






# Monitor de Sequía en México

Octubre 31, 2015


Liberado el 06 de noviembre de 2015

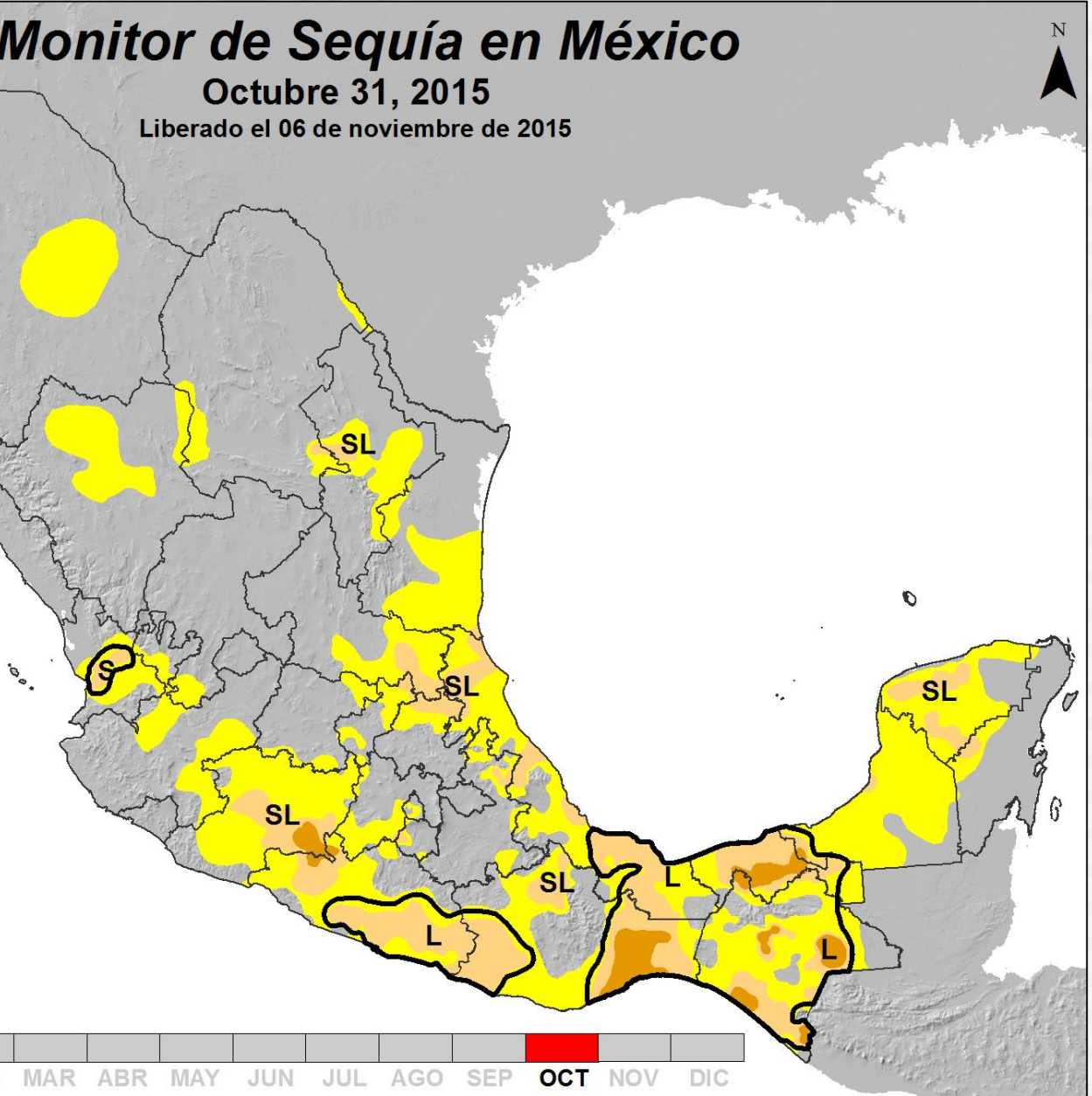


## Intensidad de la Sequía:

-  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



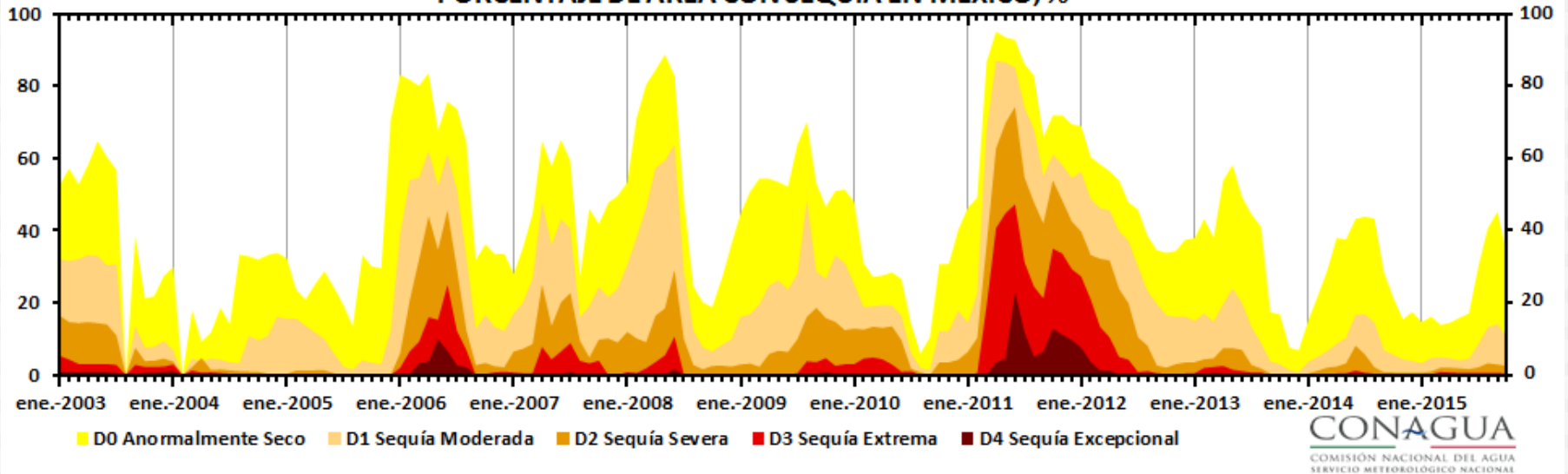
## DISCUSIÓN

La lámina media nacional del mes de octubre de 110.6 mm fue 35.8 mm por arriba del promedio histórico (74.8 mm) y se clasificó como el cuarto más húmedo desde 1941. Con excepción de regiones de Sonora, Guerrero, Oaxaca, Campeche y Yucatán lluvias por arriba de lo normal ocurrieron en la mayor parte del país; debidas principalmente a tres sistemas frontales, una zona de inestabilidad sobre la Península de Yucatán y el Huracán Patricia formado en el Océano Pacífico.

Las precipitaciones generadas por Patricia (categoría 5 en la escala Saffir-Simpson) y un canal de baja presión situado frente a las costas de Jalisco y Colima ayudaron a reducir la sequía y sequedad en Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán y Guerrero. En el noreste, la incursión de dos sistemas frontales (No. 6 y 7) y la combinación del frente frío No. 8 con los remanentes del Huracán Patricia redujeron la sequía en Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas.

En el sureste, la asociación de dos canales de baja presión con una zona de inestabilidad y la onda tropical No. 44, dejaron alrededor de 700 mm en el sur de Veracruz y Tabasco durante la tercera semana del mes. Debido a lo anterior, la sequía se redujo en gran parte del sureste del país y la Península de Yucatán, donde los estados con mayor recuperación fueron Veracruz, Tabasco, Chiapas, Yucatán y Quintana Roo.

