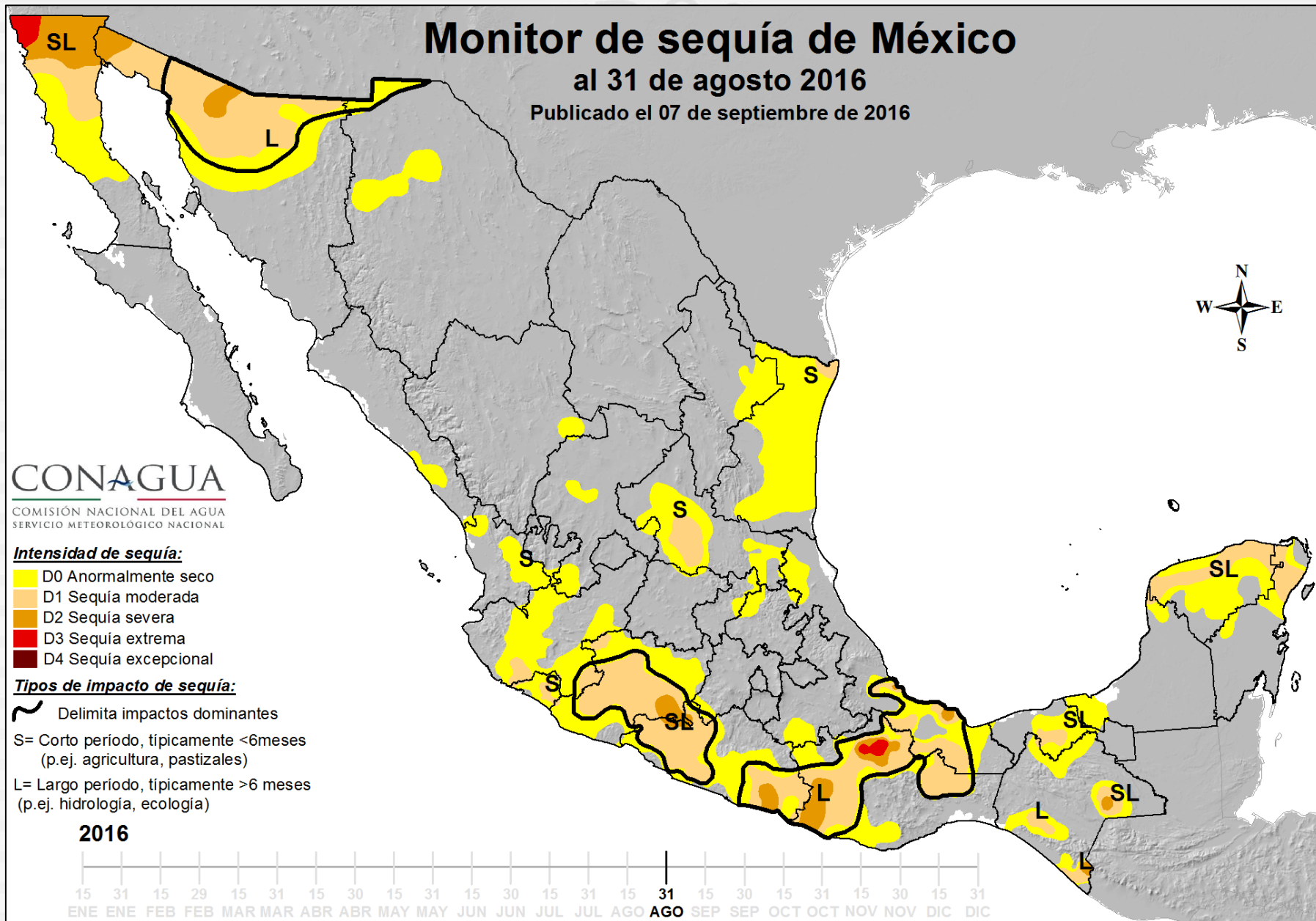


## Monitor de sequía de México

al 31 de agosto 2016

Publicado el 07 de septiembre de 2016

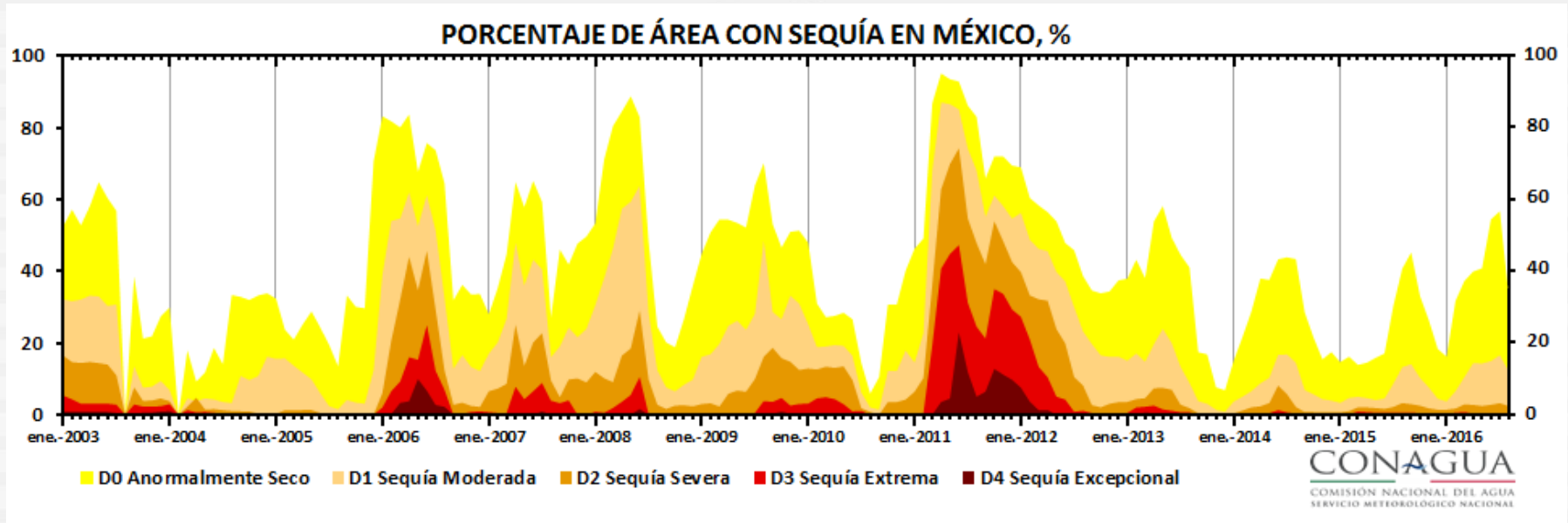


## Discusión

La continuación del monzón de Norteamérica, el paso de dos sistemas frontales, un canal de baja presión en el noreste y la entrada de humedad del Golfo de México durante los últimos quince días, dejaron lluvias por arriba del promedio sobre el norte y el centro-norte del país, además de regiones puntuales de Sinaloa, Jalisco, Nayarit y Chiapas, lo que contribuyó a la reducción de las áreas con sequía en éstas zonas.

Por el contrario, condiciones de sequía persisten en el sur y sureste del país debido a que se registraron lluvias por debajo de lo normal, aún cuando pasaron 4 ondas tropicales (No. 21-24) y los ciclones *Kay*, *Lester* (próximos a las costas del Pacífico) y *Hermine* (Golfo de México). En tanto que, en la porción norte del territorio nacional, el jet de niveles bajos sigue inhibiendo la convección sobre Tamaulipas, mientras que la escasa humedad proveniente del suroeste de los Estados Unidos no contribuyó al desarrollo de lluvias importantes en el norte de Sonora y Baja California.

