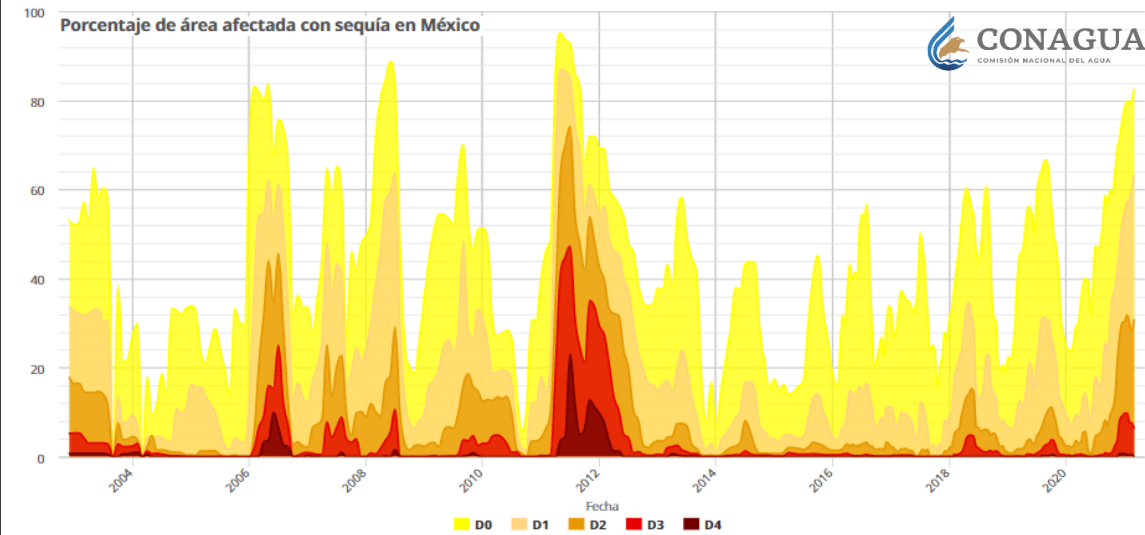
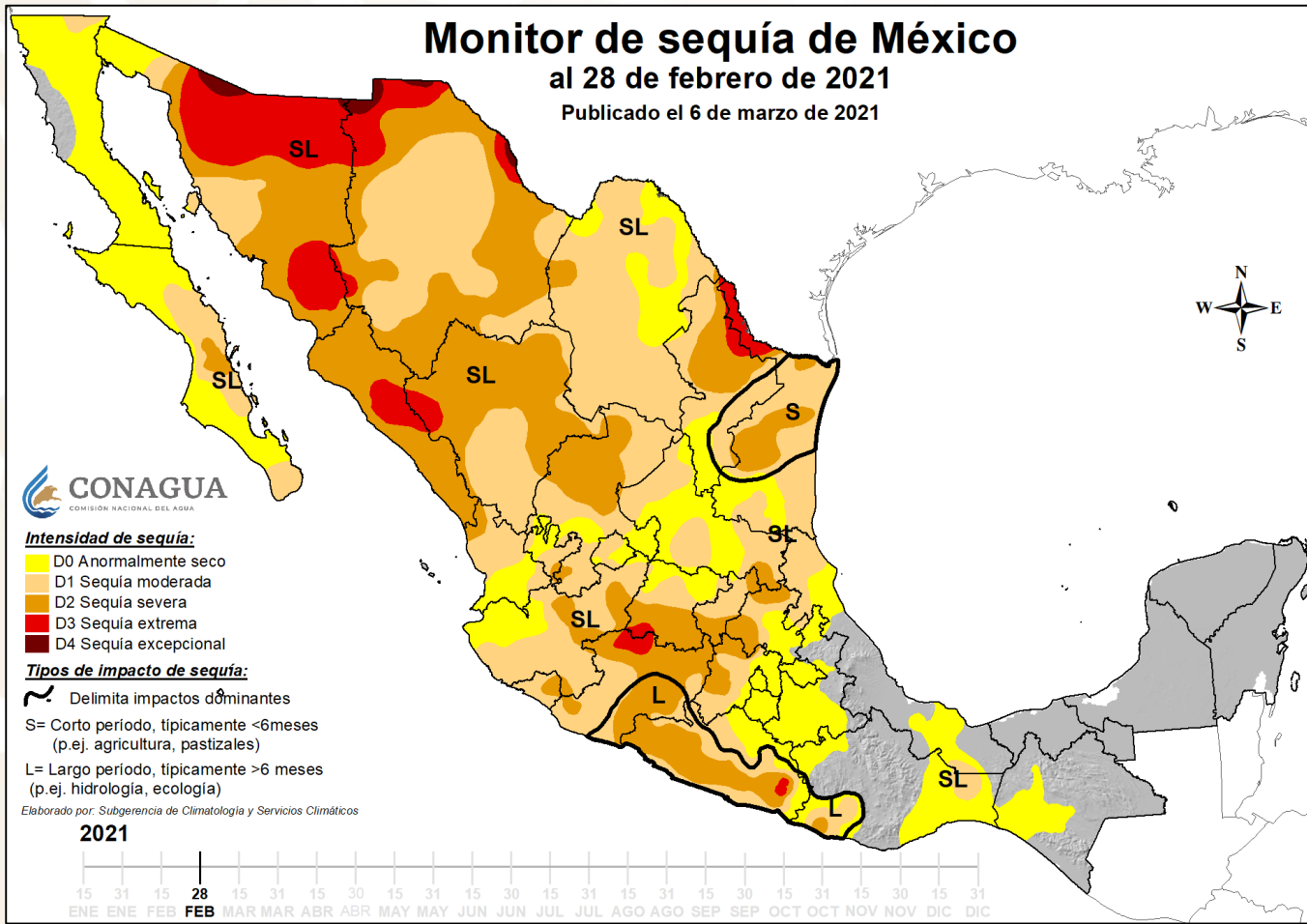


