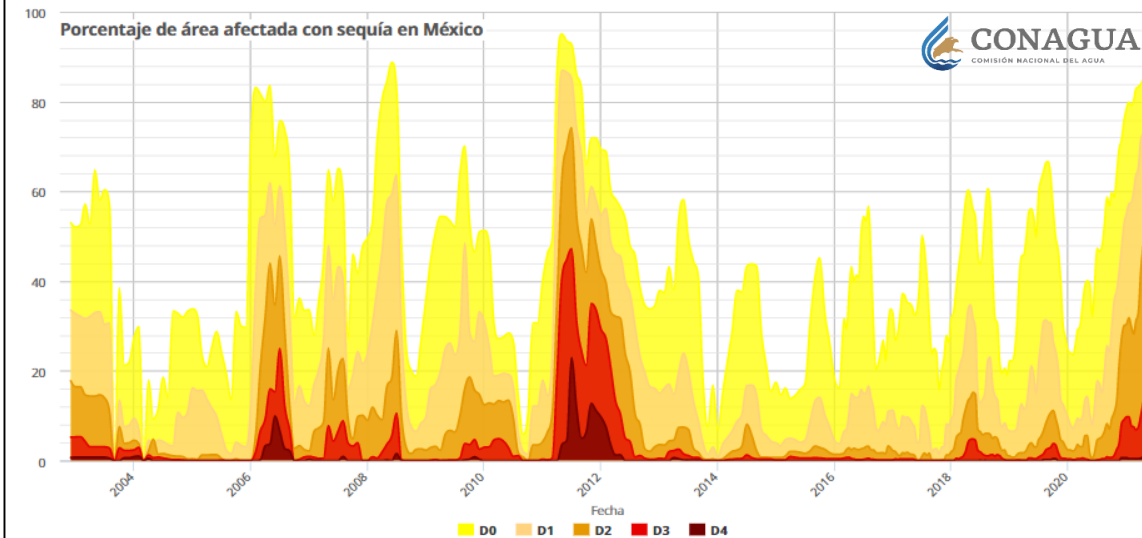
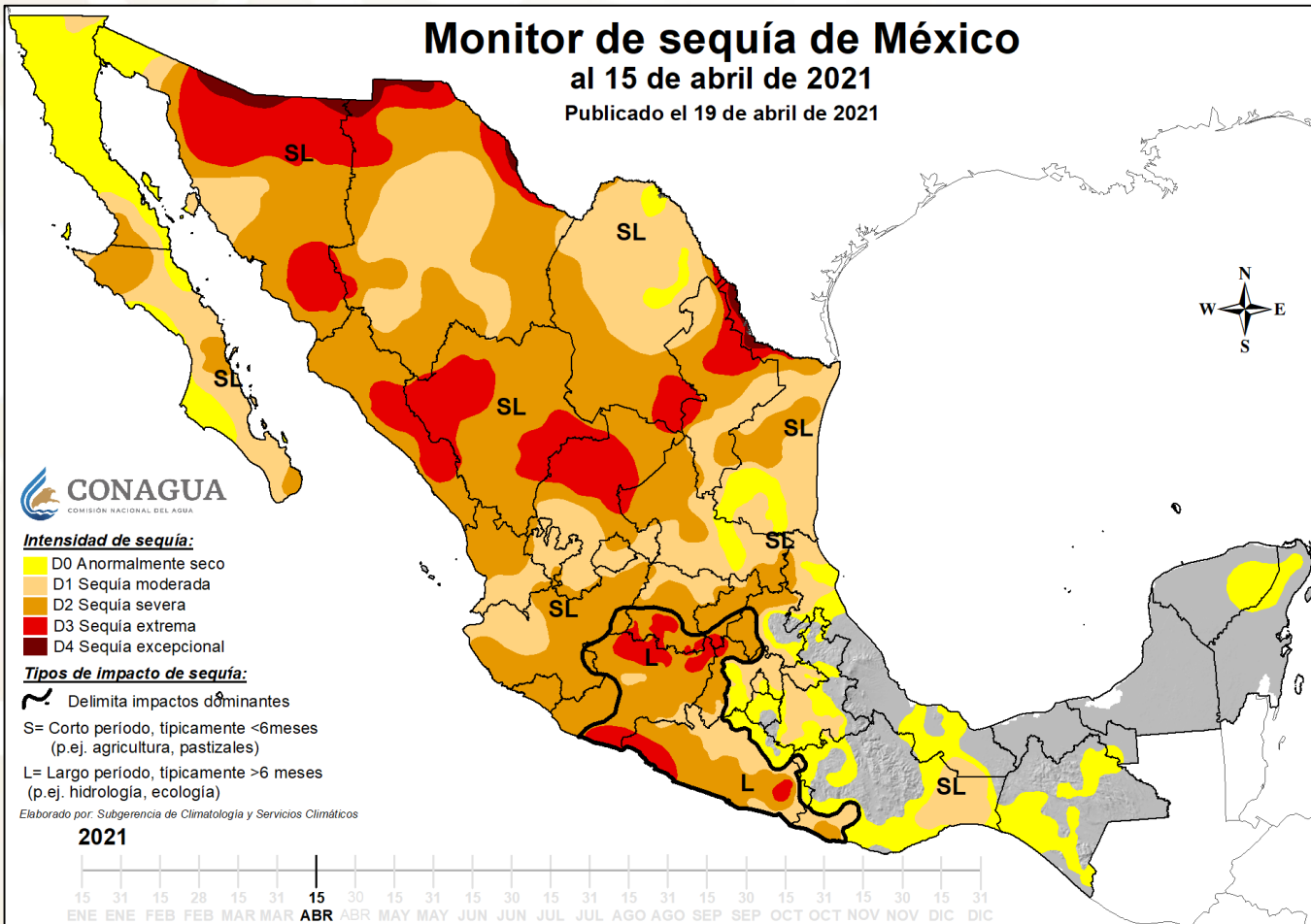


