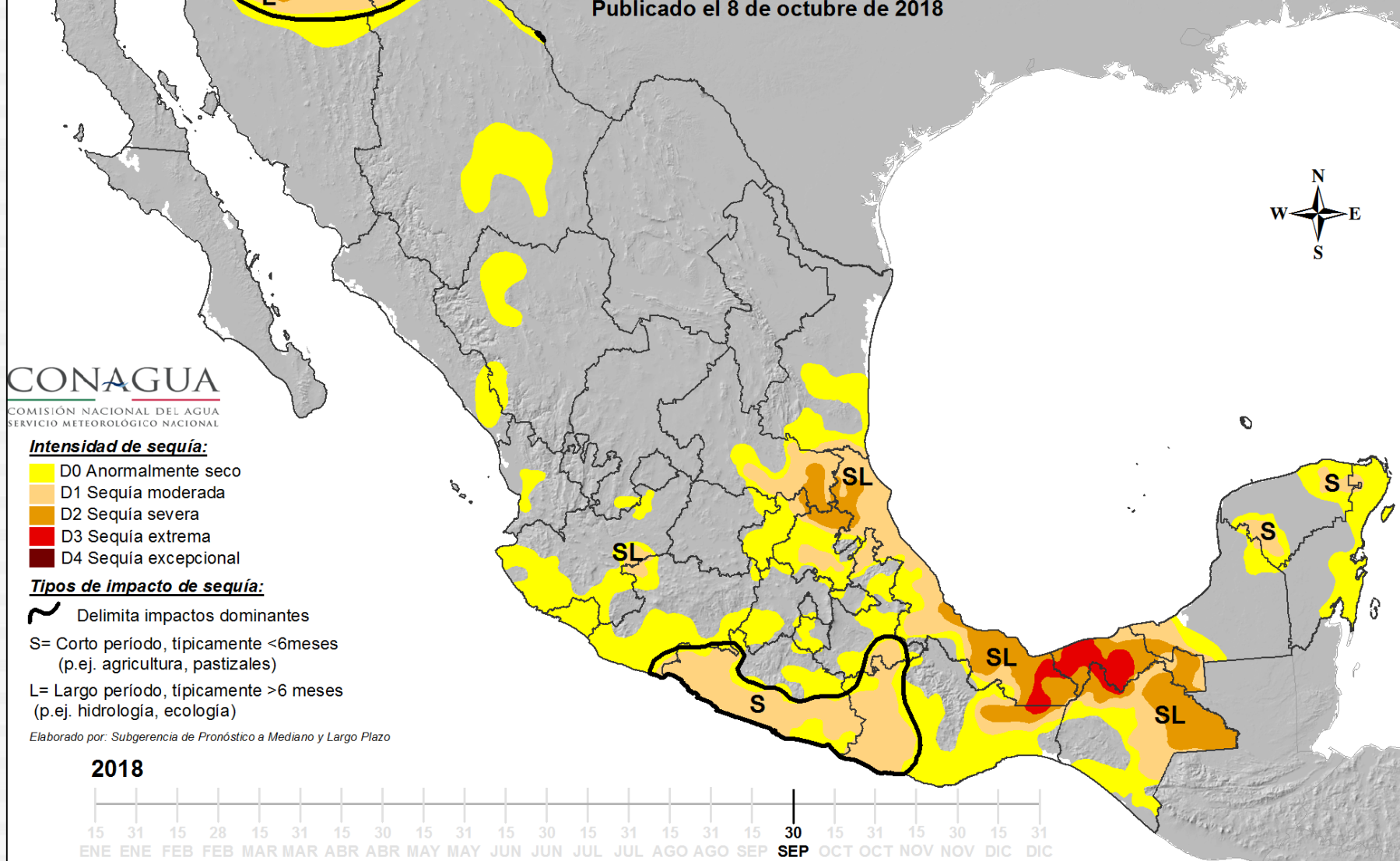


Monitor de sequía de México

al 30 de septiembre de 2018

Publicado el 8 de octubre de 2018



Intensidad de sequía:

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

Tipos de impacto de sequía:

- Delimita impactos dominantes
- S= Corto período, típicamente <6 meses
(p.ej. agricultura, pastizales)
- L= Largo período, típicamente >6 meses
(p.ej. hidrología, ecología)

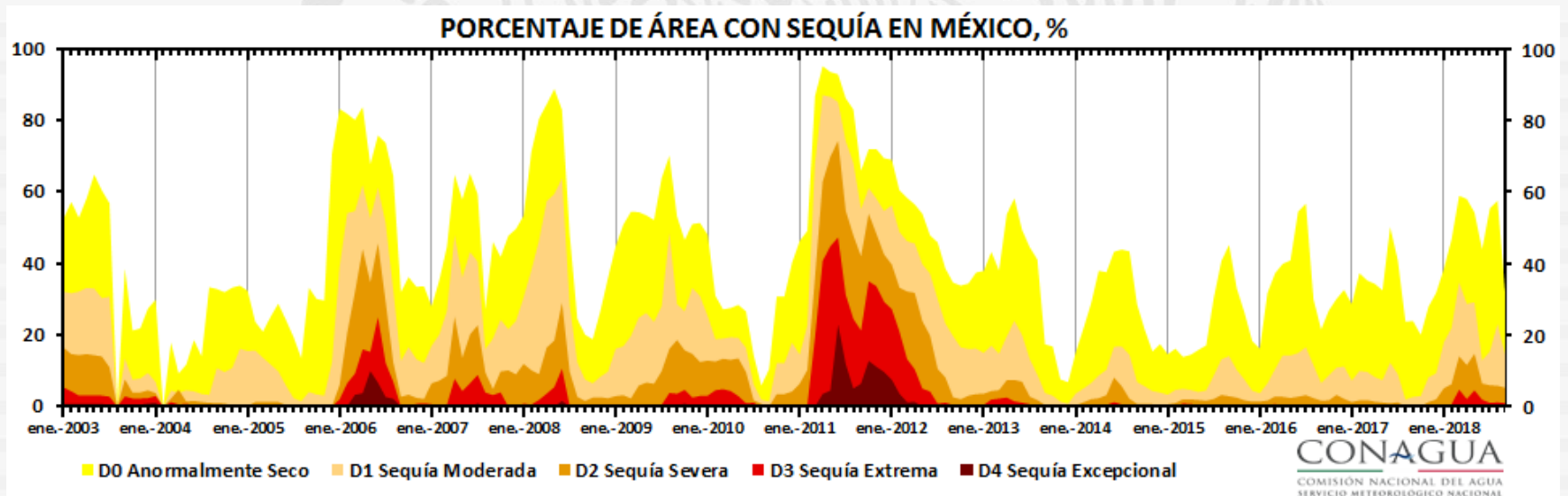
Elaborado por: Subgerencia de Pronóstico a Mediano y Largo Plazo

2018



Discusión

En la segunda quincena de septiembre de 2018 se observó una recuperación de las áreas con sequedad y sequía en las regiones noroeste, occidente, el Altiplano y noreste del país, debido a las favorables lluvias ocasionadas por la depresión tropical DT9 y 3 sistemas frontales. Cabe destacar que en Sinaloa, Durango, Nayarit y Tamaulipas desaparecieron las áreas con sequía moderada (D1). En caso contrario, las áreas con sequía persistieron en el sur y sureste del territorio nacional, como consecuencia de los déficits de lluvia en esas zonas, donde Tabasco registró su trimestre (julio–septiembre) más seco desde 1941 a la fecha, Oaxaca su tercer, Chiapas su sexto y Veracruz y Yucatán su séptimo período julio-septiembre más seco. Por lo tanto, la sequía moderada (D1) se extendió en la costa de Guerrero, mientras que la sequía severa (D2) aumentó en Las Huastecas y el oriente de Tabasco y Chiapas. La sequía extrema (D3) persiste con mínimos cambios en la zona colindante de Oaxaca, Veracruz y Tabasco. Al 30 de septiembre de 2018, el área con sequía desde moderada hasta extrema (D1-D3) es de 14.4% a nivel nacional, una disminución del 2.3% en comparación con lo cuantificado el 15 de septiembre del mismo año.



