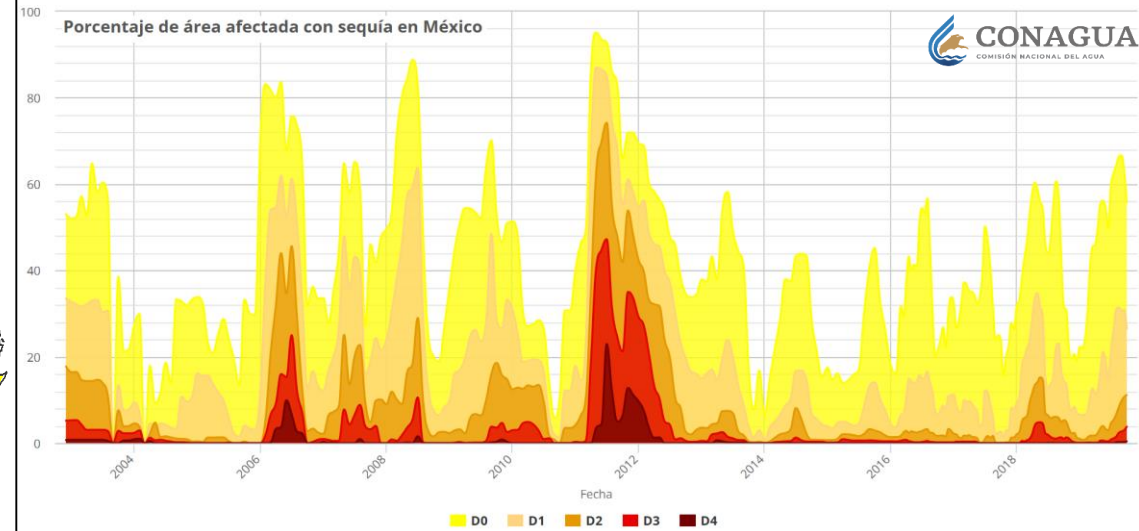
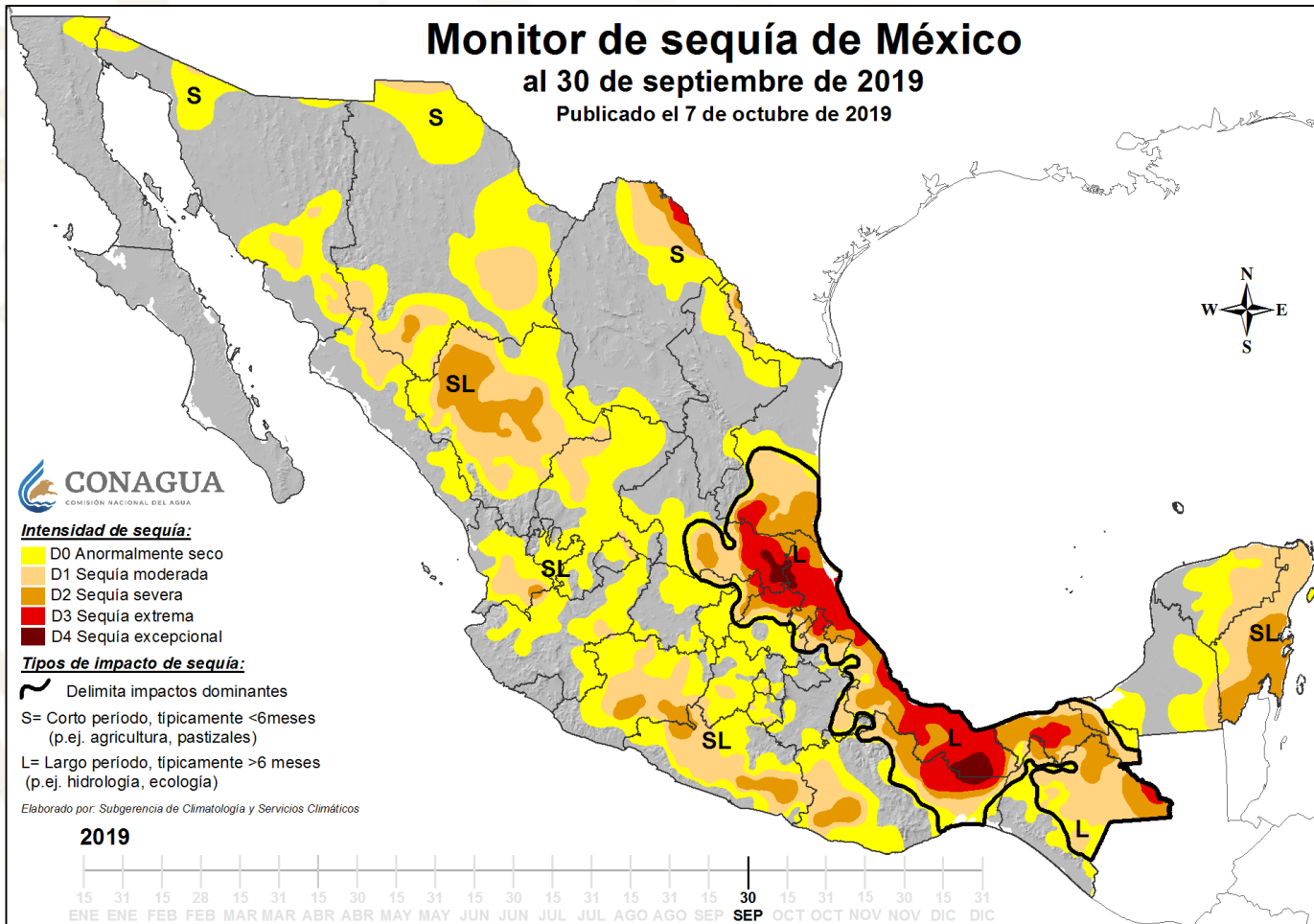


