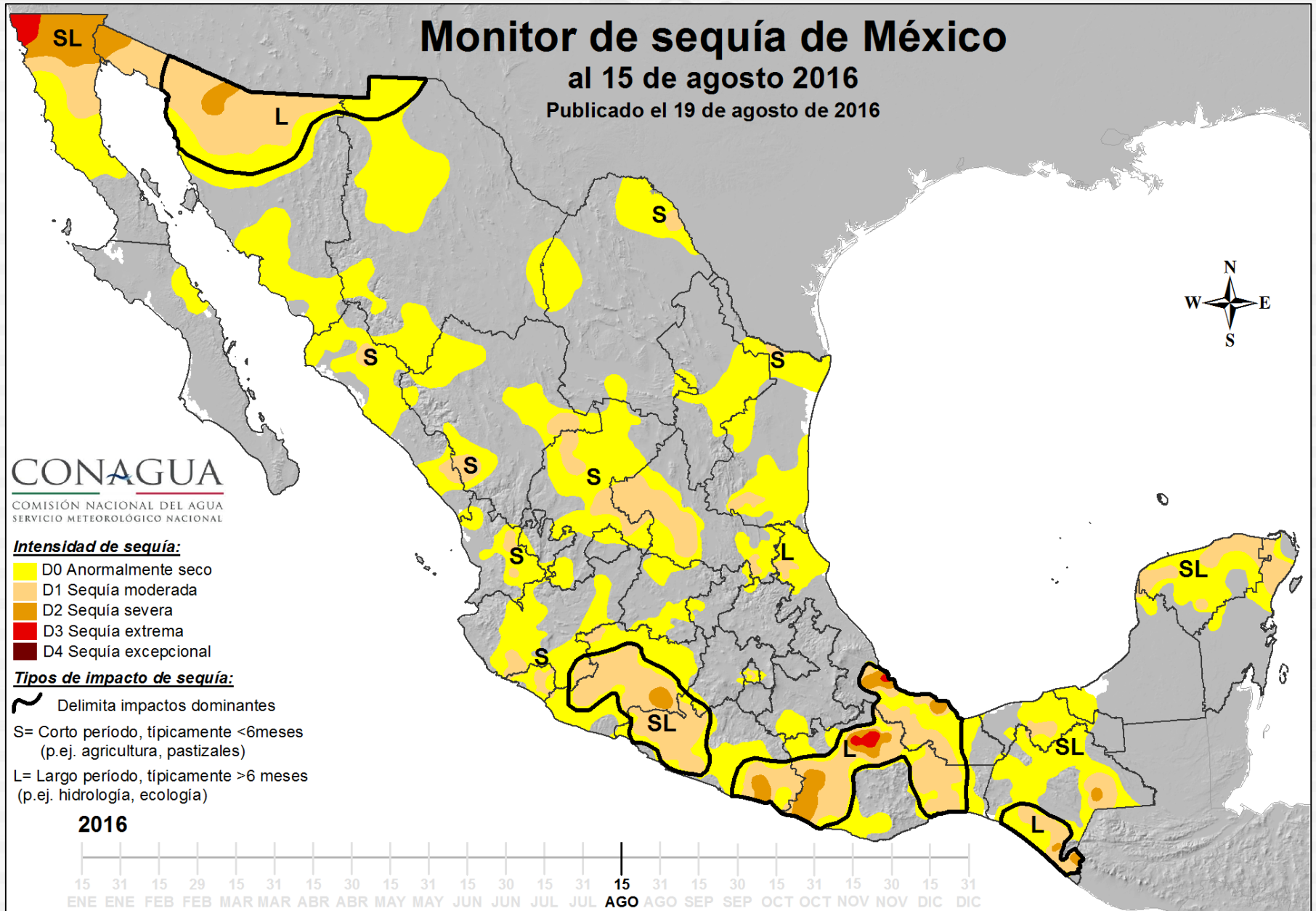


# Monitor de sequía de México

al 15 de agosto 2016

Publicado el 19 de agosto de 2016



# Discusión

Lluvias por arriba de lo normal se observaron sobre el norte del país (Chihuahua, Coahuila y el oriente de Durango), además de la zona oriente (Puebla, Hidalgo, norte de Veracruz) y sureste del país. Las lluvias del norte y noroeste fueron provocadas por la continuidad del Monzón de Norteamérica y el paso de un sistema frontal, mientras que en el sur y sureste la ocurrencia de la tormenta tropical Earl, el paso de 3 ondas tropicales y un canal de baja presión generaron acumulados por arriba del promedio.

