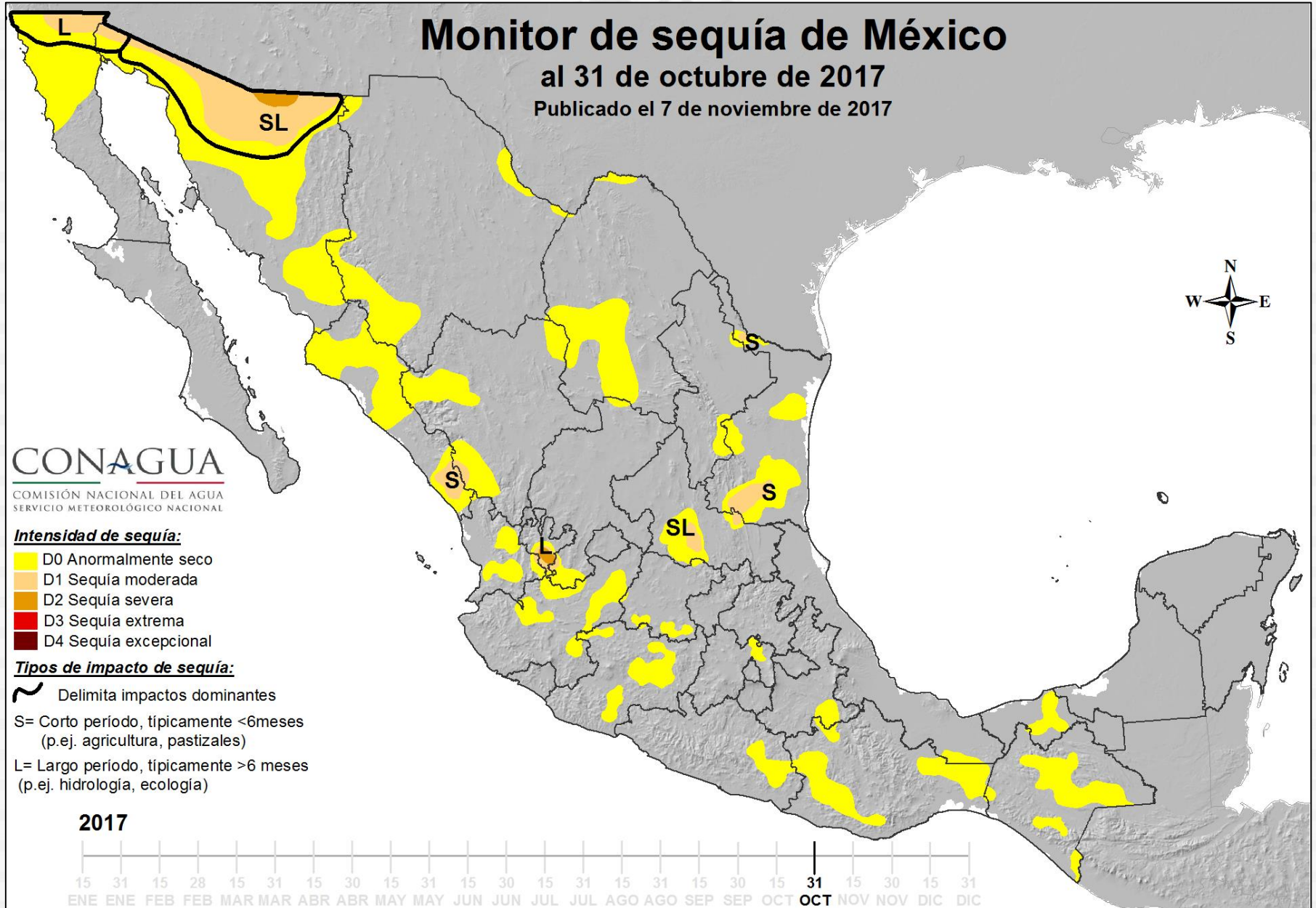


# Monitor de sequía de México

al 31 de octubre de 2017

Publicado el 7 de noviembre de 2017



## Discusión

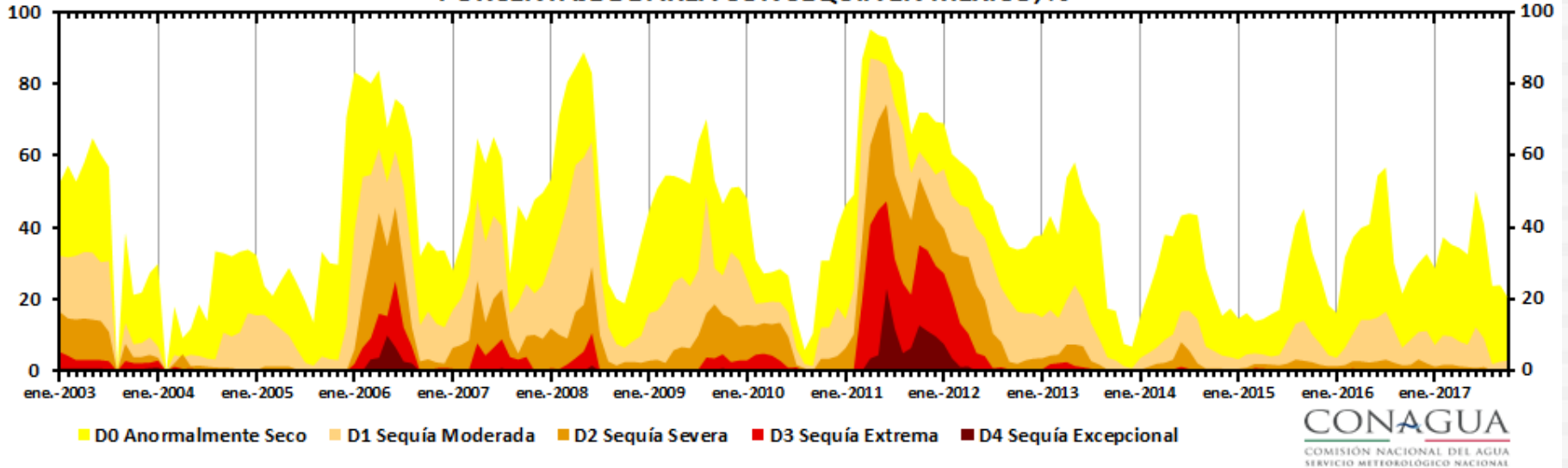
Durante la segunda quincena de octubre, los frentes fríos 5, 6 y 7 avanzaron por el oriente del país, en el sur y sureste ocasionaron lluvias por arriba de lo normal, mientras que en el resto del país fueron por debajo de lo normal.

A finales de octubre, el 2.9% del país continúa con sequía desde moderada hasta severa (D1-D2), que representa un aumento del 1.5% con respecto a lo cuantificado en la evaluación del 15 de octubre. El mayor porcentaje de esta sequía se concentra en el norte de Sonora, donde este surgimiento es una respuesta a las lluvias por debajo del promedio en los últimos meses. Es importante destacar que las presas en esta entidad se encuentran por debajo del 50% de su capacidad de almacenamiento. Otra área con sequía D1-D2 se localiza en Jalisco, que abarca el 1.2% de este estado.

De igual importancia, es la persistencia de la sequía moderada (D1) localizada en Baja California que cubre el 7.8% de este estado, Durango (0.8%), Nayarit (0.9%), San Luis Potosí (3.9%), Sinaloa (6.3%), Tamaulipas (5.6%), Zacatecas (0.5%). Por otra parte; en el Pacífico, desde Sonora hasta Guerrero, persisten déficits de lluvias y varias de estas regiones presentan sequedad anormal (D0).

