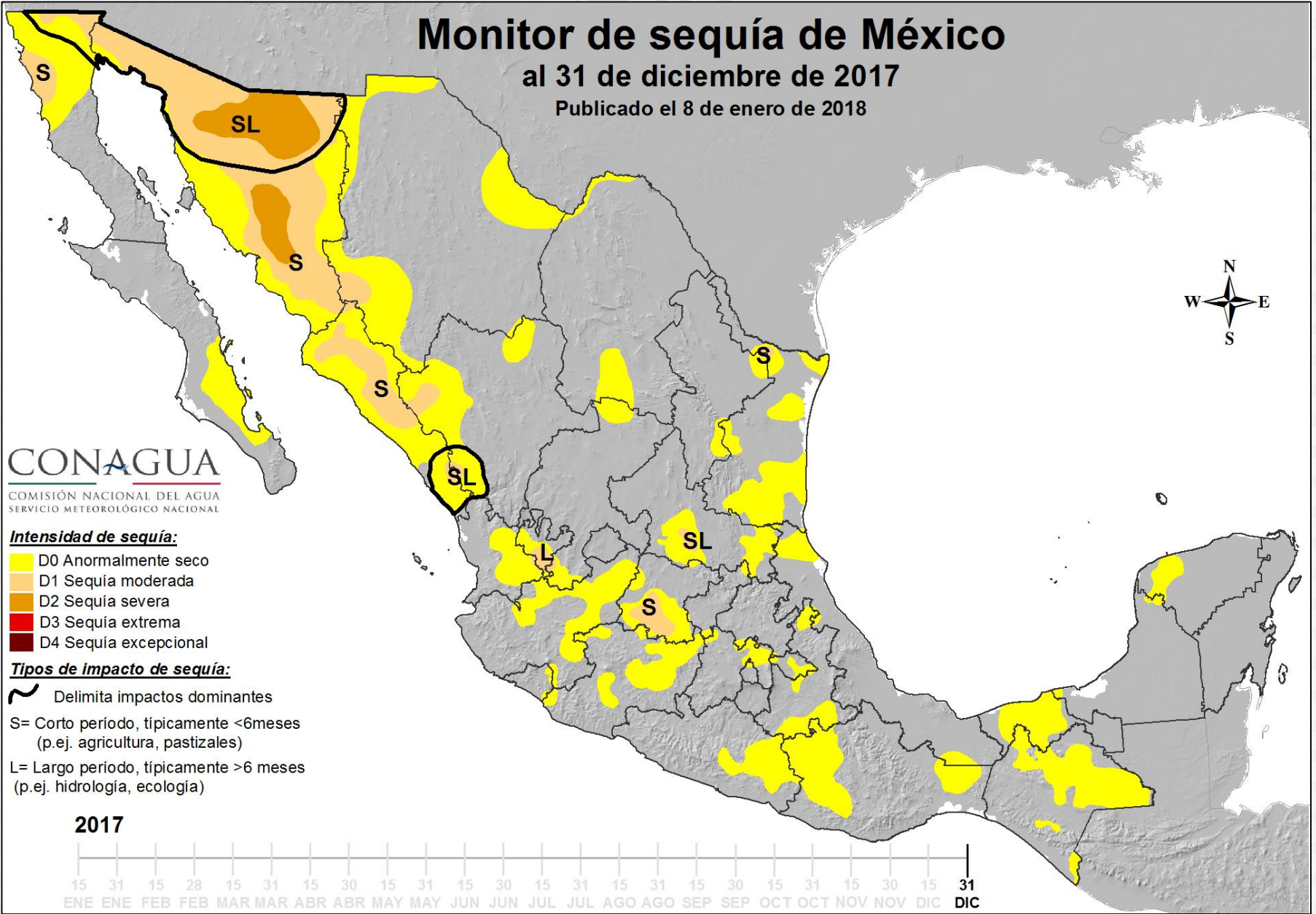


Monitor de sequía de México

al 31 de diciembre de 2017

Publicado el 8 de enero de 2018



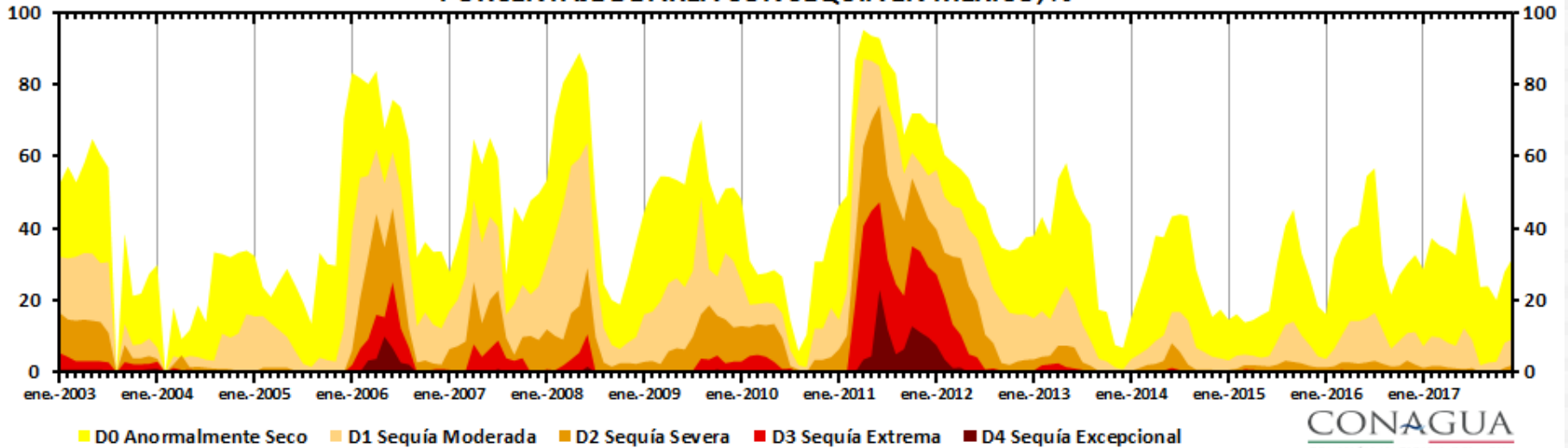
Discusión

En diciembre de 2017 se observaron lluvias por arriba de lo normal en porciones de Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Zacatecas, Durango, Nayarit, Jalisco, Aguascalientes, occidente de San Luis Potosí y noreste de Tamaulipas, debido al ingreso de 7 frentes fríos (numerados del 14 al 20) y 3 tormentas invernales, mientras que el resto del país registró lluvias por debajo del promedio.

Por lo tanto, los principales cambios que se observaron fueron una nueva área con sequía severa (D2) y la expansión de la sequía moderada (D1) en el centro-sur de Sonora. El surgimiento de sequía moderada (D1) en el sur de Guanajuato y el incremento de zonas anormalmente secas (D0) en las regiones centrales del país, principalmente en Estado de México y Tlaxcala, así como en Baja California Sur, Tabasco, norte de Chiapas y el occidente de Yucatán. Estas nuevas áreas con sequía surgieron debido a lluvias por debajo de lo normal al cierre del año en el corredor del sur de Sonora hasta Sinaloa. Mientras que en los últimos tres y seis meses, estas anomalías negativas también se observaron en las regiones centrales del país desde Guanajuato hasta Puebla.

Al 31 de diciembre de 2017, el área con sequía desde moderada hasta severa (D1-D2) a nivel nacional es de 9.31%, 1.4% más que lo observado al 15 de diciembre de este año.

PORCENTAJE DE ÁREA CON SEQUÍA EN MÉXICO, %



Estadísticas a nivel nacional al 31 de diciembre de 2017

Porcentajes envolventes:

- Sin afectación: 68.20 %
- Desde D0 a D4: 31.80 %
- Desde D1 a D4: 9.31 %
- Desde D2 a D4: 2.05 %
- Desde D3 a D4: 0.00 %
- D4: 0.00 %

Porcentajes desagregados:

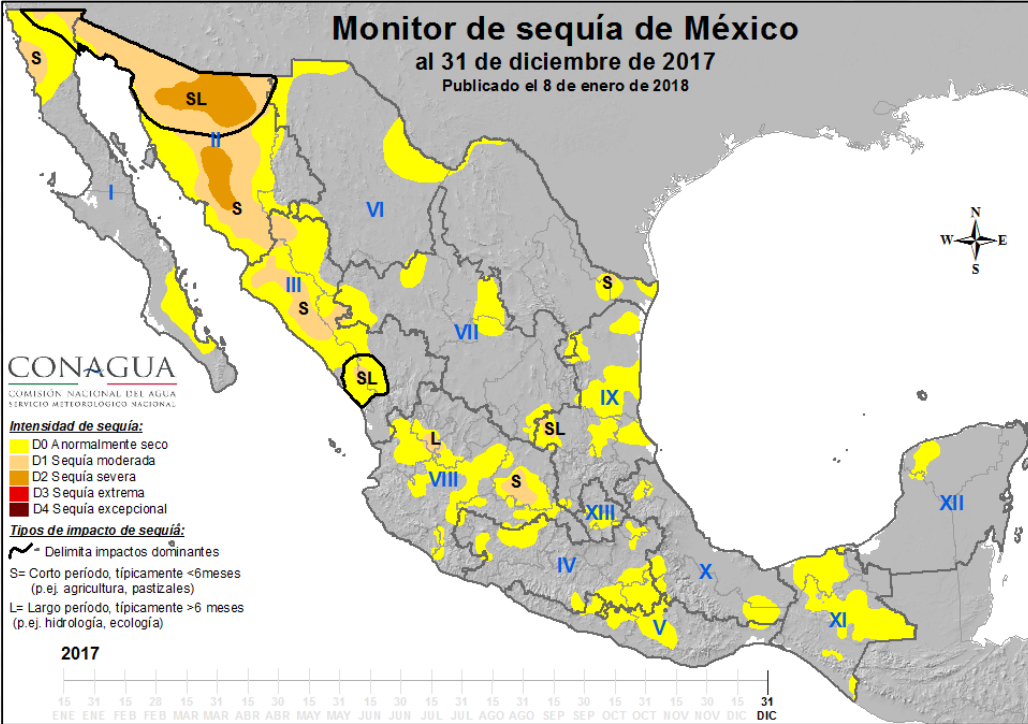
- Sin afectación: 68.20 %
- D0: 22.49 %
- D1: 7.26 %
- D2: 2.05 %
- D3: 0.00 %
- D4: 0.00 %

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-dic-2017	68.20	31.80	9.31	2.05	0.00	0.00	22.49	7.26	2.05	0.00	0.00	
15-dic-2017	73.64	26.36	7.91	1.31	0.00	0.00	18.45	6.60	1.31	0.00	0.00	
30-nov-2017	72.09	27.91	8.19	1.28	0.00	0.00	19.72	6.91	1.28	0.00	0.00	
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	

