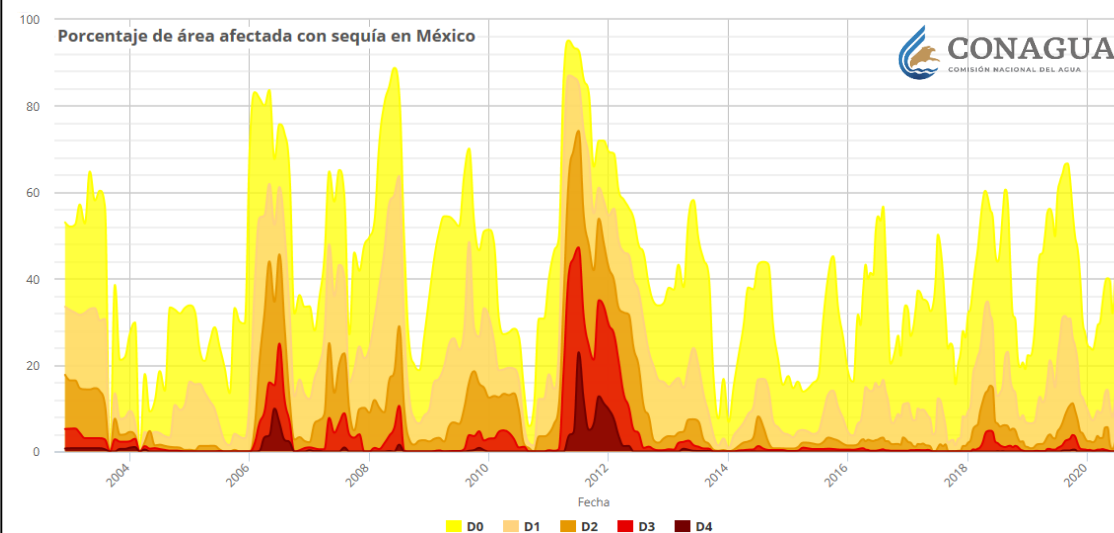
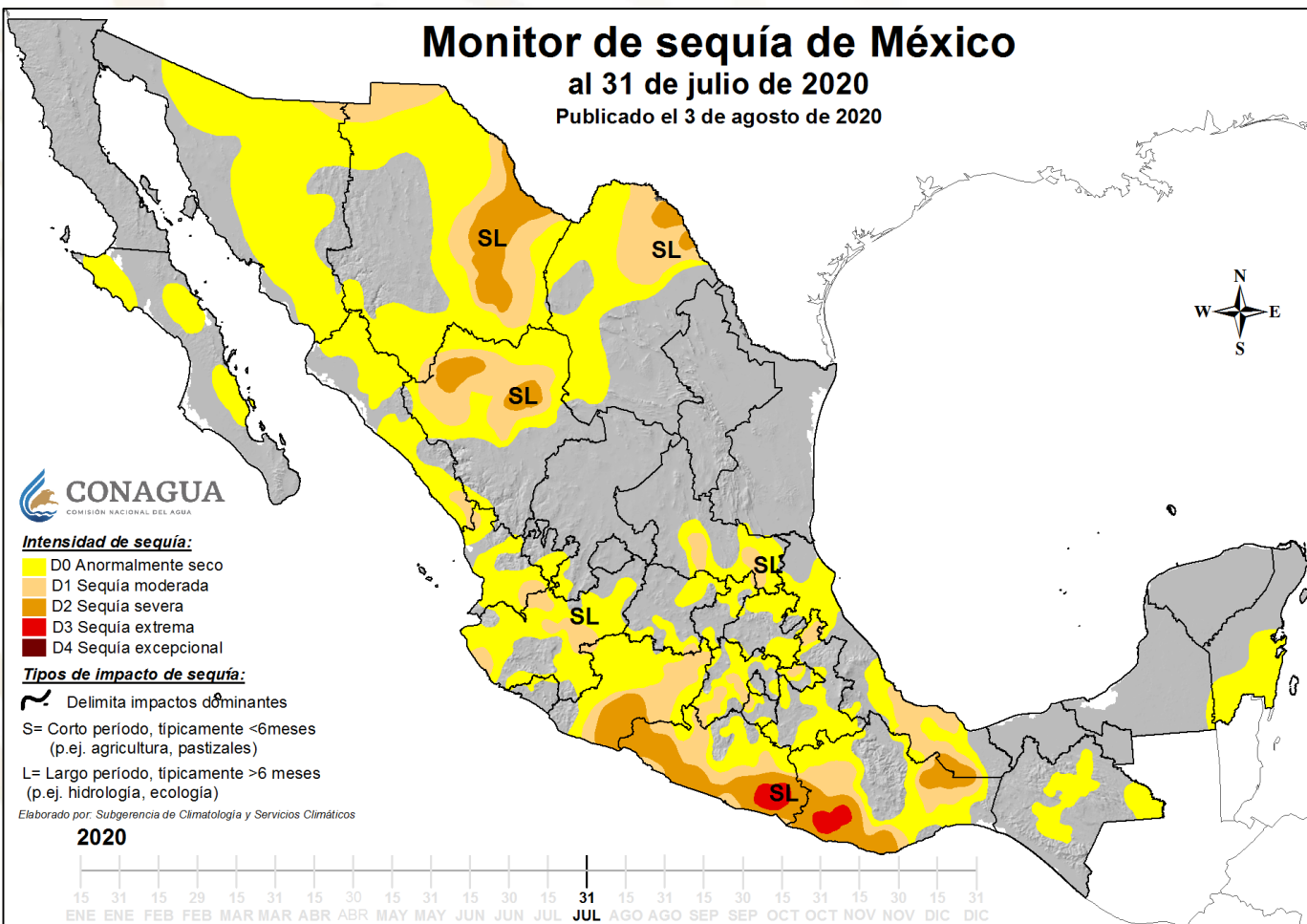


