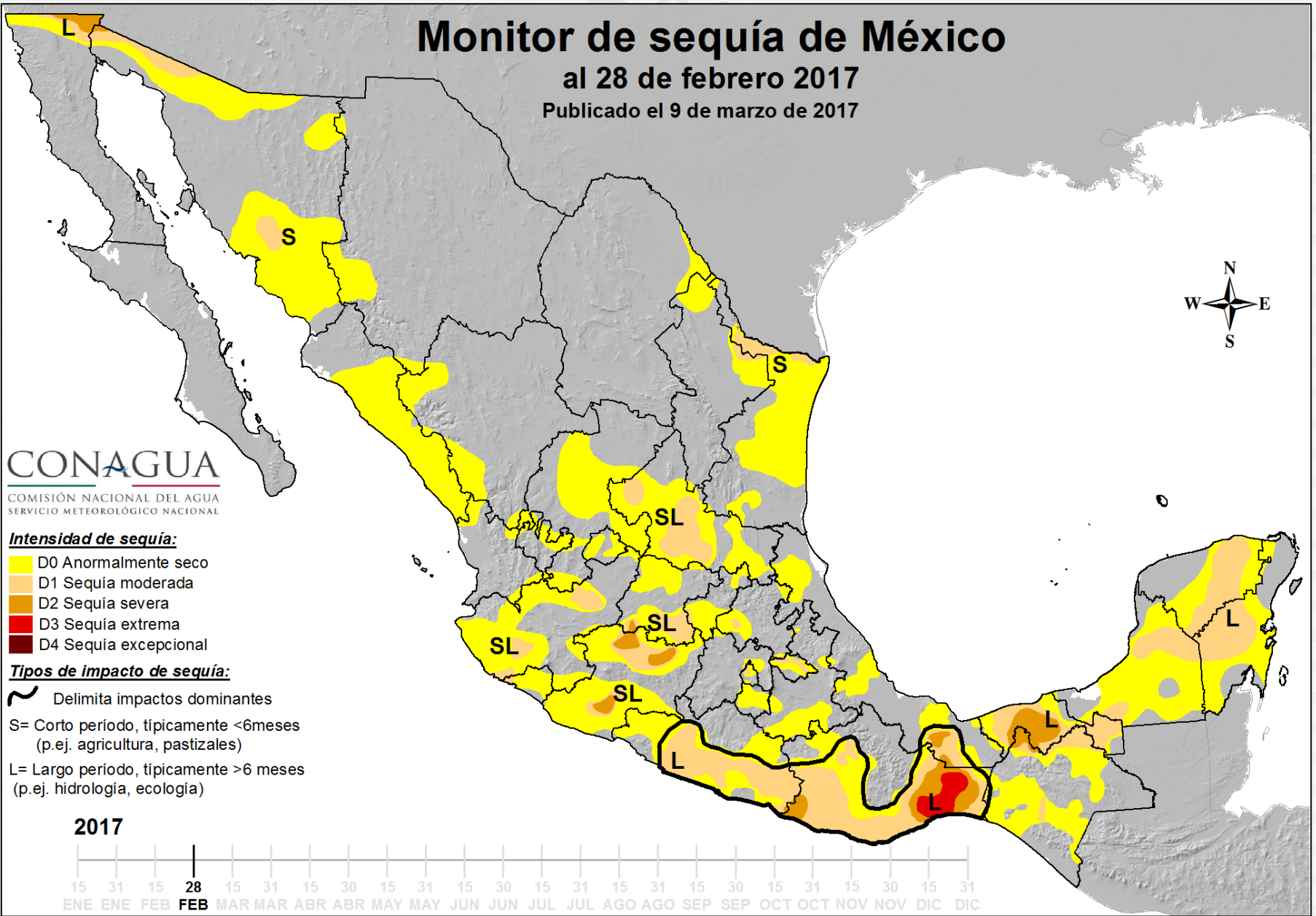


Monitor de sequía de México

al 28 de febrero 2017

Publicado el 9 de marzo 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



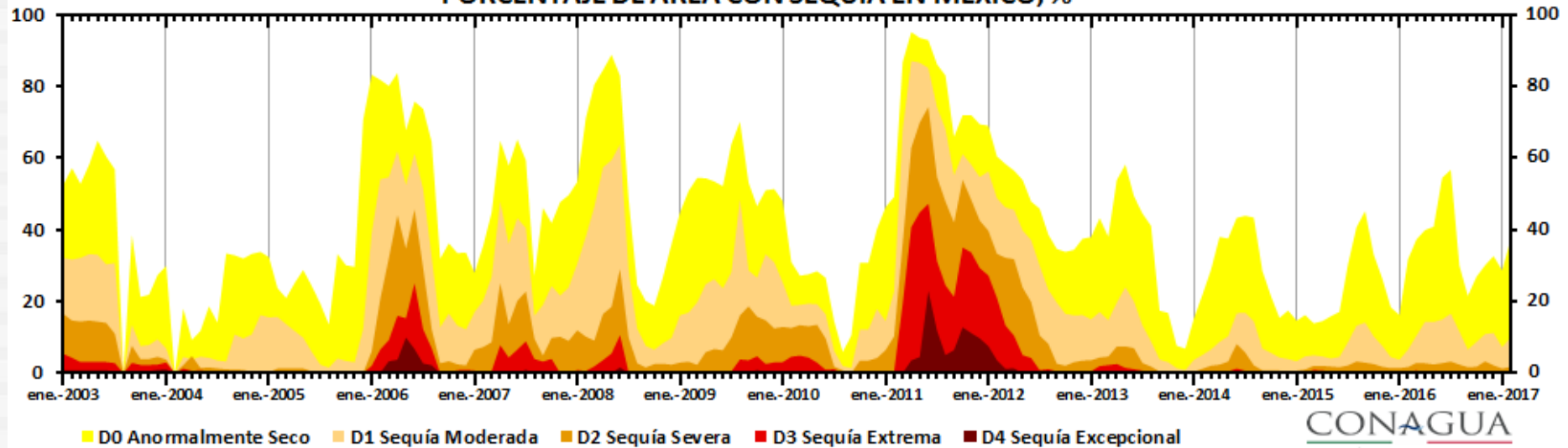
Discusión

Siete sistemas frontales y tres tormentas invernales ingresaron al país en febrero de 2017. Cinco de esos sistemas (Nos. 26, 27, 28, 29, 32) dejaron lluvias por arriba de lo normal en el noroeste, porciones del norte, noreste y el oriente del país; en el resto, las lluvias fueron por debajo del promedio. Febrero de 2017 se clasificó como el décimo noveno más seco desde 1941, al acumular una lámina de lluvia de 11.0 mm, que equivale al 60.5% de lo que normalmente (1941-2016) llueve.

Al 28 de febrero de 2017 el 9.98% de la superficie del país tuvo sequía desde moderada hasta extrema (D1-D3), 2.6 % más que lo cuantificado el 15 de febrero de 2017, la sequía se observó en el centro, sur y sureste del país, como respuesta a los déficits de lluvia y altas temperaturas que han prevalecido durante el invierno.

En el sureste; la entidad más afectada por la sequía es Tabasco, que experimentó su segundo semestre (septiembre 2016-febrero 2017) y tercer trimestre (diciembre 2016- febrero 2017) más secos de los últimos 76 años, por lo cual se incrementó la cobertura con sequía desde moderada hasta severa (D1-D2) del 46.9% al 70.7% en los últimos quince días. En el sur; Oaxaca registró su tercer semestre más seco (septiembre 2016-febrero 2017) y es la única entidad, a nivel nacional, con sequía extrema (D3), además de sequía moderada y severa (D1-D2) que en conjunto cubren el 50.9% de su superficie. En el centro; la Ciudad de México registró el febrero más seco, por lo que la sequía moderada cubrió el 13% de su superficie. En la Península de Yucatán se incrementó ligeramente la sequía moderada al pasar de 23.5% a 27.9% en los últimos quince días. Otras regiones del país consecuencia fueron el occidente, centro-norte y noreste.

PORCENTAJE DE ÁREA CON SEQUÍA EN MÉXICO, %



Estadísticas a nivel nacional al 28 de febrero de 2017

Porcentajes envolventes:

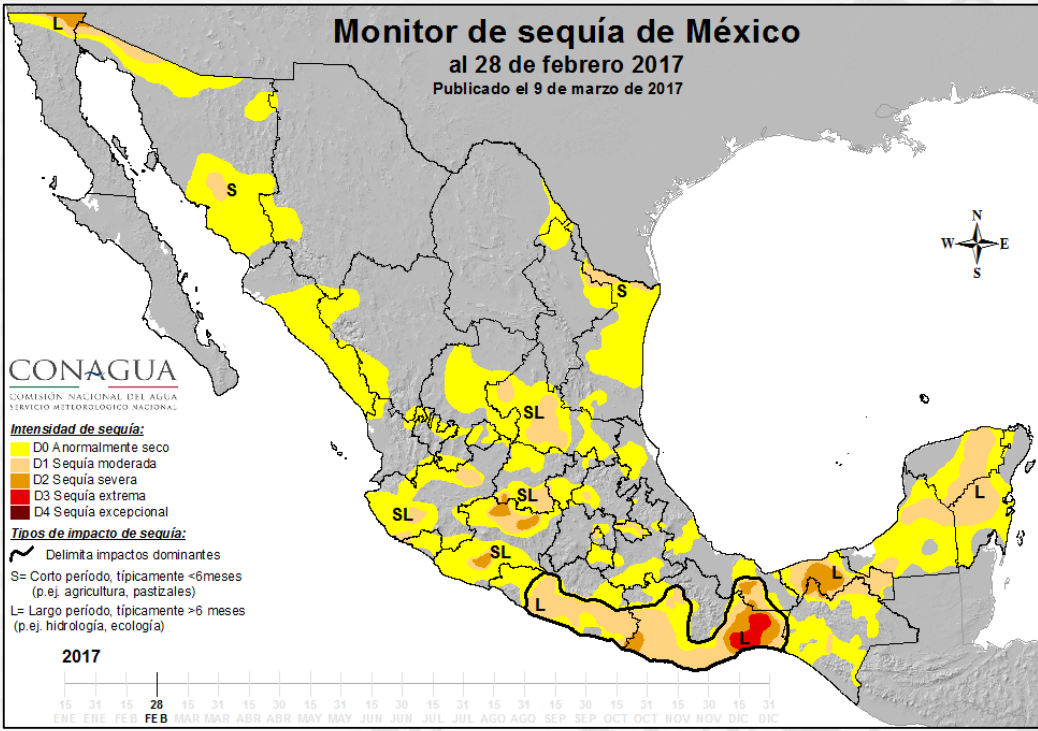
Sin afectación: 62.73 %
 Desde D0 a D4: 37.27 %
 Desde D1 a D4: 9.98 %
 Desde D2 a D4: 1.76 %
 Desde D3 a D4: 0.35 %
 D4: 0.00 %

Porcentajes desagregados:

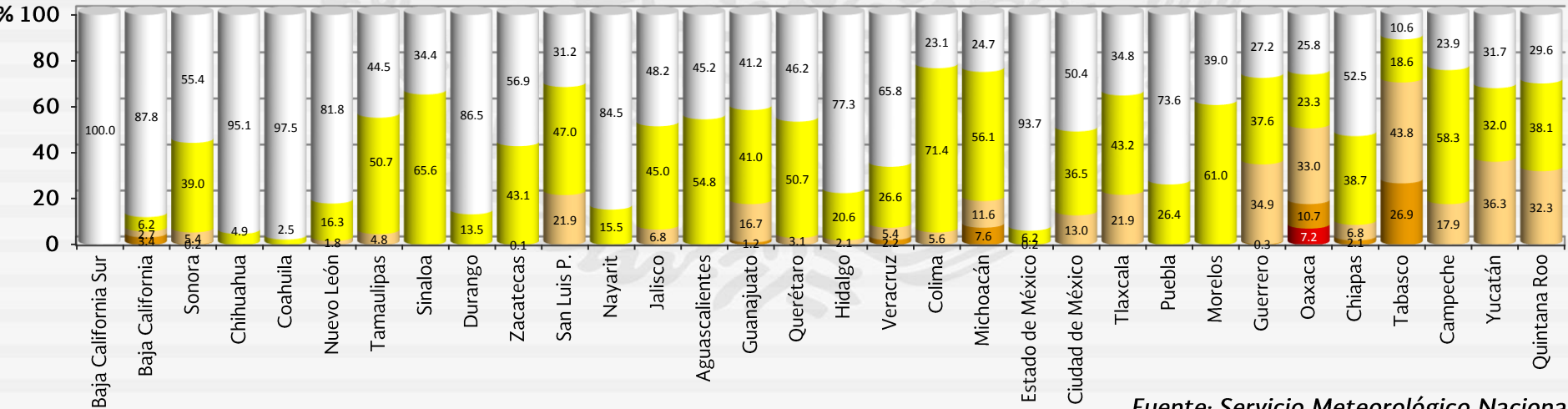
Sin afectación: 62.73 %
 D0: 27.29 %
 D1: 8.22 %
 D2: 1.41 %
 D3: 0.35 %
 D4: 0.00 %