Monitor de Sequía de México



Monitor de Sequía de México



MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



CONAGUA
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA



Durante la segunda quincena de febrero de 2021, se registraron lluvias por debajo del promedio en el noreste, occidente, centro y centro sur del país, debido al dominio de un sistema de alta presión sobre gran parte del territorio nacional. Estas condiciones ocasionaron el incremento de áreas con sequía de moderada a severa (D1 a D2) en los estados de Sinaloa, Nayarit, Durango, Zacatecas, San Luis Potosí, Tamaulipas, Jalisco, Colima, Michoacán, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Guerrero y el Estado de México.

Las lluvias por arriba del promedio que se registraron durante esta quincena, se observaron en regiones de Chihuahua, Coahuila, Chiapas, así como el centro y sur de Veracruz, norte de Oaxaca, Tabasco y la Península de Yucatán. Estas precipitaciones se asociaron al paso de la décima tormenta invernal, los frentes fríos 35 y 36, el desarrollo de líneas de vaguada y la entrada de humedad procedente del Mar Caribe y Golfo de México. La mayor cantidad de estas lluvias se presentaron en zonas libres de sequía, por lo que la mejoría de áreas con sequía, sólo se tuvo en los estados de Chihuahua y Coahuila, donde disminuyó la cobertura de sequía de moderada a extrema (D1 a D3). Al 28 de febrero de 2021, las áreas con sequía de moderada a excepcional (D1 a D4) a nivel nacional fue de 63.58 %, 3.31 % mayor que lo cuantificado al 15 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
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
15-oct-20	41.31	58.69	35.63	10.73	1.13	0.00	23.06	24.90	9.60	1.13	0.00

