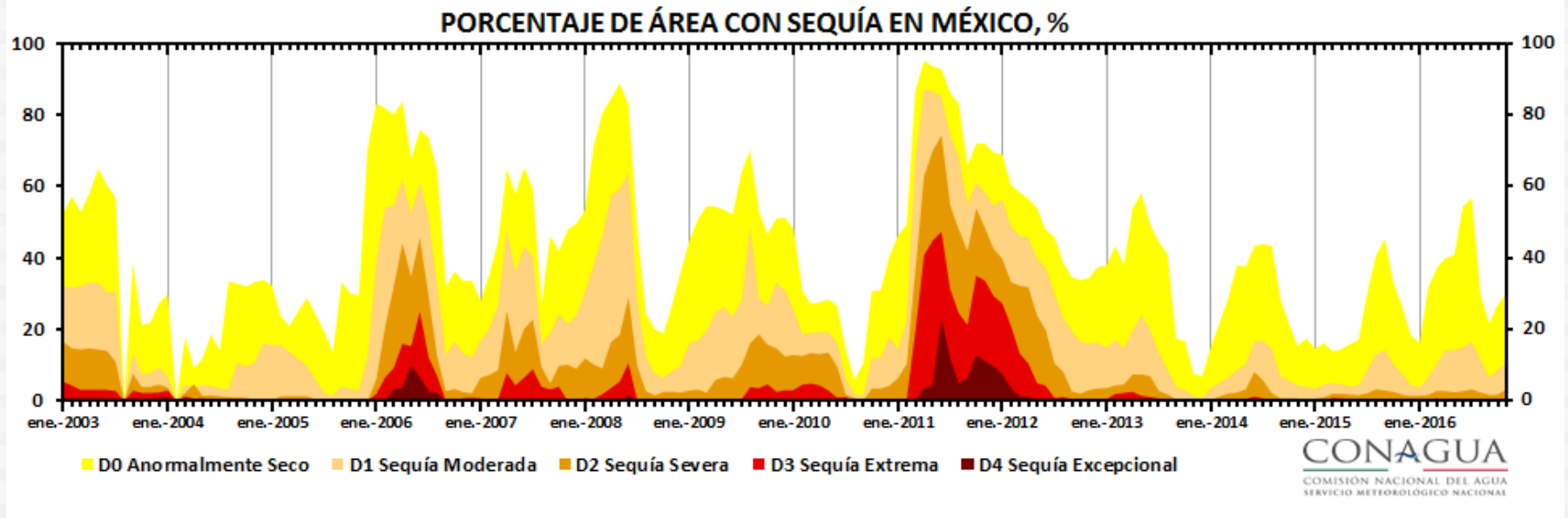


Discusión

La lámina de lluvia nacional (31.0 mm) durante noviembre de 2016 estuvo muy cerca del promedio. Lluvias por arriba de lo normal se localizaron sobre la vertiente del Golfo de México, centro del país y zonas puntuales de la Península de Baja California y el sur del territorio nacional, lo anterior debido principalmente al paso 7 sistemas frontales (del No. 5 al No. 11).

En el resto del país se mantuvieron las anomalías por debajo de lo normal; siendo el occidente, la costa sur del Golfo de México y la Península de Yucatán las de mayores déficits, provocando el surgimiento de sequía severa (D2) en Yucatán y Quintana Roo que cubrió el 49.3% y 14.5% de estos estados, respectivamente. La cobertura nacional de sequía (D1-D3) fue del 10.9% al 30 de noviembre de 2016, un aumento del 2.9% en comparación con las estadísticas del 15 de noviembre de este año.



