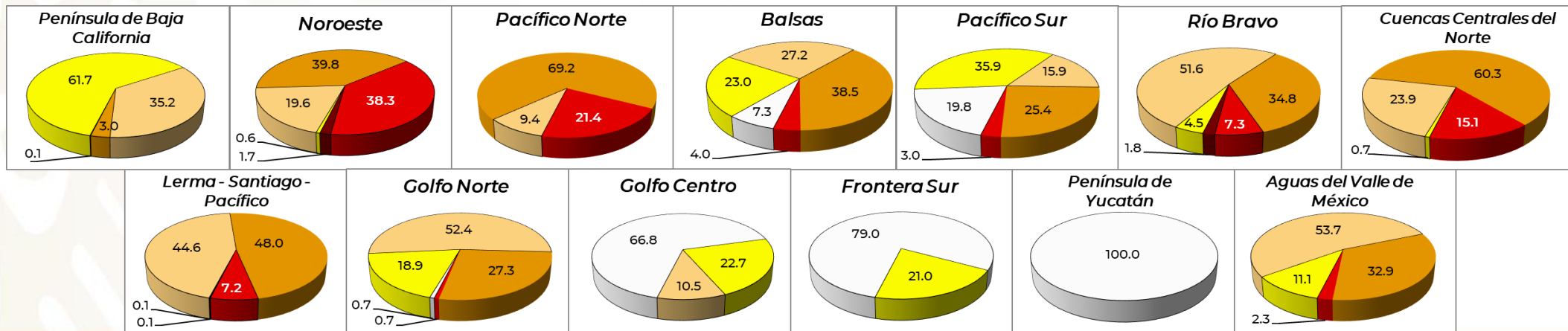
Porcentajes envolventes:
Sin afectación: 16.08 %
Desde D0 a D4: 83.92 %
Desde D1 a D4: 71.52 %
Desde D2 a D4: 42.41 %
Desde D3 a D4: 10.07 %
D4: 0.54 %

Porcentajes desagregados:
Sin afectación: 16.08 %
D0: 12.40 %
D1: 29.11 %
D2: 32.34 %
D3: 9.53 %
D4: 0.54 %

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



Clave	Organismo de Cuenca	Sin afectación	Porcentaje de área (%) al 31 de marzo de 2021				
			D0	D1	D2	D3	D4
I	Península de Baja California	0.1	61.7	35.2	3.0	0.0	0.0
II	Noroeste	0.0	0.6	19.6	39.8	38.3	1.7
III	Pacífico Norte	0.0	0.0	9.4	69.2	21.4	0.0
IV	Balsas	7.3	23.0	27.2	38.5	4.0	0.0
V	Pacífico Sur	19.8	35.9	15.9	25.4	3.0	0.0
VI	Río Bravo	0.0	4.5	51.6	34.8	7.3	1.8
VII	Cuencas Centrales del Norte	0.0	0.7	23.9	60.3	15.1	0.0
VIII	Lerma - Santiago - Pacífico	0.1	0.1	44.6	48.0	7.2	0.0
IX	Golfo Norte	0.7	18.9	52.4	27.3	0.7	0.0
X	Golfo Centro	66.8	22.7	10.5	0.0	0.0	0.0
XI	Frontera Sur	79.0	21.0	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	0.0	11.1	53.7	32.9	2.3	0.0



