

Monitor de sequía de México

al 31 de diciembre 2016

Publicado el 12 de enero de 2017

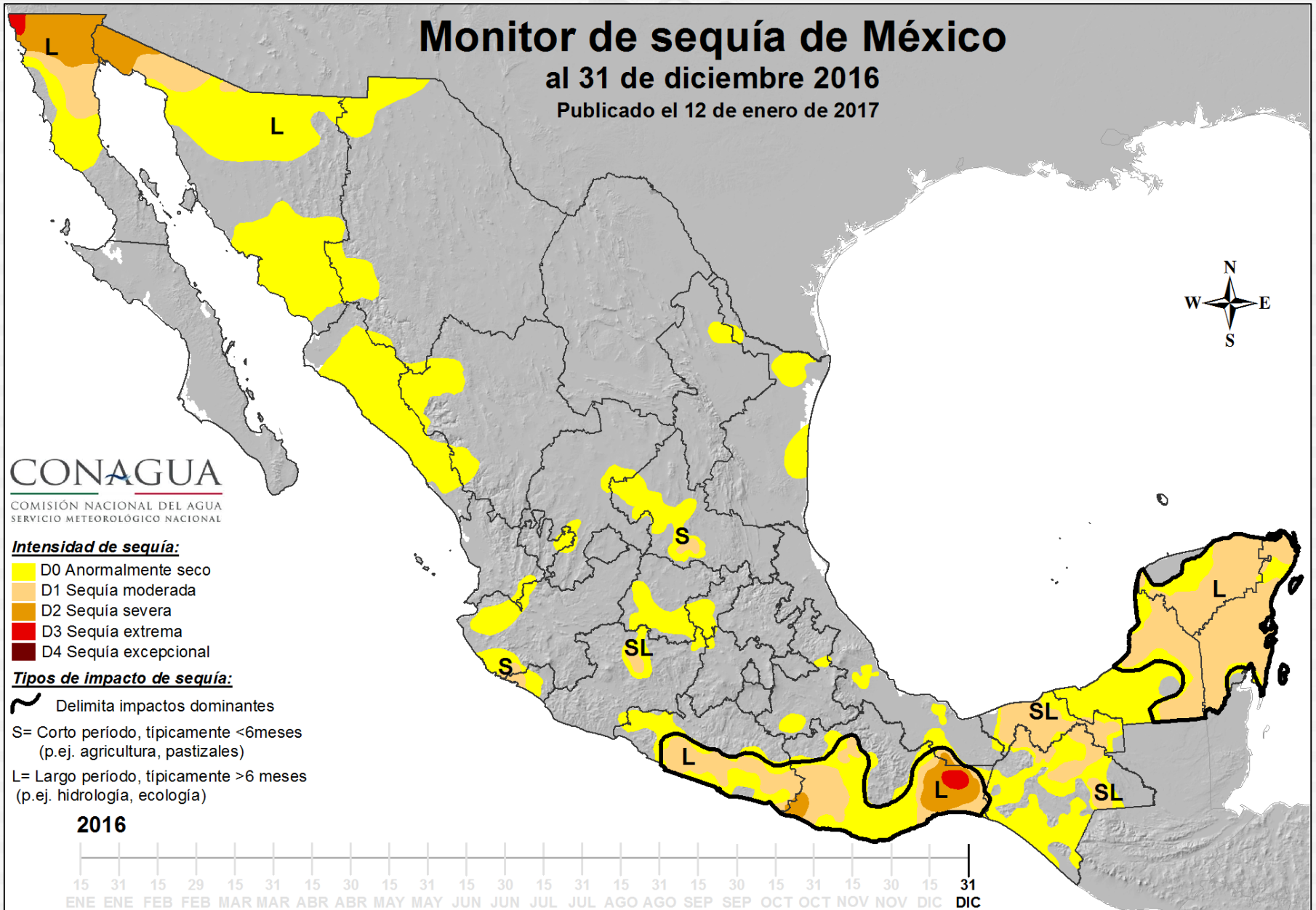
Intensidad de sequía:

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

Tipos de impacto de sequía:

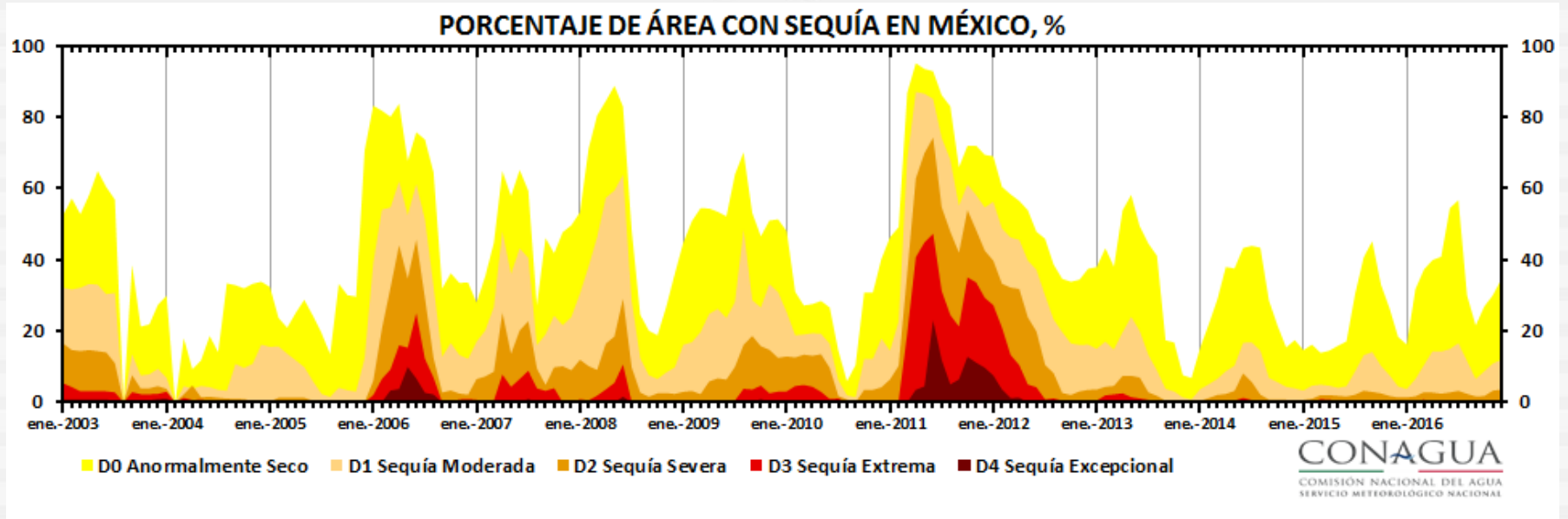
- Delimita impactos dominantes
- S= Corto período, típicamente <6 meses
(p.ej. agricultura, pastizales)
- L= Largo período, típicamente >6 meses
(p.ej. hidrología, ecología)

2016



Discusión

Durante la segunda quincena de diciembre las lluvias se distribuyeron en el noroeste, este y algunas regiones aisladas del centro del país. A nivel nacional las áreas con sequía moderada (D1) y sequía extrema se incrementaron ligeramente respecto al 15 de diciembre de 2016, al pasar de 8.24 a 9.05% y de 0.17 a 0.19% respectivamente. El mayor incremento de áreas con sequía se observó en Oaxaca donde surgió un área con sequía extrema (D3) en la región del Istmo de Tehuantepec. El 67.36% de la superficie nacional se encuentra sin alguna afectación por sequía.



Estadísticas a nivel nacional al 31 de diciembre de 2016

Porcentajes envolventes:

Sin afectación: 67.36 %
 Desde D0 a D4: 32.64 %
 Desde D1 a D4: 11.24 %
 Desde D2 a D4: 2.19 %
 Desde D3 a D4: 0.19 %
 D4: 0.00 %

