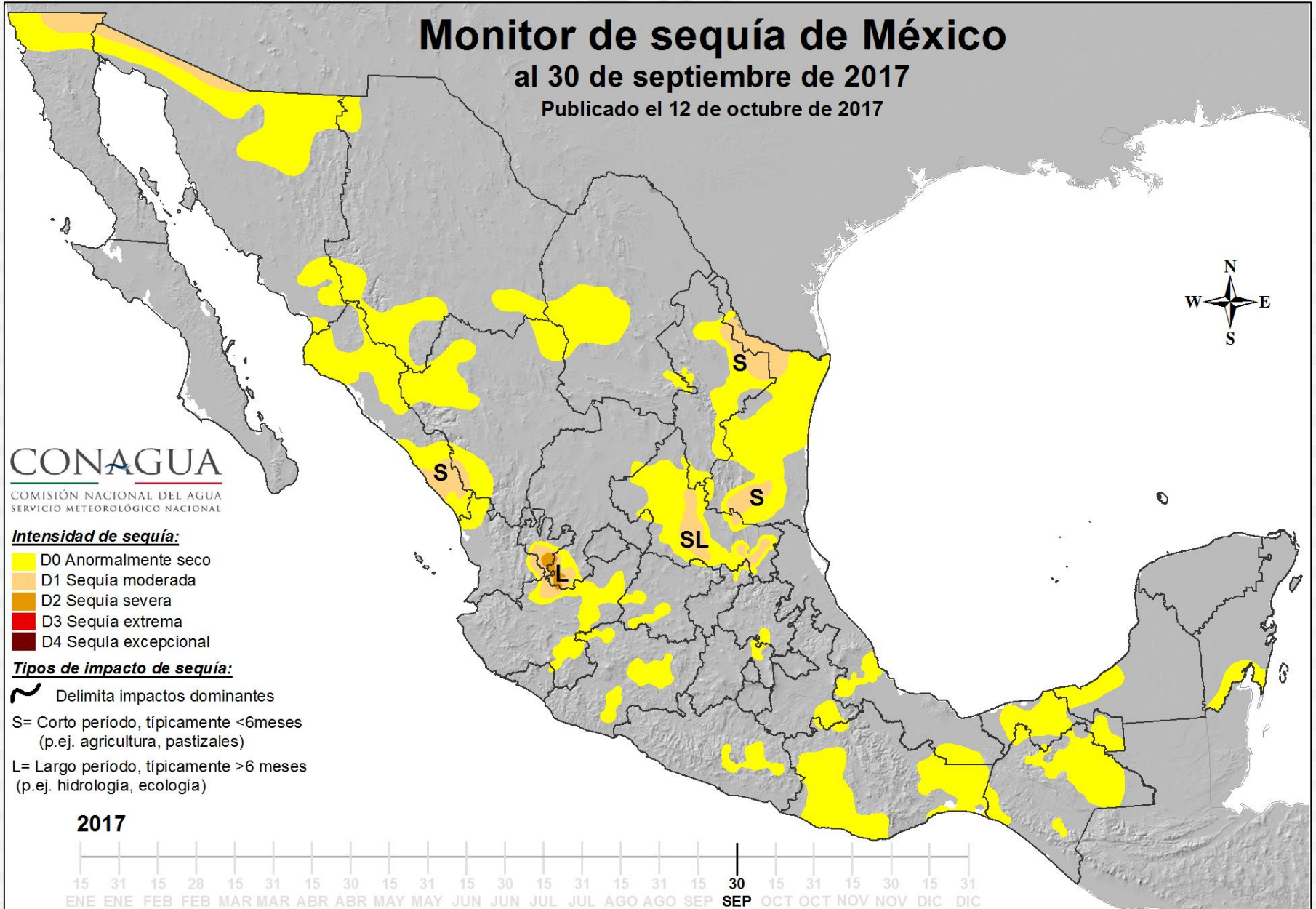


# Monitor de sequía de México

al 30 de septiembre de 2017

Publicado el 12 de octubre de 2017



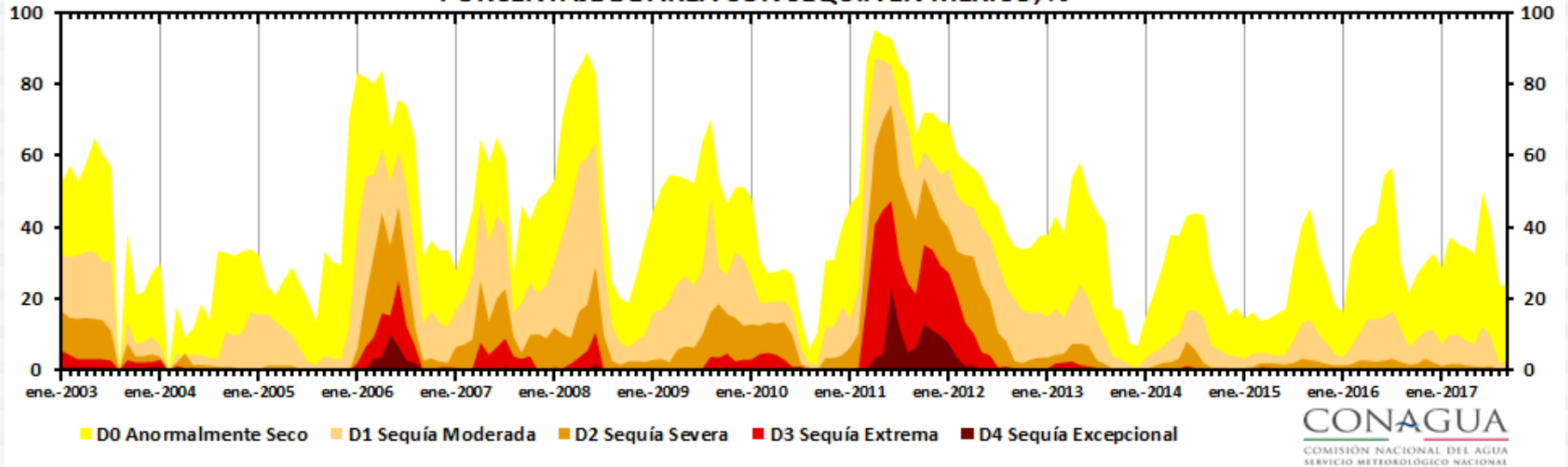
## Discusión

Septiembre es climatológicamente un mes de transición entre el final del verano y el principio del otoño; por lo que durante la segunda quincena de septiembre de 2017, se observó la combinación de sistemas tropicales con los primeros sistemas invernales. Esto incluyó la influencia de dos ciclones tropicales (*Norma* y *Pilar*), tres ondas tropicales (34,35 y 36) y el sistema frontal No. 3 sobre el país.

Como resultado de las favorables lluvias de esta quincena, las principales recuperaciones de sequía o sequedad anormal se dieron en el norte de Coahuila, el centro y sur del territorio nacional. El sistema frontal No. 3 de la temporada (2017–2018) dejó cuantiosas lluvias en el norte de Coahuila y Nuevo León lo que propició la recuperación de las zonas anormalmente secas (D0) que se habían observado en esta región. Áreas anormalmente secas (D0) y de sequía moderada (D1) se eliminaron en Guanajuato y Querétaro. Mientras que en las costas de Guerrero y sur del estado de Veracruz se eliminó la condición D0.

En caso contrario, algunas regiones continuaron degradándose debido al registro de lluvias menores al promedio, lo que favoreció el surgimiento de una zona de sequía moderada en el sur de Sinaloa y la persistencia de sequía moderada en San Luis Potosí y el noreste del país, además de la sequía severa entre Jalisco y Zacatecas. A nivel nacional, la cobertura con sequía desde moderada (D1) a severa (D2) es de 2.7%, que representa un aumento del 0.2% con respecto a lo cuantificado el 15 de septiembre de 2017.

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



**Estadísticas a nivel nacional al 30 de septiembre de 2017**

**Porcentajes envolventes:**

- Sin afectación: 76.12 %
- Desde D0 a D4: 23.88 %
- Desde D1 a D4: 2.71 %
- Desde D2 a D4: 0.10 %
- Desde D3 a D4: 0.00 %
- D4: 0.00 %

