

Discusión

Del 1 al 15 de octubre lluvias por arriba de lo normal se observaron sobre el norte del país, la vertiente del Golfo de México y regiones puntuales de Michoacán, Jalisco y Chiapas. Estas lluvias se asociaron al paso de 2 sistemas frontales (el No.2 y No. 3), a un canal de baja presión, a la Onda Tropical No. 32 y a una zona de inestabilidad en el Océano Pacífico. En el caso opuesto, anomalías negativas de precipitación se observaron en el resto del país debido a la configuración de una alta presión sobre el territorio nacional.

En el noroeste de la República persistieron las regiones con sequía, mientras que en el noreste, sur y Península de Yucatán se incrementaron ligeramente las áreas anormalmente secas (D0) y de sequía moderada (D1). En Oaxaca aumentó la superficie con sequía severa (D2) pasando de 3% a 5.2% en los últimos quince días. En tanto que, la recuperación de las áreas con sequía se observó en el sur de Veracruz debido a lluvias extraordinarias entre el 10 y 11 de octubre que causaron inundaciones en la región de Los Tuxtlas. Al 15 de octubre de 2016 el porcentaje del país con sequía desde moderada (D1) hasta extrema (D3) aumentó 0.98% con respecto al 30 de septiembre de este año.

Estadísticas a nivel nacional al 15 de octubre de 2016

Porcentajes envolventes:

Sin afectación: **75.98 %**
Desde D0 a D4: **24.02 %**
Desde D1 a D4: **7.53 %**
Desde D2 a D4: **1.75 %**
Desde D3 a D4: **0.17 %**
D4: **0.00 %**

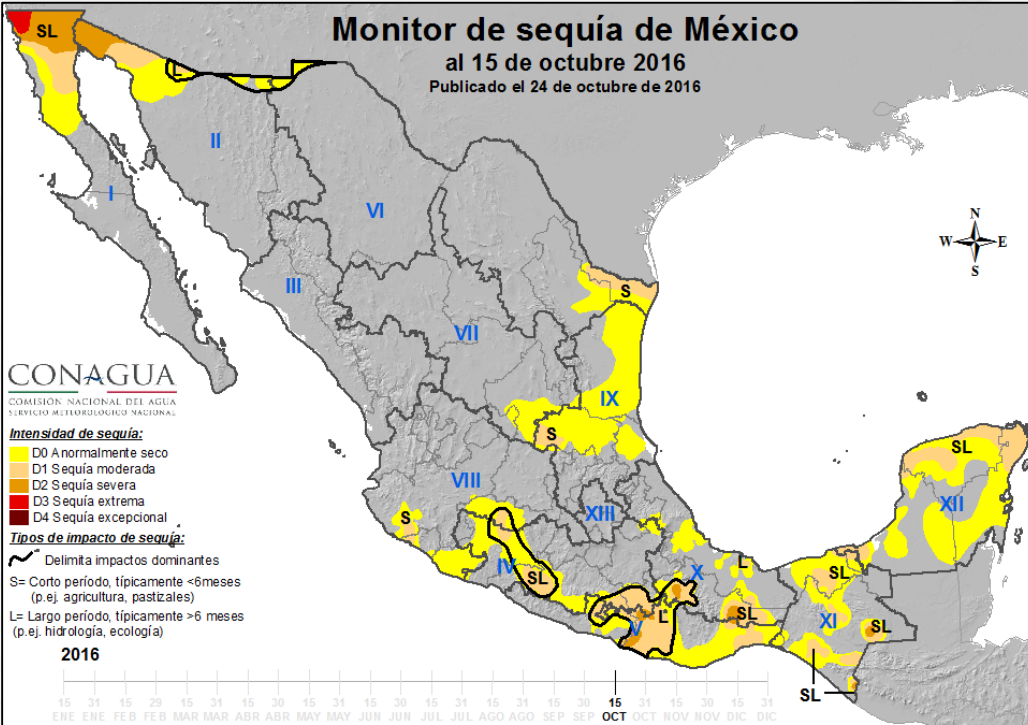
Porcentajes desagregados:

Sin afectación: **75.98 %**
D0: **16.49 %**
D1: **5.78 %**
D2: **1.58 %**
D3: **0.17 %**
D4: **0.00 %**

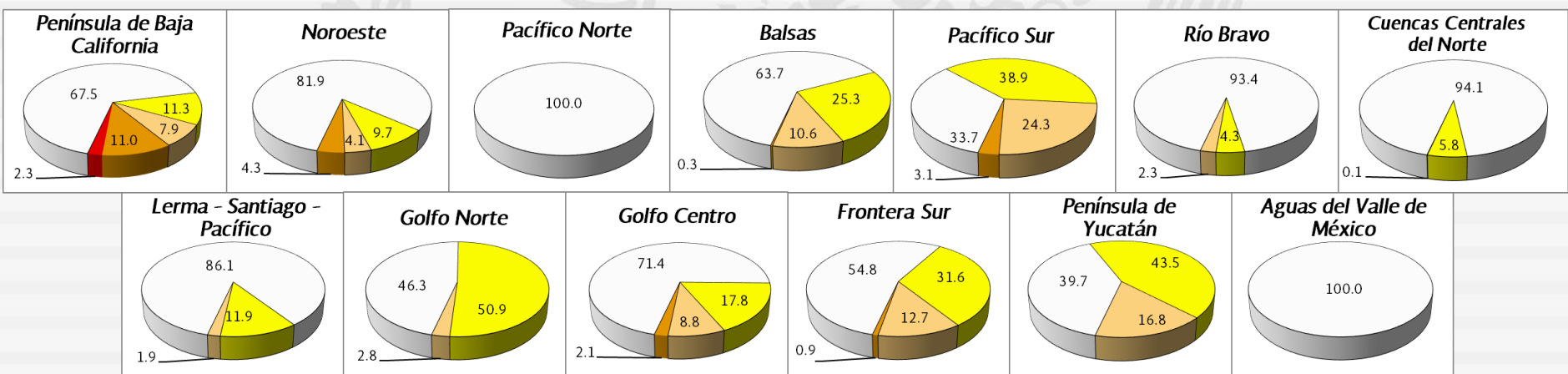
MES-AÑO	Porcentajes envolventes						Porcentajes desagregados				
	Sin afectación	D0 a D4	D1 a D4	D2 a D4	D3 a D4	D4	D0	D1	D2	D3	D4
15-oct-2016	75.98	24.02	7.53	1.75	0.17	0.00	16.49	5.78	1.58	0.17	0.00
30-sep-2016	78.45	21.55	6.55	1.68	0.17	0.00	15.00	4.87	1.51	0.17	0.00
15-sep-2016	79.70	20.30	7.42	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
31-jul-2016	43.29	56.71	16.59	3.21	0.52	0.00	40.12	13.37	2.70	0.52	0.00
15-jul-2016	46.58	53.42	15.15	3.11	0.39	0.00	38.27	12.04	2.72	0.39	0.00
30-jun-2016	45.56	54.44	14.94	2.77	0.27	0.00	39.50	12.17	2.50	0.27	0.00
15-jun-2016	49.22	50.78	15.88	2.64	0.19	0.00	34.90	13.24	2.45	0.19	0.00
31-may-2016	59.17	40.83	14.26	2.44	0.19	0.00	26.56	11.83	2.25	0.19	0.00
15-may-2016	58.63	41.37	14.00	2.56	0.19	0.00	27.37	11.44	2.37	0.19	0.00
30-abr-2016	60.10	39.90	14.36	2.75	0.37	0.00	25.54	11.61	2.38	0.37	0.00