Monitor de Sequía de México



Monitor de Sequía de México

Durante septiembre de 2019, el ingreso de dos tormentas tropicales y un huracán propició la recuperación de las áreas anormalmente secas (D0) y con sequía moderada (D1) principalmente en el noreste debido a *Fernand* durante la primera quincena del mes y en las costas de Pacífico mexicano, debido a el huracán Lorena y la tormenta tropical *Narda* en la segunda mitad del mes. En el lado opuesto, el déficit de lluvia que persiste en la vertiente del Golfo de México, desde el sur de Tamaulipas hasta Chiapas así como en la Península de Yucatán, ocasionó que permanecieran las condiciones de sequía moderada a extrema (D1 –D3), la sequía extrema (D3) se incrementó en el norte y sur de Veracruz y el surgió un área con sequía excepcional (D4) en los límites de San Luis Potosí y Veracruz. Al 30 de septiembre de 2019, la cobertura con sequía desde moderada a excepcional (D1 a D4) a nivel nacional fue de 26.48 %, 4.31 % menor respecto a los valores calculados al 15 de septiembre 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
30-sep-2019	44.25	55.75	26.48	11.18	3.82	0.42	29.27	15.30	7.36	3.40	0.42
15-sep-2019	37.05	62.95	30.79	10.74	3.01	0.26	32.16	20.05	7.73	2.75	0.26
31-ago-2019	33.34	66.66	30.70	9.84	2.71	0.23	35.96	20.86	7.13	2.48	0.23
15-ago-2019	33.57	66.43	31.39	8.38	2.41	0.23	35.04	23.01	5.97	2.18	0.23
31-jul-2019	35.66	64.34	30.96	6.70	1.53	0.21	33.38	24.26	5.18	1.32	0.21
15-jul-2019	37.55	62.45	26.21	5.40	1.10	0.00	36.24	20.81	4.30	1.10	0.00
30-jun-2019	40.53	59.47	21.47	4.63	0.82	0.00	38.00	16.83	3.82	0.82	0.00
15-jun-2019	50.21	49.79	14.89	3.00	0.42	0.00	34.90	11.89	2.58	0.42	0.00
31-may-2019	45.74	54.26	19.02	3.23	0.42	0.00	35.24	15.79	2.81	0.42	0.00
15-may-2019	43.82	56.18	21.13	3.98	0.60	0.00	35.05	17.15	3.38	0.60	0.00

