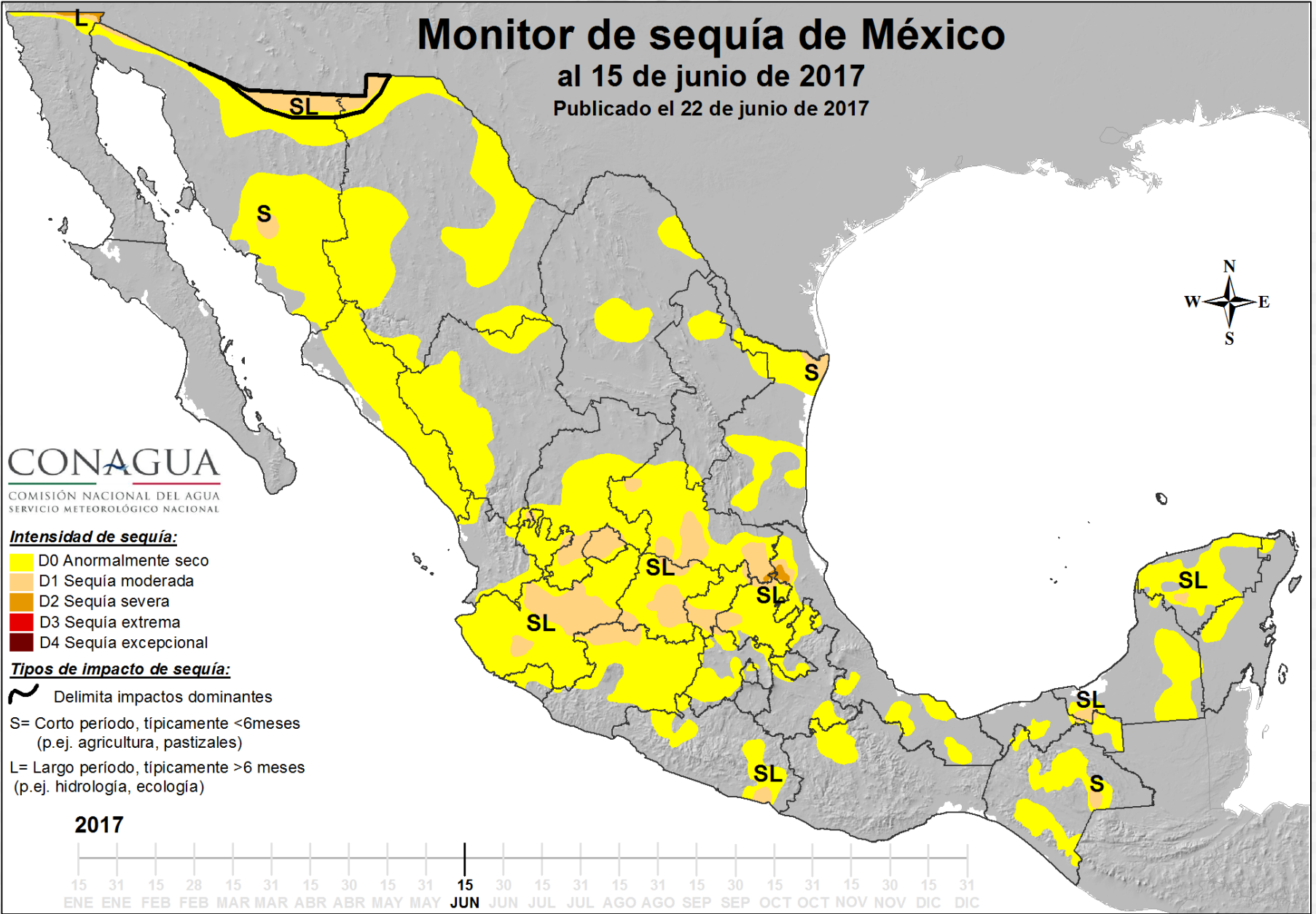


Monitor de sequía de México

al 15 de junio de 2017

Publicado el 22 de junio 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)

2017



Discusión

En la primera quincena de junio, lluvias por arriba de lo normal ocurrieron en el sur del país debido a las tormentas tropicales que incidieron en esa región; en el resto del país, las lluvias fueron por debajo del promedio. Las tormentas tropicales Beatriz y Calvin dejaron importantes precipitaciones y humedad en la costa de Oaxaca. Beatriz afectó la región del 31 de mayo al 2 de junio, con acumulados cercanos y mayores a 500 mm en tres días en las localidades de Huatulco, Puerto Ángel y Asunción Ixtaltepec. A su vez, la tormenta tropical Calvin provocó lluvias continuas del 10 al 12 de junio, casi en la misma zona afectada por Beatriz; los acumulados de precipitación fueron de 371 mm en Salina Cruz y de 244 mm en Cozacoatlán.

