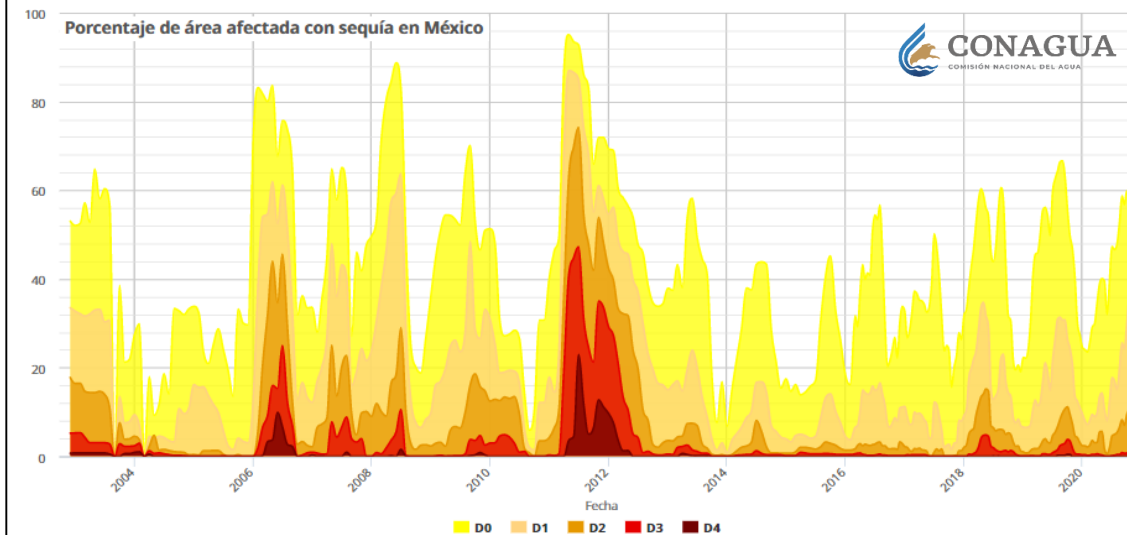
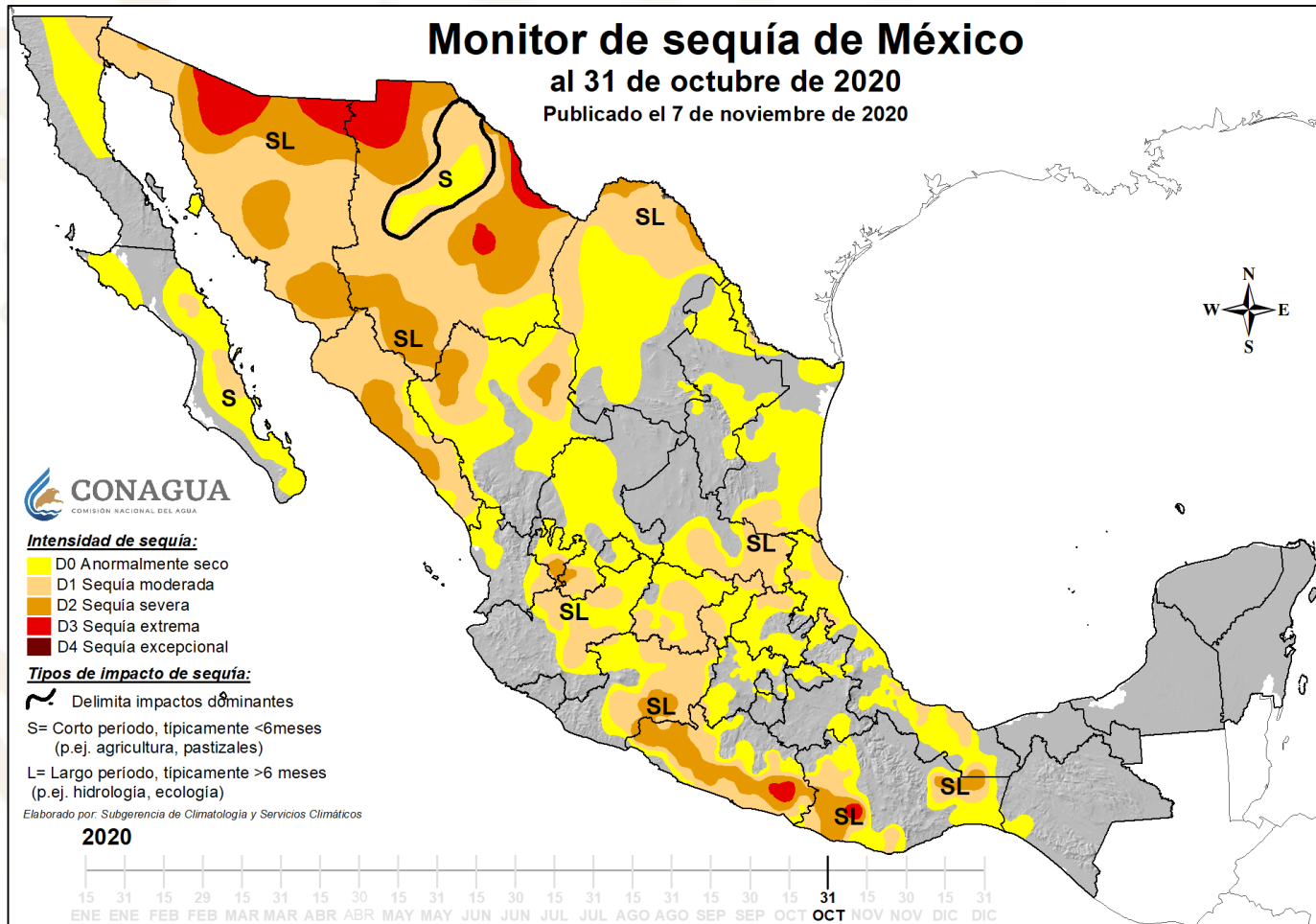


