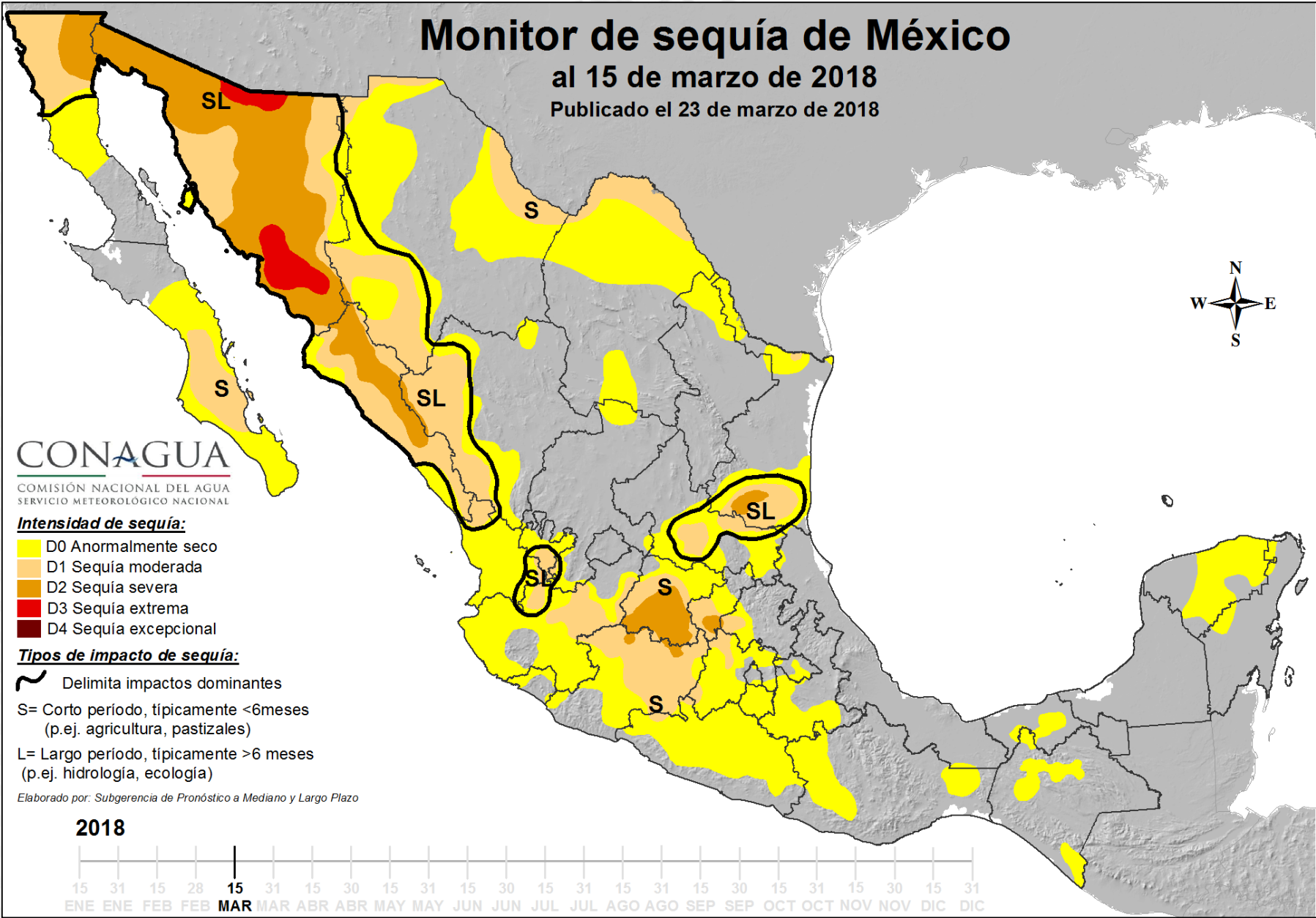


Monitor de sequía de México

al 15 de marzo de 2018

Publicado el 23 de marzo de 2018



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 periodo, típicamente <6 meses
(p.ej. agricultura, pastizales)
- L= Largo periodo, típicamente >6 meses
(p.ej. hidrología, ecología)

Elaborado por: Subgerencia de Pronóstico a Mediano y Largo Plazo

2018



Discusión

En los últimos quince días se observaron importantes incrementos de la sequía en el noroeste y centro país. Aun cuando los sistemas frontales dejaron algunas lluvias en el noroeste, estas fueron insuficientes para detener el avance de la sequía severa (D2) y extrema (D3) en Sonora y la expansión de la sequía severa en Sinaloa. Al mismo tiempo, la sequedad o condición anormalmente seca (D0) avanzó en el norte de Chihuahua, Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas, mientras que la sequía moderada se mantuvo con mínimos cambios en Chihuahua y Coahuila.