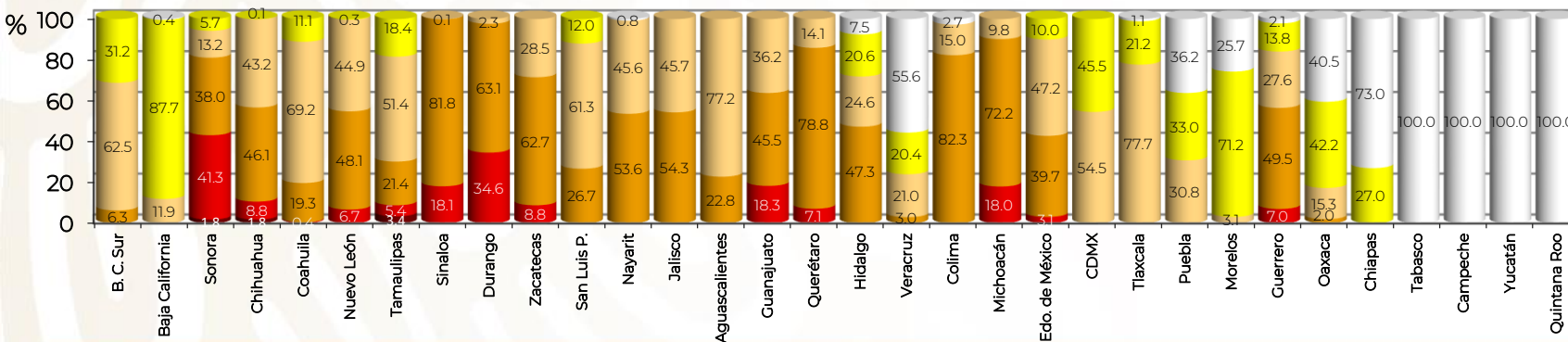
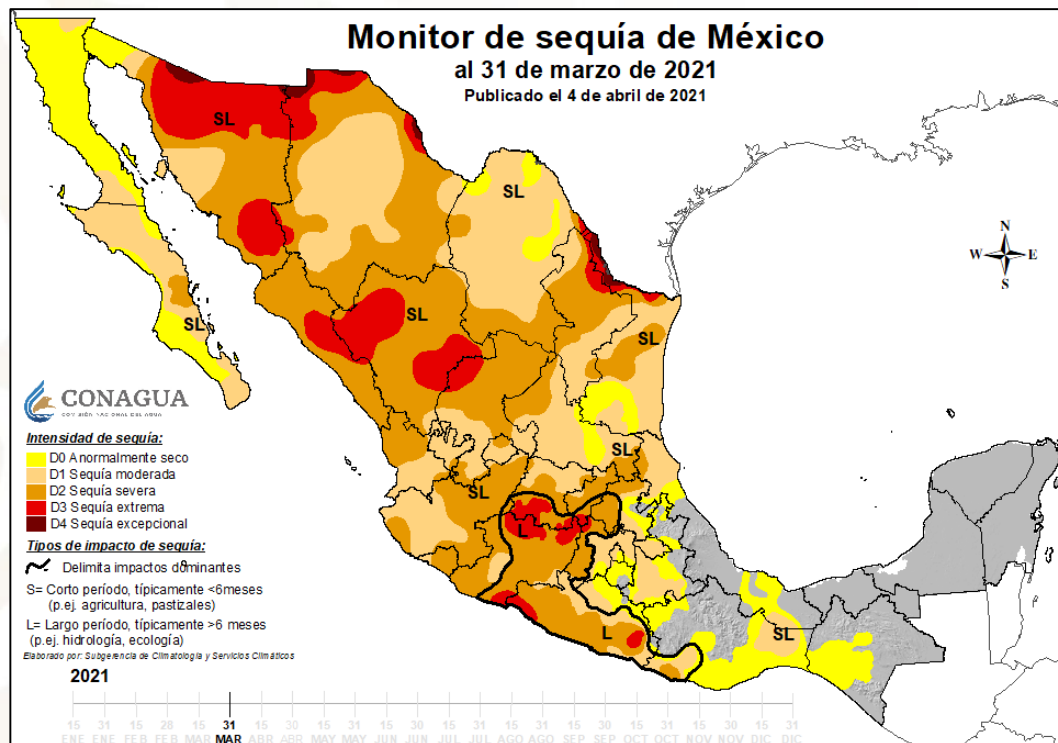
Porcentaje de área con sequía en las Entidades Federativas



MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

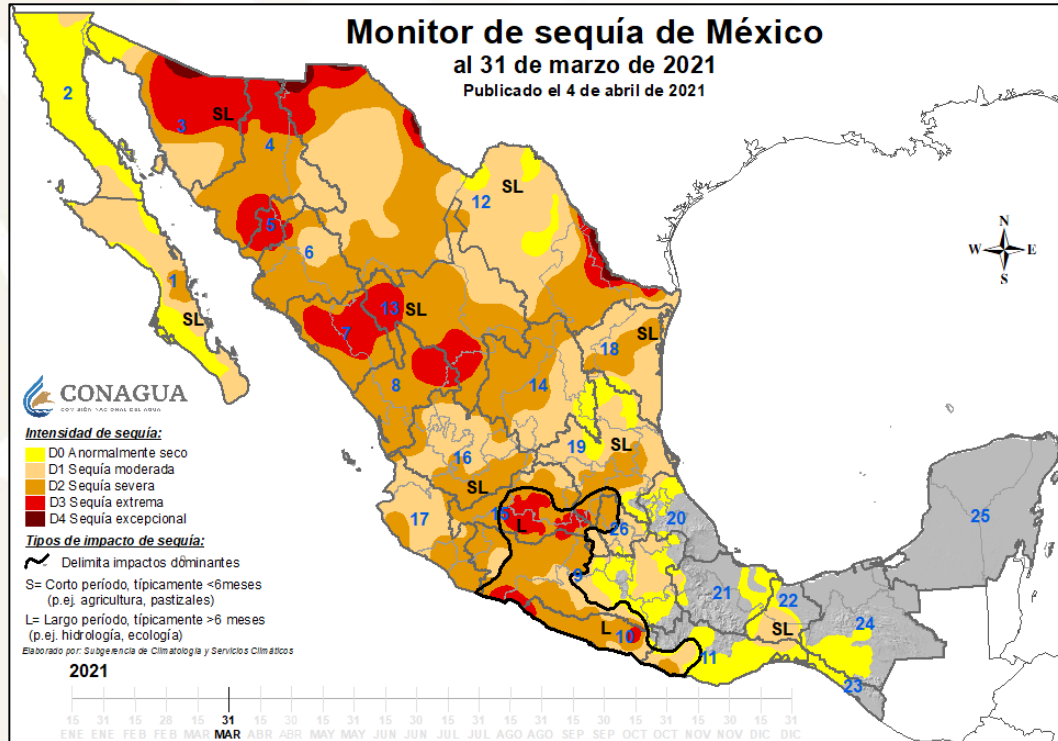


CONAGUA
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA

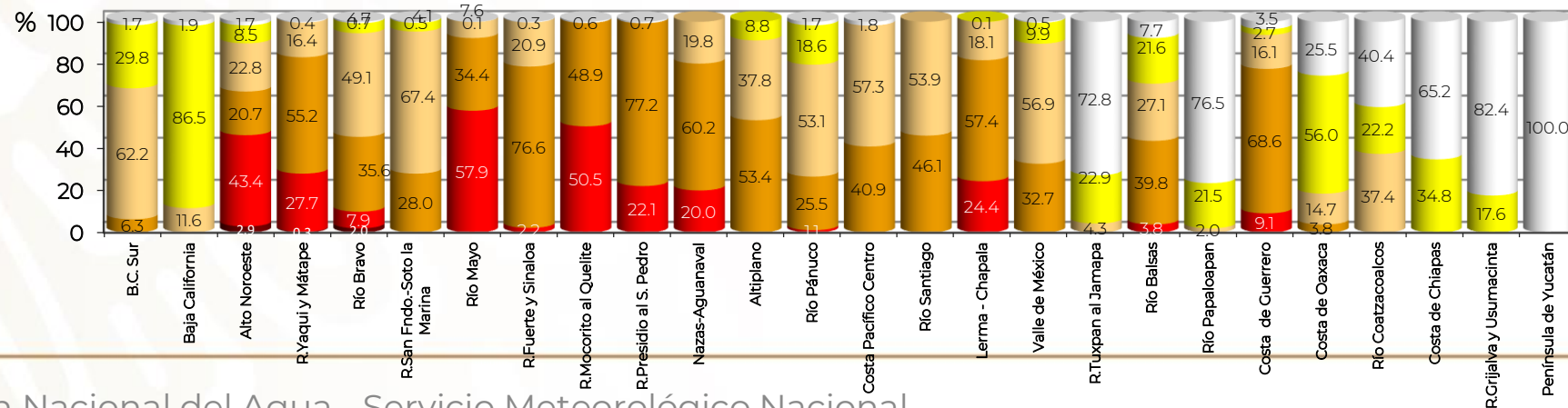


Entidades Federativas	Porcentaje de área (%) al 31 de marzo de 2021					
	Sin afectación	D0	D1	D2	D3	D4
Aguascalientes	0.0	0.0	77.2	22.8	0.0	0.0
Baja California	0.4	87.7	11.9	0.0	0.0	0.0
Baja California Sur	0.0	31.2	62.5	6.3	0.0	0.0
Campeche	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Coahuila de Zaragoza	0.0	11.1	69.2	19.3	0.4	0.0
Colima	2.7	0.0	15.0	82.3	0.0	0.0
Chiapas	73.0	27.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Chihuahua	0.0	0.1	43.2	46.1	8.8	1.8
Ciudad de México	0.0	45.5	54.5	0.0	0.0	0.0
Durango	0.0	0.0	2.3	63.1	34.6	0.0
Guanajuato	0.0	0.0	36.2	45.5	18.3	0.0
Guerrero	2.1	13.8	27.6	49.5	7.0	0.0
Hidalgo	7.5	20.6	24.6	47.3	0.0	0.0
Jalisco	0.0	0.0	45.7	54.3	0.0	0.0
Estado de México	0.0	10.0	47.2	39.7	3.1	0.0
Michoacán de Ocampo	0.0	0.0	9.8	72.2	18.0	0.0
Morelos	25.7	71.2	3.1	0.0	0.0	0.0
Nayarit	0.8	0.0	45.6	53.6	0.0	0.0
Nuevo León	0.0	0.3	44.9	48.1	6.7	0.0
Oaxaca	40.5	42.2	15.3	2.0	0.0	0.0
Puebla	36.2	33.0	30.8	0.0	0.0	0.0
Querétaro de Arteaga	0.0	0.0	14.1	78.8	7.1	0.0
Quintana Roo	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
San Luis Potosí	0.0	12.0	61.3	26.7	0.0	0.0
Sinaloa	0.0	0.0	0.1	81.8	18.1	0.0
Sonora	0.0	5.7	13.2	38.0	41.3	1.8
Tabasco	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Tamaulipas	0.0	18.4	51.4	21.4	5.4	3.4