# Monitor de Sequía de México



# Monitor de Sequía de México

Durante la segunda quincena de octubre de 2020, se observó el paso de tres ondas tropicales (41 a la 43) en el país, el ingreso del huracán *Zeta* en la Península de Yucatán, así como tres frentes fríos del número 7 al 9, este último originó un evento de “Norte” a finales de mes. Estos fenómenos ocasionaron lluvias por arriba del promedio, principalmente en el sur y sureste del territorio nacional y en regiones puntuales de Colima. La recuperación de áreas con sequía se registró en los estados de Tabasco y Chiapas, el sur de Veracruz y norte de Oaxaca.

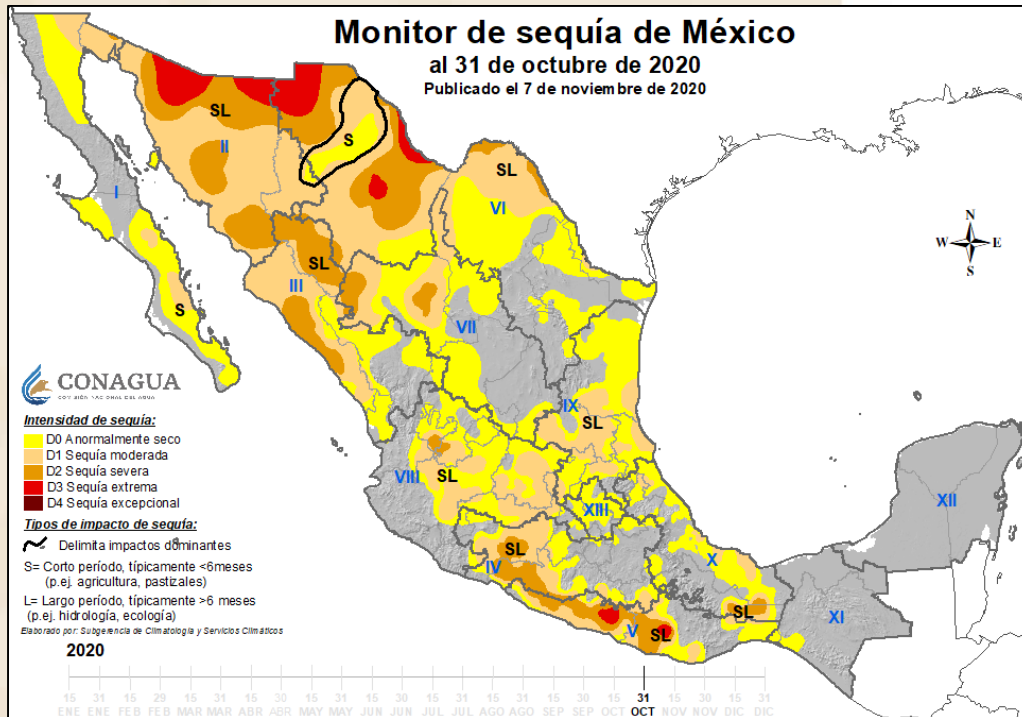
Por otro lado, a pesar de los fenómenos meteorológicos que ocasionaron lluvia durante esta quincena, predominaron las condiciones secas en gran parte del territorio nacional, las más notables en el noroeste, los estados costeros del Pacífico sur mexicano, el noreste y la región de Las Huastecas. El mayor incremento de áreas con sequía, se tuvo en el noroeste con el aumento de la sequía de severa a extrema (D2-D3); y en el centro del país y Las Huastecas, donde incrementaron las áreas con condiciones anormalmente secas y de sequía moderada (D0-D1). Al 31 de octubre de 2020, la cobertura de sequía de moderada a extrema (D1-D3) a nivel nacional fue de 37.9 %, 2.27 % mayor que lo cuantificado al 15 de octubre 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-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
15-sep-2020	43.24	56.76	24.28	7.01	0.68	0.00	32.48	17.27	6.33	0.68	0.00
31-ago-2020	41.24	58.76	25.65	8.25	0.84	0.00	33.10	17.40	7.42	0.84	0.00
15-ago-2020	47.49	52.51	19.68	6.51	0.43	0.00	32.83	13.17	6.08	0.43	0.00
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

