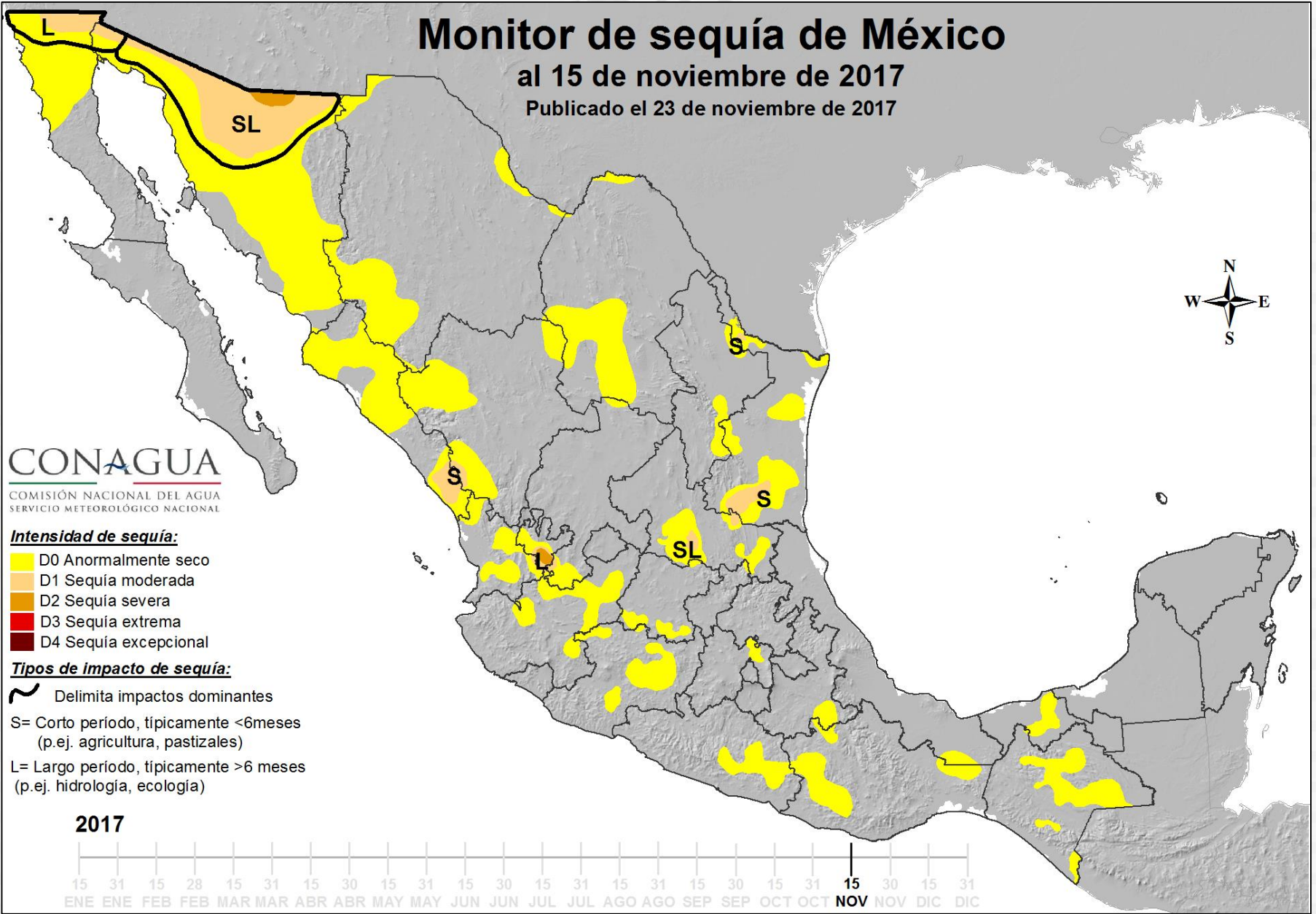


# Monitor de sequía de México

al 15 de noviembre de 2017

Publicado el 23 de noviembre de 2017



**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)

**2017**



# Discusión

Durante la primera quincena de noviembre ocurrieron lluvias por arriba del promedio en regiones aislada del la vertiente del Golfo de México y el oriente de la Península de Yucatán, debido a la presencia del frente frío No. 9. En el resto del país se observaron lluvias en el rango de lo normal a por debajo del promedio.

