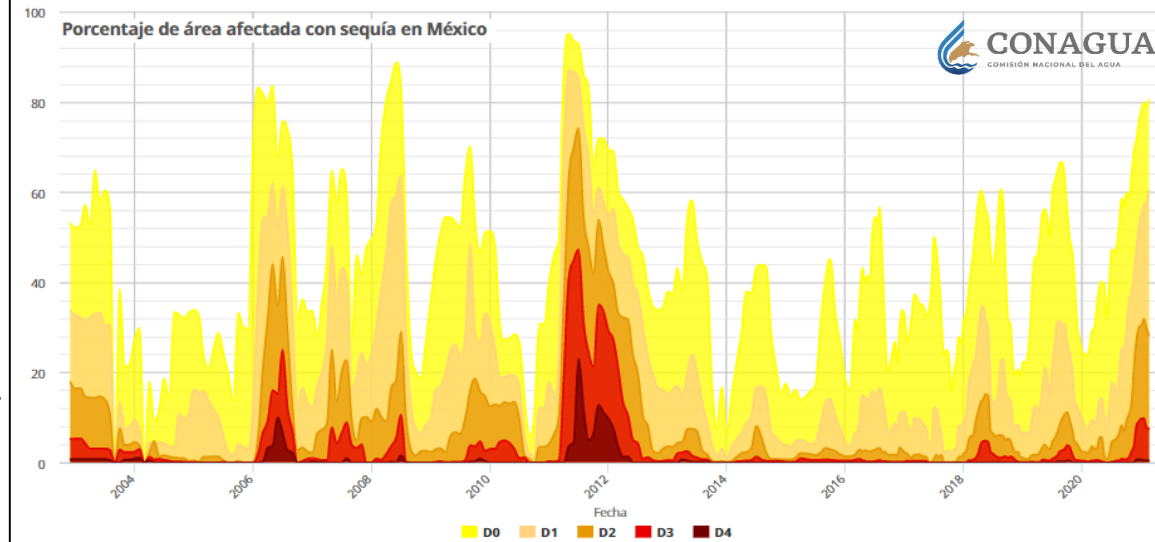
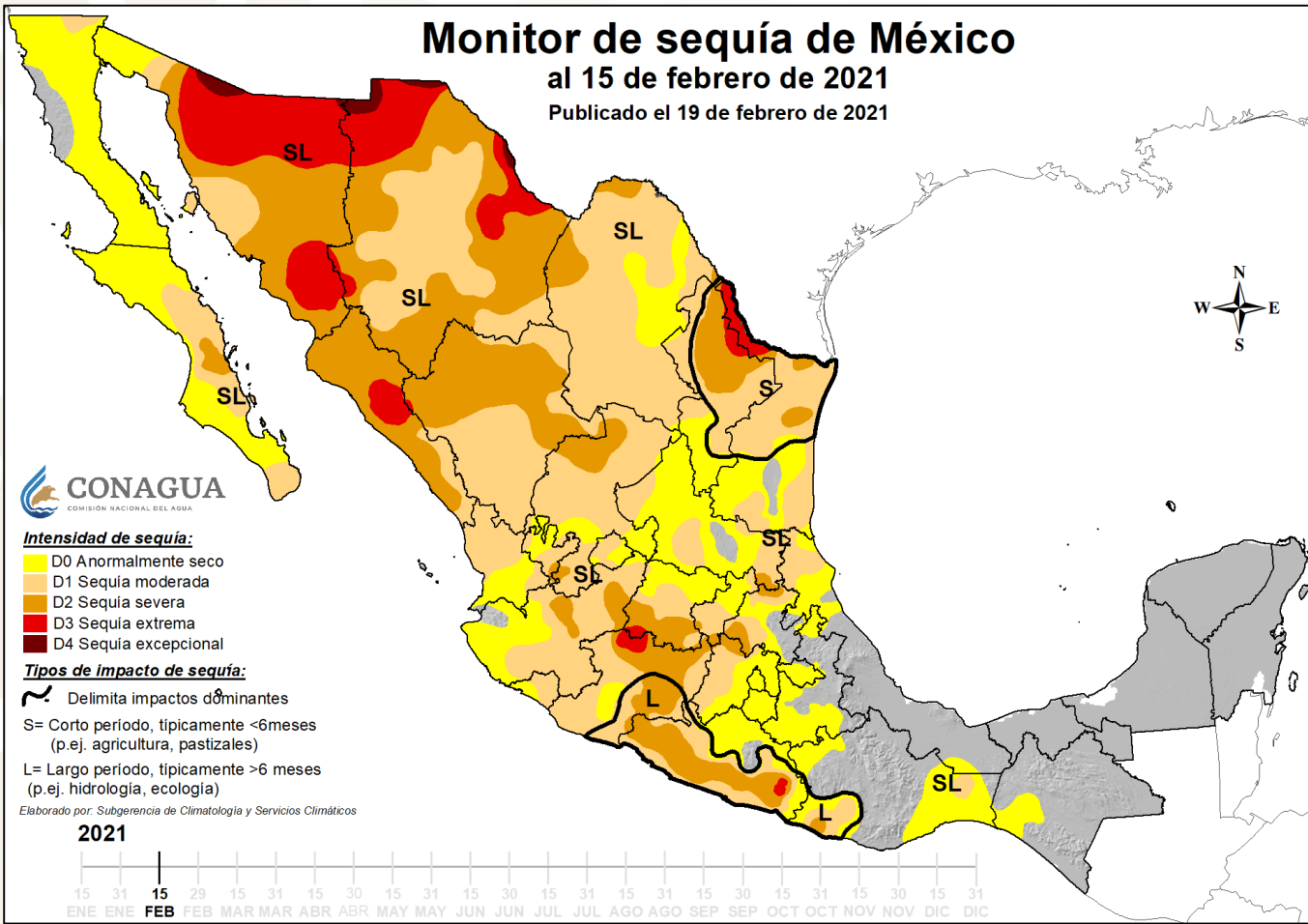