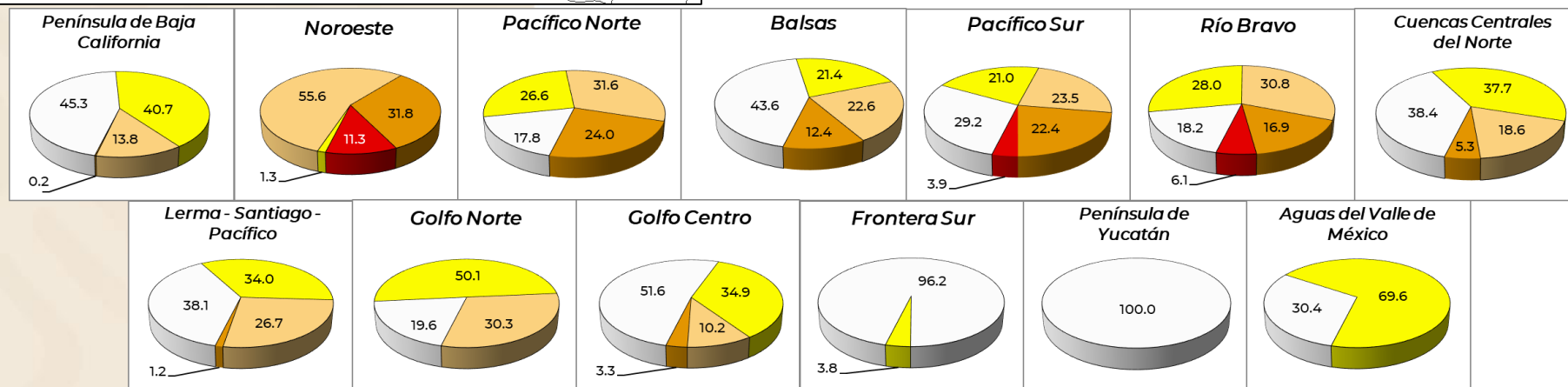
**Porcentajes envolventes:**  
Sin afectación: 36.15 %  
Desde D0 a D4: 63.85 %  
Desde D1 a D4: 37.90 %  
Desde D2 a D4: 13.44 %  
Desde D3 a D4: 2.51 %  
D4: 0.00 %

**Porcentajes desagregados:**  
Sin afectación: 36.15 %  
D0: 25.95 %  
D1: 24.46 %  
D2: 10.93 %  
D3: 2.51 %  
D4: 0.00 %