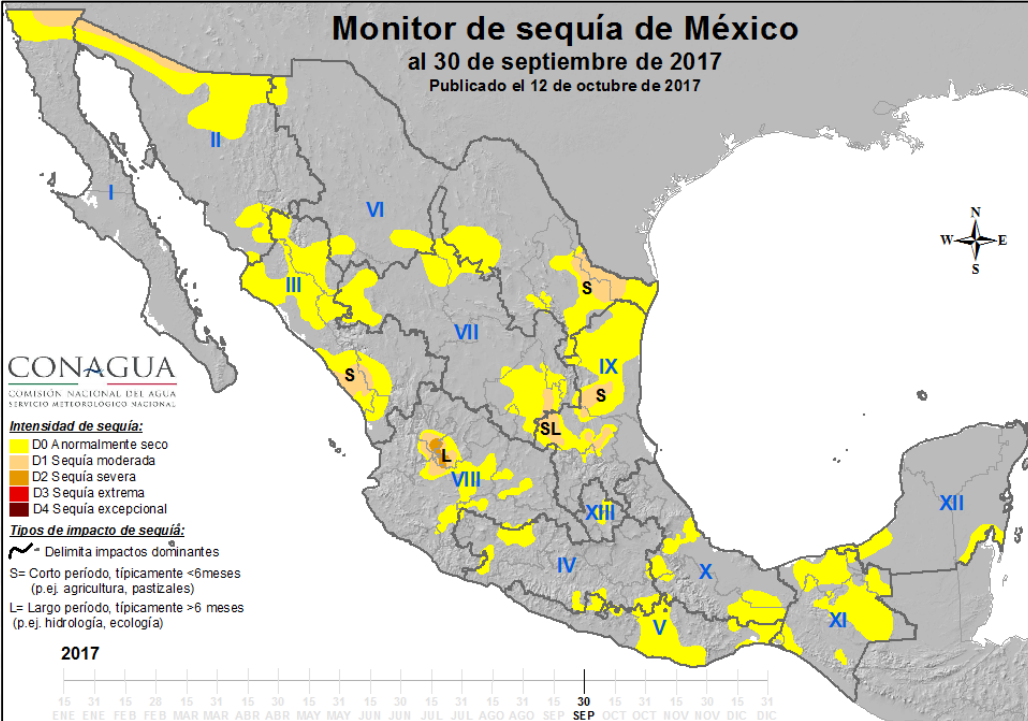
**Porcentajes desagregados:**

- Sin afectación: 76.12 %
- D0: 21.17 %
- D1: 2.61 %
- D2: 0.10 %
- D3: 0.00 %
- D4: 0.00 %

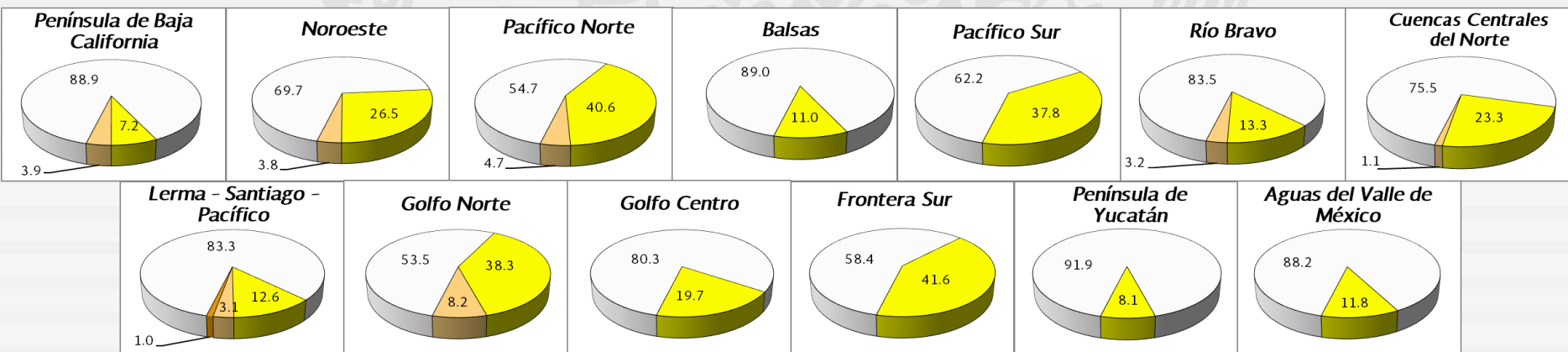
MES-AÑO	Porcentajes envolventes						Porcentajes desagregados					
	Sin afectación	D0 a D4	D1 a D4	D2 a D4	D3 a D4	D4	D0	D1	D2	D3	D4	
30-sep-2017	76.12	23.88	2.71	0.10	0.00	0.00	21.17	2.61	0.10	0.00	0.00	
15-sep-2017	75.00	25.00	2.50	0.05	0.00	0.00	22.50	2.45	0.05	0.00	0.00	
31-ago-2017	76.22	23.78	1.99	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	
30-abr-2017	65.70	34.30	8.24	1.39	0.39	0.00	26.06	6.85	1.00	0.39	0.00	
15-abr-2017	64.95	35.05	9.23	1.47	0.33	0.00	25.82	7.75	1.15	0.33	0.00	

