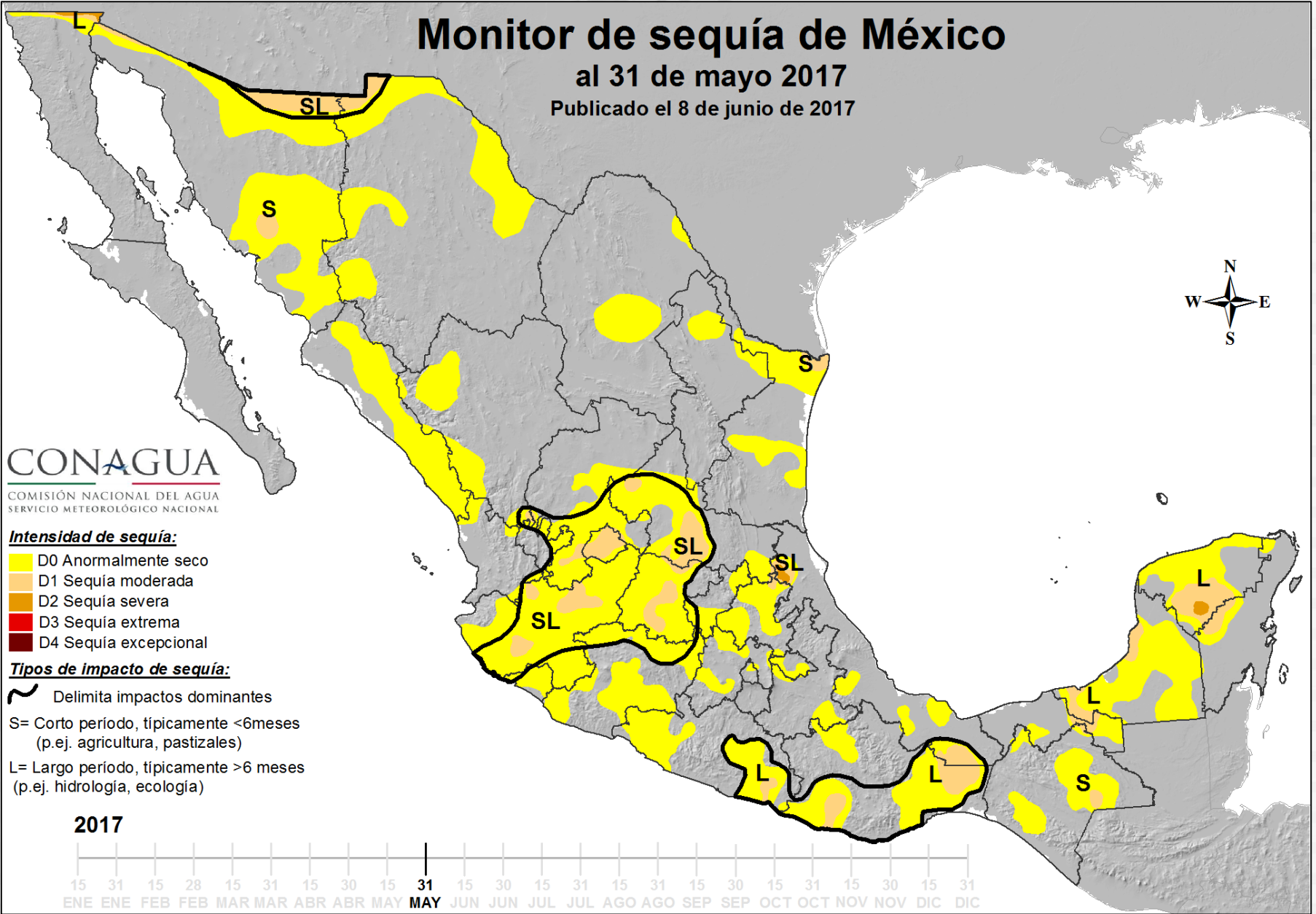


Monitor de sequía de México

al 31 de mayo 2017

Publicado el 8 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

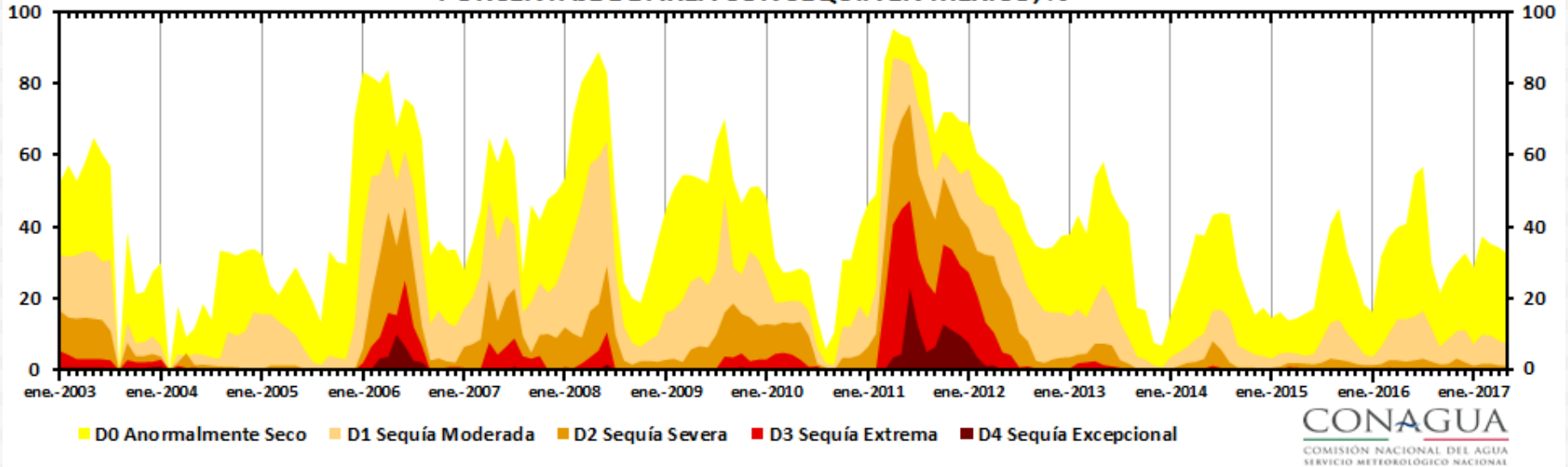


Discusión

Durante la segunda quincena de mayo se observaron lluvias por debajo de normal en las regiones del centro-occidente, el altiplano, el noroeste y la Península de Yucatán. Mientras que en el noreste, oriente y sur del país las lluvias fueron por arriba de lo normal debido al paso de cuatro sistemas frontales, al transporte de humedad de la corriente en chorro subtropical, a la tormenta tropical Adrián que provocó lluvias considerables en la costa de Chiapas y a la formación de la tormenta tropical Beatriz el 31 de mayo, cuando se ubicó aproximadamente a 250 km de las costas de Oaxaca; previo a ese día la nubosidad y tormentas alcanzaron las costas del Istmo de Tehuantepec, región con las peores categorías de sequía observadas en lo que va del año. Cabe señalar que la mayor afectación de Beatriz ocurrió durante los primeros días de junio.