Por otra parte, en el centro del país, aumentó la cobertura con sequía desde moderada hasta severa en Guanajuato y Querétaro, de igual forma que la sequía moderada en el Estado de México. En el occidente, las lluvias que de los últimos 90 días han sido deficitarias, por lo que la condición anormalmente seca (D0) cubre Nayarit y la sequía moderada avanzó entre Jalisco y Michoacán.

Al 15 de marzo de 2018, 23.71% del país se encuentra con sequía desde moderada a extrema (D1-D3); esto representa un incremento de 1.79% con respecto al porcentaje a finales de febrero de 2018. Los estados con mayor cobertura de sequía (D1-D3) son Sonora y Sinaloa con 94.6 y 81.9 % respectivamente. Sonora es el único estado del país con el 10.6% de su superficie con sequía extrema (D3).

Estadísticas a nivel nacional al 15 de marzo de 2018

Porcentajes envolventes:

Sin afectación: 47.46 %
Desde D0 a D4: 52.54 %
Desde D1 a D4: 23.71 %
Desde D2 a D4: 9.24 %
Desde D3 a D4: 0.98 %
D4: 0.00 %

Porcentajes desagregados:

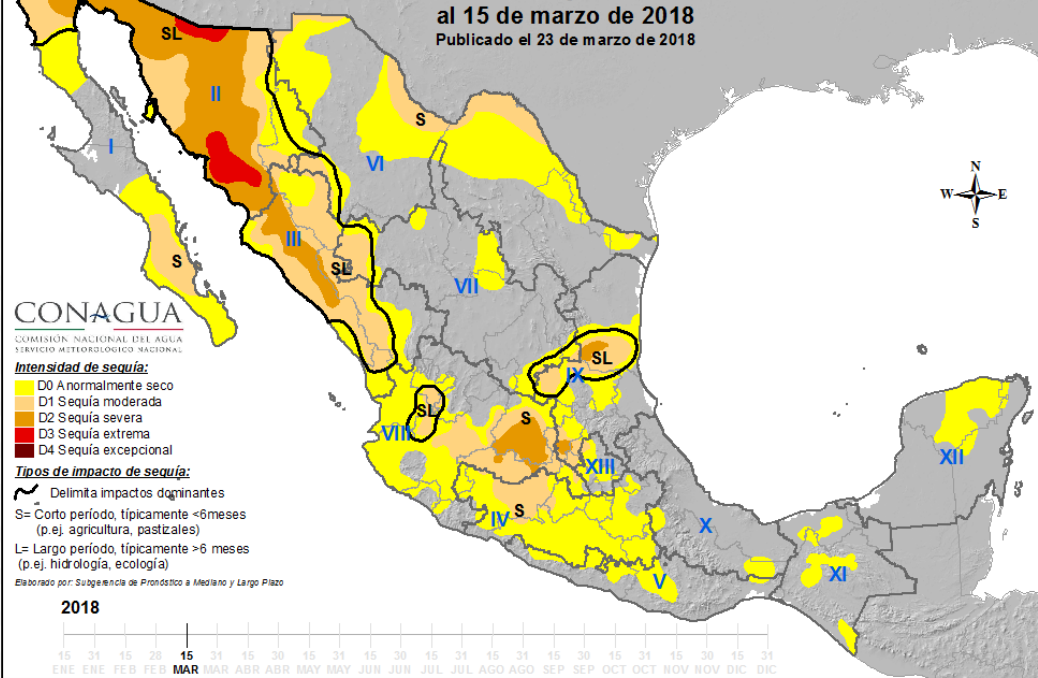
Sin afectación: 47.46 %
D0: 28.83 %
D1: 14.46 %
D2: 8.27 %
D3: 0.98 %
D4: 0.00 %