Debido a lo anterior, la áreas con sequía desde moderada (D1) hasta severa (D2) permanecieron con mínimos cambios en la mayor parte del territorio nacional. El mayor cambio se observó en Sonora, donde las condiciones anormalmente secas (D0) y de sequía modera (D1) se incrementaron al pasar de 61.9% a cubrir el 78.7% de esa entidad. Al 15 de noviembre de 2017, el área con sequía desde moderada hasta severa (D1-D2) a nivel nacional es de 3.15%, 0.2% más que lo observado al 31 de octubre de este año.

## Estadísticas a nivel nacional al 15 de noviembre de 2017

### Porcentajes envolventes:

Sin afectación: 77.27 %  
 Desde D0 a D4: 22.73 %  
 Desde D1 a D4: 3.16 %  
 Desde D2 a D4: 0.19 %  
 Desde D3 a D4: 0.00 %  
 D4: 0.00 %

### Porcentajes desagregados:

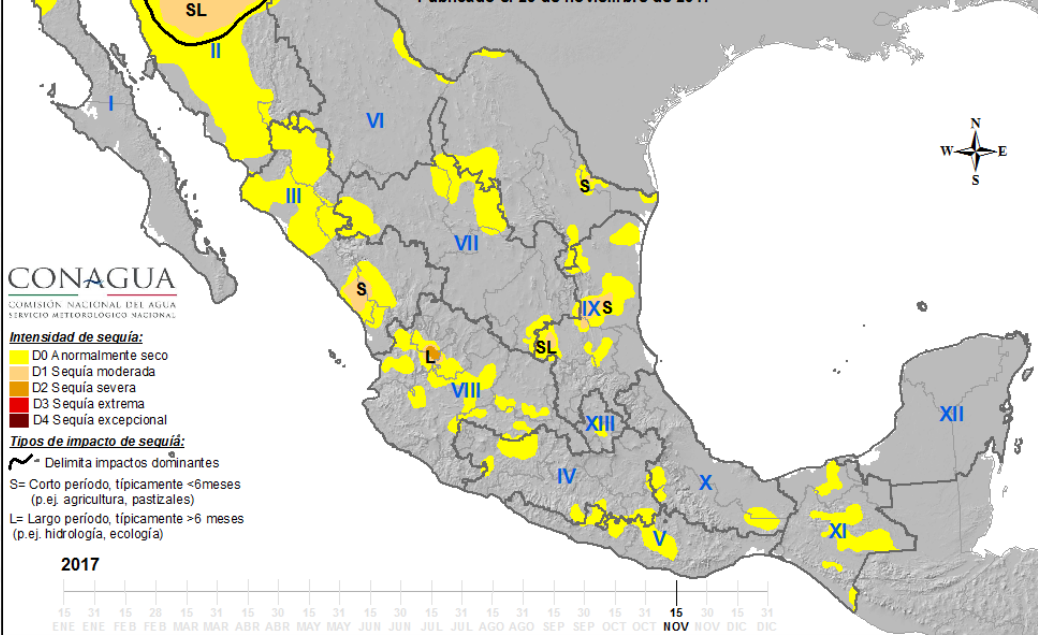
Sin afectación: 77.27 %  
 D0: 19.57 %  
 D1: 2.97 %  
 D2: 0.19 %  
 D3: 0.00 %  
 D4: 0.00 %

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
15-nov-2017	77.27	22.73	3.16	0.19	0.00	0.00	19.57	2.97	0.19	0.00	0.00
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