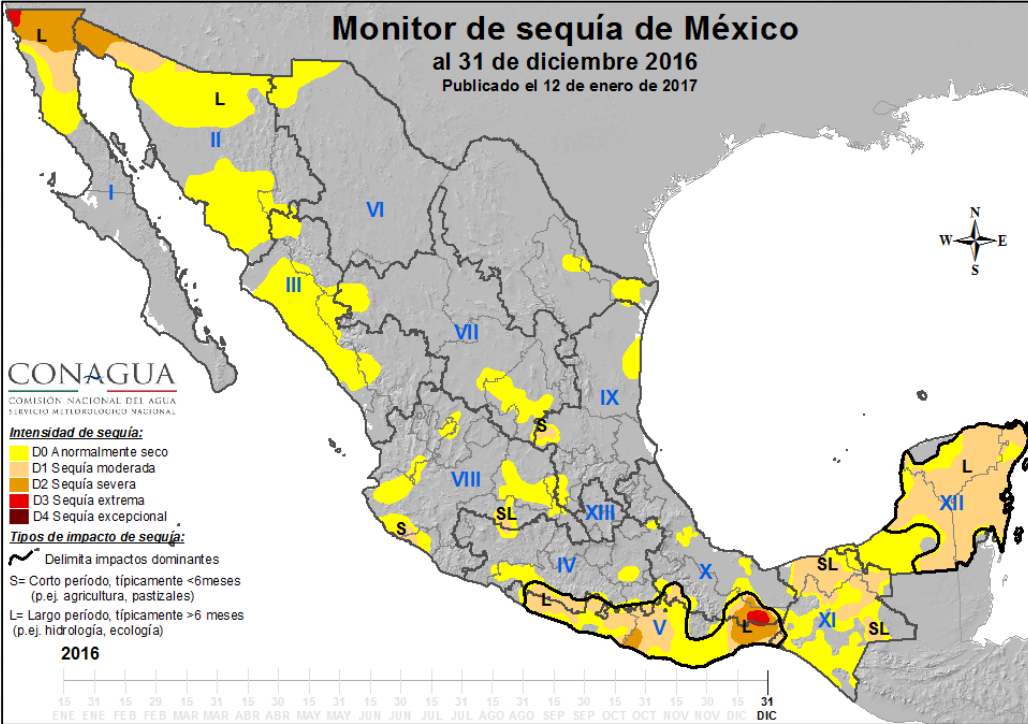
Porcentajes desagregados:

Sin afectación: 67.36 %
 D0: 21.39 %
 D1: 9.05 %
 D2: 2.01 %
 D3: 0.19 %
 D4: 0.00 %

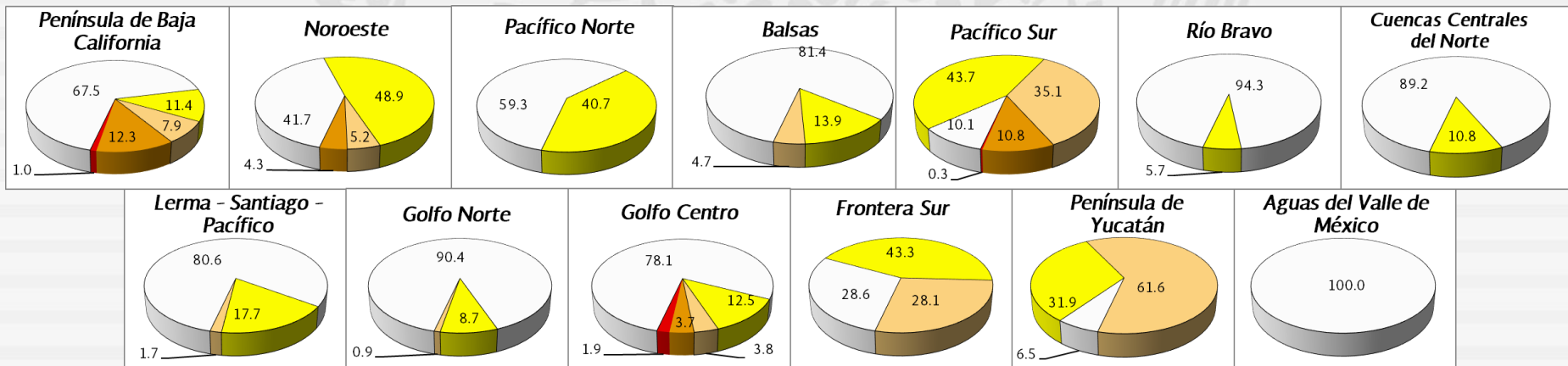
MES-AÑO	Porcentajes envolventes						Porcentajes desagregados					
	Sin afectación	D0 a D4	D1 a D4	D2 a D4	D3 a D4	D4	D0	D1	D2	D3	D4	
31-dic-2016	67.36	32.64	11.24	2.19	0.19	0.00	21.39	9.05	2.01	0.19	0.00	
15-dic-2016	66.17	33.83	11.13	2.89	0.17	0.00	22.70	8.24	2.72	0.17	0.00	
30-nov-2016	69.92	30.08	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	
31-ago-2016	69.99	30.01	11.59	2.39	0.27	0.00	18.42	9.20	2.12	0.27	0.00	
15-ago-2016	54.31	45.69	14.08	2.40	0.29	0.00	31.61	11.68	2.11	0.29	0.00	