# Monitor de Sequía de México



# Monitor de Sequía de México



Durante la segunda quincena del mes de julio de 2020, se observaron lluvias por arriba del promedio en el noreste y el centro-norte del país por efecto del huracán *Hanna*. En regiones del centro, occidente y de los estados de Sonora, Chihuahua, Guerrero, Oaxaca, Chiapas, Campeche, Yucatán y Quintana Roo, las lluvias por arriba del promedio se asociaron con la continuidad del monzón de Norteamérica, el desarrollo de líneas de vaguada, la presencia de 8 ondas tropicales y una zona de inestabilidad. La mayor reducción de sequía en esta quincena se observó en el noreste y el centro-norte, así como zonas puntuales del occidente y el centro del territorio nacional.

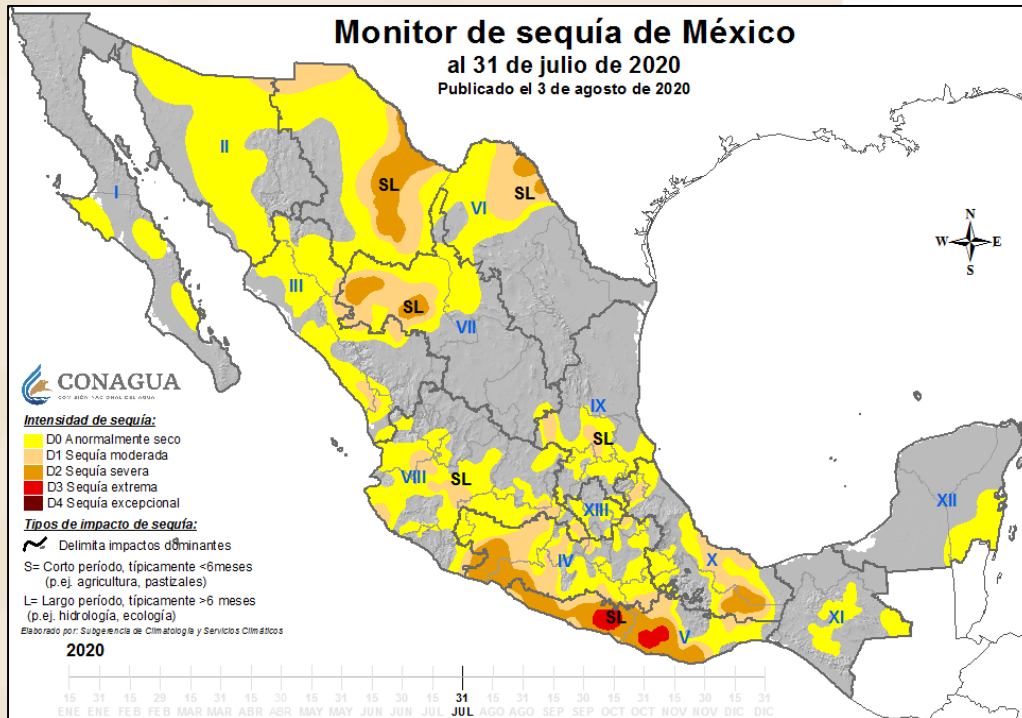
Las anomalías negativas de precipitación se localizaron en la vertiente del Golfo de México, el Pacífico sur y el noroeste. En el Golfo de México incrementó la sequía moderada (D1), mientras que, en el Pacífico sur y el noroeste aumentó la sequía de moderada a severa (D1-D2). Al 31 de julio de 2020, la cobertura de sequía de moderada a extrema (D1-D3) a nivel nacional fue de 15.09 %, 2.08 % menor que lo cuantificado al 15 de julio 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
31-jul-2020	52.22	47.78	15.09	5.38	0.42	0.00	32.69	9.71	4.96	0.42	0.00
15-jul-2020	53.37	46.63	17.17	4.94	0.21	0.00	29.46	12.23	4.73	0.21	0.00
30-jun-2020	52.65	47.35	17.80	4.55	0.17	0.00	29.55	13.25	4.38	0.17	0.00
15-jun-2020	60.58	39.42	12.35	1.87	0.00	0.00	27.07	10.48	1.87	0.00	0.00
31-may-2020	68.02	31.98	8.01	0.61	0.00	0.00	23.97	7.40	0.61	0.00	0.00
15-may-2020	60.44	39.56	10.68	1.68	0.07	0.00	28.88	9.00	1.61	0.07	0.00
30-abr-2020	59.90	40.10	14.30	5.64	0.28	0.00	25.80	8.66	5.36	0.28	0.00
15-abr-2020	61.06	38.94	13.47	5.55	0.40	0.02	25.47	7.92	5.15	0.38	0.02
31-mar-2020	65.26	34.74	9.86	3.18	0.59	0.03	24.88	6.68	2.59	0.56	0.03
15-mar-2020	70.11	29.89	8.97	3.10	0.44	0.00	20.92	5.87	2.66	0.44	0.00

