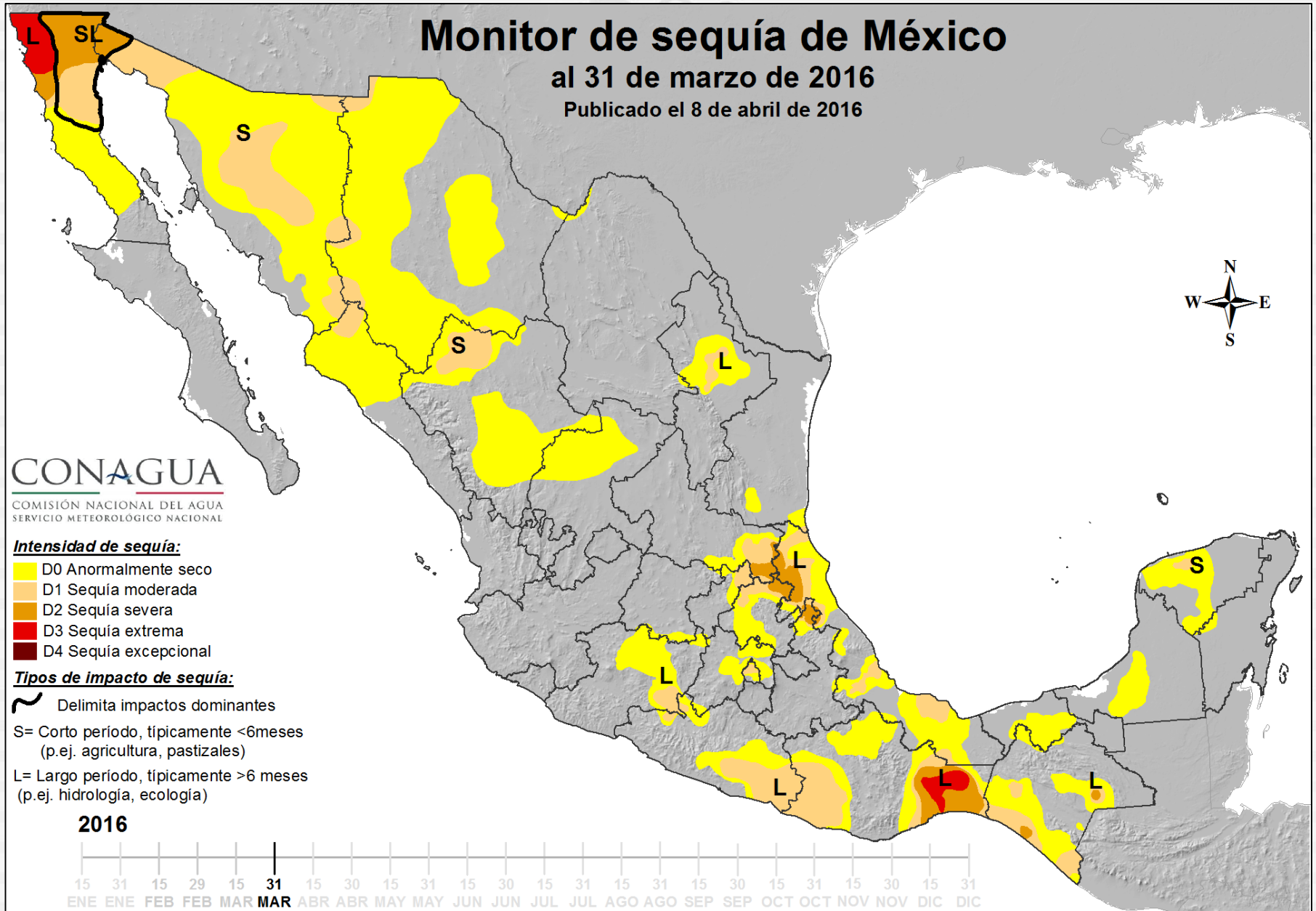


Monitor de sequía de México

al 31 de marzo de 2016

Publicado el 8 de abril de 2016

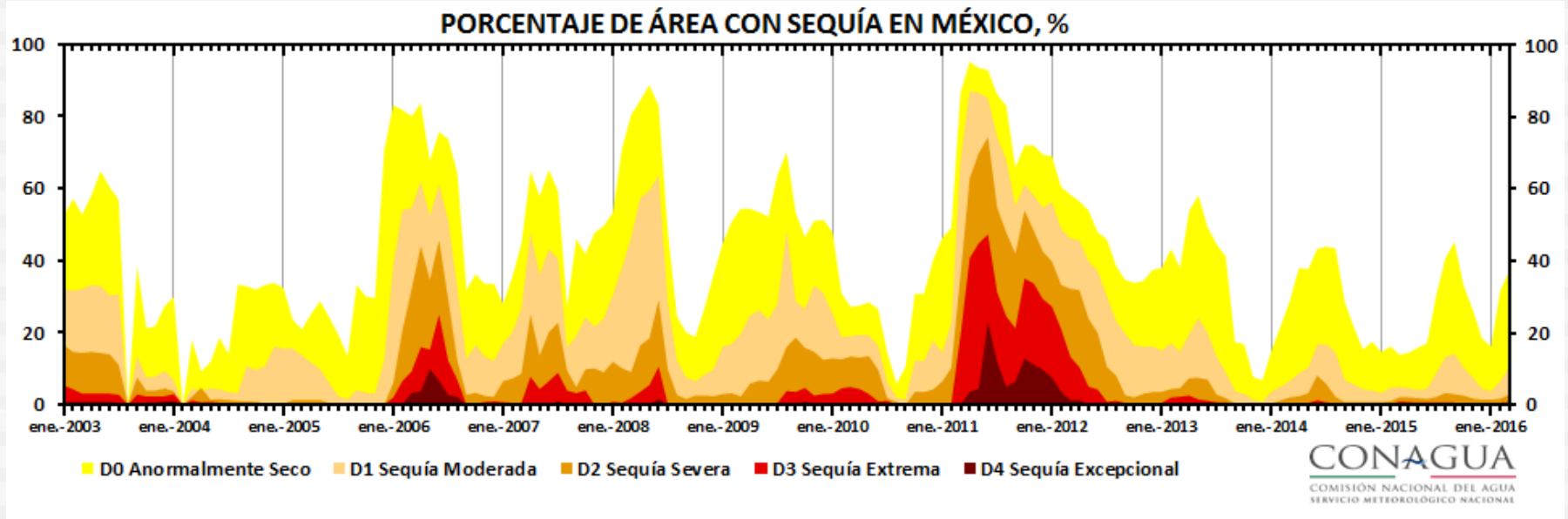


Discusión

Lluvias por arriba de lo normal ocurrieron en el noreste del país, la vertiente del Golfo de México y el centro-noreste de la Península de Yucatán en el período del 16 al 31 de marzo de 2016. Las principales precipitaciones se debieron a la incursión de los frentes fríos 48, 49, 50, 51 y 52 que interaccionaron con la humedad proveniente del Océano Pacífico, impulsada por la corriente en chorro. El noroeste, occidente y las costas del Pacífico recibieron nulas o escasas precipitaciones en la segunda quincena de marzo. El sistema subtropical de alta presión del Pacífico se ubicó sobre el oeste de los Estados Unidos, mismo que se extendió hasta el noroeste de México e inhibió el potencial de desarrollos nubosos sobre la región.

Al 31 de marzo de 2016, el porcentaje del país con sequía (D1-D3) fue de 10.5, aumentó en un 4% con respecto a finales de febrero de este año. De manera general, los principales cambios en la distribución de la sequía ocurrieron en el noroeste, donde Sonora aumentó su cobertura de sequía moderada (D1) del 1.2% a finales de febrero al 25.9% al 31 de marzo; en Veracruz y Chiapas la cobertura desde sequía moderada a severa (D1-D2) alcanzó el 23.9% y 13.8% respectivamente al 31 de marzo.