Monitor de sequía de México

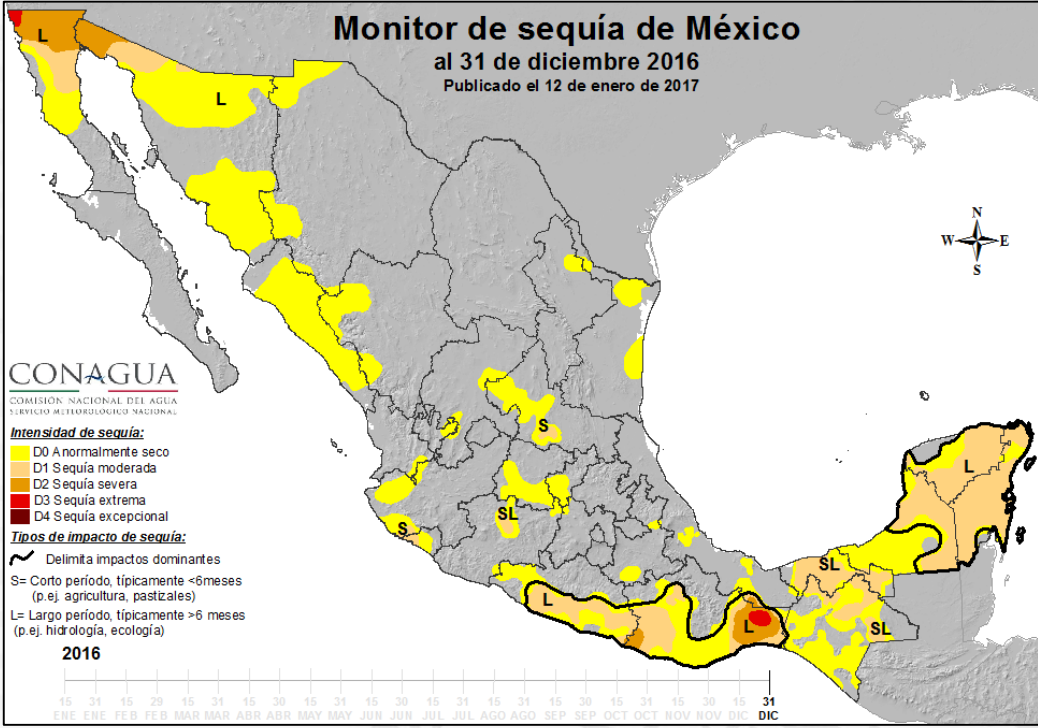
al 31 de diciembre 2016
Publicado el 12 de enero de 2017