Monitor de Sequía de México



Monitor de Sequía de México



MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



CONAGUA
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA



En la primera quincena de abril de 2021, se observaron lluvias por arriba del promedio en zonas puntuales de Veracruz, Oaxaca, Chiapas y en regiones centrales del país, desde el sur de Chihuahua hasta el estado de Puebla. Estas lluvias fueron ocasionadas por el paso del frente frío no. 47 (enumerado a finales de marzo), el desarrollo de líneas de vaguada y el ingreso de humedad desde el Golfo de México y el Mar Caribe. Al igual que la quincena anterior, gran parte de las precipitaciones más intensas se registraron en áreas sin afectación por sequía, sin embargo, las lluvias observadas en el centro del país ayudaron a disminuir ligeramente las categorías de sequía severa y extrema (D2 y D3) en zonas puntuales de Chihuahua, Guanajuato y Michoacán.

Sobre el resto del territorio nacional, el dominio de un sistema de alta presión sobre los niveles medios y bajos de la atmósfera, así como la escasa humedad en el ambiente mantuvieron lluvias escasas o nulas. Las zonas con los déficits de precipitación más significativos se observaron sobre el Pacífico Norte, el occidente, el noreste y la Península de Yucatán. En el Pacífico Norte, el occidente y el noreste se incrementaron las áreas con sequía de severa a extrema (D2 a D3), mientras que, en el noreste de la Península de Yucatán surgió la categoría de anormalmente seco (D0). Al 15 de abril de 2021, el porcentaje de área con sequía de moderada a excepcional (D1 a D4) a nivel nacional fue de 72.75 %, ligeramente mayor (1.23 %) que lo cuantificado al 31 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	
15-abr-2021	15.04	84.96	72.75	47.71	12.80	0.82	12.21	25.04	34.91	11.98	0.82	
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	