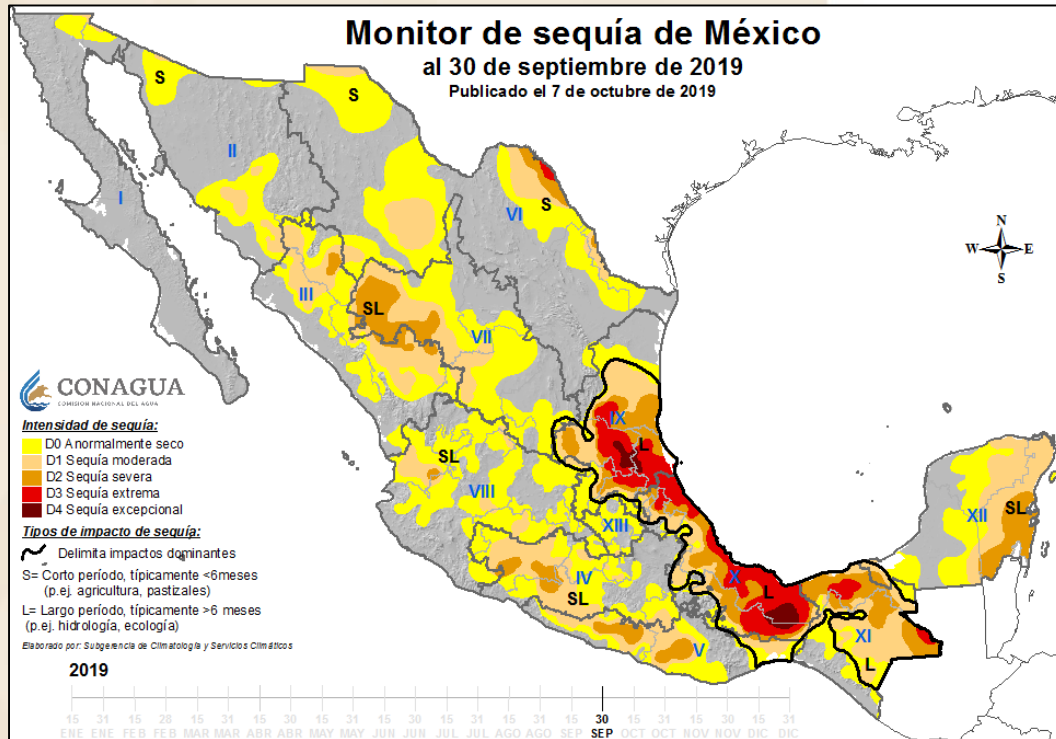
Porcentajes envolventes:

Sin afectación: 44.25 %
 Desde D0 a D4: 55.75 %
 Desde D1 a D4: 26.48 %
 Desde D2 a D4: 11.18 %
 Desde D3 a D4: 3.82 %
 D4: 0.42 %

