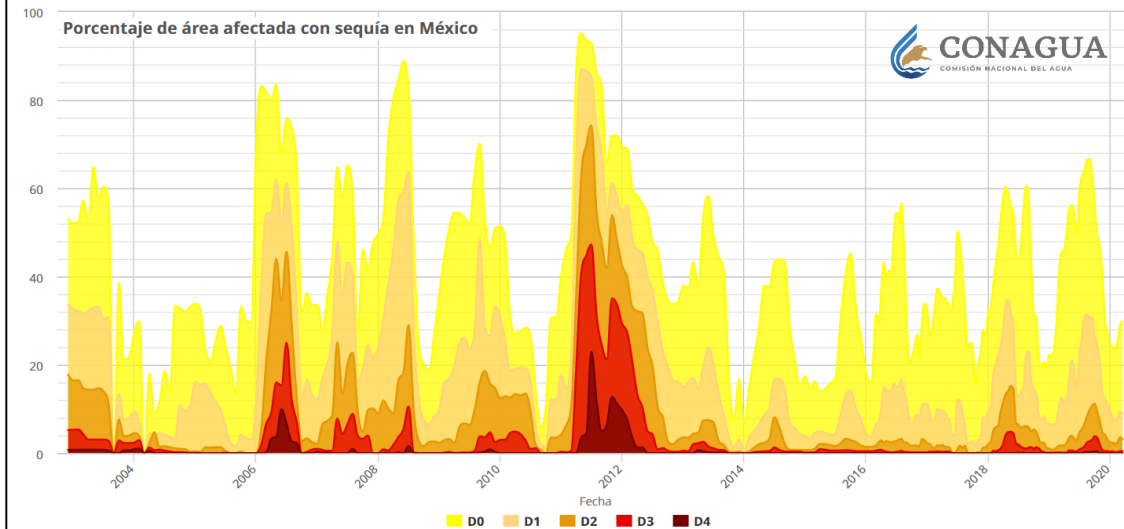
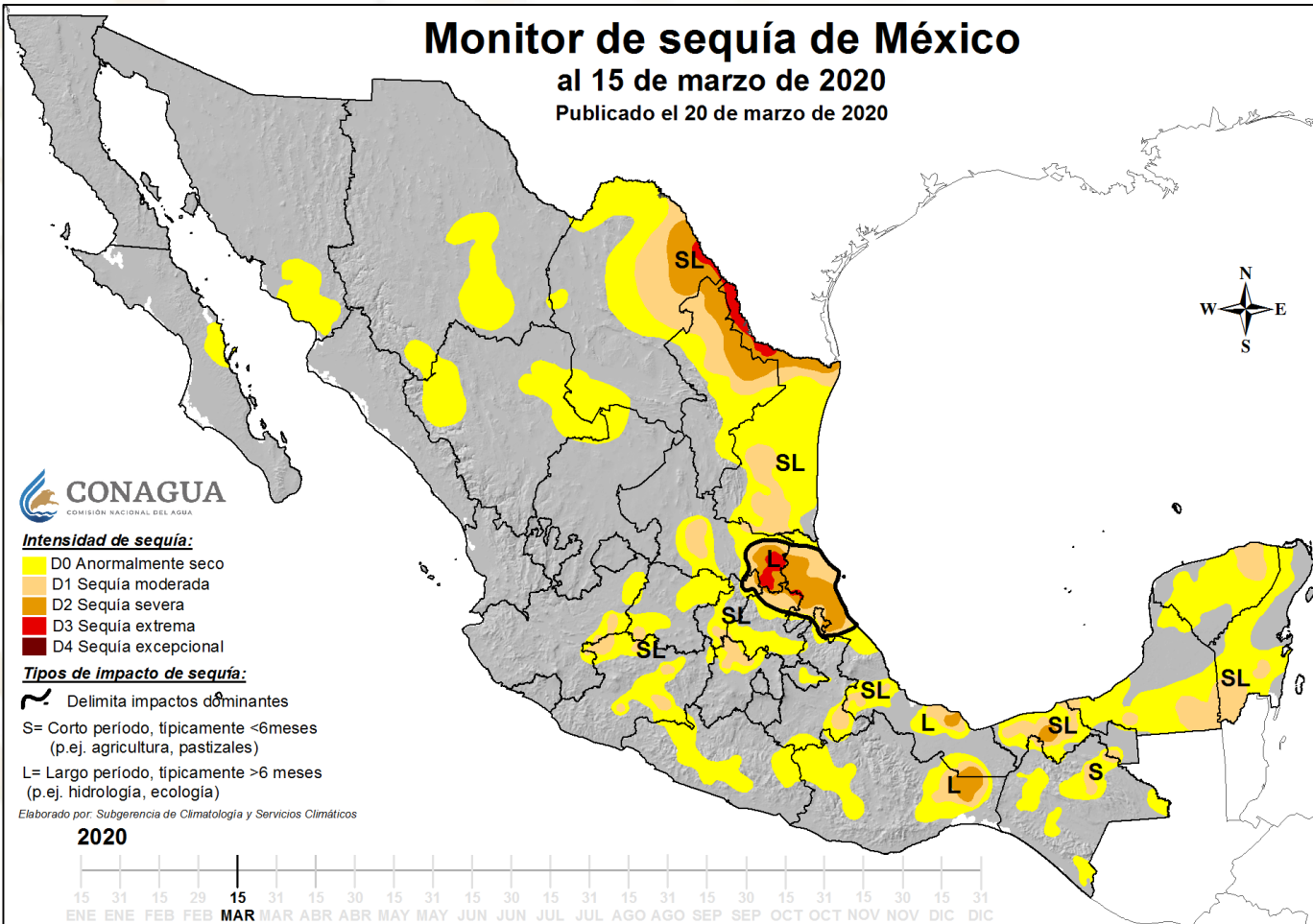