Estos dos fenómenos permitieron que la mayor parte de la sequía del Istmo de Tehuantepec desapareciera y que la presa Benito Juárez de esa región alcanzara valores superiores al 95% de llenado, por lo que se eliminaron los efectos de la sequía de largo plazo. Las lluvias provocadas por estos dos fenómenos se expandieron hasta Tabasco y Campeche. En el resto del país predominaron las condiciones secas, mismas que dieron como resultado el incremento de la sequía moderada (D1) en la región centro-occidente, de igual forma, las condiciones anormalmente secas se incrementaron en Sonora, Chihuahua y Sinaloa. Al 15 de junio de 2017 el porcentaje del país con sequía desde moderada hasta severa (D1-D2) se situó en 4.46%, una disminución con respecto a finales de mayo de este año.

Estadísticas a nivel nacional al 15 de junio de 2017

Porcentajes envolventes:

Sin afectación: 60.82 %
Desde D0 a D4: 39.18 %
Desde D1 a D4: 4.46 %
Desde D2 a D4: 0.10 %
Desde D3 a D4: 0.00 %
D4: 0.00 %

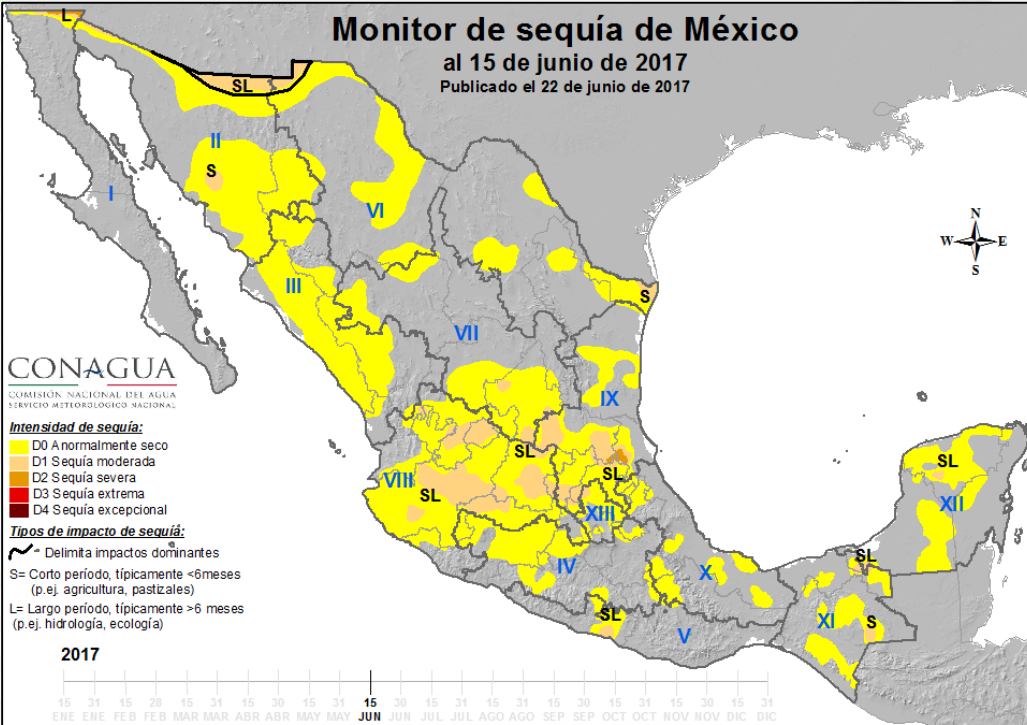
Porcentajes desagregados:

Sin afectación: 60.82 %
D0: 34.73 %
D1: 4.35 %
D2: 0.10 %
D3: 0.00 %
D4: 0.00 %

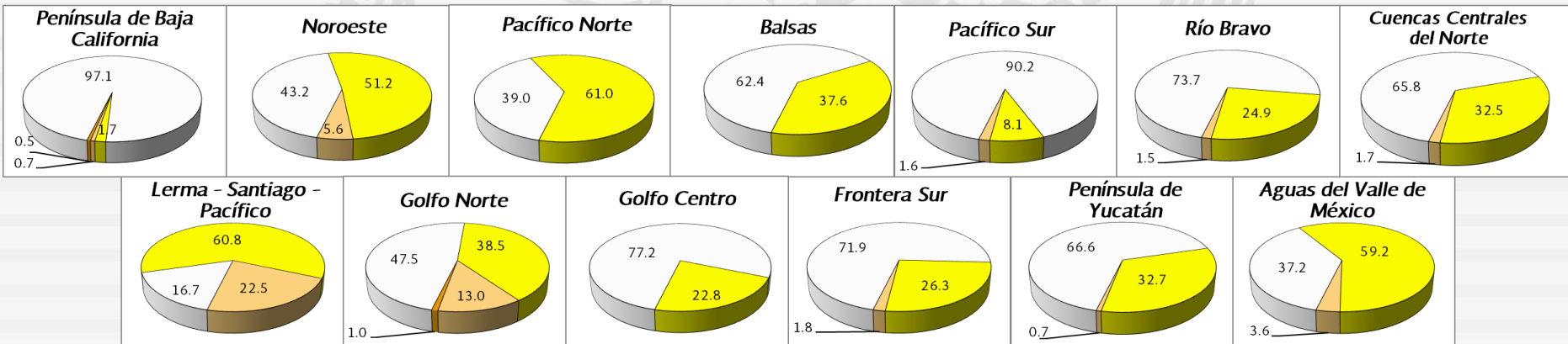
MES-AÑO	Porcentajes envolventes						Porcentajes desagregados				
	Sin afectación	D0 a D4	D1 a D4	D2 a D4	D3 a D4	D4	D0	D1	D2	D3	D4
15-jun-2017	60.82	39.18	4.46	0.10	0.00	0.00	34.73	4.35	0.10	0.00	0.00
31-may-2017	66.23	33.77	3.97	0.12	0.00	0.00	29.80	3.85	0.12	0.00	0.00
15-may-2017	67.50	32.50	7.40	1.18	0.25	0.00	25.10	6.22	0.93	0.25	0.00
30-abr-2017	65.70	34.30	8.24	1.39	0.39	0.00	26.06	6.85	1.00	0.39	0.00
15-abr-2017	64.95	35.05	9.23	1.47	0.33	0.00	25.82	7.75	1.15	0.33	0.00
31-mar-2017	64.76	35.24	9.71	1.85	0.33	0.00	25.53	7.86	1.52	0.33	0.00
15-mar-2017	63.25	36.75	9.58	1.67	0.34	0.00	27.17	7.91	1.33	0.34	0.00
28-feb-2017	62.73	37.27	9.98	1.76	0.35	0.00	27.29	8.22	1.41	0.35	0.00
15-feb-2017	66.92	33.08	7.36	1.15	0.35	0.00	25.72	6.21	0.80	0.35	0.00
31-ene-2017	71.33	28.67	7.22	1.29	0.31	0.00	21.45	5.93	0.98	0.31	0.00
15-ene-2017	73.29	26.71	8.96	2.05	0.34	0.00	17.75	6.91	1.71	0.34	0.00
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