**PORCENTAJE DE ÁREA CON SEQUÍA EN MÉXICO, %**



Estadísticas a nivel nacional al 31 de Octubre de 2015

Porcentajes envolventes:

- Sin afectación: 66.95 %
- Desde D0 a D4: 33.05 %
- Desde D1 a D4: 10.26 %
- Desde D2 a D4: 2.52 %
- Desde D3 a D4: 0.47 %
- D4: 0.00 %

Porcentajes desagregados:

- Sin afectación: 66.95 %
- D0: 22.79 %
- D1: 7.74 %
- D2: 2.05 %
- D3: 0.47 %
- 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
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
OCT-2014	78.52	21.48	5.65	0.76	0.34	15.82	4.89	0.42	0.34	0.00



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

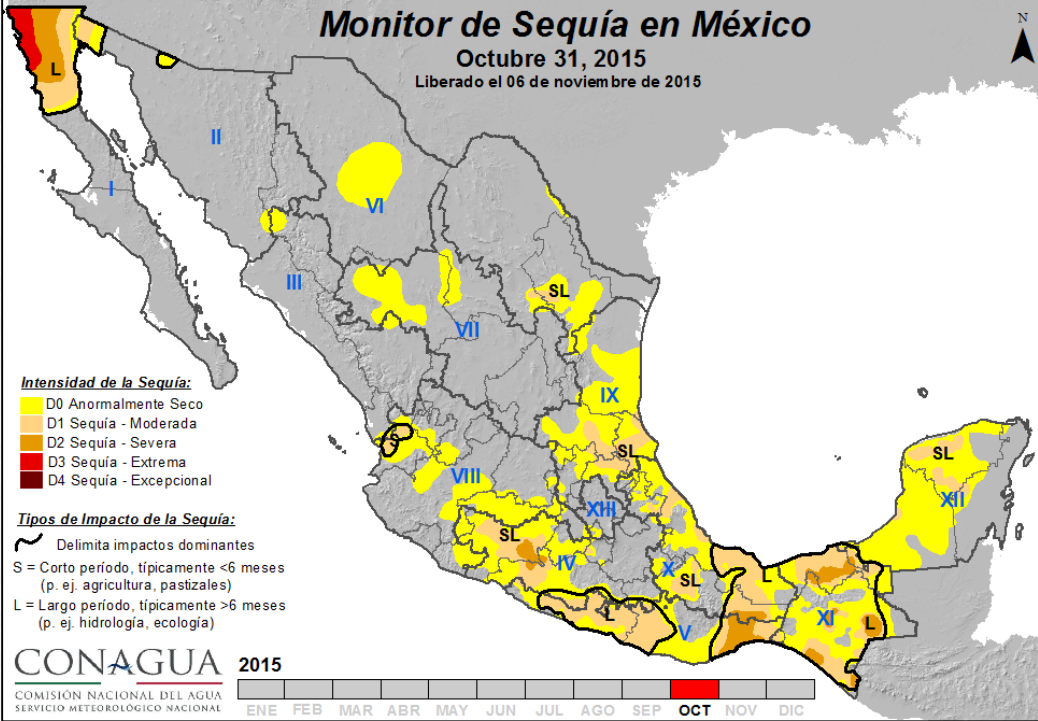
## 31 DE OCTUBRE DE 2015

COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA  
SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL

### Monitor de Sequía en México

Octubre 31, 2015

Liberado el 06 de noviembre 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:**

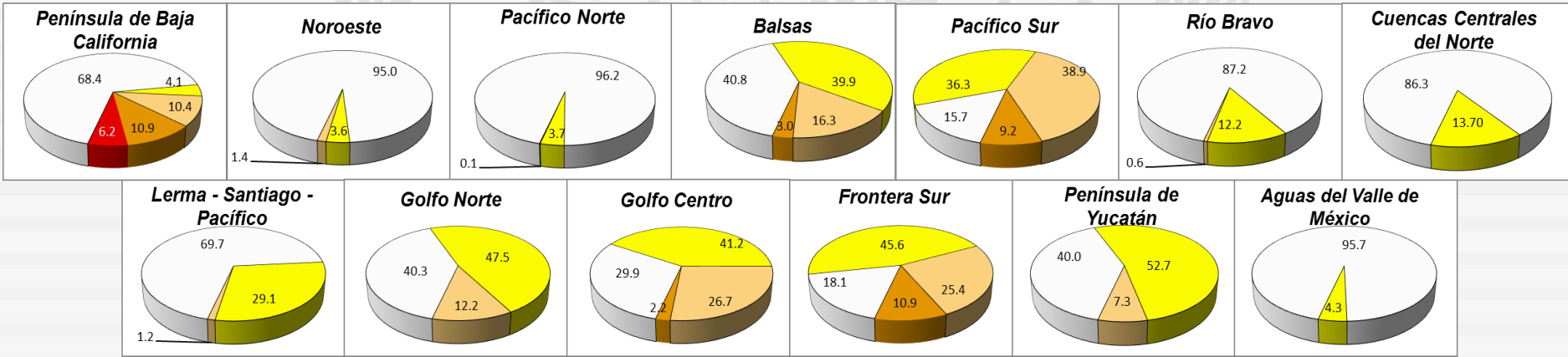
- ~ Delimita impactos dominantes
- S = Corto período, típicamente <6 meses (p. ej. agricultura, pastizales)
- L = Largo período, típicamente >6 meses (p. ej. hidrología, ecología)