Monitor de Sequía de México

Monitor de sequía de México

al 15 de marzo de 2020
Publicado el 20 de marzo de 2020



Monitor de Sequía de México



Durante la primera quincena del mes de marzo, el paso de dos sistemas frontales (42 y 44), un evento de “río atmosférico”, la corriente en chorro subtropical y el desarrollo de líneas de vaguada favorecieron precipitaciones por arriba de lo normal al noroeste y sobre un corredor desde Coahuila hasta el centro del país, así como en zonas puntuales de Jalisco, Guerrero, Oaxaca y Chiapas. Lo anterior favoreció principalmente la reducción de áreas con sequía de moderada a severa (D1-D2) en el estado de Coahuila. Por el contrario, las lluvias por debajo del promedio que se observaron sobre el noreste, la vertiente del Golfo de México, la Península de Yucatán y los estados costeros del Pacífico (excepto Baja California y Sonora) se asociaron con una actividad de sistemas frontales por debajo de lo normal y al dominio de sistemas de alta presión sobre país. Las condiciones de sequedad se reflejaron en el aumento de áreas anormalmente secas (D0) sobre Durango, Nuevo León, Tamaulipas, Veracruz, Hidalgo, Guanajuato, Guerrero, Oaxaca y Yucatán; en este último estado surgió la sequía moderada (D1). Al 15 de marzo de 2020, la cobertura de sequía de moderada a extrema (D1-D3) a nivel nacional fue de 8.97 %, ligeramente menor (0.51 %) respecto a los valores calculados al 29 de febrero de este 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
15-mar-2020	70.11	29.89	8.97	3.10	0.44	0.00	20.92	5.87	2.66	0.44	0.00
29-feb-2020	70.91	29.09	9.48	3.61	0.44	0.00	19.62	5.86	3.17	0.44	0.00
15-feb-2020	74.26	25.74	8.12	2.55	0.24	0.00	17.62	5.57	2.31	0.24	0.00
31-ene-2020	76.46	23.54	7.20	2.13	0.20	0.00	16.34	5.07	1.93	0.20	0.00
15-ene-2020	75.93	24.07	8.07	2.38	0.39	0.00	16.00	5.69	1.99	0.39	0.00
31-dic-2019	75.41	24.59	9.61	2.40	0.34	0.00	14.98	7.21	2.06	0.34	0.00
15-dic-2019	72.53	27.47	11.01	3.13	0.47	0.00	16.46	7.88	2.66	0.47	0.00
30-nov-2019	69.69	30.31	12.50	4.22	0.51	0.00	17.81	8.28	3.71	0.51	0.00
15-nov-2019	59.69	40.31	13.56	4.67	0.68	0.00	26.75	8.89	3.99	0.68	0.00
31-oct-2019	53.25	46.75	20.64	7.26	1.84	0.00	26.11	13.38	5.42	1.84	0.00