Monitor de sequía de México

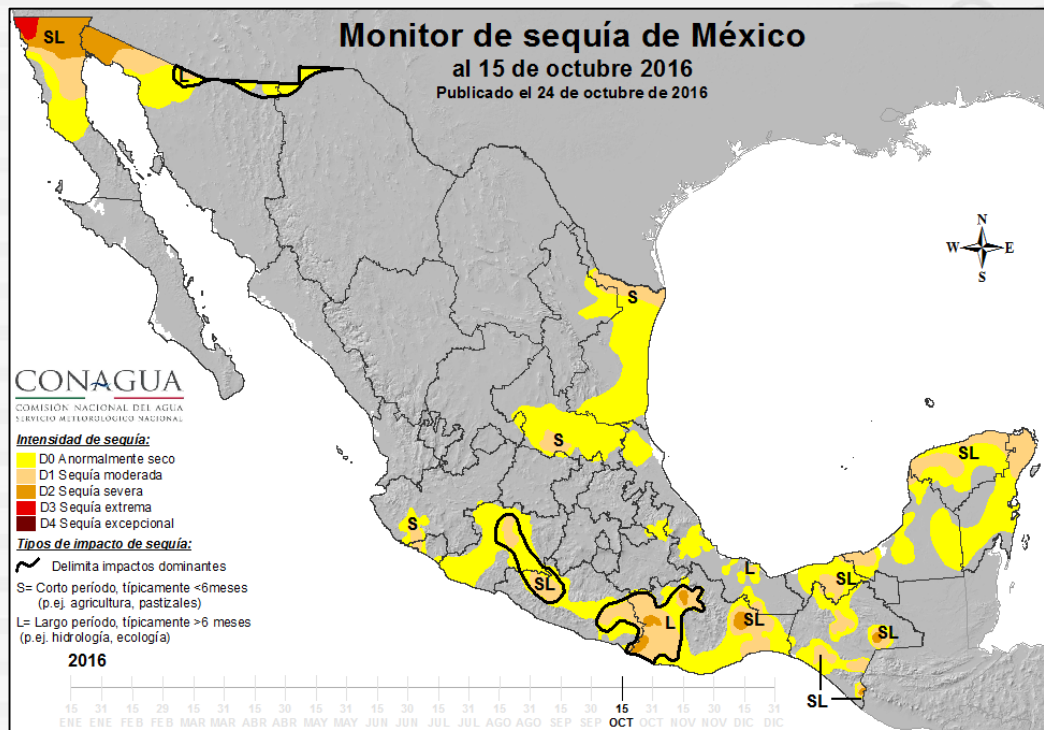
al 15 de octubre 2016
Publicado el 24 de octubre de 2016