Monitor de sequía de México

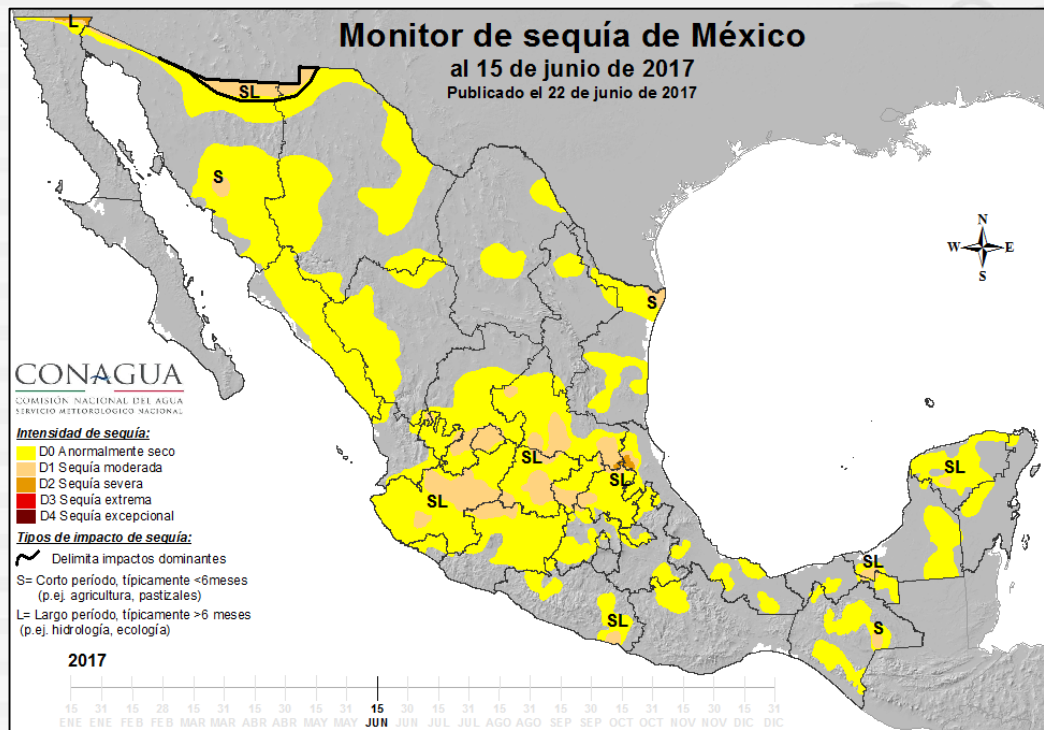
al 15 de junio de 2017
Publicado el 22 de junio de 2017



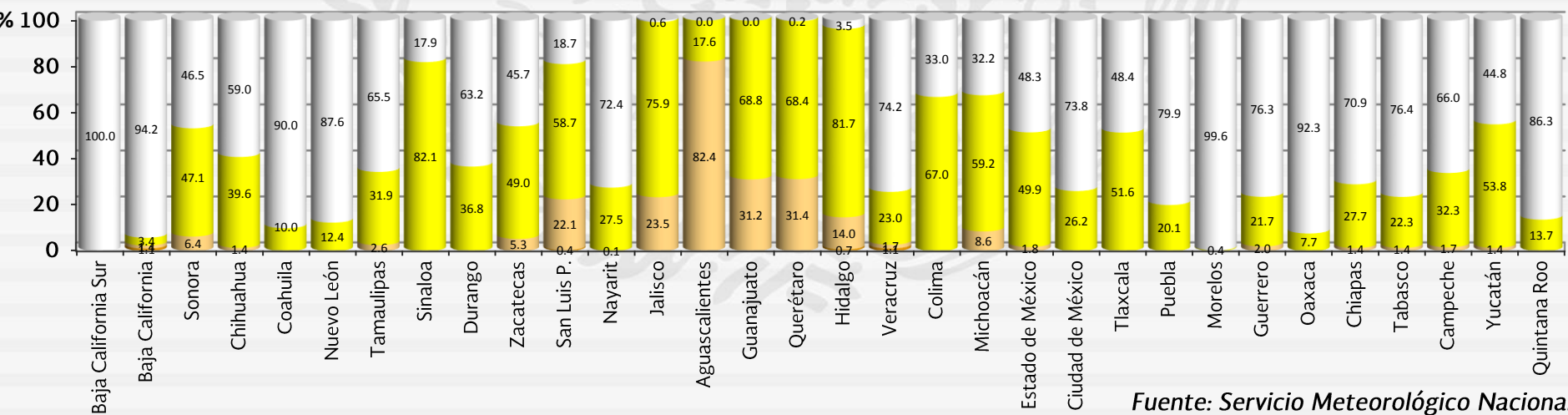
Clave	Organismo de Cuenca	Porcentaje de área (%) 15 de junio de 2017					
		Sin afectación	D0	D1	D2	D3	D4
I	Península de Baja California	97.1	1.7	0.7	0.5	0.0	0.0
II	Noroeste	43.2	51.2	5.6	0.0	0.0	0.0
III	Pacífico Norte	39.0	61.0	0.0	0.0	0.0	0.0
IV	Balsas	62.4	37.6	0.0	0.0	0.0	0.0
V	Pacífico Sur	90.2	8.1	1.6	0.0	0.0	0.0
VI	Río Bravo	73.7	24.9	1.5	0.0	0.0	0.0
VII	Cuencas Centrales del Norte	65.8	32.5	1.7	0.0	0.0	0.0
VIII	Lerma - Santiago - Pacífico	16.7	60.8	22.5	0.0	0.0	0.0
IX	Golfo Norte	47.5	38.5	13.0	1.0	0.0	0.0
X	Golfo Centro	77.2	22.8	0.0	0.0	0.0	0.0
XI	Frontera Sur	71.9	26.3	1.8	0.0	0.0	0.0
XII	Península de Yucatán	66.6	32.7	0.7	0.0	0.0	0.0
XIII	Aguas del Valle de México	37.2	59.2	3.6	0.0	0.0	0.0