Estadísticas a nivel nacional al 30 de noviembre de 2016

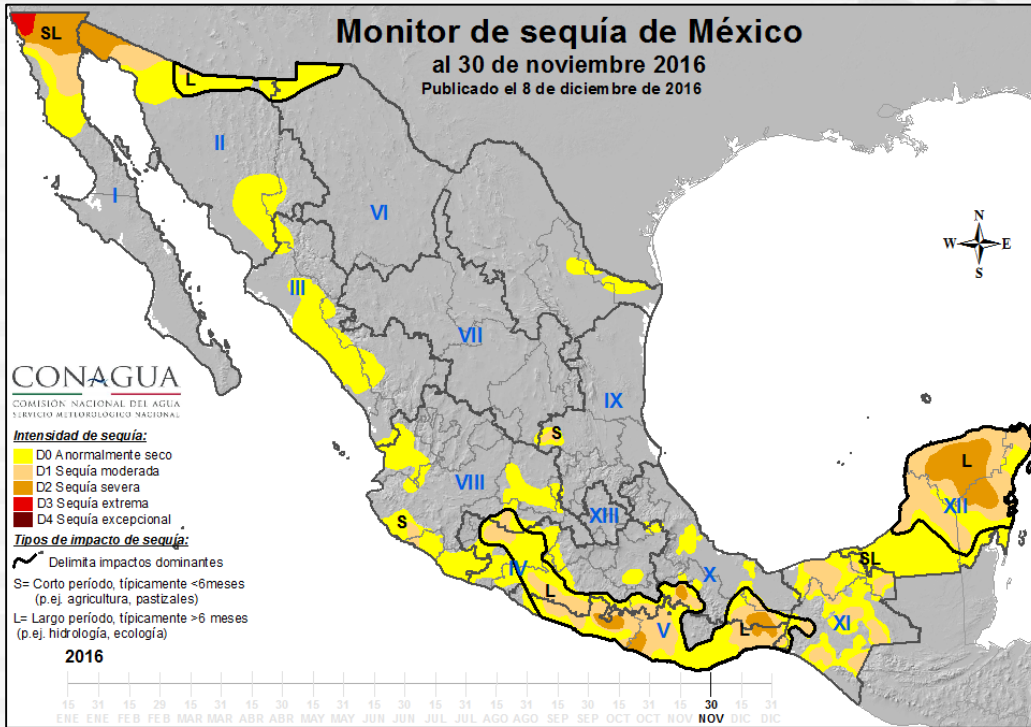
Porcentajes envolventes:

Sin afectación: 69.92 %
 Desde D0 a D4: 30.08 %
 Desde D1 a D4: 10.90 %
 Desde D2 a D4: 3.28 %
 Desde D3 a D4: 0.17 %
 D4: 0.00 %

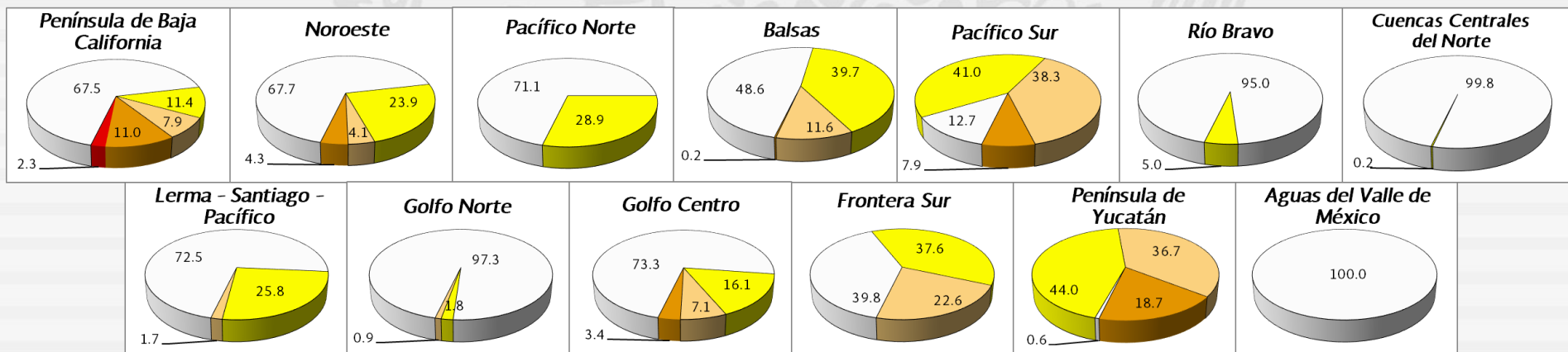
Porcentajes desagregados:

Sin afectación: 69.92 %
 D0: 19.18 %
 D1: 7.62 %
 D2: 3.11 %
 D3: 0.17 %
 D4: 0.00 %