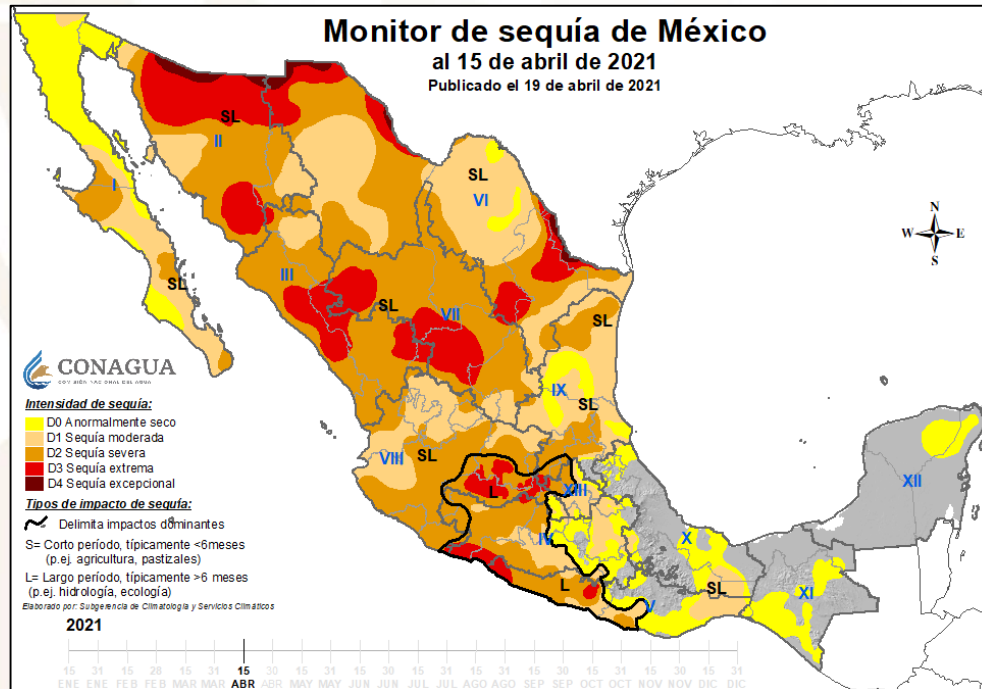
Porcentajes envolventes:

Sin afectación:	15.04 %
Desde D0 a D4:	84.96 %
Desde D1 a D4:	72.75 %
Desde D2 a D4:	47.71 %
Desde D3 a D4:	12.80 %
D4:	0.82 %

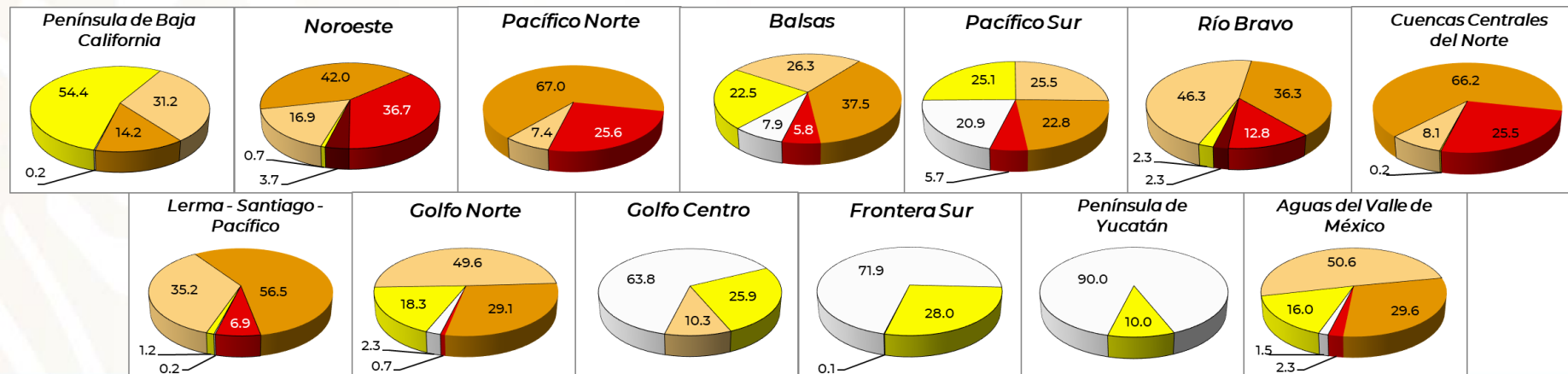
Porcentajes desagregados:

Sin afectación:	15.04 %
D0:	12.21 %
D1:	25.04 %
D2:	34.91 %
D3:	11.98 %
D4:	0.82 %