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-mar-2018	47.46	52.54	23.71	9.24	0.98	0.00	28.83	14.46	8.27	0.98	0.00
28-feb-2018	53.35	46.65	21.92	6.24	0.66	0.00	24.73	15.68	5.58	0.66	0.00
15-feb-2018	56.85	43.15	19.93	5.89	0.40	0.00	23.22	14.04	5.49	0.40	0.00
31-ene-2018	61.54	38.46	17.98	5.14	0.52	0.00	20.48	12.84	4.62	0.52	0.00
15-ene-2018	66.87	33.13	10.57	2.56	0.00	0.00	22.56	8.01	2.56	0.00	0.00
31-dic-2017	68.20	31.80	9.31	2.05	0.00	0.00	22.49	7.26	2.05	0.00	0.00
15-dic-2017	73.64	26.36	7.91	1.31	0.00	0.00	18.45	6.60	1.31	0.00	0.00
30-nov-2017	72.09	27.91	8.19	1.28	0.00	0.00	19.72	6.91	1.28	0.00	0.00
15-nov-2017	77.27	22.73	3.16	0.19	0.00	0.00	19.57	2.97	0.19	0.00	0.00
31-oct-2017	79.93	20.07	2.96	0.19	0.00	0.00	17.11	2.77	0.19	0.00	0.00
15-oct-2017	84.43	15.57	1.49	0.05	0.00	0.00	14.08	1.44	0.05	0.00	0.00
30-sep-2017	76.12	23.88	2.71	0.10	0.00	0.00	21.17	2.61	0.10	0.00	0.00

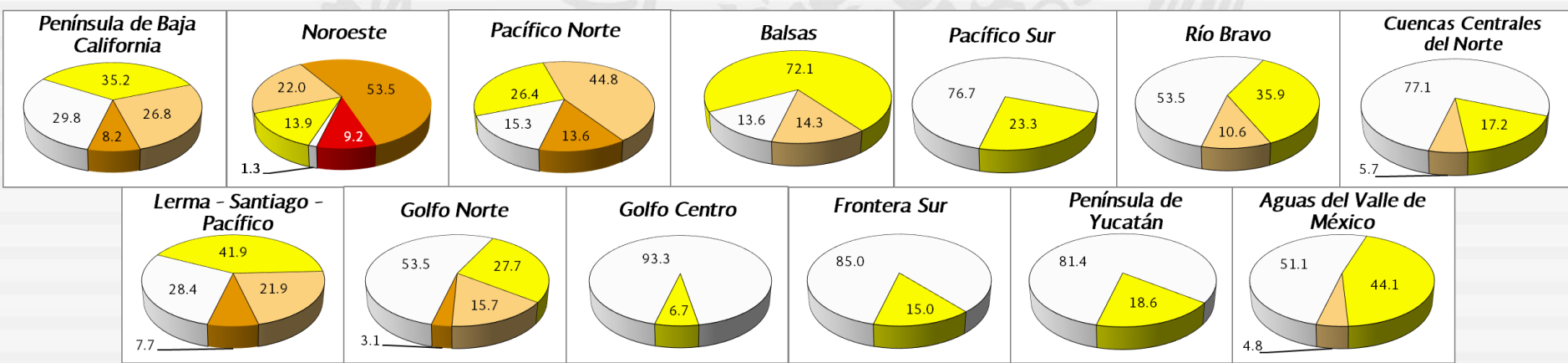
Porcentaje de área con sequía en los Organismos de Cuenca (CONAGUA)

Monitor de sequía de México

al 15 de marzo de 2018
Publicado el 23 de marzo de 2018



Clave	Organismo de Cuenca	Porcentaje de área (%) 15 de marzo de 2018					
		Sin afectación	D0	D1	D2	D3	D4
I	Península de Baja California	29.8	35.2	26.8	8.2	0.0	0.0
II	Noroeste	1.3	13.9	22.0	53.5	9.2	0.0
III	Pacífico Norte	15.3	26.4	44.8	13.6	0.0	0.0
IV	Balsas	13.6	72.1	14.3	0.0	0.0	0.0
V	Pacífico Sur	76.7	23.3	0.0	0.0	0.0	0.0
VI	Río Bravo	53.5	35.9	10.6	0.0	0.0	0.0
VII	Cuencas Centrales del Norte	77.1	17.2	5.7	0.0	0.0	0.0
VIII	Lerma - Santiago - Pacífico	28.4	41.9	21.9	7.7	0.0	0.0
IX	Golfo Norte	53.5	27.7	15.7	3.1	0.0	0.0
X	Golfo Centro	93.3	6.7	0.0	0.0	0.0	0.0
XI	Frontera Sur	85.0	15.0	0.0	0.0	0.0	0.0
XII	Península de Yucatán	81.4	18.6	0.0	0.0	0.0	0.0
XIII	Aguas del Valle de México	51.1	44.1	4.8	0.0	0.0	0.0