Estadísticas a nivel nacional al 30 de septiembre de 2018

MES-AÑO	Porcentajes envoltentes						Porcentajes desagregados				
	Sin afectación	D0 a D4	D1 a D4	D2 a D4	D3 a D4	D4	D0	D1	D2	D3	D4
30-sep-2018	68.27	31.73	14.40	5.31	1.01	0.00	17.33	9.09	4.30	1.01	0.00
15-sep-2018	56.95	43.05	16.78	4.96	1.34	0.00	26.27	11.82	3.62	1.34	0.00
31-ago-2018	42.46	57.54	23.07	5.86	1.24	0.00	34.47	17.21	4.62	1.24	0.00
15-ago-2018	39.37	60.63	21.99	6.09	1.03	0.00	38.64	15.90	5.06	1.03	0.00
31-jul-2018	44.66	55.34	15.40	5.95	1.05	0.00	39.94	9.45	4.90	1.05	0.00
15-jul-2018	52.83	47.17	13.65	5.77	1.43	0.00	33.52	7.88	4.34	1.43	0.00
30-jun-2018	56.06	43.94	12.90	6.45	1.95	0.09	31.04	6.45	4.50	1.86	0.09
15-jun-2018	53.84	46.16	15.28	6.95	2.30	0.00	30.88	8.33	4.65	2.30	0.00
31-may-2018	45.75	54.25	29.14	14.77	4.54	0.00	25.11	14.37	10.23	4.54	0.00
15-may-2018	43.97	56.03	31.74	15.22	4.82	0.00	24.29	16.52	10.40	4.82	0.00
30-abr-2018	41.09	58.91	34.73	14.09	4.74	0.00	24.18	20.63	9.36	4.74	0.00
15-abr-2018	39.65	60.35	33.63	13.41	4.12	0.00	26.73	20.21	9.29	4.12	0.00

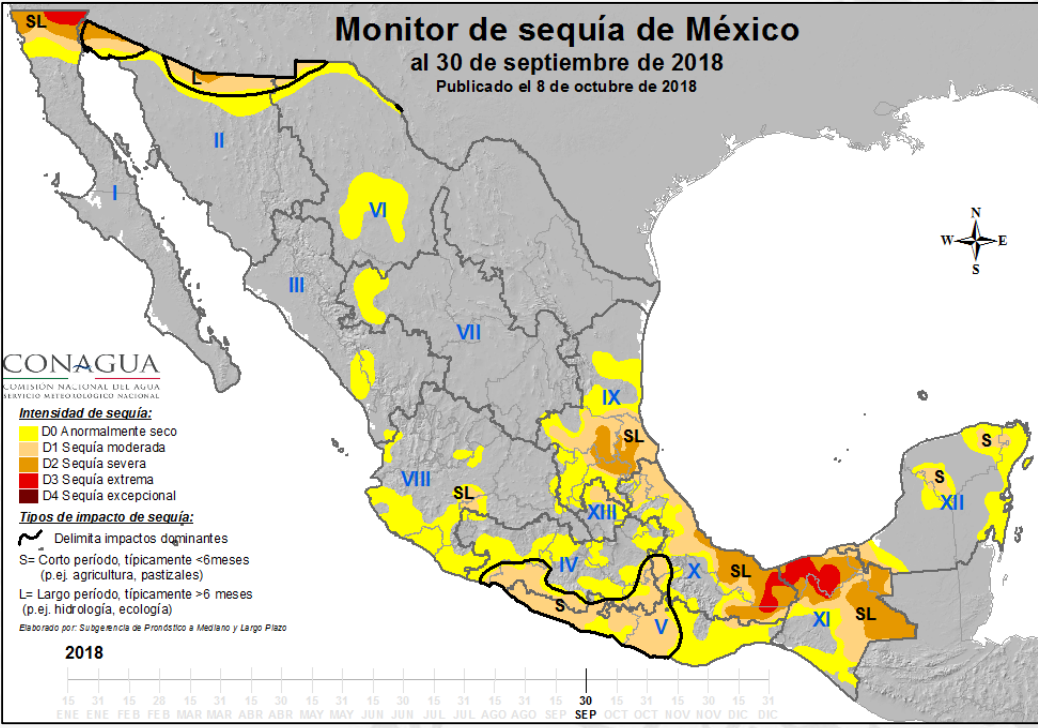
Porcentajes envoltentes:

Sin afectación: 68.27 %
 Desde D0 a D4: 31.73 %
 Desde D1 a D4: 14.40 %
 Desde D2 a D4: 5.31 %
 Desde D3 a D4: 1.01 %
 D4: 0.00 %

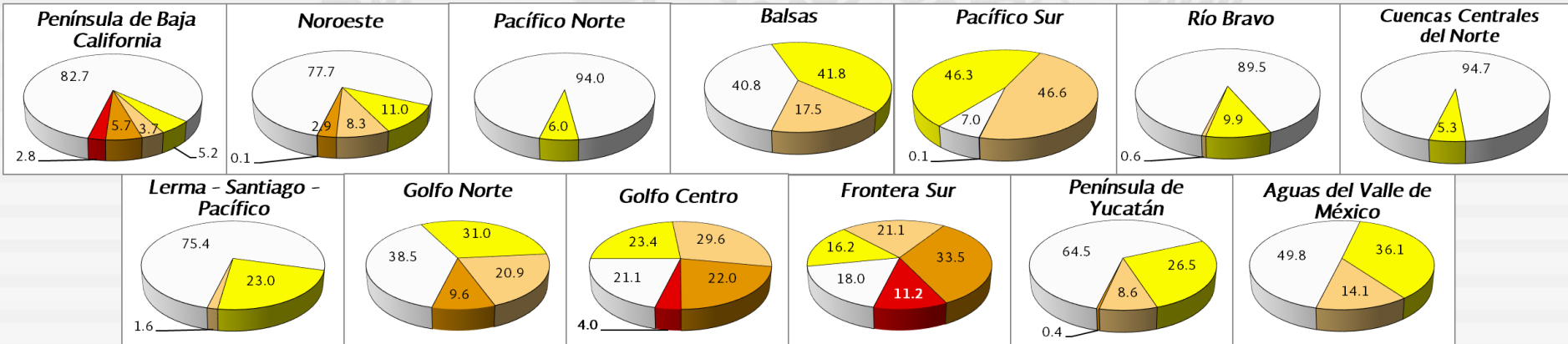
Porcentajes desagregados:

Sin afectación: 68.27 %
 D0: 17.33 %
 D1: 9.09 %
 D2: 4.30 %
 D3: 1.01 %
 D4: 0.00 %