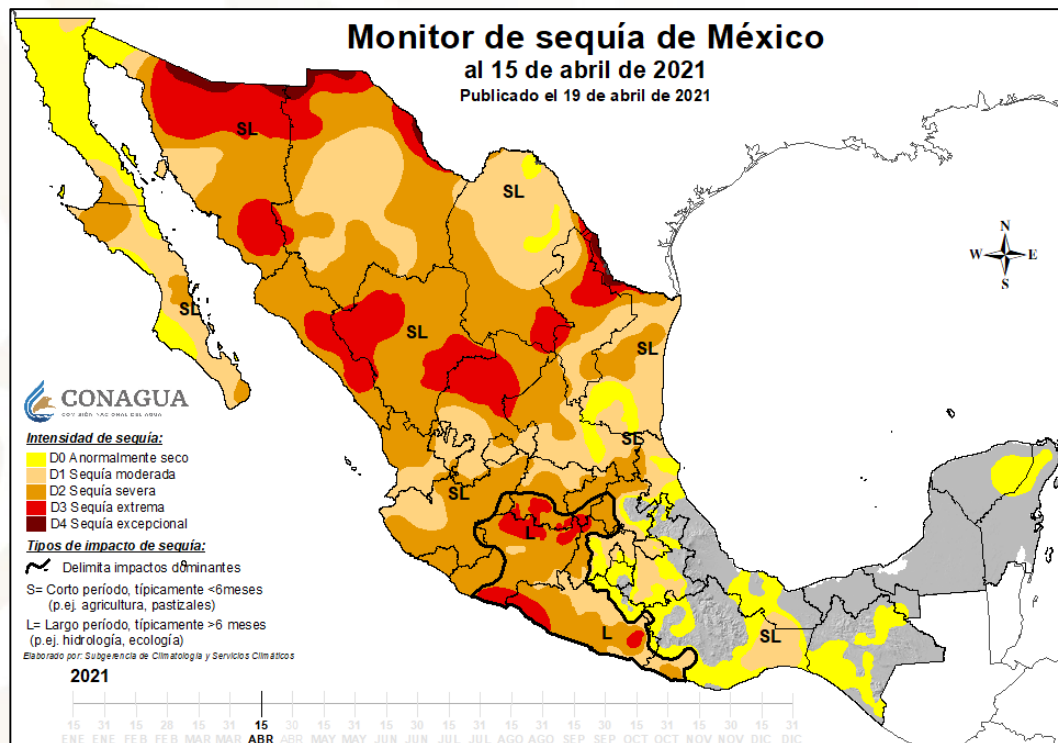
Porcentaje de área con sequía en los Organismos de Cuenca (CONAGUA)



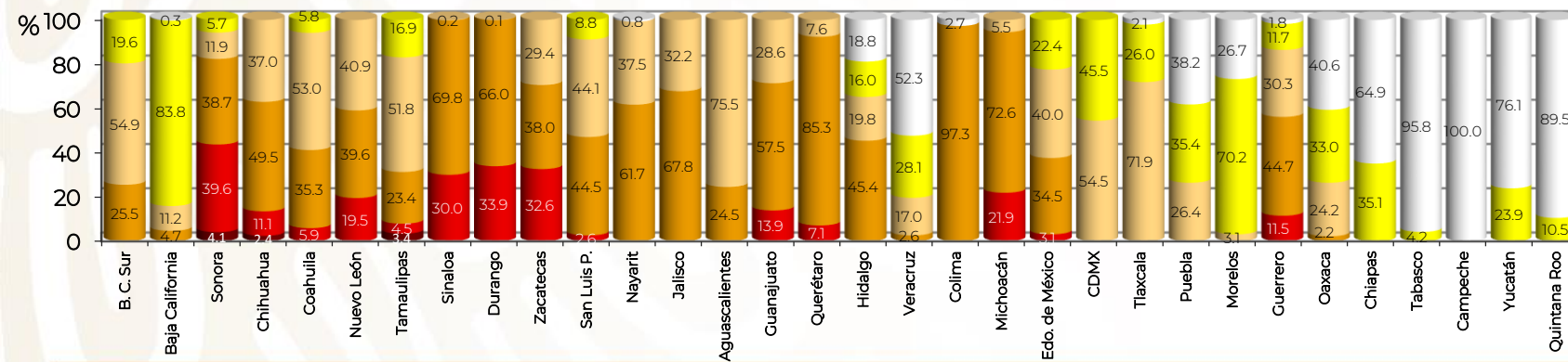
Clave	Organismo de Cuenca	Sin afectación	Porcentaje de área (%) al 15 de abril de 2021				
			D0	D1	D2	D3	D4
I	Península de Baja California	0.2	54.4	31.2	14.2	0.0	0.0
II	Noroeste	0.0	0.7	16.9	42.0	36.7	3.7
III	Pacífico Norte	0.0	0.0	7.4	67.0	25.6	0.0
IV	Balsas	7.9	22.5	26.3	37.5	5.8	0.0
V	Pacífico Sur	20.9	25.1	25.5	22.8	5.7	0.0
VI	Río Bravo	0.0	2.3	46.3	36.3	12.8	2.3
VII	Cuencas Centrales del Norte	0.0	0.2	8.1	66.2	25.5	0.0
VIII	Lerma - Santiago - Pacífico	0.2	1.2	35.2	56.5	6.9	0.0
IX	Golfo Norte	2.3	18.3	49.6	29.1	0.7	0.0
X	Golfo Centro	63.8	25.9	10.3	0.0	0.0	0.0
XI	Frontera Sur	71.9	28.0	0.1	0.0	0.0	0.0
XII	Península de Yucatán	90.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0
XIII	Aguas del Valle de México	1.5	16.0	50.6	29.6	2.3	0.0