CONAGUA 2015

COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA  
SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL

ENE FEB MAR ABR MAY JUN JUL AGO SEP OCT NOV DIC

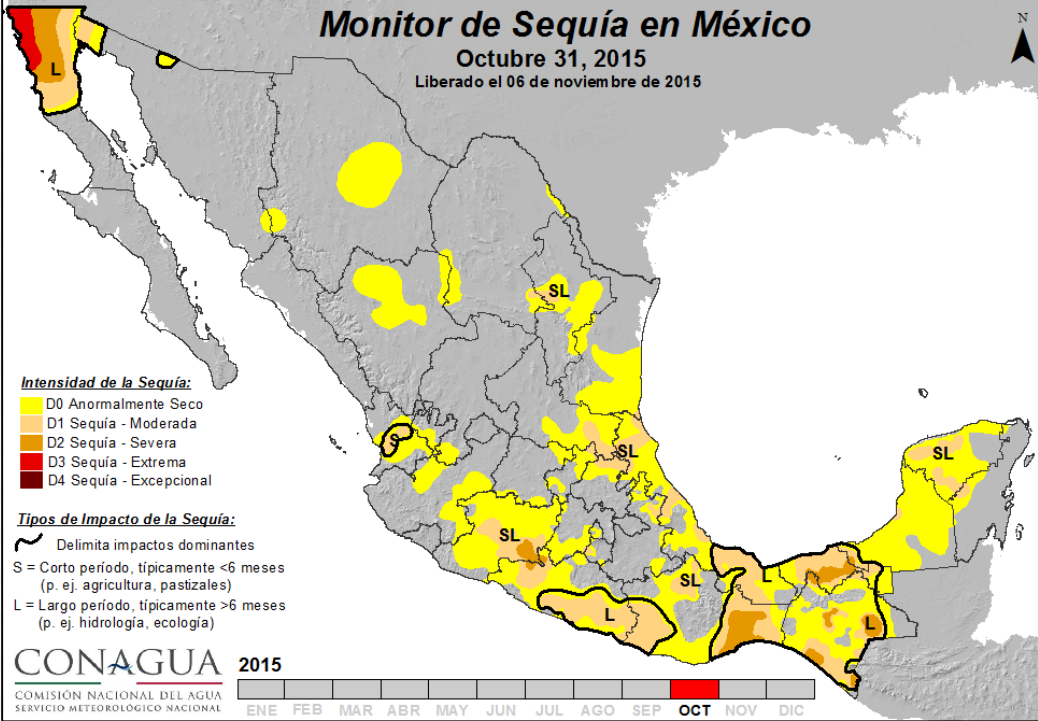
		Porcentaje de área (%) 31 de Octubre 2015					
Clave	Organismo de Cuenca	Sin afectación	D0	D1	D2	D3	D4
I	Península de Baja California	68.4	4.1	10.4	10.9	6.2	0.0
II	Noroeste	95.0	3.6	1.4	0.0	0.0	0.0
III	Pacífico Norte	96.2	3.7	0.1	0.0	0.0	0.0
IV	Balsas	40.8	39.9	16.3	3.0	0.0	0.0
V	Pacífico Sur	15.7	36.3	38.9	9.2	0.0	0.0
VI	Río Bravo	87.2	12.2	0.6	0.0	0.0	0.0
VII	Cuencas Centrales del Norte	86.3	13.7	0.0	0.0	0.0	0.0
VIII	Lerma - Santiago - Pacífico	69.7	29.1	1.2	0.0	0.0	0.0
IX	Golfo Norte	40.3	47.5	12.2	0.0	0.0	0.0
X	Golfo Centro	29.9	41.2	26.7	2.2	0.0	0.0
XI	Frontera Sur	18.1	45.6	25.4	10.9	0.0	0.0
XII	Península de Yucatán	40.0	52.7	7.3	0.0	0.0	0.0
XIII	Aguas del Valle de México	95.7	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0