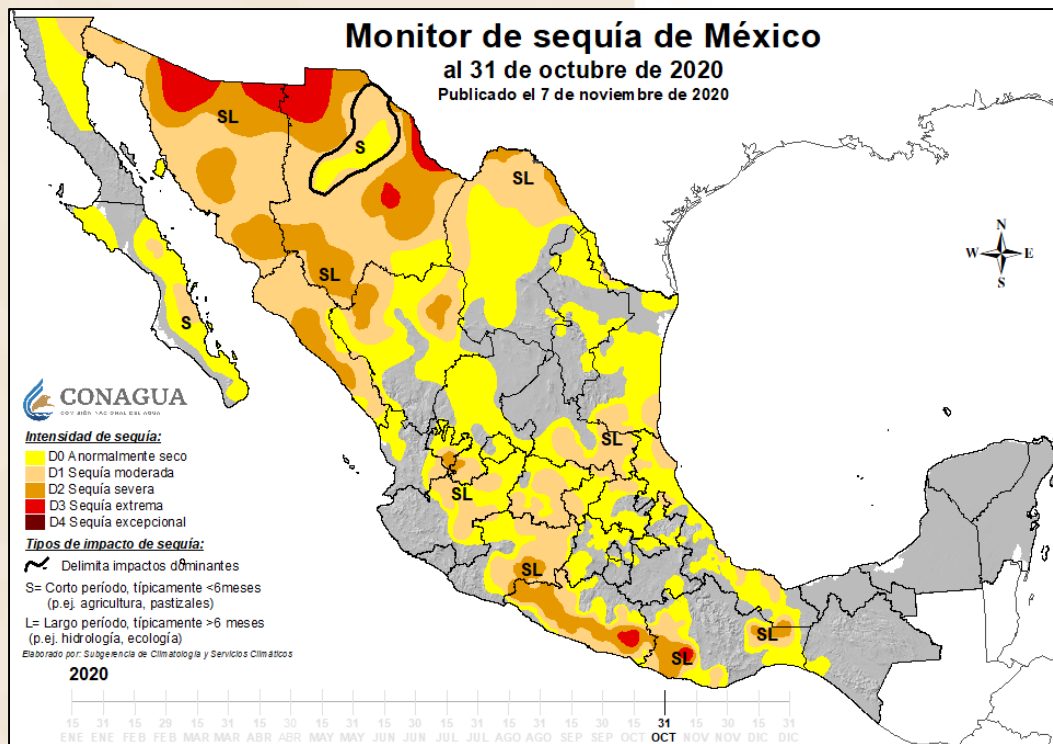
# Porcentaje de área con sequía en los Organismos de Cuenca (CONAGUA)



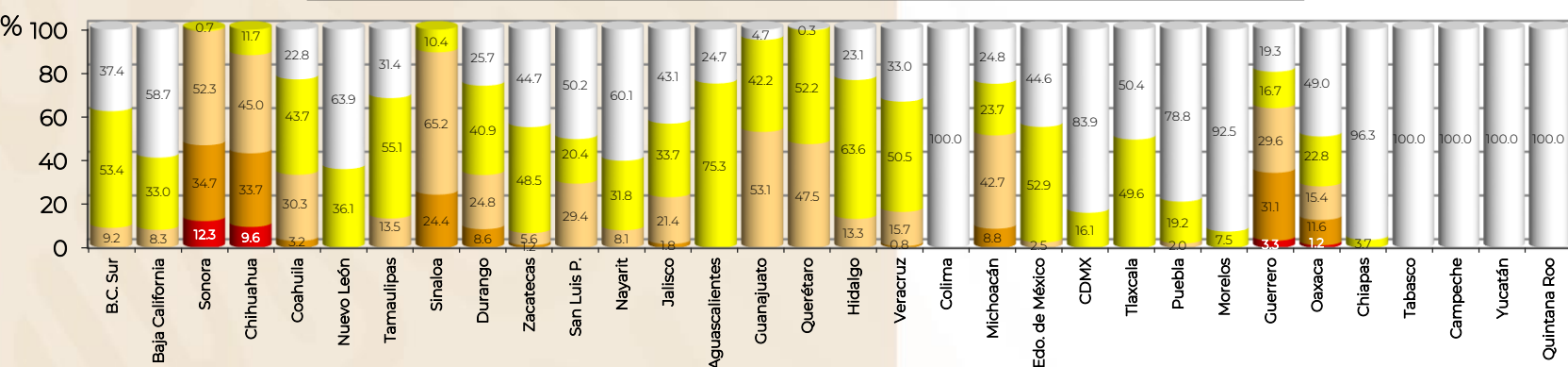
Clave	Organismo de Cuenca	Sin afectación	Porcentaje de área (%) al 31 de octubre de 2020				
			D0	D1	D2	D3	D4
I	Península de Baja California	45.3	40.7	13.8	0.2	0.0	0.0
II	Noroeste	0.0	1.3	55.6	31.8	11.3	0.0
III	Pacífico Norte	17.8	26.6	31.6	24.0	0.0	0.0
IV	Balsas	43.6	21.4	22.6	12.4	0.0	0.0
V	Pacífico Sur	29.2	21.0	23.5	22.4	3.9	0.0
VI	Río Bravo	18.2	28.0	30.8	16.9	6.1	0.0
VII	Cuencas Centrales del Norte	38.4	37.7	18.6	5.3	0.0	0.0
VIII	Jerma - Santiago - Pacífico	38.1	34.0	26.7	1.2	0.0	0.0
IX	Golfo Norte	19.6	50.1	30.3	0.0	0.0	0.0
X	Golfo Centro	51.6	34.9	10.2	3.3	0.0	0.0
XI	Frontera Sur	96.2	3.8	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	30.4	69.6	0.0	0.0	0.0	0.0