Por lo contrario, la última quincena fue húmeda en el sureste, lo que permitió mejorar la condición anormalmente seca (D0) en Yucatán y Tabasco, no así el oriente de Chiapas que presenta déficits de lluvias en 3 y 6 meses, por tal razón persisten las condiciones D0.

**PORCENTAJE DE ÁREA CON SEQUÍA EN MÉXICO, %**



**Estadísticas a nivel nacional al 31 de octubre de 2017**

**Porcentajes envolventes:**

Sin afectación: 79.93 %  
 Desde D0 a D4: 20.07 %  
 Desde D1 a D4: 2.96 %  
 Desde D2 a D4: 0.19 %  
 Desde D3 a D4: 0.00 %  
 D4: 0.00 %

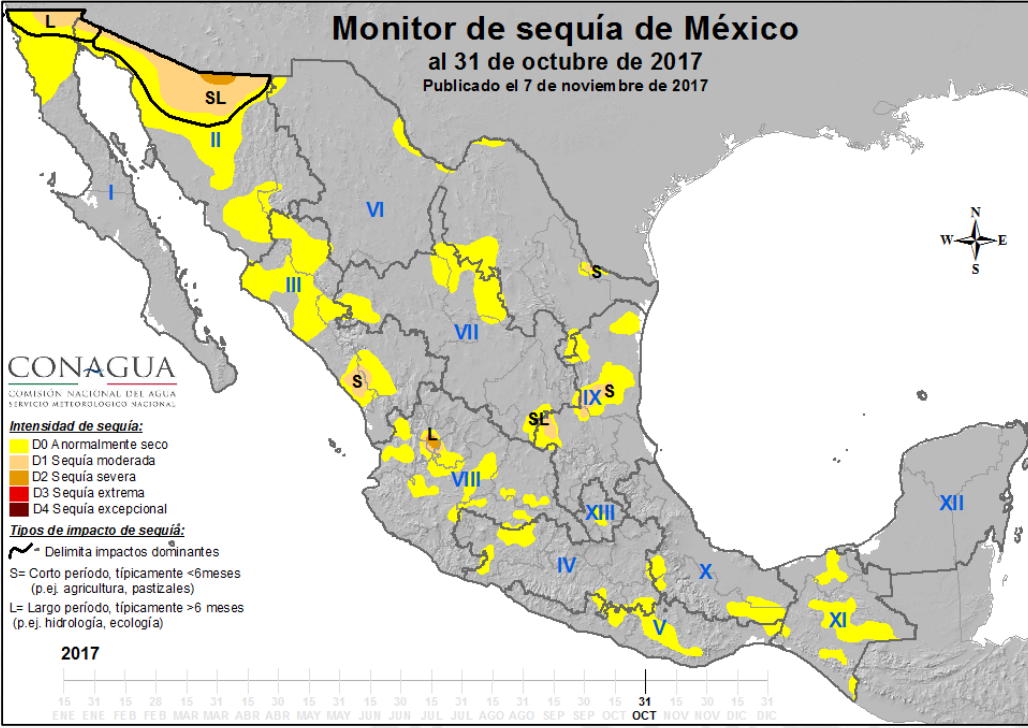
**Porcentajes desagregados:**

Sin afectación: 79.93 %  
 D0: 17.11 %  
 D1: 2.77 %  
 D2: 0.19 %  
 D3: 0.00 %  
 D4: 0.00 %