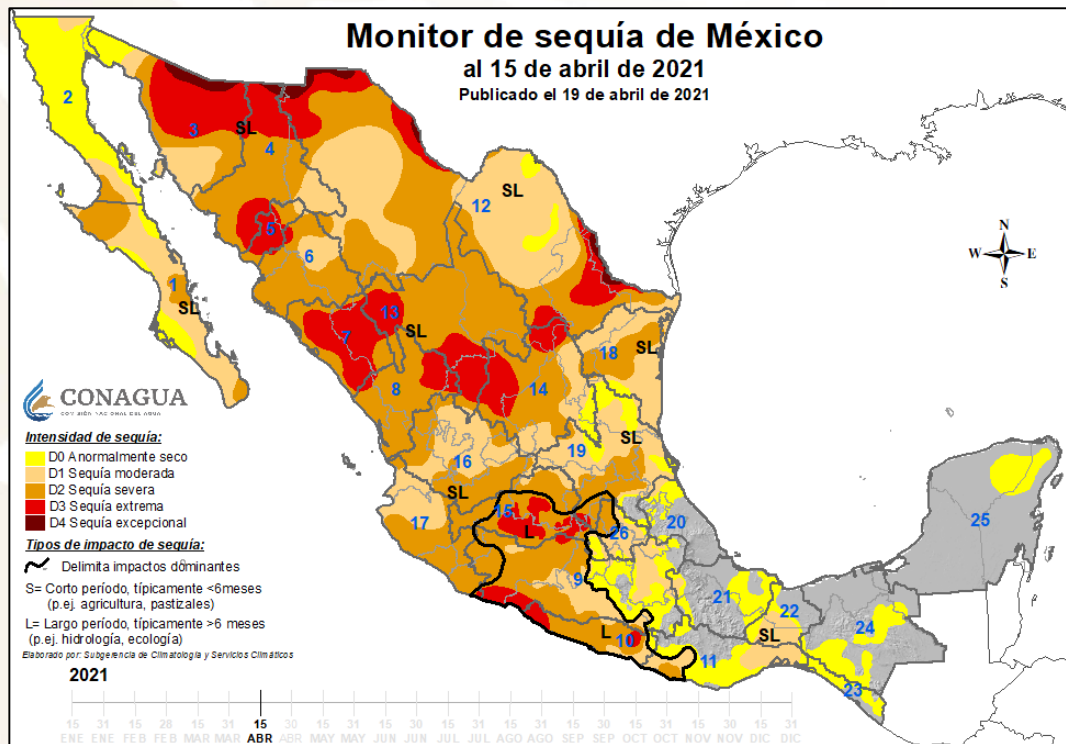
Porcentaje de área con sequía en las Entidades Federativas