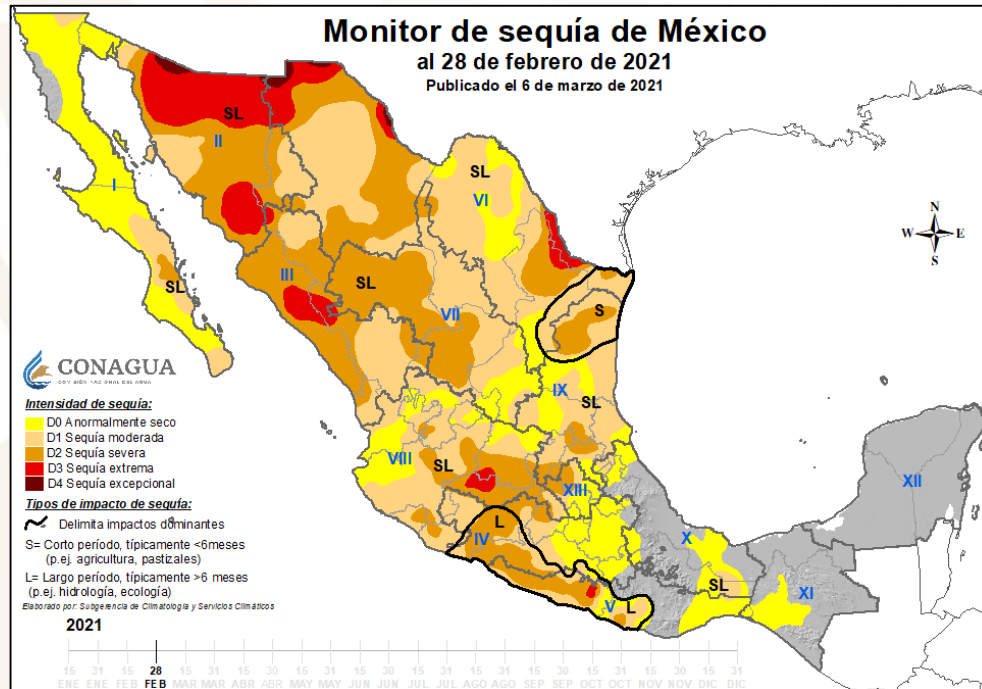
Porcentajes envolventes:

Sin afectación:	17.13 %
Desde D0 a D4:	82.87 %
Desde D1 a D4:	63.58 %
Desde D2 a D4:	31.17 %
Desde D3 a D4:	6.86 %
D4:	0.40 %

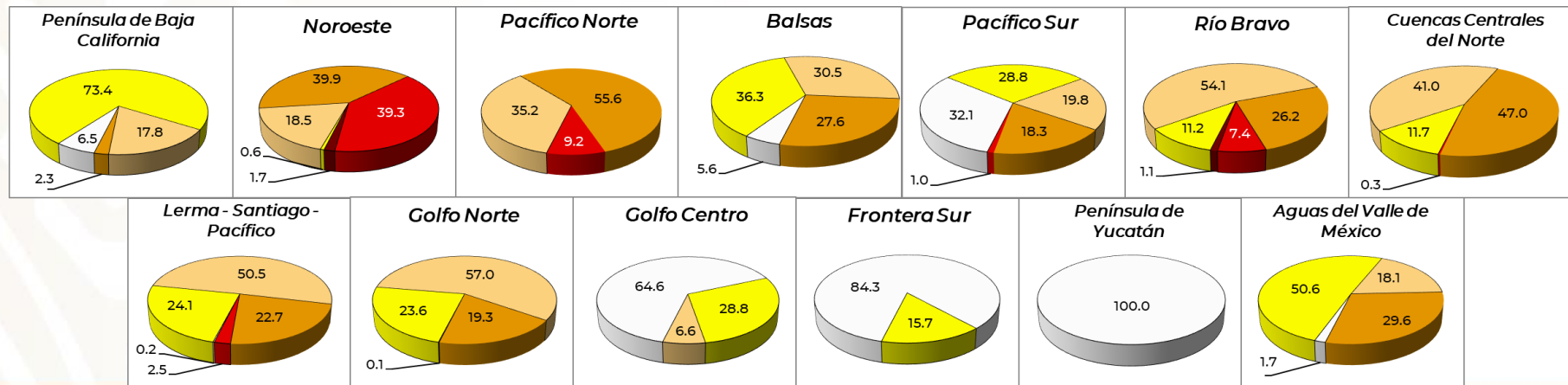
Porcentajes desagregados:

Sin afectación:	17.13 %
D0:	19.29 %
D1:	32.41 %
D2:	24.31 %
D3:	6.46 %
D4:	0.40 %

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



Clave	Organismo de Cuenca	Sin afectación	Porcentaje de área (%) al 28 de febrero de 2021				
			D0	D1	D2	D3	D4
I	Península de Baja California	6.5	73.4	17.8	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	35.2	55.6	9.2	0.0
IV	Balsas	5.6	36.3	30.5	27.6	0.0	0.0
V	Pacífico Sur	32.1	28.8	19.8	18.3	1.0	0.0
VI	Río Bravo	0.0	11.2	54.1	26.2	7.4	1.1
VII	Cuencas Centrales del Norte	0.0	11.7	41.0	47.0	0.3	0.0
VIII	Lerma - Santiago - Pacífico	0.2	24.1	50.5	22.7	2.5	0.0
IX	Golfo Norte	0.1	23.6	57.0	19.3	0.0	0.0
X	Golfo Centro	64.6	28.8	6.6	0.0	0.0	0.0
XI	Frontera Sur	84.3	15.7	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	1.7	50.6	18.1	29.6	0.0	0.0



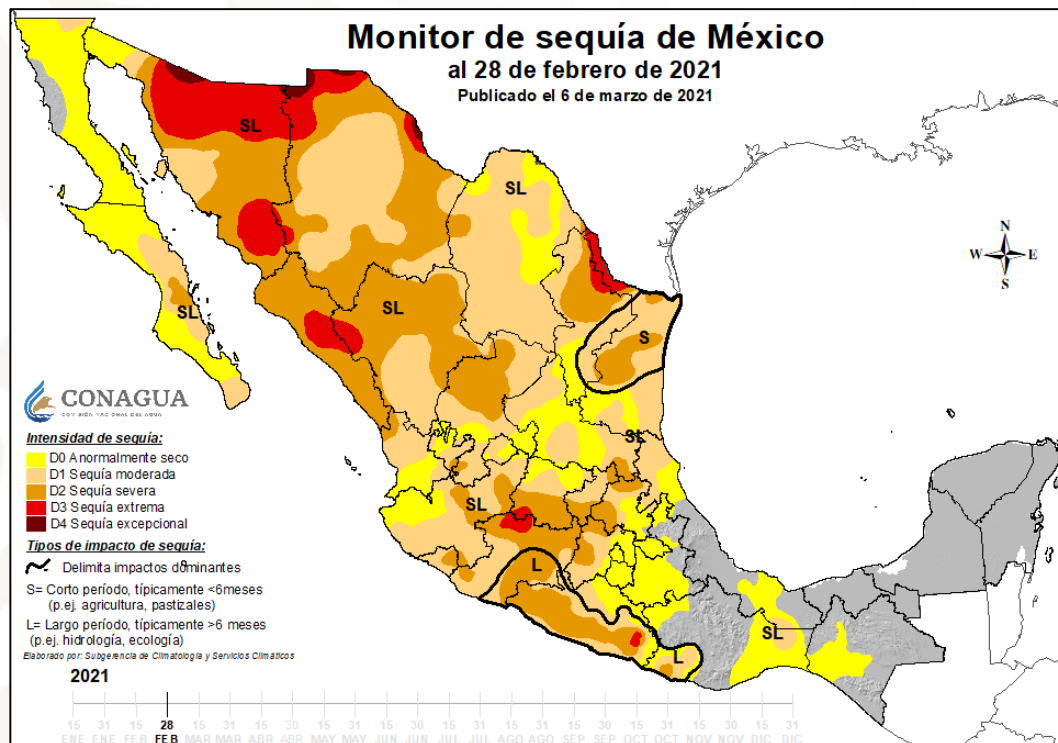
Porcentaje de área con sequía en las Entidades Federativas



