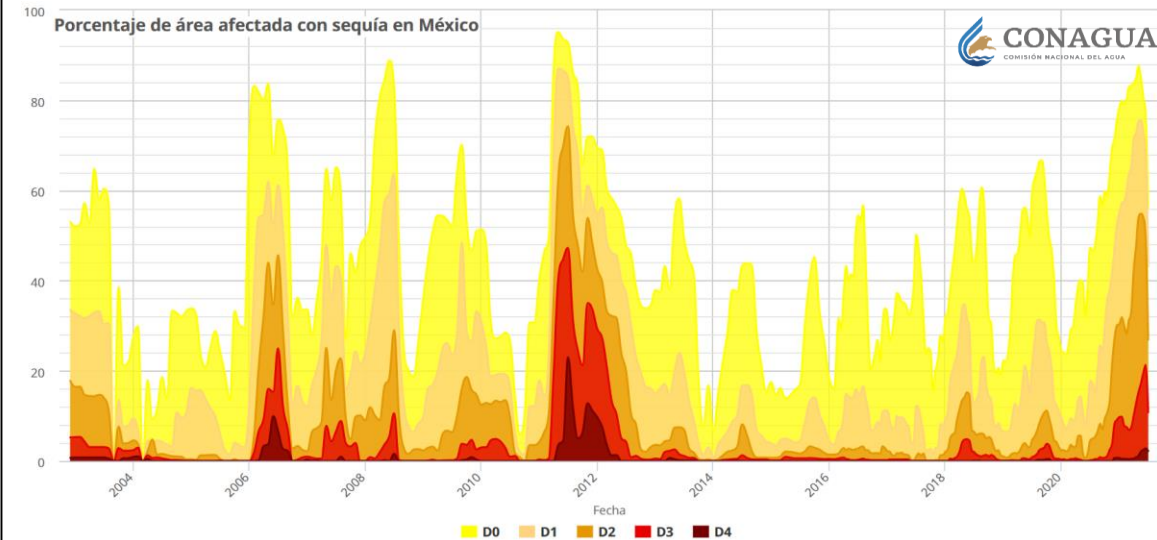
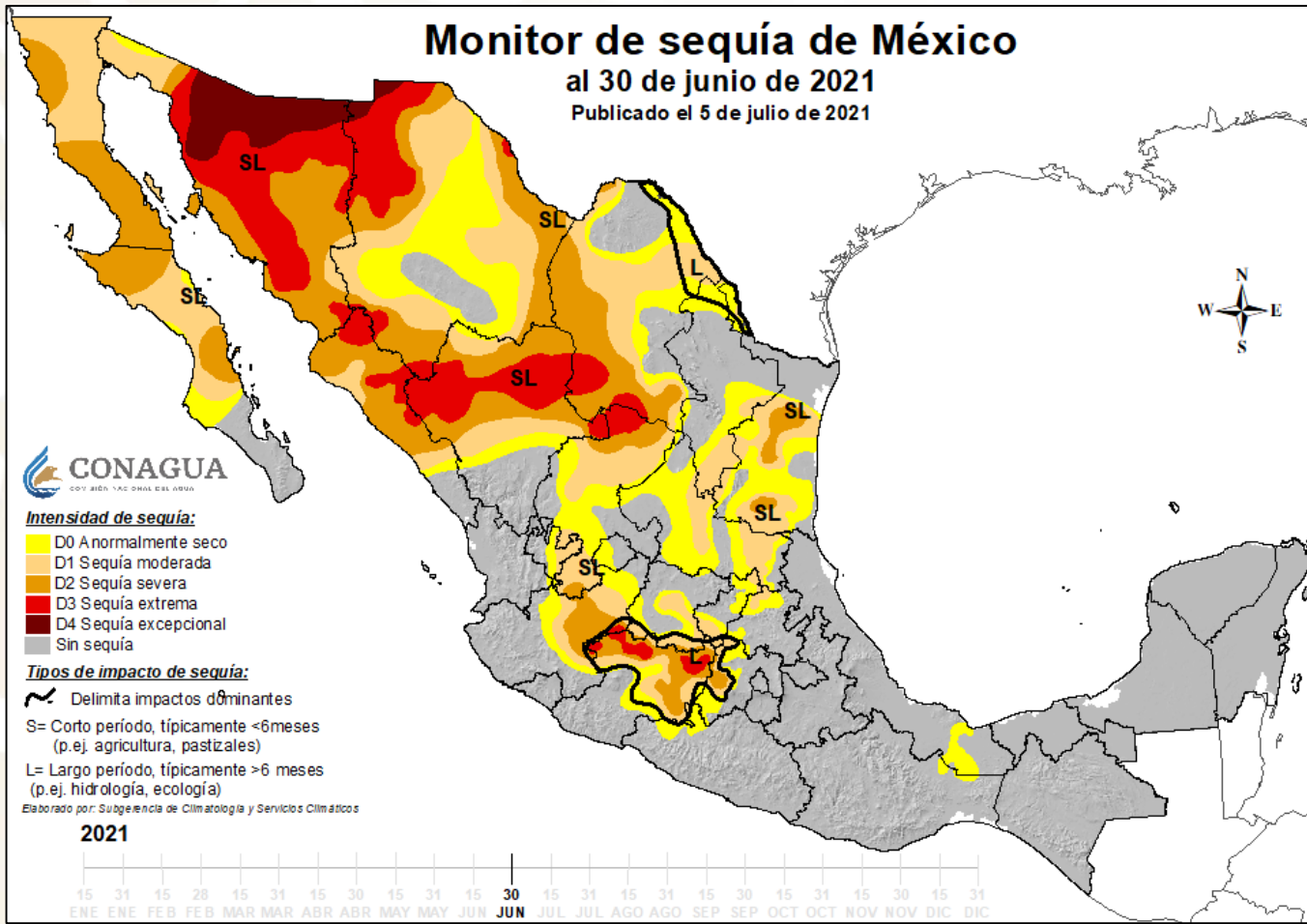