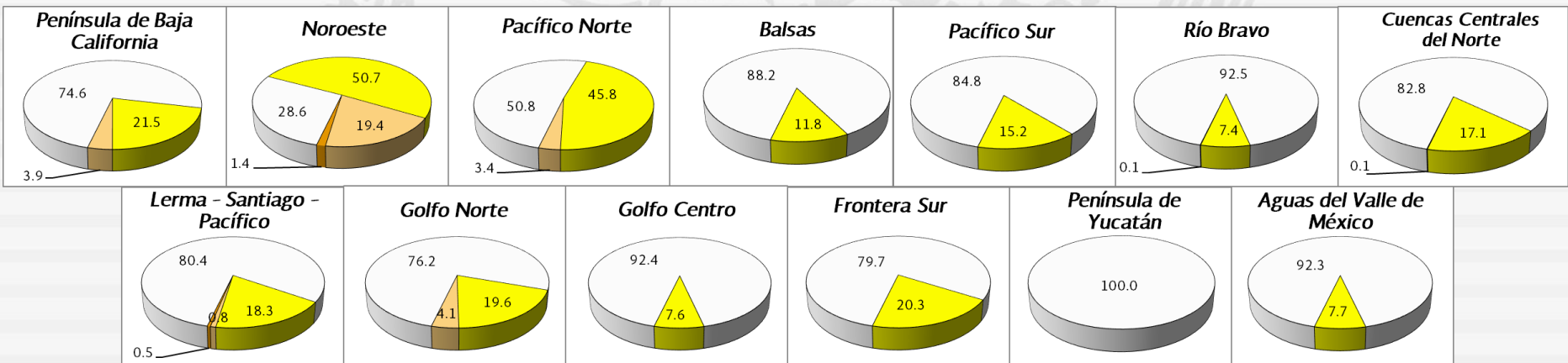
## Monitor de sequía de México

al 15 de noviembre de 2017

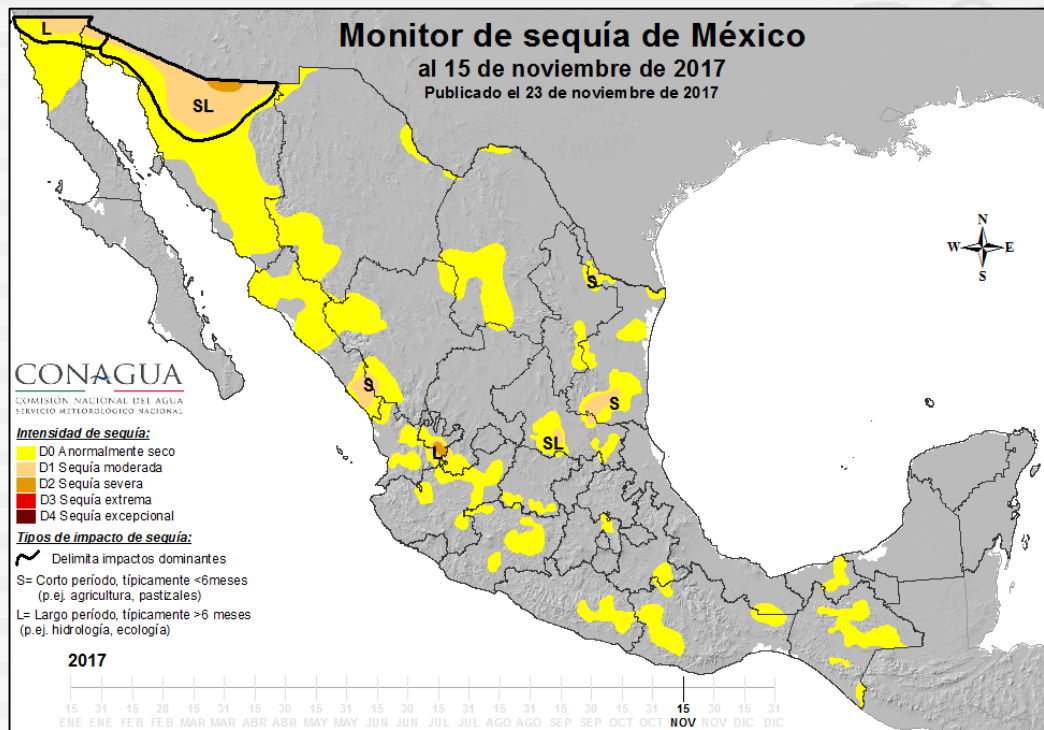
Publicado el 23 de noviembre de 2017



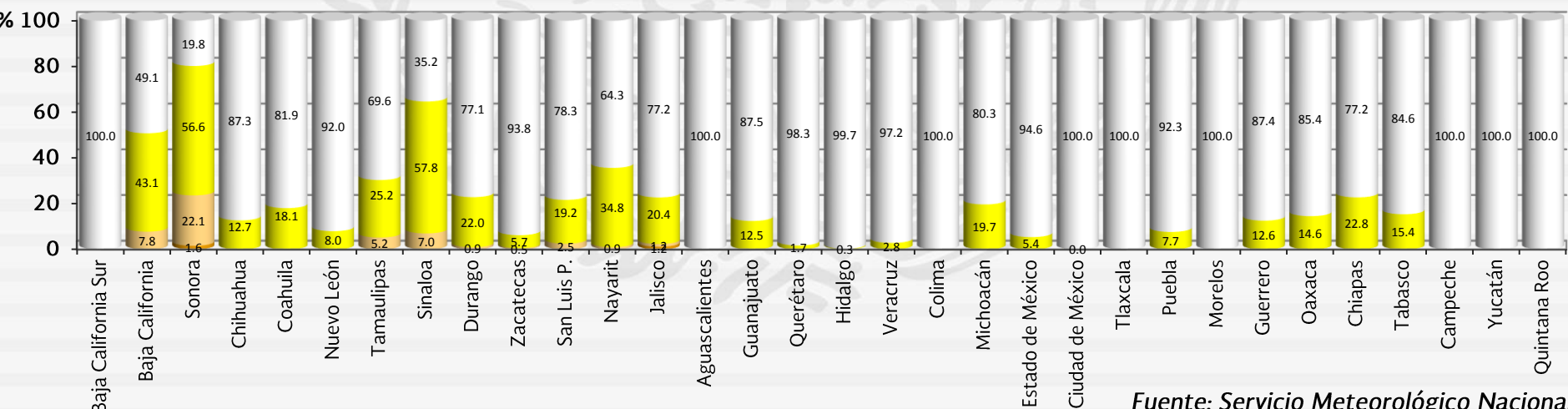
Clave	Organismo de Cuenca	Porcentaje de área (%) 15 de noviembre de 2017					
		Sin afectación	D0	D1	D2	D3	D4
I	Península de Baja California	74.6	21.5	3.9	0.0	0.0	0.0
II	Noroeste	28.6	50.7	19.4	1.4	0.0	0.0
III	Pacífico Norte	50.8	45.8	3.4	0.0	0.0	0.0
IV	Balsas	88.2	11.8	0.0	0.0	0.0	0.0
V	Pacífico Sur	84.8	15.2	0.0	0.0	0.0	0.0
VI	Río Bravo	92.5	7.4	0.1	0.0	0.0	0.0
VII	Cuencas Centrales del Norte	82.8	17.1	0.1	0.0	0.0	0.0
VIII	Lerma - Santiago - Pacífico	80.4	18.3	0.8	0.5	0.0	0.0
IX	Golfo Norte	76.2	19.6	4.1	0.0	0.0	0.0
X	Golfo Centro	92.4	7.6	0.0	0.0	0.0	0.0
XI	Frontera Sur	79.7	20.3	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