## Monitor de sequía de México

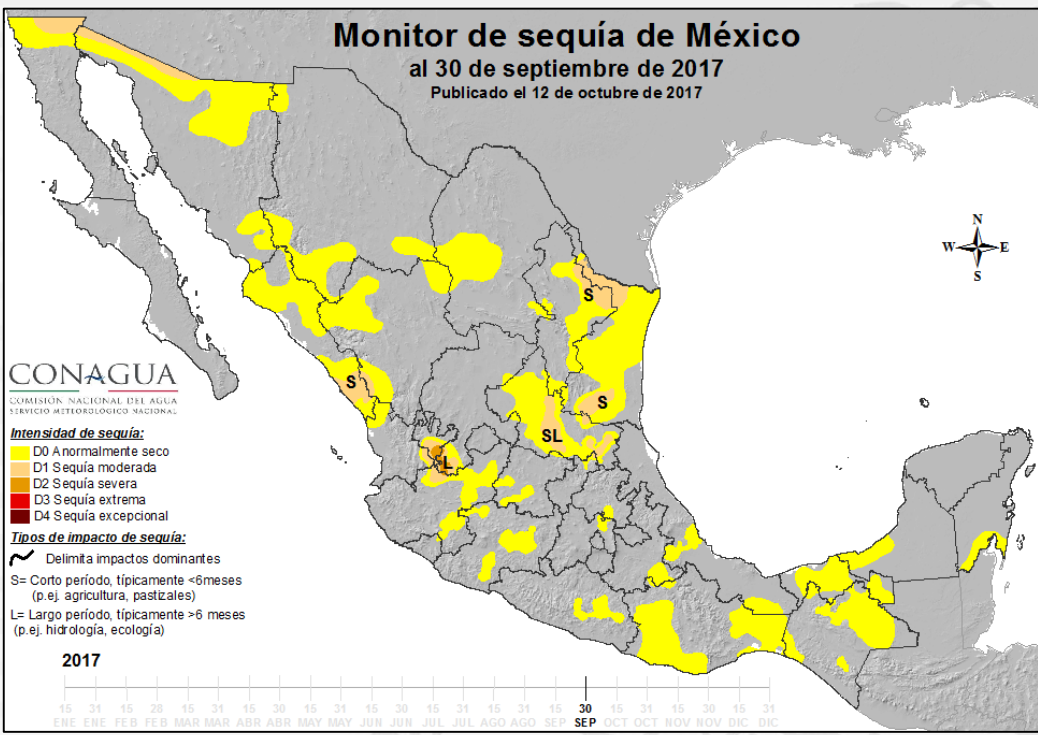
al 30 de septiembre de 2017  
Publicado el 12 de octubre de 2017