# Monitor de Sequía de México



# Monitor de Sequía de México



MEDIO AMBIENTE  
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



CONAGUA  
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA



Durante la primera quincena de febrero de 2021, se observaron anomalías de precipitación por arriba del promedio en el norte y noreste del territorio nacional, así como en Quintana Roo y zonas puntuales de Veracruz, Oaxaca, Chiapas, Campeche y Yucatán. Las precipitaciones sobre el norte y noreste, fueron ocasionadas por el paso de la novena tormenta invernal, el frente frío número 35 y la masa de aire frío ártico que lo impulsó, mientras que, sobre el centro del Golfo de México, el sur del país y la Península de Yucatán, las lluvias se asociaron al paso de los frentes fríos 33 y 35, el desarrollo de líneas de vaguada y la entrada de humedad desde el Golfo de México y el Mar Caribe. Por lo que, la mayor recuperación de áreas con sequía de moderada a severa (D1 a D2) se tuvo en los estados de Chihuahua y Coahuila.

En el noroeste, la mesa central del norte, el occidente, centro y centro sur del país se registraron anomalías negativas de precipitación, debido al dominio de un sistema de alta presión sobre gran parte de la República Mexicana. Permitiendo el incremento de áreas con sequía moderada a severa (D1 a D2) en Durango, Zacatecas, Jalisco, Michoacán, Guanajuato, Hidalgo y norte del Estado de México. Al 15 de febrero de 2021, la cobertura de sequía de moderada a excepcional (D1 a D4) a nivel nacional fue de 60.27 %, 2.63 % mayor que lo cuantificado al 31 de enero 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-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
31-oct-2020	36.15	63.85	37.90	13.44	2.51	0.00	25.95	24.46	10.93	2.51	0.00
15-oct-2020	41.31	58.69	35.63	10.73	1.13	0.00	23.06	24.90	9.60	1.13	0.00
30-sep-2020	40.14	59.86	29.77	9.40	0.73	0.00	30.09	20.37	8.67	0.73	0.00

