

Monitor de Sequía en México

Diciembre 15, 2015

Liberado el 18 de diciembre de 2015



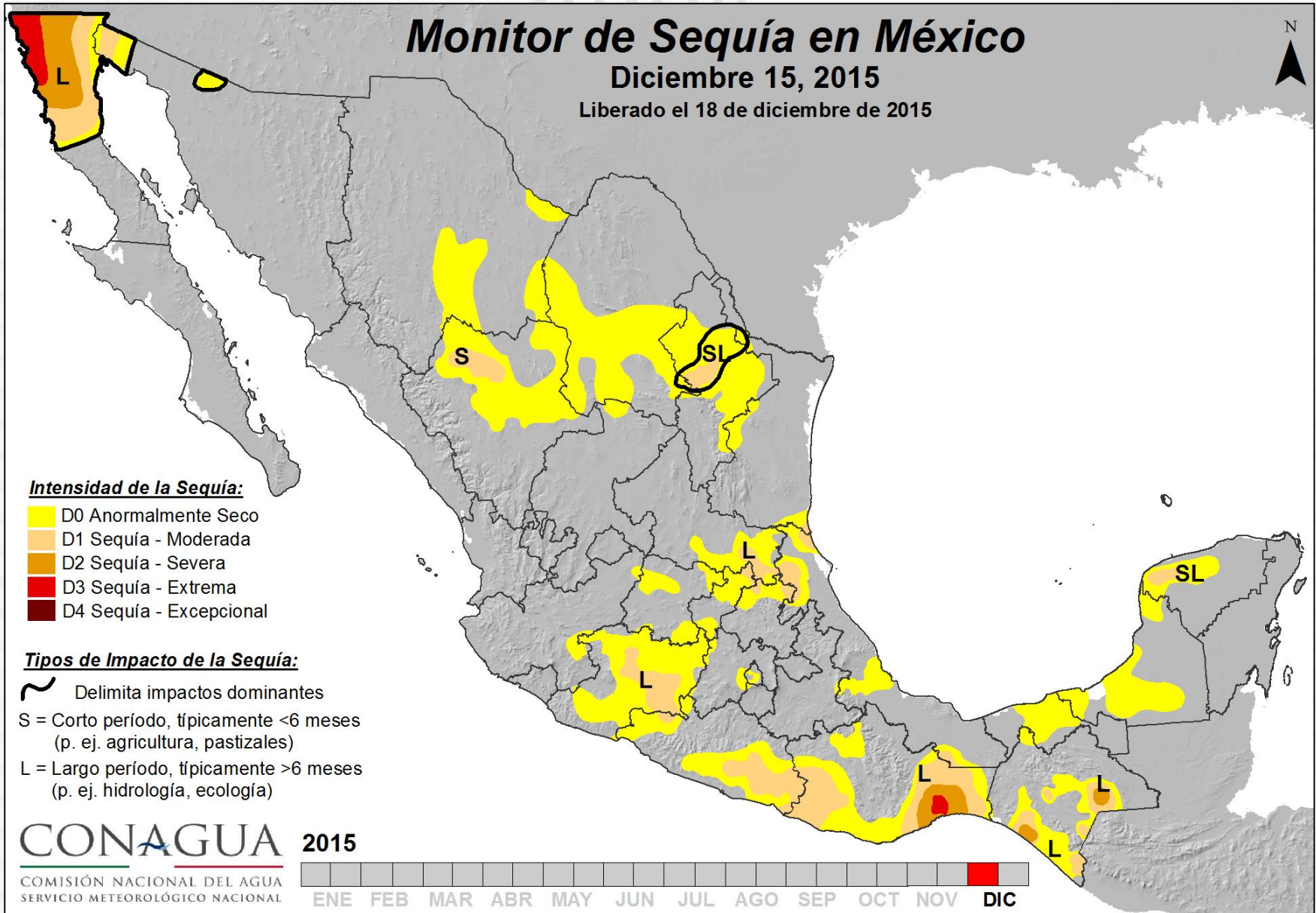
Intensidad de la Sequía:

- D0 Anormalmente Seco
- D1 Sequía - Moderada
- D2 Sequía - Severa
- D3 Sequía - Extrema
- D4 Sequía - Excepcional

Tipos de Impacto de la Sequía:

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

2015



DISCUSIÓN

Durante los últimos treinta días, en regiones del noroeste, occidente, sur y sureste del país, se registraron lluvias por arriba de lo normal, causadas por el paso de sistemas frontales, el huracán Sandra y la entrada de humedad del Pacífico asociada a un canal de baja presión lo que permitió que a nivel nacional, el porcentaje de área con sequía desde moderada (D1) hasta severa (D2) disminuyera 1.2 %, al pasar de 7.2% a finales de noviembre a 6.0 % al 15 de diciembre de 2015, sin embargo la sequía extrema (D3) aumentó ligeramente de 0.4 a 0.5 % en el mismo período.

En el sureste, el frente frío No. 14 se asoció con la entrada de humedad ocasionada por una zona de inestabilidad en el Golfo de Tehuantepec, de igual forma el frente frío No. 17 interactuó con un canal de baja presión, lo que permitió lluvias por arriba de lo normal sobre ésta región, con acumulados de alrededor de 1000 mm. En consecuencia, **la sequía moderada (D1) de largo período que cubría el 15.5% de la superficie de Tabasco se disipó** y la cobertura desde **anormalmente seca hasta sequía severa (D0-D2) disminuyó en Chiapas.**

En el occidente del país, un canal de baja presión se combinó con la entrada de humedad del Pacífico transportada por la corriente en chorro y con la circulación del huracán Sandra, originando **lluvias** sobre ésta región que **ayudaron a disipar la condición anormalmente seca en Nayarit y disminuir su cobertura en Jalisco y Guerrero;** de igual manera **la sequía moderada disminuyó en Guerrero** (de 27.1 a 18.9%).

Durante los últimos seis meses las lluvias en el oriente de Oaxaca han sido tan solo del 25% de su promedio, lo que permitió la **intensificación de la sequía de severa (D2) y extrema (D3)**, está última cubre el 1.5% de la superficie de dicha entidad. Mientras que en el norte del país, en Coahuila, se **incrementó 12.2 % la cobertura anormalmente seca.**

Estadísticas a nivel nacional al 15 de Diciembre de 2015

Porcentajes envoltentes:

Sin afectación:	75.61 %
Desde D0 a D4:	24.39 %
Desde D1 a D4:	6.51 %
Desde D2 a D4:	1.82 %
Desde D3 a D4:	0.49 %
D4:	0.00 %

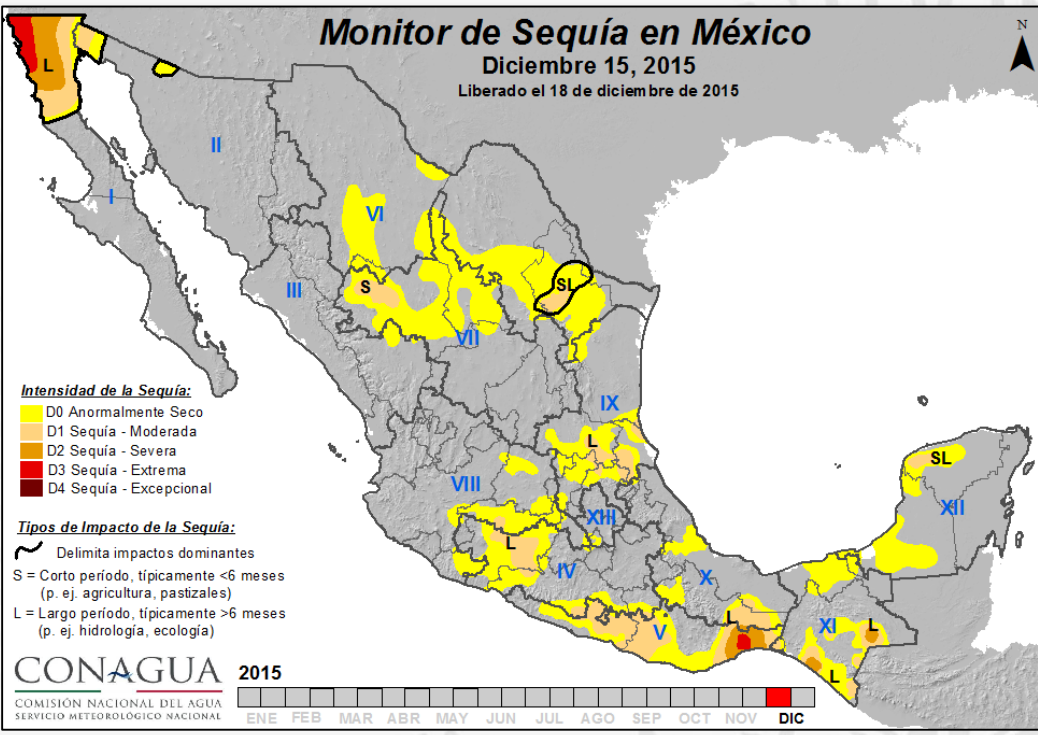
Porcentajes desagregados:

Sin afectación:	75.61 %
D0:	17.88 %
D1:	4.69 %
D2:	1.33 %
D3:	0.49 %
D4:	0.00 %

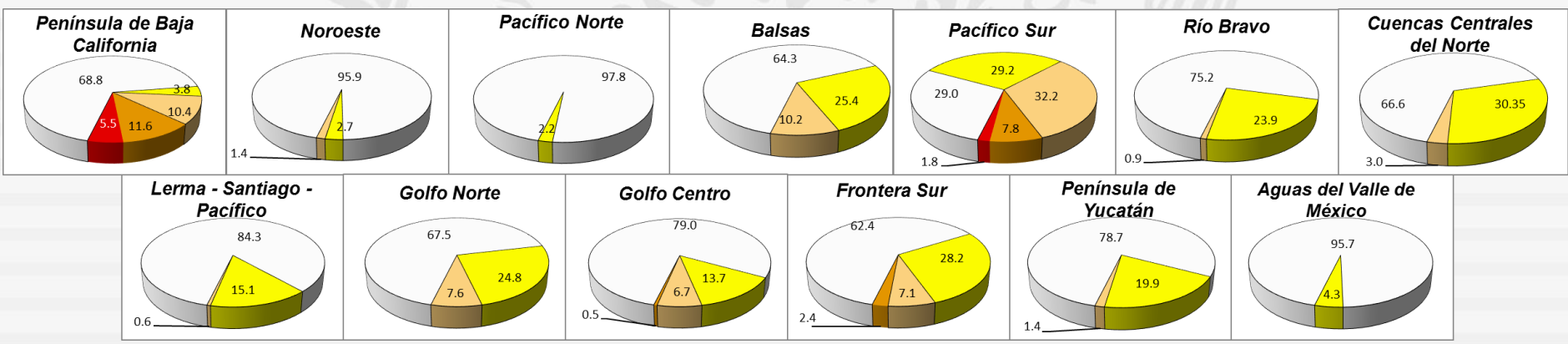
CONAGUA PORCENTAJE DE ÁREA CON SEQUÍA EN LOS ORGANISMOS DE CUENCA (CONAGUA)

15 DE DICIEMBRE DE 2015

COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA
SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL

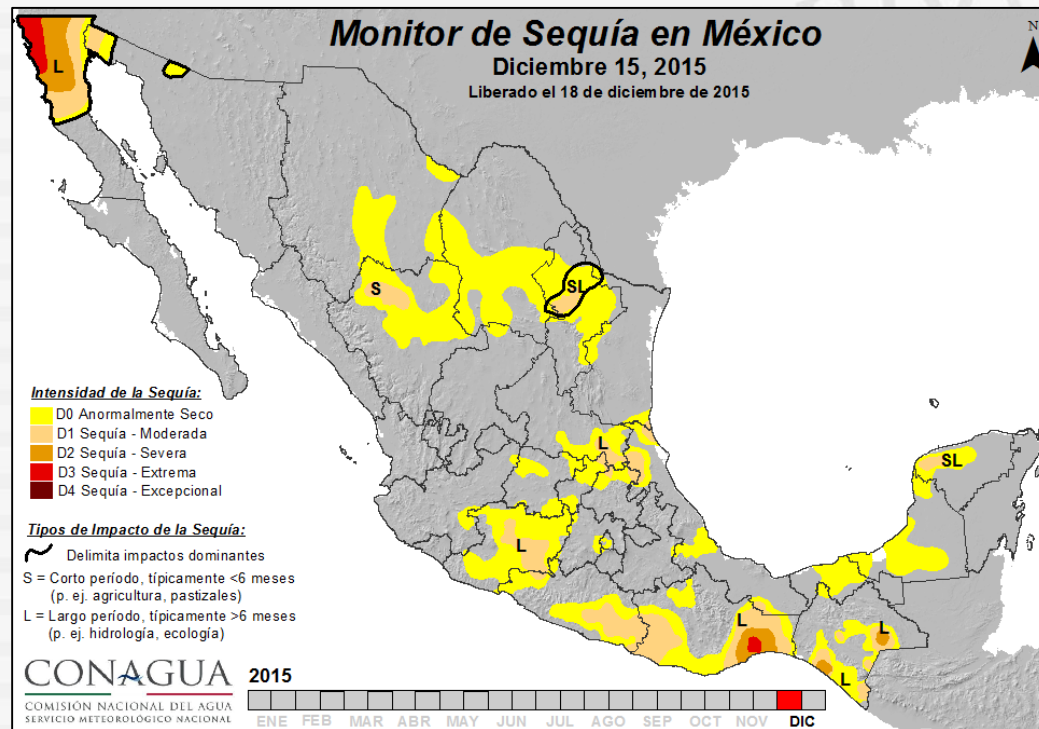


Clave	Organismo de Cuenca	Porcentaje de área (%) 15 de Diciembre 2015					
		Sin afectación	D0	D1	D2	D3	D4
I	Península de Baja California	68.8	3.8	10.4	11.6	5.5	0.0
II	Noroeste	95.9	2.7	1.4	0.0	0.0	0.0
III	Pacífico Norte	97.8	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0
IV	Balsas	64.3	25.4	10.2	0.0	0.0	0.0
V	Pacífico Sur	29.0	29.2	32.2	7.8	1.8	0.0
VI	Río Bravo	75.2	23.9	0.9	0.0	0.0	0.0
VII	Cuencas Centrales del Norte	66.6	30.4	3.0	0.0	0.0	0.0
VIII	Lerma - Santiago - Pacífico	84.3	15.1	0.6	0.0	0.0	0.0
IX	Golfo Norte	67.5	24.8	7.6	0.0	0.0	0.0
X	Golfo Centro	79.0	13.7	6.7	0.5	0.0	0.0
XI	Frontera Sur	62.4	28.2	7.1	2.4	0.0	0.0
XII	Península de Yucatán	78.7	19.9	1.4	0.0	0.0	0.0
XIII	Aguas del Valle de México	95.7	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0