La escasa entrada de humedad desde el Océano Pacífico, la ubicación aún más al sur de la ITCZ para esta época del año y la incursión del jet de bajos niveles sobre la costa noroeste contribuyeron al registro de lluvias por debajo de lo normal en la Península de Baja California, así como en el corredor de los estados del Pacífico mexicano que va desde Sonora hasta Oaxaca, zonas de la mesa centro-norte y Tamaulipas.

Al 15 de agosto de 2016 el porcentaje del país con sequía desde moderada (D1) hasta extrema (D3) disminuyó 2.5% con respecto al 31 de julio de este año. La sequía se extiende en regiones del noroeste, sur y sureste del país. La mayor recuperación de las áreas con sequía se observó en Veracruz con la disminución de la sequía desde moderada hasta extrema.

## Estadísticas a nivel nacional al 15 de agosto de 2016

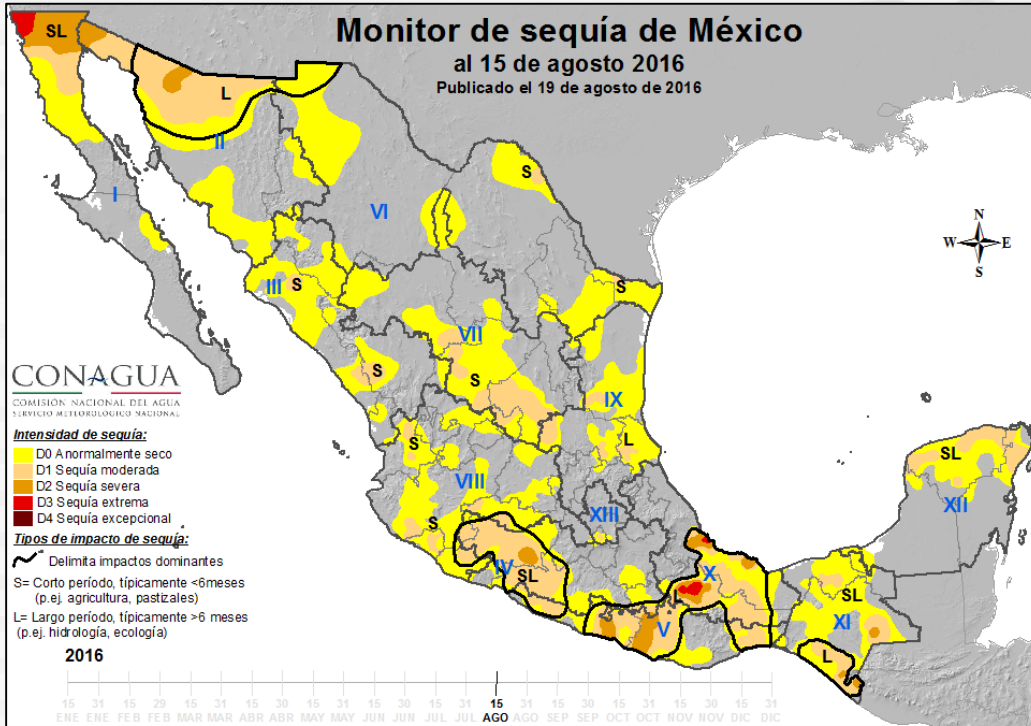
### Porcentajes envolventes:

Sin afectación: 54.31 %  
Desde D0 a D4: 45.69 %  
Desde D1 a D4: 14.08 %  
Desde D2 a D4: 2.40 %  
Desde D3 a D4: 0.29 %  
D4: 0.00 %