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
28-feb-2017	62.73	37.27	9.98	1.76	0.35	0.00	27.29	8.22	1.41	0.35	0.00
15-feb-2017	66.92	33.08	7.36	1.15	0.35	0.00	25.72	6.21	0.80	0.35	0.00
31-ene-2017	71.33	28.67	7.22	1.29	0.31	0.00	21.45	5.93	0.98	0.31	0.00
15-ene-2017	73.29	26.71	8.96	2.05	0.34	0.00	17.75	6.91	1.71	0.34	0.00
31-dic-2016	67.36	32.64	11.24	2.19	0.19	0.00	21.39	9.05	2.01	0.19	0.00
15-dic-2016	66.17	33.83	11.13	2.89	0.17	0.00	22.70	8.24	2.72	0.17	0.00
30-nov-2016	69.92	30.08	10.90	3.28	0.17	0.00	19.18	7.62	3.11	0.17	0.00
15-nov-2016	77.85	22.15	7.96	1.56	0.17	0.00	14.18	6.41	1.39	0.17	0.00
31-oct-2016	73.16	26.84	8.70	1.75	0.17	0.00	18.14	6.95	1.58	0.17	0.00
15-oct-2016	75.98	24.02	7.53	1.75	0.17	0.00	16.49	5.78	1.58	0.17	0.00
30-sep-2016	78.45	21.55	6.55	1.68	0.17	0.00	15.00	4.87	1.51	0.17	0.00
15-sep-2016	79.70	20.30	7.42	1.83	0.19	0.00	12.88	5.59	1.64	0.19	0.00