En porciones de Aguascalientes, Jalisco, Guanajuato y San Luis Potosí se incrementaron las regiones con sequía moderada (D1). Otra región con incrementos fue el oriente de Tabasco y Campeche, donde aumentaron las regiones anormalmente secas (D0) y de sequía moderada (D1). La mayor recuperación se observó en el Istmo de Tehuantepec en Oaxaca, donde disminuyeron considerablemente las categorías desde anormalmente seco (D0) hasta sequía moderada (D1), mientras que las categorías desde severa hasta extrema (D2-D3) desaparecieron. En Tabasco, las lluvias producidas por la formación de Beatriz a finales de mes dejaron severas inundaciones, y la mayor parte del estado clasificado desde anormalmente seco hasta sequía severa (D0-D2) se recuperó. El porcentaje del país con sequía desde moderada hasta extrema (D1-D3) se redujo del 7.4% al 15 de mayo a 3.97% al 31 de mayo. La condición D3 se eliminó, sin embargo aumentó el porcentaje de condiciones anormalmente secas (D0) del 25.1% al 29.8% en el mismo periodo.

PORCENTAJE DE ÁREA CON SEQUÍA EN MÉXICO, %



Estadísticas a nivel nacional al 31 de mayo de 2017

Porcentajes envolventes:

Sin afectación: 66.23 %
 Desde D0 a D4: 33.77 %
 Desde D1 a D4: 3.97 %
 Desde D2 a D4: 0.12 %
 Desde D3 a D4: 0.00 %
 D4: 0.00 %

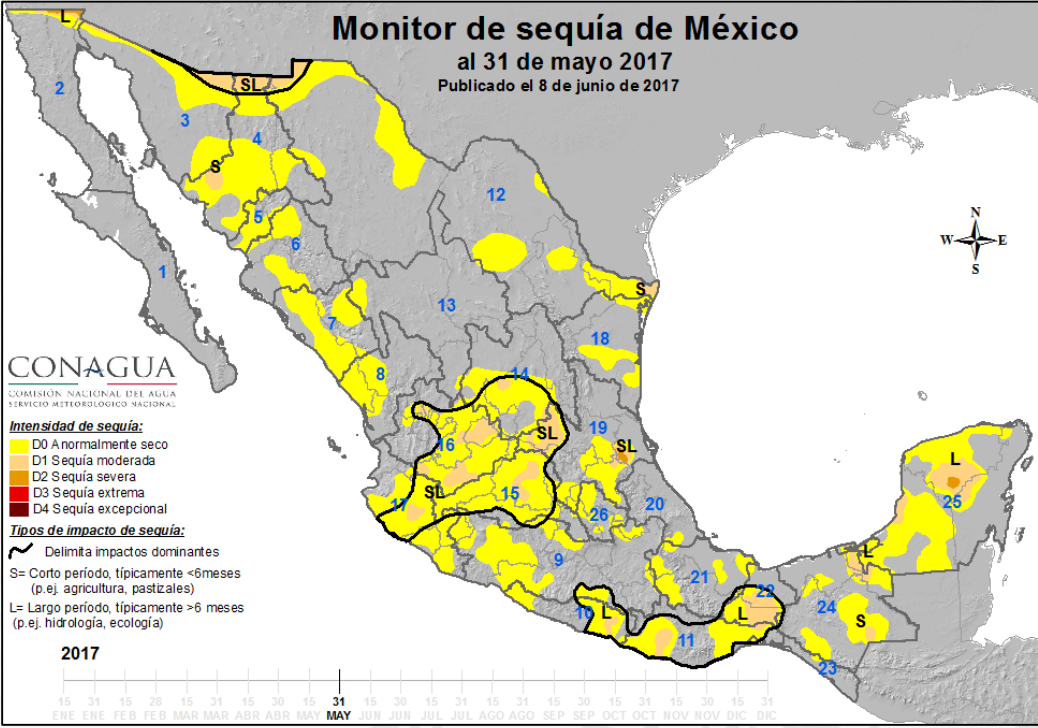
Porcentajes desagregados:

Sin afectación: 66.23 %
 D0: 29.80 %
 D1: 3.85 %
 D2: 0.12 %
 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
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
15-dic-2016	66.17	33.83	11.13	2.89	0.17	0.00	22.70	8.24	2.72	0.17	0.00

Monitor de sequía de México

al 31 de mayo 2017
Publicado el 8 de junio de 2017



CONAGUA
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA
SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL

Intensidad de sequía:

- D0 Anormalmente seco
- D1 Sequía moderada
- D2 Sequía severa
- D3 Sequía extrema
- D4 Sequía excepcional

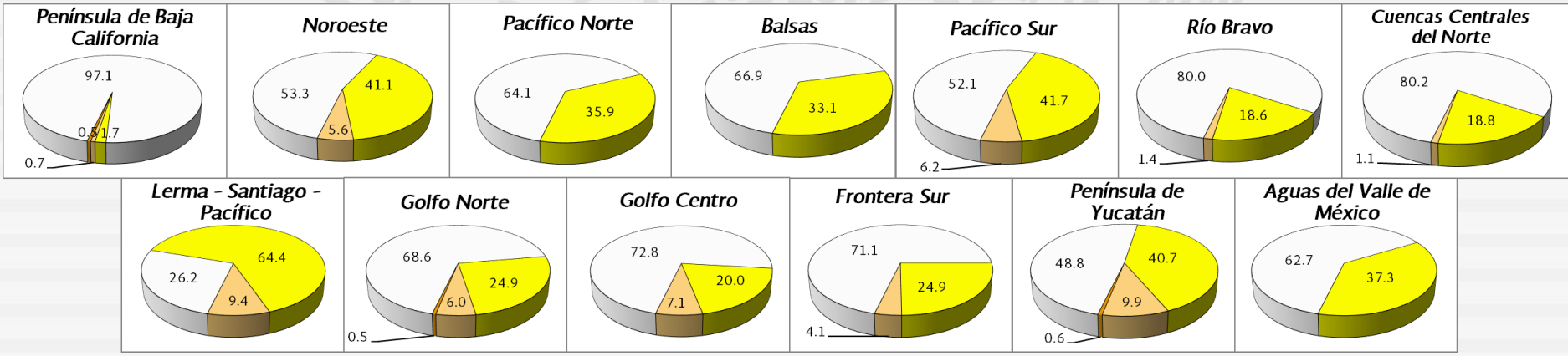
Tipos de impacto de sequía:

- Delimita impactos dominantes
- S**= Corto período, típicamente <6 meses (p.ej. agricultura, pastizales)
- L**= Largo período, típicamente >6 meses (p.ej. hidrología, ecología)