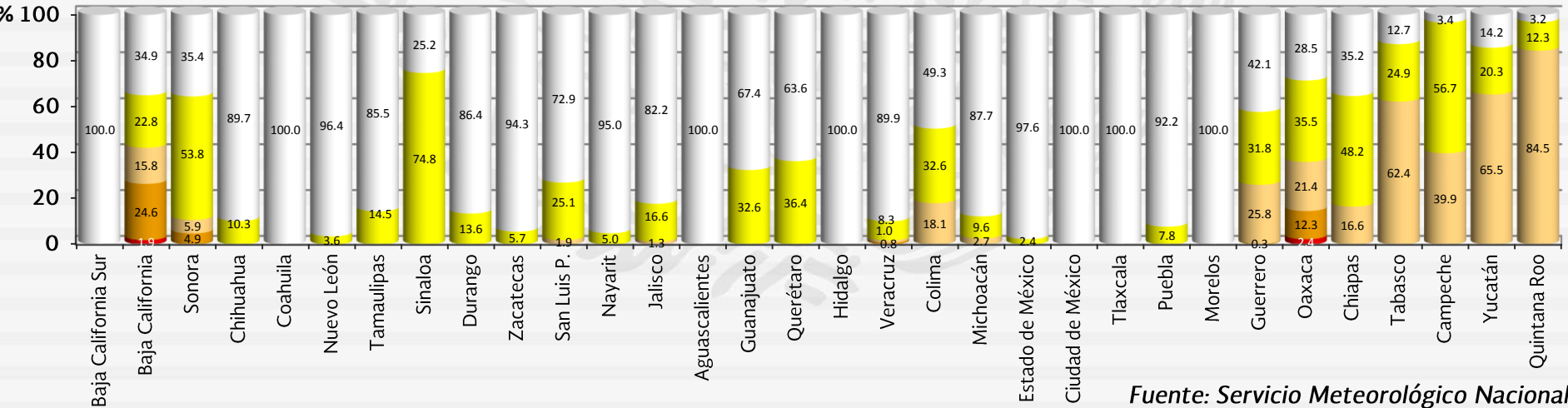
Clave	Organismo de Cuenca	Porcentaje de área (%) 31 de diciembre de 2016					
		Sin afectación	D0	D1	D2	D3	D4
I	Península de Baja California	67.5	11.4	7.9	12.3	1.0	0.0
II	Noroeste	41.7	48.9	5.2	4.3	0.0	0.0
III	Pacífico Norte	59.3	40.7	0.0	0.0	0.0	0.0
IV	Balsas	81.4	13.9	4.7	0.0	0.0	0.0
V	Pacífico Sur	10.1	43.7	35.1	10.8	0.3	0.0
VI	Río Bravo	94.3	5.7	0.0	0.0	0.0	0.0
VII	Cuencas Centrales del Norte	89.2	10.8	0.0	0.0	0.0	0.0
VIII	Lerma - Santiago - Pacífico	80.6	17.7	1.7	0.0	0.0	0.0
IX	Golfo Norte	90.4	8.7	0.9	0.0	0.0	0.0
X	Golfo Centro	78.1	12.5	3.8	3.7	1.9	0.0
XI	Frontera Sur	28.6	43.3	28.1	0.0	0.0	0.0
XII	Península de Yucatán	6.5	31.9	61.6	0.0	0.0	0.0
XIII	Aguas del Valle de México	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0