Porcentaje de área con sequía en las Entidades Federativas

Monitor de sequía de México

al 15 de marzo de 2018

Publicado el 23 de marzo de 2018

CONAGUA

COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA
SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL

Intensidad de sequía:

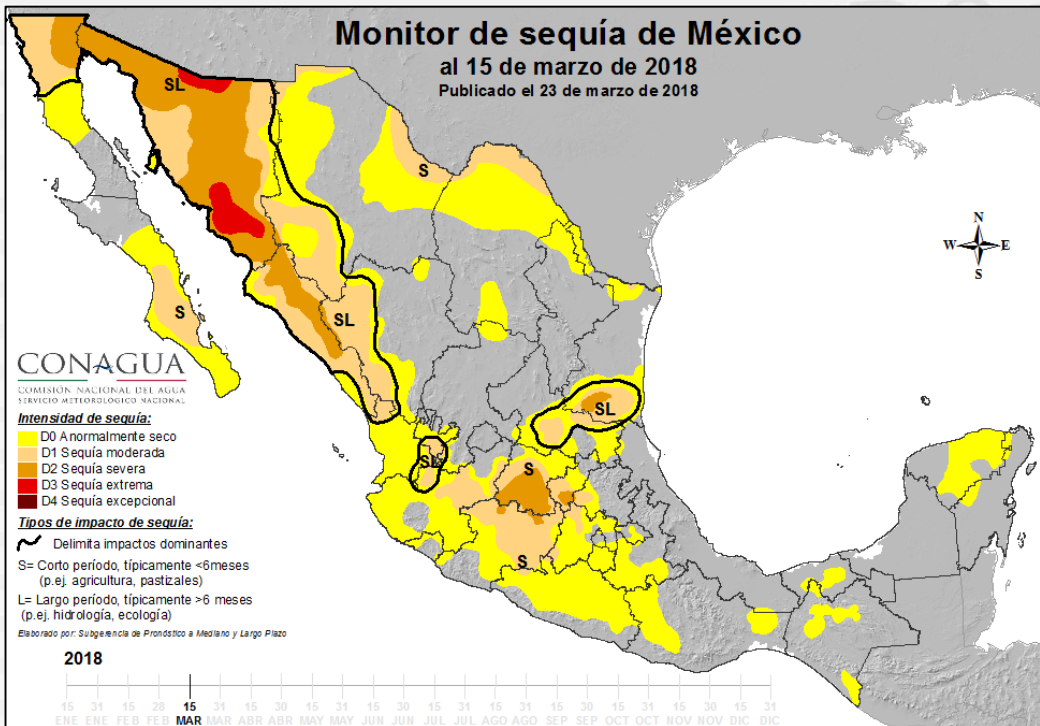
- D0 Anormalmente seco
- D1 Sequía moderada
- D2 Sequía severa
- D3 Sequía extrema
- D4 Sequía excepcional

Tipos de impacto de sequía:

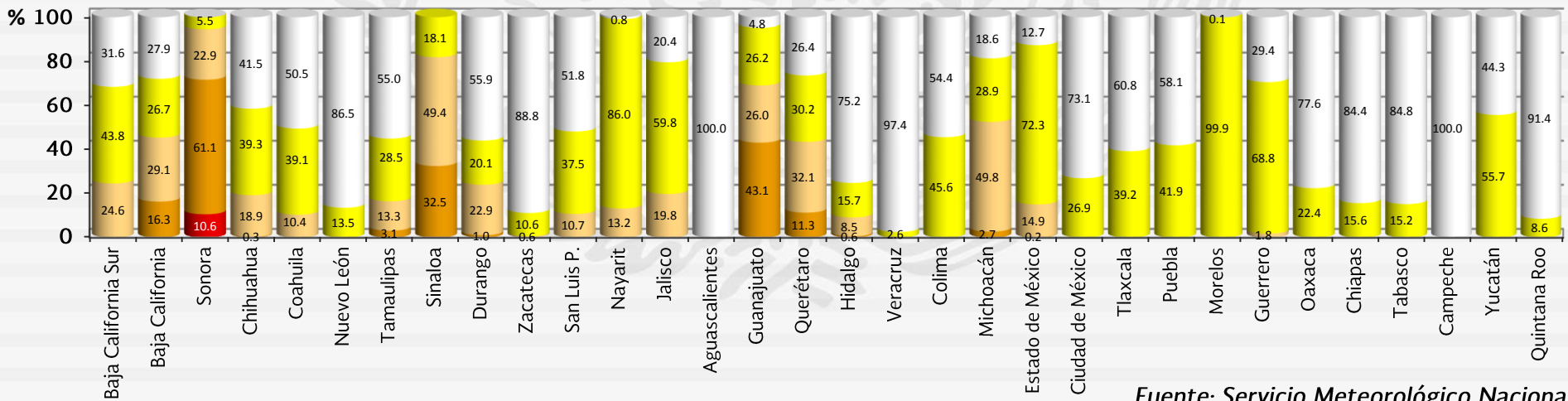
- Delimita impactos dominantes
- S= Corto período, típicamente <6 meses (p. ej. agricultura, pastizales)
- L= Largo período, típicamente >6 meses (p. ej. hidrología, ecología)

