

Monitor de Sequía en México

Noviembre 30, 2015

Liberado el 04 de diciembre de 2015

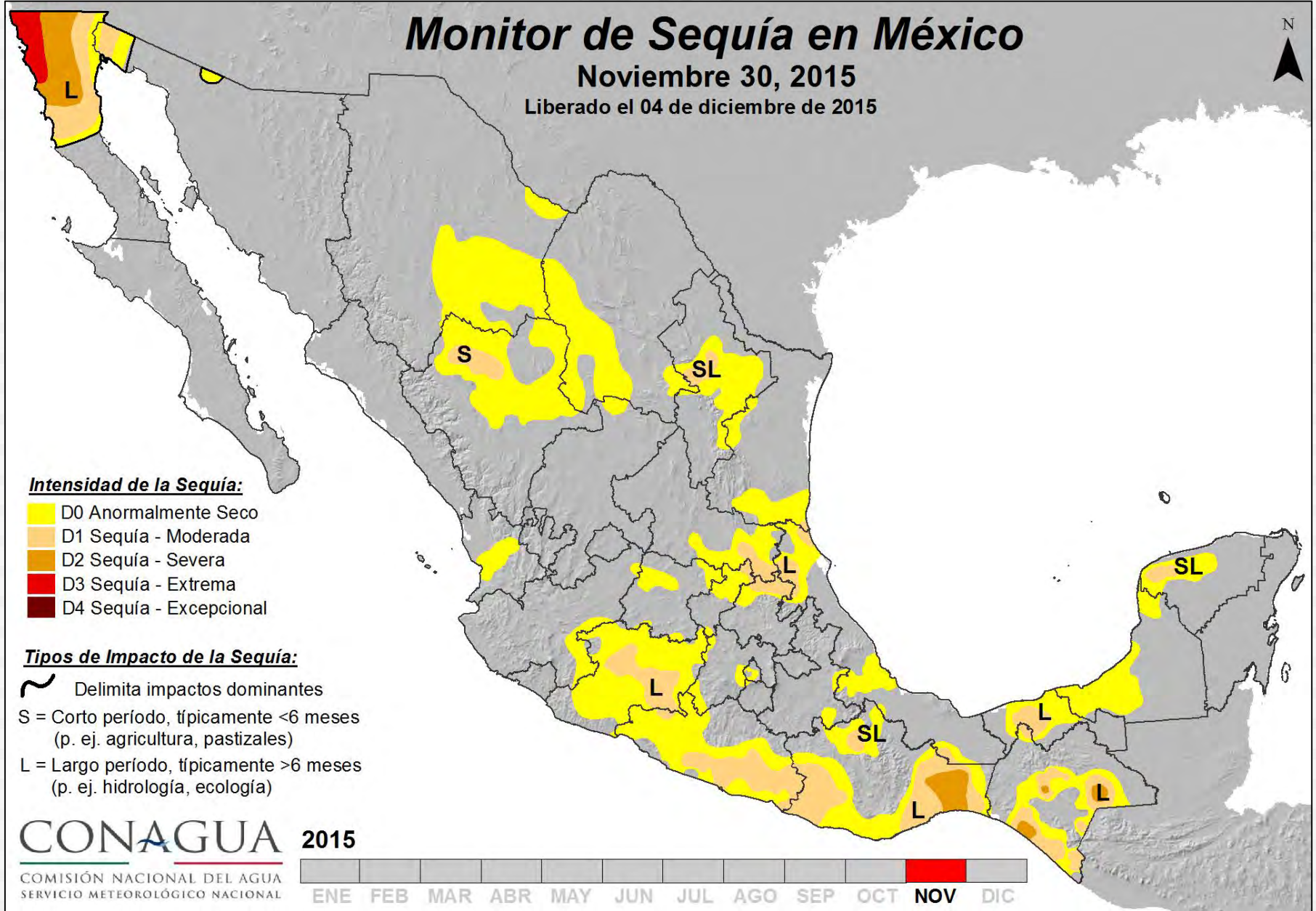


Intensidad de la Sequía:

- 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)