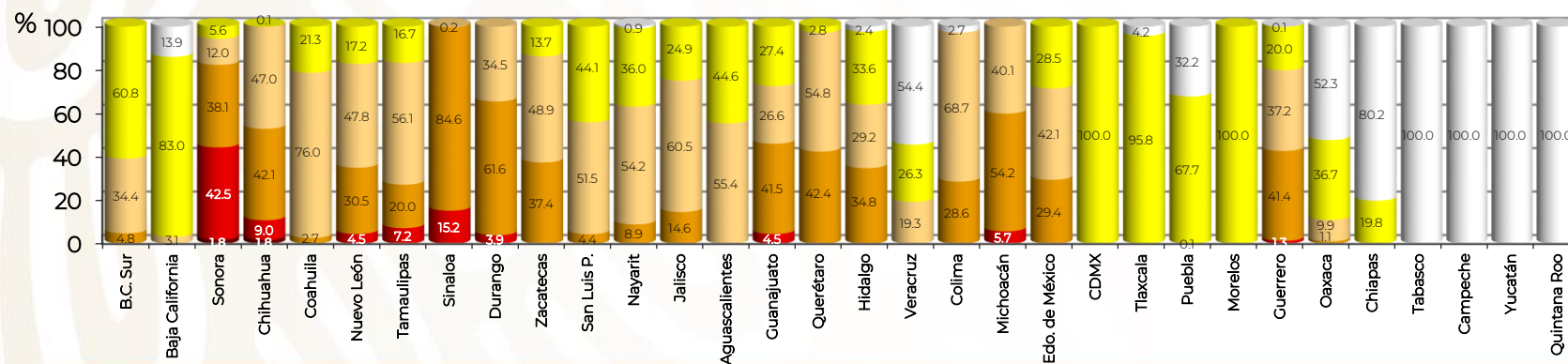
MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



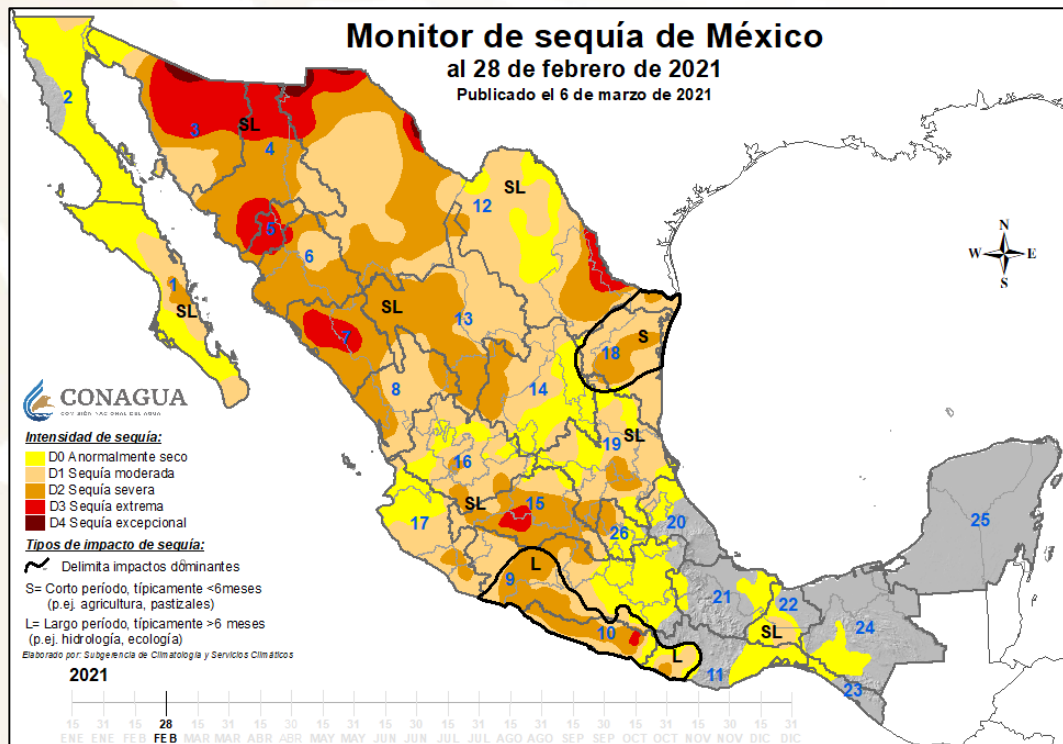
CONAGUA
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA



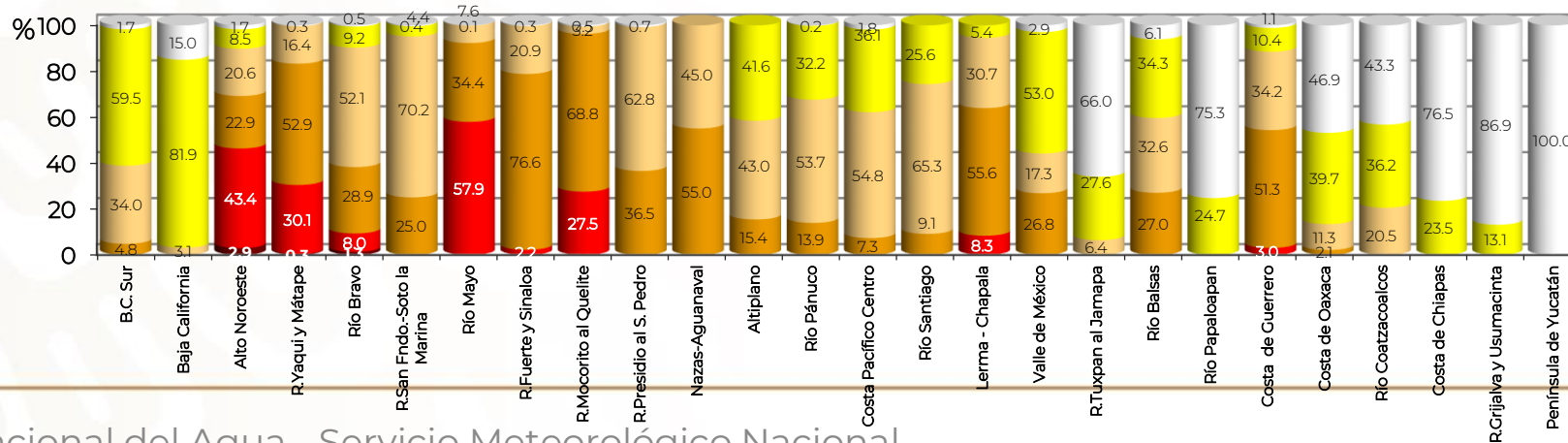
Entidades Federativas	Porcentaje de área (%) al 28 de febrero de 2021					
	Sin afectación	D0	D1	D2	D3	D4
Aguascalientes	0.0	44.6	55.4	0.0	0.0	0.0
Baja California	13.9	83.0	3.1	0.0	0.0	0.0
Baja California Sur	0.0	60.8	34.4	4.8	0.0	0.0
Campeche	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Coahuila de Zaragoza	0.0	21.3	76.0	2.7	0.0	0.0
Colima	2.7	0.0	68.7	28.6	0.0	0.0
Chiapas	80.2	19.8	0.0	0.0	0.0	0.0
Chihuahua	0.0	0.1	47.0	42.1	9.0	1.8
Ciudad de México	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Durango	0.0	0.0	34.5	61.6	3.9	0.0
Guanajuato	0.0	27.4	26.6	41.5	4.5	0.0
Guerrero	0.1	20.0	37.2	41.4	1.3	0.0
Hidalgo	2.4	33.6	29.2	34.8	0.0	0.0
Jalisco	0.0	24.9	60.5	14.6	0.0	0.0
Estado de México	0.0	28.5	42.1	29.4	0.0	0.0
Michoacán de Ocampo	0.0	0.0	40.1	54.2	5.7	0.0
Morelos	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Nayarit	0.9	36.0	54.2	8.9	0.0	0.0
Nuevo León	0.0	17.2	47.8	30.5	4.5	0.0
Oaxaca	52.3	36.7	9.9	1.1	0.0	0.0
Puebla	32.2	67.7	0.1	0.0	0.0	0.0
Querétaro de Arteaga	0.0	2.8	54.8	42.4	0.0	0.0
Quintana Roo	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
San Luis Potosí	0.0	44.1	51.5	4.4	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	56.1	20.0	7.2	0.0
Tlaxcala	4.2	95.8	0.0	0.0	0.0	0.0
Veracruz	54.4	26.3	19.3	0.0	0.0	0.0
Yucatán	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Zacatecas	0.0	13.7	48.9	37.4	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 28 de febrero 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	15.0	81.9	3.1	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	0.5	0.0	3.2	68.8	27.5	0.0
8	Ríos Presidio al San Pedro	0.7	0.0	62.8	36.5	0.0	0.0
9	Río Balsas	6.1	34.3	32.6	27.0	0.0	0.0
10	Costa de Guerrero	1.1	10.4	34.2	51.3	3.0	0.0
11	Costa de Oaxaca	46.9	39.7	11.3	2.1	0.0	0.0
12	Río Bravo	0.5	9.2	52.1	28.9	8.0	1.3
13	Nazas-Aguanaval	0.0	0.0	45.0	55.0	0.0	0.0
14	Altiplano	0.0	41.6	43.0	15.4	0.0	0.0
15	Jerma - Chapala	0.0	5.4	30.7	55.6	8.3	0.0
16	Río Santiago	0.0	25.6	65.3	9.1	0.0	0.0
17	Costa Pacífico Centro	1.8	36.1	54.8	7.3	0.0	0.0
18	Ríos San Fernando-Soto la Marina	0.4	4.4	70.2	25.0	0.0	0.0
19	Río Pánuco	0.2	32.2	53.7	13.9	0.0	0.0
20	Ríos Tuxpan al Jamapa	66.0	27.6	6.4	0.0	0.0	0.0
21	Río Papaloapan	75.3	24.7	0.0	0.0	0.0	0.0
22	Río Coatzacoalcos	43.3	36.2	20.5	0.0	0.0	0.0
23	Costa de Chiapas	76.5	23.5	0.0	0.0	0.0	0.0
24	Ríos Grijalva y Usumacinta	86.9	13.1	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	2.9	53.0	17.3	26.8	0.0	0.0