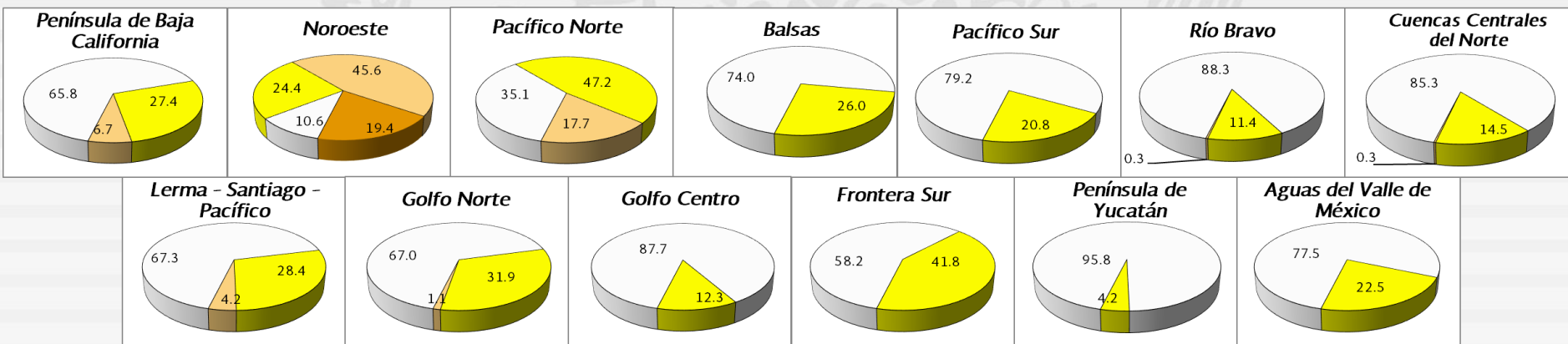
Monitor de sequía de México

al 31 de diciembre de 2017

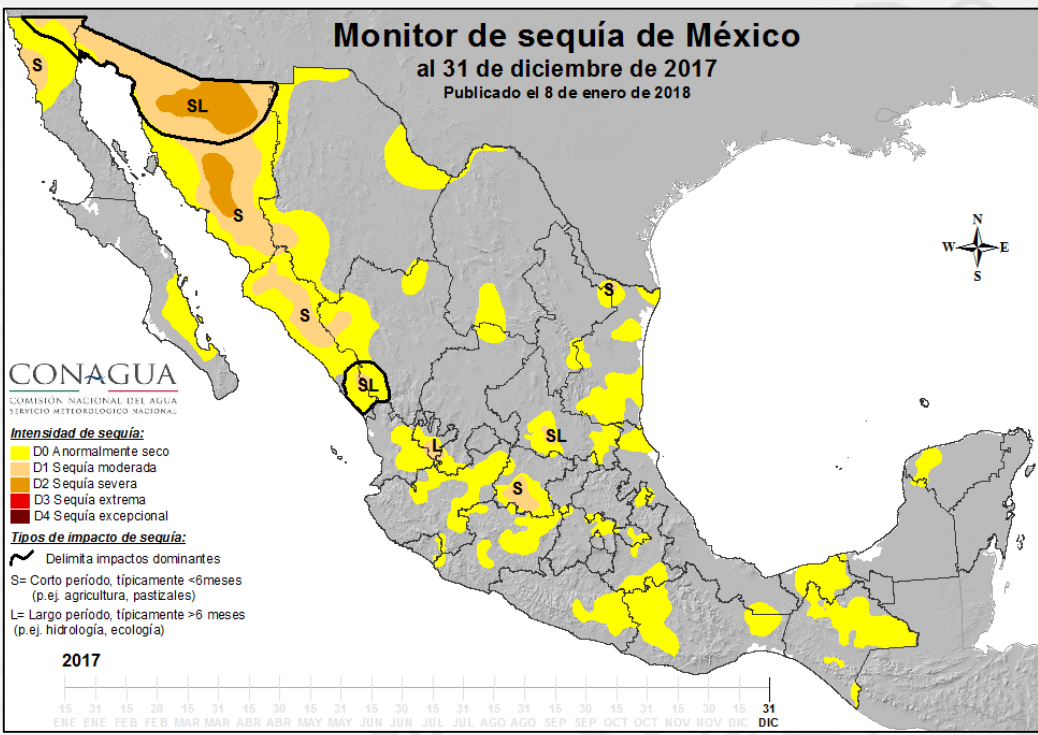
Publicado el 8 de enero de 2018



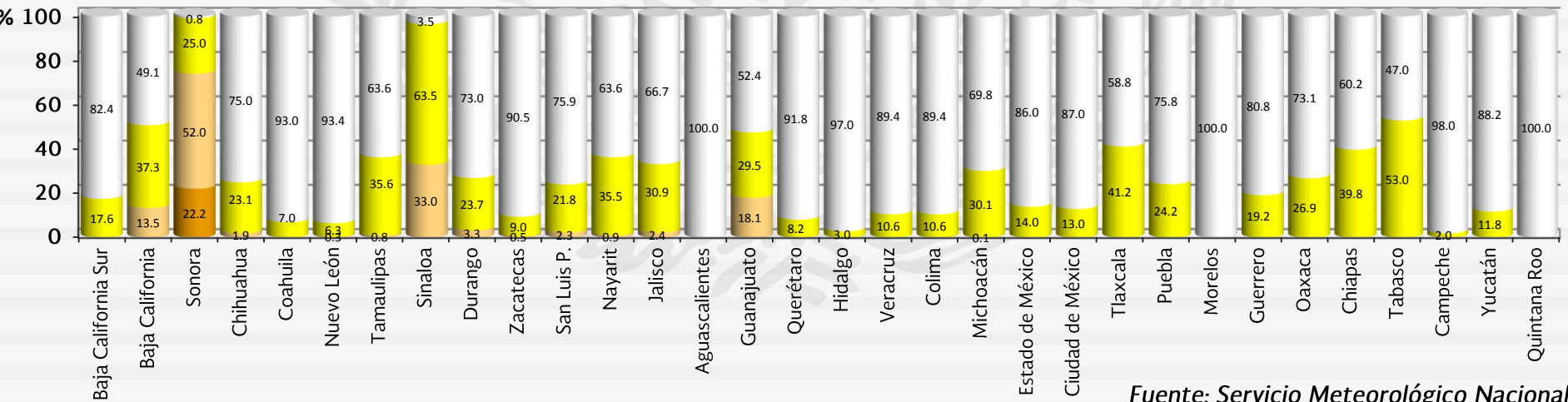
Clave	Organismo de Cuenca	Porcentaje de área (%) 31 de diciembre de 2017					
		Sin afectación	D0	D1	D2	D3	D4
I	Península de Baja California	65.8	27.4	6.7	0.0	0.0	0.0
II	Noroeste	10.6	24.4	45.6	19.4	0.0	0.0
III	Pacífico Norte	35.1	47.2	17.7	0.0	0.0	0.0
IV	Balsas	74.0	26.0	0.0	0.0	0.0	0.0
V	Pacífico Sur	79.2	20.8	0.0	0.0	0.0	0.0
VI	Río Bravo	88.3	11.4	0.3	0.0	0.0	0.0
VII	Cuencas Centrales del Norte	85.3	14.5	0.3	0.0	0.0	0.0
VIII	Lerma - Santiago - Pacífico	67.3	28.4	4.2	0.0	0.0	0.0
IX	Golfo Norte	67.0	31.9	1.1	0.0	0.0	0.0
X	Golfo Centro	87.7	12.3	0.0	0.0	0.0	0.0
XI	Frontera Sur	58.2	41.8	0.0	0.0	0.0	0.0
XII	Península de Yucatán	95.8	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0
XIII	Aguas del Valle de México	77.5	22.5	0.0	0.0	0.0	0.0