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

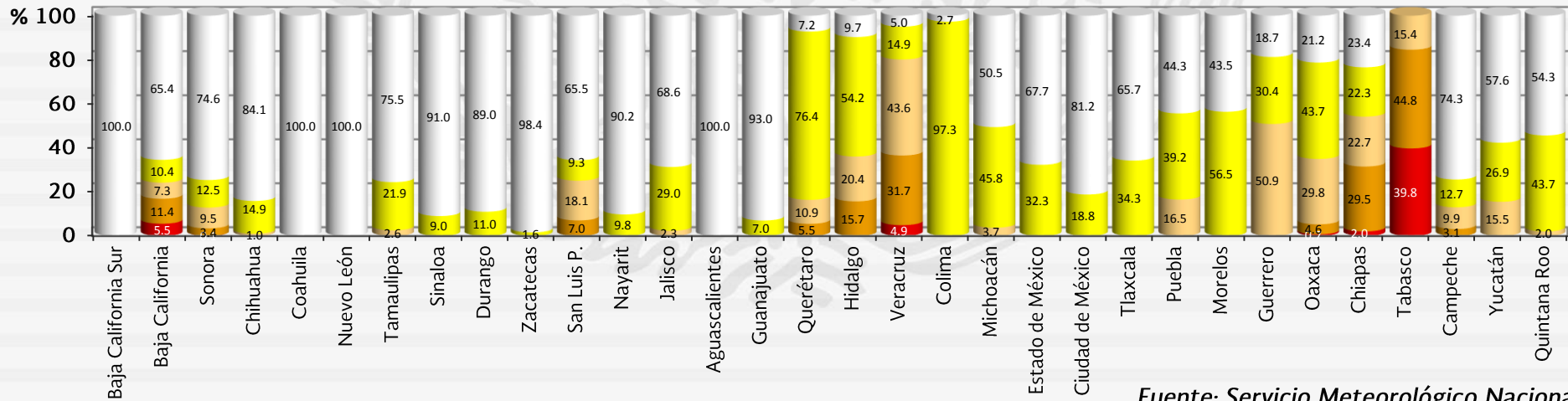
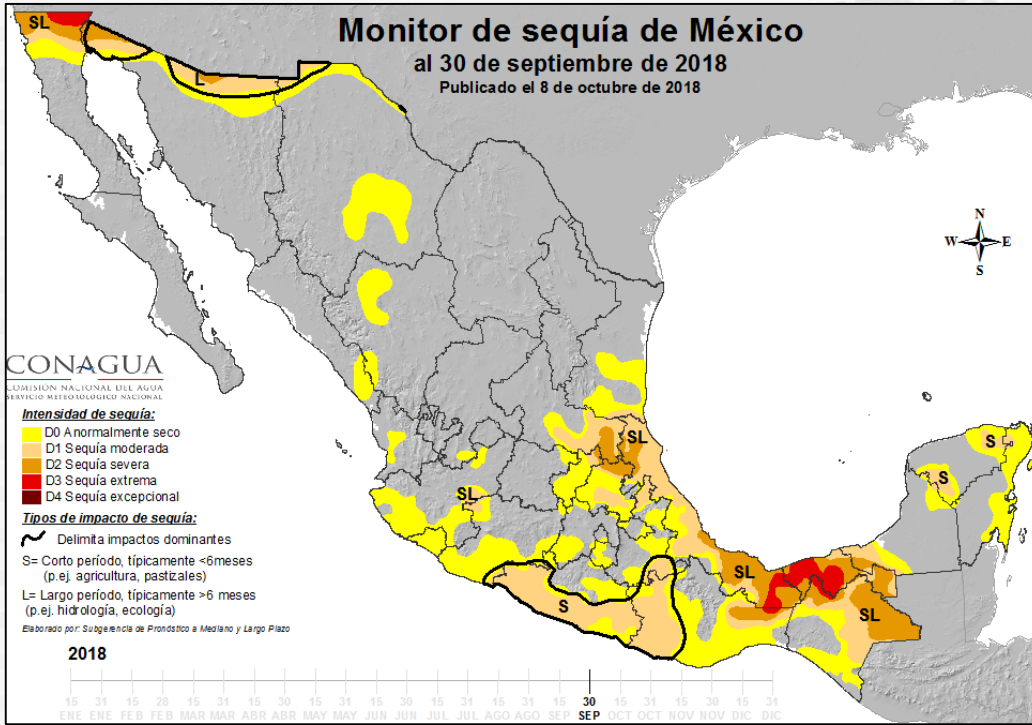