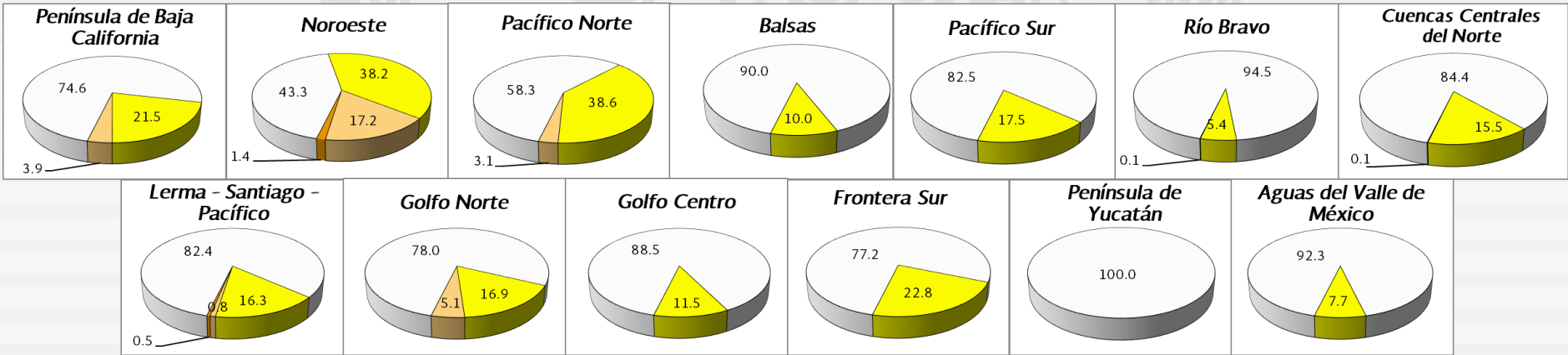
MES-AÑO	Porcentajes envolventes						Porcentajes desagregados				
	Sin afectación	D0 a D4	D1 a D4	D2 a D4	D3 a D4	D4	D0	D1	D2	D3	D4
31-oct-2017	79.93	20.07	2.96	0.19	0.00	0.00	17.11	2.77	0.19	0.00	0.00
15-oct-2017	84.43	15.57	1.49	0.05	0.00	0.00	14.08	1.44	0.05	0.00	0.00
30-sep-2017	76.12	23.88	2.71	0.10	0.00	0.00	21.17	2.61	0.10	0.00	0.00
15-sep-2017	75.00	25.00	2.50	0.05	0.00	0.00	22.50	2.45	0.05	0.00	0.00
31-ago-2017	76.22	23.78	1.99	0.16	0.00	0.00	21.79	1.83	0.16	0.00	0.00
15-ago-2017	69.18	30.82	5.07	0.62	0.00	0.00	25.75	4.45	0.62	0.00	0.00
31-jul-2017	59.07	40.93	9.08	1.22	0.00	0.00	31.85	7.86	1.22	0.00	0.00
15-jul-2017	52.52	47.48	11.82	1.68	0.00	0.00	35.66	10.14	1.68	0.00	0.00
30-jun-2017	49.80	50.20	12.28	0.94	0.00	0.00	37.92	11.34	0.94	0.00	0.00
15-jun-2017	60.82	39.18	4.46	0.10	0.00	0.00	34.73	4.35	0.10	0.00	0.00
31-may-2017	66.23	33.77	3.97	0.12	0.00	0.00	29.80	3.85	0.12	0.00	0.00
15-may-2017	67.50	32.50	7.40	1.18	0.25	0.00	25.10	6.22	0.93	0.25	0.00