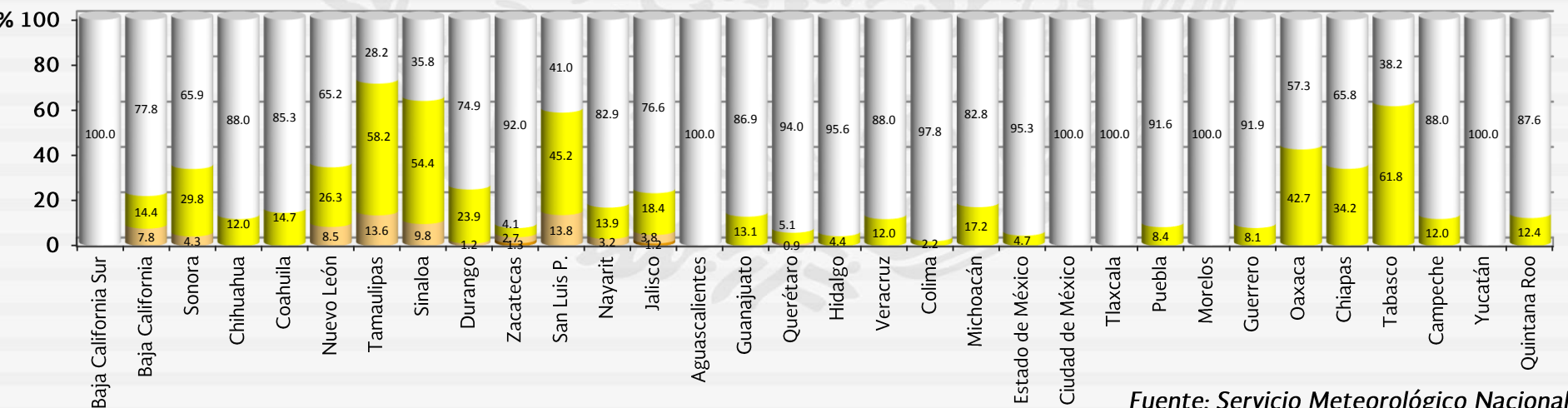
Clave	Organismo de Cuenca	Porcentaje de área (%) 30 de septiembre de 2017					
		Sin afectación	D0	D1	D2	D3	D4
I	Península de Baja California	88.9	7.2	3.9	0.0	0.0	0.0
II	Noroeste	69.7	26.5	3.8	0.0	0.0	0.0
III	Pacífico Norte	54.7	40.6	4.7	0.0	0.0	0.0
IV	Balsas	89.0	11.0	0.0	0.0	0.0	0.0
V	Pacífico Sur	62.2	37.8	0.0	0.0	0.0	0.0
VI	Río Bravo	83.5	13.3	3.2	0.0	0.0	0.0
VII	Cuencas Centrales del Norte	75.5	23.3	1.1	0.0	0.0	0.0
VIII	Lerma - Santiago - Pacífico	83.3	12.6	3.1	1.0	0.0	0.0
IX	Golfo Norte	53.5	38.3	8.2	0.0	0.0	0.0
X	Golfo Centro	80.3	19.7	0.0	0.0	0.0	0.0
XI	Frontera Sur	58.4	41.6	0.0	0.0	0.0	0.0
XII	Península de Yucatán	91.9	8.1	0.0	0.0	0.0	0.0
XIII	Aguas del Valle de México	88.2	11.8	0.0	0.0	0.0	0.0