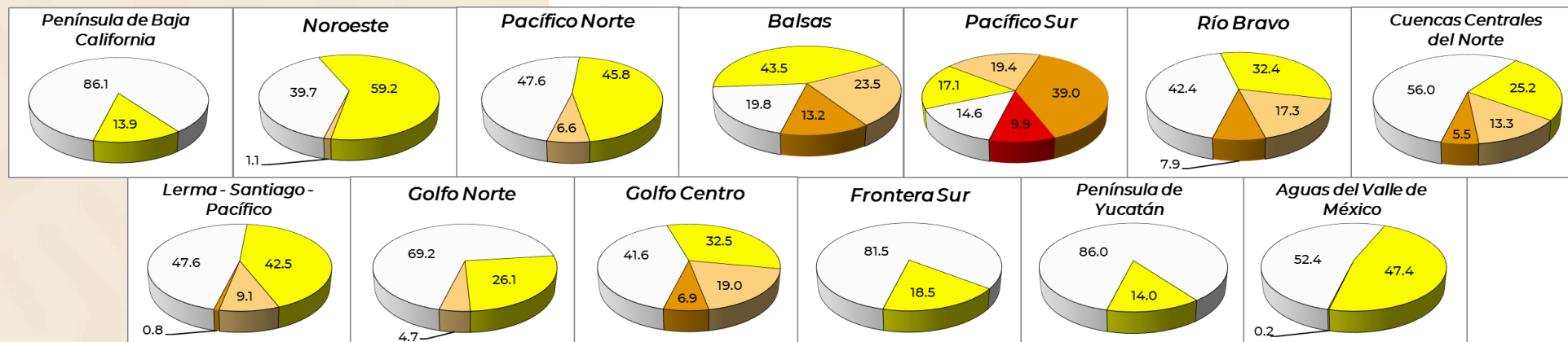
**Porcentajes envolventes:**  
Sin afectación: 52.22 %  
Desde D0 a D4: 47.78 %  
Desde D1 a D4: 15.09 %  
Desde D2 a D4: 5.38 %  
Desde D3 a D4: 0.42 %  
D4: 0.00 %

**Porcentajes desagregados:**  
Sin afectación: 52.22 %  
D0: 32.69 %  
D1: 9.71 %  
D2: 4.96 %  
D3: 0.42 %  
D4: 0.00 %

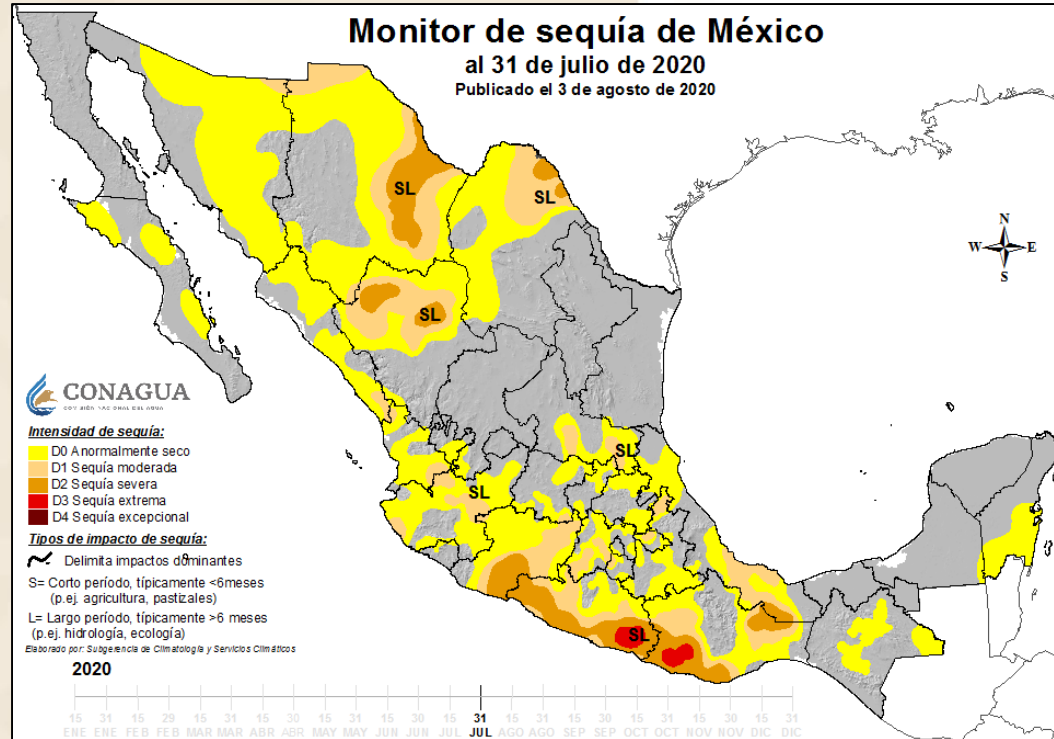
# Porcentaje de área con sequía en los Organismos de Cuenca (CONAGUA)