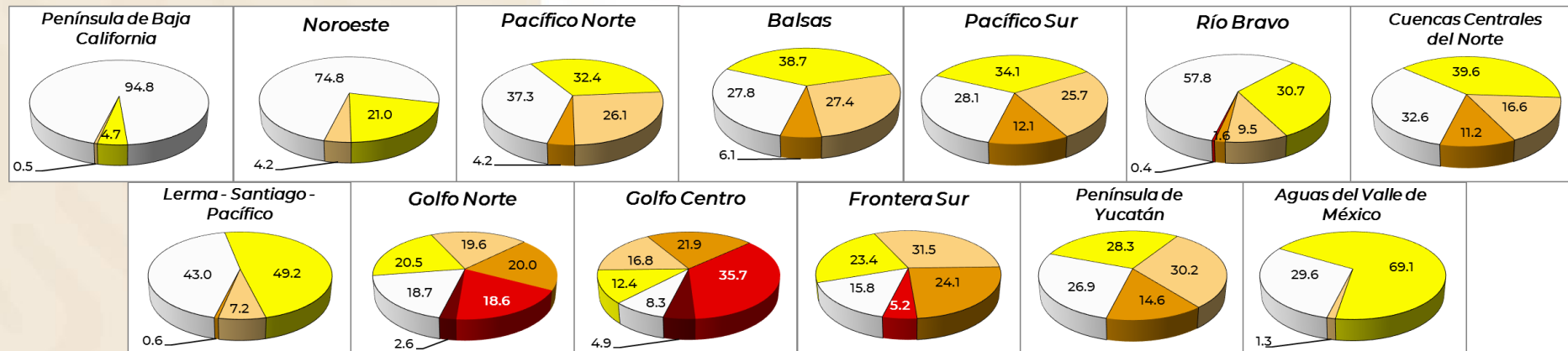
Porcentajes desagregados:

Sin afectación: 44.25 %
 D0: 29.27 %
 D1: 15.30 %
 D2: 7.36 %
 D3: 3.40 %
 D4: 0.42 %

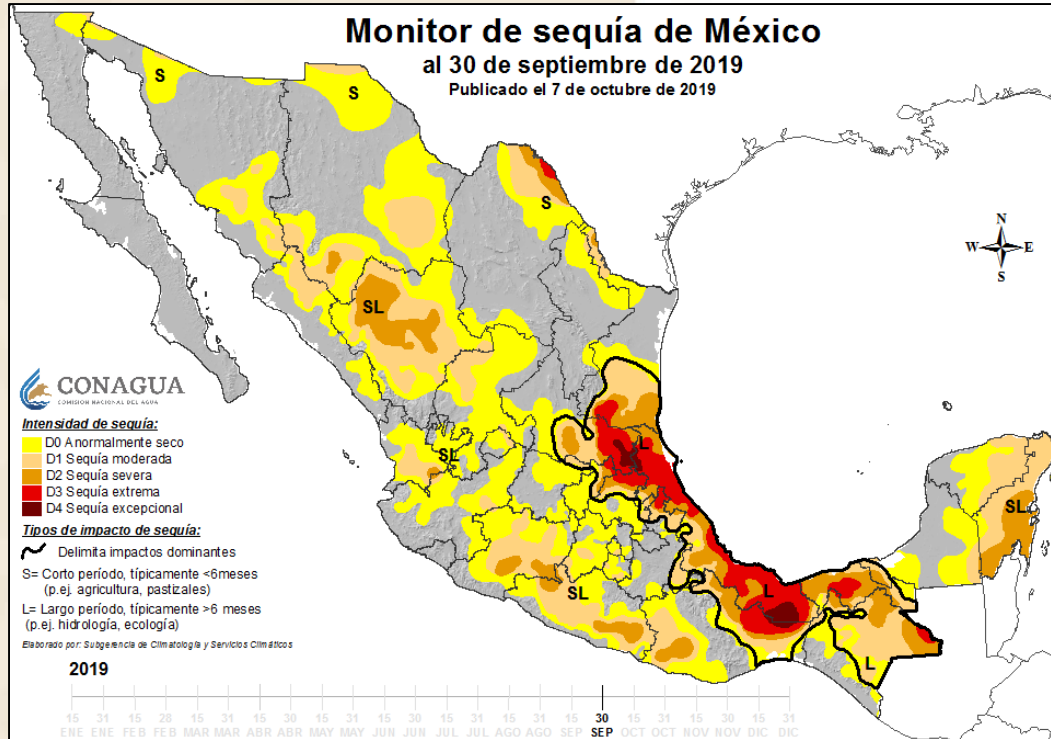
Porcentaje de área con sequía en los Organismos de Cuenca (CONAGUA)