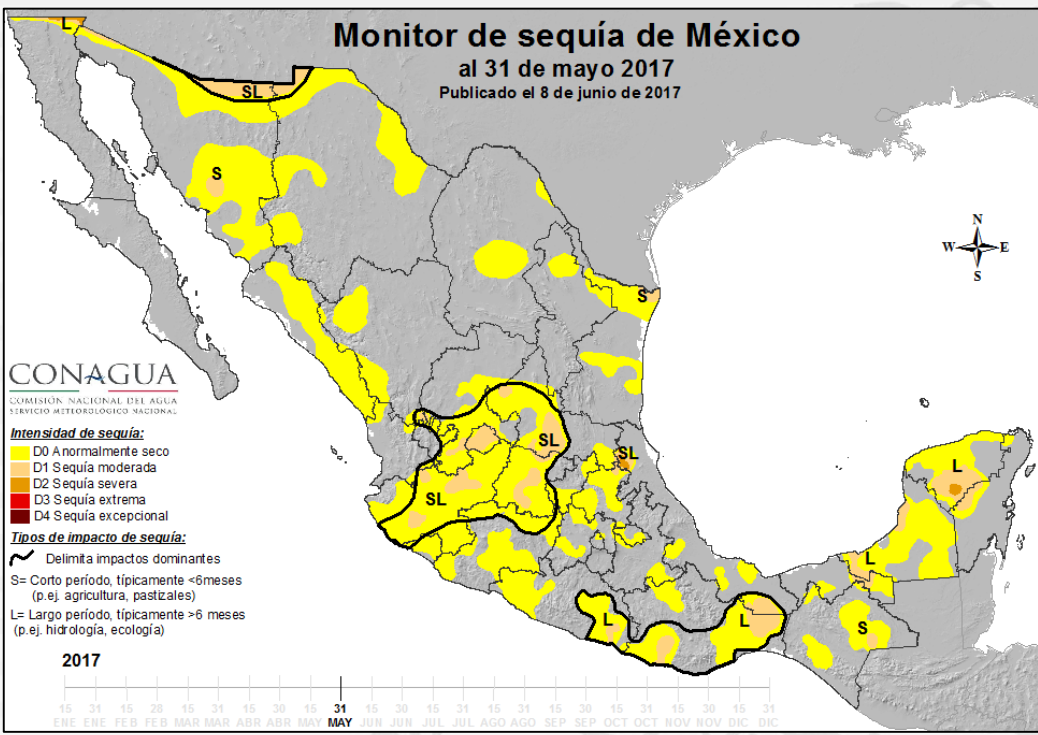
2017



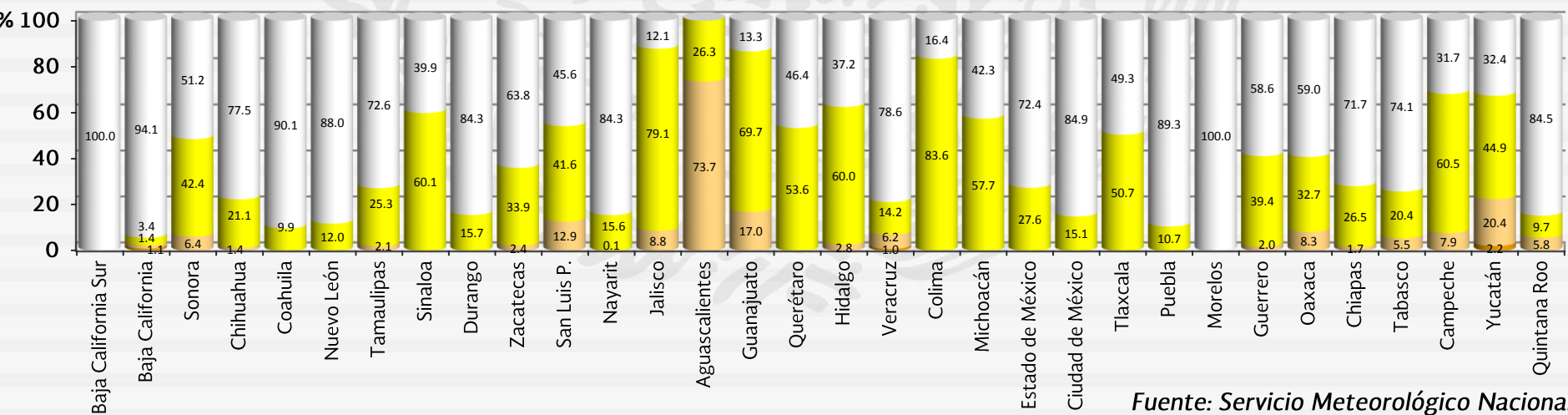
Clave	Organismo de Cuenca	Porcentaje de área (%) 31 de mayo de 2017					
		Sin afectación	D0	D1	D2	D3	D4
I	Península de Baja California	97.1	1.7	0.7	0.5	0.0	0.0
II	Noroeste	53.3	41.1	5.6	0.0	0.0	0.0
III	Pacífico Norte	64.1	35.9	0.0	0.0	0.0	0.0
IV	Balsas	66.9	33.1	0.0	0.0	0.0	0.0
V	Pacífico Sur	52.1	41.7	6.2	0.0	0.0	0.0
VI	Río Bravo	80.0	18.6	1.4	0.0	0.0	0.0
VII	Cuencas Centrales del Norte	80.2	18.8	1.1	0.0	0.0	0.0
VIII	Lerma - Santiago - Pacífico	26.2	64.4	9.4	0.0	0.0	0.0
IX	Golfo Norte	68.6	24.9	6.0	0.5	0.0	0.0
X	Golfo Centro	72.8	20.0	7.1	0.0	0.0	0.0
XI	Frontera Sur	71.1	24.9	4.1	0.0	0.0	0.0
XII	Península de Yucatán	48.8	40.7	9.9	0.6	0.0	0.0
XIII	Aguas del Valle de México	62.7	37.3	0.0	0.0	0.0	0.0



