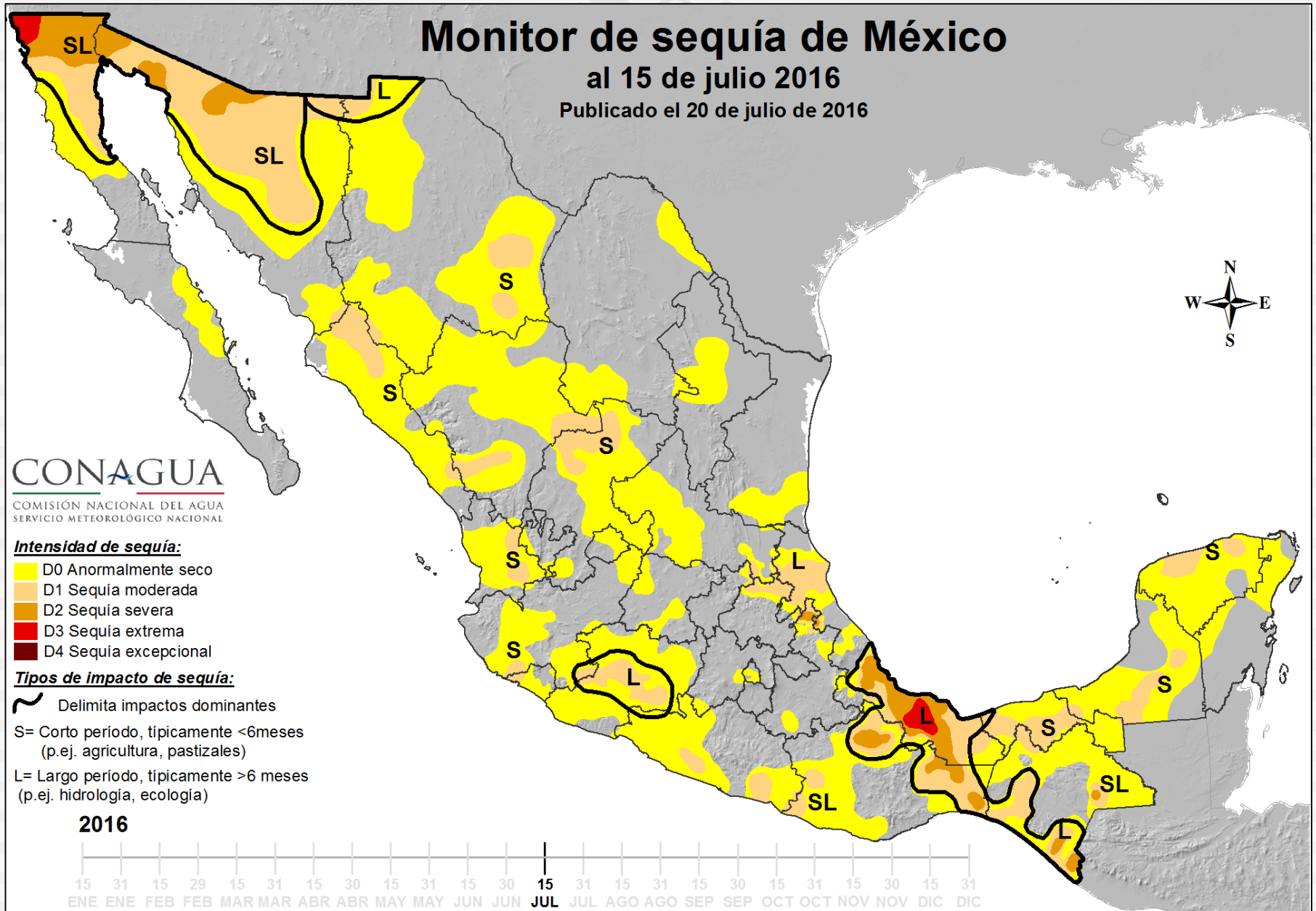


# Monitor de sequía de México

al 15 de julio 2016

Publicado el 20 de julio de 2016



# Discusión

Lluvias ligeramente por arriba de lo normal se observaron durante la primera quincena de julio de 2016 principalmente en el noroeste (corredor del Monzón de América del Norte), la región occidental-central, la costa de Guerrero y Campeche. Los principales fenómenos que condujeron a estas precipitaciones fueron 7 ondas tropicales (numeradas del 8 al 14), zonas de inestabilidad con desarrollo ciclónico al occidente del país, así como un canal de baja presión que se extendió sobre la Península de Yucatán.