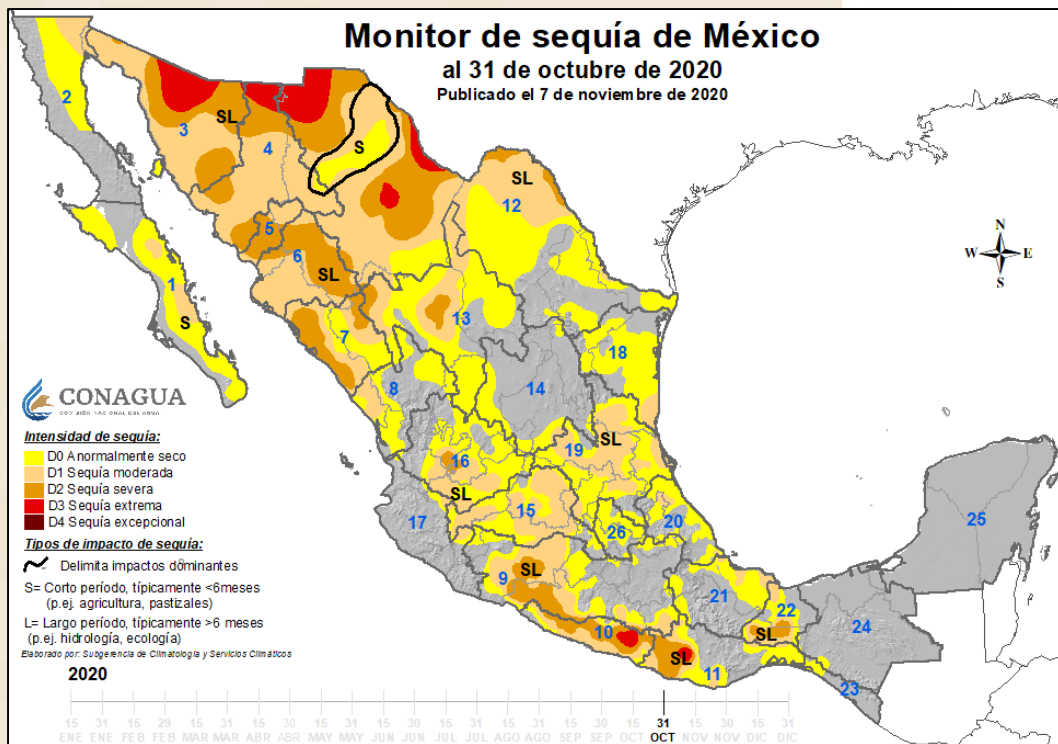
# Porcentaje de área con sequía en las Entidades Federativas