Porcentaje de área con sequía en las Entidades Federativas

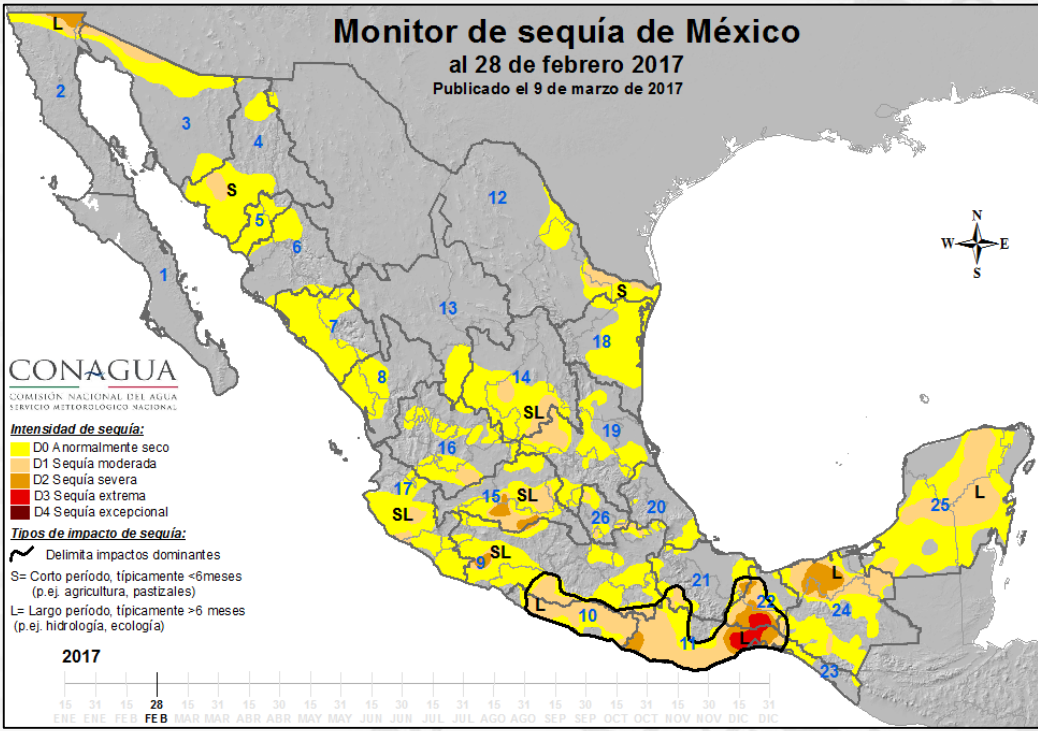


Entidades Federativas	Porcentaje de área (%) 28 de febrero de 2017					
	Sin Afectación	D0	D1	D2	D3	D4
Aguascalientes	45.2	54.8	0.0	0.0	0.0	0.0
Baja California	87.8	6.2	2.7	3.4	0.0	0.0
Baja California Sur	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Campeche	23.9	58.3	17.9	0.0	0.0	0.0
Coahuila de Zaragoza	97.5	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0
Colima	23.1	71.4	5.6	0.0	0.0	0.0
Chiapas	52.5	38.7	6.8	2.1	0.0	0.0
Chihuahua	95.1	4.9	0.0	0.0	0.0	0.0
Ciudad de México	50.4	36.5	13.0	0.0	0.0	0.0
Durango	86.5	13.5	0.0	0.0	0.0	0.0
Guanajuato	41.2	41.0	16.7	1.2	0.0	0.0
Guerrero	27.2	37.6	34.9	0.3	0.0	0.0
Hidalgo	77.3	20.6	2.1	0.0	0.0	0.0
Jalisco	48.2	45.0	6.8	0.0	0.0	0.0
Estado de México	93.7	6.2	0.2	0.0	0.0	0.0
Michoacán de Ocampo	24.7	56.1	11.6	7.6	0.0	0.0
Morelos	39.0	61.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Nayarit	84.5	15.5	0.0	0.0	0.0	0.0
Nuevo León	81.8	16.3	1.8	0.0	0.0	0.0
Oaxaca	25.8	23.3	33.0	10.7	7.2	0.0
Puebla	73.6	26.4	0.0	0.0	0.0	0.0
Querétaro de Arteaga	46.2	50.7	3.1	0.0	0.0	0.0
Quintana Roo	29.6	38.1	32.3	0.0	0.0	0.0
San Luis Potosí	31.2	47.0	21.9	0.0	0.0	0.0
Sinaloa	34.4	65.6	0.0	0.0	0.0	0.0
Sonora	55.4	39.0	5.4	0.2	0.0	0.0
Tabasco	10.6	18.6	43.8	26.9	0.0	0.0
Tamaulipas	44.5	50.7	4.8	0.0	0.0	0.0
Tlaxcala	34.8	43.2	21.9	0.0	0.0	0.0
Veracruz de Ignacio de la Llave	65.8	26.6	5.4	2.2	0.0	0.0
Yucatán	31.7	32.0	36.3	0.0	0.0	0.0
Zacatecas	56.9	43.1	0.1	0.0	0.0	0.0