La superficie libre de sequía a nivel nacional a finales de marzo fue de 62.7%, un 5.6% menos en comparación con el mes anterior, cuando se registró un 68.3%.



Estadísticas a nivel nacional al 31 de marzo de 2016

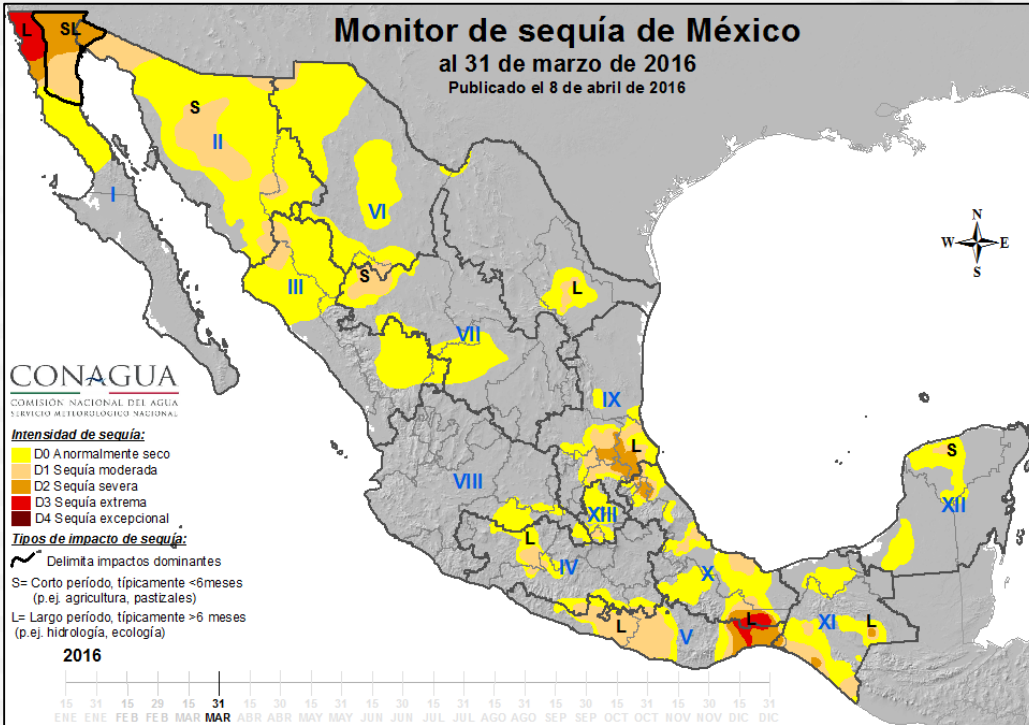
Porcentajes envolventes:

Sin afectación: 62.73 %
 Desde D0 a D4: 37.27 %
 Desde D1 a D4: 10.48 %
 Desde D2 a D4: 2.87 %
 Desde D3 a D4: 0.75 %
 D4: 0.00 %