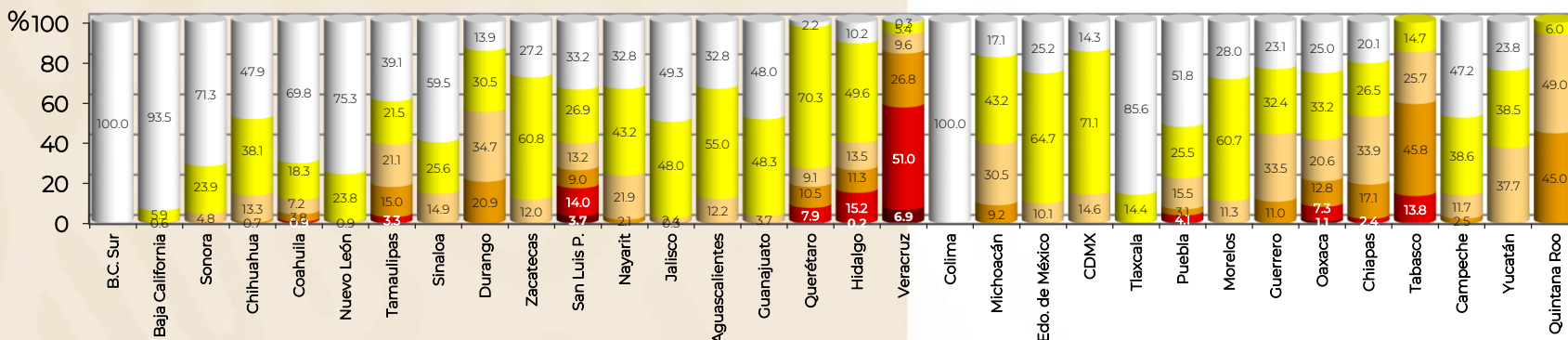
Clave	Organismo de Cuenca	Sin afectación	Porcentaje de área (%) al 30 de septiembre de 2019				
			D0	D1	D2	D3	D4
I	Península de Baja California	94.8	4.7	0.5	0.0	0.0	0.0
II	Noroeste	74.8	21.0	4.2	0.0	0.0	0.0
III	Pacífico Norte	37.3	32.4	26.1	4.2	0.0	0.0
IV	Balsas	27.8	38.7	27.4	6.1	0.0	0.0
V	Pacífico Sur	28.1	34.1	25.7	12.1	0.0	0.0
VI	Río Bravo	57.8	30.7	9.5	1.6	0.4	0.0
VII	Cuencas Centrales del Norte	32.6	39.6	16.6	11.2	0.0	0.0
VIII	Lerma - Santiago - Pacífico	43.0	49.2	7.2	0.6	0.0	0.0
IX	Golfo Norte	18.7	20.5	19.6	20.0	18.6	2.6
X	Golfo Centro	8.3	12.4	16.8	21.9	35.7	4.9
XI	Frontera Sur	15.8	23.4	31.5	24.1	5.2	0.0
XII	Península de Yucatán	26.9	28.3	30.2	14.6	0.0	0.0
XIII	Aguas del Valle de México	29.6	69.1	1.3	0.0	0.0	0.0



