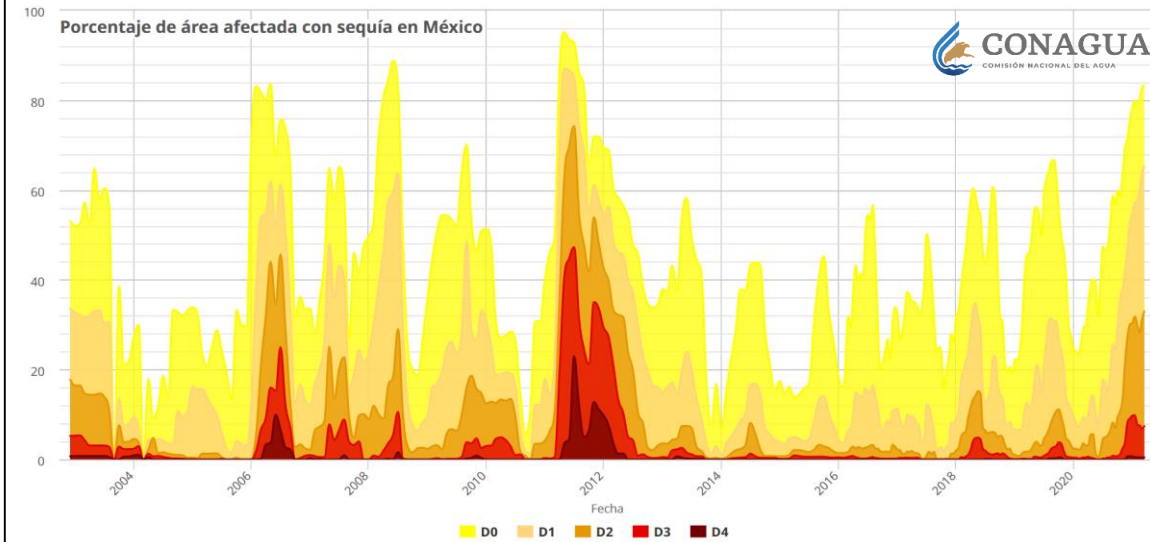
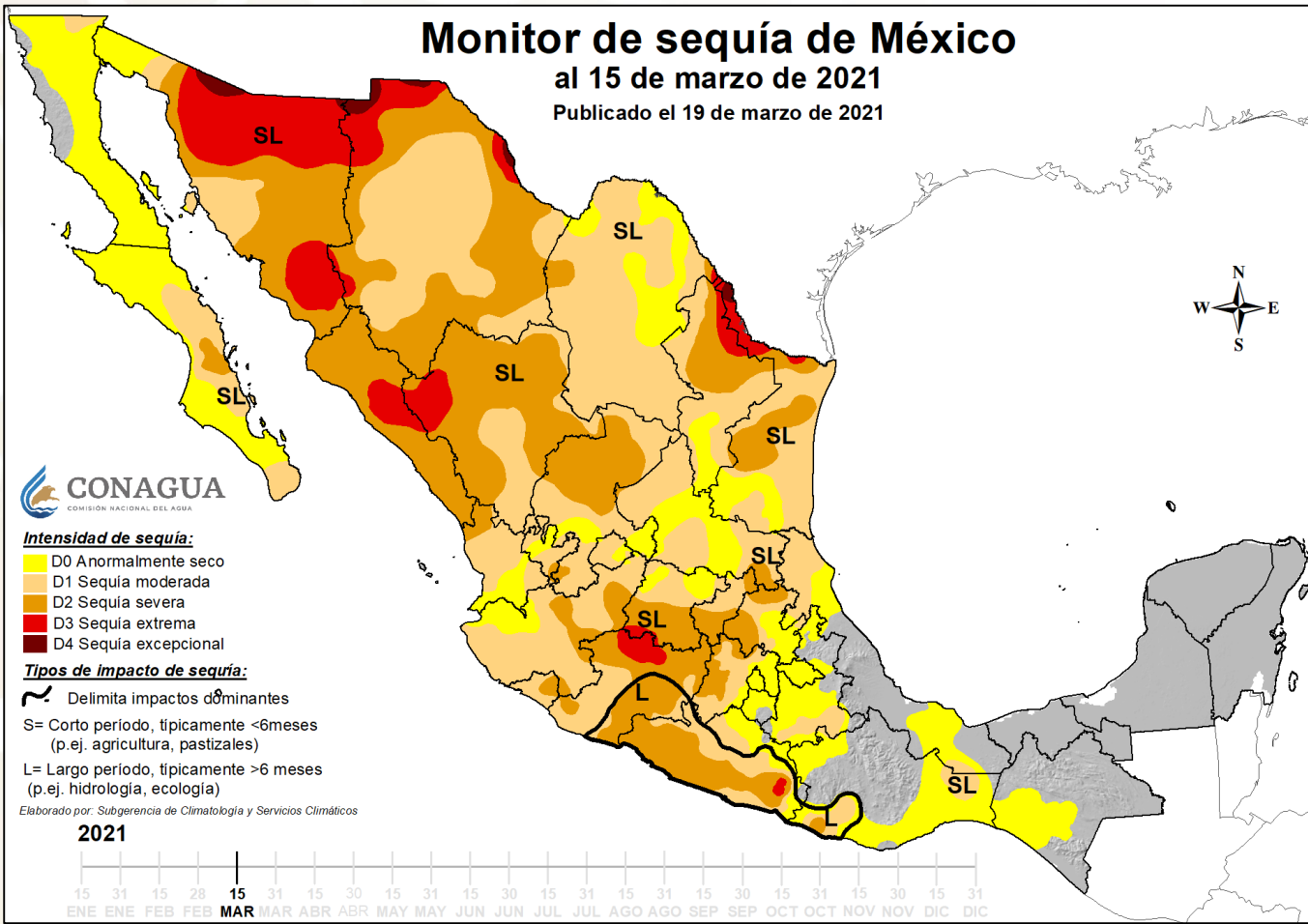