## Monitor de sequía de México

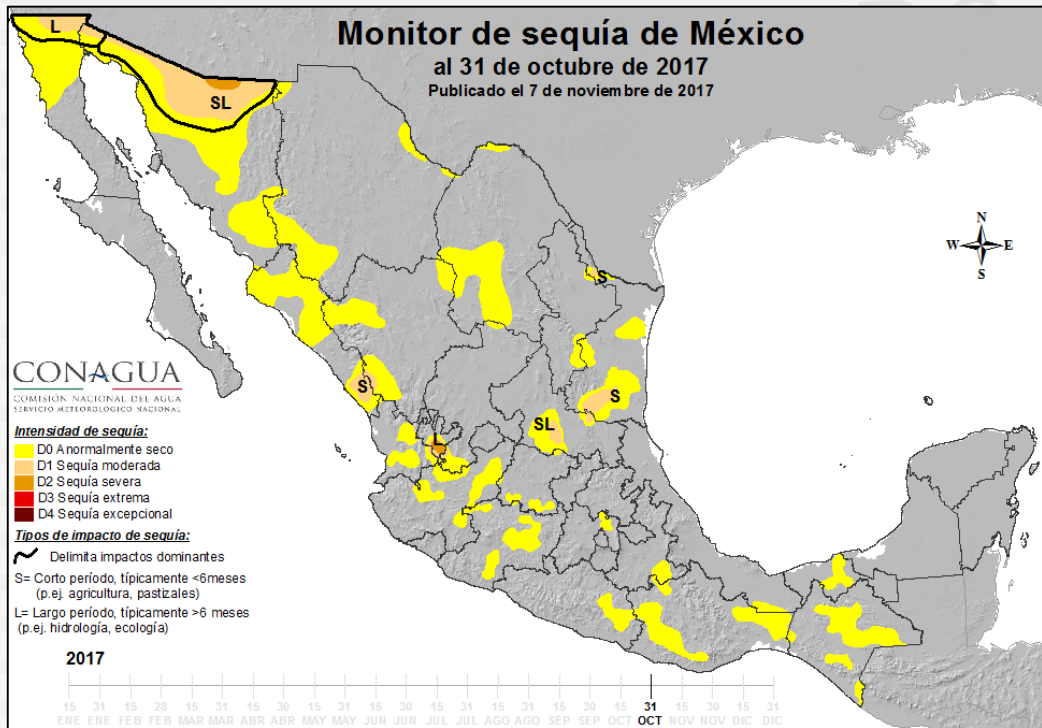
al 31 de octubre de 2017  
Publicado el 7 de noviembre de 2017



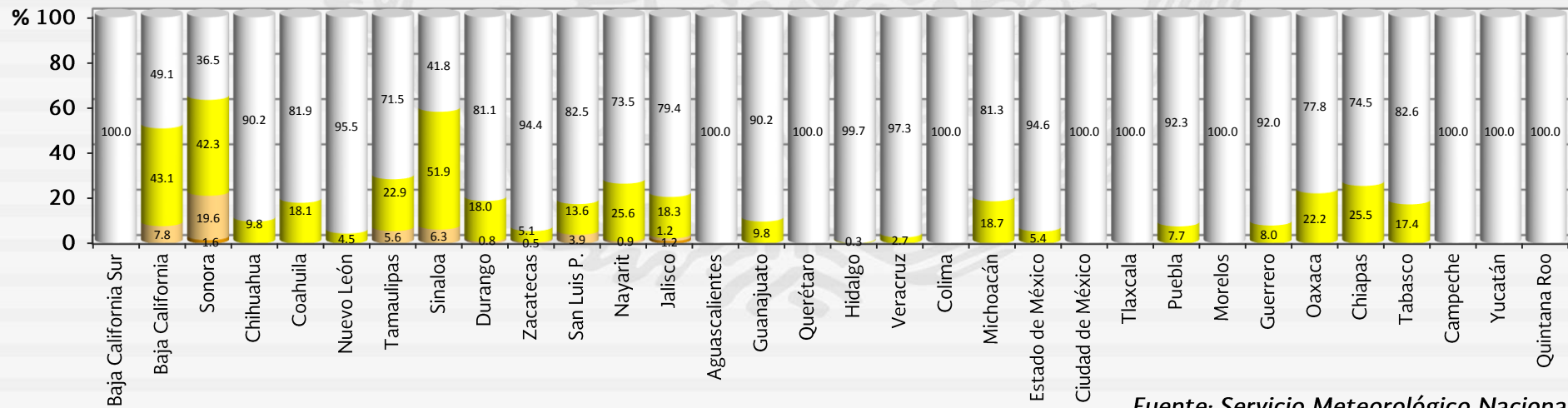
Clave	Organismo de Cuenca	Porcentaje de área (%) 31 de octubre de 2017					
		Sin afectación	D0	D1	D2	D3	D4
I	Península de Baja California	74.6	21.5	3.9	0.0	0.0	0.0
II	Noroeste	43.3	38.2	17.2	1.4	0.0	0.0
III	Pacífico Norte	58.3	38.6	3.1	0.0	0.0	0.0
IV	Balsas	90.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0
V	Pacífico Sur	82.5	17.5	0.0	0.0	0.0	0.0
VI	Río Bravo	94.5	5.4	0.1	0.0	0.0	0.0
VII	Cuencas Centrales del Norte	84.4	15.5	0.1	0.0	0.0	0.0
VIII	Lerma - Santiago - Pacífico	82.4	16.3	0.8	0.5	0.0	0.0
IX	Golfo Norte	78.0	16.9	5.1	0.0	0.0	0.0
X	Golfo Centro	88.5	11.5	0.0	0.0	0.0	0.0
XI	Frontera Sur	77.2	22.8	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	92.3	7.7	0.0	0.0	0.0	0.0