Clave	Organismo de Cuenca	Porcentaje de área (%) 30 de septiembre de 2018					
		Sin afectación	D0	D1	D2	D3	D4
I	Península de Baja California	82.7	5.2	3.7	5.7	2.8	0.0
II	Noroeste	77.7	11.0	8.3	2.9	0.1	0.0
III	Pacífico Norte	94.0	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0
IV	Balsas	40.8	41.8	17.5	0.0	0.0	0.0
V	Pacífico Sur	7.0	46.3	46.6	0.1	0.0	0.0
VI	Río Bravo	89.5	9.9	0.6	0.0	0.0	0.0
VII	Cuencas Centrales del Norte	94.7	5.3	0.0	0.0	0.0	0.0
VIII	Lerma - Santiago - Pacífico	75.4	23.0	1.6	0.0	0.0	0.0
IX	Golfo Norte	38.5	31.0	20.9	9.6	0.0	0.0
X	Golfo Centro	21.1	23.4	29.6	22.0	4.0	0.0
XI	Frontera Sur	18.0	16.2	21.1	33.5	11.2	0.0
XII	Península de Yucatán	64.5	26.5	8.6	0.4	0.0	0.0
XIII	Aguas del Valle de México	49.8	36.1	14.1	0.0	0.0	0.0