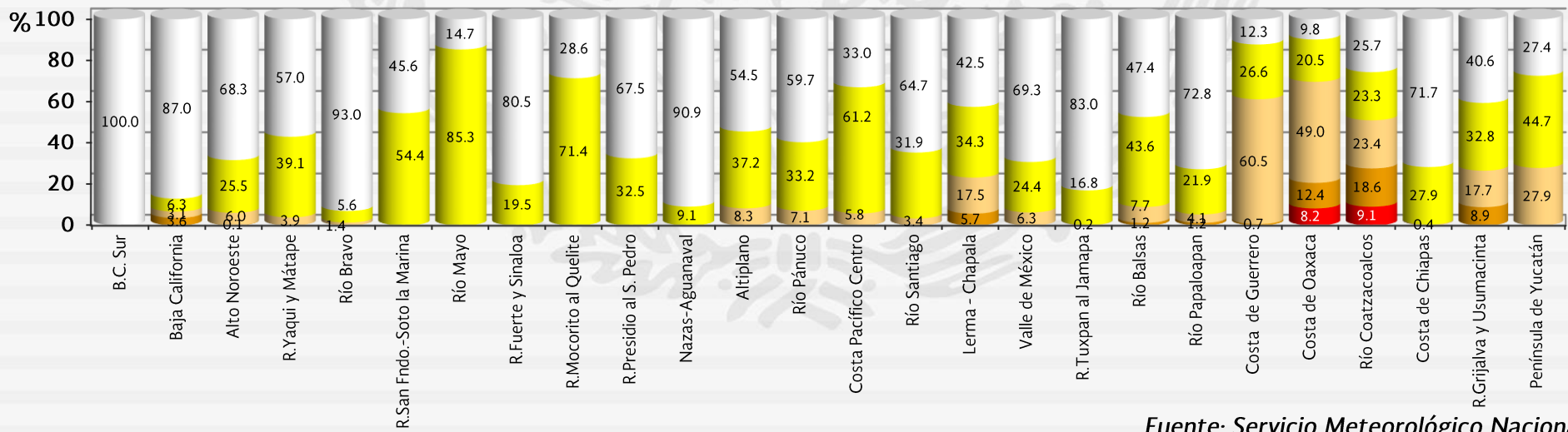


Fuente: Servicio Meteorológico Nacional

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



		Porcentaje de área (%) 28 de febrero de 2017					
Clave	Consejo de Cuenca	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	87.0	6.3	3.1	3.6	0.0	0.0
3	Alto Noroeste	68.3	25.5	6.0	0.1	0.0	0.0
4	Ríos Yaqui y Mátape	57.0	39.1	3.9	0.0	0.0	0.0
5	Río Mayo	14.7	85.3	0.0	0.0	0.0	0.0
6	Ríos Fuerte y Sinaloa	80.5	19.5	0.0	0.0	0.0	0.0
7	Ríos Mocorito al Quelite	28.6	71.4	0.0	0.0	0.0	0.0
8	Ríos Presidio al San Pedro	67.5	32.5	0.0	0.0	0.0	0.0
9	Río Balsas	47.4	43.6	7.7	1.2	0.0	0.0
10	Costa de Guerrero	12.3	26.6	60.5	0.7	0.0	0.0
11	Costa de Oaxaca	9.8	20.5	49.0	12.4	8.2	0.0
12	Río Bravo	93.0	5.6	1.4	0.0	0.0	0.0
13	Nazas-Aguanaval	90.9	9.1	0.0	0.0	0.0	0.0
14	Altiplano	54.5	37.2	8.3	0.0	0.0	0.0
15	Lerma - Chapala	42.5	34.3	17.5	5.7	0.0	0.0
16	Río Santiago	64.7	31.9	3.4	0.0	0.0	0.0
17	Costa Pacífico Centro	33.0	61.2	5.8	0.0	0.0	0.0
18	Ríos San Fernando-Soto la Marina	45.6	54.4	0.0	0.0	0.0	0.0
19	Río Pánuco	59.7	33.2	7.1	0.0	0.0	0.0
20	Ríos Tuxpan al Jamapa	83.0	16.8	0.2	0.0	0.0	0.0
21	Río Papaloapan	72.8	21.9	4.1	1.2	0.0	0.0
22	Río Coatzacoalcos	25.7	23.3	23.4	18.6	9.1	0.0
23	Costa de Chiapas	71.7	27.9	0.4	0.0	0.0	0.0
24	Ríos Grijalva y Usumacinta	40.6	32.8	17.7	8.9	0.0	0.0
25	Península de Yucatán	27.4	44.7	27.9	0.0	0.0	0.0
26	Valle de México	69.3	24.4	6.3	0.0	0.0	0.0



Número de municipios con sequía* al 28 de febrero 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	9					0	0.0
2	Baja California	2		2			2	40.0
4	Campeche	4	7				7	63.6
5	Coahuila de Zaragoza	6					0	0.0
6	Colima	9	1				1	10.0
7	Chiapas	40	15	8			23	19.5
8	Chihuahua	9					0	0.0
9	Ciudad de México	8	8				8	50.0
10	Durango	9					0	0.0
11	Guanajuato	19	17	1			18	39.1
12	Guerrero	26	36	3			39	48.1
13	Hidalgo	25	6				6	7.1
14	Jalisco	59	23				23	18.4
15	Estado de México	27	1				1	0.8
16	Michoacán de Ocampo	48	21	28			49	43.4
17	Morelos	31					0	0.0
18	Nayarit	8					0	0.0
19	Nuevo León	8	4				4	7.8
20	Oaxaca	209	160	29	28		217	38.1
21	Puebla	68					0	0.0
22	Querétaro	12	3				3	16.7
23	Quintana Roo	4	3				3	33.3
24	San Luis Potosí	27	21				21	36.2
25	Sinaloa	15					0	0.0
26	Sonora	38	8	1			9	12.5
27	Tabasco		4	13			17	100.0
28	Tamaulipas	26	8				8	18.6
29	Tlaxcala	19	15				15	25.0
30	Veracruz de Ignacio de la Llave	80	8	7			15	7.1
31	Yucatán	27	32				32	30.2
32	Zacatecas	41					0	0.0
Totales	Nacional	913	401	92	28	0	521	21.2

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