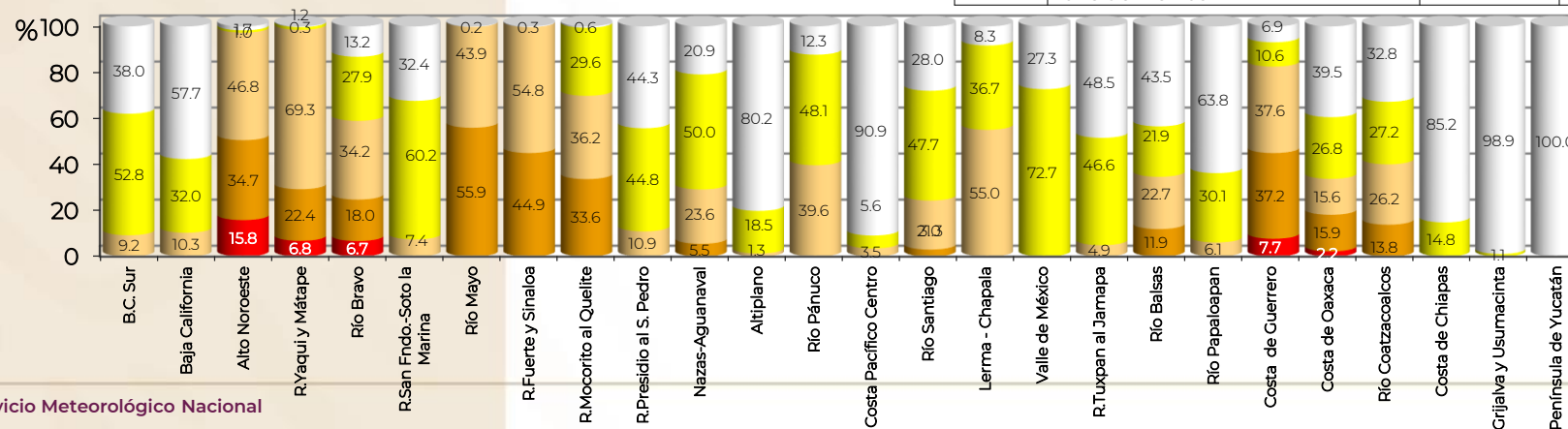
Entidades Federativas	Porcentaje de área (%) al 31 de octubre de 2020					
	Sin afectación	D0	D1	D2	D3	D4
Aguascalientes	24.7	75.3	0.0	0.0	0.0	0.0
Baja California	58.7	33.0	8.3	0.0	0.0	0.0
Baja California Sur	37.4	53.4	9.2	0.0	0.0	0.0
Campeche	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Coahuila de Zaragoza	22.8	43.7	30.3	3.2	0.0	0.0
Colima	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Chiapas	96.3	3.7	0.0	0.0	0.0	0.0
Chihuahua	0.0	11.7	45.0	33.7	9.6	0.0
Ciudad de México	83.9	16.1	0.0	0.0	0.0	0.0
Durango	25.7	40.9	24.8	8.6	0.0	0.0
Guanajuato	4.7	42.2	53.1	0.0	0.0	0.0
Guerrero	19.3	16.7	29.6	31.1	3.3	0.0
Hidalgo	23.1	63.6	13.3	0.0	0.0	0.0
Jalisco	43.1	33.7	21.4	1.8	0.0	0.0
Estado de México	44.6	52.9	2.5	0.0	0.0	0.0
Michoacán de Ocampo	24.8	23.7	42.7	8.8	0.0	0.0
Morelos	92.5	7.5	0.0	0.0	0.0	0.0
Nayarit	60.1	31.8	8.1	0.0	0.0	0.0
Nuevo León	63.9	36.1	0.0	0.0	0.0	0.0
Oaxaca	49.0	22.8	15.4	11.6	1.2	0.0
Puebla	78.8	19.2	2.0	0.0	0.0	0.0
Querétaro de Arteaga	0.3	52.2	47.5	0.0	0.0	0.0
Quintana Roo	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
San Luis Potosí	50.2	20.4	29.4	0.0	0.0	0.0
Sinaloa	0.0	10.4	65.2	24.4	0.0	0.0
Sonora	0.0	0.7	52.3	34.7	12.3	0.0
Tabasco	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Tamaulipas	31.4	55.1	13.5	0.0	0.0	0.0
Tlaxcala	50.4	49.6	0.0	0.0	0.0	0.0
Veracruz	33.0	50.5	15.7	0.8	0.0	0.0
Colima	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Michoacán	24.8	23.7	42.7	8.8	0.0	0.0
Edo. de México	44.6	52.9	2.5	0.0	0.0	0.0
CDMX	83.9	16.1	0.0	0.0	0.0	0.0
Tlaxcala	50.4	49.6	0.0	0.0	0.0	0.0
Puebla	78.8	19.2	2.0	0.0	0.0	0.0
Morelos	92.5	7.5	0.0	0.0	0.0	0.0
Guerrero	19.3	16.7	29.6	31.1	3.3	0.0
Oaxaca	49.0	22.8	15.4	11.6	1.2	0.0
Chiapas	96.3	3.7	0.0	0.0	0.0	0.0
Tabasco	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Campeche	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Yucatán	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Quintana Roo	100.0	0.0	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 octubre de 2020				
			D0	D1	D2	D3	D4
1	Baja California Sur	38.0	52.8	9.2	0.0	0.0	0.0
2	Baja California	57.7	32.0	10.3	0.0	0.0	0.0
3	Alto Noroeste	1.7	1.0	46.8	34.7	15.8	0.0
4	Ríos Yaqui y Mátape	0.3	1.2	69.3	22.4	6.8	0.0
5	Río Mayo	0.2	0.0	43.9	55.9	0.0	0.0
6	Ríos Fuerte y Sinaloa	0.3	0.0	54.8	44.9	0.0	0.0
7	Ríos Mocorito al Quelite	0.6	29.6	36.2	33.6	0.0	0.0
8	Ríos Presidio al San Pedro	44.3	44.8	10.9	0.0	0.0	0.0
9	Río Balsas	43.5	21.9	22.7	11.9	0.0	0.0
10	Costa de Guerrero	6.9	10.6	37.6	37.2	7.7	0.0
11	Costa de Oaxaca	39.5	26.8	15.6	15.9	2.2	0.0
12	Río Bravo	13.2	27.9	34.2	18.0	6.7	0.0
13	Nazas-Aguanaval	20.9	50.0	23.6	5.5	0.0	0.0
14	Altiplano	80.2	18.5	1.3	0.0	0.0	0.0
15	Lerma - Chapala	8.3	36.7	55.0	0.0	0.0	0.0
16	Río Santiago	28.0	47.7	21.3	3.0	0.0	0.0
17	Costa Pacífico Centro	90.9	5.6	3.5	0.0	0.0	0.0
18	Ríos San Fernando-Soto la Marina	32.4	60.2	7.4	0.0	0.0	0.0
19	Río Pánuco	12.3	48.1	39.6	0.0	0.0	0.0
20	Ríos Tuxpan al Jamapa	48.5	46.6	4.9	0.0	0.0	0.0
21	Río Papaloapan	63.8	30.1	6.1	0.0	0.0	0.0
22	Río Coatzacoalcos	32.8	27.2	26.2	13.8	0.0	0.0
23	Costa de Chiapas	85.2	14.8	0.0	0.0	0.0	0.0
24	Ríos Grijalva y Usumacinta	98.9	1.1	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	27.3	72.7	0.0	0.0	0.0	0.0