Monitor de Sequía de México



Monitor de Sequía de México



MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



CONAGUA
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA



Durante la primera quincena de marzo de 2021, se observó el paso de los frentes fríos 39 al 43 de la temporada 2020-2021, las tormentas invernales 11 y 12, la entrada de humedad del Golfo de México y Mar Caribe, así como el desarrollo de líneas de vaguada. Estos fenómenos ocasionaron lluvias por arriba del promedio en zonas puntuales de Baja California, Hidalgo, Puebla, Estado de México, Morelos, Guerrero, Veracruz, Oaxaca, Chiapas, Tabasco y la Península de Yucatán. La mayoría de las lluvias registradas en la quincena ocurrieron en áreas sin afectación de sequía, por lo que, sólo se tuvo una mínima recuperación de áreas con sequía en el norte de Baja California, Morelos, Puebla y Guerrero, donde disminuyó la categoría anormalmente seco (D0), mientras que, en el occidente del Estado de México se redujo ligeramente la sequía severa (D2).

Debido al dominio de un sistema de alta presión sobre los niveles medios y bajos de la atmósfera, y la escasa humedad en el ambiente, persistieron las lluvias por debajo del promedio en gran parte del país. Por lo cual, se incrementaron las áreas con de sequía de moderada a extrema (D1-D3) en las regiones Pacífico Norte, Noreste y Centro-Occidente. Al 15 de marzo de 2021, el porcentaje de área con sequía de moderada a excepcional (D1 a D4) a nivel nacional fue de 65.21 %, ligeramente mayor (1.63 %) que lo cuantificado al 28 de febrero 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-mar-21	16.73	83.27	65.21	32.99	7.42	0.45	18.06	32.22	25.57	6.97	0.45	
28-feb-21	17.13	82.87	63.58	31.17	6.86	0.40	19.29	32.41	24.31	6.46	0.40	
15-feb-21	19.57	80.43	60.27	28.24	7.50	0.45	20.16	32.03	20.74	7.05	0.45	
31-ene-21	20.88	79.12	57.64	29.81	7.73	0.45	21.49	27.83	22.07	7.28	0.45	
15-ene-21	20.10	79.90	57.18	31.87	9.80	0.46	22.72	25.31	22.06	9.35	0.46	
31-dic-20	21.58	78.42	55.04	30.41	9.75	0.65	23.38	24.63	20.66	9.10	0.65	
15-dic-20	24.34	75.66	52.51	30.07	9.09	0.67	23.15	22.44	20.98	8.42	0.67	
30-nov-20	28.52	71.48	47.16	27.26	8.25	0.67	24.32	19.91	19.01	7.57	0.67	
15-nov-20	30.57	69.43	41.97	21.49	3.83	0.00	27.46	20.48	17.66	3.83	0.00	
31-oct-20	36.15	63.85	37.90	13.44	2.51	0.00	25.95	24.46	10.93	2.51	0.00	