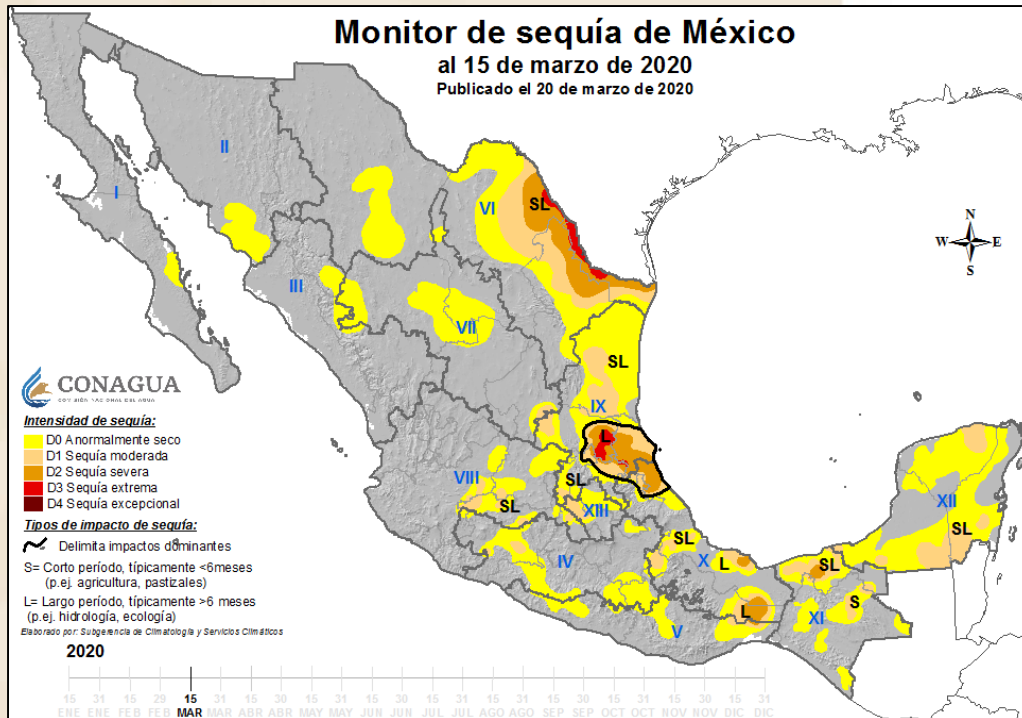
Porcentajes envolventes:

Sin afectación: 70.11 %
 Desde D0 a D4: 29.89 %
 Desde D1 a D4: 8.97 %
 Desde D2 a D4: 3.10 %
 Desde D3 a D4: 0.44 %
 D4: 0.00 %

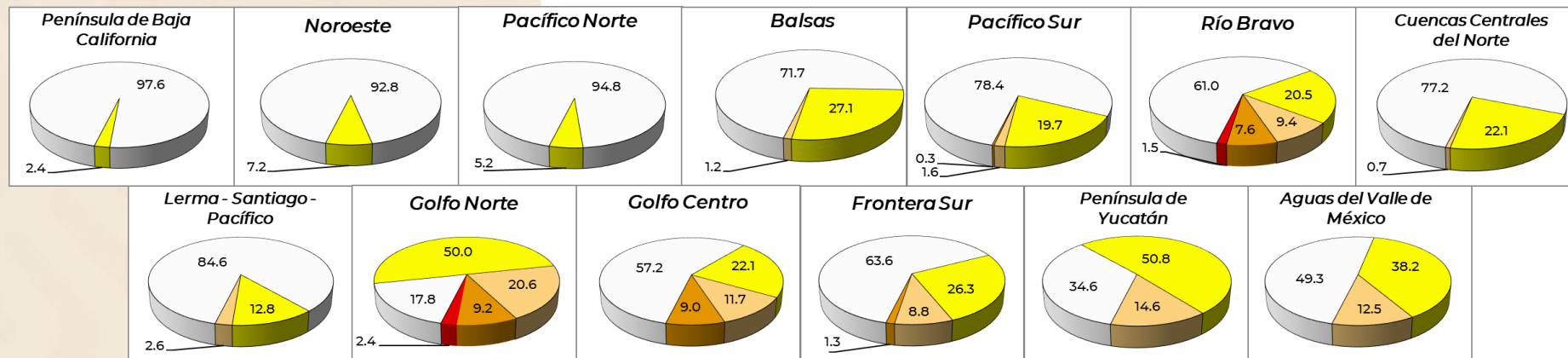
Porcentajes desagregados:

Sin afectación: 70.11 %
 D0: 20.92 %
 D1: 5.87 %
 D2: 2.66 %
 D3: 0.44 %
 D4: 0.00 %

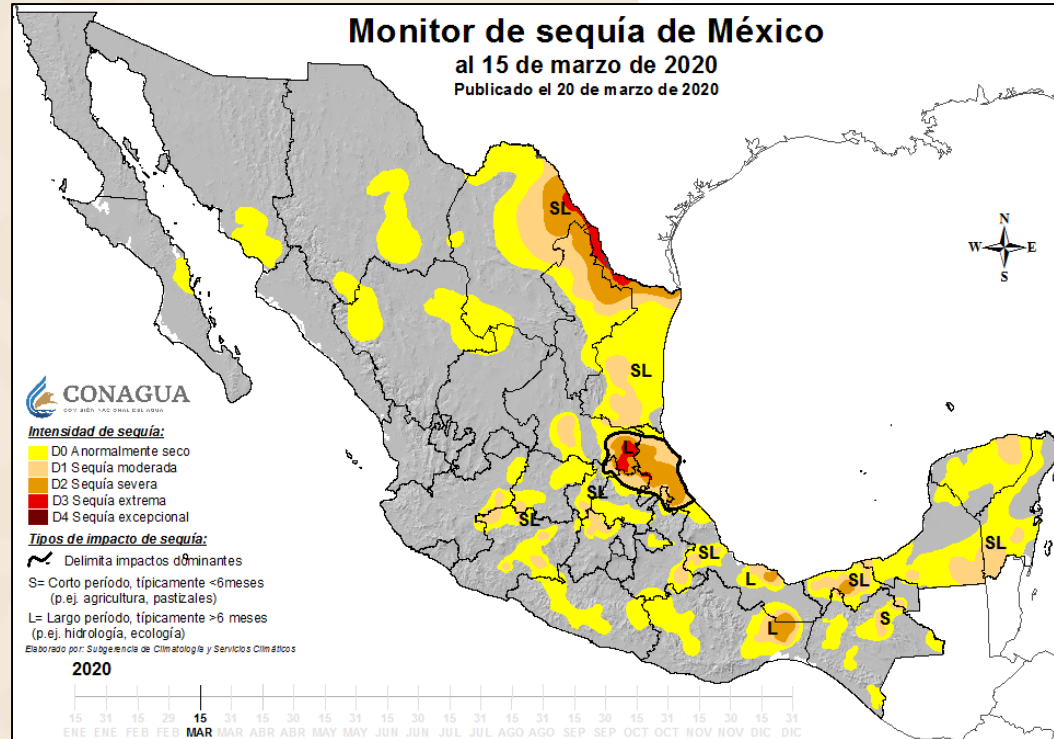
Porcentaje de área con sequía en los Organismos de Cuenca (CONAGUA)