Monitor de Sequía de México



Monitor de Sequía de México



MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



CONAGUA
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA



En la segunda quincena de junio de 2021, se observaron lluvias por arriba de lo normal en gran parte del país, las lluvias se asociaron principalmente con la evolución y presencia de la tormenta tropical *Dolores* y el huracán *Enrique* en el océano Pacífico y la tormenta tropical *Claudette* en el Golfo de México, así como el ingreso de los sistemas frontales número 59 y 60 (fuera de temporada), el desarrollo de líneas de vaguada, la cercanía de la ITCZ (durante el desarrollo de los ciclones tropicales), el paso de 4 ondas tropicales y el ingreso de humedad desde el océano Pacífico, el Golfo de México y el Mar Caribe. *Dolores* y *Enrique* favorecieron precipitaciones en el sur, occidente y noroeste del territorio nacional, mientras que los frentes fríos aportaron precipitaciones sobre el norte y noreste. En todas estas regiones se tuvo una importante recuperación de las áreas con sequía, en algunas de ellas se degradaron más de dos categorías de sequía.

Durante esta quincena, las anomalías negativas de precipitación más significativas se registraron sobre la mayor parte de Baja California, Tabasco, Chiapas y Campeche, así como regiones de Durango, Jalisco, Michoacán, Estado de México, Guerrero, Oaxaca, Veracruz, Tamaulipas y Coahuila. Las condiciones de sequedad sobre el noroeste del país, se asociaron al dominio de un sistema de alta presión en los niveles medios de la atmósfera, el cual se mantuvo la mayor parte de la quincena sobre dicha región, y también provocó altas temperaturas. Sobre el sur del país, a pesar de las lluvias, estas no fueron suficientes para que todas las zonas estuvieran por arriba de lo normal. Las regiones con sequía que permanecen al 30 de junio en el país se deben a que las lluvias del último mes aún no reflejan mejoría en los índices de sequía de largo periodo (6 y 9 meses). A nivel nacional, al cierre del mes de junio de 2021 el porcentaje del área total en condiciones de sequía desde moderada a excepcional (D1 a D4) fue de 43.19 %, 24.22 % menos que lo cuantificado al 15 de junio 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	
30-jun-2021	43.77	56.23	43.19	26.90	10.80	2.21	13.04	16.29	16.10	8.59	2.21	
15-jun-2021	23.76	76.24	67.41	48.59	21.31	2.79	8.83	18.82	27.28	18.52	2.79	
31-may-2021	19.53	80.47	72.63	53.92	19.63	2.47	7.84	18.71	34.29	17.16	2.47	
15-may-2021	14.88	85.12	75.63	54.82	17.15	2.10	9.49	20.81	37.67	15.05	2.10	
30-abr-2021	12.44	87.56	75.27	54.04	15.24	1.18	12.29	21.23	38.80	14.06	1.18	
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	