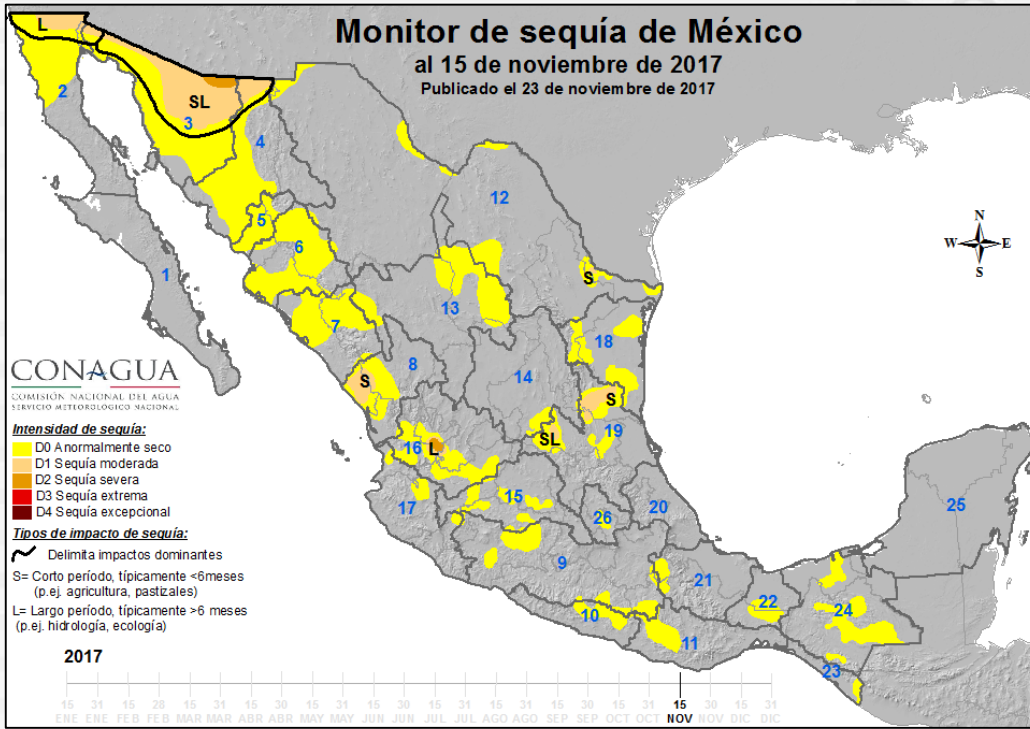


Entidades Federativas	Porcentaje de área (%) 15 de noviembre de 2017					
	Sin Afectación	D0	D1	D2	D3	D4
Aguascalientes	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Baja California	49.1	43.1	7.8	0.0	0.0	0.0
Baja California Sur	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Campeche	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Coahuila de Zaragoza	81.9	18.1	0.0	0.0	0.0	0.0
Colima	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Chiapas	77.2	22.8	0.0	0.0	0.0	0.0
Chihuahua	87.3	12.7	0.0	0.0	0.0	0.0
Ciudad de México	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Durango	77.1	22.0	0.9	0.0	0.0	0.0
Guanajuato	87.5	12.5	0.0	0.0	0.0	0.0
Guerrero	87.4	12.6	0.0	0.0	0.0	0.0
Hidalgo	99.7	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0
Jalisco	77.2	20.4	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	80.3	19.7	0.0	0.0	0.0	0.0
Morelos	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Nayarit	64.3	34.8	0.9	0.0	0.0	0.0
Nuevo León	92.0	8.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Oaxaca	85.4	14.6	0.0	0.0	0.0	0.0
Puebla	92.3	7.7	0.0	0.0	0.0	0.0
Querétaro de Arteaga	98.3	1.7	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	78.3	19.2	2.5	0.0	0.0	0.0
Sinaloa	35.2	57.8	7.0	0.0	0.0	0.0
Sonora	19.8	56.6	22.1	1.6	0.0	0.0
Tabasco	84.6	15.4	0.0	0.0	0.0	0.0
Tamaulipas	69.6	25.2	5.2	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	97.2	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0
Yucatán	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Zacatecas	93.8	5.7	0.5	0.0	0.0	0.0