Elaborado por: Subgerencia de Pronóstico a Mediano y Largo Plazo

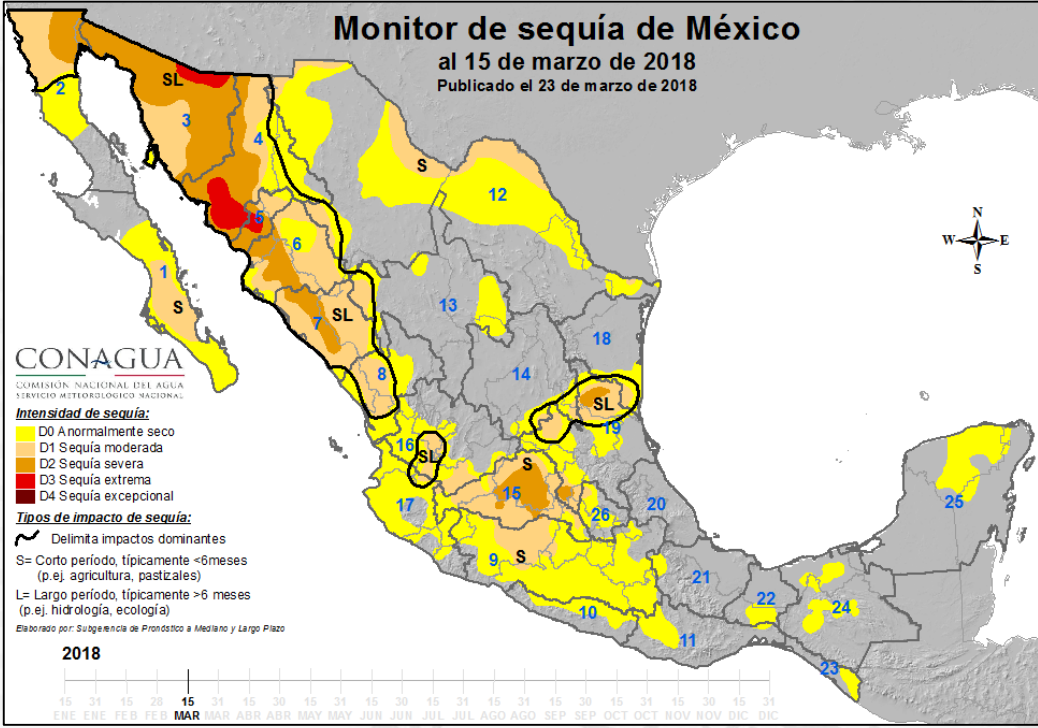
2018



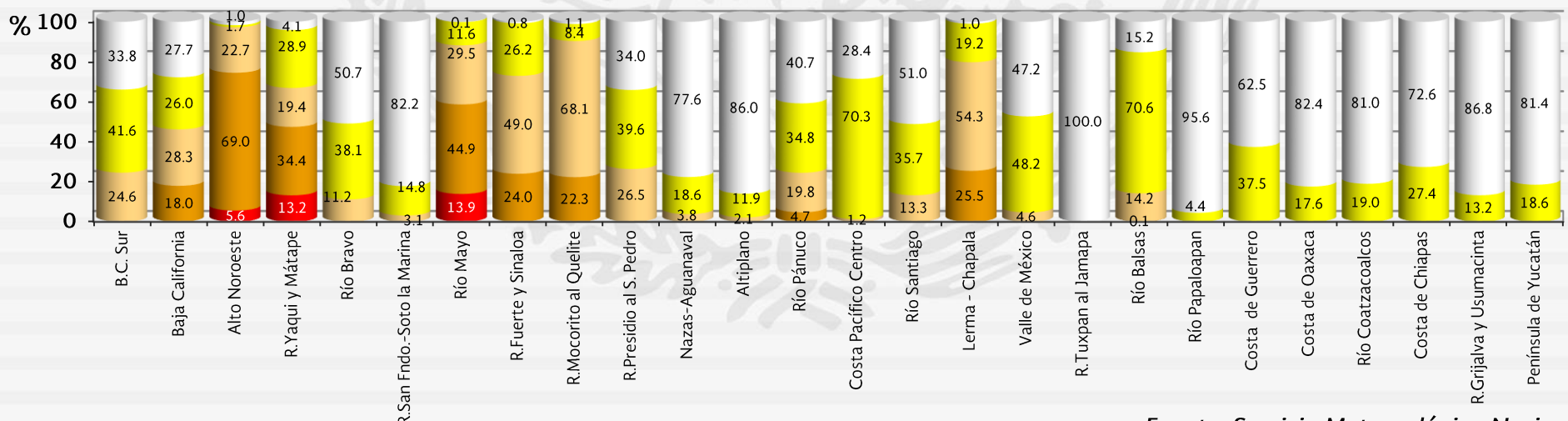
Entidades Federativas	Porcentaje de área (%) 15 de marzo de 2018					
	Sin Afectación	D0	D1	D2	D3	D4
Aguascalientes	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Baja California	27.9	26.7	29.1	16.3	0.0	0.0
Baja California Sur	31.6	43.8	24.6	0.0	0.0	0.0
Campeche	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Coahuila de Zaragoza	50.5	39.1	10.4	0.0	0.0	0.0
Colima	54.4	45.6	0.0	0.0	0.0	0.0
Chiapas	84.4	15.6	0.0	0.0	0.0	0.0
Chihuahua	41.5	39.3	18.9	0.3	0.0	0.0
Ciudad de México	73.1	26.9	0.0	0.0	0.0	0.0
Durango	55.9	20.1	22.9	1.0	0.0	0.0
Guanajuato	4.8	26.2	26.0	43.1	0.0	0.0
Guerrero	29.4	68.8	1.8	0.0	0.0	0.0
Hidalgo	75.2	15.7	8.5	0.6	0.0	0.0
Jalisco	20.4	59.8	19.8	0.0	0.0	0.0
Estado de México	12.7	72.3	14.9	0.2	0.0	0.0
Michoacán de Ocampo	18.6	28.9	49.8	2.7	0.0	0.0
Morelos	0.1	99.9	0.0	0.0	0.0	0.0
Nayarit	0.8	86.0	13.2	0.0	0.0	0.0
Nuevo León	86.5	13.5	0.0	0.0	0.0	0.0
Oaxaca	77.6	22.4	0.0	0.0	0.0	0.0
Puebla	58.1	41.9	0.0	0.0	0.0	0.0
Querétaro de Arteaga	26.4	30.2	32.1	11.3	0.0	0.0
Quintana Roo	91.4	8.6	0.0	0.0	0.0	0.0
San Luis Potosí	51.8	37.5	10.7	0.0	0.0	0.0
Sinaloa	0.0	18.1	49.4	32.5	0.0	0.0
Sonora	0.0	5.5	22.9	61.1	10.6	0.0
Tabasco	84.8	15.2	0.0	0.0	0.0	0.0
Tamaulipas	55.0	28.5	13.3	3.1	0.0	0.0
Tlaxcala	60.8	39.2	0.0	0.0	0.0	0.0
Puebla	58.1	41.9	0.0	0.0	0.0	0.0
Morelos	0.1	99.9	0.0	0.0	0.0	0.0
Guerrero	29.4	68.8	1.8	0.0	0.0	0.0
Oaxaca	77.6	22.4	0.0	0.0	0.0	0.0