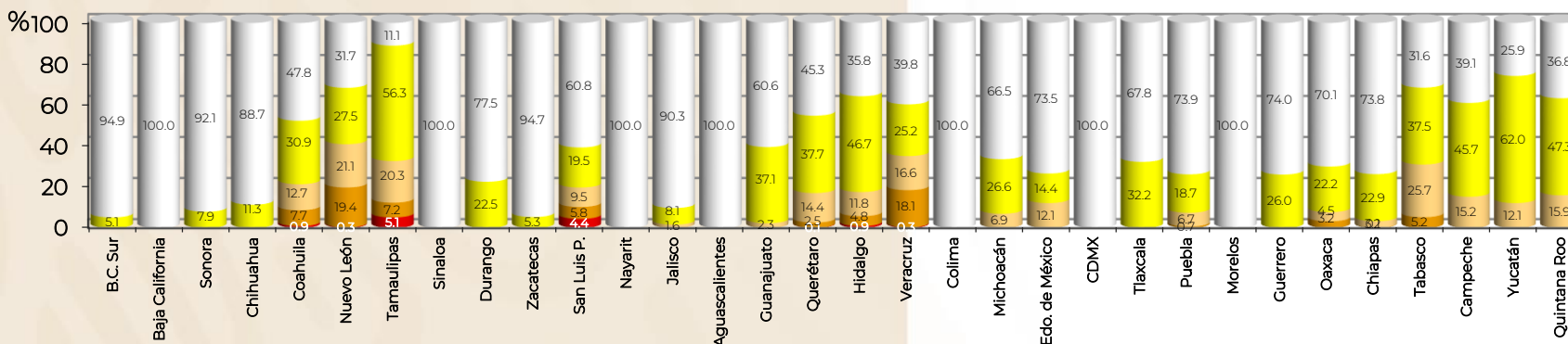
Clave	Organismo de Cuenca	Sin afectación	Porcentaje de área (%) al 15 de marzo de 2020				
			D0	D1	D2	D3	D4
I	Península de Baja California	97.6	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0
II	Noroeste	92.8	7.2	0.0	0.0	0.0	0.0
III	Pacífico Norte	94.8	5.2	0.0	0.0	0.0	0.0
IV	Balsas	71.7	27.1	1.2	0.0	0.0	0.0
V	Pacífico Sur	78.4	19.7	1.6	0.3	0.0	0.0
VI	Río Bravo	61.0	20.5	9.4	7.6	1.5	0.0
VII	Cuencas Centrales del Norte	77.2	22.1	0.7	0.0	0.0	0.0
VIII	Lerma - Santiago - Pacífico	84.6	12.8	2.6	0.0	0.0	0.0
IX	Golfo Norte	17.8	50.0	20.6	9.2	2.4	0.0
X	Golfo Centro	57.2	22.1	11.7	9.0	0.0	0.0
XI	Frontera Sur	63.6	26.3	8.8	1.3	0.0	0.0
XII	Península de Yucatán	34.6	50.8	14.6	0.0	0.0	0.0
XIII	Aguas del Valle de México	49.3	38.2	12.5	0.0	0.0	0.0



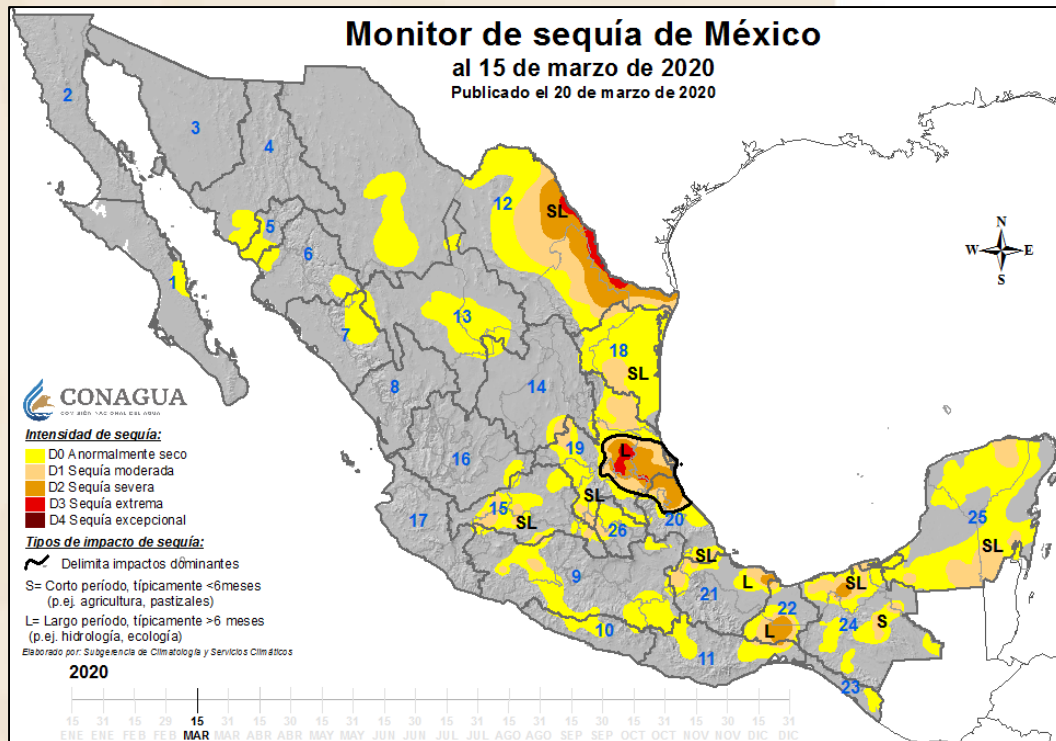
Porcentaje de área con sequía en las Entidades Federativas