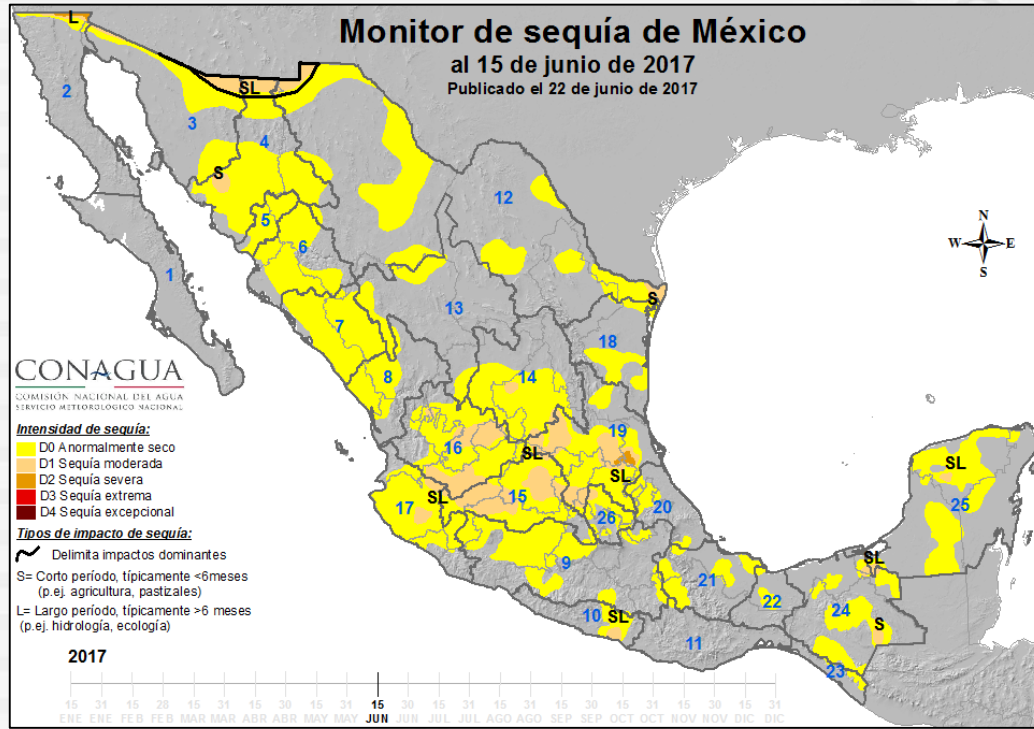
Porcentaje de área con sequía en las Entidades Federativas