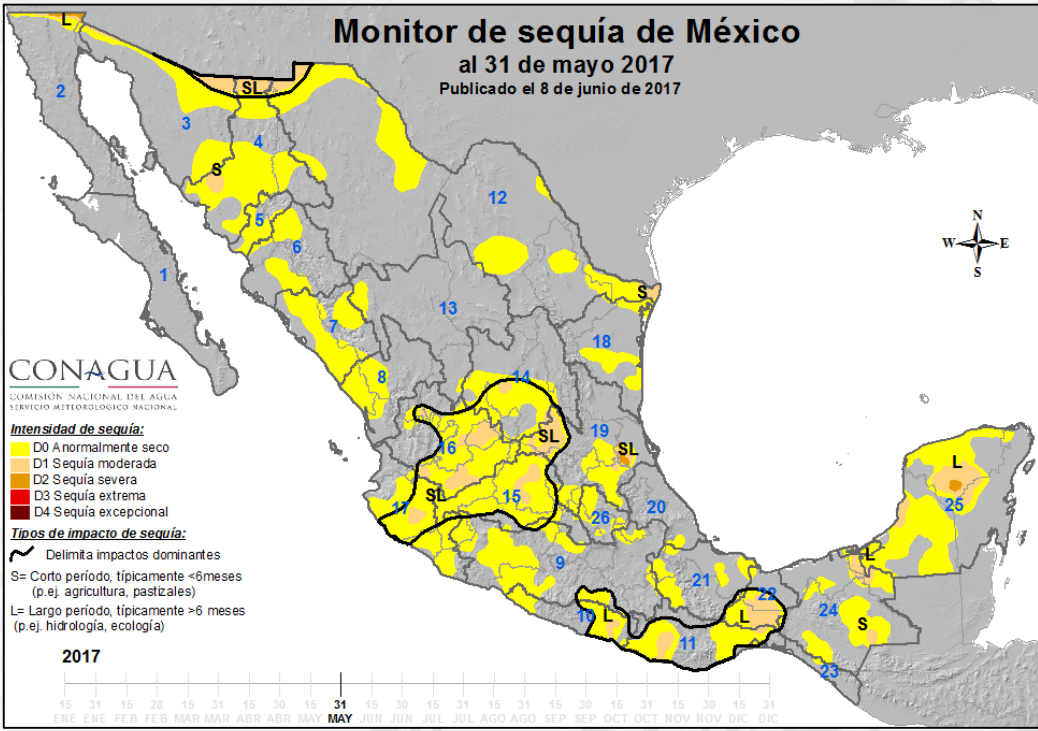
Porcentaje de área con sequía en las Entidades Federativas