Por el contrario, las condiciones meteorológicas que han propiciado lluvias por debajo del promedio fueron primordialmente la desfavorable posición de la ITZC que osciló cercana a los 10° de latitud norte, la lejana formación de los ciclones tropicales Celia, Darby y Estelle de las costas nacionales y al desplazamiento de vientos secos en los niveles medios y bajos de la atmósfera desde el oeste de los Estados Unidos, mientras que en el noreste los vientos en niveles bajos y altos de la atmósfera no se acoplaron para el desarrollo de tormentas convectivas.

Debido a las escasas precipitaciones, el porcentaje del país con algún grado de sequía desde moderada hasta extrema (D1-D3) se incrementó en un 0.2% con respecto a los últimos 15 días; de igual manera al 15 de julio se contabilizó la mayor extensión con sequía desde severa a extrema (D2-D3) que corresponde a 3.11% del país en lo que va del año, y los principales núcleos con sequía extrema (D3) continuaron en el norte de Baja California y en el sur de Veracruz.

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

### Porcentajes envolventes:

Sin afectación: 46.58 %  
Desde D0 a D4: 53.42 %  
Desde D1 a D4: 15.15 %  
Desde D2 a D4: 3.11 %  
Desde D3 a D4: 0.39 %  
D4: 0.00 %

### Porcentajes desagregados:

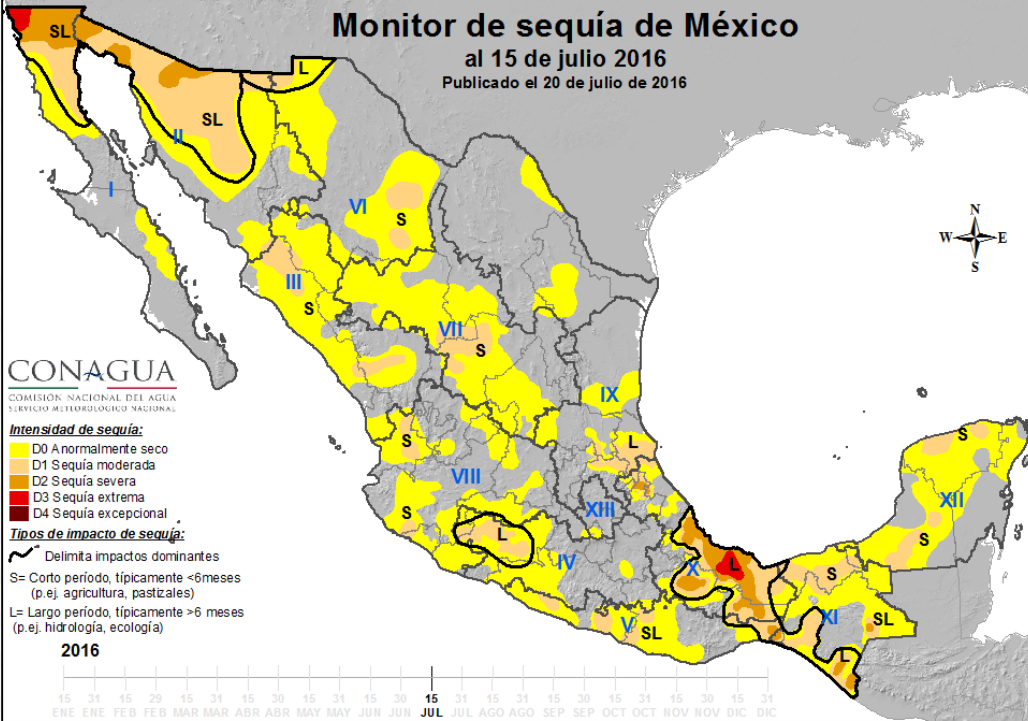
Sin afectación: 46.58 %  
D0: 38.27 %  
D1: 12.04 %  
D2: 2.72 %  
D3: 0.39 %  
D4: 0.00 %