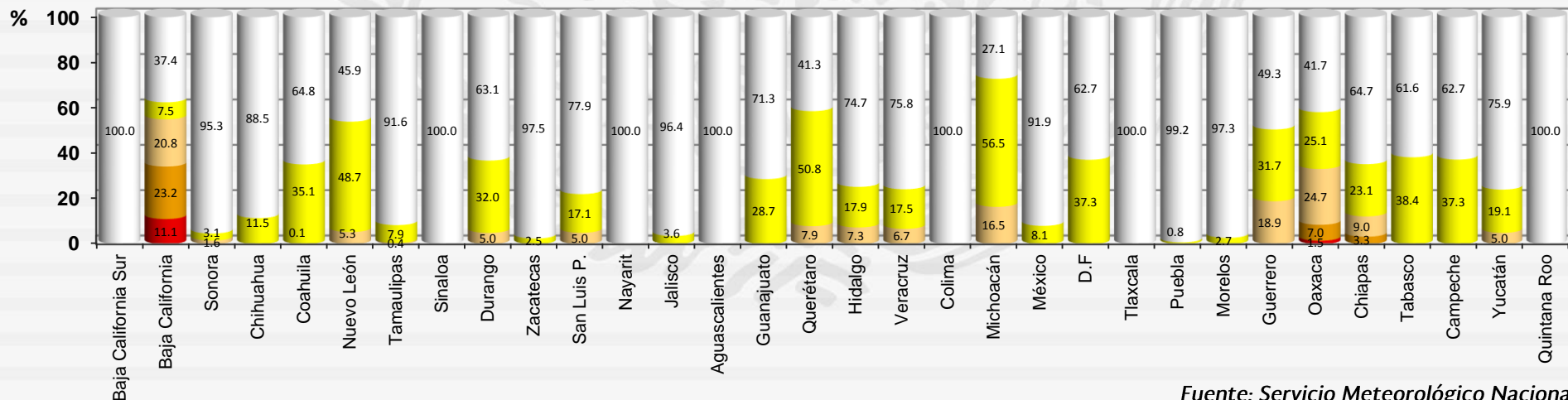


CONAGUA COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL

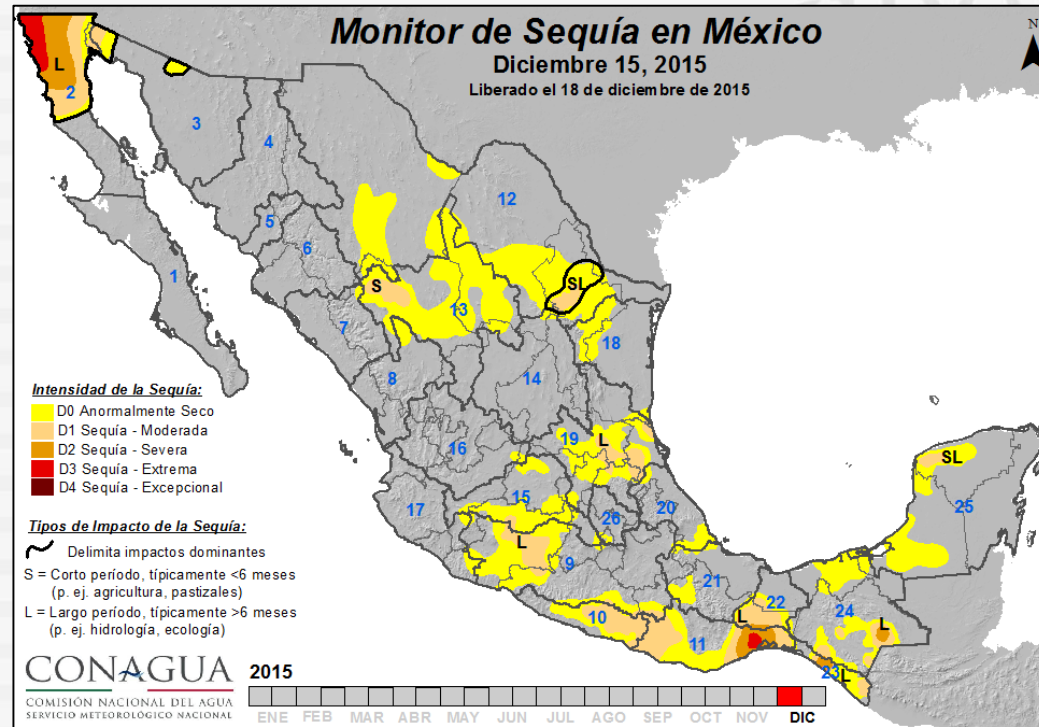
PORCENTAJE DE ÁREA CON SEQUÍA EN LAS ENTIDADES FEDERATIVAS 15 DE DICIEMBRE DE 2015