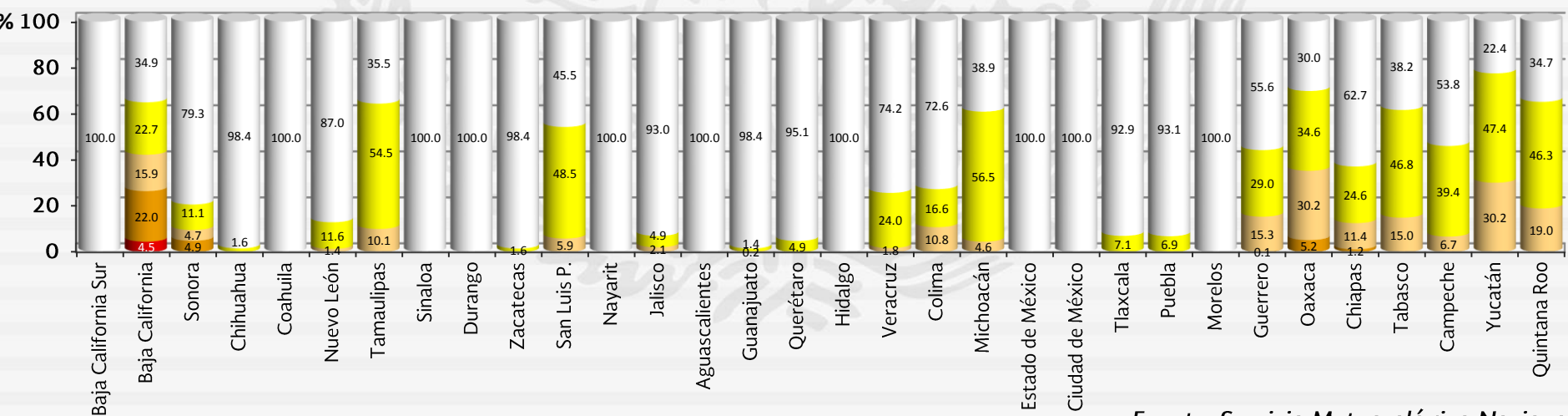
Clave	Organismo de Cuenca	Porcentaje de área (%) 15 de octubre de 2016					
		Sin afectación	D0	D1	D2	D3	D4
I	Península de Baja California	67.5	11.3	7.9	11.0	2.3	0.0
II	Noroeste	81.9	9.7	4.1	4.3	0.0	0.0
III	Pacífico Norte	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
IV	Balsas	63.7	25.3	10.6	0.3	0.0	0.0
V	Pacífico Sur	33.7	38.9	24.3	3.1	0.0	0.0
VI	Río Bravo	93.4	4.3	2.3	0.0	0.0	0.0
VII	Cuencas Centrales del Norte	94.1	5.8	0.1	0.0	0.0	0.0
VIII	Lerma - Santiago - Pacífico	86.1	11.9	1.9	0.0	0.0	0.0
IX	Golfo Norte	46.3	50.9	2.8	0.0	0.0	0.0
X	Golfo Centro	71.4	17.8	8.8	2.1	0.0	0.0
XI	Frontera Sur	54.8	31.6	12.7	0.9	0.0	0.0
XII	Península de Yucatán	39.7	43.5	16.8	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