Al 31 de agosto el porcentaje del país con sequía desde moderada (D1) hasta extrema (D3) disminuyó 2.5% con respecto al 15 de agosto de éste año. La sequía se extiende en regiones del noroeste, sur y sureste del país. La mayor recuperación de las áreas con sequía se observó en el norte y centro-norte, así como en Veracruz donde desapareció la sequía extrema y disminuyó la sequía desde moderada hasta severa.



## Estadísticas a nivel nacional al 31 de agosto de 2016

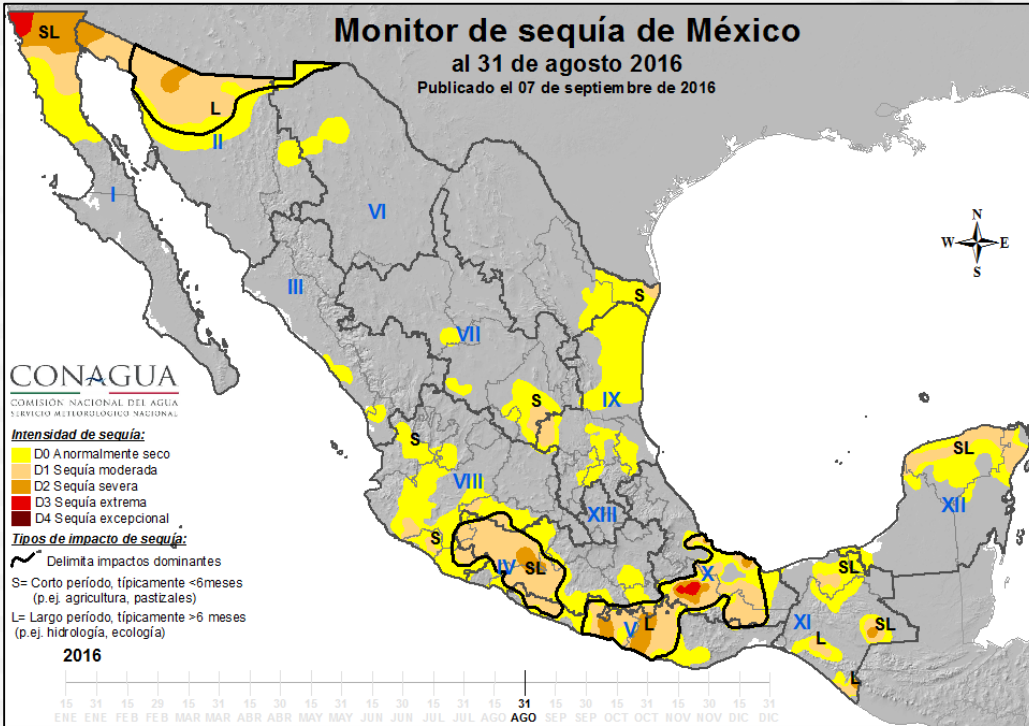
### Porcentajes envolventes:

Sin afectación: 69.99 %  
 Desde D0 a D4: 30.01 %  
 Desde D1 a D4: 11.59 %  
 Desde D2 a D4: 2.39 %  
 Desde D3 a D4: 0.27 %  
 D4: 0.00 %