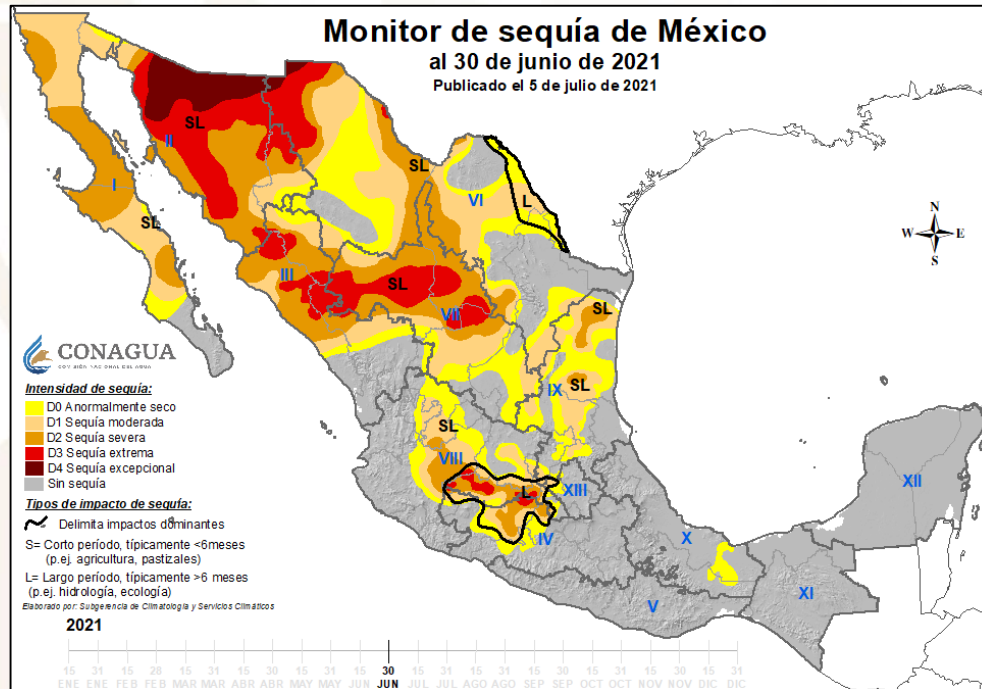
Porcentajes envolventes:

Sin afectación:	43.77 %
Desde D0 a D4:	56.23 %
Desde D1 a D4:	43.19 %
Desde D2 a D4:	26.90 %
Desde D3 a D4:	10.80 %
D4:	2.21 %

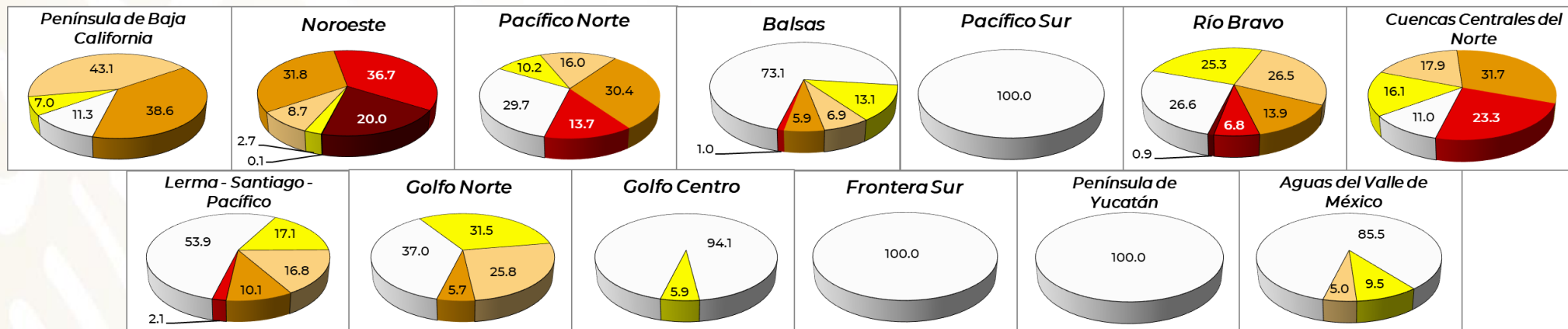
Porcentajes desagregados:

Sin afectación:	43.77 %
D0:	13.04 %
D1:	16.29 %
D2:	16.10 %
D3:	8.59 %
D4:	2.21 %

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



Clave	Organismo de Cuenca	Porcentaje de área (%) al 30 de junio de 2021					
		Sin afectación	D0	D1	D2	D3	D4
I	Península de Baja California	11.3	7.0	43.1	38.6	0.0	0.0
II	Noroeste	0.1	2.7	8.7	31.8	36.7	20.0
III	Pacífico Norte	29.7	10.2	16.0	30.4	13.7	0.0
IV	Balsas	73.1	13.1	6.9	5.9	1.0	0.0
V	Pacífico Sur	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
VI	Río Bravo	26.6	25.3	26.5	13.9	6.8	0.9
VII	Cuencas Centrales del Norte	11.0	16.1	17.9	31.7	23.3	0.0
VIII	Lerma - Santiago - Pacífico	53.9	17.1	16.8	10.1	2.1	0.0
IX	Golfo Norte	37.0	31.5	25.8	5.7	0.0	0.0
X	Golfo Centro	94.1	5.9	0.0	0.0	0.0	0.0
XI	Frontera Sur	100.0	0.0	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	85.5	9.5	5.0	0.0	0.0	0.0



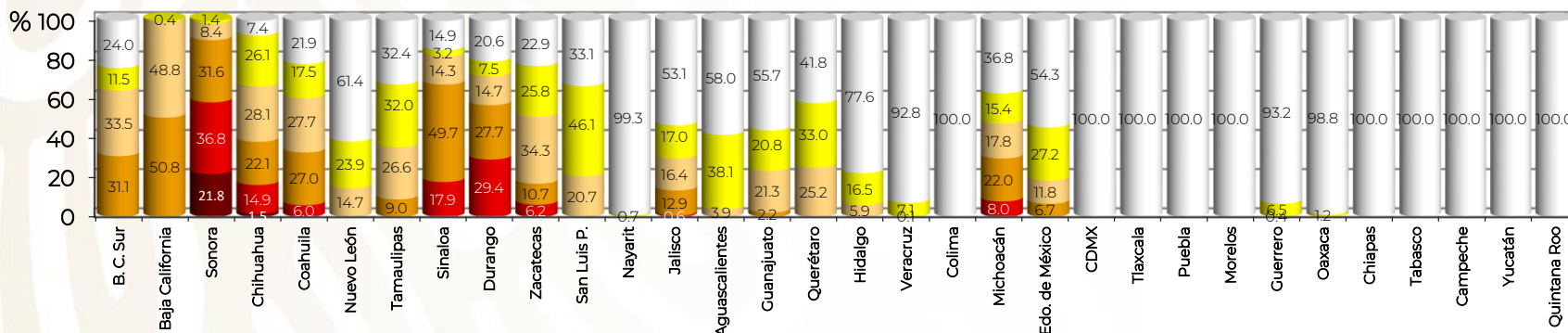
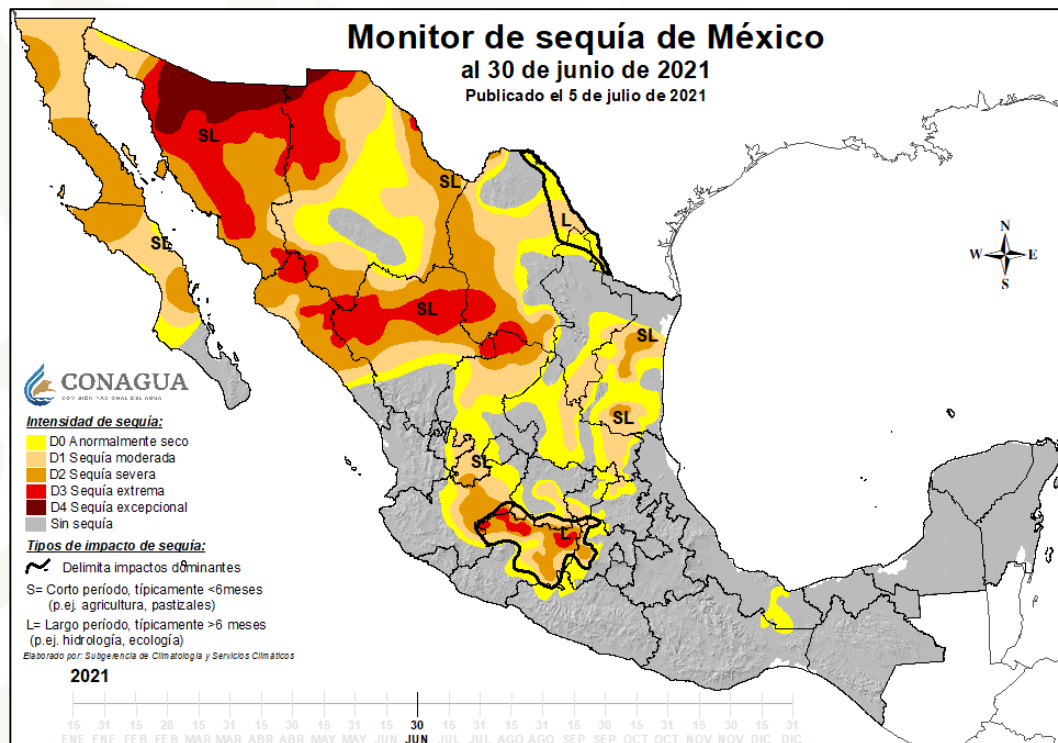
Porcentaje de área con sequía en las Entidades Federativas



MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

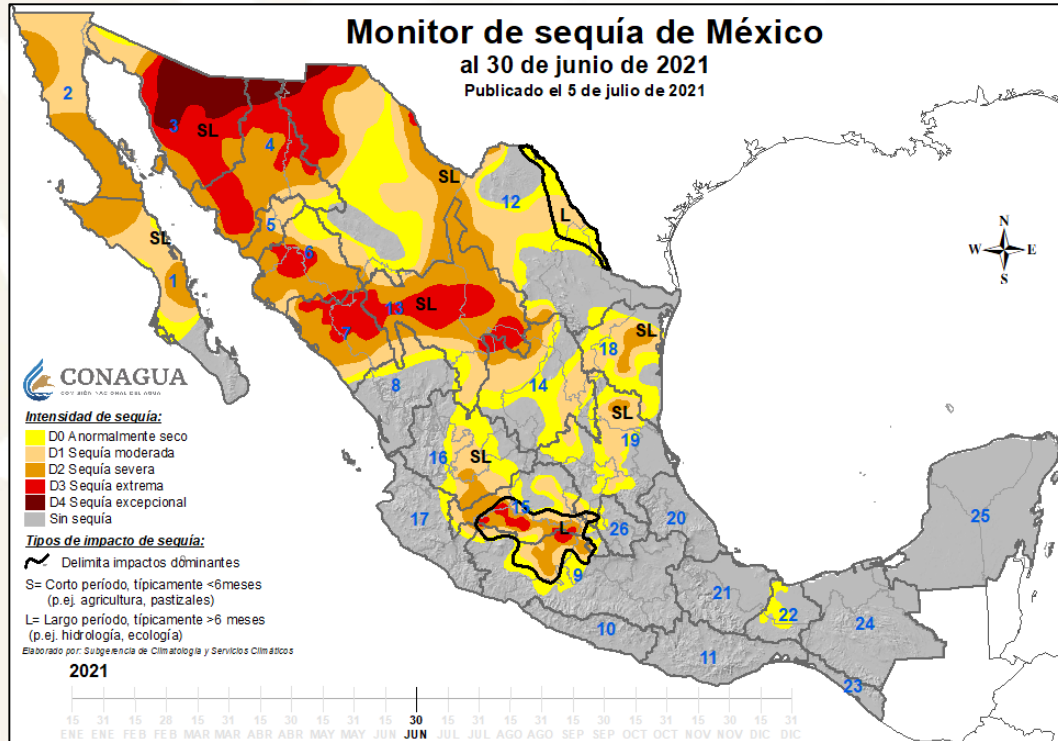


CONAGUA
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA

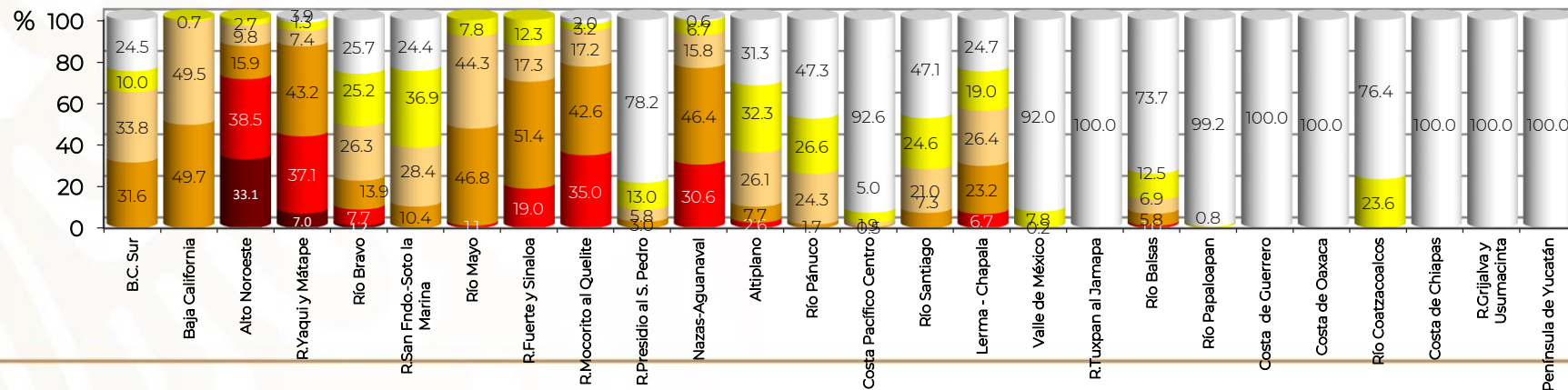


Entidades Federativas	Porcentaje de área (%) al 30 de junio de 2021					
	Sin afectación	D0	D1	D2	D3	D4
Aguascalientes	58.0	38.1	3.9	0.0	0.0	0.0
Baja California	0.0	0.4	48.8	50.8	0.0	0.0
Baja California Sur	24.0	11.5	33.5	31.1	0.0	0.0
Campeche	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Coahuila de Zaragoza	21.9	17.5	27.7	27.0	6.0	0.0
Colima	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Chiapas	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Chihuahua	7.4	26.1	28.1	22.1	14.9	1.5
Ciudad de México	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Durango	20.6	7.5	14.7	27.7	29.4	0.0
Guanajuato	55.7	20.8	21.3	2.2	0.0	0.0
Guerrero	93.2	6.5	0.4	0.0	0.0	0.0
Hidalgo	77.6	16.5	5.9	0.0	0.0	0.0
Jalisco	53.1	17.0	16.4	12.9	0.6	0.0
Estado de México	54.3	27.2	11.8	6.7	0.0	0.0
Michoacán de Ocampo	36.8	15.4	17.8	22.0	8.0	0.0
Morelos	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Nayarit	99.3	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0
Nuevo León	61.4	23.9	14.7	0.0	0.0	0.0
Oaxaca	98.8	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0
Puebla	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Querétaro de Arteaga	41.8	33.0	25.2	0.0	0.0	0.0
Quintana Roo	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
San Luis Potosí	33.1	46.1	20.7	0.0	0.0	0.0
Sinaloa	14.9	3.2	14.3	49.7	17.9	0.0
Sonora	0.0	1.4	8.4	31.6	36.8	21.8
Tabasco	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Tamaulipas	32.4	32.0	26.6	9.0	0.0	0.0
Tlaxcala	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Veracruz	92.8	7.1	0.1	0.0	0.0	0.0
Yucatán	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Zacatecas	22.9	25.8	34.3	10.7	6.2	0.0