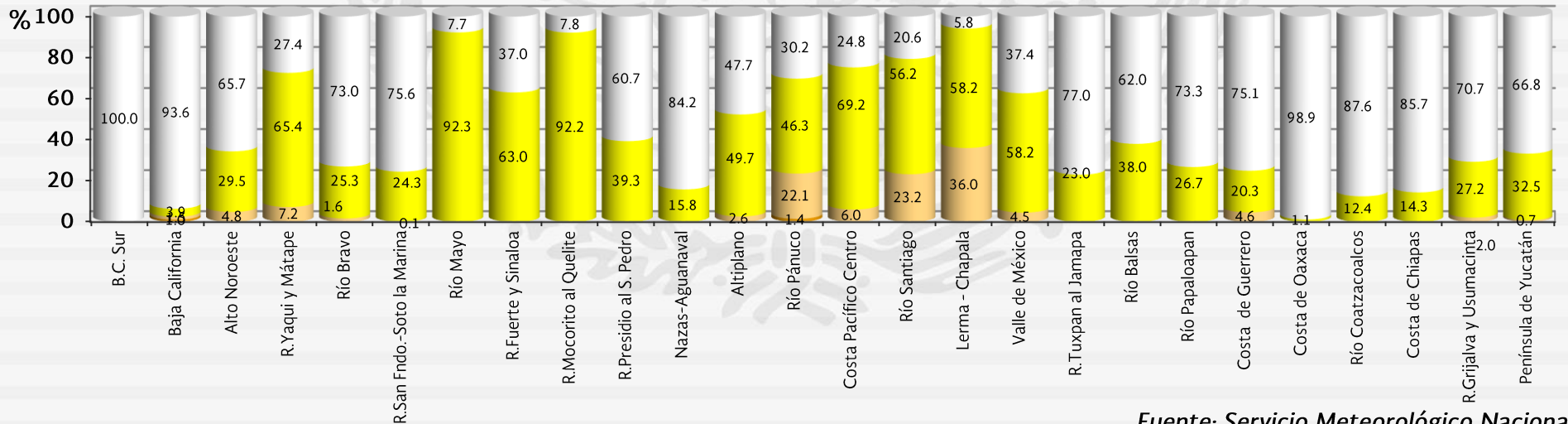
Entidades Federativas	Porcentaje de área (%) 15 de junio de 2017					
	Sin Afectación	D0	D1	D2	D3	D4
Aguascalientes	0.0	17.6	82.4	0.0	0.0	0.0
Baja California	94.2	3.4	1.4	1.1	0.0	0.0
Baja California Sur	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Campeche	66.0	32.3	1.7	0.0	0.0	0.0
Coahuila de Zaragoza	90.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Colima	33.0	67.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Chiapas	70.9	27.7	1.4	0.0	0.0	0.0
Chihuahua	59.0	39.6	1.4	0.0	0.0	0.0
Ciudad de México	73.8	26.2	0.0	0.0	0.0	0.0
Durango	63.2	36.8	0.0	0.0	0.0	0.0
Guanajuato	0.0	68.8	31.2	0.0	0.0	0.0
Guerrero	76.3	21.7	2.0	0.0	0.0	0.0
Hidalgo	3.5	81.7	14.0	0.7	0.0	0.0
Jalisco	0.6	75.9	23.5	0.0	0.0	0.0
Estado de México	48.3	49.9	1.8	0.0	0.0	0.0
Michoacán de Ocampo	32.2	59.2	8.6	0.0	0.0	0.0
Morelos	99.6	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0
Nayarit	72.4	27.5	0.1	0.0	0.0	0.0
Nuevo León	87.6	12.4	0.0	0.0	0.0	0.0
Oaxaca	92.3	7.7	0.0	0.0	0.0	0.0
Puebla	79.9	20.1	0.0	0.0	0.0	0.0
Querétaro de Arteaga	0.2	68.4	31.4	0.0	0.0	0.0
Quintana Roo	86.3	13.7	0.0	0.0	0.0	0.0
San Luis Potosí	18.7	58.7	22.1	0.4	0.0	0.0
Sinaloa	17.9	82.1	0.0	0.0	0.0	0.0
Sonora	46.5	47.1	6.4	0.0	0.0	0.0
Tabasco	76.4	22.3	1.4	0.0	0.0	0.0
Tamaulipas	65.5	31.9	2.6	0.0	0.0	0.0
Tlaxcala	48.4	51.6	0.0	0.0	0.0	0.0
Veracruz de Ignacio de la Llave	74.2	23.0	1.7	1.1	0.0	0.0
Yucatán	44.8	53.8	1.4	0.0	0.0	0.0
Zacatecas	45.7	49.0	5.3	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 (%) 15 de junio de 2017					
		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	93.6	3.9	1.5	1.0	0.0	0.0
3	Alto Noroeste	65.7	29.5	4.8	0.0	0.0	0.0
4	Ríos Yaqui y Mátape	27.4	65.4	7.2	0.0	0.0	0.0
5	Río Mayo	7.7	92.3	0.0	0.0	0.0	0.0
6	Ríos Fuerte y Sinaloa	37.0	63.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7	Ríos Mocorito al Quelite	7.8	92.2	0.0	0.0	0.0	0.0
8	Ríos Presidio al San Pedro	60.7	39.3	0.0	0.0	0.0	0.0
9	Río Balsas	62.0	38.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10	Costa de Guerrero	75.1	20.3	4.6	0.0	0.0	0.0
11	Costa de Oaxaca	98.9	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0
12	Río Bravo	73.0	25.3	1.6	0.0	0.0	0.0
13	Nazas-Aguanaval	84.2	15.8	0.0	0.0	0.0	0.0
14	Altiplano	47.7	49.7	2.6	0.0	0.0	0.0
15	Lerma - Chapala	5.8	58.2	36.0	0.0	0.0	0.0
16	Río Santiago	20.6	56.2	23.2	0.0	0.0	0.0
17	Costa Pacífico Centro	24.8	69.2	6.0	0.0	0.0	0.0
18	Ríos San Fernando-Soto la Marina	75.6	24.3	0.1	0.0	0.0	0.0
19	Río Pánuco	30.2	46.3	22.1	1.4	0.0	0.0
20	Ríos Tuxpan al Jamapa	77.0	23.0	0.0	0.0	0.0	0.0
21	Río Papaloapan	73.3	26.7	0.0	0.0	0.0	0.0
22	Río Coatzacoalcos	87.6	12.4	0.0	0.0	0.0	0.0
23	Costa de Chiapas	85.7	14.3	0.0	0.0	0.0	0.0
24	Ríos Grijalva y Usumacinta	70.7	27.2	2.0	0.0	0.0	0.0
25	Península de Yucatán	66.8	32.5	0.7	0.0	0.0	0.0
26	Valle de México	37.4	58.2	4.5	0.0	0.0	0.0