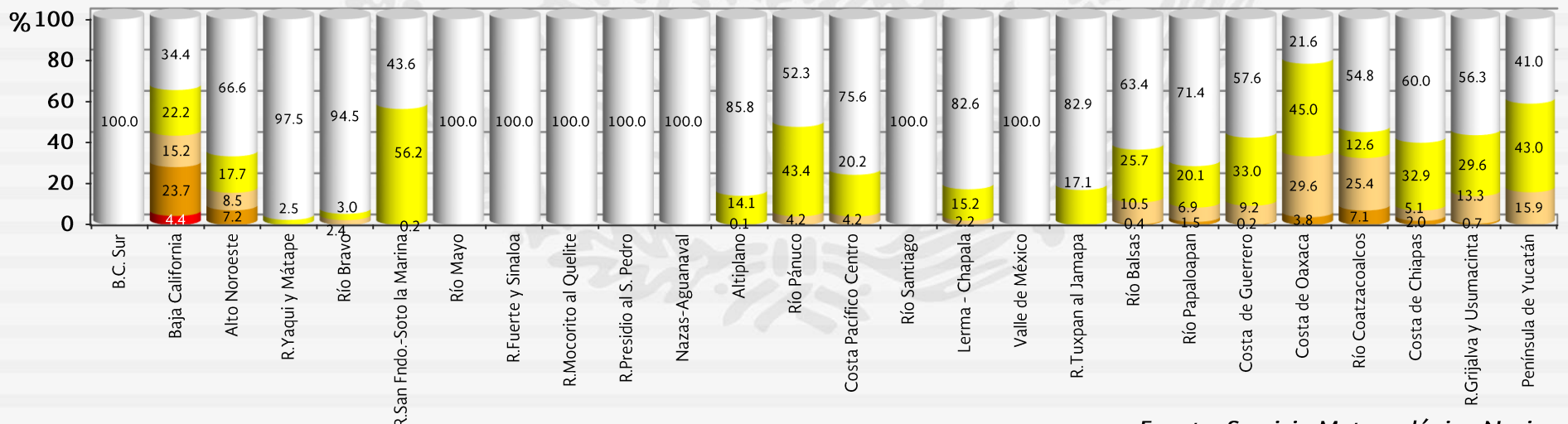
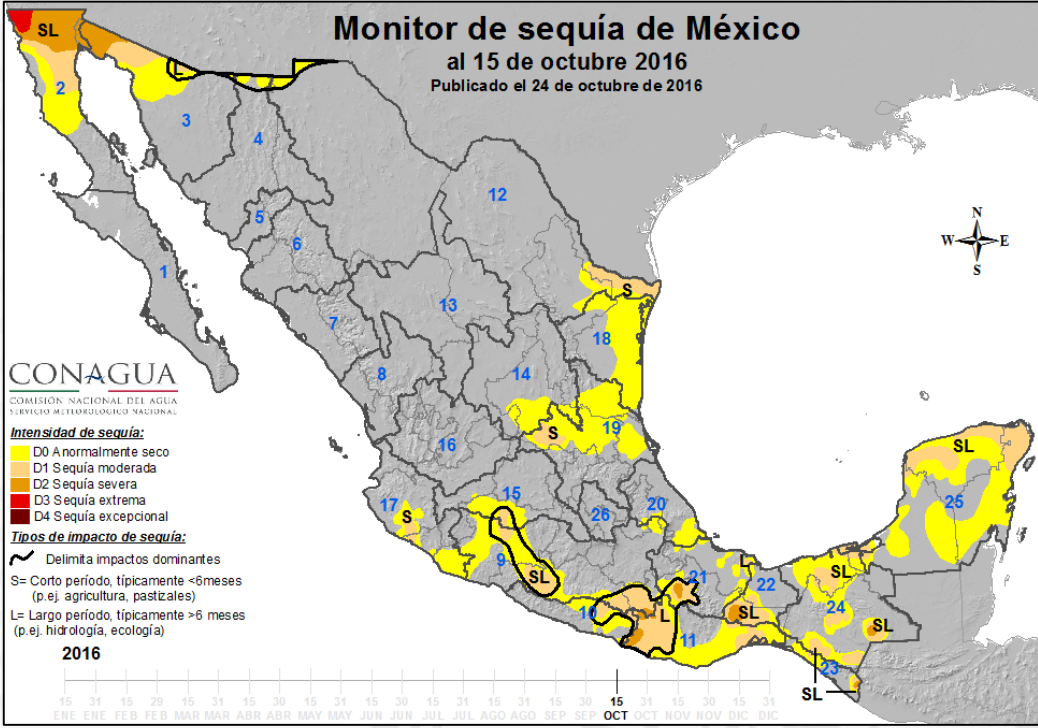
Entidades Federativas	Porcentaje de área (%) 15 de octubre de 2016					
	Sin Afectación	D0	D1	D2	D3	D4
Aguascalientes	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Baja California	34.9	22.7	15.9	22.0	4.5	0.0
Baja California Sur	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Campeche	53.8	39.4	6.7	0.0	0.0	0.0
Coahuila de Zaragoza	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Colima	72.6	16.6	10.8	0.0	0.0	0.0
Chiapas	62.7	24.6	11.4	1.2	0.0	0.0
Chihuahua	98.4	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0
Ciudad de México	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Durango	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Guanajuato	98.4	1.4	0.2	0.0	0.0	0.0
Guerrero	55.6	29.0	15.3	0.1	0.0	0.0
Hidalgo	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Jalisco	93.0	4.9	2.1	0.0	0.0	0.0
Estado de México	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Michoacán de Ocampo	38.9	56.5	4.6	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	87.0	11.6	1.4	0.0	0.0	0.0
Oaxaca	30.0	34.6	30.2	5.2	0.0	0.0
Puebla	93.1	6.9	0.0	0.0	0.0	0.0
Querétaro de Arteaga	95.1	4.9	0.0	0.0	0.0	0.0
Quintana Roo	34.7	46.3	19.0	0.0	0.0	0.0
San Luis Potosí	45.5	48.5	5.9	0.0	0.0	0.0
Sinaloa	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Sonora	79.3	11.1	4.7	4.9	0.0	0.0
Tabasco	38.2	46.8	15.0	0.0	0.0	0.0
Tamaulipas	35.5	54.5	10.1	0.0	0.0	0.0
Tlaxcala	92.9	7.1	0.0	0.0	0.0	0.0
Puebla	93.1	6.9	0.0	0.0	0.0	0.0
Morelos	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Guerrero	55.6	29.0	15.3	0.1	0.0	0.0
Oaxaca	30.0	34.6	30.2	5.2	0.0	0.0
Chiapas	62.7	24.6	11.4	1.2	0.0	0.0
Tabasco	38.2	46.8	15.0	0.0	0.0	0.0
Campeche	53.8	39.4	6.7	0.0	0.0	0.0
Yucatán	22.4	47.4	30.2	0.0	0.0	0.0
Zacatecas	98.4	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0