# Porcentaje de área con sequía en las Entidades Federativas



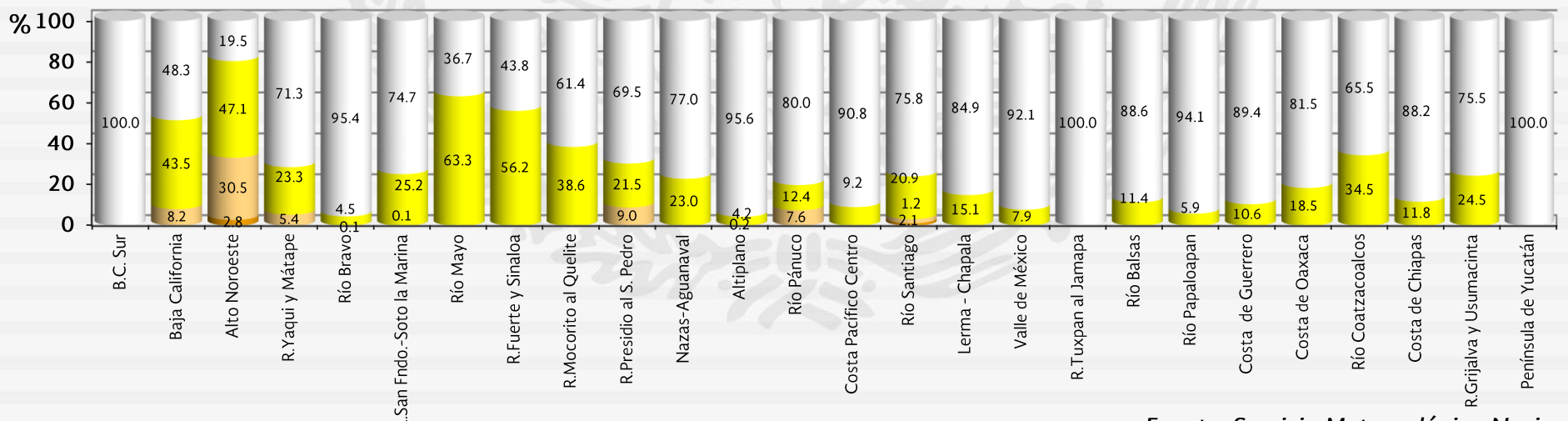
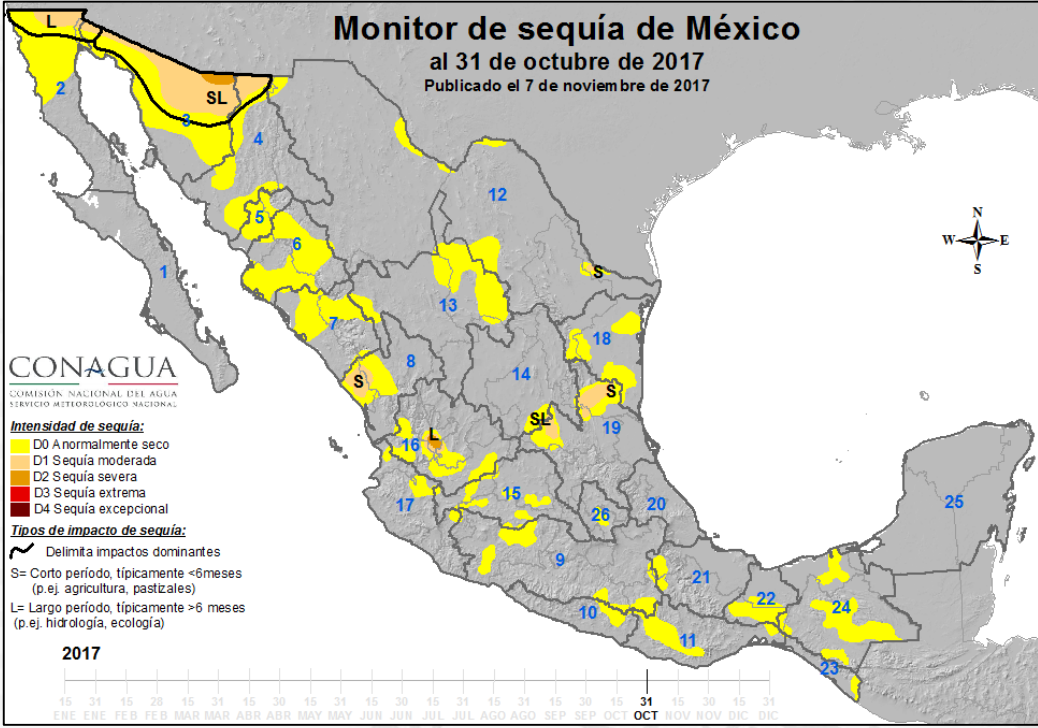
Entidades Federativas	Porcentaje de área (%) 31 de octubre de 2017					
	Sin Afectación	D0	D1	D2	D3	D4
Aguascalientes	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Baja California	49.1	43.1	7.8	0.0	0.0	0.0
Baja California Sur	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Campeche	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Coahuila de Zaragoza	81.9	18.1	0.0	0.0	0.0	0.0
Colima	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Chiapas	74.5	25.5	0.0	0.0	0.0	0.0
Chihuahua	90.2	9.8	0.0	0.0	0.0	0.0
Ciudad de México	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Durango	81.1	18.0	0.8	0.0	0.0	0.0
Guanajuato	90.2	9.8	0.0	0.0	0.0	0.0
Guerrero	92.0	8.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Hidalgo	99.7	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0
Jalisco	79.4	18.3	1.2	1.2	0.0	0.0
Estado de México	94.6	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0
Michoacán de Ocampo	81.3	18.7	0.0	0.0	0.0	0.0
Morelos	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Nayarit	73.5	25.6	0.9	0.0	0.0	0.0
Nuevo León	95.5	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0
Oaxaca	77.8	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0
Puebla	92.3	7.7	0.0	0.0	0.0	0.0
Querétaro de Arteaga	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
San Luis Potosí	82.5	13.6	3.9	0.0	0.0	0.0
Sinaloa	41.8	51.9	6.3	0.0	0.0	0.0
Sonora	36.5	42.3	19.6	1.6	0.0	0.0
Tabasco	82.6	17.4	0.0	0.0	0.0	0.0
Tamaulipas	71.5	22.9	5.6	0.0	0.0	0.0
Tlaxcala	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Veracruz de Ignacio de la Llave	97.3	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0
Yucatán	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Zacatecas	94.4	5.1	0.5	0.0	0.0	0.0