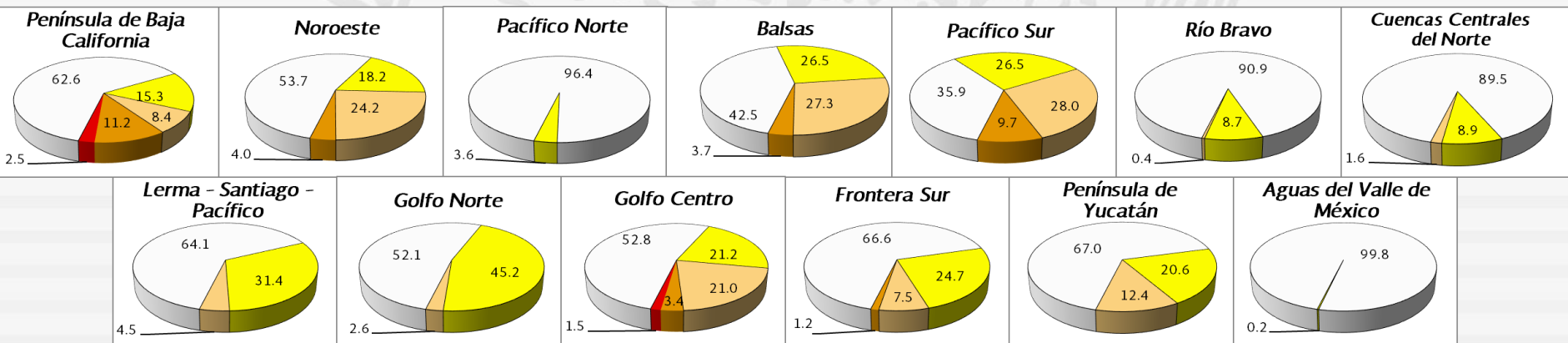
### Porcentajes desagregados:

Sin afectación: 69.99 %  
 D0: 18.42 %  
 D1: 9.20 %  
 D2: 2.12 %  
 D3: 0.27 %  
 D4: 0.00 %

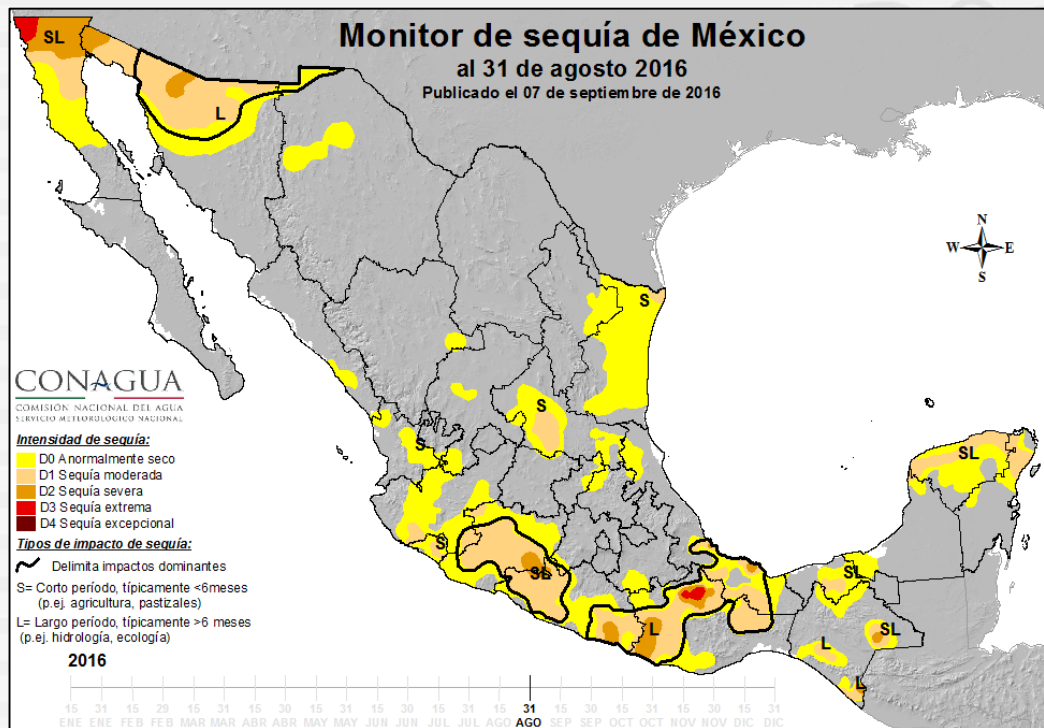
MES-AÑO	Porcentajes envolventes						Porcentajes desagregados				
	Sin afectación	D0 a D4	D1 a D4	D2 a D4	D3 a D4	D4	D0	D1	D2	D3	D4
31-ago-2016	69.99	30.01	11.59	2.39	0.27	0.00	18.42	9.20	2.12	0.27	0.00
15-ago-2016	54.31	45.69	14.08	2.40	0.29	0.00	31.61	11.68	2.11	0.29	0.00
31-jul-2016	43.29	56.71	16.59	3.21	0.52	0.00	40.12	13.37	2.70	0.52	0.00
15-jul-2016	46.58	53.42	15.15	3.11	0.39	0.00	38.27	12.04	2.72	0.39	0.00
30-jun-2016	45.56	54.44	14.94	2.77	0.27	0.00	39.50	12.17	2.50	0.27	0.00
15-jun-2016	49.22	50.78	15.88	2.64	0.19	0.00	34.90	13.24	2.45	0.19	0.00
31-may-2016	59.17	40.83	14.26	2.44	0.19	0.00	26.56	11.83	2.25	0.19	0.00
15-may-2016	58.63	41.37	14.00	2.56	0.19	0.00	27.37	11.44	2.37	0.19	0.00
30-abr-2016	60.10	39.90	14.36	2.75	0.37	0.00	25.54	11.61	2.38	0.37	0.00
15-abr-2016	56.72	43.28	14.95	2.38	0.44	0.00	28.33	12.57	1.94	0.44	0.00
31-mar-2016	62.73	37.27	10.48	2.87	0.75	0.00	26.79	7.62	2.11	0.75	0.00
15-mar-2016	66.78	33.22	6.95	2.46	0.70	0.00	26.27	4.49	1.76	0.70	0.00