# Porcentaje de área con sequía en las Entidades Federativas

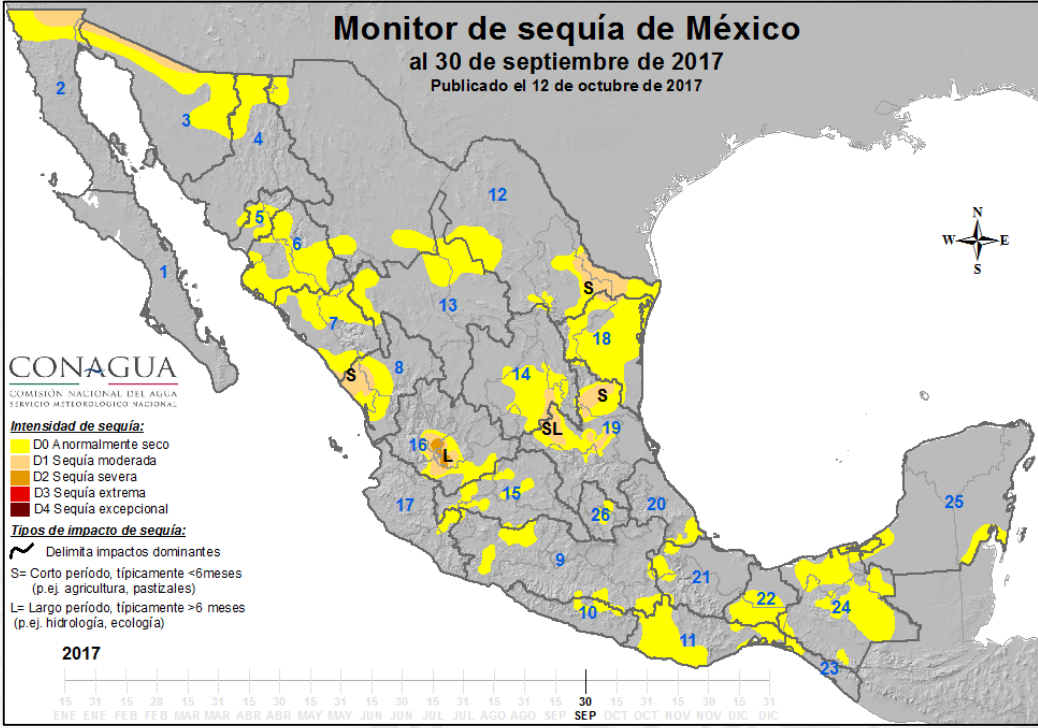


Entidades Federativas	Porcentaje de área (%) 30 de septiembre de 2017					
	Sin Afectación	D0	D1	D2	D3	D4
Aguascalientes	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Baja California	77.8	14.4	7.8	0.0	0.0	0.0
Baja California Sur	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Campeche	88.0	12.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Coahuila de Zaragoza	85.3	14.7	0.0	0.0	0.0	0.0
Colima	97.8	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0
Chiapas	65.8	34.2	0.0	0.0	0.0	0.0
Chihuahua	88.0	12.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ciudad de México	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Durango	74.9	23.9	1.2	0.0	0.0	0.0
Guanajuato	86.9	13.1	0.0	0.0	0.0	0.0
Guerrero	91.9	8.1	0.0	0.0	0.0	0.0
Hidalgo	95.6	4.4	0.0	0.0	0.0	0.0
Jalisco	76.6	18.4	3.8	1.2	0.0	0.0
Estado de México	95.3	4.7	0.0	0.0	0.0	0.0
Michoacán de Ocampo	82.8	17.2	0.0	0.0	0.0	0.0
Morelos	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Nayarit	82.9	13.9	3.2	0.0	0.0	0.0
Nuevo León	65.2	26.3	8.5	0.0	0.0	0.0
Oaxaca	57.3	42.7	0.0	0.0	0.0	0.0
Puebla	91.6	8.4	0.0	0.0	0.0	0.0
Querétaro de Arteaga	94.0	5.1	0.9	0.0	0.0	0.0
Quintana Roo	87.6	12.4	0.0	0.0	0.0	0.0
San Luis Potosí	41.0	45.2	13.8	0.0	0.0	0.0
Sinaloa	35.8	54.4	9.8	0.0	0.0	0.0
Sonora	65.9	29.8	4.3	0.0	0.0	0.0
Tabasco	38.2	61.8	0.0	0.0	0.0	0.0
Tamaulipas	28.2	58.2	13.6	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	88.0	12.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Yucatán	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Zacatecas	92.0	4.1	2.7	1.3	0.0	0.0