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-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
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

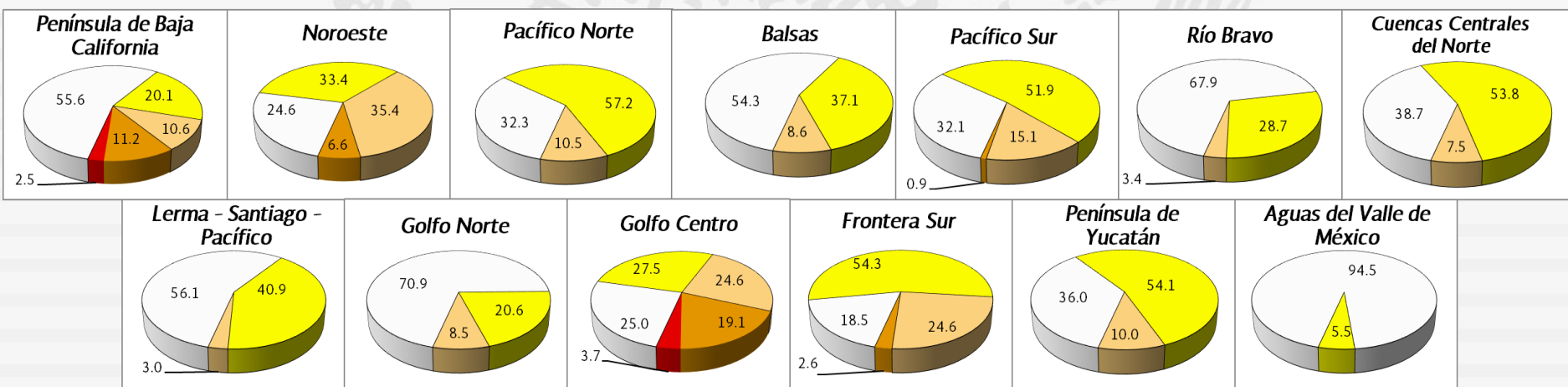
## Monitor de sequía de México

al 15 de julio 2016

Publicado el 20 de julio de 2016



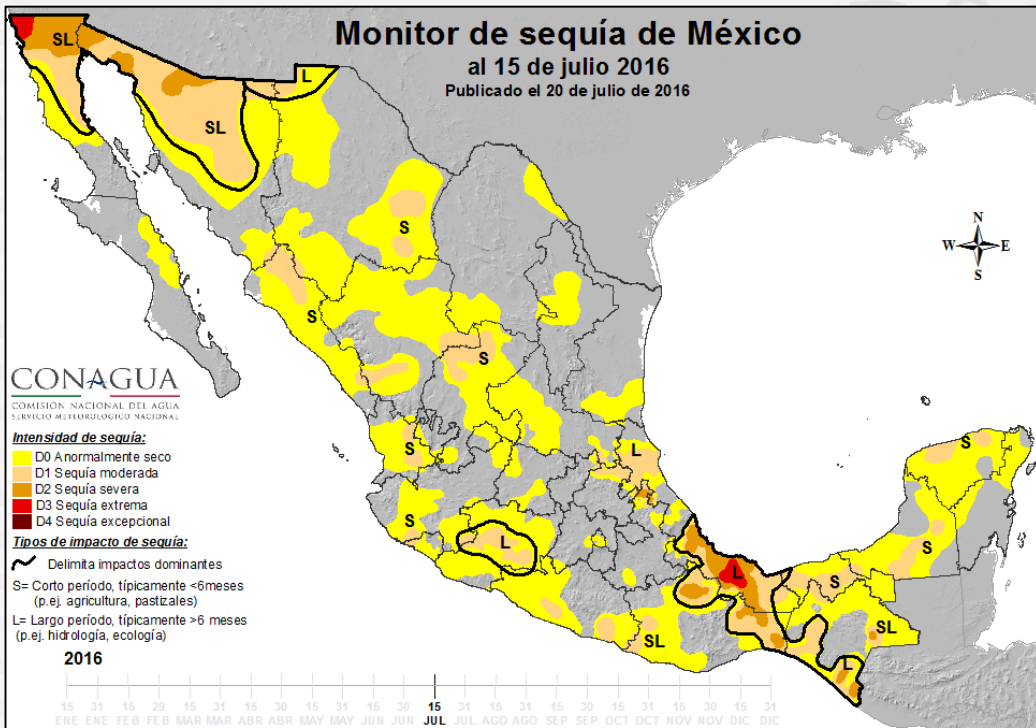
Clave	Organismo de Cuenca	Porcentaje de área (%) 15 de julio de 2016					
		Sin afectación	D0	D1	D2	D3	D4
I	Península de Baja California	55.6	20.1	10.6	11.2	2.5	0.0
II	Noroeste	24.6	33.4	35.4	6.6	0.0	0.0
III	Pacífico Norte	32.3	57.2	10.5	0.0	0.0	0.0