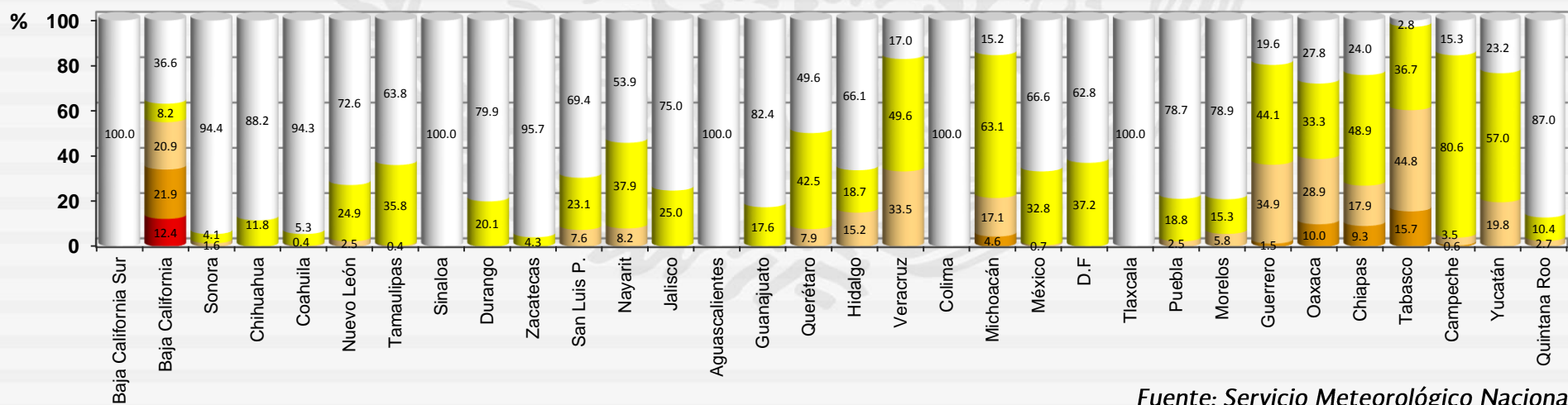
**Monitor de Sequía en México**

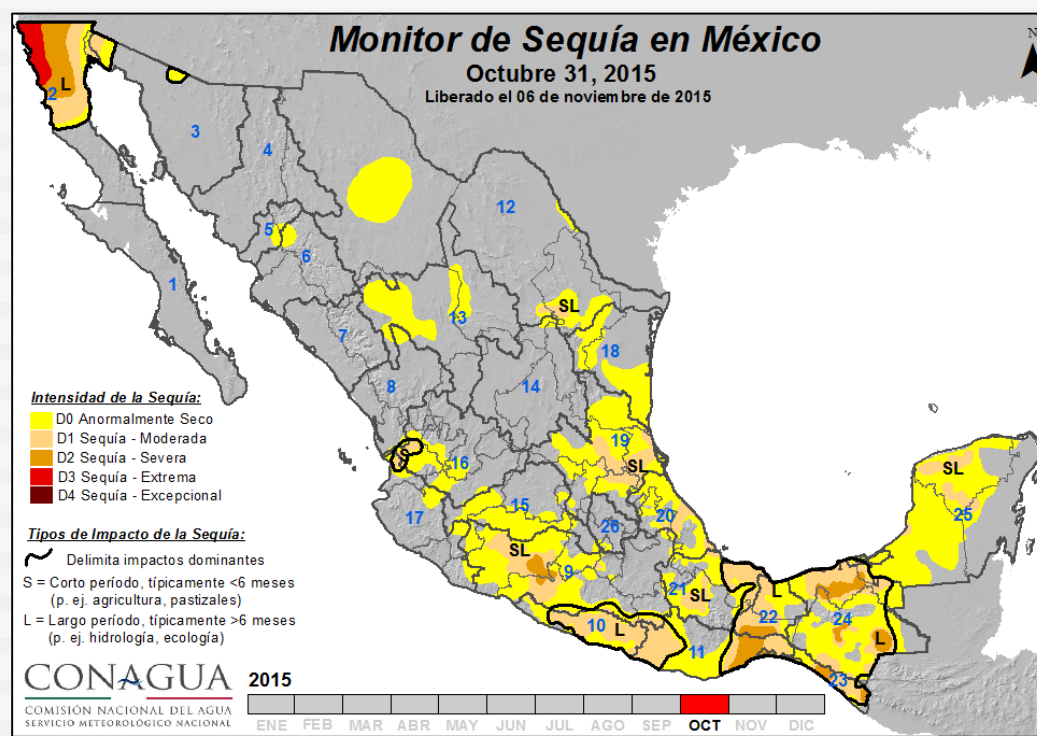
Octubre 31, 2015

Liberado el 06 de noviembre de 2015

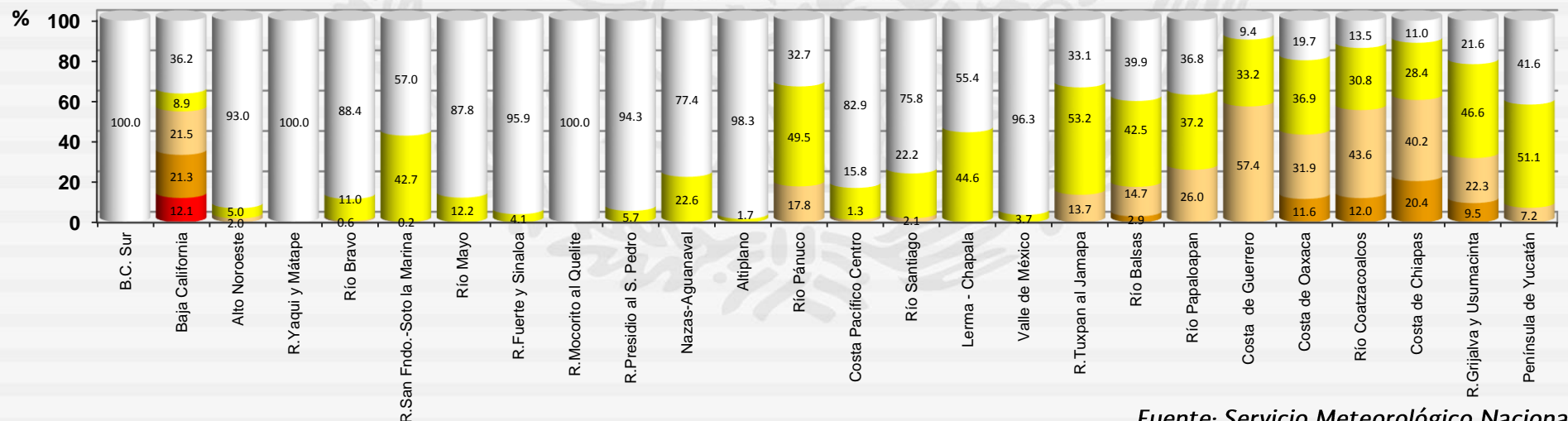


Entidades Federativas	Porcentaje de área (%) 31 de Octubre 2015					
	Sin Afectación	D0	D1	D2	D3	D4
Aguascalientes	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Baja California	36.6	8.2	20.9	21.9	12.4	0.0
Baja California Sur	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Campeche	15.3	80.6	3.5	0.6	0.0	0.0
Coahuila de Zaragoza	94.3	5.3	0.4	0.0	0.0	0.0
Colima	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Chiapas	24.0	48.9	17.9	9.3	0.0	0.0
Chihuahua	88.2	11.8	0.0	0.0	0.0	0.0
Distrito Federal	62.8	37.2	0.0	0.0	0.0	0.0
Durango	79.9	20.1	0.0	0.0	0.0	0.0
Guanajuato	82.4	17.6	0.0	0.0	0.0	0.0
Guerrero	19.6	44.1	34.9	1.5	0.0	0.0
Hidalgo	66.1	18.7	15.2	0.0	0.0	0.0
Jalisco	75.0	25.0	0.0	0.0	0.0	0.0
México	66.6	32.8	0.7	0.0	0.0	0.0
Michoacán de Ocampo	15.2	63.1	17.1	4.6	0.0	0.0
Morelos	78.9	15.3	5.8	0.0	0.0	0.0
Nayarit	53.9	37.9	8.2	0.0	0.0	0.0
Nuevo León	72.6	24.9	2.5	0.0	0.0	0.0
Oaxaca	27.8	33.3	28.9	10.0	0.0	0.0
Puebla	78.7	18.8	2.5	0.0	0.0	0.0
Querétaro de Arteaga	49.6	42.5	7.9	0.0	0.0	0.0
Quintana Roo	87.0	10.4	2.7	0.0	0.0	0.0