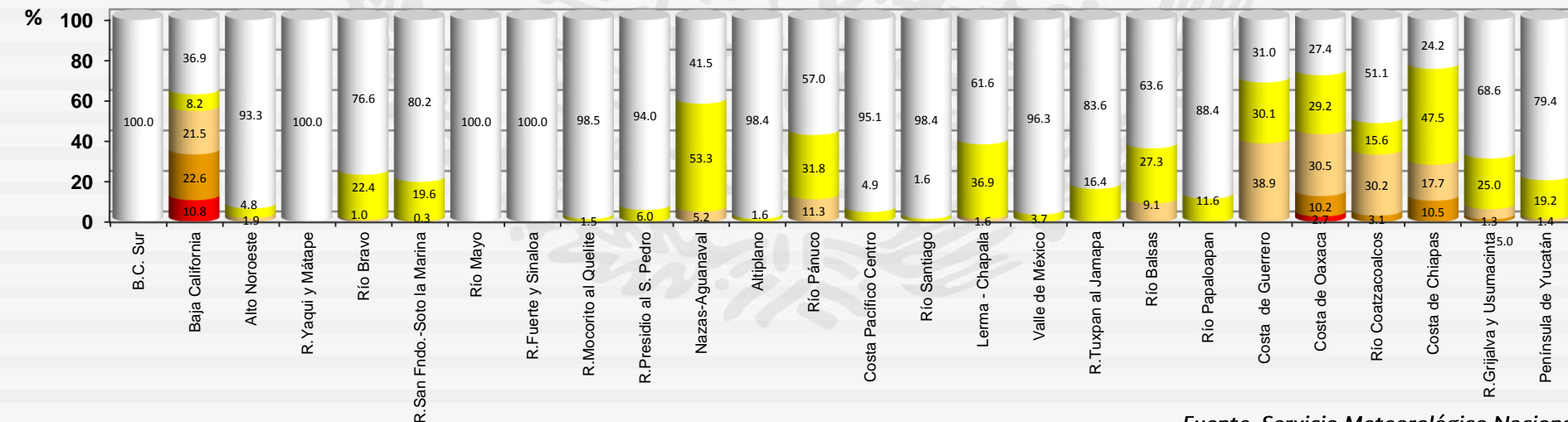
Entidades Federativas	Porcentaje de área (%) 15 de Diciembre 2015					
	Sin Afectación	D0	D1	D2	D3	D4
Aguascalientes	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Baja California	37.4	7.5	20.8	23.2	11.1	0.0
Baja California Sur	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Campeche	62.7	37.3	0.0	0.0	0.0	0.0
Coahuila de Zaragoza	64.8	35.1	0.1	0.0	0.0	0.0
Colima	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Chiapas	64.7	23.1	9.0	3.3	0.0	0.0
Chihuahua	88.5	11.5	0.0	0.0	0.0	0.0
Distrito Federal	62.7	37.3	0.0	0.0	0.0	0.0
Durango	63.1	32.0	5.0	0.0	0.0	0.0
Guanajuato	71.3	28.7	0.0	0.0	0.0	0.0
Guerrero	49.3	31.7	18.9	0.0	0.0	0.0
Hidalgo	74.7	17.9	7.3	0.0	0.0	0.0
Jalisco	96.4	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0
México	91.9	8.1	0.0	0.0	0.0	0.0
Michoacán de Ocampo	27.1	56.5	16.5	0.0	0.0	0.0
Morelos	97.3	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0
Nayarit	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Nuevo León	45.9	48.7	5.3	0.0	0.0	0.0
Oaxaca	41.7	25.1	24.7	7.0	1.5	0.0
Puebla	99.2	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0
Querétaro de Arteaga	41.3	50.8	7.9	0.0	0.0	0.0
Quintana Roo	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
San Luis Potosí	77.9	17.1	5.0	0.0	0.0	0.0
Sinaloa	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Sonora	95.3	3.1	1.6	0.0	0.0	0.0
Tabasco	61.6	38.4	0.0	0.0	0.0	0.0
Tamaulipas	91.6	7.9	0.4	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	75.8	17.5	6.7	0.0	0.0	0.0
Yucatán	75.9	19.1	5.0	0.0	0.0	0.0
Zacatecas	97.5	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0