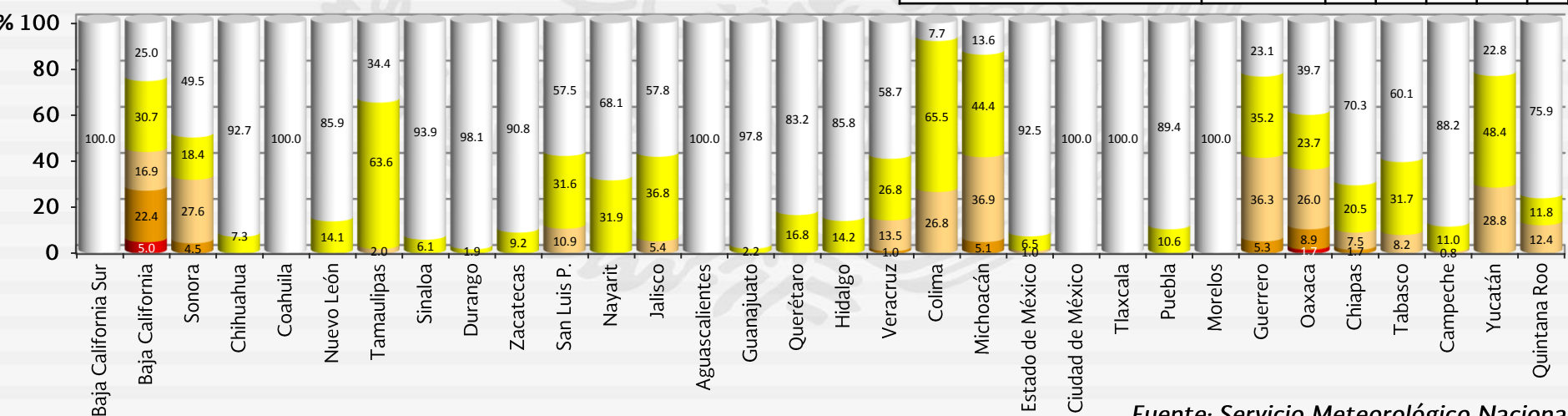
Clave	Organismo de Cuenca	Porcentaje de área (%) 31 de agosto de 2016					
		Sin afectación	D0	D1	D2	D3	D4
I	Península de Baja California	62.6	15.3	8.4	11.2	2.5	0.0
II	Noroeste	53.7	18.2	24.2	4.0	0.0	0.0
III	Pacífico Norte	96.4	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0
IV	Balsas	42.5	26.5	27.3	3.7	0.0	0.0
V	Pacífico Sur	35.9	26.5	28.0	9.7	0.0	0.0
VI	Río Bravo	90.9	8.7	0.4	0.0	0.0	0.0
VII	Cuencas Centrales del Norte	89.5	8.9	1.6	0.0	0.0	0.0
VIII	Lerma - Santiago - Pacífico	64.1	31.4	4.5	0.0	0.0	0.0
IX	Golfo Norte	52.1	45.2	2.6	0.0	0.0	0.0
X	Golfo Centro	52.8	21.2	21.0	3.4	1.5	0.0
XI	Frontera Sur	66.6	24.7	7.5	1.2	0.0	0.0
XII	Península de Yucatán	67.0	20.6	12.4	0.0	0.0	0.0
XIII	Aguas del Valle de México	99.8	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0