San Luis Potosí	69.4	23.1	7.6	0.0	0.0	0.0
Sinaloa	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Sonora	94.4	4.1	1.6	0.0	0.0	0.0
Tabasco	2.8	36.7	44.8	15.7	0.0	0.0
Tamaulipas	63.8	35.8	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	17.0	49.6	33.5	0.0	0.0	0.0
Yucatán	23.2	57.0	19.8	0.0	0.0	0.0
Zacatecas	95.7	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0





Clave	Consejo de Cuenca	Porcentaje de área (%) 31 de Octubre 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	36.2	8.9	21.5	21.3	12.1	0.0
3	Alto Noroeste	93.0	5.0	2.0	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	87.8	12.2	0.0	0.0	0.0	0.0
6	Ríos Fuerte y Sinaloa	95.9	4.1	0.0	0.0	0.0	0.0
7	Ríos Mocorito al Quelite	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8	Ríos Presidio al San Pedro	94.3	5.7	0.0	0.0	0.0	0.0
9	Río Balsas	39.9	42.5	14.7	2.9	0.0	0.0
10	Costa de Guerrero	9.4	33.2	57.4	0.0	0.0	0.0
11	Costa de Oaxaca	19.7	36.9	31.9	11.6	0.0	0.0
12	Río Bravo	88.4	11.0	0.6	0.0	0.0	0.0
13	Nazas-Aguanaval	77.4	22.6	0.0	0.0	0.0	0.0
14	Altiplano	98.3	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0
15	Lerma - Chapala	55.4	44.6	0.0	0.0	0.0	0.0
16	Río Santiago	75.8	22.2	2.1	0.0	0.0	0.0
17	Costa Pacífico Centro	82.9	15.8	1.3	0.0	0.0	0.0
18	Ríos San Fernando-Soto la Marina	57.0	42.7	0.2	0.0	0.0	0.0