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



Clave	Entidades Federativas	Sin afectación	Porcentaje de área (%) al 30 de junio de 2021				
			D0	D1	D2	D3	D4
1	Baja California Sur	24.5	10.0	33.8	31.6	0.0	0.0
2	Baja California	0.0	0.7	49.5	49.7	0.0	0.0
3	Alto Noroeste	0.0	2.7	9.8	15.9	38.5	33.1
4	Ríos Yaqui y Mátape	1.3	3.9	7.4	43.2	37.1	7.0
5	Río Mayo	0.0	7.8	44.3	46.8	1.1	0.0
6	Ríos Fuerte y Sinaloa	0.0	12.3	17.3	51.4	19.0	0.0
7	Ríos Mocorito al Quelite	2.0	3.2	17.2	42.6	35.0	0.0
8	Ríos Presidio al San Pedro	78.2	13.0	5.8	3.0	0.0	0.0
9	Río Balsas	73.7	12.5	6.9	5.8	1.0	0.0
10	Costa de Guerrero	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
11	Costa de Oaxaca	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
12	Río Bravo	25.7	25.2	26.3	13.9	7.7	1.2
13	Nazas-Aguanaval	0.6	6.7	15.8	46.4	30.6	0.0
14	Altiplano	31.3	32.3	26.1	7.7	2.6	0.0
15	Jerma - Chapala	24.7	19.0	26.4	23.2	6.7	0.0
16	Río Santiago	47.1	24.6	21.0	7.3	0.0	0.0
17	Costa Pacífico Centro	92.6	5.0	1.9	0.5	0.0	0.0
18	Ríos San Fernando-Soto la Marina	24.4	36.9	28.4	10.4	0.0	0.0
19	Río Pánuco	47.3	26.6	24.3	1.7	0.0	0.0
20	Ríos Tuxpan al Jamapa	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
21	Río Papaloapan	99.2	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0
22	Río Coatzacoalcos	76.4	23.6	0.0	0.0	0.0	0.0
23	Costa de Chiapas	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
24	Ríos Grijalva y Usumacinta	100.0	0.0	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	92.0	7.8	0.2	0.0	0.0	0.0



Número de municipios con sequía* al 30 de junio 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	4	1				1	9.1
2	Baja California		4	1			5	100.0
3	Baja California Sur	1		3			3	60.0
4	Campeche						0	0.0
5	Coahuila de Zaragoza	7	16	7	6		29	76.3
6	Colima						0	0.0
7	Chiapas						0	0.0
8	Chihuahua	18	18	8	19	2	47	70.1
9	Ciudad de México						0	0.0
10	Durango	1	5	7	21		33	84.6
11	Guanajuato	10	18	6			24	52.2
12	Guerrero	5	2				2	2.5
13	Hidalgo	11	9				9	10.7
14	Jalisco	22	29	31	5		65	52.0
15	Estado de México	21	9	10			19	15.2
16	Michoacán de Ocampo	13	15	35	37		87	77.0
17	Morelos						0	0.0
18	Nayarit	1					0	0.0
19	Nuevo León	6	10				10	19.6
20	Oaxaca	5					0	0.0
21	Puebla						0	0.0
22	Querétaro	6	9				9	50.0
23	Quintana Roo						0	0.0
24	San Luis Potosí	28	24				24	41.4
25	Sinaloa	1		6	8		14	77.8
26	Sonora		1	15	33	23	72	100.0
27	Tabasco						0	0.0
28	Tamaulipas	6	13	14			27	62.8
29	Tlaxcala						0	0.0
30	Veracruz de Ignacio de la Llave	17	1				1	0.5
31	Yucatán						0	0.0
32	Zacatecas	11	22	8	2		32	55.2
Totales	Nacional	194	206	151	131	25	513	20.8

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

Municipios con sequía*: 513

Municipios anormalmente seco (D0): 194

Municipios sin afectación: 1756

Total municipios: 2463

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