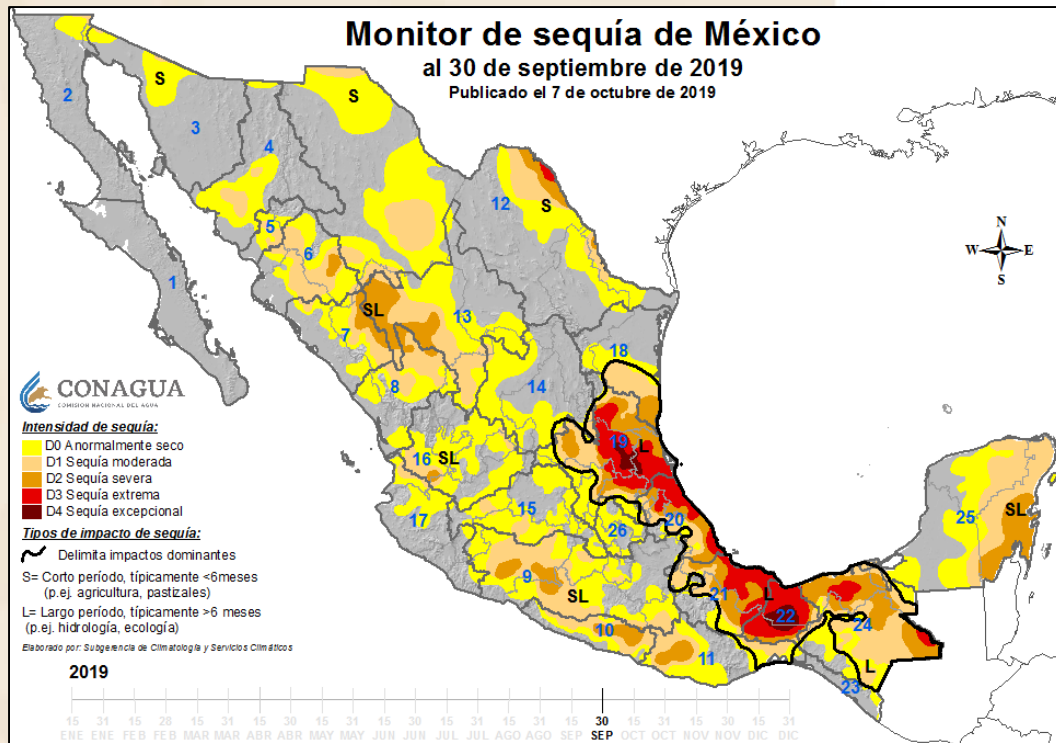
Porcentaje de área con sequía en las Entidades Federativas