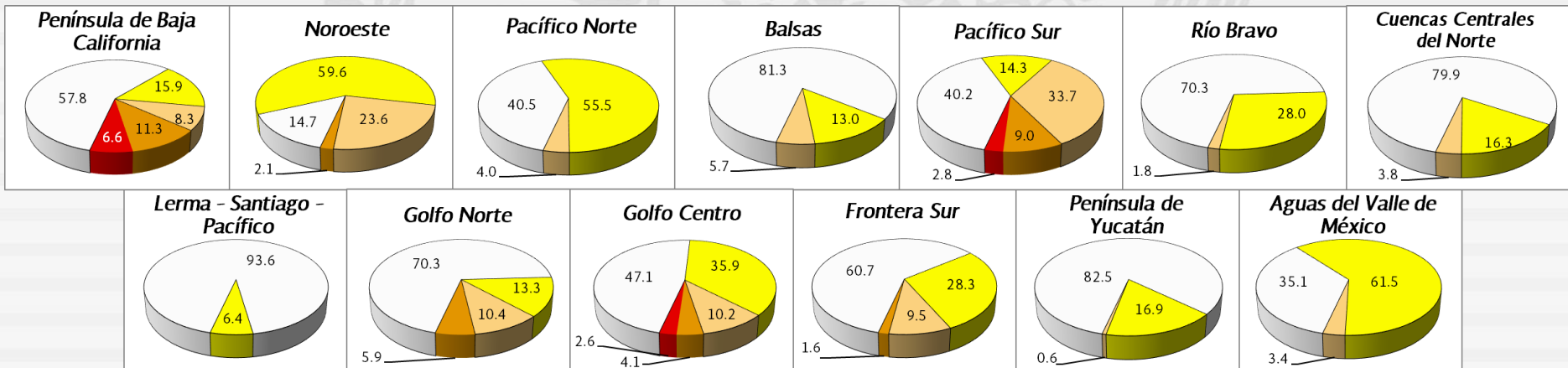
Porcentajes desagregados:

Sin afectación: 62.73 %
 D0: 26.79 %
 D1: 7.62 %
 D2: 2.11 %
 D3: 0.75 %
 D4: 0.00 %

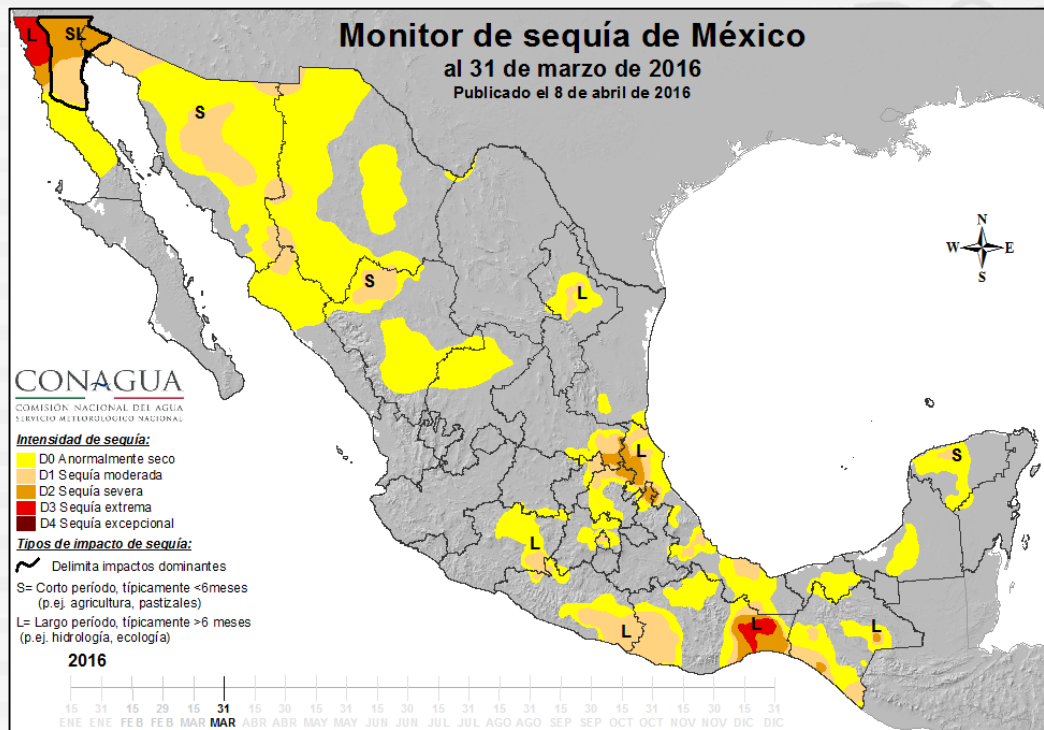
MES-AÑO	Porcentajes envolventes						Porcentajes desagregados					
	Sin afectación	D0 a D4	D1 a D4	D2 a D4	D3 a D4	D4	D0	D1	D2	D3	D4	
31-mar-2016	62.73	37.27	10.48	2.87	0.75	0.00	26.79	7.62	2.11	0.75	0.00	
15-mar-2016	66.78	33.22	6.95	2.46	0.70	0.00	26.27	4.49	1.76	0.70	0.00	
29-feb-2016	68.28	31.72	6.53	1.71	0.57	0.00	25.19	4.82	1.14	0.57	0.00	
15-feb-2016	76.90	23.10	4.75	1.47	0.40	0.00	18.35	3.28	1.07	0.40	0.00	
31-ene-2016	83.82	16.18	3.73	1.41	0.40	0.00	12.45	2.32	1.01	0.40	0.00	
15-ene-2016	82.87	17.13	3.92	1.46	0.47	0.00	13.21	2.46	0.99	0.47	0.00	
31-dic-2015	81.65	18.35	4.46	1.41	0.45	0.00	13.89	3.06	0.95	0.45	0.00	
15-dic-2015	75.61	24.39	6.51	1.82	0.49	0.00	17.88	4.69	1.33	0.49	0.00	
30-nov-2015	73.65	26.35	7.60	1.78	0.42	0.00	18.74	5.83	1.36	0.42	0.00	
15-nov-2015	74.50	25.50	9.15	2.01	0.41	0.00	16.35	7.14	1.60	0.41	0.00	
31-oct-2015	66.95	33.05	10.26	2.52	0.47	0.00	22.79	7.74	2.05	0.47	0.00	
15-oct-2015	57.02	42.98	12.80	2.69	0.59	0.00	30.18	10.11	2.10	0.59	0.00	