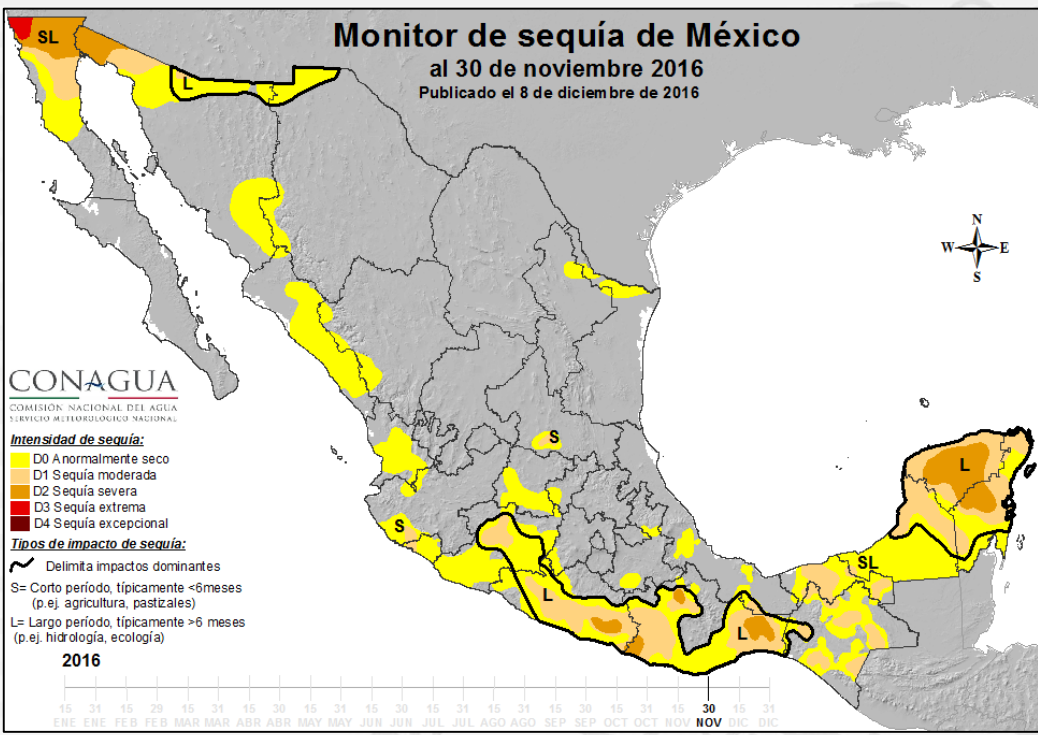
MES-AÑO	Porcentajes envolventes						Porcentajes desagregados				
	Sin afectación	D0 a D4	D1 a D4	D2 a D4	D3 a D4	D4	D0	D1	D2	D3	D4
30-nov-2016	69.92	30.08	10.90	3.28	0.17	0.00	19.18	7.62	3.11	0.17	0.00
15-nov-2016	77.85	22.15	7.96	1.56	0.17	0.00	14.18	6.41	1.39	0.17	0.00
31-oct-2016	73.16	26.84	8.70	1.75	0.17	0.00	18.14	6.95	1.58	0.17	0.00
15-oct-2016	75.98	24.02	7.53	1.75	0.17	0.00	16.49	5.78	1.58	0.17	0.00
30-sep-2016	78.45	21.55	6.55	1.68	0.17	0.00	15.00	4.87	1.51	0.17	0.00
15-sep-2016	79.70	20.30	7.42	1.83	0.19	0.00	12.88	5.59	1.64	0.19	0.00
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