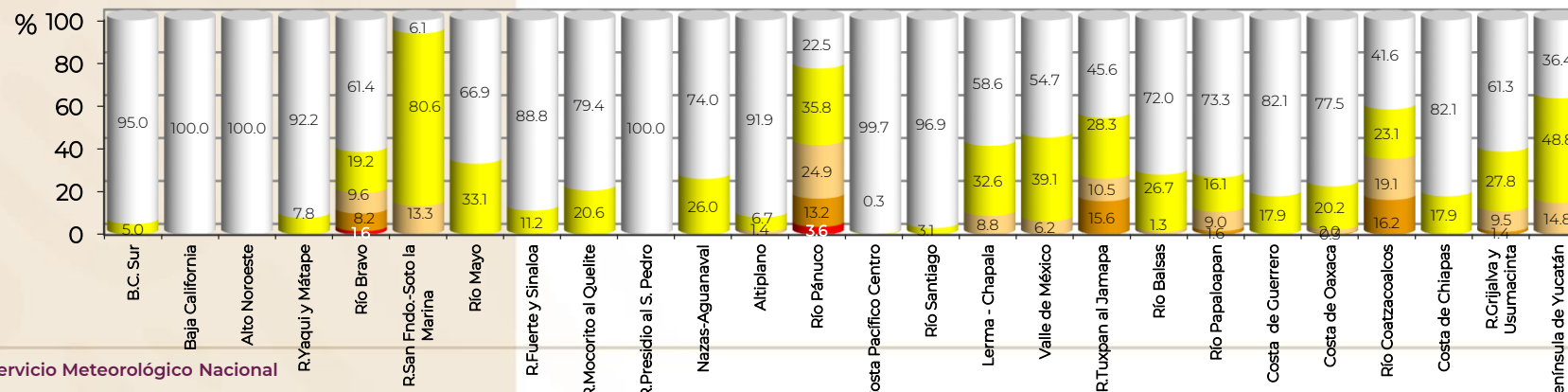
Entidades Federativas	Porcentaje de área (%) al 15 de marzo de 2020					
	Sin afectación	D0	D1	D2	D3	D4
Aguascalientes	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Baja California	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Baja California Sur	94.9	5.1	0.0	0.0	0.0	0.0
Campeche	39.1	45.7	15.2	0.0	0.0	0.0
Coahuila de Zaragoza	47.8	30.9	12.7	7.7	0.9	0.0
Colima	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Chiapas	73.8	22.9	3.2	0.1	0.0	0.0
Chihuahua	88.7	11.3	0.0	0.0	0.0	0.0
Ciudad de México	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Durango	77.5	22.5	0.0	0.0	0.0	0.0
Guanajuato	60.6	37.1	2.3	0.0	0.0	0.0
Guerrero	74.0	26.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Hidalgo	35.8	46.7	11.8	4.8	0.9	0.0
Jalisco	90.3	8.1	1.6	0.0	0.0	0.0
Estado de México	73.5	14.4	12.1	0.0	0.0	0.0
Michoacán de Ocampo	66.5	26.6	6.9	0.0	0.0	0.0
Morelos	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Nayarit	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Nuevo León	31.7	27.5	21.1	19.4	0.3	0.0
Oaxaca	70.1	22.2	4.5	3.2	0.0	0.0
Puebla	73.9	18.7	6.7	0.7	0.0	0.0
Querétaro de Arteaga	45.3	37.7	14.4	2.5	0.1	0.0
Quintana Roo	36.8	47.3	15.9	0.0	0.0	0.0
San Luis Potosí	60.8	19.5	9.5	5.8	4.4	0.0
Sinaloa	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Sonora	92.1	7.9	0.0	0.0	0.0	0.0
Tabasco	31.6	37.5	25.7	5.2	0.0	0.0
Tamaulipas	11.1	56.3	20.3	7.2	5.1	0.0
Tlaxcala	67.8	32.2	0.0	0.0	0.0	0.0
Veracruz	39.8	46.7	18.1	0.7	0.3	0.0
Colima	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Michoacán	66.5	26.6	6.9	0.0	0.0	0.0
Edo. de México	73.5	14.4	12.1	0.0	0.0	0.0
CDMX	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Tlaxcala	67.8	32.2	0.0	0.0	0.0	0.0
Puebla	73.9	18.7	6.7	0.7	0.0	0.0
Morelos	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Guerrero	74.0	26.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Oaxaca	70.1	22.2	4.5	3.2	0.0	0.0
Chiapas	73.8	22.9	3.2	0.1	0.0	0.0
Tabasco	31.6	37.5	25.7	5.2	0.0	0.0
Campeche	39.1	45.7	15.2	0.0	0.0	0.0
Yucatán	25.9	62.0	12.1	0.0	0.0	0.0
Quintana Roo	36.8	47.3	15.9	0.0	0.0	0.0
Zacatecas	94.7	5.3	0.0	0.0	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 15 de marzo de 2020				
			D0	D1	D2	D3	D4
1	Baja California Sur	95.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2	Baja California	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3	Alto Noroeste	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4	Ríos Yaqui y Mátape	92.2	7.8	0.0	0.0	0.0	0.0
5	Río Mayo	66.9	33.1	0.0	0.0	0.0	0.0
6	Ríos Fuerte y Sinaloa	88.8	11.2	0.0	0.0	0.0	0.0
7	Ríos Mocorito al Quelite	79.4	20.6	0.0	0.0	0.0	0.0
8	Ríos Presidio al San Pedro	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9	Río Balsas	72.0	26.7	1.3	0.0	0.0	0.0
10	Costa de Guerrero	82.1	17.9	0.0	0.0	0.0	0.0
11	Costa de Oaxaca	77.5	20.2	2.0	0.3	0.0	0.0
12	Río Bravo	61.4	19.2	9.6	8.2	1.6	0.0
13	Nazas-Aguanaval	74.0	26.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	Altiplano	91.9	6.7	1.4	0.0	0.0	0.0
15	Lerma - Chapala	58.6	32.6	8.8	0.0	0.0	0.0
16	Río Santiago	96.9	3.1	0.0	0.0	0.0	0.0
17	Costa Pacífico Centro	99.7	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0
18	Ríos San Fernando-Soto la Marina	6.1	80.6	13.3	0.0	0.0	0.0
19	Río Pánuco	22.5	35.8	24.9	13.2	3.6	0.0
20	Ríos Tuxpan al Jamapa	45.6	28.3	10.5	15.6	0.0	0.0
21	Río Papaloapan	73.3	16.1	9.0	1.6	0.0	0.0
22	Río Coatzacoalcos	41.6	23.1	19.1	16.2	0.0	0.0
23	Costa de Chiapas	82.1	17.9	0.0	0.0	0.0	0.0
24	Ríos Grijalva y Usumacinta	61.3	27.8	9.5	1.4	0.0	0.0
25	Península de Yucatán	36.4	48.8	14.8	0.0	0.0	0.0
26	Valle de México	54.7	39.1	6.2	0.0	0.0	0.0