CONAGUA 2015



DISCUSIÓN

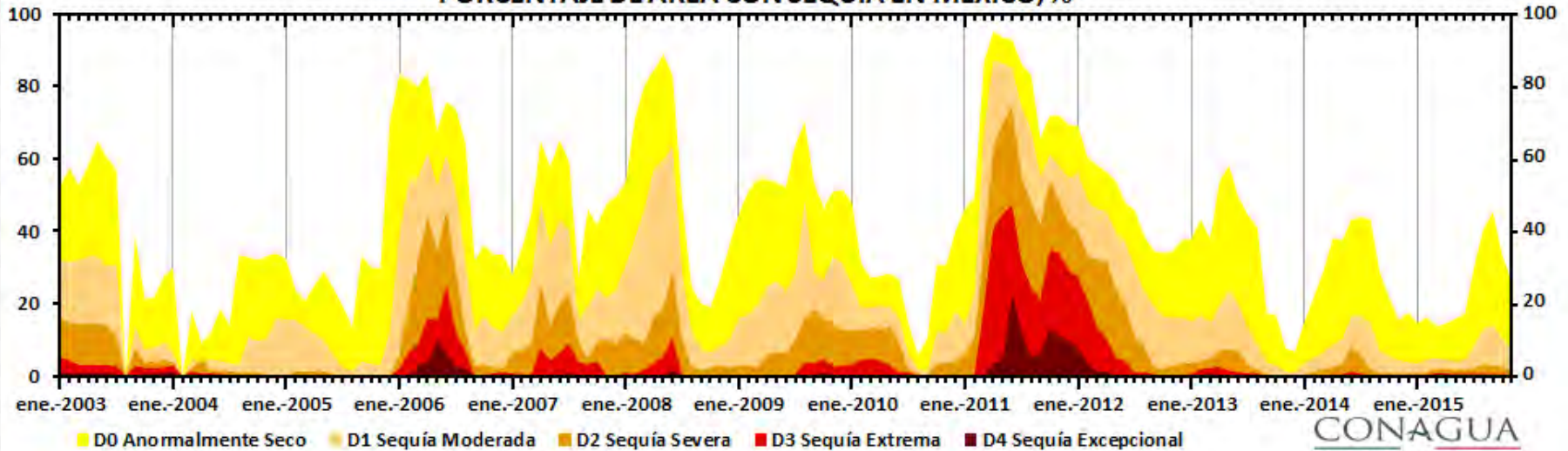
La lámina media nacional de lluvias de noviembre de 50.2 mm fue 18.5 mm por arriba del promedio histórico (31.7 mm) y se clasificó como el sexto más húmedo desde 1941. Los estados del litoral del Golfo de México, además de regiones de Chiapas, Guerrero, Puebla, Hidalgo, Querétaro, Morelos, Oaxaca, Jalisco, Nayarit, Sonora, Chihuahua y Coahuila recibieron lluvias por arriba de lo normal. Los sistemas frontales y el huracán Sandra (en el Pacífico) fueron los principales sistemas que aportaron lluvias.

En el sureste y la Península de Yucatán continuaron las lluvias por arriba del promedio, debido principalmente al paso de los frentes fríos No. 12 y 13. Los máximos acumulados en el sur de Veracruz fueron superiores a los 700 mm, y como consecuencia la cobertura desde anormalmente seca y sequía moderada (D0-D1) disminuyó en Veracruz, Tabasco, Chiapas, Campeche y Yucatán, mientras que en Tabasco la sequía severa (D2) se disipó.

Las lluvias causadas por un canal de baja presión y el huracán Sandra (categoría 4 en la escala Saffir-Simpson), ayudaron a reducir la sequía moderada observada en los últimos dos meses en Nayarit. Mientras que entre los límites de Chihuahua, Coahuila y Durango, ocurrió lo contrario, las lluvias fueron deficitarias en consecuencia surgió una amplia región anormalmente seca.

A nivel nacional, el porcentaje con sequía desde moderada (D1) hasta severa (D3) disminuyó 2.8%, al pasar de 10.4% a finales de octubre a 7.6% al 30 de noviembre de 2015.