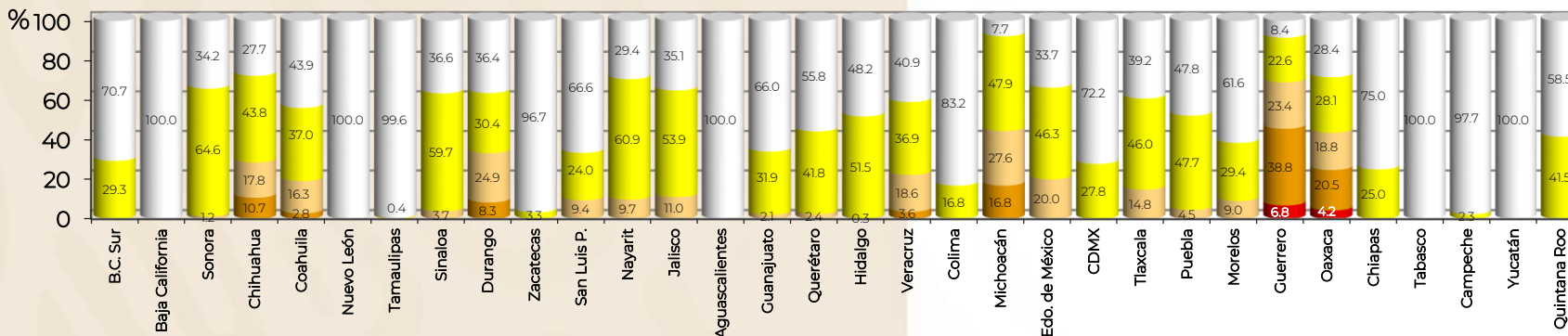
Clave	Organismo de Cuenca	Sin afectación	Porcentaje de área (%) al 31 de julio de 2020				
			D0	D1	D2	D3	D4
I	Península de Baja California	86.1	13.9	0.0	0.0	0.0	0.0
II	Noroeste	39.7	59.2	1.1	0.0	0.0	0.0
III	Pacífico Norte	47.6	45.8	6.6	0.0	0.0	0.0
IV	Balsas	19.8	43.5	23.5	13.2	0.0	0.0
V	Pacífico Sur	14.6	17.1	19.4	39.0	9.9	0.0
VI	Río Bravo	42.4	32.4	17.3	7.9	0.0	0.0
VII	Cuencas Centrales del Norte	56.0	25.2	13.3	5.5	0.0	0.0
VIII	Lerma - Santiago - Pacífico	47.6	42.5	9.1	0.8	0.0	0.0
IX	Golfo Norte	69.2	26.1	4.7	0.0	0.0	0.0
X	Golfo Centro	41.6	32.5	19.0	6.9	0.0	0.0
XI	Frontera Sur	81.5	18.5	0.0	0.0	0.0	0.0
XII	Península de Yucatán	86.0	14.0	0.0	0.0	0.0	0.0
XIII	Aguas del Valle de México	52.4	47.4	0.2	0.0	0.0	0.0