Número de municipios con sequía* al 15 de marzo 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						0	0.0
2	Baja California						0	0.0
3	Baja California Sur	2					0	0.0
4	Campeche	7	3				3	27.3
5	Coahuila de Zaragoza	13	9	9	3		21	55.3
6	Colima						0	0.0
7	Chiapas	66	10	1			11	8.9
8	Chihuahua	24					0	0.0
9	Ciudad de México						0	0.0
10	Durango	17					0	0.0
11	Guanajuato	24	1				1	2.2
12	Guerrero	38					0	0.0
13	Hidalgo	51	11	8	3		22	26.2
14	Jalisco	14	9				9	7.2
15	Estado de México	22	15				15	12.0
16	Michoacán de Ocampo	40	30				30	26.5
17	Morelos						0	0.0
18	Nayarit						0	0.0
19	Nuevo León	18	13	13	1		27	52.9
20	Oaxaca	167	9	7			16	2.8
21	Puebla	52	20	1			21	9.7
22	Querétaro	10	4	1	1		6	33.3
23	Quintana Roo	6	2				2	18.2
24	San Luis Potosí	10	14	2	16		32	55.2
25	Sinaloa						0	0.0
26	Sonora	10					0	0.0
27	Tabasco	3	9	5			14	82.4
28	Tamaulipas	15	14	4	6		24	55.8
29	Tlaxcala	29					0	0.0
30	Veracruz de Ignacio de la Llave	75	44	33	7		84	39.6
31	Yucatán	85	10				10	9.4
32	Zacatecas	4					0	0.0
Totales	Nacional	802	227	84	37	0	348	14.1

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

Municipios con sequía: 227

Municipios anormalmente seco (D0): 802

Municipios sin afectación: 1434

Total municipios: 2463

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