PORCENTAJE DE ÁREA CON SEQUÍA EN MÉXICO, %



Estadísticas a nivel nacional al 30 de Noviembre de 2015

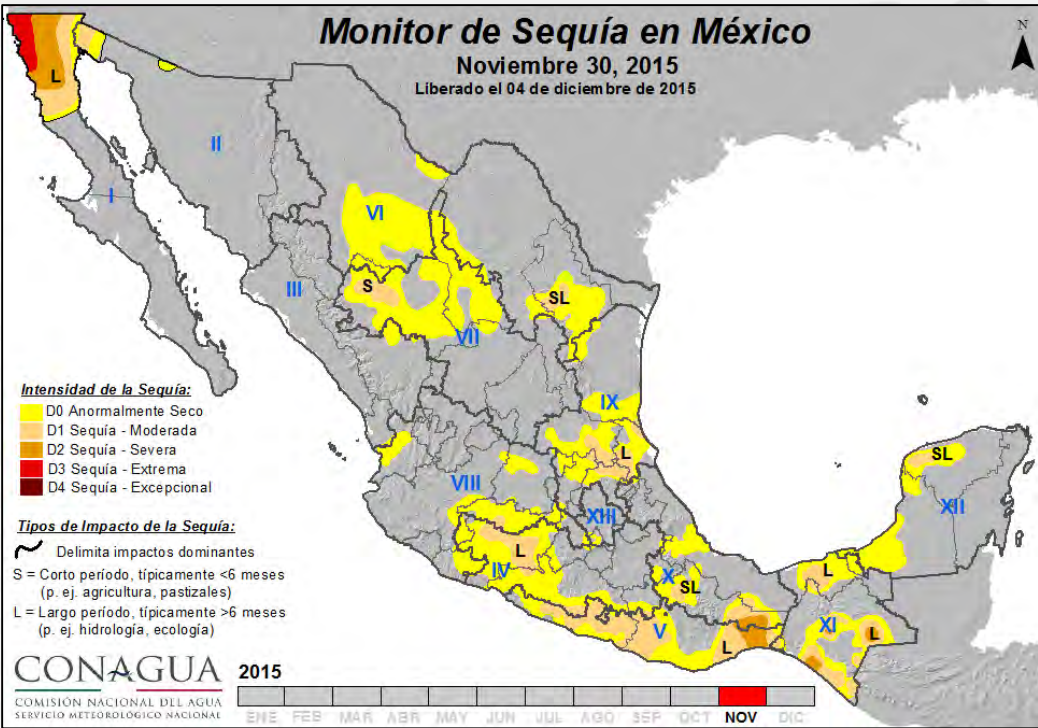
Porcentajes envolventes:

- Sin afectación: 73.65 %
- Desde D0 a D4: 26.35 %
- Desde D1 a D4: 7.60 %
- Desde D2 a D4: 1.78 %
- Desde D3 a D4: 0.42 %
- D4: 0.00 %

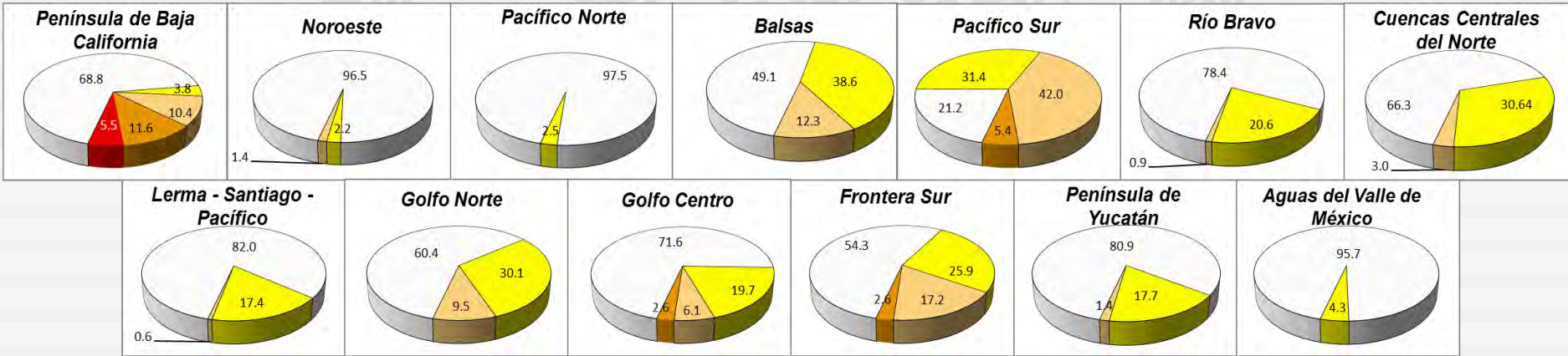
Porcentajes desagregados:

- Sin afectación: 73.65 %
- D0: 18.74 %
- D1: 5.83 %
- D2: 1.36 %
- D3: 0.42 %
- D4: 0.00 %

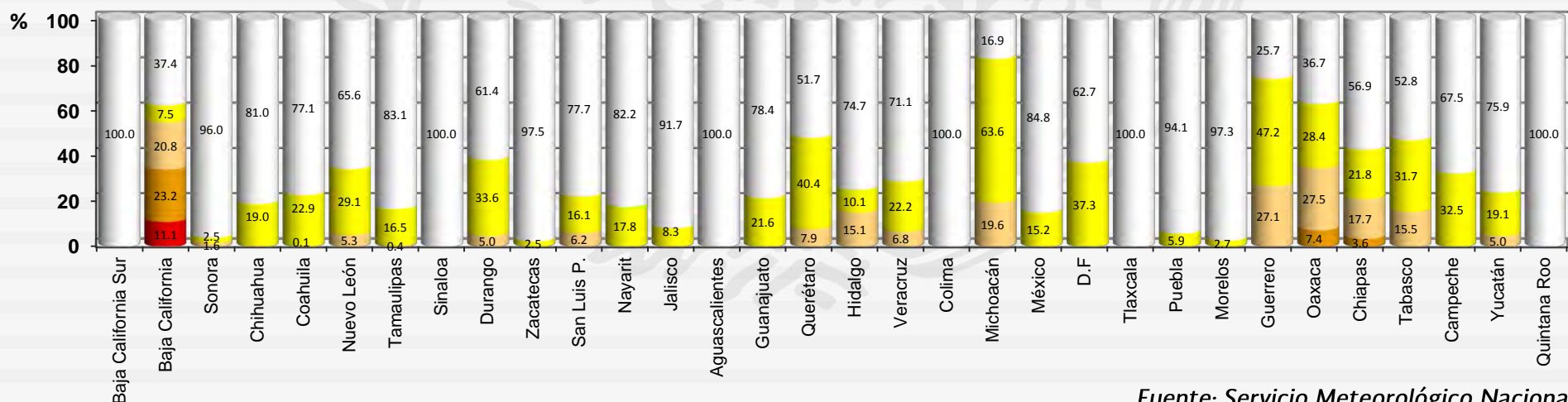
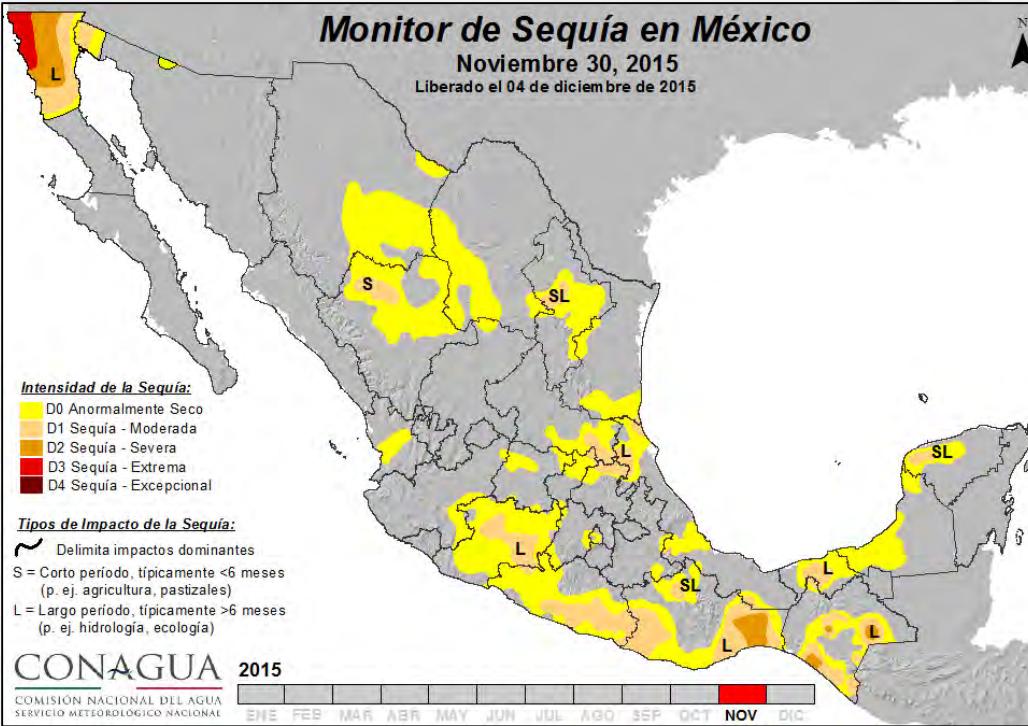
MES-AÑO	Porcentajes envolventes					Porcentajes desagregados				
	Sin afectación	D0 a D4	D1 a D4	D2 a D4	D3 a D4	D0	D1	D2	D3	D4
NOV-2015	73.65	26.35	7.60	1.78	0.42	18.74	5.83	1.36	0.42	0.00
OCT-2015	66.95	33.05	10.26	2.52	0.47	22.79	7.74	2.05	0.47	0.00
SEP-2015	54.79	45.21	14.10	2.92	0.59	31.11	11.18	2.33	0.59	0.00
AGO-2015	59.30	40.70	13.24	3.25	0.63	27.46	9.99	2.62	0.63	0.00
JUL-2015	69.63	30.37	8.66	2.16	0.59	21.71	6.50	1.57	0.59	0.00
JUN-2015	82.91	17.09	4.52	1.63	0.59	12.57	2.89	1.04	0.59	0.00
MAY-2015	84.14	15.86	4.09	1.85	0.59	11.78	2.23	1.26	0.59	0.00
ABR-2015	85.51	14.49	4.66	2.04	0.75	9.83	2.62	1.29	0.75	0.00
MAR-2015	86.13	13.87	4.98	2.07	0.90	8.89	2.91	1.17	0.90	0.00
FEB-2015	83.80	16.20	4.68	1.00	0.19	11.52	3.68	0.81	0.19	0.00
ENE-2015	85.34	14.66	3.30	0.69	0.13	11.36	2.61	0.56	0.13	0.00
DIC-2014	82.52	17.48	3.94	0.69	0.13	13.54	3.25	0.56	0.13	0.00
NOV-2014	84.59	15.41	4.34	0.72	0.34	11.07	3.62	0.38	0.34	0.00