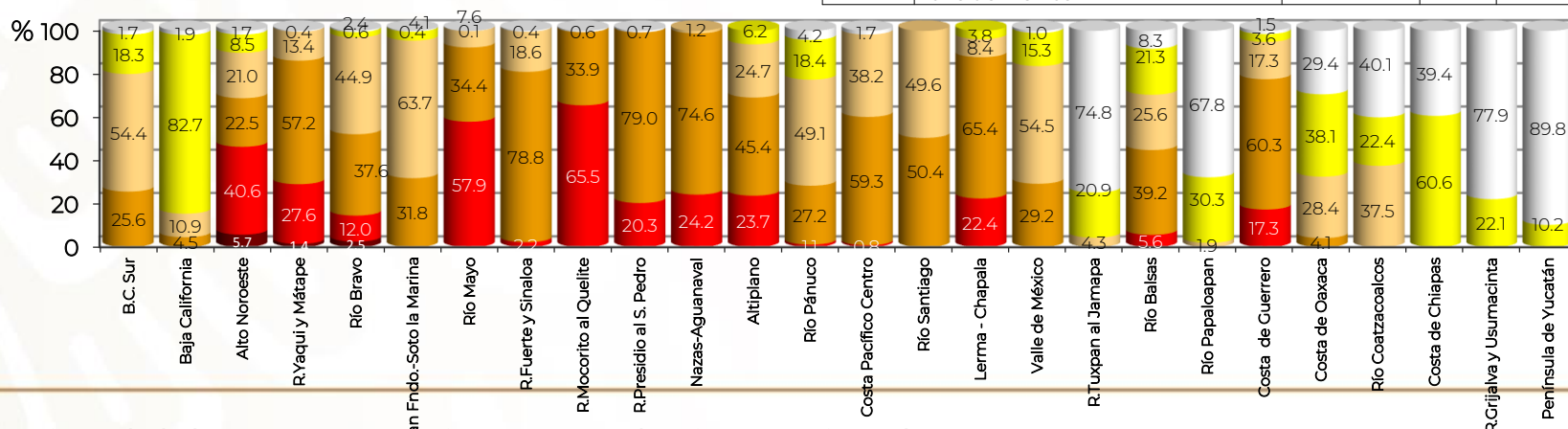
Entidades Federativas	Porcentaje de área (%) al 15 de abril de 2021					
	Sin afectación	D0	D1	D2	D3	D4
Aguascalientes	0.0	0.0	75.5	24.5	0.0	0.0
Baja California	0.3	83.8	11.2	4.7	0.0	0.0
Baja California Sur	0.0	19.6	54.9	25.5	0.0	0.0
Campeche	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Coahuila de Zaragoza	0.0	5.8	53.0	35.3	5.9	0.0
Colima	2.7	0.0	0.0	97.3	0.0	0.0
Chiapas	64.9	35.1	0.0	0.0	0.0	0.0
Chihuahua	0.0	0.0	37.0	49.5	11.1	2.4
Ciudad de México	0.0	45.5	54.5	0.0	0.0	0.0
Durango	0.0	0.0	0.1	66.0	33.9	0.0
Guanajuato	0.0	0.0	28.6	57.5	13.9	0.0
Guerrero	1.8	11.7	30.3	44.7	11.5	0.0
Hidalgo	18.8	16.0	19.8	45.4	0.0	0.0
Jalisco	0.0	0.0	32.2	67.8	0.0	0.0
Estado de México	0.0	22.4	40.0	34.5	3.1	0.0
Michoacán de Ocampo	0.0	0.0	5.5	72.6	21.9	0.0
Morelos	26.7	70.2	3.1	0.0	0.0	0.0
Nayarit	0.8	0.0	37.5	61.7	0.0	0.0
Nuevo León	0.0	0.0	40.9	39.6	19.5	0.0
Oaxaca	40.6	33.0	24.2	2.2	0.0	0.0
Puebla	38.2	35.4	26.4	0.0	0.0	0.0
Querétaro de Arteaga	0.0	0.0	7.6	85.3	7.1	0.0
Quintana Roo	89.5	10.5	0.0	0.0	0.0	0.0
San Luis Potosí	0.0	8.8	44.1	44.5	2.6	0.0
Sinaloa	0.0	0.0	0.2	69.8	30.0	0.0
Sonora	0.0	5.7	11.9	38.7	39.6	4.1
Tabasco	95.8	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0
Tamaulipas	0.0	16.9	51.8	23.4	4.5	3.4
Tlaxcala	2.1	26.0	71.9	0.0	0.0	0.0
Veracruz	52.3	28.1	17.0	2.6	0.0	0.0
Yucatán	76.1	23.9	0.0	0.0	0.0	0.0
Zacatecas	0.0	0.0	29.4	38.0	32.6	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 abril de 2021				
			D0	D1	D2	D3	D4
1	Baja California Sur	1.7	18.3	54.4	25.6	0.0	0.0
2	Baja California	1.9	82.7	10.9	4.5	0.0	0.0
3	Alto Noroeste	1.7	8.5	21.0	22.5	40.6	5.7
4	Ríos Yaqui y Mátape	0.4	0.0	13.4	57.2	27.6	1.4
5	Río Mayo	0.1	0.0	7.6	34.4	57.9	0.0
6	Ríos Fuerte y Sinaloa	0.4	0.0	18.6	78.8	2.2	0.0
7	Ríos Mocorito al Quelite	0.6	0.0	0.0	33.9	65.5	0.0
8	Ríos Presidio al San Pedro	0.7	0.0	0.0	79.0	20.3	0.0
9	Río Balsas	8.3	21.3	25.6	39.2	5.6	0.0
10	Costa de Guerrero	1.5	3.6	17.3	60.3	17.3	0.0
11	Costa de Oaxaca	29.4	38.1	28.4	4.1	0.0	0.0
12	Río Bravo	0.6	2.4	44.9	37.6	12.0	2.5
13	Nazas-Aguanaval	0.0	0.0	1.2	74.6	24.2	0.0
14	Altiplano	0.0	6.2	24.7	45.4	23.7	0.0
15	Jerma - Chapala	0.0	3.8	8.4	65.4	22.4	0.0
16	Río Santiago	0.0	0.0	49.6	50.4	0.0	0.0
17	Costa Pacífico Centro	1.7	0.0	38.2	59.3	0.8	0.0
18	Ríos San Fernando-Soto la Marina	0.4	4.1	63.7	31.8	0.0	0.0
19	Río Pánuco	4.2	18.4	49.1	27.2	1.1	0.0
20	Ríos Tuxpan al Jamapa	74.8	20.9	4.3	0.0	0.0	0.0
21	Río Papaloapan	67.8	30.3	1.9	0.0	0.0	0.0
22	Río Coatzacoalcos	40.1	22.4	37.5	0.0	0.0	0.0
23	Costa de Chiapas	39.4	60.6	0.0	0.0	0.0	0.0
24	Ríos Grijalva y Usumacinta	77.9	22.1	0.0	0.0	0.0	0.0
25	Península de Yucatán	89.8	10.2	0.0	0.0	0.0	0.0
26	Valle de México	1.0	15.3	54.5	29.2	0.0	0.0