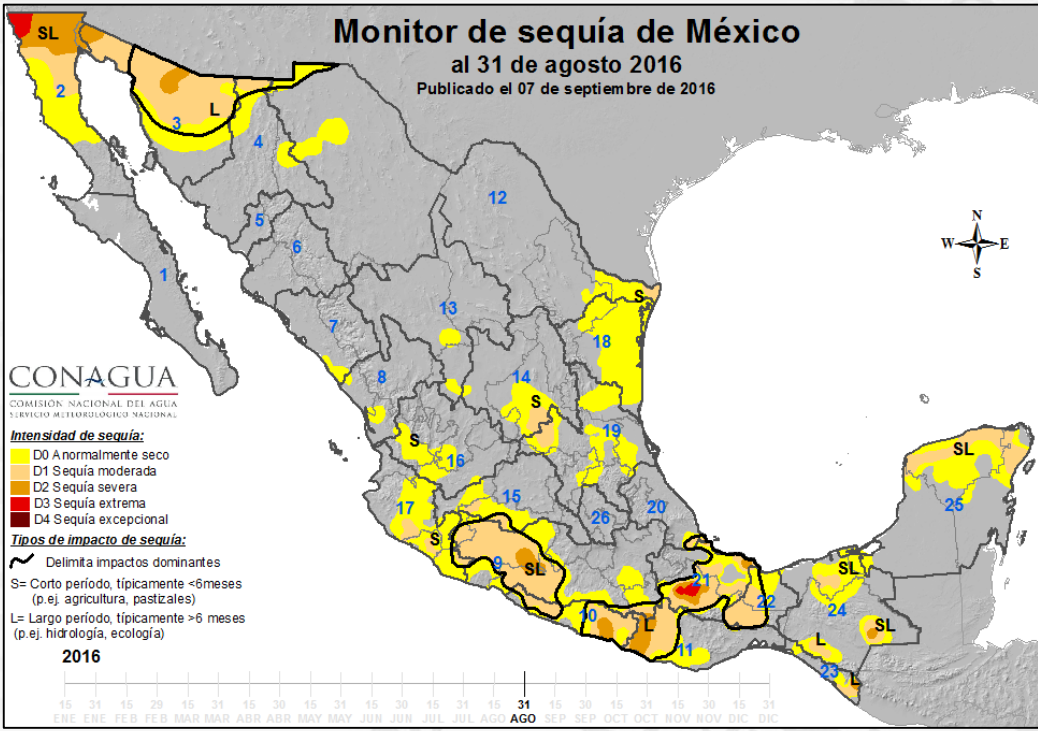
# Porcentaje de área con sequía en las Entidades Federativas