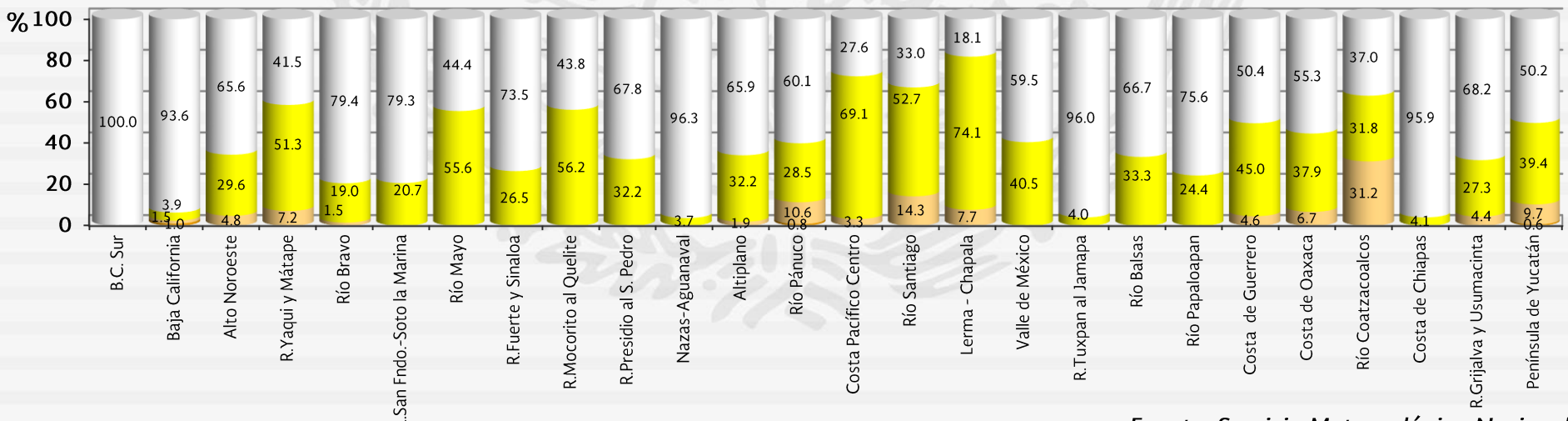
Entidades Federativas	Porcentaje de área (%) 31 de mayo de 2017					
	Sin Afectación	D0	D1	D2	D3	D4
Aguascalientes	0.0	26.3	73.7	0.0	0.0	0.0
Baja California	94.1	3.4	1.4	1.1	0.0	0.0
Baja California Sur	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Campeche	31.7	60.5	7.9	0.0	0.0	0.0
Coahuila de Zaragoza	90.1	9.9	0.0	0.0	0.0	0.0
Colima	16.4	83.6	0.0	0.0	0.0	0.0
Chiapas	71.7	26.5	1.7	0.0	0.0	0.0
Chihuahua	77.5	21.1	1.4	0.0	0.0	0.0
Ciudad de México	84.9	15.1	0.0	0.0	0.0	0.0
Durango	84.3	15.7	0.0	0.0	0.0	0.0
Guanajuato	13.3	69.7	17.0	0.0	0.0	0.0
Guerrero	58.6	39.4	2.0	0.0	0.0	0.0
Hidalgo	37.2	60.0	2.8	0.0	0.0	0.0
Jalisco	12.1	79.1	8.8	0.0	0.0	0.0
Estado de México	72.4	27.6	0.0	0.0	0.0	0.0
Michoacán de Ocampo	42.3	57.7	0.0	0.0	0.0	0.0
Morelos	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Nayarit	84.3	15.6	0.1	0.0	0.0	0.0
Nuevo León	88.0	12.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Oaxaca	59.0	32.7	8.3	0.0	0.0	0.0
Puebla	89.3	10.7	0.0	0.0	0.0	0.0
Querétaro de Arteaga	46.4	53.6	0.0	0.0	0.0	0.0
Quintana Roo	84.5	9.7	5.8	0.0	0.0	0.0
San Luis Potosí	45.6	41.6	12.9	0.0	0.0	0.0
Sinaloa	39.9	60.1	0.0	0.0	0.0	0.0
Sonora	51.2	42.4	6.4	0.0	0.0	0.0
Tabasco	74.1	20.4	5.5	0.0	0.0	0.0
Tamaulipas	72.6	25.3	2.1	0.0	0.0	0.0
Tlaxcala	49.3	50.7	0.0	0.0	0.0	0.0
Veracruz de Ignacio de la Llave	78.6	14.2	6.2	1.0	0.0	0.0
Yucatán	32.4	44.9	20.4	2.2	0.0	0.0
Zacatecas	63.8	33.9	2.4	0.0	0.0	0.0