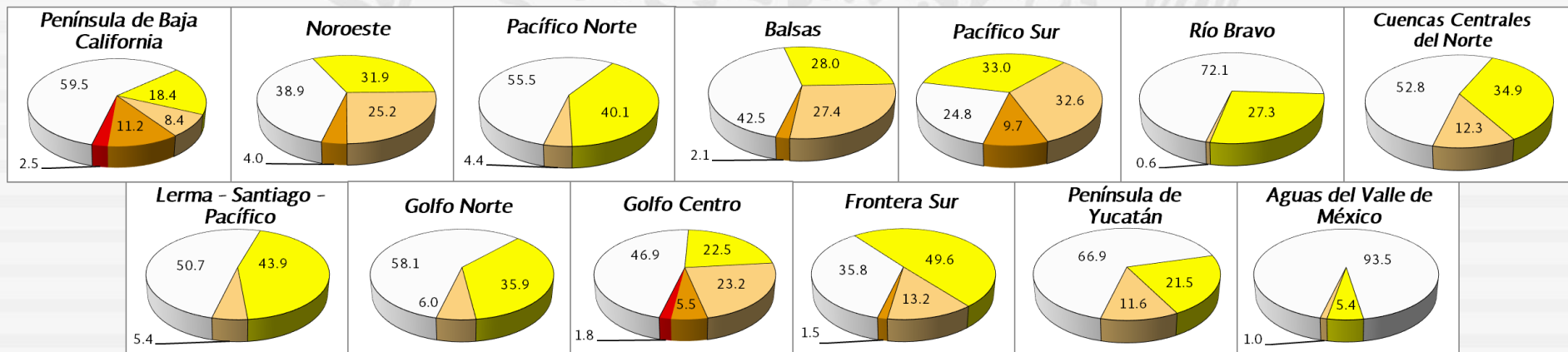
### Porcentajes desagregados:

Sin afectación: 54.31 %  
D0: 31.61 %  
D1: 11.68 %  
D2: 2.11 %  
D3: 0.29 %  
D4: 0.00 %

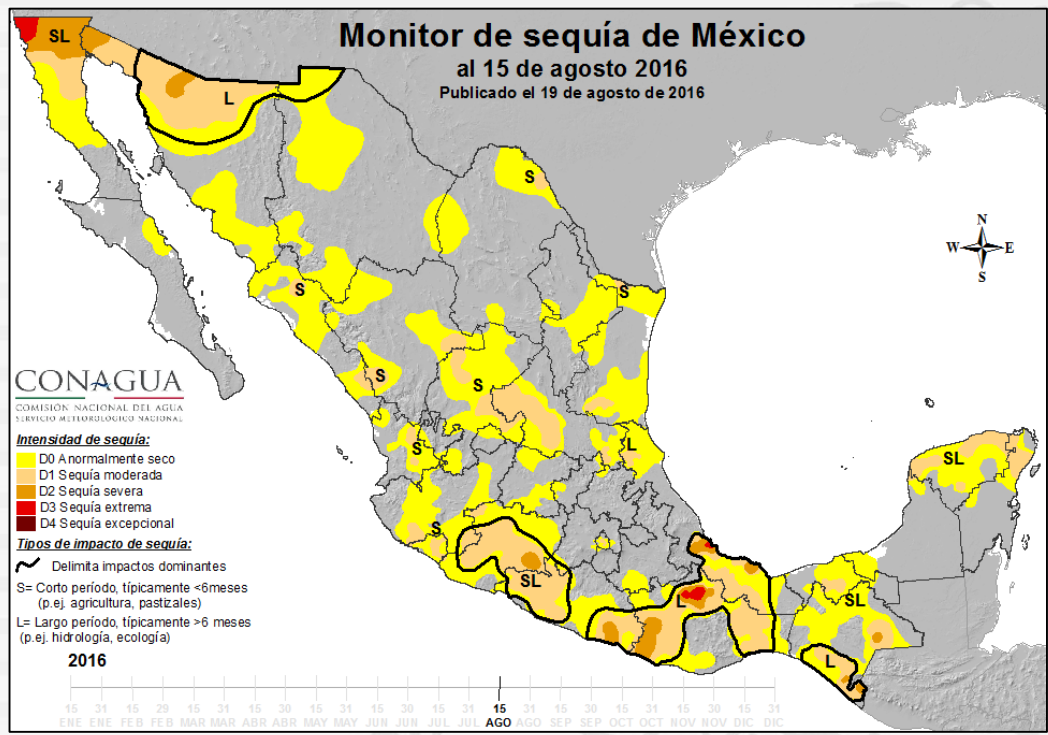
MES-AÑO	Porcentajes envolventes						Porcentajes desagregados				
	Sin afectación	D0 a D4	D1 a D4	D2 a D4	D3 a D4	D4	D0	D1	D2	D3	D4
15-ago-2016	54.31	45.69	14.08	2.40	0.29	0.00	31.61	11.68	2.11	0.29	0.00
31-jul-2016	43.29	56.71	16.59	3.21	0.52	0.00	40.12	13.37	2.70	0.52	0.00
15-jul-2016	46.58	53.42	15.15	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
15-abr-2016	56.72	43.28	14.95	2.38	0.44	0.00	28.33	12.57	1.94	0.44	0.00
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