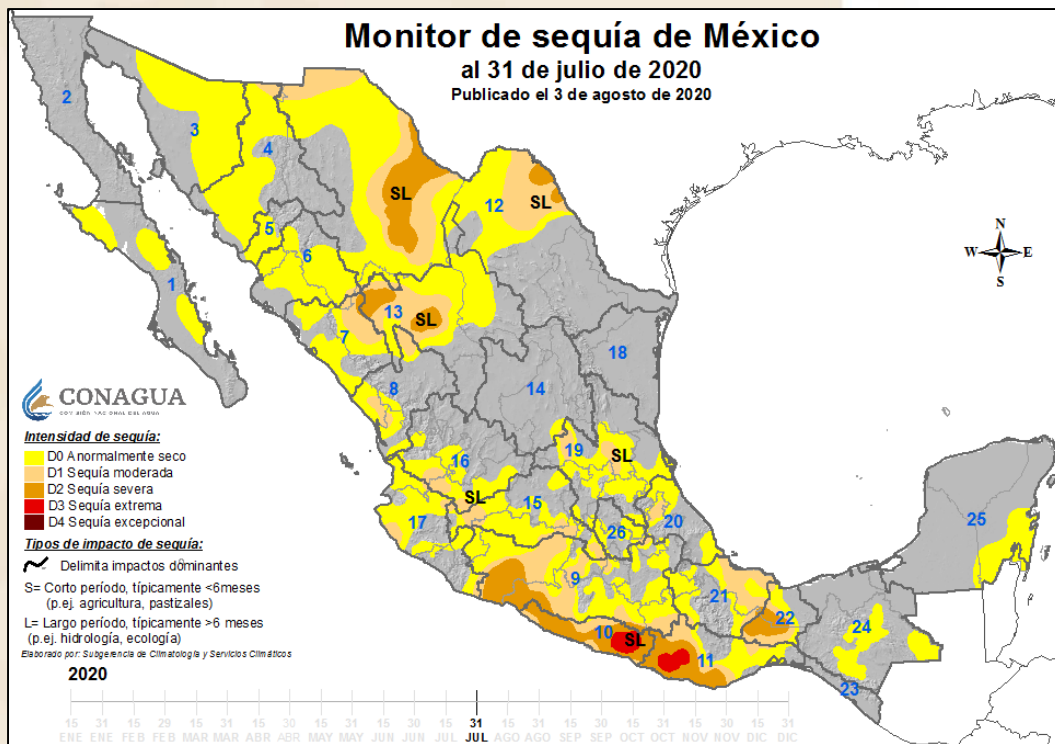
# Porcentaje de área con sequía en las Entidades Federativas