Número de municipios con sequía* al 28 de febrero 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	1	10				10	90.9
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	30	4			34	89.5
6	Colima		2	8			10	100.0
7	Chiapas	32					0	0.0
8	Chihuahua		17	37	8	5	67	100.0
9	Ciudad de México	16					0	0.0
10	Durango		2	33	4		39	100.0
11	Guanajuato	3	9	31	3		43	93.5
12	Guerrero	15	27	34	5		66	81.5
13	Hidalgo	26	20	38			58	69.0
14	Jalisco	13	68	44			112	89.6
15	Estado de México	49	40	36			76	60.8
16	Michoacán de Ocampo		13	79	21		113	100.0
17	Morelos	33					0	0.0
18	Nayarit	7	9	4			13	65.0
19	Nuevo León	2	6	36	7		49	96.1
20	Oaxaca	152	35	8			43	7.5
21	Puebla	152	4				4	1.8
22	Querétaro		5	13			18	100.0
23	Quintana Roo						0	0.0
24	San Luis Potosí	7	35	16			51	87.9
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	18	6		41	95.3
29	Tlaxcala	60					0	0.0
30	Veracruz de Ignacio de la Llave	46	24	1			25	11.8
31	Yucatán						0	0.0
32	Zacatecas	4	30	24			54	93.1
Totales	Nacional	629	407	505	99	10	1021	41.5

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

Municipios con sequía*: 1021

Municipios anormalmente seco (D0): 629

Municipios sin afectación: 813

Total municipios: 2463

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