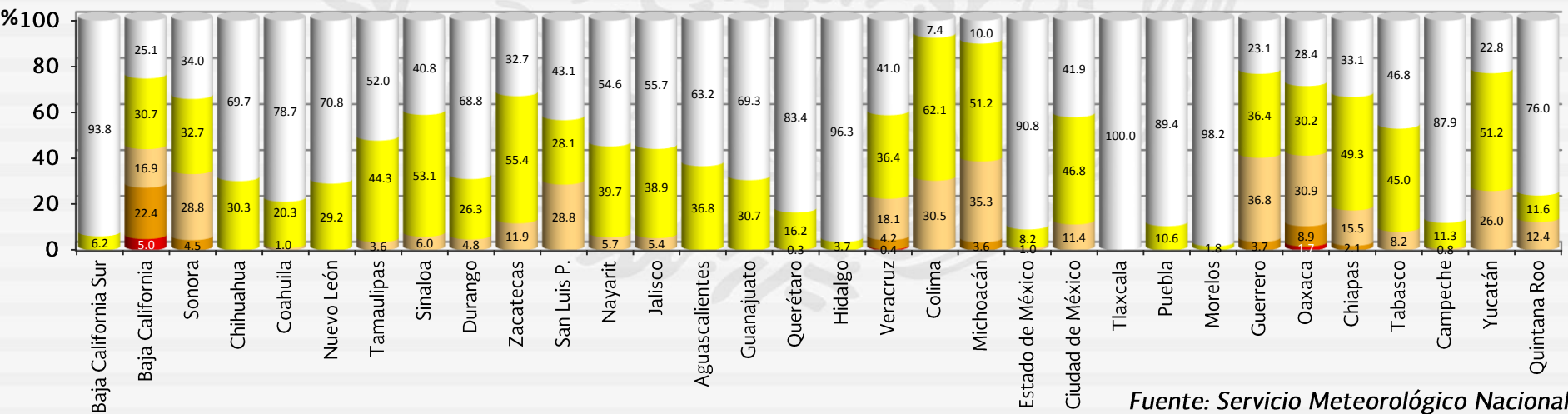
Clave	Organismo de Cuenca	Porcentaje de área (%) 15 de agosto de 2016					
		Sin afectación	D0	D1	D2	D3	D4
I	Península de Baja California	59.5	18.4	8.4	11.2	2.5	0.0
II	Noroeste	38.9	31.9	25.2	4.0	0.0	0.0
III	Pacífico Norte	55.5	40.1	4.4	0.0	0.0	0.0
IV	Balsas	42.5	28.0	27.4	2.1	0.0	0.0
V	Pacífico Sur	24.8	33.0	32.6	9.7	0.0	0.0
VI	Río Bravo	72.1	27.3	0.6	0.0	0.0	0.0
VII	Cuencas Centrales del Norte	52.8	34.9	12.3	0.0	0.0	0.0
VIII	Lerma - Santiago - Pacífico	50.7	43.9	5.4	0.0	0.0	0.0
IX	Golfo Norte	58.1	35.9	6.0	0.0	0.0	0.0
X	Golfo Centro	46.9	22.5	23.2	5.5	1.8	0.0
XI	Frontera Sur	35.8	49.6	13.2	1.5	0.0	0.0
XII	Península de Yucatán	66.9	21.5	11.6	0.0	0.0	0.0
XIII	Aguas del Valle de México	93.5	5.4	1.0	0.0	0.0	0.0