# Número de municipios con sequía\* al 31 de octubre 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	11					0	0.0
2	Baja California	2	1				1	20.0
3	Baja California Sur	2	3				3	60.0
4	Campeche						0	0.0
5	Coahuila de Zaragoza	19	13	5			18	47.4
6	Colima						0	0.0
7	Chiapas	6					0	0.0
8	Chihuahua	1	26	27	13		66	98.5
9	Ciudad de México	2					0	0.0
10	Durango	13	15	9			24	61.5
11	Guanajuato	7	39				39	84.8
12	Guerrero	19	14	31	10		55	67.9
13	Hidalgo	59	18				18	21.4
14	Jalisco	28	58	6			64	51.2
15	Estado de México	88	4				4	3.2
16	Michoacán de Ocampo	34	62	9			71	62.8
17	Morelos	6					0	0.0
18	Nayarit	9	3				3	15.0
19	Nuevo León	33					0	0.0
20	Oaxaca	117	100	46	11		157	27.5
21	Puebla	55	4				4	1.8
22	Querétaro	5	13				13	72.2
23	Quintana Roo						0	0.0
24	San Luis Potosí	7	39				39	67.2
25	Sinaloa		8	10			18	100.0
26	Sonora		24	30	18		72	100.0
27	Tabasco						0	0.0
28	Tamaulipas	24	17				17	39.5
29	Tlaxcala	30					0	0.0
30	Veracruz de Ignacio de la Llave	99	49	2			51	24.1
31	Yucatán						0	0.0
32	Zacatecas	38	9	5			14	24.1
<b>Totales</b>	<b>Nacional</b>	<b>714</b>	<b>519</b>	<b>180</b>	<b>52</b>	<b>0</b>	<b>751</b>	<b>30.5</b>

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

Municipios con sequía\*: 714

Municipios anormalmente seco (D0): 751

Municipios sin afectación: 998

Total municipios: 2463

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