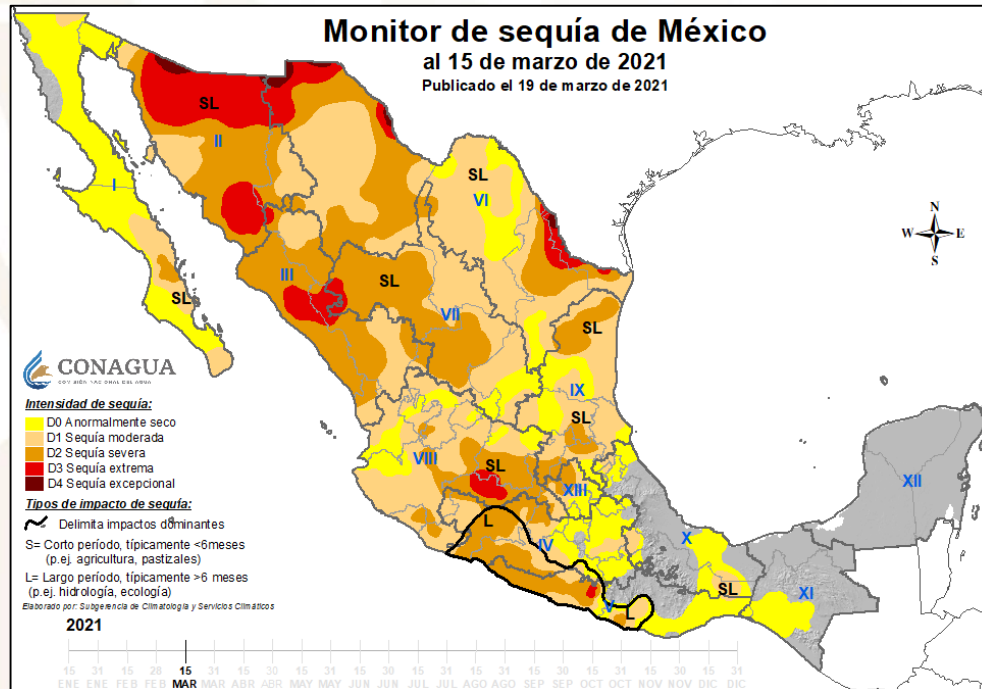
Porcentajes envolventes:

Sin afectación:	16.73 %
Desde D0 a D4:	83.27 %
Desde D1 a D4:	65.21 %
Desde D2 a D4:	32.99 %
Desde D3 a D4:	7.42 %
D4:	0.45 %

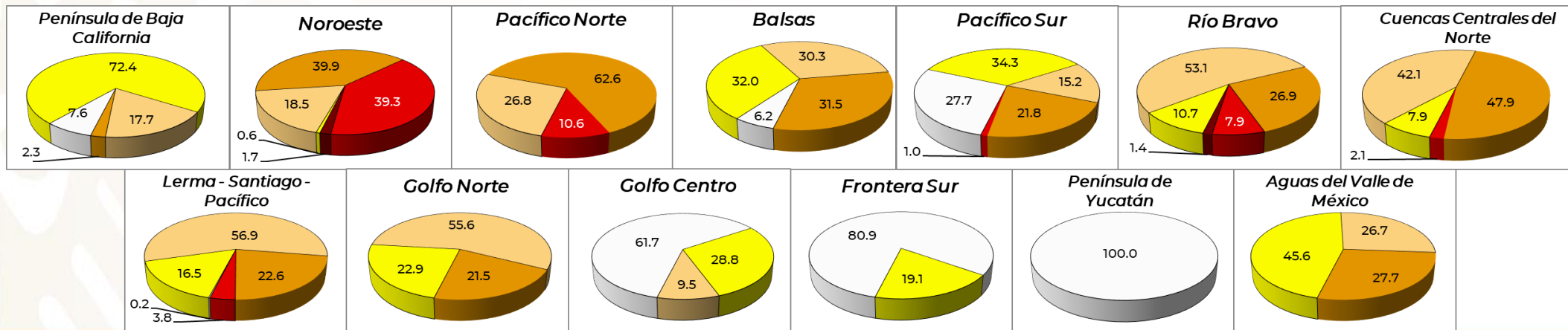
Porcentajes desagregados:

Sin afectación:	16.73 %
D0:	18.06 %
D1:	32.22 %
D2:	25.57 %
D3:	6.97 %
D4:	0.45 %

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 2021				
			D0	D1	D2	D3	D4
I	Península de Baja California	7.6	72.4	17.7	2.3	0.0	0.0
II	Noroeste	0.0	0.6	18.5	39.9	39.3	1.7
III	Pacífico Norte	0.0	0.0	26.8	62.6	10.6	0.0
IV	Balsas	6.2	32.0	30.3	31.5	0.0	0.0
V	Pacífico Sur	27.7	34.3	15.2	21.8	1.0	0.0
VI	Río Bravo	0.0	10.7	53.1	26.9	7.9	1.4
VII	Cuencas Centrales del Norte	0.0	7.9	42.1	47.9	2.1	0.0
VIII	Lerma - Santiago - Pacífico	0.2	16.5	56.9	22.6	3.8	0.0
IX	Golfo Norte	0.0	22.9	55.6	21.5	0.0	0.0
X	Golfo Centro	61.7	28.8	9.5	0.0	0.0	0.0
XI	Frontera Sur	80.9	19.1	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	45.6	26.7	27.7	0.0	0.0



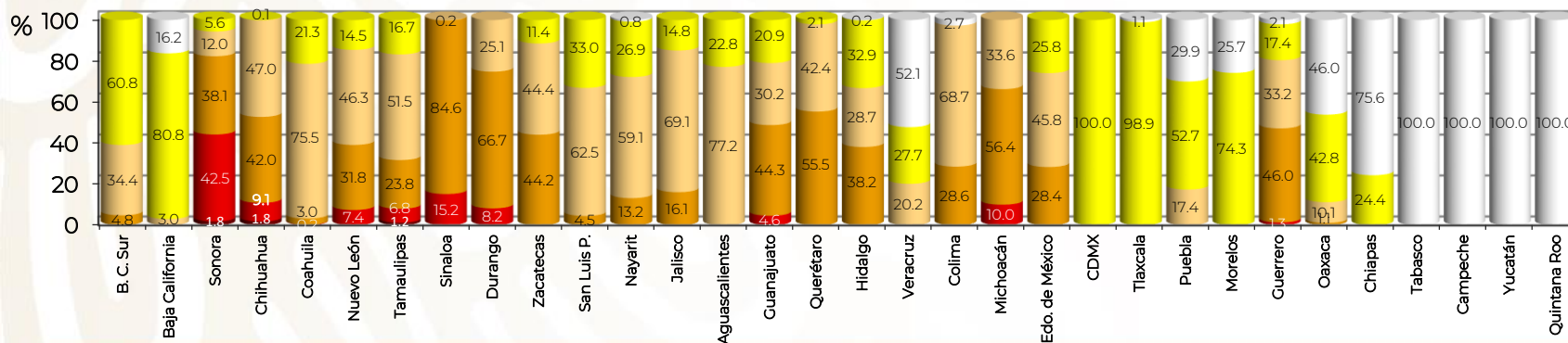
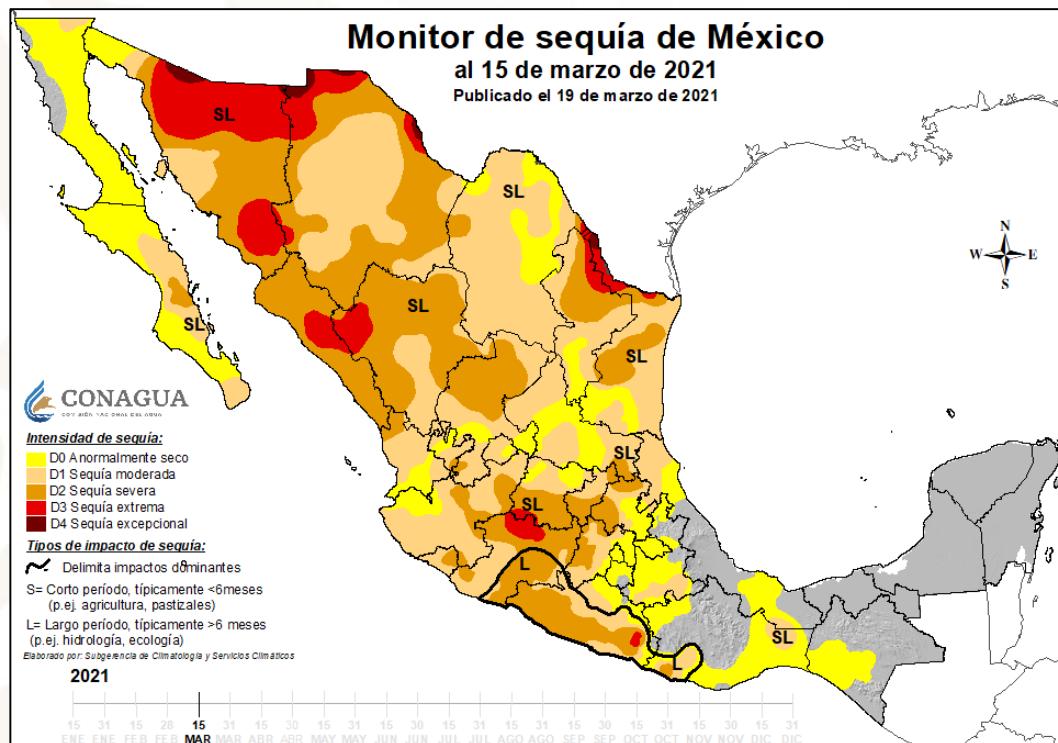
Porcentaje de área con sequía en las Entidades Federativas



MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



CONAGUA
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA



Entidades Federativas	Porcentaje de área (%) al 15 de marzo de 2021					
	Sin afectación	D0	D1	D2	D3	D4
Aguascalientes	0.0	22.8	77.2	0.0	0.0	0.0
Baja California	16.2	80.8	3.0	0.0	0.0	0.0
Baja California Sur	0.0	60.8	34.4	4.8	0.0	0.0
Campeche	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Coahuila de Zaragoza	0.0	21.3	75.5	3.0	0.2	0.0
Colima	2.7	0.0	68.7	28.6	0.0	0.0
Chiapas	75.6	24.4	0.0	0.0	0.0	0.0
Chihuahua	0.0	0.1	47.0	42.0	9.1	1.8
Ciudad de México	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Durango	0.0	0.0	25.1	66.7	8.2	0.0
Guanajuato	0.0	20.9	30.2	44.3	4.6	0.0
Guerrero	2.1	17.4	33.2	46.0	1.3	0.0
Hidalgo	0.2	32.9	28.7	38.2	0.0	0.0
Jalisco	0.0	14.8	69.1	16.1	0.0	0.0
Estado de México	0.0	25.8	45.8	28.4	0.0	0.0
Michoacán de Ocampo	0.0	0.0	33.6	56.4	10.0	0.0
Morelos	25.7	74.3	0.0	0.0	0.0	0.0
Nayarit	0.8	26.9	59.1	13.2	0.0	0.0
Nuevo León	0.0	14.5	46.3	31.8	7.4	0.0
Oaxaca	46.0	42.8	10.1	1.1	0.0	0.0
Puebla	29.9	52.7	17.4	0.0	0.0	0.0
Querétaro de Arteaga	0.0	2.1	42.4	55.5	0.0	0.0
Quintana Roo	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
San Luis Potosí	0.0	33.0	62.5	4.5	0.0	0.0
Sinaloa	0.0	0.0	0.2	84.6	15.2	0.0
Sonora	0.0	5.6	12.0	38.1	42.5	1.8
Tabasco	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Tamaulipas	0.0	16.7	51.5	23.8	6.8	1.2
Tlaxcala	1.1	98.9	0.0	0.0	0.0	0.0
Veracruz	52.1	27.7	20.2	0.0	0.0	0.0
Yucatán	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Zacatecas	0.0	11.4	44.4	44.2	0.0	0.0