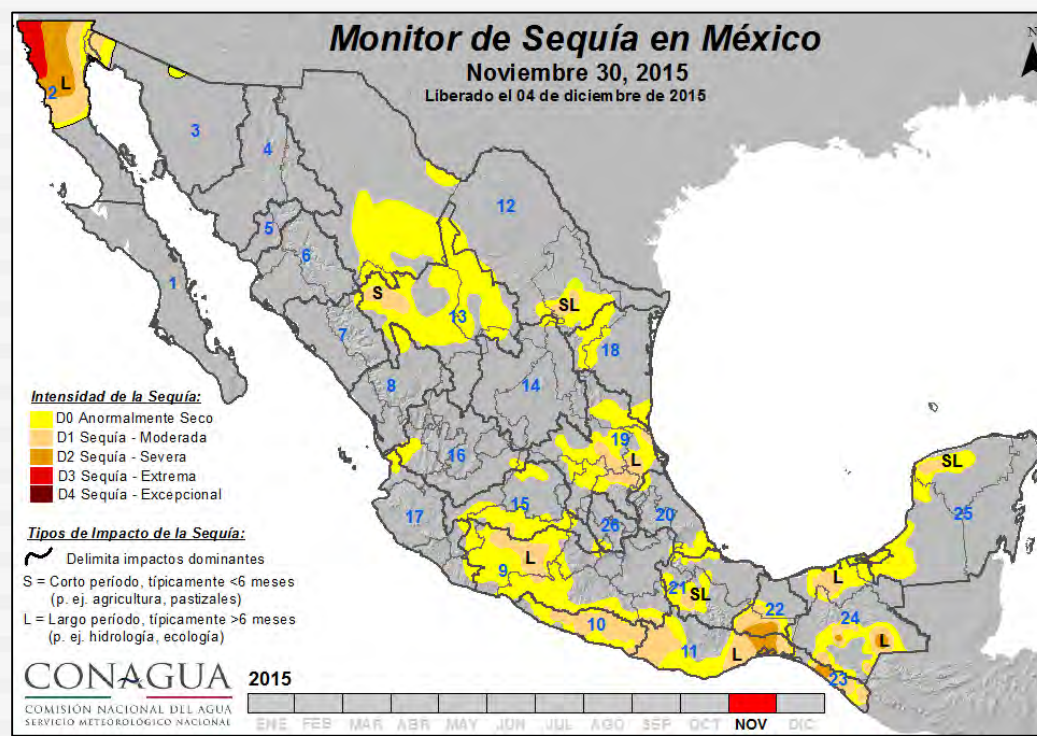


Clave	Organismo de Cuenca	Porcentaje de área (%) 30 de Noviembre 2015					
		Sin afectación	D0	D1	D2	D3	D4
I	Península de Baja California	68.8	3.8	10.4	11.6	5.5	0.0
II	Noroeste	96.5	2.2	1.4	0.0	0.0	0.0
III	Pacífico Norte	97.5	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0
IV	Balsas	49.1	38.6	12.3	0.0	0.0	0.0
V	Pacífico Sur	21.2	31.4	42.0	5.4	0.0	0.0
VI	Río Bravo	78.4	20.6	0.9	0.0	0.0	0.0
VII	Cuencas Centrales del Norte	66.3	30.6	3.0	0.0	0.0	0.0
VIII	Lerma - Santiago - Pacífico	82.0	17.4	0.6	0.0	0.0	0.0
IX	Golfo Norte	60.4	30.1	9.5	0.0	0.0	0.0
X	Golfo Centro	71.6	19.7	6.1	2.6	0.0	0.0
XI	Frontera Sur	54.3	25.9	17.2	2.6	0.0	0.0
XII	Península de Yucatán	80.9	17.7	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