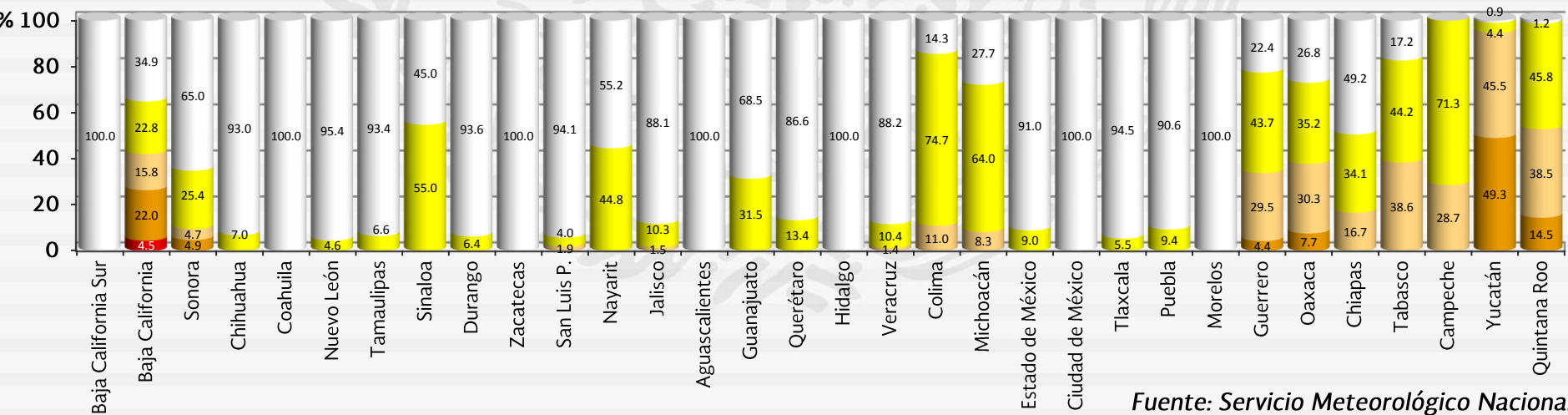
Clave	Organismo de Cuenca	Porcentaje de área (%) 30 de noviembre de 2016					
		Sin afectación	D0	D1	D2	D3	D4
I	Península de Baja California	67.5	11.4	7.9	11.0	2.3	0.0
II	Noroeste	67.7	23.9	4.1	4.3	0.0	0.0
III	Pacífico Norte	71.1	28.9	0.0	0.0	0.0	0.0
IV	Balsas	48.6	39.7	11.6	0.2	0.0	0.0
V	Pacífico Sur	12.7	41.0	38.3	7.9	0.0	0.0
VI	Río Bravo	95.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0
VII	Cuencas Centrales del Norte	99.8	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
VIII	Lerma - Santiago - Pacífico	72.5	25.8	1.7	0.0	0.0	0.0
IX	Golfo Norte	97.3	1.8	0.9	0.0	0.0	0.0
X	Golfo Centro	73.3	16.1	7.1	3.4	0.0	0.0
XI	Frontera Sur	39.8	37.6	22.6	0.0	0.0	0.0
XII	Península de Yucatán	0.6	44.0	36.7	18.7	0.0	0.0
XIII	Aguas del Valle de México	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0