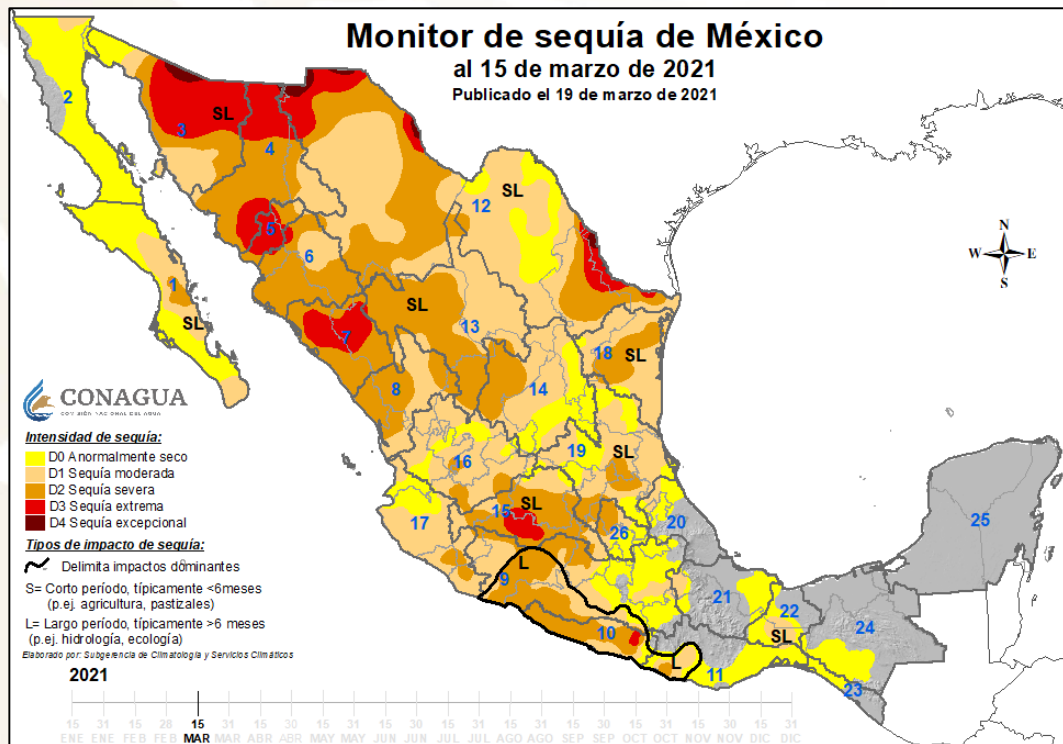
Porcentaje de área con sequía en los 26 Consejos de Cuenca (CONAGUA)