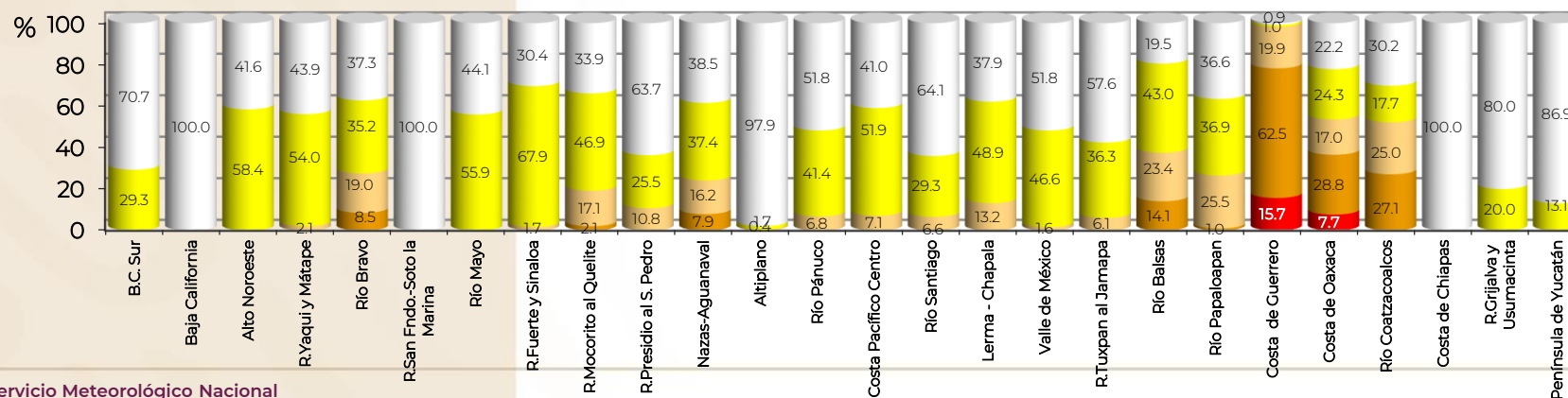
Entidades Federativas	Porcentaje de área (%) al 31 de julio de 2020					
	Sin afectación	D0	D1	D2	D3	D4
Aguascalientes	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Baja California	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Baja California Sur	70.7	29.3	0.0	0.0	0.0	0.0
Campeche	97.7	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0
Coahuila de Zaragoza	43.9	37.0	16.3	2.8	0.0	0.0
Colima	83.2	16.8	0.0	0.0	0.0	0.0
Chiapas	75.0	25.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Chihuahua	27.7	43.8	17.8	10.7	0.0	0.0
Ciudad de México	72.2	27.8	0.0	0.0	0.0	0.0
Durango	36.4	30.4	24.9	8.3	0.0	0.0
Guanajuato	66.0	31.9	2.1	0.0	0.0	0.0
Guerrero	8.4	22.6	23.4	38.8	6.8	0.0
Hidalgo	48.2	51.5	0.3	0.0	0.0	0.0
Jalisco	35.1	53.9	11.0	0.0	0.0	0.0
Estado de México	33.7	46.3	20.0	0.0	0.0	0.0
Michoacán de Ocampo	7.7	47.9	27.6	16.8	0.0	0.0
Morelos	61.6	29.4	9.0	0.0	0.0	0.0
Nayarit	29.4	60.9	9.7	0.0	0.0	0.0
Nuevo León	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Oaxaca	28.4	28.1	18.8	20.5	4.2	0.0
Puebla	47.8	47.7	4.5	0.0	0.0	0.0
Querétaro de Arteaga	55.8	41.8	2.4	0.0	0.0	0.0
Quintana Roo	58.5	41.5	0.0	0.0	0.0	0.0
San Luis Potosí	66.6	24.0	9.4	0.0	0.0	0.0
Sinaloa	36.6	59.7	3.7	0.0	0.0	0.0
Sonora	34.2	64.6	1.2	0.0	0.0	0.0
Tabasco	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Tamaulipas	99.6	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0
Tlaxcala	39.2	46.0	14.8	0.0	0.0	0.0
Veracruz	40.9	36.9	18.6	3.6	0.0	0.0
Colima	83.2	16.8	0.0	0.0	0.0	0.0
Michoacán	7.7	47.9	27.6	16.8	0.0	0.0
Edo. de México	33.7	46.3	20.0	0.0	0.0	0.0
CDMX	72.2	27.8	0.0	0.0	0.0	0.0
Tlaxcala	39.2	46.0	14.8	0.0	0.0	0.0
Puebla	47.8	47.7	4.5	0.0	0.0	0.0
Morelos	61.6	29.4	9.0	0.0	0.0	0.0