Porcentaje de área con sequía en las Entidades Federativas

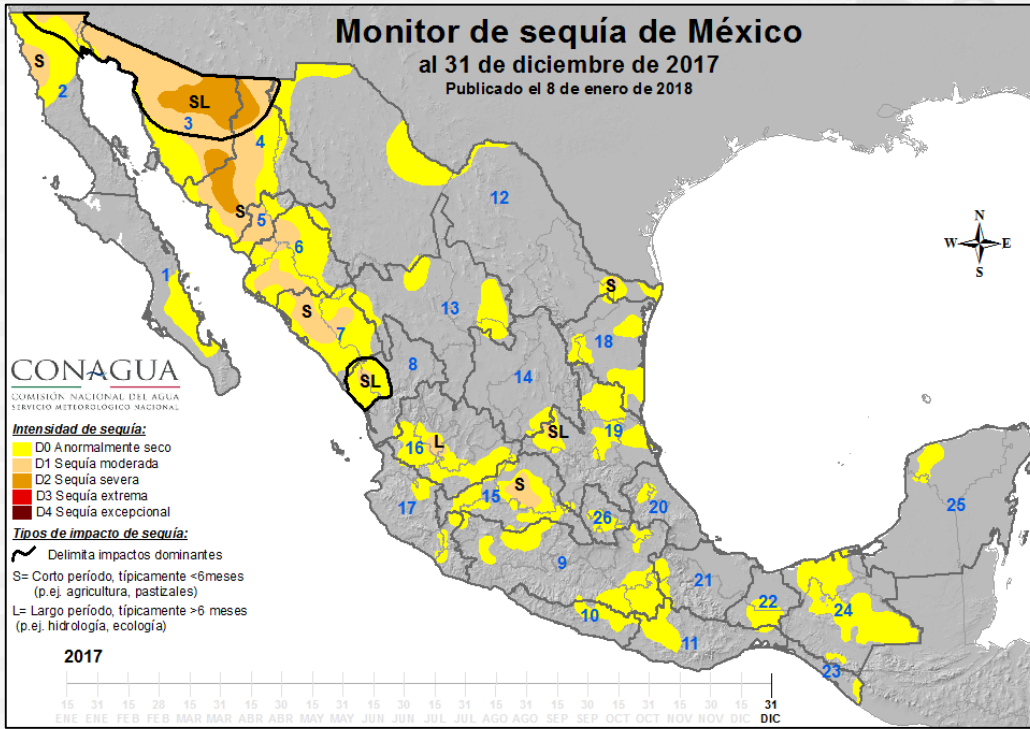


Entidades Federativas	Porcentaje de área (%) 31 de diciembre de 2017					
	Sin Afectación	D0	D1	D2	D3	D4
Aguascalientes	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Baja California	49.1	37.3	13.5	0.0	0.0	0.0
Baja California Sur	82.4	17.6	0.0	0.0	0.0	0.0
Campeche	98.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Coahuila de Zaragoza	93.0	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Colima	89.4	10.6	0.0	0.0	0.0	0.0
Chiapas	60.2	39.8	0.0	0.0	0.0	0.0
Chihuahua	75.0	23.1	1.9	0.0	0.0	0.0
Ciudad de México	87.0	13.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Durango	73.0	23.7	3.3	0.0	0.0	0.0
Guanajuato	52.4	29.5	18.1	0.0	0.0	0.0
Guerrero	80.8	19.2	0.0	0.0	0.0	0.0
Hidalgo	97.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Jalisco	66.7	30.9	2.4	0.0	0.0	0.0
Estado de México	86.0	14.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Michoacán de Ocampo	69.8	30.1	0.1	0.0	0.0	0.0
Morelos	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Nayarit	63.6	35.5	0.9	0.0	0.0	0.0
Nuevo León	93.4	6.3	0.3	0.0	0.0	0.0
Oaxaca	73.1	26.9	0.0	0.0	0.0	0.0
Puebla	75.8	24.2	0.0	0.0	0.0	0.0
Querétaro de Arteaga	91.8	8.2	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	75.9	21.8	2.3	0.0	0.0	0.0
Sinaloa	3.5	63.5	33.0	0.0	0.0	0.0
Sonora	0.8	25.0	52.0	22.2	0.0	0.0
Tabasco	47.0	53.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Tamaulipas	63.6	35.6	0.8	0.0	0.0	0.0
Tlaxcala	58.8	41.2	0.0	0.0	0.0	0.0
Veracruz de Ignacio de la Llave	89.4	10.6	0.0	0.0	0.0	0.0
Yucatán	88.2	11.8	0.0	0.0	0.0	0.0
Zacatecas	90.5	9.0	0.5	0.0	0.0	0.0