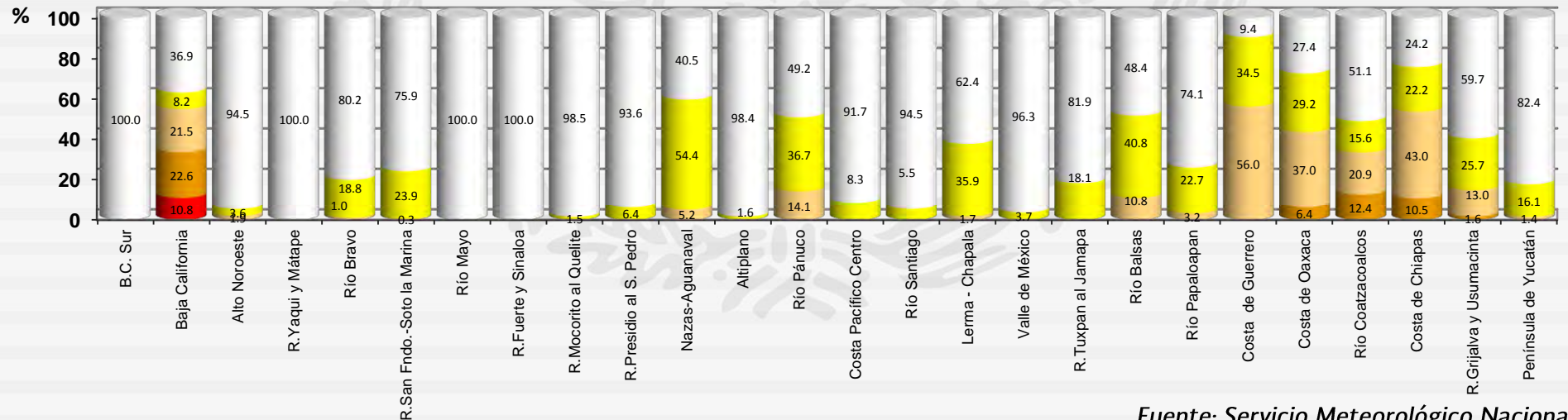


Entidades Federativas	Porcentaje de área (%) 30 de Noviembre 2015					
	Sin Afectación	D0	D1	D2	D3	D4
Aguascalientes	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Baja California	37.4	7.5	20.8	23.2	11.1	0.0
Baja California Sur	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Campeche	67.5	32.5	0.0	0.0	0.0	0.0
Coahuila de Zaragoza	77.1	22.9	0.1	0.0	0.0	0.0
Colima	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Chiapas	56.9	21.8	17.7	3.6	0.0	0.0
Chihuahua	81.0	19.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Distrito Federal	62.7	37.3	0.0	0.0	0.0	0.0
Durango	61.4	33.6	5.0	0.0	0.0	0.0
Guanajuato	78.4	21.6	0.0	0.0	0.0	0.0
Guerrero	25.7	47.2	27.1	0.0	0.0	0.0
Hidalgo	74.7	10.1	15.1	0.0	0.0	0.0
Jalisco	91.7	8.3	0.0	0.0	0.0	0.0
México	84.8	15.2	0.0	0.0	0.0	0.0
Michoacán de Ocampo	16.9	63.6	19.6	0.0	0.0	0.0
Morelos	97.3	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0
Nayarit	82.2	17.8	0.0	0.0	0.0	0.0
Nuevo León	65.6	29.1	5.3	0.0	0.0	0.0
Oaxaca	36.7	28.4	27.5	7.4	0.0	0.0
Puebla	94.1	5.9	0.0	0.0	0.0	0.0
Querétaro de Arteaga	51.7	40.4	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	77.7	16.1	6.2	0.0	0.0	0.0
Sinaloa	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Sonora	96.0	2.5	1.6	0.0	0.0	0.0
Tabasco	52.8	31.7	15.5	0.0	0.0	0.0
Tamaulipas	83.1	16.5	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	71.1	22.2	6.8	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





Clave	Consejo de Cuenca	Porcentaje de área (%) 30 de Noviembre 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	94.5	3.6	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	93.6	6.4	0.0	0.0	0.0	0.0