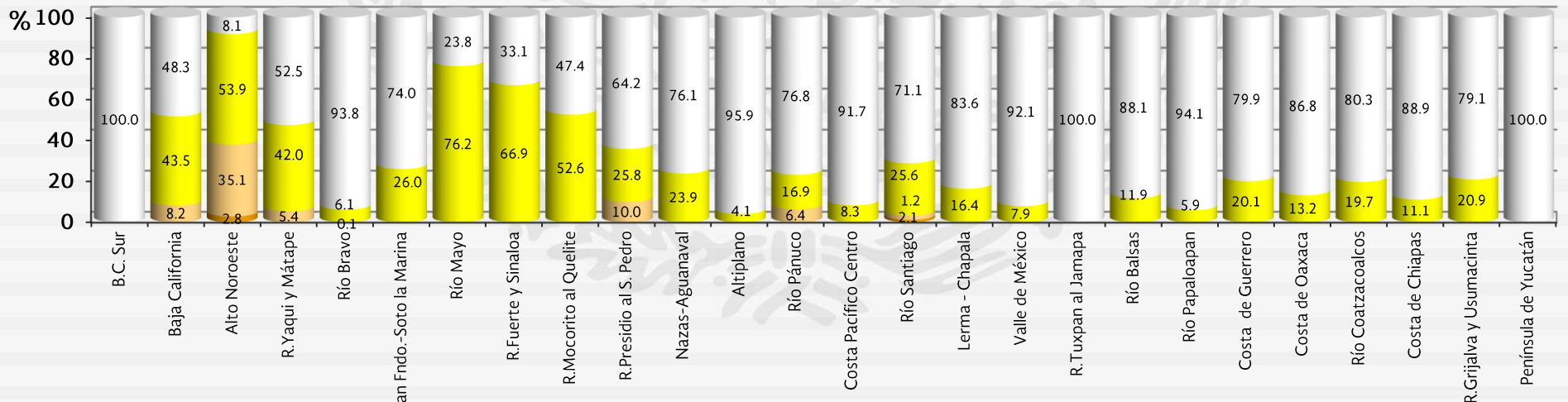


Fuente: Servicio Meteorológico Nacional

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



Clave	Consejo de Cuenca	Porcentaje de área (%) 15 de noviembre 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	48.3	43.5	8.2	0.0	0.0	0.0
3	Alto Noroeste	8.1	53.9	35.1	2.8	0.0	0.0
4	Ríos Yaqui y Mátape	52.5	42.0	5.4	0.0	0.0	0.0
5	Río Mayo	23.8	76.2	0.0	0.0	0.0	0.0
6	Ríos Fuerte y Sinaloa	33.1	66.9	0.0	0.0	0.0	0.0
7	Ríos Mocorito al Quelite	47.4	52.6	0.0	0.0	0.0	0.0
8	Ríos Presidio al San Pedro	64.2	25.8	10.0	0.0	0.0	0.0
9	Río Balsas	88.1	11.9	0.0	0.0	0.0	0.0
10	Costa de Guerrero	79.9	20.1	0.0	0.0	0.0	0.0
11	Costa de Oaxaca	86.8	13.2	0.0	0.0	0.0	0.0
12	Río Bravo	93.8	6.1	0.1	0.0	0.0	0.0
13	Nazas-Aguanaval	76.1	23.9	0.0	0.0	0.0	0.0
14	Altiplano	95.9	4.1	0.0	0.0	0.0	0.0
15	Lerma - Chapala	83.6	16.4	0.0	0.0	0.0	0.0
16	Río Santiago	71.1	25.6	2.1	1.2	0.0	0.0
17	Costa Pacífico Centro	91.7	8.3	0.0	0.0	0.0	0.0
18	Ríos San Fernando-Soto la Marina	74.0	26.0	0.0	0.0	0.0	0.0
19	Río Pánuco	76.8	16.9	6.4	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	80.3	19.7	0.0	0.0	0.0	0.0
23	Costa de Chiapas	88.9	11.1	0.0	0.0	0.0	0.0
24	Ríos Grijalva y Usumacinta	79.1	20.9	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 15 de noviembre 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	71					0	0.0
8	Chihuahua	17					0	0.0
9	Ciudad de México						0	0.0
10	Durango	10	2				2	5.1
11	Guanajuato	18					0	0.0
12	Guerrero	25					0	0.0
13	Hidalgo	1					0	0.0
14	Jalisco	48	2	3			5	4.0
15	Estado de México	25					0	0.0
16	Michoacán de Ocampo	53					0	0.0
17	Morelos						0	0.0
18	Nayarit	13	1				1	5.0
19	Nuevo León	12					0	0.0
20	Oaxaca	98					0	0.0
21	Puebla	17					0	0.0
22	Querétaro	2					0	0.0
23	Quintana Roo						0	0.0
24	San Luis Potosí	22	8				8	13.8
25	Sinaloa	13	4				4	22.2
26	Sonora	37	21	5			26	36.1
27	Tabasco	5					0	0.0
28	Tamaulipas	18	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	9	4				4	6.9
Totales	Nacional	530	55	8	0	0	63	2.6

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

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