Chiapas	84.4	15.6	0.0	0.0	0.0	0.0
Tabasco	84.8	15.2	0.0	0.0	0.0	0.0
Campeche	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Yucatán	44.3	55.7	0.0	0.0	0.0	0.0
Zacatecas	88.8	10.6	0.6	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 marzo de 2018					
		Sin afectación	D0	D1	D2	D3	D4
1	Baja California Sur	33.8	41.6	24.6	0.0	0.0	0.0
2	Baja California	27.7	26.0	28.3	18.0	0.0	0.0
3	Alto Noroeste	1.7	1.0	22.7	69.0	5.6	0.0
4	Ríos Yaqui y Mátape	4.1	28.9	19.4	34.4	13.2	0.0
5	Río Mayo	0.1	11.6	29.5	44.9	13.9	0.0
6	Ríos Fuerte y Sinaloa	0.8	26.2	49.0	24.0	0.0	0.0
7	Ríos Mocorito al Quelite	1.1	8.4	68.1	22.3	0.0	0.0
8	Ríos Presidio al San Pedro	34.0	39.6	26.5	0.0	0.0	0.0
9	Río Balsas	15.2	70.6	14.2	0.1	0.0	0.0
10	Costa de Guerrero	62.5	37.5	0.0	0.0	0.0	0.0
11	Costa de Oaxaca	82.4	17.6	0.0	0.0	0.0	0.0
12	Río Bravo	50.7	38.1	11.2	0.0	0.0	0.0
13	Nazas-Aguanaval	77.6	18.6	3.8	0.0	0.0	0.0
14	Altiplano	86.0	11.9	2.1	0.0	0.0	0.0
15	Lerma - Chapala	1.0	19.2	54.3	25.5	0.0	0.0
16	Río Santiago	51.0	35.7	13.3	0.0	0.0	0.0
17	Costa Pacífico Centro	28.4	70.3	1.2	0.0	0.0	0.0
18	Ríos San Fernando-Soto la Marina	82.2	14.8	3.1	0.0	0.0	0.0
19	Río Pánuco	40.7	34.8	19.8	4.7	0.0	0.0
20	Ríos Tuxpan al Jamapa	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
21	Río Papaloapan	95.6	4.4	0.0	0.0	0.0	0.0
22	Río Coatzacoalcos	81.0	19.0	0.0	0.0	0.0	0.0
23	Costa de Chiapas	72.6	27.4	0.0	0.0	0.0	0.0
24	Ríos Grijalva y Usumacinta	86.8	13.2	0.0	0.0	0.0	0.0
25	Península de Yucatán	81.4	18.6	0.0	0.0	0.0	0.0
26	Valle de México	47.2	48.2	4.6	0.0	0.0	0.0