Porcentaje de área con sequía en las Entidades Federativas

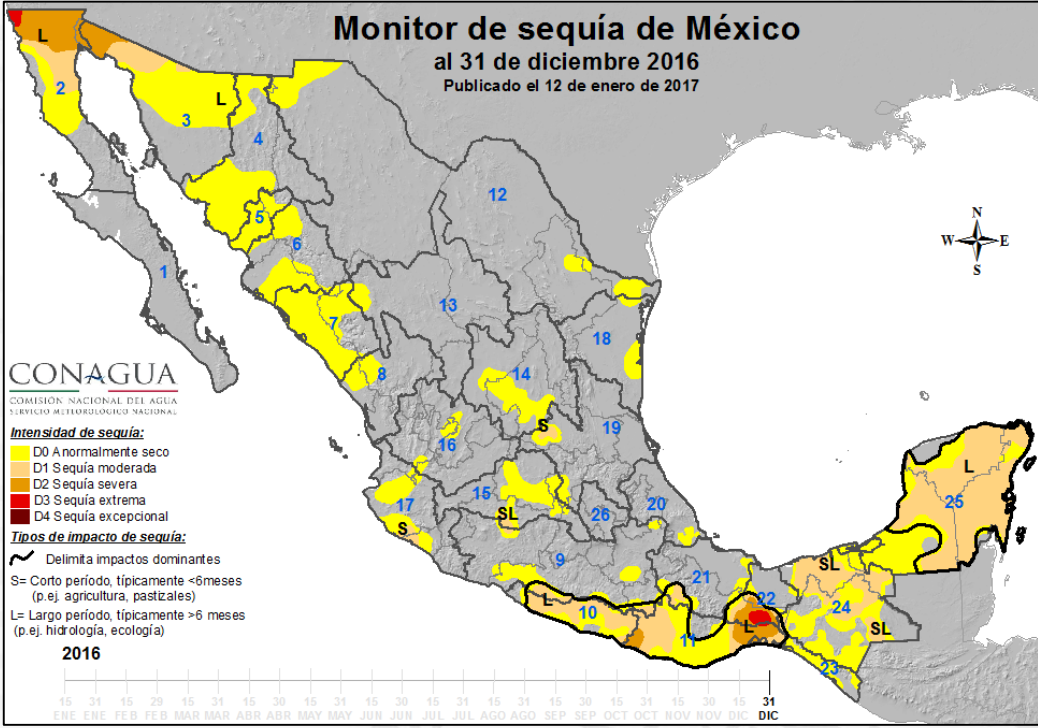


Entidades Federativas	Porcentaje de área (%) 31 de diciembre de 2016					
	Sin Afectación	D0	D1	D2	D3	D4
Aguascalientes	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Baja California	34.9	22.8	15.8	24.6	1.9	0.0
Baja California Sur	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Campeche	3.4	56.7	39.9	0.0	0.0	0.0
Coahuila de Zaragoza	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Colima	49.3	32.6	18.1	0.0	0.0	0.0
Chiapas	35.2	48.2	16.6	0.0	0.0	0.0
Chihuahua	89.7	10.3	0.0	0.0	0.0	0.0
Ciudad de México	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Durango	86.4	13.6	0.0	0.0	0.0	0.0
Guanajuato	67.4	32.6	0.0	0.0	0.0	0.0
Guerrero	42.1	31.8	25.8	0.3	0.0	0.0
Hidalgo	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Jalisco	82.2	16.6	1.3	0.0	0.0	0.0
Estado de México	97.6	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0
Michoacán de Ocampo	87.7	9.6	2.7	0.0	0.0	0.0
Morelos	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Nayarit	95.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Nuevo León	96.4	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0
Oaxaca	28.5	35.5	21.4	12.3	2.4	0.0
Puebla	92.2	7.8	0.0	0.0	0.0	0.0
Querétaro de Arteaga	63.6	36.4	0.0	0.0	0.0	0.0
Quintana Roo	3.2	12.3	84.5	0.0	0.0	0.0
San Luis Potosí	72.9	25.1	1.9	0.0	0.0	0.0
Sinaloa	25.2	74.8	0.0	0.0	0.0	0.0
Sonora	35.4	53.8	5.9	4.9	0.0	0.0
Tabasco	12.7	24.9	62.4	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	89.9	8.3	1.0	0.8	0.0	0.0
Yucatán	14.2	20.3	65.5	0.0	0.0	0.0
Zacatecas	94.3	5.7	0.0	0.0	0.0	0.0