19	Río Pánuco	32.7	49.5	17.8	0.0	0.0	0.0
20	Ríos Tuxpan al Jamapa	33.1	53.2	13.7	0.0	0.0	0.0
21	Río Papaloapan	36.8	37.2	26.0	0.0	0.0	0.0
22	Río Coatzacoalcos	13.5	30.8	43.6	12.0	0.0	0.0
23	Costa de Chiapas	11.0	28.4	40.2	20.4	0.0	0.0
24	Ríos Grijalva y Usumacinta	21.6	46.6	22.3	9.5	0.0	0.0
25	Península de Yucatán	41.6	51.1	7.2	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 31 DE OCTUBRE 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	10	1				1	9.1
5	Coahuila de Zaragoza	4					0	0.0
7	Chiapas	57	16	15			31	26.3
8	Chihuahua	12					0	0.0
9	Distrito Federal	5					0	0.0
10	Durango	12					0	0.0
11	Guanajuato	10					0	0.0
12	Guerrero	34	27				27	33.3
13	Hidalgo	13	13				13	15.5
14	Jalisco	42					0	0.0
15	México	34					0	0.0
16	Michoacán de Ocampo	90	13	3			16	14.2
17	Morelos	5	3				3	9.1
18	Nayarit	10					0	0.0
19	Nuevo León	20	4				4	7.8
20	Oaxaca	188	106	25			131	23.0
21	Puebla	41	8				8	3.7
22	Querétaro de Arteaga	9	1				1	5.6
23	Quintana Roo	1					0	0.0
24	San Luis Potosí	16	12				12	20.7
26	Sonora	1					0	0.0
27	Tabasco	7	7	3			10	58.8
28	Tamaulipas	17	2				2	4.7
30	Veracruz de Ignacio de la Llave	95	58				58	27.4
31	Yucatán	70	26				26	24.5
32	Zacatecas	9					0	0.0
<b>Totales</b>	27	<b>812</b>	<b>298</b>	<b>48</b>	<b>2</b>		<b>348</b>	14.2