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

Porcentaje de área (%) 15 de octubre de 2016

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	34.4	22.2	15.2	23.7	4.4	0.0
3	Alto Noroeste	66.6	17.7	8.5	7.2	0.0	0.0
4	Ríos Yaqui y Mátape	97.5	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0
5	Río Mayo	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6	Ríos Fuerte y Sinaloa	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7	Ríos Mocorito al Quelite	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8	Ríos Presidio al San Pedro	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9	Río Balsas	63.4	25.7	10.5	0.4	0.0	0.0
10	Costa de Guerrero	57.6	33.0	9.2	0.2	0.0	0.0
11	Costa de Oaxaca	21.6	45.0	29.6	3.8	0.0	0.0
12	Río Bravo	94.5	3.0	2.4	0.0	0.0	0.0
13	Nazas-Aguanaval	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	Altiplano	85.8	14.1	0.1	0.0	0.0	0.0
15	Lerma - Chapala	82.6	15.2	2.2	0.0	0.0	0.0
16	Río Santiago	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17	Costa Pacífico Centro	75.6	20.2	4.2	0.0	0.0	0.0
18	Ríos San Fernando-Soto la Marina	43.6	56.2	0.2	0.0	0.0	0.0
19	Río Pánuco	52.3	43.4	4.2	0.0	0.0	0.0
20	Ríos Tuxpan al Jamapa	82.9	17.1	0.0	0.0	0.0	0.0
21	Río Papaloapan	71.4	20.1	6.9	1.5	0.0	0.0
22	Río Coatzacoalcos	54.8	12.6	25.4	7.1	0.0	0.0
23	Costa de Chiapas	60.0	32.9	5.1	2.0	0.0	0.0
24	Ríos Grijalva y Usumacinta	56.3	29.6	13.3	0.7	0.0	0.0
25	Península de Yucatán	41.0	43.0	15.9	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 15 de octubre de 2016

ENTIDAD	D0	D1	D2	D3	D4	MUNICIPIOS CON SEQUÍA (D1 - D4)	% DE MUNICIPIOS CON SEQUÍA RESPECTO AL TOTAL DEL EDO.
Baja California			1	4		5	100.0
Campeche	8	3				3	27.3
Colima	4	1				1	10.0
Chiapas	38	42	5			47	39.8
Chihuahua	2					1	0.0
Guanajuato	1	1				1	2.2
Guerrero	25	27	1			28	34.6
Jalisco	11	5				5	4.0
Michoacán de Ocampo	70	16				16	14.2
Nuevo León	7	3				3	5.9
Oaxaca	157	170	51			221	38.8
Puebla	23					0	0.0
Querétaro	3					0	0.0
Quintana Roo	3	6				6	66.7
San Luis Potosí	32	9				9	15.5
Sonora	8	3	3			6	8.3
Tabasco	4	10				10	58.8
Tamaulipas	21	8				8	18.6
Tlaxcala	6					0	0.0
Veracruz de Ignacio de la Llave	76	6				6	2.8
Yucatán	47	52				52	49.1
Zacatecas	1					0	0.0
Nacional	547	362	61	4	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).