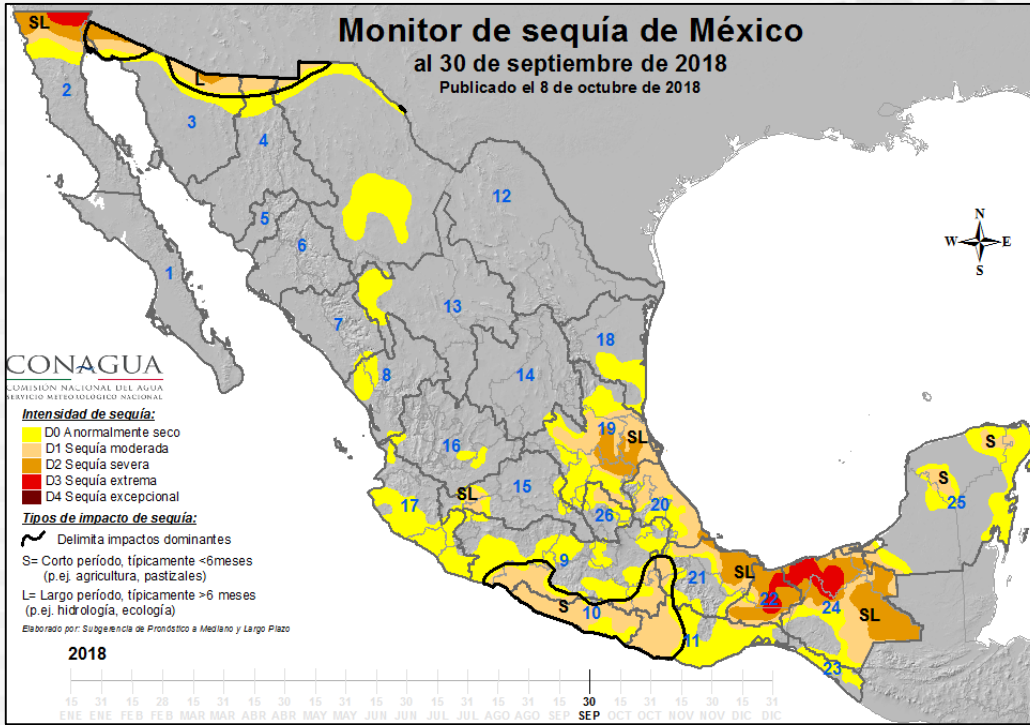


Porcentaje de área con sequía en las Entidades Federativas

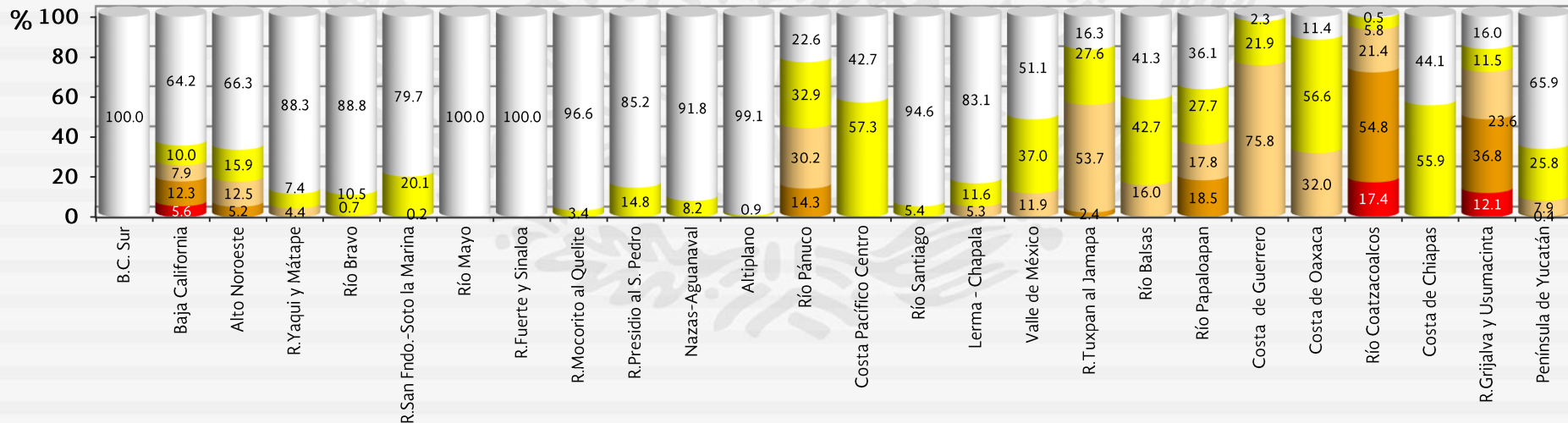
Entidades Federativas	Porcentaje de área (%) 30 de septiembre de 2018					
	Sin Afectación	D0	D1	D2	D3	D4
Aguascalientes	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Baja California	65.4	10.4	7.3	11.4	5.5	0.0
Baja California Sur	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Campeche	74.3	12.7	9.9	3.1	0.0	0.0
Coahuila de Zaragoza	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Colima	2.7	97.3	0.0	0.0	0.0	0.0
Chiapas	23.4	22.3	22.7	29.5	2.0	0.0
Chihuahua	84.1	14.9	1.0	0.0	0.0	0.0
Ciudad de México	81.2	18.8	0.0	0.0	0.0	0.0
Durango	89.0	11.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Guanajuato	93.0	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Guerrero	18.7	30.4	50.9	0.0	0.0	0.0
Hidalgo	9.7	54.2	20.4	15.7	0.0	0.0
Jalisco	68.6	29.0	2.3	0.0	0.0	0.0
Estado de México	67.7	32.3	0.0	0.0	0.0	0.0
Michoacán de Ocampo	50.5	45.8	3.7	0.0	0.0	0.0
Morelos	43.5	56.5	0.0	0.0	0.0	0.0
Nayarit	90.2	9.8	0.0	0.0	0.0	0.0
Nuevo León	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Oaxaca	21.2	43.7	29.8	4.6	0.7	0.0
Puebla	44.3	39.2	16.5	0.0	0.0	0.0
Querétaro de Arteaga	7.2	76.4	10.9	5.5	0.0	0.0
Quintana Roo	54.3	43.7	2.0	0.0	0.0	0.0
San Luis Potosí	65.5	9.3	18.1	7.0	0.0	0.0
Sinaloa	91.0	9.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Sonora	74.6	12.5	9.5	3.4	0.1	0.0
Tabasco	0.0	0.0	15.4	44.8	39.8	0.0
Tamaulipas	75.5	21.9	2.6	0.0	0.0	0.0
Tlaxcala	65.7	34.3	0.0	0.0	0.0	0.0
Veracruz de Ignacio de la Llave	5.0	14.9	43.6	31.7	4.9	0.0
Yucatán	57.6	26.9	15.5	0.0	0.0	0.0
Zacatecas	98.4	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0