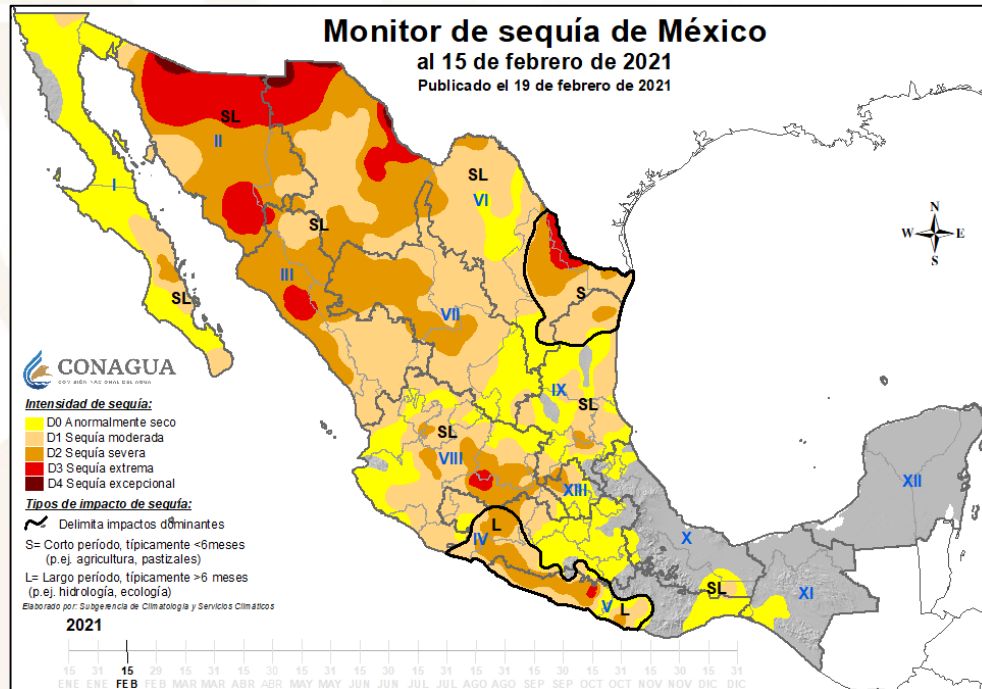
## Porcentajes envolventes:

Sin afectación:	19.57 %
Desde D0 a D4:	80.43 %
Desde D1 a D4:	60.27 %
Desde D2 a D4:	28.24 %
Desde D3 a D4:	7.50 %
D4:	0.45 %

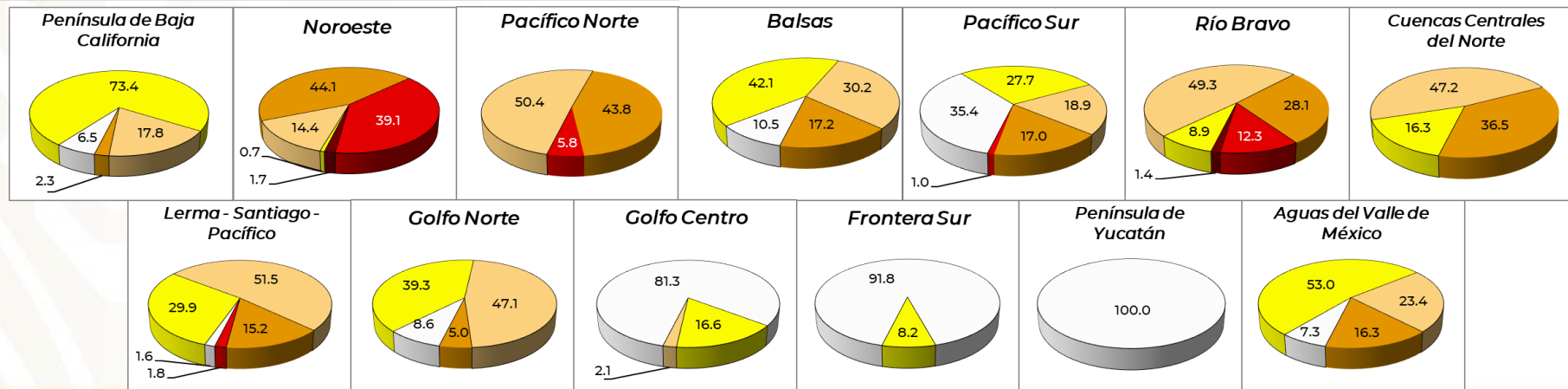
## Porcentajes desagregados:

Sin afectación:	19.57 %
D0:	20.16 %
D1:	32.03 %
D2:	20.74 %
D3:	7.05 %
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 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	0.7	14.4	44.1	39.1	1.7
III	Pacífico Norte	0.0	0.0	50.4	43.8	5.8	0.0
IV	Balsas	10.5	42.1	30.2	17.2	0.0	0.0
V	Pacífico Sur	35.4	27.7	18.9	17.0	1.0	0.0
VI	Río Bravo	0.0	8.9	49.3	28.1	12.3	1.4
VII	Cuencas Centrales del Norte	0.0	16.3	47.2	36.5	0.0	0.0
VIII	Lerma - Santiago - Pacífico	1.6	29.9	51.5	15.2	1.8	0.0
IX	Golfo Norte	8.6	39.3	47.1	5.0	0.0	0.0
X	Golfo Centro	81.3	16.6	2.1	0.0	0.0	0.0
XI	Frontera Sur	91.8	8.2	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	7.3	53.0	23.4	16.3	0.0	0.0



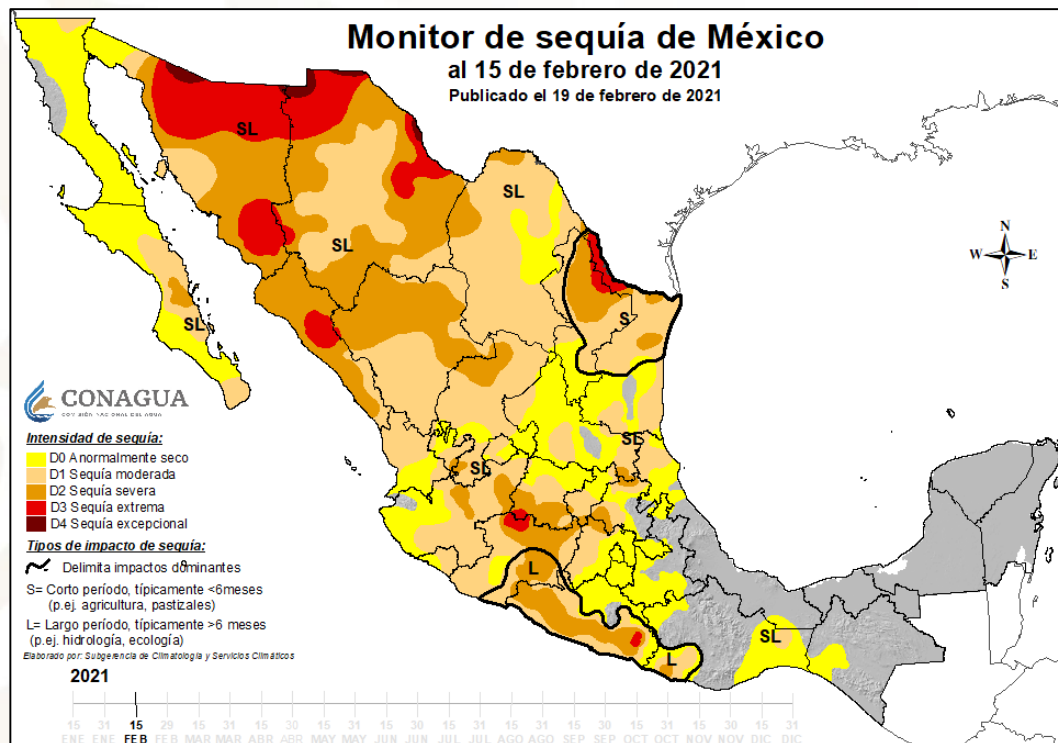
# Porcentaje de área con sequía en las Entidades Federativas



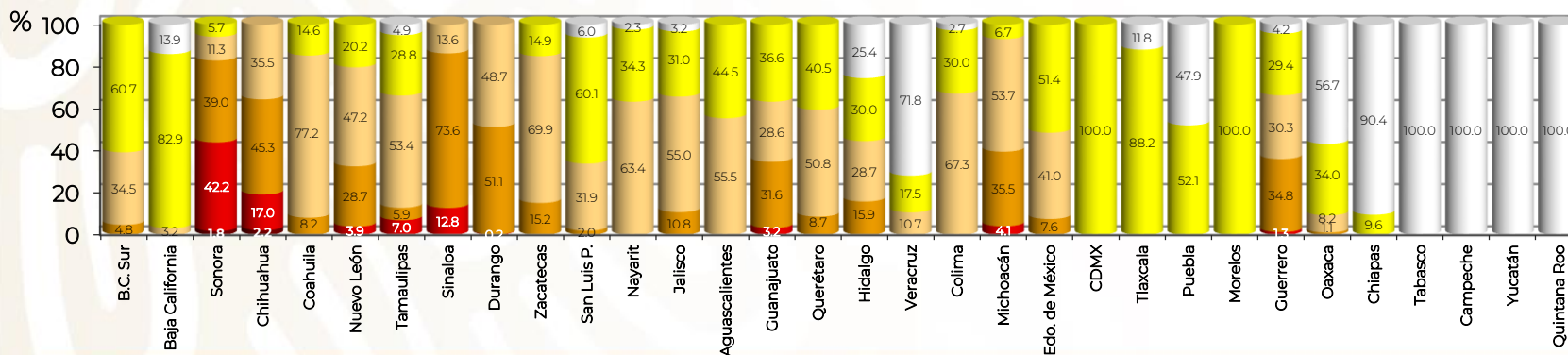
MEDIO AMBIENTE  
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