Guerrero	8.4	22.6	23.4	38.8	6.8	0.0
Oaxaca	28.4	28.1	18.8	20.5	4.2	0.0
Chiapas	75.0	25.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Tabasco	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Campeche	97.7	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0
Yucatán	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Quintana Roo	58.5	41.5	0.0	0.0	0.0	0.0
Zacatecas	96.7	3.3	0.0	0.0	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 31 de julio de 2020				
			D0	D1	D2	D3	D4
1	Baja California Sur	70.7	29.3	0.0	0.0	0.0	0.0
2	Baja California	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3	Alto Noroeste	41.6	58.4	0.0	0.0	0.0	0.0
4	Ríos Yaqui y Mátape	43.9	54.0	2.1	0.0	0.0	0.0
5	Río Mayo	44.1	55.9	0.0	0.0	0.0	0.0
6	Ríos Fuerte y Sinaloa	30.4	67.9	1.7	0.0	0.0	0.0
7	Ríos Mocorito al Quelite	33.9	46.9	17.1	2.1	0.0	0.0
8	Ríos Presidio al San Pedro	63.7	25.5	10.8	0.0	0.0	0.0
9	Río Balsas	19.5	43.0	23.4	14.1	0.0	0.0
10	Costa de Guerrero	0.9	1.0	19.9	62.5	15.7	0.0
11	Costa de Oaxaca	22.2	24.3	17.0	28.8	7.7	0.0
12	Río Bravo	37.3	35.2	19.0	8.5	0.0	0.0
13	Nazas-Aguanaval	38.5	37.4	16.2	7.9	0.0	0.0
14	Altiplano	97.9	1.7	0.4	0.0	0.0	0.0
15	Lerma - Chapala	37.9	48.9	13.2	0.0	0.0	0.0
16	Río Santiago	64.1	29.3	6.6	0.0	0.0	0.0
17	Costa Pacífico Centro	41.0	51.9	7.1	0.0	0.0	0.0
18	Ríos San Fernando-Soto la Marina	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
19	Río Pánuco	51.8	41.4	6.8	0.0	0.0	0.0
20	Ríos Tuxpan al Jamapa	57.6	36.3	6.1	0.0	0.0	0.0
21	Río Papaloapan	36.6	36.9	25.5	1.0	0.0	0.0
22	Río Coatzacoalcos	30.2	17.7	25.0	27.1	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	80.0	20.0	0.0	0.0	0.0	0.0
25	Península de Yucatán	86.9	13.1	0.0	0.0	0.0	0.0
26	Valle de México	51.8	46.6	1.6	0.0	0.0	0.0