IV	Balsas	54.3	37.1	8.6	0.0	0.0	0.0
V	Pacífico Sur	32.1	51.9	15.1	0.9	0.0	0.0
VI	Río Bravo	67.9	28.7	3.4	0.0	0.0	0.0
VII	Cuencas Centrales del Norte	38.7	53.8	7.5	0.0	0.0	0.0
VIII	Lerma - Santiago - Pacífico	56.1	40.9	3.0	0.0	0.0	0.0
IX	Golfo Norte	70.9	20.6	8.5	0.0	0.0	0.0
X	Golfo Centro	25.0	27.5	24.6	19.1	3.7	0.0
XI	Frontera Sur	18.5	54.3	24.6	2.6	0.0	0.0
XII	Península de Yucatán	36.0	54.1	10.0	0.0	0.0	0.0
XIII	Aguas del Valle de México	94.5	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0



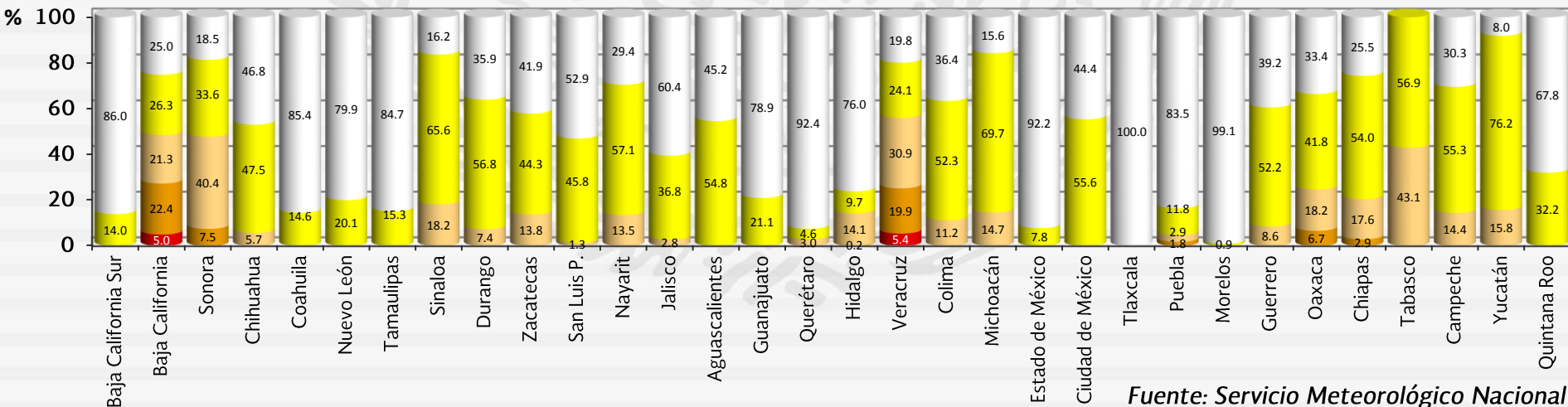
## Porcentaje de área con sequía en las Entidades Federativas