# Porcentaje de área con sequía en las Entidades Federativas



Entidades Federativas	Porcentaje de área (%) 15 de agosto de 2016					
	Sin Afectación	D0	D1	D2	D3	D4
Aguascalientes	63.2	36.8	0.0	0.0	0.0	0.0
Baja California	25.1	30.7	16.9	22.4	5.0	0.0
Baja California Sur	93.8	6.2	0.0	0.0	0.0	0.0
Campeche	87.9	11.3	0.8	0.0	0.0	0.0
Coahuila de Zaragoza	78.7	20.3	1.0	0.0	0.0	0.0
Colima	7.4	62.1	30.5	0.0	0.0	0.0
Chiapas	33.1	49.3	15.5	2.1	0.0	0.0
Chihuahua	69.7	30.3	0.0	0.0	0.0	0.0
Ciudad de México	41.9	46.8	11.4	0.0	0.0	0.0
Durango	68.8	26.3	4.8	0.0	0.0	0.0
Guanajuato	69.3	30.7	0.0	0.0	0.0	0.0
Guerrero	23.1	36.4	36.8	3.7	0.0	0.0
Hidalgo	96.3	3.7	0.0	0.0	0.0	0.0
Jalisco	55.7	38.9	5.4	0.0	0.0	0.0
Estado de México	90.8	8.2	1.0	0.0	0.0	0.0
Michoacán de Ocampo	10.0	51.2	35.3	3.6	0.0	0.0
Morelos	98.2	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0
Nayarit	54.6	39.7	5.7	0.0	0.0	0.0
Nuevo León	70.8	29.2	0.0	0.0	0.0	0.0
Oaxaca	28.4	30.2	30.9	8.9	1.7	0.0
Puebla	89.4	10.6	0.0	0.0	0.0	0.0
Querétaro de Arteaga	83.4	16.2	0.3	0.0	0.0	0.0
Quintana Roo	76.0	11.6	12.4	0.0	0.0	0.0
San Luis Potosí	43.1	28.1	28.8	0.0	0.0	0.0
Sinaloa	40.8	53.1	6.0	0.0	0.0	0.0
Sonora	34.0	32.7	28.8	4.5	0.0	0.0
Tabasco	46.8	45.0	8.2	0.0	0.0	0.0
Tamaulipas	52.0	44.3	3.6	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	41.0	36.4	18.1	4.2	0.4	0.0
Yucatán	22.8	51.2	26.0	0.0	0.0	0.0
Zacatecas	32.7	55.4	11.9	0.0	0.0	0.0