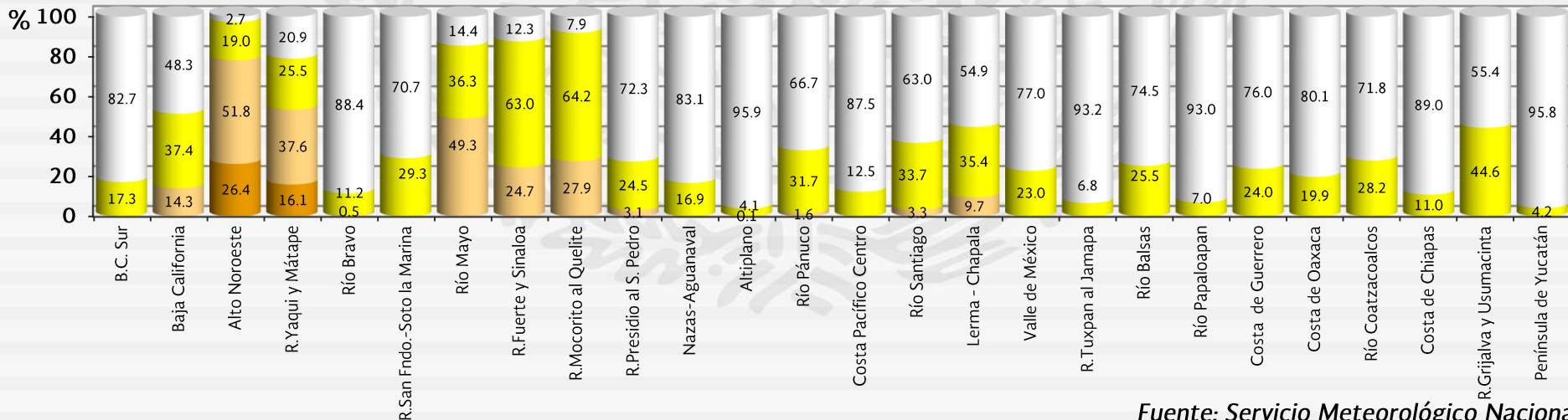


Fuente: Servicio Meteorológico Nacional

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



Clave	Consejo de Cuenca	Porcentaje de área (%) 31 de diciembre de 2017					
		Sin afectación	D0	D1	D2	D3	D4
1	Baja California Sur	82.7	17.3	0.0	0.0	0.0	0.0
2	Baja California	48.3	37.4	14.3	0.0	0.0	0.0
3	Alto Noroeste	2.7	19.0	51.8	26.4	0.0	0.0
4	Ríos Yaqui y Mátape	20.9	25.5	37.6	16.1	0.0	0.0
5	Río Mayo	14.4	36.3	49.3	0.0	0.0	0.0
6	Ríos Fuerte y Sinaloa	12.3	63.0	24.7	0.0	0.0	0.0
7	Ríos Mocorito al Quelite	7.9	64.2	27.9	0.0	0.0	0.0
8	Ríos Presidio al San Pedro	72.3	24.5	3.1	0.0	0.0	0.0
9	Río Balsas	74.5	25.5	0.0	0.0	0.0	0.0
10	Costa de Guerrero	76.0	24.0	0.0	0.0	0.0	0.0
11	Costa de Oaxaca	80.1	19.9	0.0	0.0	0.0	0.0
12	Río Bravo	88.4	11.2	0.5	0.0	0.0	0.0
13	Nazas-Aguanaval	83.1	16.9	0.0	0.0	0.0	0.0
14	Altiplano	95.9	4.1	0.1	0.0	0.0	0.0
15	Lerma - Chapala	54.9	35.4	9.7	0.0	0.0	0.0
16	Río Santiago	63.0	33.7	3.3	0.0	0.0	0.0
17	Costa Pacífico Centro	87.5	12.5	0.0	0.0	0.0	0.0
18	Ríos San Fernando-Soto la Marina	70.7	29.3	0.0	0.0	0.0	0.0
19	Río Pánuco	66.7	31.7	1.6	0.0	0.0	0.0
20	Ríos Tuxpan al Jamapa	93.2	6.8	0.0	0.0	0.0	0.0
21	Río Papaloapan	93.0	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0
22	Río Coatzacoalcos	71.8	28.2	0.0	0.0	0.0	0.0
23	Costa de Chiapas	89.0	11.0	0.0	0.0	0.0	0.0
24	Ríos Grijalva y Usumacinta	55.4	44.6	0.0	0.0	0.0	0.0
25	Península de Yucatán	95.8	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0
26	Valle de México	77.0	23.0	0.0	0.0	0.0	0.0



Número de municipios con sequía* al 31 de diciembre 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	2	3				3	60.0
3	Baja California Sur	3					0	0.0
4	Campeche	2					0	0.0
5	Coahuila de Zaragoza	7					0	0.0
6	Colima	4					0	0.0
7	Chiapas	78					0	0.0
8	Chihuahua	18	5				5	7.5
9	Ciudad de México	5					0	0.0
10	Durango	5	7				7	17.9
11	Guanajuato	19	19				19	41.3
12	Guerrero	32					0	0.0
13	Hidalgo	6					0	0.0
14	Jalisco	66	5				5	4.0
15	Estado de México	43					0	0.0
16	Michoacán de Ocampo	65	3				3	2.7
17	Morelos						0	0.0
18	Nayarit	12	1				1	5.0
19	Nuevo León	6	1				1	2.0
20	Oaxaca	190					0	0.0
21	Puebla	65					0	0.0
22	Querétaro	4					0	0.0
23	Quintana Roo						0	0.0
24	San Luis Potosí	26	6				6	10.3
25	Sinaloa	5	13				13	72.2
26	Sonora	2	34	36			70	97.2
27	Tabasco	14					0	0.0
28	Tamaulipas	25	2				2	4.7
29	Tlaxcala	33					0	0.0
30	Veracruz de Ignacio de la Llave	19					0	0.0
31	Yucatán	31					0	0.0
32	Zacatecas	9	4				4	6.9
Totales	Nacional	796	103	36	0	0	139	5.7

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