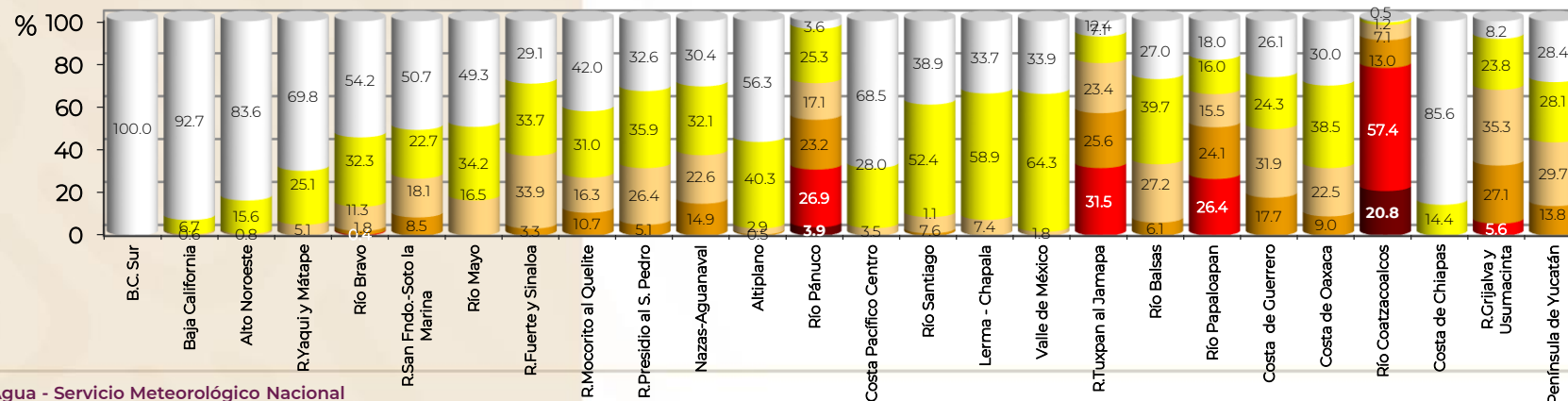
Entidades Federativas	Porcentaje de área (%) al 30 de septiembre de 2019					
	Sin afectación	D0	D1	D2	D3	D4
Aguascalientes	32.8	55.0	12.2	0.0	0.0	0.0
Baja California	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Baja California Sur	93.5	5.9	0.6	0.0	0.0	0.0
Campeche	47.2	38.6	11.7	2.5	0.0	0.0
Coahuila de Zaragoza	69.8	18.3	7.2	3.8	0.9	0.0
Colima	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Chiapas	20.1	26.5	33.9	17.1	2.4	0.0
Chihuahua	47.9	38.1	13.3	0.7	0.0	0.0
Ciudad de México	14.3	71.1	14.6	0.0	0.0	0.0
Durango	13.9	30.5	34.7	20.9	0.0	0.0
Guanajuato	48.0	48.3	3.7	0.0	0.0	0.0
Guerrero	23.1	32.4	33.5	11.0	0.0	0.0
Hidalgo	10.2	49.6	13.5	11.3	15.2	0.2
Jalisco	49.3	48.0	2.4	0.3	0.0	0.0
Estado de México	25.2	64.7	10.1	0.0	0.0	0.0
Michoacán de Ocampo	17.1	43.2	30.5	9.2	0.0	0.0
Morelos	28.0	60.7	11.3	0.0	0.0	0.0
Nayarit	32.8	43.2	21.9	2.1	0.0	0.0
Nuevo León	75.3	23.8	0.9	0.0	0.0	0.0
Oaxaca	25.0	33.2	20.6	12.8	7.3	1.1
Puebla	51.8	25.5	15.5	3.1	4.1	0.0
Querétaro de Arteaga	2.2	70.3	9.1	10.5	7.9	0.0
Quintana Roo	0.0	6.0	49.0	45.0	0.0	0.0
San Luis Potosí	33.2	26.9	13.2	9.0	14.0	3.7
Sinaloa	59.5	25.6	14.9	0.0	0.0	0.0
Sonora	71.3	23.9	4.8	0.0	0.0	0.0
Tabasco	0.0	14.7	25.7	45.8	13.8	0.0
Tamaulipas	39.1	21.5	21.1	15.0	3.3	0.0
Tlaxcala	85.6	14.4	0.0	0.0	0.0	0.0
Veracruz	6.9	26.8	51.0	13.8	11.7	0.8
Colima	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Michoacán	17.1	43.2	30.5	9.2	0.0	0.0
Edo. de México	25.2	64.7	10.1	0.0	0.0	0.0
CDMX	14.3	71.1	14.6	0.0	0.0	0.0
Tlaxcala	85.6	14.4	0.0	0.0	0.0	0.0
Puebla	51.8	25.5	15.5	3.1	4.1	0.0
Morelos	28.0	60.7	11.3	0.0	0.0	0.0
Guerrero	23.1	32.4	33.5	11.0	0.0	0.0
Oaxaca	25.0	33.2	20.6	12.8	7.3	1.1
Chiapas	20.1	26.5	33.9	17.1	2.4	0.0
Tabasco	0.0	14.7	25.7	45.8	13.8	0.0
Campeche	47.2	38.6	11.7	2.5	0.0	0.0
Yucatán	23.8	38.5	37.7	0.0	0.0	0.0
Quintana Roo	0.0	6.0	49.0	45.0	0.0	0.0