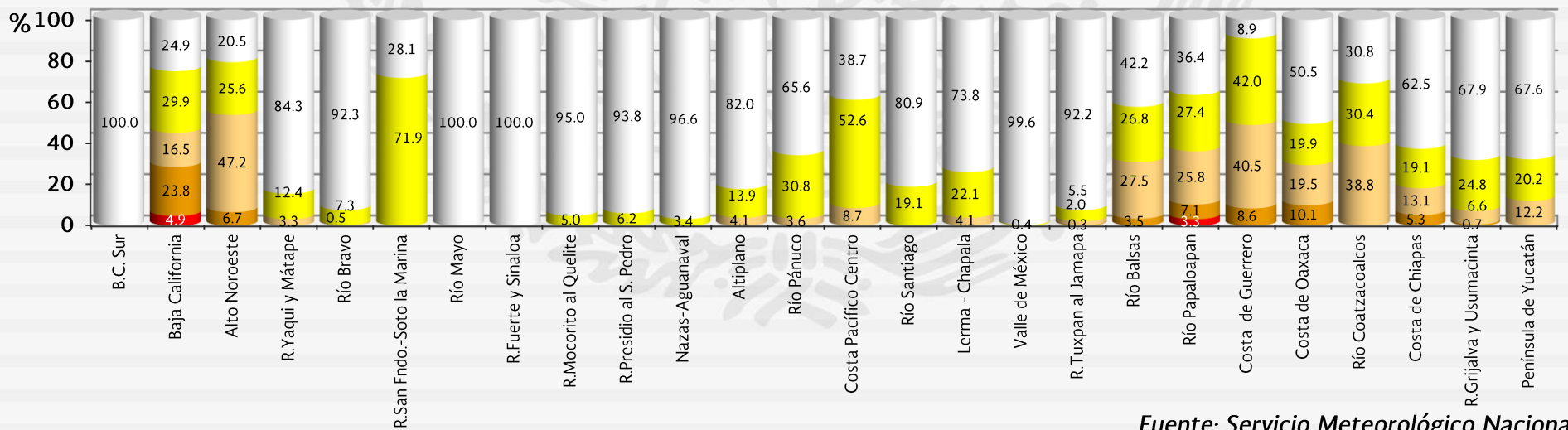
Entidades Federativas	Porcentaje de área (%) 31 de agosto de 2016					
	Sin Afectación	D0	D1	D2	D3	D4
Aguascalientes	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Baja California	25.0	30.7	16.9	22.4	5.0	0.0
Baja California Sur	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Campeche	88.2	11.0	0.8	0.0	0.0	0.0
Coahuila de Zaragoza	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Colima	7.7	65.5	26.8	0.0	0.0	0.0
Chiapas	70.3	20.5	7.5	1.7	0.0	0.0
Chihuahua	92.7	7.3	0.0	0.0	0.0	0.0
Ciudad de México	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Durango	98.1	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0
Guanajuato	97.8	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0
Guerrero	23.1	35.2	36.3	5.3	0.0	0.0
Hidalgo	85.8	14.2	0.0	0.0	0.0	0.0
Jalisco	57.8	36.8	5.4	0.0	0.0	0.0
Estado de México	92.5	6.5	1.0	0.0	0.0	0.0
Michoacán de Ocampo	13.6	44.4	36.9	5.1	0.0	0.0
Morelos	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Nayarit	68.1	31.9	0.0	0.0	0.0	0.0
Nuevo León	85.9	14.1	0.0	0.0	0.0	0.0
Oaxaca	39.7	23.7	26.0	8.9	1.7	0.0
Puebla	89.4	10.6	0.0	0.0	0.0	0.0
Querétaro de Arteaga	83.2	16.8	0.0	0.0	0.0	0.0
Quintana Roo	75.9	11.8	12.4	0.0	0.0	0.0
San Luis Potosí	57.5	31.6	10.9	0.0	0.0	0.0
Sinaloa	93.9	6.1	0.0	0.0	0.0	0.0
Sonora	49.5	18.4	27.6	4.5	0.0	0.0
Tabasco	60.1	31.7	8.2	0.0	0.0	0.0
Tamaulipas	34.4	63.6	2.0	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	58.7	26.8	13.5	1.0	0.0	0.0
Yucatán	22.8	48.4	28.8	0.0	0.0	0.0
Zacatecas	90.8	9.2	0.0	0.0	0.0	0.0