# Número de municipios con sequía\* al 31 de julio de 2020

CLAVE	ENTIDAD	D0	D1	D2	D3	D4	MUNICIPIOS CON SEQUÍA* (D1 - D4)	% DE MUNICIPIOS CON SEQUÍA* RESPECTO AL TOTAL DEL ESTADO
1	Aguascalientes						0	0.0
2	Baja California						0	0.0
3	Baja California Sur	4					0	0.0
4	Campeche	1					0	0.0
5	Coahuila de Zaragoza	13	7	6			13	34.2
6	Colima	6					0	0.0
7	Chiapas	51					0	0.0
8	Chihuahua	28	7	17			24	35.8
9	Ciudad de México	5					0	0.0
10	Durango	7	14	11			25	64.1
11	Guanajuato	26	4				4	8.7
12	Guerrero	22	10	29	17		56	69.1
13	Hidalgo	59	1				1	1.2
14	Jalisco	65	38				38	30.4
15	Estado de México	58	39				39	31.2
16	Michoacán de Ocampo	67	33	11			44	38.9
17	Morelos	16	5				5	15.2
18	Nayarit	15	5				5	25.0
19	Nuevo León						0	0.0
20	Oaxaca	157	133	78	29		240	42.1
21	Puebla	112	16				16	7.4
22	Querétaro	10	2				2	11.1
23	Quintana Roo	3					0	0.0
24	San Luis Potosí	21	20				20	34.5
25	Sinaloa	14	3				3	16.7
26	Sonora	66	1				1	1.4
27	Tabasco						0	0.0
28	Tamaulipas	3					0	0.0
29	Tlaxcala	21	9				9	15.0
30	Veracruz de Ignacio de la Llave	87	39	5			44	20.8
31	Yucatán						0	0.0
32	Zacatecas	11					0	0.0
<b>Totales</b>	<b>Nacional</b>	<b>948</b>	<b>386</b>	<b>157</b>	<b>46</b>	<b>0</b>	<b>589</b>	<b>23.9</b>

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

Municipios con sequía: 589

Municipios anormalmente seco (D0): 948

Municipios sin afectación: 926

Total municipios: 2463

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