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



Clave	Entidades Federativas	Porcentaje de área (%) al 30 de septiembre de 2019					
		Sin afectación	D0	D1	D2	D3	D4
1	Baja California Sur	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2	Baja California	92.7	6.7	0.6	0.0	0.0	0.0
3	Alto Noroeste	83.6	15.6	0.8	0.0	0.0	0.0
4	Ríos Yaquí y Mátape	69.8	25.1	5.1	0.0	0.0	0.0
5	Río Mayo	49.3	34.2	16.5	0.0	0.0	0.0
6	Ríos Fuerte y Sinaloa	29.1	33.7	33.9	3.3	0.0	0.0
7	Ríos Mocorito al Quelite	42.0	31.0	16.3	10.7	0.0	0.0
8	Ríos Presidio al San Pedro	32.6	35.9	26.4	5.1	0.0	0.0
9	Río Balsas	27.0	39.7	27.2	6.1	0.0	0.0
10	Costa de Guerrero	26.1	24.3	31.9	17.7	0.0	0.0
11	Costa de Oaxaca	30.0	38.5	22.5	9.0	0.0	0.0
12	Río Bravo	54.2	32.3	11.3	1.8	0.4	0.0
13	Nazas-Aguanaval	30.4	32.1	22.6	14.9	0.0	0.0
14	Altiplano	56.3	40.3	2.9	0.5	0.0	0.0
15	Lerma - Chapala	33.7	58.9	7.4	0.0	0.0	0.0
16	Río Santiago	38.9	52.4	7.6	1.1	0.0	0.0
17	Costa Pacífico Centro	68.5	28.0	3.5	0.0	0.0	0.0
18	Ríos San Fernando-Soto la Marina	50.7	22.7	18.1	8.5	0.0	0.0
19	Río Pánuco	3.6	25.3	17.1	23.2	26.9	3.9
20	Ríos Tuxpan al Jamapa	7.1	12.4	23.4	25.6	31.5	0.0
21	Río Papaloapan	18.0	16.0	15.5	24.1	26.4	0.0
22	Río Coatzacoalcos	0.5	1.2	7.1	13.0	57.4	20.8
23	Costa de Chiapas	85.6	14.4	0.0	0.0	0.0	0.0
24	Ríos Grijalva y Usumacinta	8.2	23.8	35.3	27.1	5.6	0.0
25	Península de Yucatán	28.4	28.1	29.7	13.8	0.0	0.0
26	Valle de México	33.9	64.3	1.8	0.0	0.0	0.0



Número de municipios con sequía* al 30 de septiembre de 2019



CLAVE	ENTIDAD	D0	D1	D2	D3	D4	MUNICIPIOS CON SEQUÍA* (D1 - D4)	% DE MUNICIPIOS CON SEQUÍA* RESPECTO AL TOTAL DEL EDO.
1	Aguascalientes	6	5				5	45.5
2	Baja California		1				1	20.0
3	Baja California Sur						0	0.0
4	Campeche	5	1	2			3	27.3
5	Coahuila de Zaragoza	11	4	3	3		10	26.3
6	Colima						0	0.0
7	Chiapas	25	69	12	5		86	72.9
8	Chihuahua	23	22	2			24	35.8
9	Ciudad de México	13	3				3	18.8
10	Durango	3	15	21			36	92.3
11	Guanajuato	26	4				4	8.7
12	Guerrero	26	25	23			48	59.3
13	Hidalgo	43	12	9	17	1	39	46.4
14	Jalisco	81	10	2			12	9.6
15	Estado de México	87	16				16	12.8
16	Michoacán de Ocampo	51	43	13			56	49.6
17	Morelos	16	9				9	27.3
18	Nayarit	4	10	3			13	65.0
19	Nuevo León	15	2				2	3.9
20	Oaxaca	248	122	57	9	3	191	33.5
21	Puebla	49	55	19	7		81	37.3
22	Querétaro	12	1	3	2		6	33.3
23	Quintana Roo		6	4			10	100.0
24	San Luis Potosí	14	3	11	12	12	38	65.5
25	Sinaloa	7	5				5	27.8
26	Sonora	18	11				11	15.3
27	Tabasco			7	10		17	100.0
28	Tamaulipas	10	9	9	7		25	58.1
29	Tlaxcala	8					0	0.0
30	Veracruz de Ignacio de la Llave	10	46	53	92	11	202	95.3
31	Yucatán	62	28				28	26.4
32	Zacatecas	44	11				11	19.0
Totales	Nacional	917	548	253	164	27	992	40.4

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

*Se considera sequía desde sequía moderada (D1) hasta sequía excepcional (D4).