Tlaxcala	1.1	21.2	77.7	0.0	0.0	0.0
Veracruz	55.6	20.4	21.0	3.0	0.0	0.0
Yucatán	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Zacatecas	0.0	0.0	28.5	62.7	8.8	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 marzo de 2021				
			D0	D1	D2	D3	D4
1	Baja California Sur	1.7	29.8	62.2	6.3	0.0	0.0
2	Baja California	1.9	86.5	11.6	0.0	0.0	0.0
3	Alto Noroeste	1.7	8.5	22.8	20.7	43.4	2.9
4	Ríos Yaqui y Mátape	0.4	0.0	16.4	55.2	27.7	0.3
5	Río Mayo	0.1	0.0	7.6	34.4	57.9	0.0
6	Ríos Fuerte y Sinaloa	0.3	0.0	20.9	76.6	2.2	0.0
7	Ríos Mocorito al Quelite	0.6	0.0	0.0	48.9	50.5	0.0
8	Ríos Presidio al San Pedro	0.7	0.0	0.0	77.2	22.1	0.0
9	Río Balsas	7.7	21.6	27.1	39.8	3.8	0.0
10	Costa de Guerrero	3.5	2.7	16.1	68.6	9.1	0.0
11	Costa de Oaxaca	25.5	56.0	14.7	3.8	0.0	0.0
12	Río Bravo	0.7	4.7	49.1	35.6	7.9	2.0
13	Nazas-Aguanaval	0.0	0.0	19.8	60.2	20.0	0.0
14	Altiplano	0.0	8.8	37.8	53.4	0.0	0.0
15	Jerma - Chapala	0.0	0.1	18.1	57.4	24.4	0.0
16	Río Santiago	0.0	0.0	53.9	46.1	0.0	0.0
17	Costa Pacífico Centro	1.8	0.0	57.3	40.9	0.0	0.0
18	Ríos San Fernando-Soto la Marina	0.5	4.1	67.4	28.0	0.0	0.0
19	Río Pánuco	1.7	18.6	53.1	25.5	1.1	0.0
20	Ríos Tuxpan al Jamapa	72.8	22.9	4.3	0.0	0.0	0.0
21	Río Papaloapan	76.5	21.5	2.0	0.0	0.0	0.0
22	Río Coatzacoalcos	40.4	22.2	37.4	0.0	0.0	0.0
23	Costa de Chiapas	65.2	34.8	0.0	0.0	0.0	0.0
24	Ríos Grijalva y Usumacinta	82.4	17.6	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	0.5	9.9	56.9	32.7	0.0	0.0