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



		Porcentaje de área (%) 31 de agosto de 2016					
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	24.9	29.9	16.5	23.8	4.9	0.0
3	Alto Noroeste	20.5	25.6	47.2	6.7	0.0	0.0
4	Ríos Yaqui y Mátape	84.3	12.4	3.3	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	95.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8	Ríos Presidio al San Pedro	93.8	6.2	0.0	0.0	0.0	0.0
9	Río Balsas	42.2	26.8	27.5	3.5	0.0	0.0
10	Costa de Guerrero	8.9	42.0	40.5	8.6	0.0	0.0
11	Costa de Oaxaca	50.5	19.9	19.5	10.1	0.0	0.0
12	Río Bravo	92.3	7.3	0.5	0.0	0.0	0.0
13	Nazas-Aguanaval	96.6	3.4	0.0	0.0	0.0	0.0
14	Altiplano	82.0	13.9	4.1	0.0	0.0	0.0
15	Lerma - Chapala	73.8	22.1	4.1	0.0	0.0	0.0
16	Río Santiago	80.9	19.1	0.0	0.0	0.0	0.0
17	Costa Pacífico Centro	38.7	52.6	8.7	0.0	0.0	0.0
18	Ríos San Fernando-Soto la Marina	28.1	71.9	0.0	0.0	0.0	0.0
19	Río Pánuco	65.6	30.8	3.6	0.0	0.0	0.0
20	Ríos Tuxpan al Jamapa	92.2	5.5	2.0	0.3	0.0	0.0
21	Río Papaloapan	36.4	27.4	25.8	7.1	3.3	0.0
22	Río Coatzacoalcos	30.8	30.4	38.8	0.0	0.0	0.0
23	Costa de Chiapas	62.5	19.1	13.1	5.3	0.0	0.0
24	Ríos Grijalva y Usumacinta	67.9	24.8	6.6	0.7	0.0	0.0
25	Península de Yucatán	67.6	20.2	12.2	0.0	0.0	0.0
26	Valle de México	99.6	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0



## Número de municipios con sequía\* al 31 de agosto de 2016

CLAVE	ENTIDAD	D0	D1	D2	D3	D4	MUNICIPIOS CON SEQUÍA (D1 - D4)	% DE MUNICIPIOS RESPECTO AL TOTAL DEL EDO.
2	Baja California			1	4		5	100.0
4	Campeche	3	1				1	9.1
6	Colima	2	8				8	80.0
7	Chiapas	33	17	5			22	18.6
8	Chihuahua	8					0	0.0
10	Durango	3					0	0.0
11	Guanajuato	3					0	0.0
12	Guerrero	17	33	14			47	58.0
13	Hidalgo	16					0	0.0
14	Jalisco	70	11				11	8.8
15	Estado de México	3	1				1	0.8
16	Michoacán de Ocampo	48	51	5			56	49.6
18	Nayarit	10					0	0.0
19	Nuevo León	8					0	0.0
20	Oaxaca	154	148	66	16		230	40.4
21	Puebla	24					0	0.0
22	Querétaro de Arteaga	5					0	0.0
23	Quintana Roo	3	5				5	55.6
24	San Luis Potosí	25	16				16	27.6
25	Sinaloa	5					0	0.0
26	Sonora	15	19	6			25	34.7
27	Tabasco	11	5				5	29.4
28	Tamaulipas	28	2				2	4.7
30	Veracruz de Ignacio de la Llave	42	31	10			41	19.3
31	Yucatán	55	47				47	44.3
32	Zacatecas	17					0	0.0
<b>Totales</b>	<b>Nacional</b>	<b>608</b>	<b>395</b>	<b>107</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>522</b>	<b>21.2</b>

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).