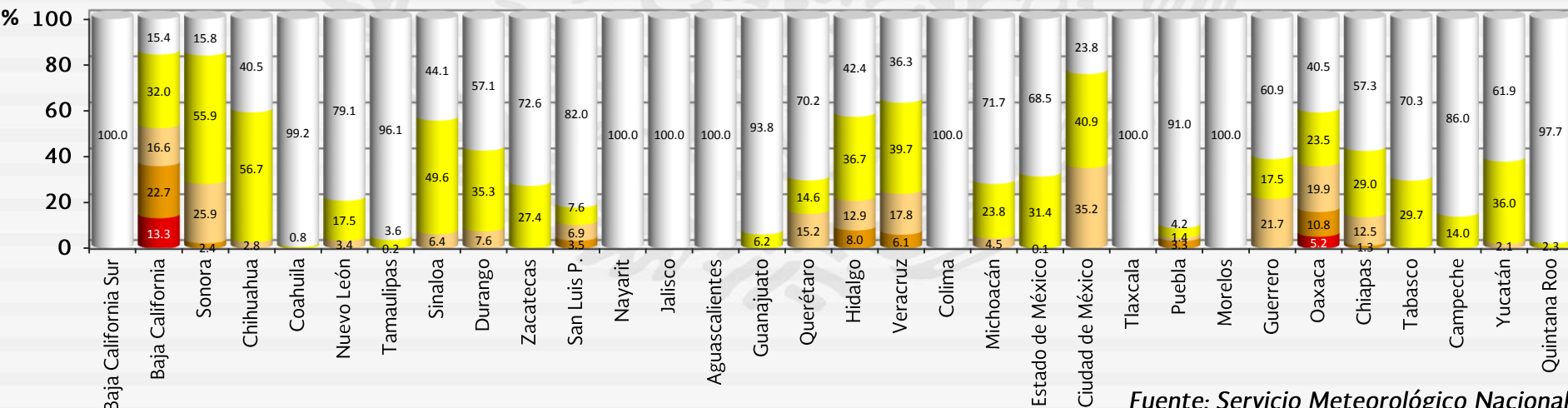
Clave	Organismo de Cuenca	Porcentaje de área (%) 31 de marzo de 2016					
		Sin afectación	D0	D1	D2	D3	D4
I	Península de Baja California	57.8	15.9	8.3	11.3	6.6	0.0
II	Noroeste	14.7	59.6	23.6	2.1	0.0	0.0
III	Pacífico Norte	40.5	55.5	4.0	0.0	0.0	0.0
IV	Balsas	81.3	13.0	5.7	0.0	0.0	0.0
V	Pacífico Sur	40.2	14.3	33.7	9.0	2.8	0.0
VI	Río Bravo	70.3	28.0	1.8	0.0	0.0	0.0
VII	Cuencas Centrales del Norte	79.9	16.3	3.8	0.0	0.0	0.0
VIII	Lerma - Santiago - Pacífico	93.6	6.4	0.0	0.0	0.0	0.0
IX	Golfo Norte	70.3	13.3	10.4	5.9	0.0	0.0
X	Golfo Centro	47.1	35.9	10.2	4.1	2.6	0.0
XI	Frontera Sur	60.7	28.3	9.5	1.6	0.0	0.0
XII	Península de Yucatán	82.5	16.9	0.6	0.0	0.0	0.0
XIII	Aguas del Valle de México	35.1	61.5	3.4	0.0	0.0	0.0