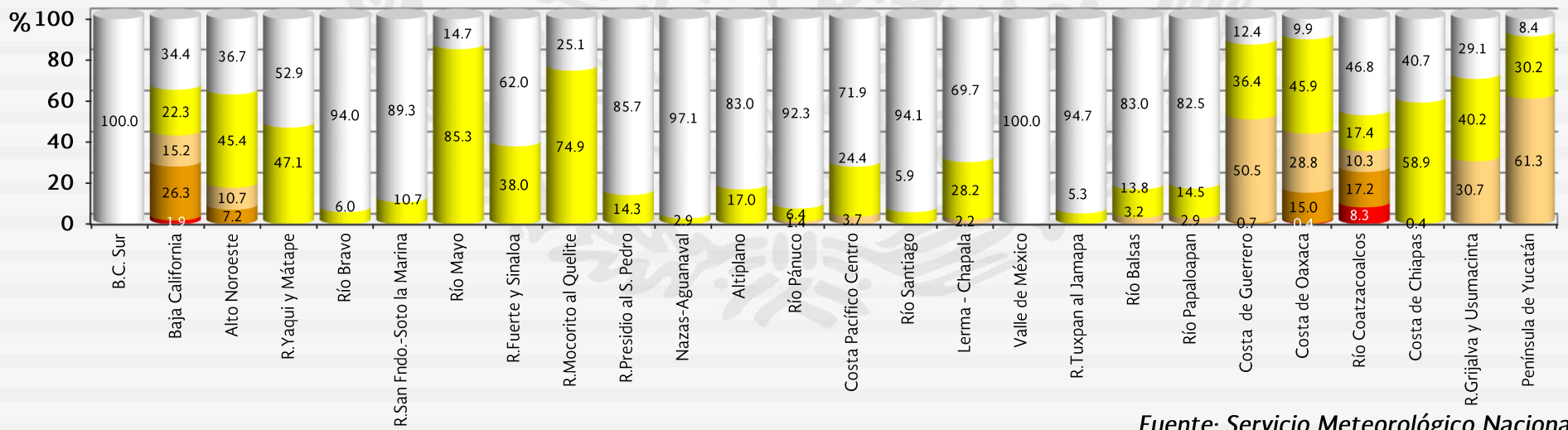


Fuente: Servicio Meteorológico Nacional

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



Clave	Consejo de Cuenca	Porcentaje de área (%) 31 de diciembre de 2016					
		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	34.4	22.3	15.2	26.3	1.9	0.0
3	Alto Noroeste	36.7	45.4	10.7	7.2	0.0	0.0
4	Ríos Yaqui y Mátape	52.9	47.1	0.0	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	62.0	38.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7	Ríos Mocorito al Quelite	25.1	74.9	0.0	0.0	0.0	0.0
8	Ríos Presidio al San Pedro	85.7	14.3	0.0	0.0	0.0	0.0
9	Río Balsas	83.0	13.8	3.2	0.0	0.0	0.0
10	Costa de Guerrero	12.4	36.4	50.5	0.7	0.0	0.0
11	Costa de Oaxaca	9.9	45.9	28.8	15.0	0.4	0.0
12	Río Bravo	94.0	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0
13	Nazas-Aguanaval	97.1	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0
14	Altiplano	83.0	17.0	0.0	0.0	0.0	0.0
15	Lerma - Chapala	69.7	28.2	2.2	0.0	0.0	0.0
16	Río Santiago	94.1	5.9	0.0	0.0	0.0	0.0
17	Costa Pacífico Centro	71.9	24.4	3.7	0.0	0.0	0.0
18	Ríos San Fernando-Soto la Marina	89.3	10.7	0.0	0.0	0.0	0.0
19	Río Pánuco	92.3	6.4	1.4	0.0	0.0	0.0
20	Ríos Tuxpan al Jamapa	94.7	5.3	0.0	0.0	0.0	0.0
21	Río Papaloapan	82.5	14.5	2.9	0.0	0.0	0.0
22	Río Coatzacoalcos	46.8	17.4	10.3	17.2	8.3	0.0
23	Costa de Chiapas	40.7	58.9	0.4	0.0	0.0	0.0
24	Ríos Grijalva y Usumacinta	29.1	40.2	30.7	0.0	0.0	0.0
25	Península de Yucatán	8.4	30.2	61.3	0.0	0.0	0.0
26	Valle de México	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0



Número de municipios con sequía* al 31 de diciembre de 2016

CLAVE	ENTIDAD	D0	D1	D2	D3	D4	MUNICIPIOS CON SEQUÍA (D1 - D4)	% DE MUNICIPIOS CON SEQUÍA RESPECTO AL TOTAL DEL EDO.
2	Baja California			3	2		5	100.0
4	Campeche	2	9				9	81.8
6	Colima	6	1				1	10.0
7	Chiapas	67	39				39	33.1
8	Chihuahua	12					0	0.0
10	Durango	8					0	0.0
11	Guanajuato	29					0	0.0
12	Guerrero	20	30	3			33	40.7
14	Jalisco	23	3				3	2.4
15	Estado de México	6					0	0.0
16	Michoacán de Ocampo	23	10				10	8.8
18	Nayarit	4					0	0.0
19	Nuevo León	5					0	0.0
20	Oaxaca	236	116	45	7		168	29.5
21	Puebla	23					0	0.0
22	Querétaro	11					0	0.0
23	Quintana Roo	1	9				9	100.0
24	San Luis Potosí	19	5				5	8.6
25	Sinaloa	17					0	0.0
26	Sonora	50	3	3			6	8.3
27	Tabasco		17				17	100.0
28	Tamaulipas	10					0	0.0
30	Veracruz de Ignacio de la Llave	33	1	2			3	1.4
31	Yucatán	37	55				55	51.9
32	Zacatecas	10					0	0.0
Totales	Nacional	652	298	56	9	0	363	14.8

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).