Número de municipios con sequía* al 15 de abril 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	1	1			2	40.0
3	Baja California Sur		1	4			5	100.0
4	Campeche						0	0.0
5	Coahuila de Zaragoza		21	12	5		38	100.0
6	Colima			10			10	100.0
7	Chiapas	60					0	0.0
8	Chihuahua		13	38	11	5	67	100.0
9	Ciudad de México	3	13				13	81.3
10	Durango			15	24		39	100.0
11	Guanajuato		2	26	18		46	100.0
12	Guerrero	9	28	29	15		72	88.9
13	Hidalgo	12	22	43			65	77.4
14	Jalisco		22	102	1		125	100.0
15	Estado de México	24	61	36	4		101	80.8
16	Michoacán de Ocampo		2	63	48		113	100.0
17	Morelos	31	2				2	6.1
18	Nayarit		8	12			20	100.0
19	Nuevo León		3	25	23		51	100.0
20	Oaxaca	177	93	10			103	18.1
21	Puebla	71	82				82	37.8
22	Querétaro		1	15	2		18	100.0
23	Quintana Roo	7					0	0.0
24	San Luis Potosí	2	15	39	2		56	96.6
25	Sinaloa			8	10		18	100.0
26	Sonora	1		28	34	9	71	98.6
27	Tabasco	2					0	0.0
28	Tamaulipas	1	18	17	2	5	42	97.7
29	Tlaxcala	1	59				59	98.3
30	Veracruz de Ignacio de la Llave	44	25	7			32	15.1
31	Yucatán	21					0	0.0
32	Zacatecas		16	26	16		58	100.0
Totales	Nacional	469	513	572	215	19	1319	53.6

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

Municipios con sequía*: 1319

Municipios anormalmente seco (D0): 469

Municipios sin afectación: 675

Total municipios: 2463

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