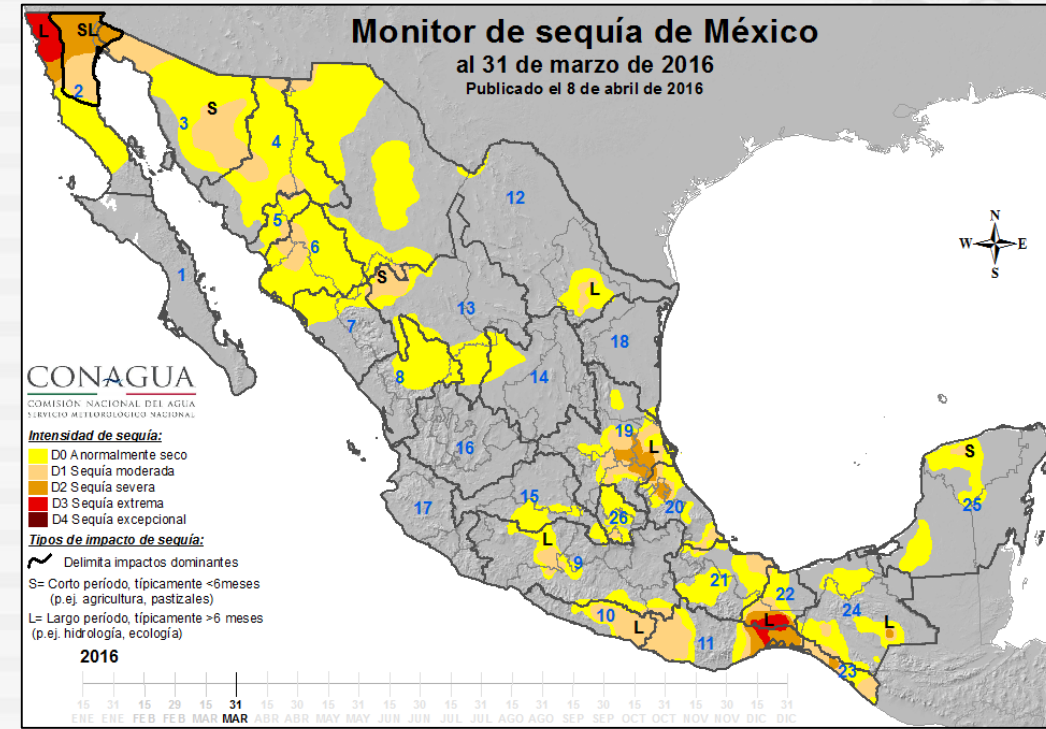
Porcentaje de área con sequía en las Entidades Federativas