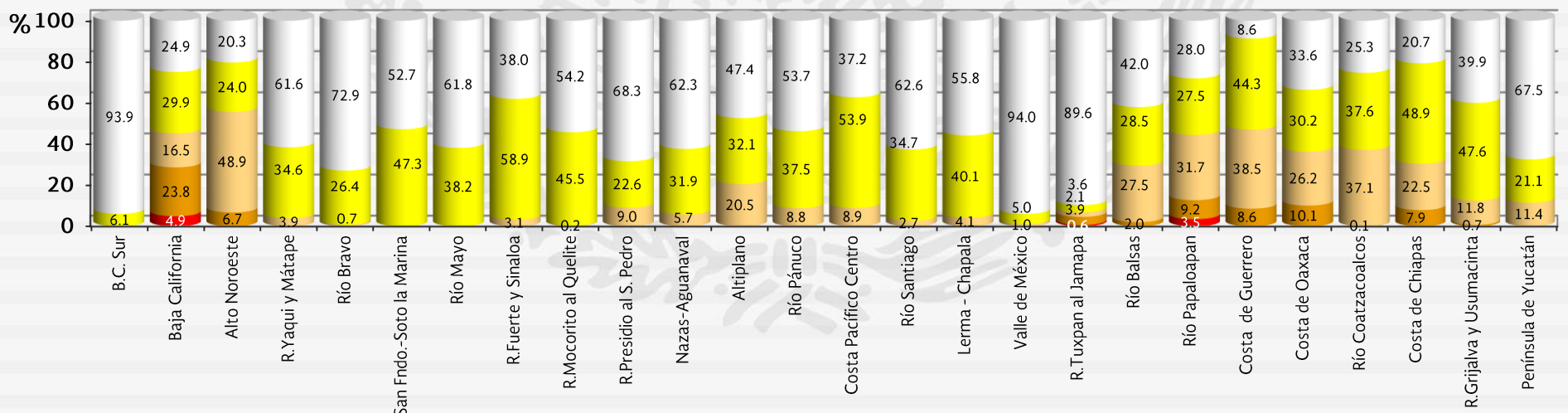
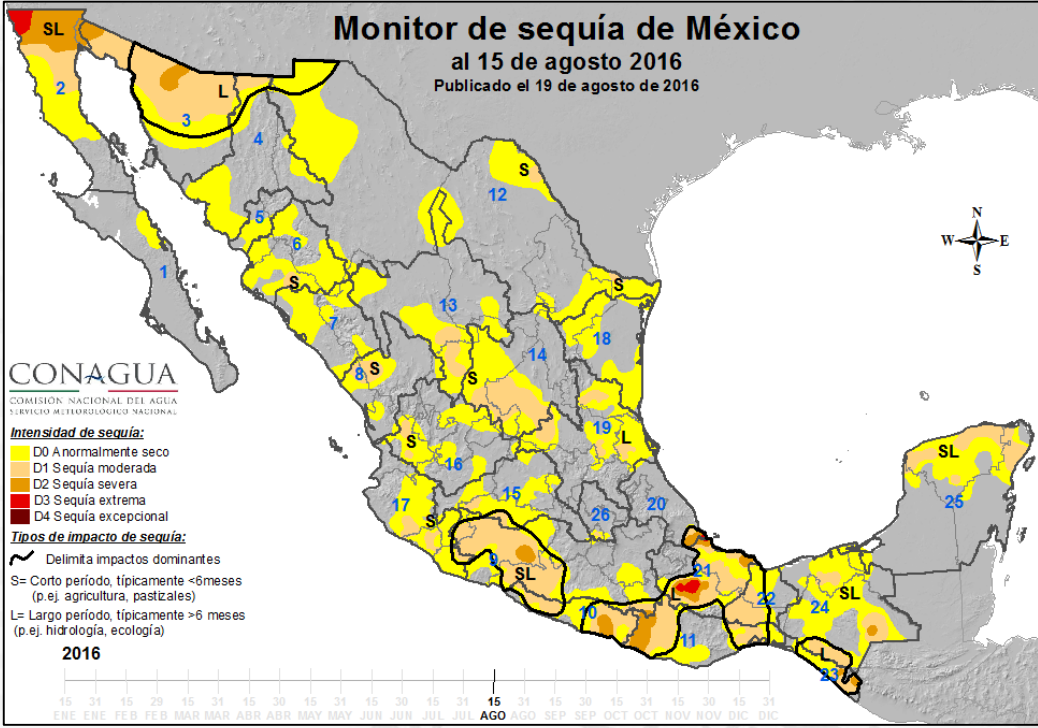