Número de municipios con sequía* al 15 de junio de 2017

CLAVE	ENTIDAD	D0	D1	D2	D3	D4	MUNICIPIOS CON SEQUÍA (D1 - D4)	% DE MUNICIPIOS CON SEQUÍA RESPECTO AL TOTAL DEL EDO.
1	Aguascalientes		11				11	100.0
2	Baja California	1	1	1			2	40.0
3	Baja California Sur						0	0.0
4	Campeche	7	2				2	18.2
5	Coahuila de Zaragoza	18					0	0.0
6	Colima	9					0	0.0
7	Chiapas	70	3				3	2.5
8	Chihuahua	45	2				2	3.0
9	Ciudad de México	12					0	0.0
10	Durango	17					0	0.0
11	Guanajuato	23	23				23	50.0
12	Guerrero	28	7				7	8.6
13	Hidalgo	64	16	2			18	21.4
14	Jalisco	59	66				66	52.8
15	Estado de México	82	3				3	2.4
16	Michoacán de Ocampo	78	29				29	25.7
17	Morelos	1					0	0.0
18	Nayarit	13					0	0.0
19	Nuevo León	13					0	0.0
20	Oaxaca	83					0	0.0
21	Puebla	65					0	0.0
22	Querétaro	5	13				13	72.2
23	Quintana Roo	4					0	0.0
24	San Luis Potosí	23	32	2			34	58.6
25	Sinaloa	18					0	0.0
26	Sonora	49	11				11	15.3
27	Tabasco	9	2				2	11.8
28	Tamaulipas	27	1				1	2.3
29	Tlaxcala	49					0	0.0
30	Veracruz de Ignacio de la Llave	93		5			5	2.4
31	Yucatán	81	10				10	9.4
32	Zacatecas	33	17				17	29.3
Totales	Nacional	1079	249	10	0	0	259	10.5

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).