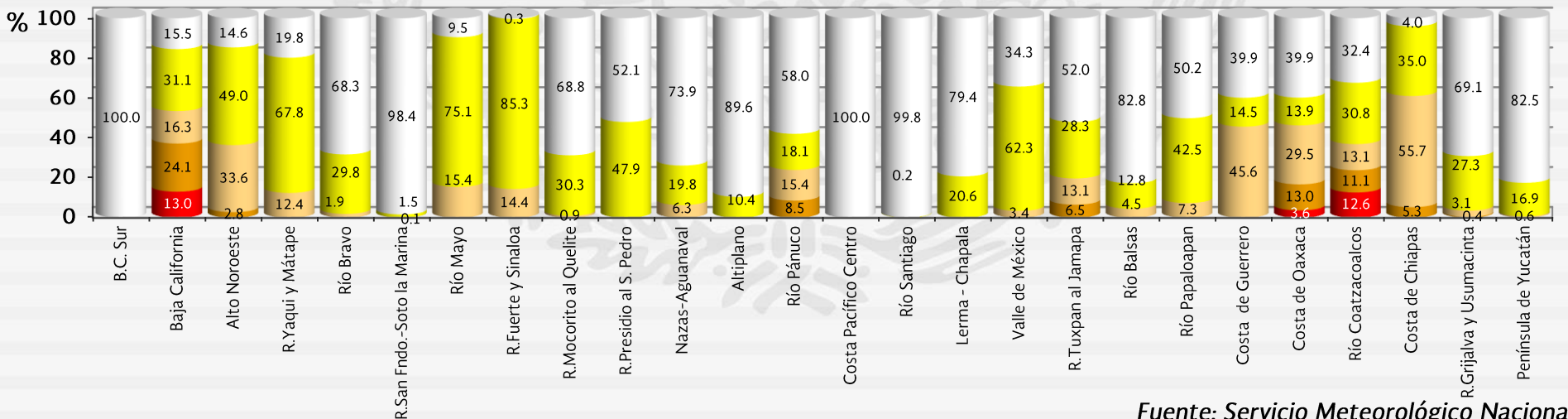
Entidades Federativas	Porcentaje de área (%) 31 de marzo de 2016					
	Sin Afectación	D0	D1	D2	D3	D4
Aguascalientes	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Baja California	15.4	32.0	16.6	22.7	13.3	0.0
Baja California Sur	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Campeche	86.0	14.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Coahuila de Zaragoza	99.2	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0
Colima	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Chiapas	57.3	29.0	12.5	1.3	0.0	0.0
Chihuahua	40.5	56.7	2.8	0.0	0.0	0.0
Ciudad de México	23.8	40.9	35.2	0.0	0.0	0.0
Durango	57.1	35.3	7.6	0.0	0.0	0.0
Guanajuato	93.8	6.2	0.0	0.0	0.0	0.0
Guerrero	60.9	17.5	21.7	0.0	0.0	0.0
Hidalgo	42.4	36.7	12.9	8.0	0.0	0.0
Jalisco	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Estado de México	68.5	31.4	0.1	0.0	0.0	0.0
Michoacán de Ocampo	71.7	23.8	4.5	0.0	0.0	0.0
Morelos	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Nayarit	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Nuevo León	79.1	17.5	3.4	0.0	0.0	0.0
Oaxaca	40.5	23.5	19.9	10.8	5.2	0.0
Puebla	91.0	4.2	1.4	3.3	0.0	0.0
Querétaro de Arteaga	70.2	14.6	15.2	0.0	0.0	0.0
Quintana Roo	97.7	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0
San Luis Potosí	82.0	7.6	6.9	3.5	0.0	0.0
Sinaloa	44.1	49.6	6.4	0.0	0.0	0.0
Sonora	15.8	55.9	25.9	2.4	0.0	0.0
Tabasco	70.3	29.7	0.0	0.0	0.0	0.0
Tamaulipas	96.1	3.6	0.2	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	36.3	39.7	17.8	6.1	0.0	0.0
Yucatán	61.9	36.0	2.1	0.0	0.0	0.0
Zacatecas	72.6	27.4	0.0	0.0	0.0	0.0