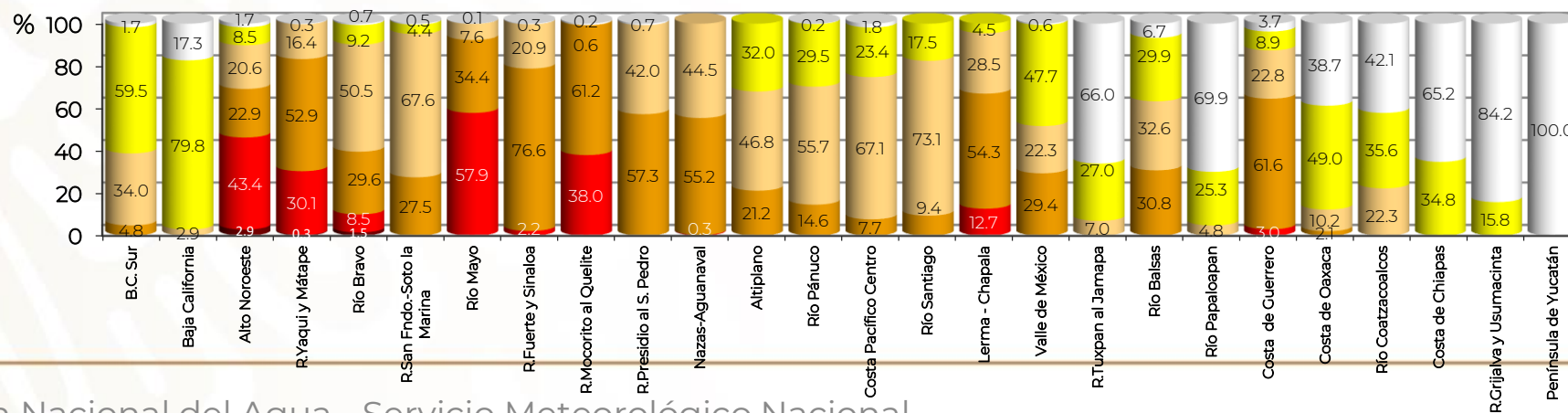
MEDIO AMBIENTE



CONAGUA
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA



Clave	Entidades Federativas	Sin afectación	Porcentaje de área (%) al 15 de marzo de 2021				
			D0	D1	D2	D3	D4
1	Baja California Sur	1.7	59.5	34.0	4.8	0.0	0.0
2	Baja California	17.3	79.8	2.9	0.0	0.0	0.0
3	Alto Noroeste	1.7	8.5	20.6	22.9	43.4	2.9
4	Ríos Yaqui y Mátape	0.3	0.0	16.4	52.9	30.1	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	0.2	61.2	38.0	0.0
8	Ríos Presidio al San Pedro	0.7	0.0	42.0	57.3	0.0	0.0
9	Río Balsas	6.7	29.9	32.6	30.8	0.0	0.0
10	Costa de Guerrero	3.7	8.9	22.8	61.6	3.0	0.0
11	Costa de Oaxaca	38.7	49.0	10.2	2.1	0.0	0.0
12	Río Bravo	0.7	9.2	50.5	29.6	8.5	1.5
13	Nazas-Aguanaval	0.0	0.0	44.5	55.2	0.3	0.0
14	Altiplano	0.0	32.0	46.8	21.2	0.0	0.0
15	Jerma - Chapala	0.0	4.5	28.5	54.3	12.7	0.0
16	Río Santiago	0.0	17.5	73.1	9.4	0.0	0.0
17	Costa Pacífico Centro	1.8	23.4	67.1	7.7	0.0	0.0
18	Ríos San Fernando-Soto la Marina	0.5	4.4	67.6	27.5	0.0	0.0
19	Río Pánuco	0.2	29.5	55.7	14.6	0.0	0.0
20	Ríos Tuxpan al Jamapa	66.0	27.0	7.0	0.0	0.0	0.0
21	Río Papaloapan	69.9	25.3	4.8	0.0	0.0	0.0
22	Río Coatzacoalcos	42.1	35.6	22.3	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	84.2	15.8	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	0.6	47.7	22.3	29.4	0.0	0.0



Número de municipios con sequía* al 15 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		11				11	100.0
2	Baja California	4	1				1	20.0
3	Baja California Sur		3	2			5	100.0
4	Campeche						0	0.0
5	Coahuila de Zaragoza	4	29	4	1		34	89.5
6	Colima		2	8			10	100.0
7	Chiapas	28					0	0.0
8	Chihuahua		17	36	9	5	67	100.0
9	Ciudad de México	16					0	0.0
10	Durango		1	33	5		39	100.0
11	Guanajuato	2	9	29	6		44	95.7
12	Guerrero	15	27	34	5		66	81.5
13	Hidalgo	19	26	39			65	77.4
14	Jalisco	6	72	46	1		119	95.2
15	Estado de México	38	49	38			87	69.6
16	Michoacán de Ocampo		9	76	28		113	100.0
17	Morelos	33					0	0.0
18	Nayarit	5	11	4			15	75.0
19	Nuevo León	1	7	36	7		50	98.0
20	Oaxaca	184	37	8			45	7.9
21	Puebla	117	45				45	20.7
22	Querétaro		5	13			18	100.0
23	Quintana Roo						0	0.0
24	San Luis Potosí	4	38	16			54	93.1
25	Sinaloa			12	6		18	100.0
26	Sonora	1		27	39	5	71	98.6
27	Tabasco						0	0.0
28	Tamaulipas	2	17	14	8	2	41	95.3
29	Tlaxcala	60					0	0.0
30	Veracruz de Ignacio de la Llave	49	29	1			30	14.2
31	Yucatán						0	0.0
32	Zacatecas	2	32	24			56	96.6
Totales	Nacional	590	477	500	115	12	1104	44.8

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

Municipios con sequía*: 1104

Municipios anormalmente seco (D0): 590

Municipios sin afectación: 769

Total municipios: 2463

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