Fuente: Servicio Meteorológico Nacional



Clave	Consejo de Cuenca	Porcentaje de área (%) 15 de Diciembre 2015					
		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	36.9	8.2	21.5	22.6	10.8	0.0
3	Alto Noroeste	93.3	4.8	1.9	0.0	0.0	0.0
4	Ríos Yaqui y Mátape	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5	Río Mayo	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6	Ríos Fuerte y Sinaloa	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7	Ríos Mocorito al Quelite	98.5	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0
8	Ríos Presidio al San Pedro	94.0	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9	Río Balsas	63.6	27.3	9.1	0.0	0.0	0.0
10	Costa de Guerrero	31.0	30.1	38.9	0.0	0.0	0.0
11	Costa de Oaxaca	27.4	29.2	30.5	10.2	2.7	0.0
12	Río Bravo	76.6	22.4	1.0	0.0	0.0	0.0
13	Nazas-Aguanaval	41.5	53.3	5.2	0.0	0.0	0.0
14	Altiplano	98.4	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0
15	Lerma - Chapala	61.6	36.9	1.6	0.0	0.0	0.0
16	Río Santiago	98.4	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0
17	Costa Pacífico Centro	95.1	4.9	0.0	0.0	0.0	0.0
18	Ríos San Fernando-Soto la Marina	80.2	19.6	0.3	0.0	0.0	0.0
19	Río Pánuco	57.0	31.8	11.3	0.0	0.0	0.0
20	Ríos Tuxpan al Jamapa	83.6	16.4	0.0	0.0	0.0	0.0
21	Río Papaloapan	88.4	11.6	0.0	0.0	0.0	0.0
22	Río Coatzacoalcos	51.1	15.6	30.2	3.1	0.0	0.0
23	Costa de Chiapas	24.2	47.5	17.7	10.5	0.0	0.0
24	Ríos Grijalva y Usumacinta	68.6	25.0	5.0	1.3	0.0	0.0
25	Península de Yucatán	79.4	19.2	1.4	0.0	0.0	0.0
26	Valle de México	96.3	3.7	0.0	0.0	0.0	0.0



NÚMERO DE MUNICIPIOS CON SEQUÍA* AL 15 DE DICIEMBRE DE 2015

CLAVE	ENTIDAD	D0	D1	D2	D3	D4	MUNICIPIOS CON SEQUIA	PORCENTAJE DE MUNICIPIOS
2	Baja California		1	2	2		5	100.0
4	Campeche	6					0	0.0
5	Coahuila de Zaragoza	15					0	0.0
7	Chiapas	29	12	1			13	11.0
8	Chihuahua	16					0	0.0
9	Distrito Federal	5					0	0.0
10	Durango	16	1				1	2.6
11	Guanajuato	14					0	0.0
12	Guerrero	27	17				17	21.0
13	Hidalgo	12	8				8	9.5
14	Jalisco	5					0	0.0
15	México	13					0	0.0
16	Michoacán de Ocampo	75	14				14	12.4
17	Morelos	1					0	0.0
19	Nuevo León	31	10				10	19.6
20	Oaxaca	135	83	18	6		107	18.8
21	Puebla	1					0	0.0
22	Querétaro de Arteaga	11	1				1	5.6
24	San Luis Potosí	15	9				9	15.5
26	Sonora	1					0	0.0
27	Tabasco	11					0	0.0
28	Tamaulipas	6	2				2	4.7
30	Veracruz de Ignacio de la Llave	44	8				8	3.8
31	Yucatán	41	6				6	5.7
32	Zacatecas	1					0	0.0
Totales	25	531	172	21	8	0	201	8.2

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).