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



Clave	Consejo de Cuenca	Porcentaje de área (%) 31 de marzo 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	15.5	31.1	16.3	24.1	13.0	0.0
3	Alto Noroeste	14.6	49.0	33.6	2.8	0.0	0.0
4	Ríos Yaqui y Mátape	19.8	67.8	12.4	0.0	0.0	0.0
5	Río Mayo	9.5	75.1	15.4	0.0	0.0	0.0
6	Ríos Fuerte y Sinaloa	0.3	85.3	14.4	0.0	0.0	0.0
7	Ríos Mocorito al Quelite	68.8	30.3	0.9	0.0	0.0	0.0
8	Ríos Presidio al San Pedro	52.1	47.9	0.0	0.0	0.0	0.0
9	Río Balsas	82.8	12.8	4.5	0.0	0.0	0.0
10	Costa de Guerrero	39.9	14.5	45.6	0.0	0.0	0.0
11	Costa de Oaxaca	39.9	13.9	29.5	13.0	3.6	0.0
12	Río Bravo	68.3	29.8	1.9	0.0	0.0	0.0
13	Nazas-Aguanaval	73.9	19.8	6.3	0.0	0.0	0.0
14	Altiplano	89.6	10.4	0.0	0.0	0.0	0.0
15	Lerma - Chapala	79.4	20.6	0.0	0.0	0.0	0.0
16	Río Santiago	99.8	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
17	Costa Pacífico Centro	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
18	Ríos San Fernando-Soto la Marina	98.4	1.5	0.1	0.0	0.0	0.0
19	Río Pánuco	58.0	18.1	15.4	8.5	0.0	0.0
20	Ríos Tuxpan al Jamapa	52.0	28.3	13.1	6.5	0.0	0.0
21	Río Papaloapan	50.2	42.5	7.3	0.0	0.0	0.0
22	Río Coatzacoalcos	32.4	30.8	13.1	11.1	12.6	0.0
23	Costa de Chiapas	4.0	35.0	55.7	5.3	0.0	0.0
24	Ríos Grijalva y Usumacinta	69.1	27.3	3.1	0.4	0.0	0.0
25	Península de Yucatán	82.5	16.9	0.6	0.0	0.0	0.0
26	Valle de México	34.3	62.3	3.4	0.0	0.0	0.0



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

ENTIDAD	D0	D1	D2	D3	D4	MUNICIPIOS CON SEQUÍA (D1 - D4)	% DE MUNICIPIOS RESPECTO AL TOTAL DEL EDO.
Baja California			1	4		5	100.0
Campeche	5					0	0.0
Coahuila de Zaragoza	3					0	0.0
Chiapas	38	23	2			25	21.2
Chihuahua	48	11				11	16.4
Ciudad de México	3	13				13	81.3
Durango	23	7				7	17.9
Guanajuato	15					0	0.0
Guerrero	22	33				33	40.7
Hidalgo	43	11	11			22	26.2
Jalisco						0	0.0
Estado de México	76	4				4	3.2
Michoacán de Ocampo	46	5				5	4.4
Nuevo León	24	11				11	21.6
Oaxaca	148	93	19	22		134	23.5
Puebla	18	1	8			9	4.1
Querétaro de Arteaga	3	4				4	22.2
Quintana Roo	1					0	0.0
San Luis Potosí	6	4	16			20	34.5
Sinaloa	9	2				2	11.1
Sonora	37	30	1			31	43.1
Tabasco	12					0	0.0
Tamaulipas	8	3				3	7.0
Veracruz de Ignacio de la Llave	81	56	17			73	34.4
Yucatán	55	15				15	14.2
Zacatecas	11					0	0.0
Nacional	735	326	75	26	0	427	17.4

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).