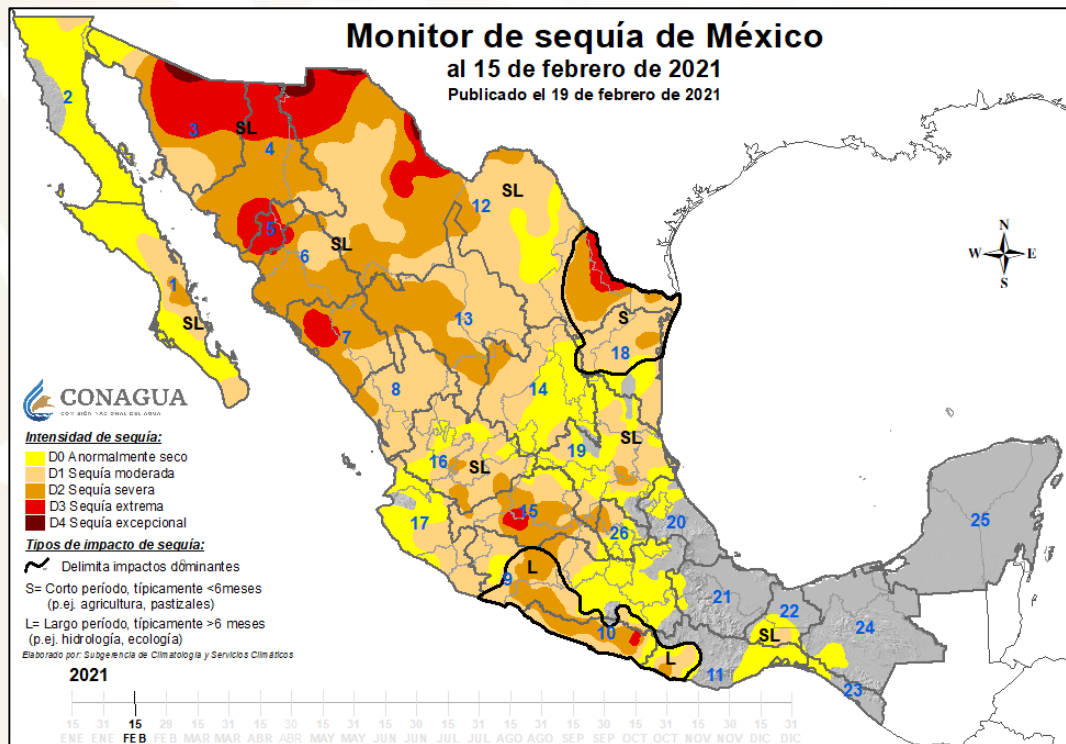
CONAGUA  
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA