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



Clave	Consejo de Cuenca	Porcentaje de área (%) 30 de septiembre de 2018					
		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	64.2	10.0	7.9	12.3	5.6	0.0
3	Alto Noroeste	66.3	15.9	12.5	5.2	0.0	0.0
4	Ríos Yaqui y Mátape	88.3	7.4	4.4	0.0	0.0	0.0
5	Río Mayo	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6	Ríos Fuerte y Sinaloa	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7	Ríos Mocorito al Quelite	96.6	3.4	0.0	0.0	0.0	0.0
8	Ríos Presidio al San Pedro	85.2	14.8	0.0	0.0	0.0	0.0
9	Río Balsas	41.3	42.7	16.0	0.0	0.0	0.0
10	Costa de Guerrero	2.3	21.9	75.8	0.0	0.0	0.0
11	Costa de Oaxaca	11.4	56.6	32.0	0.0	0.0	0.0
12	Río Bravo	88.8	10.5	0.7	0.0	0.0	0.0
13	Nazas-Aguanaval	91.8	8.2	0.0	0.0	0.0	0.0
14	Altiplano	99.1	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0
15	Lerma - Chapala	83.1	11.6	5.3	0.0	0.0	0.0
16	Río Santiago	94.6	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0
17	Costa Pacífico Centro	42.7	57.3	0.0	0.0	0.0	0.0
18	Ríos Costa Fernando-Soto la Marina	79.7	20.1	0.2	0.0	0.0	0.0
19	Río Pánuco	22.6	32.9	30.2	14.3	0.0	0.0
20	Ríos Tuxpan al Jamapa	16.3	27.6	53.7	2.4	0.0	0.0
21	Río Papaloapan	36.1	27.7	17.8	18.5	0.0	0.0
22	Río Coatzacoalcos	0.5	5.8	21.4	54.8	17.4	0.0
23	Costa de Chiapas	44.1	55.9	0.0	0.0	0.0	0.0
24	Ríos Grijalva y Usumacinta	16.0	11.5	23.6	36.8	12.1	0.0
25	Península de Yucatán	65.9	25.8	7.9	0.4	0.0	0.0
26	Valle de México	51.1	37.0	11.9	0.0	0.0	0.0



Número de municipios con sequía* al 30 de septiembre de 2018

CLAVE	ENTIDAD	D0	D1	D2	D3	D4	MUNICIPIOS CON SEQUÍA (D1 - D4)	% DE MUNICIPIOS CON SEQUÍA RESPECTO AL TOTAL DEL EDO.
1	Aguascalientes						0	0.0
2	Baja California			3	2		5	100.0
3	Baja California Sur						0	0.0
4	Campeche	1	2	3			5	45.5
5	Coahuila de Zaragoza						0	0.0
6	Colima	10					0	0.0
7	Chiapas	39	31	30	9		70	59.3
8	Chihuahua	28	2				2	3.0
9	Ciudad de México	2					0	0.0
10	Durango	9					0	0.0
11	Guanajuato	9					0	0.0
12	Guerrero	25	46				46	56.8
13	Hidalgo	28	33	19			52	61.9
14	Jalisco	51	8				8	6.4
15	Estado de México	40					0	0.0
16	Michoacán de Ocampo	39	14				14	12.4
17	Morelos	20					0	0.0
18	Nayarit	9					0	0.0
19	Nuevo León						0	0.0
20	Oaxaca	302	180	8	1		189	33.2
21	Puebla	96	43				43	19.8
22	Querétaro	15	1	2			3	16.7
23	Quintana Roo	9	1				1	11.1
24	San Luis Potosí	6	16	16			32	55.2
25	Sinaloa	5					0	0.0
26	Sonora	10	9	5	1		15	20.8
27	Tabasco			4	13		17	100.0
28	Tamaulipas	13	6				6	14.0
29	Tlaxcala	19					0	0.0
30	Veracruz de Ignacio de la Llave	38	108	56	7		171	80.7
31	Yucatán	18	23				23	21.7
32	Zacatecas	6					0	0.0
Totales	Nacional	847	523	146	33	0	702	28.6

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