Número de municipios con sequía* al 15 de marzo de 2018

CLAVE	ENTIDAD	D0	D1	D2	D3	D4	MUNICIPIOS CON SEQUÍA (D1 - D4)	% DE MUNICIPIOS CON SEQUÍA RESPECTO AL TOTAL DEL EDO.
1	Aguascalientes						0	0.0
2	Baja California		4	1			5	100.0
3	Baja California Sur	2	3				3	60.0
4	Campeche						0	0.0
5	Coahuila de Zaragoza	16	7				7	18.4
6	Colima	9					0	0.0
7	Chiapas	64					0	0.0
8	Chihuahua	28	20	2			22	32.8
9	Ciudad de México	7					0	0.0
10	Durango	5	10	1			11	28.2
11	Guanajuato	6	9	31			40	87.0
12	Guerrero	67	2				2	2.5
13	Hidalgo	19	4	2			6	7.1
14	Jalisco	58	53				53	42.4
15	Estado de México	91	20	2			22	17.6
16	Michoacán de Ocampo	21	77	15			92	81.4
17	Morelos	33					0	0.0
18	Nayarit	16	4				4	20.0
19	Nuevo León	6					0	0.0
20	Oaxaca	143					0	0.0
21	Puebla	98					0	0.0
22	Querétaro	7	6	5			11	61.1
23	Quintana Roo	4					0	0.0
24	San Luis Potosí	26	15				15	25.9
25	Sinaloa		8	10			18	100.0
26	Sonora		8	44	20		72	100.0
27	Tabasco	9					0	0.0
28	Tamaulipas	9	12	5			17	39.5
29	Tlaxcala	47					0	0.0
30	Veracruz de Ignacio de la Llave	5					0	0.0
31	Yucatán	62					0	0.0
32	Zacatecas	12	5				5	8.6
Totales	Nacional	870	267	118	20	0	374	15.2

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).