9	Río Balsas	48.4	40.8	10.8	0.0	0.0	0.0
10	Costa de Guerrero	9.4	34.5	56.0	0.0	0.0	0.0
11	Costa de Oaxaca	27.4	29.2	37.0	6.4	0.0	0.0
12	Río Bravo	80.2	18.8	1.0	0.0	0.0	0.0
13	Nazas-Aguanaval	40.5	54.4	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	62.4	35.9	1.7	0.0	0.0	0.0
16	Río Santiago	94.5	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0
17	Costa Pacífico Centro	91.7	8.3	0.0	0.0	0.0	0.0
18	Ríos San Fernando-Soto la Marina	75.9	23.9	0.3	0.0	0.0	0.0
19	Río Pánuco	49.2	36.7	14.1	0.0	0.0	0.0
20	Ríos Tuxpan al Jamapa	81.9	18.1	0.0	0.0	0.0	0.0
21	Río Papaloapan	74.1	22.7	3.2	0.0	0.0	0.0
22	Río Coatzacoalcos	51.1	15.6	20.9	12.4	0.0	0.0
23	Costa de Chiapas	24.2	22.2	43.0	10.5	0.0	0.0
24	Ríos Grijalva y Usumacinta	59.7	25.7	13.0	1.6	0.0	0.0
25	Península de Yucatán	82.4	16.1	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 30 DE NOVIEMBRE 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	4					0	0.0
5	Coahuila de Zaragoza	8					0	0.0
7	Chiapas	25	28	1			29	24.6
8	Chihuahua	22					0	0.0
9	Distrito Federal	5					0	0.0
10	Durango	17	1				1	2.6
11	Guanajuato	8					0	0.0
12	Guerrero	32	22				22	27.2
13	Hidalgo	5	15				15	17.9
14	Jalisco	13					0	0.0
15	México	16					0	0.0
16	Michoacán de Ocampo	83	18				18	15.9
17	Morelos	1					0	0.0
18	Nayarit	3					0	0.0
19	Nuevo León	18	10				10	19.6
20	Oaxaca	149	101	16			117	20.5
21	Puebla	9					0	0.0
22	Querétaro de Arteaga	8	1				1	5.6
24	San Luis Potosí	13	11				11	19.0
26	Sonora	1					0	0.0
27	Tabasco	6	5				5	29.4
28	Tamaulipas	10	2				2	4.7
30	Veracruz de Ignacio de la Llave	55	8				8	3.8
31	Yucatán	41	6				6	5.7
32	Zacatecas	1					0	0.0
Totales	26	553	229	19	2	0	250	10.2