Fuente: Servicio Meteorológico Nacional

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

Porcentaje de área (%) 15 de agosto de 2016

Clave	Consejo de Cuenca	Sin afectación	Porcentaje de área (%)				
			D0	D1	D2	D3	D4
1	Baja California Sur	93.9	6.1	0.0	0.0	0.0	0.0
2	Baja California	24.9	29.9	16.5	23.8	4.9	0.0
3	Alto Noroeste	20.3	24.0	48.9	6.7	0.0	0.0
4	Ríos Yaqui y Mátape	61.6	34.6	3.9	0.0	0.0	0.0
5	Río Mayo	61.8	38.2	0.0	0.0	0.0	0.0
6	Ríos Fuerte y Sinaloa	38.0	58.9	3.1	0.0	0.0	0.0
7	Ríos Mocorito al Quelite	54.2	45.5	0.2	0.0	0.0	0.0
8	Ríos Presidio al San Pedro	68.3	22.6	9.0	0.0	0.0	0.0
9	Río Balsas	42.0	28.5	27.5	2.0	0.0	0.0
10	Costa de Guerrero	8.6	44.3	38.5	8.6	0.0	0.0
11	Costa de Oaxaca	33.6	30.2	26.2	10.1	0.0	0.0
12	Río Bravo	72.9	26.4	0.7	0.0	0.0	0.0
13	Nazas-Aguanaval	62.3	31.9	5.7	0.0	0.0	0.0
14	Altiplano	47.4	32.1	20.5	0.0	0.0	0.0
15	Lerma - Chapala	55.8	40.1	4.1	0.0	0.0	0.0
16	Río Santiago	62.6	34.7	2.7	0.0	0.0	0.0
17	Costa Pacífico Centro	37.2	53.9	8.9	0.0	0.0	0.0
18	Ríos San Fernando-Soto la Marina	52.7	47.3	0.0	0.0	0.0	0.0
19	Río Pánuco	53.7	37.5	8.8	0.0	0.0	0.0
20	Ríos Tuxpan al Jamapa	89.6	3.6	2.1	3.9	0.6	0.0
21	Río Papaloapan	28.0	27.5	31.7	9.2	3.5	0.0
22	Río Coatzacoalcos	25.3	37.6	37.1	0.1	0.0	0.0
23	Costa de Chiapas	20.7	48.9	22.5	7.9	0.0	0.0
24	Ríos Grijalva y Usumacinta	39.9	47.6	11.8	0.7	0.0	0.0
25	Península de Yucatán	67.5	21.1	11.4	0.0	0.0	0.0
26	Valle de México	94.0	5.0	1.0	0.0	0.0	0.0



## Número de municipios con sequía\* al 15 de agosto de 2016

CLAVE	ENTIDAD	D0	D1	D2	D3	D4	MUNICIPIOS CON SEQUÍA (D1 - D4)	% DE MUNICIPIOS RESPECTO AL TOTAL DEL EDO.
1	Aguascalientes	8					0	0.0
2	Baja California			1	4		5	100.0
3	Baja California Sur	1					0	0.0
4	Campeche	3	1				1	9.1
5	Coahuila de Zaragoza	11	3				3	7.9
6	Colima		10				10	100.0
7	Chiapas	67	22	10			32	27.1
8	Chihuahua	29					0	0.0
9	Ciudad de México	5	5				5	31.3
10	Durango	19	6				6	15.4
11	Guanajuato	26					0	0.0
12	Guerrero	20	35	10			45	55.6
13	Hidalgo	7					0	0.0
14	Jalisco	75	11				11	8.8
15	Estado de México	14	1				1	0.8
16	Michoacán de Ocampo	52	51	4			55	48.7
17	Morelos	1					0	0.0
18	Nayarit	10	4				4	20.0
19	Nuevo León	21					0	0.0
20	Oaxaca	163	169	64	16		249	43.7
21	Puebla	24					0	0.0
22	Querétaro de Arteaga	5	1				1	5.6
23	Quintana Roo	3	5				5	55.6
24	San Luis Potosí	17	31				31	53.4
25	Sinaloa	12	4				4	22.2
26	Sonora	30	19	6			25	34.7
27	Tabasco	11	5				5	29.4
28	Tamaulipas	23	9				9	20.9
30	Veracruz de Ignacio de la Llave	40	35	15	6		56	26.4
31	Yucatán	65	37				37	34.9
32	Zacatecas	26	21				21	36.2
Totales	Nacional	788	485	110	26	0	621	25.3

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).