### Monitor de sequía de México

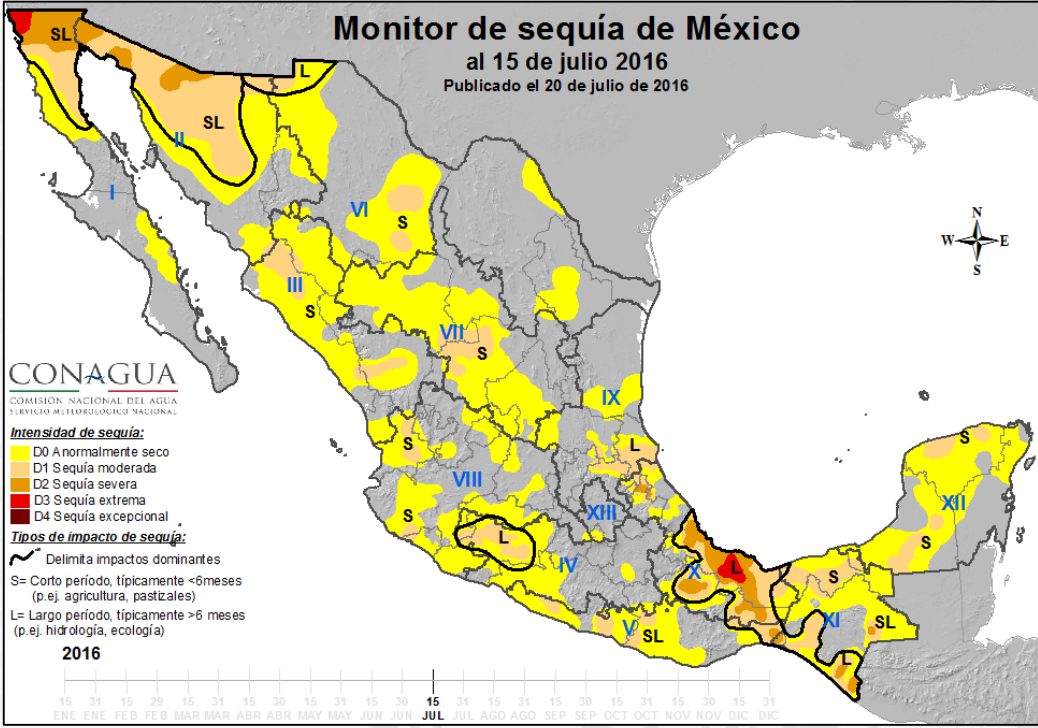
al 15 de julio 2016  
Publicado el 20 de julio de 2016