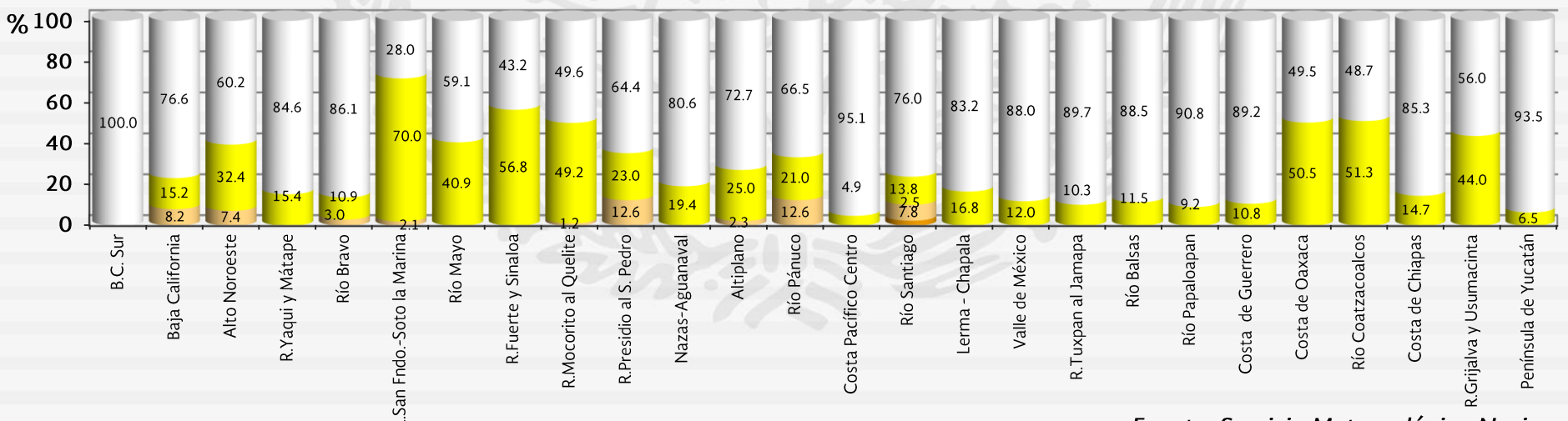


Fuente: Servicio Meteorológico Nacional

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



Clave	Consejo de Cuenca	Porcentaje de área (%) 30 de septiembre de 2017					
		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	76.6	15.2	8.2	0.0	0.0	0.0
3	Alto Noroeste	60.2	32.4	7.4	0.0	0.0	0.0
4	Ríos Yaqui y Mátape	84.6	15.4	0.0	0.0	0.0	0.0
5	Río Mayo	59.1	40.9	0.0	0.0	0.0	0.0
6	Ríos Fuerte y Sinaloa	43.2	56.8	0.0	0.0	0.0	0.0
7	Ríos Mocorito al Quelite	49.6	49.2	1.2	0.0	0.0	0.0
8	Ríos Presidio al San Pedro	64.4	23.0	12.6	0.0	0.0	0.0
9	Río Balsas	88.5	11.5	0.0	0.0	0.0	0.0
10	Costa de Guerrero	89.2	10.8	0.0	0.0	0.0	0.0
11	Costa de Oaxaca	49.5	50.5	0.0	0.0	0.0	0.0
12	Río Bravo	86.1	10.9	3.0	0.0	0.0	0.0
13	Nazas-Aguanaval	80.6	19.4	0.0	0.0	0.0	0.0
14	Altiplano	72.7	25.0	2.3	0.0	0.0	0.0
15	Lerma - Chapala	83.2	16.8	0.0	0.0	0.0	0.0
16	Río Santiago	76.0	13.8	7.8	2.5	0.0	0.0
17	Costa Pacífico Centro	95.1	4.9	0.0	0.0	0.0	0.0
18	Ríos San Fernando-Soto la Marina	28.0	70.0	2.1	0.0	0.0	0.0
19	Río Pánuco	66.5	21.0	12.6	0.0	0.0	0.0
20	Ríos Tuxpan al Jamapa	89.7	10.3	0.0	0.0	0.0	0.0
21	Río Papaloapan	90.8	9.2	0.0	0.0	0.0	0.0
22	Río Coatzacoalcos	48.7	51.3	0.0	0.0	0.0	0.0
23	Costa de Chiapas	85.3	14.7	0.0	0.0	0.0	0.0
24	Ríos Grijalva y Usumacinta	56.0	44.0	0.0	0.0	0.0	0.0
25	Península de Yucatán	93.5	6.5	0.0	0.0	0.0	0.0
26	Valle de México	88.0	12.0	0.0	0.0	0.0	0.0



Fuente: Servicio Meteorológico Nacional

## Número de municipios con sequía\* al 30 de septiembre 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	3					0	0.0
5	Coahuila de Zaragoza	9					0	0.0
6	Colima	1					0	0.0
7	Chiapas	57					0	0.0
8	Chihuahua	17					0	0.0
9	Ciudad de México						0	0.0
10	Durango	11	2				2	5.1
11	Guanajuato	18					0	0.0
12	Guerrero	25					0	0.0
13	Hidalgo	11					0	0.0
14	Jalisco	47	5	5			10	8.0
15	Estado de México	20					0	0.0
16	Michoacán de Ocampo	43					0	0.0
17	Morelos						0	0.0
18	Nayarit	3	1				1	5.0
19	Nuevo León	18	9				9	17.6
20	Oaxaca	225					0	0.0
21	Puebla	19					0	0.0
22	Querétaro	2	1				1	5.6
23	Quintana Roo	2					0	0.0
24	San Luis Potosí	29	19				19	32.8
25	Sinaloa	12	4				4	22.2
26	Sonora	34	7				7	9.7
27	Tabasco	17					0	0.0
28	Tamaulipas	22	16				16	37.2
29	Tlaxcala						0	0.0
30	Veracruz de Ignacio de la Llave	60					0	0.0
31	Yucatán						0	0.0
32	Zacatecas	5	5	6			11	19.0
<b>Totales</b>	<b>Nacional</b>	<b>713</b>	<b>71</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>82</b>	<b>3.3</b>

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