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

Porcentaje de área (%) 31 de octubre de 2017

Clave	Consejo de Cuenca	Sin afectación	Porcentaje de área (%)				
			D0	D1	D2	D3	D4
1	Baja California Sur	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2	Baja California	48.3	43.5	8.2	0.0	0.0	0.0
3	Alto Noroeste	19.5	47.1	30.5	2.8	0.0	0.0
4	Ríos Yaqui y Mátape	71.3	23.3	5.4	0.0	0.0	0.0
5	Río Mayo	36.7	63.3	0.0	0.0	0.0	0.0
6	Ríos Fuerte y Sinaloa	43.8	56.2	0.0	0.0	0.0	0.0
7	Ríos Mocerito al Quelite	61.4	38.6	0.0	0.0	0.0	0.0
8	Ríos Presidio al San Pedro	69.5	21.5	9.0	0.0	0.0	0.0
9	Río Balsas	88.6	11.4	0.0	0.0	0.0	0.0
10	Costa de Guerrero	89.4	10.6	0.0	0.0	0.0	0.0
11	Costa de Oaxaca	81.5	18.5	0.0	0.0	0.0	0.0
12	Río Bravo	95.4	4.5	0.1	0.0	0.0	0.0
13	Nazas-Aguanaval	77.0	23.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	Altiplano	95.6	4.2	0.2	0.0	0.0	0.0
15	Lerma - Chapala	84.9	15.1	0.0	0.0	0.0	0.0
16	Río Santiago	75.8	20.9	2.1	1.2	0.0	0.0
17	Costa Pacífico Centro	90.8	9.2	0.0	0.0	0.0	0.0
18	Ríos San Fernando-Soto la Marina	74.7	25.2	0.0	0.0	0.0	0.0
19	Río Pánuco	80.0	12.4	7.6	0.0	0.0	0.0
20	Ríos Tuxpan al Jamapa	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
21	Río Papaloapan	94.1	5.9	0.0	0.0	0.0	0.0
22	Río Coatzacoalcos	65.5	34.5	0.0	0.0	0.0	0.0
23	Costa de Chiapas	88.2	11.8	0.0	0.0	0.0	0.0
24	Ríos Grijalva y Usumacinta	75.5	24.5	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	92.1	7.9	0.0	0.0	0.0	0.0



## Número de municipios con sequía\* al 31 de octubre de 2017

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				2	40.0
3	Baja California Sur						0	0.0
4	Campeche						0	0.0
5	Coahuila de Zaragoza	10					0	0.0
6	Colima						0	0.0
7	Chiapas	79					0	0.0
8	Chihuahua	16					0	0.0
9	Ciudad de México						0	0.0
10	Durango	8	2				2	5.1
11	Guanajuato	17					0	0.0
12	Guerrero	21					0	0.0
13	Hidalgo	1					0	0.0
14	Jalisco	51	2	3			5	4.0
15	Estado de México	25					0	0.0
16	Michoacán de Ocampo	50					0	0.0
17	Morelos						0	0.0
18	Nayarit	11	1				1	5.0
19	Nuevo León	8					0	0.0
20	Oaxaca	123					0	0.0
21	Puebla	17					0	0.0
22	Querétaro						0	0.0
23	Quintana Roo						0	0.0
24	San Luis Potosí	9	11				11	19.0
25	Sinaloa	11	4				4	22.2
26	Sonora	32	19	5			24	33.3
27	Tabasco	6					0	0.0
28	Tamaulipas	16	11				11	25.6
29	Tlaxcala						0	0.0
30	Veracruz de Ignacio de la Llave	3					0	0.0
31	Yucatán						0	0.0
32	Zacatecas	8	4				4	6.9
<b>Totales</b>	<b>Nacional</b>	<b>525</b>	<b>56</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>64</b>	<b>2.6</b>

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