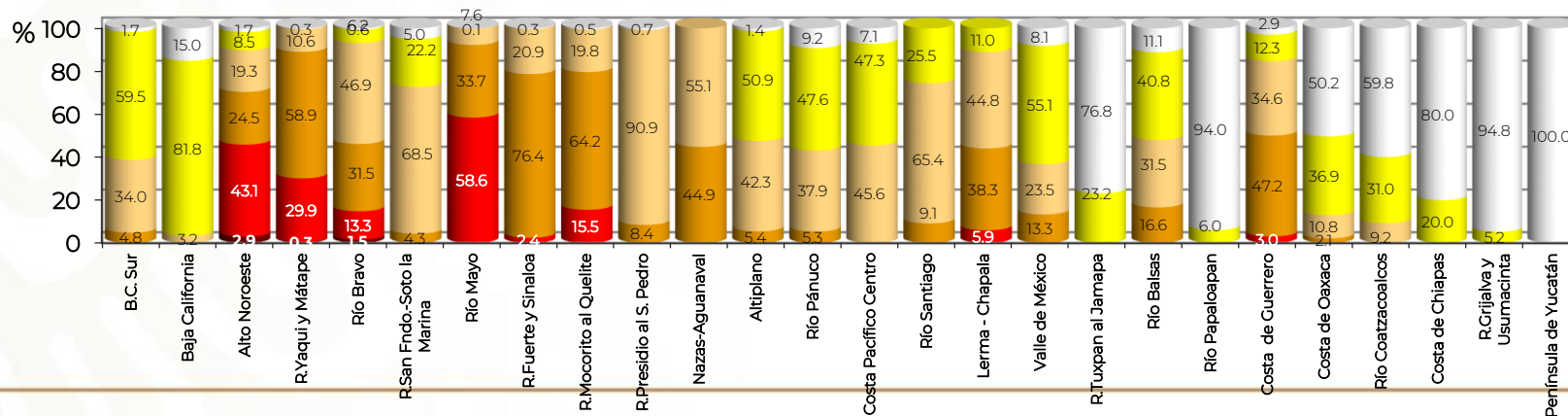
Entidades Federativas	Porcentaje de área (%) al 15 de febrero de 2021					
	Sin afectación	D0	D1	D2	D3	D4
Aguascalientes	0.0	44.5	55.5	0.0	0.0	0.0
Baja California	13.9	82.9	3.2	0.0	0.0	0.0
Baja California Sur	0.0	60.7	34.5	4.8	0.0	0.0
Campeche	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Coahuila de Zaragoza	0.0	14.6	77.2	8.2	0.0	0.0
Colima	2.7	30.0	67.3	0.0	0.0	0.0
Chiapas	90.4	9.6	0.0	0.0	0.0	0.0
Chihuahua	0.0	0.0	35.5	45.3	17.0	2.2
Ciudad de México	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Durango	0.0	0.0	48.7	51.1	0.0	0.0
Guanajuato	0.0	36.6	28.6	31.6	3.2	0.0
Guerrero	4.2	29.4	30.3	34.8	1.3	0.0
Hidalgo	25.4	30.0	28.7	15.9	0.0	0.0
Jalisco	3.2	31.0	55.0	10.8	0.0	0.0
Estado de México	0.0	51.4	41.0	7.6	0.0	0.0
Michoacán de Ocampo	0.0	6.7	53.7	35.5	4.1	0.0
Morelos	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Nayarit	2.3	34.3	63.4	0.0	0.0	0.0
Nuevo León	0.0	20.2	47.2	28.7	3.9	0.0
Oaxaca	56.7	34.0	8.2	1.1	0.0	0.0
Puebla	47.9	52.1	0.0	0.0	0.0	0.0
Querétaro de Arteaga	0.0	40.5	50.8	8.7	0.0	0.0
Quintana Roo	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
San Luis Potosí	6.0	60.1	31.9	2.0	0.0	0.0
Sinaloa	0.0	0.0	13.6	73.6	12.8	0.0
Durango	0.0	0.0	48.7	51.1	0.0	0.0
Zacatecas	0.0	0.0	14.9	69.9	15.2	0.0
San Luis P.	0.0	0.0	60.1	31.9	0.0	0.0
Nayarit	0.0	0.0	34.3	63.4	0.0	0.0
Jalisco	0.0	0.0	31.0	55.0	10.8	0.0
Aguascalientes	0.0	0.0	44.5	55.5	0.0	0.0
Guanajuato	0.0	0.0	28.6	31.6	3.2	0.0
Querétaro	0.0	0.0	40.5	50.8	8.7	0.0
Hidalgo	0.0	0.0	25.4	28.7	15.9	0.0
Veracruz	0.0	0.0	71.8	17.5	10.7	0.0
Colima	0.0	0.0	30.0	67.3	0.0	0.0
Michoacán	0.0	0.0	6.7	53.7	35.5	4.1
Edo. de México	0.0	0.0	51.4	41.0	7.6	0.0
CDMX	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
Tlaxcala	0.0	0.0	11.8	88.2	0.0	0.0
Puebla	0.0	0.0	47.9	52.1	0.0	0.0
Morelos	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
Guerrero	0.0	0.0	4.2	29.4	30.3	34.8
Oaxaca	0.0	0.0	56.7	34.0	8.2	1.1
Chiapas	0.0	0.0	90.4	9.6	0.0	0.0
Tabasco	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
Campeche	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
Yucatán	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
Quintana Roo	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
Zacatecas	0.0	0.0	14.9	69.9	15.2	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 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	81.8	3.2	0.0	0.0	0.0
3	Alto Noroeste	1.7	8.5	19.3	24.5	43.1	2.9
4	Ríos Yaqui y Mátape	0.3	0.0	10.6	58.9	29.9	0.3
5	Río Mayo	0.1	0.0	7.6	33.7	58.6	0.0
6	Ríos Fuerte y Sinaloa	0.3	0.0	20.9	76.4	2.4	0.0
7	Ríos Mocorito al Quelite	0.5	0.0	19.8	64.2	15.5	0.0
8	Ríos Presidio al San Pedro	0.7	0.0	90.9	8.4	0.0	0.0
9	Río Balsas	11.1	40.8	31.5	16.6	0.0	0.0
10	Costa de Guerrero	2.9	12.3	34.6	47.2	3.0	0.0
11	Costa de Oaxaca	50.2	36.9	10.8	2.1	0.0	0.0
12	Río Bravo	0.6	6.2	46.9	31.5	13.3	1.5
13	Nazas-Aguanaval	0.0	0.0	55.1	44.9	0.0	0.0
14	Altiplano	1.4	50.9	42.3	5.4	0.0	0.0
15	Lerma - Chapala	0.0	11.0	44.8	38.3	5.9	0.0
16	Río Santiago	0.0	25.5	65.4	9.1	0.0	0.0
17	Costa Pacífico Centro	7.1	47.3	45.6	0.0	0.0	0.0
18	Ríos San Fernando-Soto la Marina	5.0	22.2	68.5	4.3	0.0	0.0
19	Río Pánuco	9.2	47.6	37.9	5.3	0.0	0.0
20	Ríos Tuxpan al Jamapa	76.8	23.2	0.0	0.0	0.0	0.0
21	Río Papaloapan	94.0	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0
22	Río Coatzacoalcos	59.8	31.0	9.2	0.0	0.0	0.0
23	Costa de Chiapas	80.0	20.0	0.0	0.0	0.0	0.0
24	Ríos Grijalva y Usumacinta	94.8	5.2	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	8.1	55.1	23.5	13.3	0.0	0.0