Anormalmente Seco (D0)

Sequía Moderada (D1)

Sequía Severa (D2)

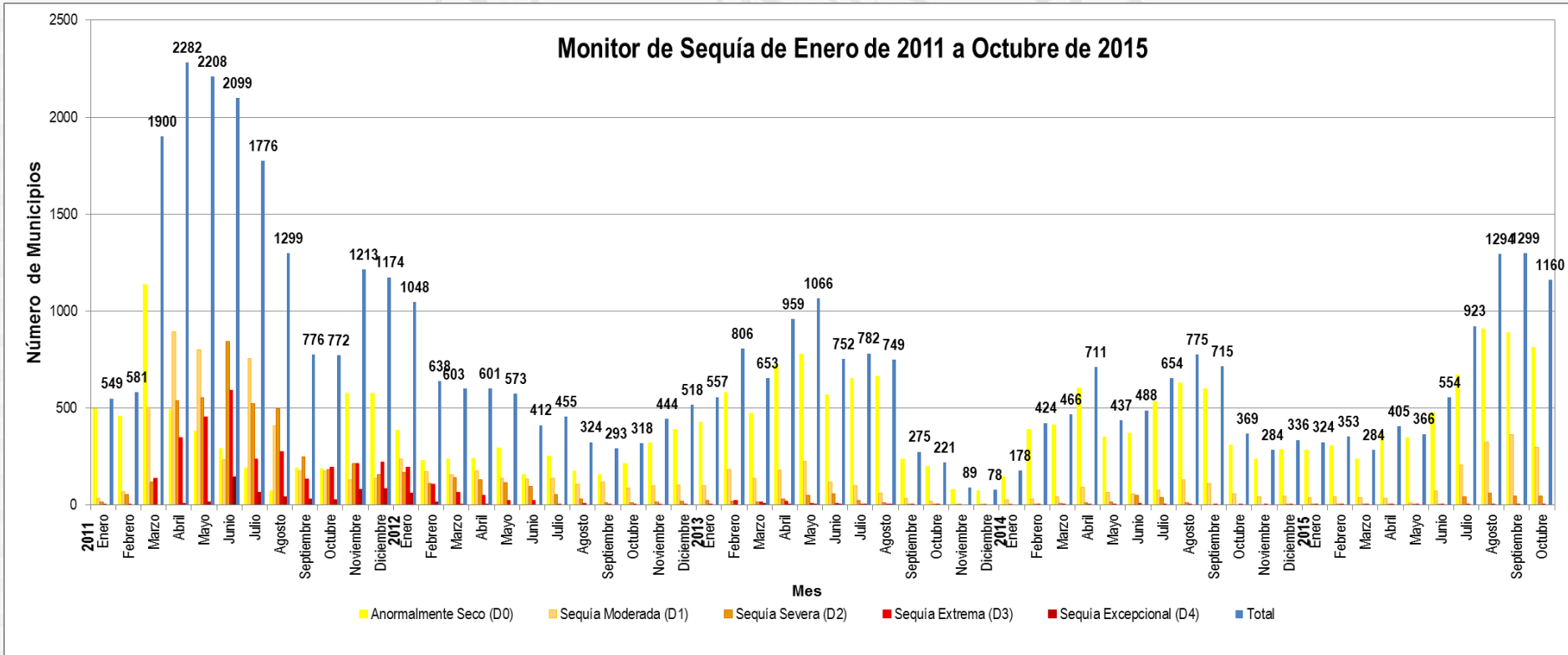
Sequía Extrema (D3)

Sequía Excepcional (D4)

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



## NÚMERO DE MUNICIPIOS CON SEQUÍA\* AL 31 DE OCTUBRE DE 2015



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