Número de municipios con sequía* al 31 de marzo de 2021



CLAVE	ENTIDAD	D0	D1	D2	D3	D4	MUNICIPIOS CON SEQUÍA* (D1 - D4)	% DE MUNICIPIOS CON SEQUÍA* RESPECTO AL TOTAL DEL ESTADO
1	Aguascalientes		5	6			11	100.0
2	Baja California	3	2				2	40.0
3	Baja California Sur		3	2			5	100.0
4	Campeche						0	0.0
5	Coahuila de Zaragoza	2	22	13	1		36	94.7
6	Colima			10			10	100.0
7	Chiapas	41					0	0.0
8	Chihuahua		15	38	9	5	67	100.0
9	Ciudad de México	3	13				13	81.3
10	Durango			14	25		39	100.0
11	Guanajuato		4	23	19		46	100.0
12	Guerrero	13	24	31	13		68	84.0
13	Hidalgo	13	24	44			68	81.0
14	Jalisco		37	87	1		125	100.0
15	Estado de México	10	72	39	4		115	92.0
16	Michoacán de Ocampo		1	69	43		113	100.0
17	Morelos	31	2				2	6.1
18	Nayarit		9	11			20	100.0
19	Nuevo León		5	39	7		51	100.0
20	Oaxaca	258	55	10			65	11.4
21	Puebla	68	86				86	39.6
22	Querétaro		1	15	2		18	100.0
23	Quintana Roo						0	0.0
24	San Luis Potosí	3	29	26			55	94.8
25	Sinaloa			11	7		18	100.0
26	Sonora	1		28	38	5	71	98.6
27	Tabasco						0	0.0
28	Tamaulipas	1	20	12	5	5	42	97.7
29	Tlaxcala	1	59				59	98.3
30	Veracruz de Ignacio de la Llave	40	25	7			32	15.1
31	Yucatán						0	0.0
32	Zacatecas		15	36	7		58	100.0
Totales	Nacional	488	528	571	181	15	1295	52.6

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

Municipios con sequía*: 1295

Municipios anormalmente seco (D0): 488

Municipios sin afectación: 680

Total municipios: 2463

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