# Número de municipios con sequía\* al 15 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	29	5			34	89.5
6	Colima	1	9				9	90.0
7	Chiapas	11					0	0.0
8	Chihuahua		13	35	14	5	67	100.0
9	Ciudad de México	16					0	0.0
10	Durango		11	27	1		39	100.0
11	Guanajuato	7	9	28	2		39	84.8
12	Guerrero	27	14	34	5		53	65.4
13	Hidalgo	24	26	22			48	57.1
14	Jalisco	17	78	30			108	86.4
15	Estado de México	80	36	9			45	36.0
16	Michoacán de Ocampo		48	49	16		113	100.0
17	Morelos	33					0	0.0
18	Nayarit	7	13				13	65.0
19	Nuevo León	3	11	30	7		48	94.1
20	Oaxaca	137	34	8			42	7.4
21	Puebla	127					0	0.0
22	Querétaro	4	9	5			14	77.8
23	Quintana Roo						0	0.0
24	San Luis Potosí	17	31	9			40	69.0
25	Sinaloa			13	5		18	100.0
26	Sonora	1		27	39	5	71	98.6
27	Tabasco						0	0.0
28	Tamaulipas	7	24	6	6		36	83.7
29	Tlaxcala	60					0	0.0
30	Veracruz de Ignacio de la Llave	28	13				13	6.1
31	Yucatán						0	0.0
32	Zacatecas	4	41	13			54	93.1
<b>Totales</b>	<b>Nacional</b>	<b>620</b>	<b>463</b>	<b>352</b>	<b>95</b>	<b>10</b>	<b>920</b>	<b>37.4</b>

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

Municipios con sequía\*: 920

Municipios anormalmente seco (D0): 620

Municipios sin afectación: 923

Total municipios: 2463

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