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



		Porcentaje de área (%) 31 de mayo de 2017					
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	93.6	3.9	1.5	1.0	0.0	0.0
3	Alto Noroeste	65.6	29.6	4.8	0.0	0.0	0.0
4	Ríos Yaqui y Mátape	41.5	51.3	7.2	0.0	0.0	0.0
5	Río Mayo	44.4	55.6	0.0	0.0	0.0	0.0
6	Ríos Fuerte y Sinaloa	73.5	26.5	0.0	0.0	0.0	0.0
7	Ríos Mocorito al Quelite	43.8	56.2	0.0	0.0	0.0	0.0
8	Ríos Presidio al San Pedro	67.8	32.2	0.0	0.0	0.0	0.0
9	Río Balsas	66.7	33.3	0.0	0.0	0.0	0.0
10	Costa de Guerrero	50.4	45.0	4.6	0.0	0.0	0.0
11	Costa de Oaxaca	55.3	37.9	6.7	0.0	0.0	0.0
12	Río Bravo	79.4	19.0	1.5	0.0	0.0	0.0
13	Nazas-Aguanaval	96.3	3.7	0.0	0.0	0.0	0.0
14	Altiplano	65.9	32.2	1.9	0.0	0.0	0.0
15	Lerma - Chapala	18.1	74.1	7.7	0.0	0.0	0.0
16	Río Santiago	33.0	52.7	14.3	0.0	0.0	0.0
17	Costa Pacífico Centro	27.6	69.1	3.3	0.0	0.0	0.0
18	Ríos Tuxpan-Soto la Marina	79.3	20.7	0.0	0.0	0.0	0.0
19	Río Pánuco	60.1	28.5	10.6	0.8	0.0	0.0
20	Ríos Tuxpan al Jamapa	96.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0
21	Río Papaloapan	75.6	24.4	0.0	0.0	0.0	0.0
22	Río Coatzacoalcos	37.0	31.8	31.2	0.0	0.0	0.0
23	Costa de Chiapas	95.9	4.1	0.0	0.0	0.0	0.0
24	Ríos Grijalva y Usumacinta	68.2	27.3	4.4	0.0	0.0	0.0
25	Península de Yucatán	50.2	39.4	9.7	0.6	0.0	0.0
26	Valle de México	59.5	40.5	0.0	0.0	0.0	0.0



Número de municipios con sequía* al 31 de mayo 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	6	4				4	36.4
5	Coahuila de Zaragoza	18					0	0.0
6	Colima	10					0	0.0
7	Chiapas	32	6				6	5.1
8	Chihuahua	24	2				2	3.0
9	Ciudad de México	9					0	0.0
10	Durango	11					0	0.0
11	Guanajuato	22	18				18	39.1
12	Guerrero	37	7				7	8.6
13	Hidalgo	60	4	1			5	6.0
14	Jalisco	91	32				32	25.6
15	Estado de México	58					0	0.0
16	Michoacán de Ocampo	98					0	0.0
17	Morelos						0	0.0
18	Nayarit	8					0	0.0
19	Nuevo León	13					0	0.0
20	Oaxaca	146	25				25	4.4
21	Puebla	40					0	0.0
22	Querétaro	16					0	0.0
23	Quintana Roo	2	2				2	22.2
24	San Luis Potosí	29	17				17	29.3
25	Sinaloa	15					0	0.0
26	Sonora	49	11				11	15.3
27	Tabasco	7	3				3	17.6
28	Tamaulipas	19	1				1	2.3
29	Tlaxcala	49					0	0.0
30	Veracruz de Ignacio de la Llave	64	4	5			9	4.2
31	Yucatán	68	25	6			31	29.2
32	Zacatecas	32	13				13	22.4
Totales	Nacional	1034	186	13	0	0	199	8.1

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).