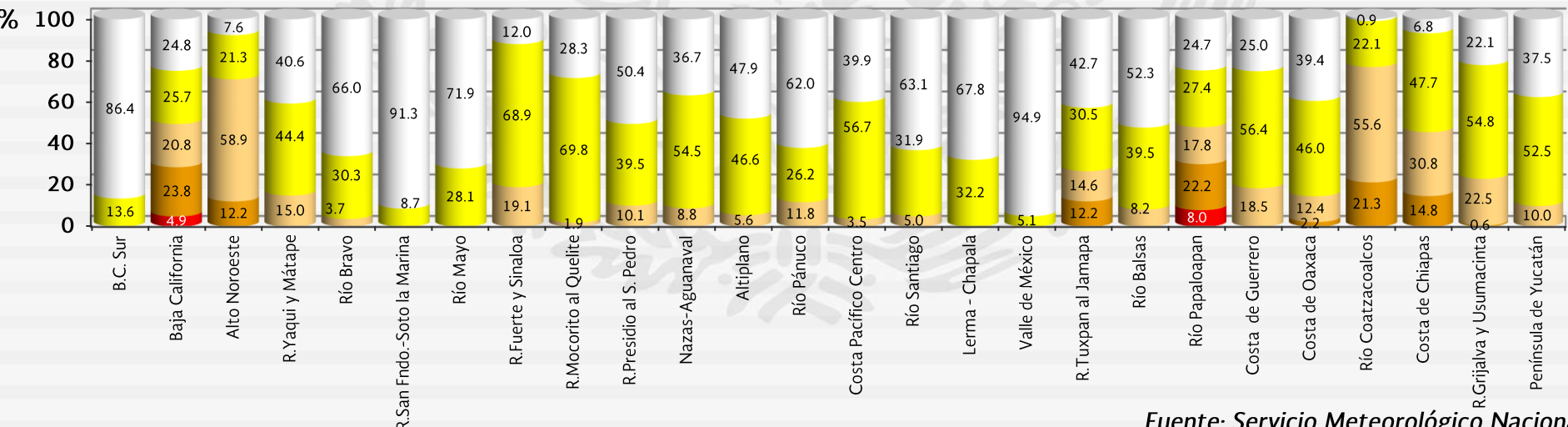
Entidades Federativas	Porcentaje de área (%) 15 de julio de 2016					
	Sin Afectación	D0	D1	D2	D3	D4
Aguascalientes	45.2	54.8	0.0	0.0	0.0	0.0
Baja California	25.0	26.3	21.3	22.4	5.0	0.0
Baja California Sur	86.0	14.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Campeche	30.3	55.3	14.4	0.0	0.0	0.0
Coahuila de Zaragoza	85.4	14.6	0.0	0.0	0.0	0.0
Colima	36.4	52.3	11.2	0.0	0.0	0.0
Chiapas	25.5	54.0	17.6	2.9	0.0	0.0
Chihuahua	46.8	47.5	5.7	0.0	0.0	0.0
Ciudad de México	44.4	55.6	0.0	0.0	0.0	0.0
Durango	35.9	56.8	7.4	0.0	0.0	0.0
Guanajuato	78.9	21.1	0.0	0.0	0.0	0.0
Guerrero	39.2	52.2	8.6	0.0	0.0	0.0
Hidalgo	76.0	9.7	14.1	0.2	0.0	0.0
Jalisco	60.4	36.8	2.8	0.0	0.0	0.0
Estado de México	92.2	7.8	0.0	0.0	0.0	0.0
Michoacán de Ocampo	15.6	69.7	14.7	0.0	0.0	0.0
Morelos	99.1	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0
Nayarit	29.4	57.1	13.5	0.0	0.0	0.0
Nuevo León	79.9	20.1	0.0	0.0	0.0	0.0
Oaxaca	33.4	41.8	18.2	6.7	0.0	0.0
Puebla	83.5	11.8	2.9	1.8	0.0	0.0
Querétaro de Arteaga	92.4	4.6	2.9	0.0	0.0	0.0
Quintana Roo	67.8	32.2	0.0	0.0	0.0	0.0
San Luis Potosí	52.9	45.8	1.3	0.0	0.0	0.0
Sinaloa	16.2	65.6	18.2	0.0	0.0	0.0
Sonora	18.5	33.6	40.4	7.5	0.0	0.0
Tabasco	0.0	56.9	43.1	0.0	0.0	0.0
Tamaulipas	84.7	15.3	0.0	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	19.8	24.1	30.9	19.9	5.4	0.0
Yucatán	8.0	76.2	15.8	0.0	0.0	0.0
Zacatecas	41.9	44.3	13.8	0.0	0.0	0.0