Anormalmente Seco (D0)

Sequía Moderada (D1)

Sequía Severa (D2)

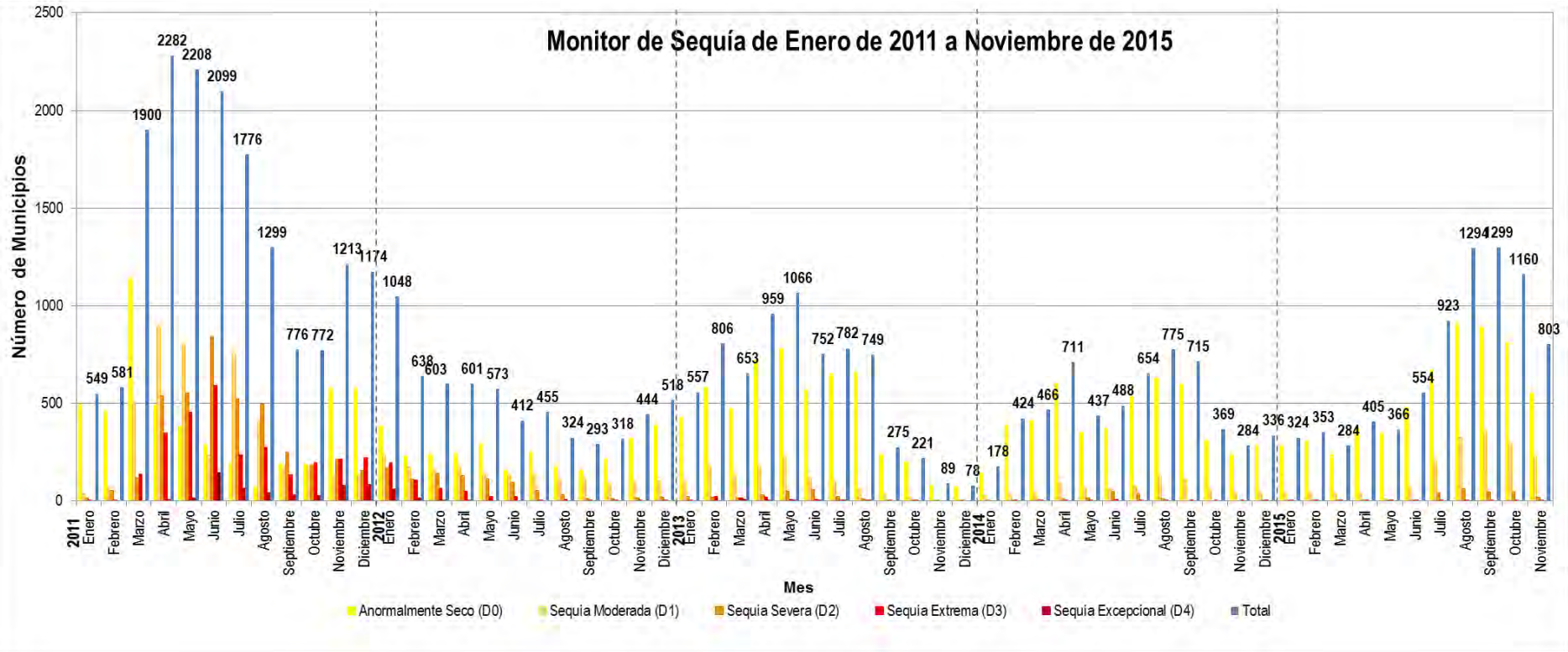
Sequía Extrema (D3)

Sequía Excepcional (D4)

*Se considera sequía desde Sequía Moderada (D1) hasta Sequía Excepcional (D4).

NÚMERO DE MUNICIPIOS CON SEQUÍA* AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2015

Monitor de Sequía de Enero de 2011 a Noviembre de 2015



*Se considera sequía desde Sequía Moderada (D1) hasta Sequía Excepcional (D4).