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



		Porcentaje de área (%) 15 de julio de 2016					
Clave	Consejo de Cuenca	Sin afectación	D0	D1	D2	D3	D4
1	Baja California Sur	86.4	13.6	0.0	0.0	0.0	0.0
2	Baja California	24.8	25.7	20.8	23.8	4.9	0.0
3	Alto Noroeste	7.6	21.3	58.9	12.2	0.0	0.0
4	Ríos Yaqui y Mátape	40.6	44.4	15.0	0.0	0.0	0.0
5	Río Mayo	71.9	28.1	0.0	0.0	0.0	0.0
6	Ríos Fuerte y Sinaloa	12.0	68.9	19.1	0.0	0.0	0.0
7	Ríos Mocorito al Quelite	28.3	69.8	1.9	0.0	0.0	0.0
8	Ríos Presidio al San Pedro	50.4	39.5	10.1	0.0	0.0	0.0
9	Río Balsas	52.3	39.5	8.2	0.0	0.0	0.0
10	Costa de Guerrero	25.0	56.4	18.5	0.0	0.0	0.0
11	Costa de Oaxaca	39.4	46.0	12.4	2.2	0.0	0.0
12	Río Bravo	66.0	30.3	3.7	0.0	0.0	0.0
13	Nazas-Aguanaval	36.7	54.5	8.8	0.0	0.0	0.0
14	Altiplano	47.9	46.6	5.6	0.0	0.0	0.0
15	Lerma - Chapala	67.8	32.2	0.0	0.0	0.0	0.0
16	Río Santiago	63.1	31.9	5.0	0.0	0.0	0.0
17	Costa Pacífico Centro	39.9	56.7	3.5	0.0	0.0	0.0
18	Ríos San Fernando-Soto la Marina	91.3	8.7	0.0	0.0	0.0	0.0
19	Río Pánuco	62.0	26.2	11.8	0.0	0.0	0.0
20	Ríos Tuxpan al Jamapa	42.7	30.5	14.6	12.2	0.0	0.0
21	Río Papaloapan	24.7	27.4	17.8	22.2	8.0	0.0
22	Río Coatzacoalcos	0.9	22.1	55.6	21.3	0.0	0.0
23	Costa de Chiapas	6.8	47.7	30.8	14.8	0.0	0.0
24	Ríos Grijalva y Usumacinta	22.1	54.8	22.5	0.6	0.0	0.0
25	Península de Yucatán	37.5	52.5	10.0	0.0	0.0	0.0
26	Valle de México	94.9	5.1	0.0	0.0	0.0	0.0



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

ENTIDAD	D0	D1	D2	D3	D4	MUNICIPIOS CON SEQUÍA (D1 - D4)	% DE MUNICIPIOS RESPECTO AL TOTAL DEL EDO.
Aguascalientes	10					0	0.0
Baja California			1	4		5	100.0
Baja California Sur	3					0	0.0
Campeche	5	6				6	54.5
Coahuila de Zaragoza	19					0	0.0
Colima	9	1				1	10.0
Chiapas	51	36	13			49	41.5
Chihuahua	38	12				12	17.9
Ciudad de México	10					0	0.0
Durango	29	7				7	17.9
Guanajuato	22					0	0.0
Guerrero	32	17				17	21.0
Hidalgo	7	18	1			19	22.6
Jalisco	64	5				5	4.0
Estado de México	24					0	0.0
Michoacán de Ocampo	75	24				24	21.2
Morelos	1					0	0.0
Nayarit	14	4				4	20.0
Nuevo León	31					0	0.0
Oaxaca	233	80	34			114	20.0
Puebla	45	8	7			15	6.9
Querétaro de Arteaga		2				2	11.1
Quintana Roo	9					0	0.0
San Luis Potosí	35	9				9	15.5
Sinaloa	10	7				7	38.9
Sonora	23	37	9			46	63.9
Tabasco	4	13				13	76.5
Tamaulipas	12					0	0.0
Veracruz de Ignacio de la Llave	56	52	47	15		114	53.8
Yucatán	60	44				44	41.5
Zacatecas	36	7				7	12.1
<b>Nacional</b>	<b>967</b>	<b>389</b>	<b>112</b>	<b>19</b>		<b>520</b>	<b>21.2</b>

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).