Porcentaje de área con sequía en las Entidades Federativas

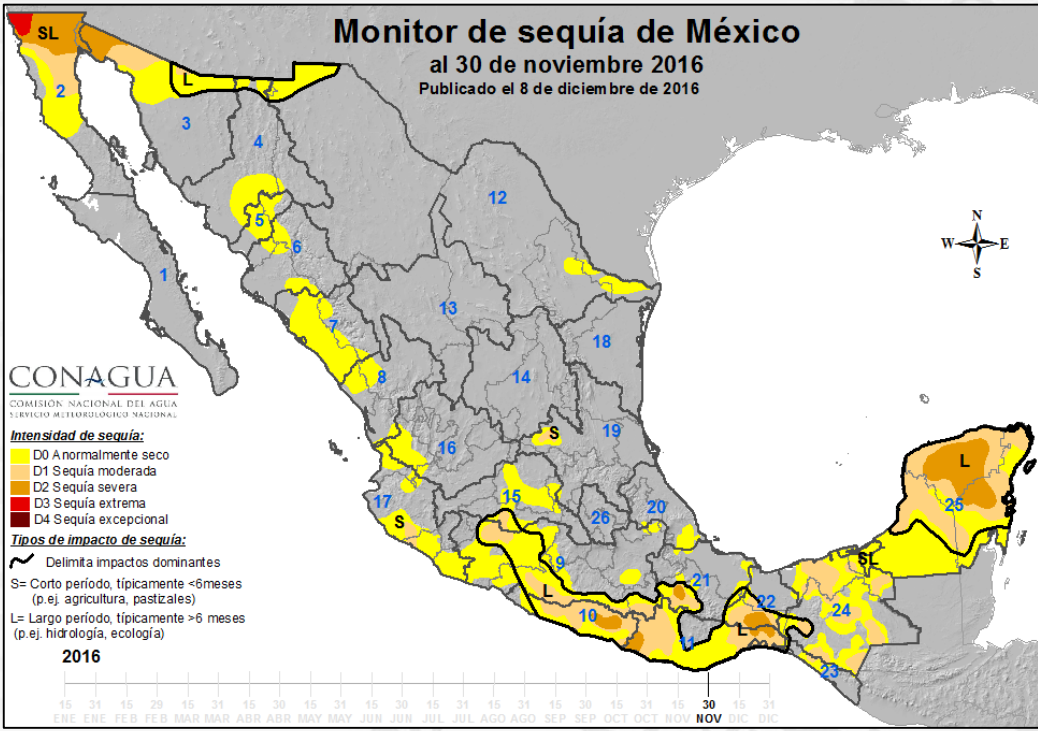


Entidades Federativas	Porcentaje de área (%) 30 de noviembre de 2016					
	Sin Afectación	D0	D1	D2	D3	D4
Aguascalientes	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Baja California	34.9	22.8	15.8	22.0	4.5	0.0
Baja California Sur	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Campeche	0.0	71.3	28.7	0.0	0.0	0.0
Coahuila de Zaragoza	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Colima	14.3	74.7	11.0	0.0	0.0	0.0
Chiapas	49.2	34.1	16.7	0.0	0.0	0.0
Chihuahua	93.0	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ciudad de México	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Durango	93.6	6.4	0.0	0.0	0.0	0.0
Guanajuato	68.5	31.5	0.0	0.0	0.0	0.0
Guerrero	22.4	43.7	29.5	4.4	0.0	0.0
Hidalgo	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Jalisco	88.1	10.3	1.5	0.0	0.0	0.0
Estado de México	91.0	9.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Michoacán de Ocampo	27.7	64.0	8.3	0.0	0.0	0.0
Morelos	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Nayarit	55.2	44.8	0.0	0.0	0.0	0.0
Nuevo León	95.4	4.6	0.0	0.0	0.0	0.0
Oaxaca	26.8	35.2	30.3	7.7	0.0	0.0
Puebla	90.6	9.4	0.0	0.0	0.0	0.0
Querétaro de Arteaga	86.6	13.4	0.0	0.0	0.0	0.0
Quintana Roo	1.2	45.8	38.5	14.5	0.0	0.0
San Luis Potosí	94.1	4.0	1.9	0.0	0.0	0.0
Sinaloa	45.0	55.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Sonora	65.0	25.4	4.7	4.9	0.0	0.0
Tabasco	17.2	44.2	38.6	0.0	0.0	0.0
Tlaxcala	94.5	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0
Veracruz de Ignacio de la Llave	88.2	10.4	1.4	0.0	0.0	0.0
Yucatán	0.9	4.4	45.5	49.3	0.0	0.0
Zacatecas	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

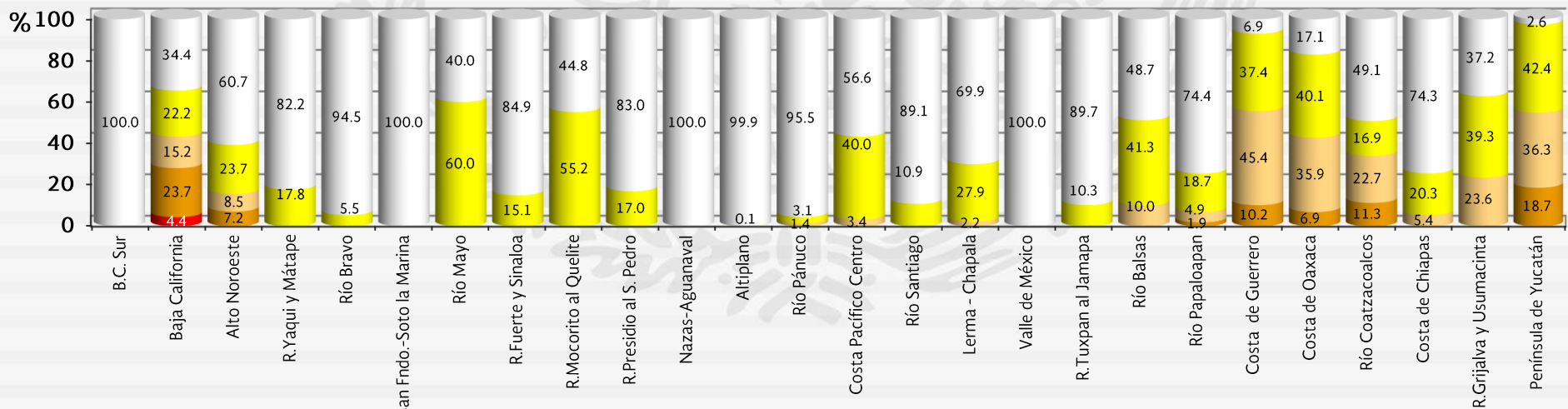


Fuente: Servicio Meteorológico Nacional

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



Clave	Consejo de Cuenca	Porcentaje de área (%) 30 de noviembre de 2016					
		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	34.4	22.2	15.2	23.7	4.4	0.0
3	Alto Noroeste	60.7	23.7	8.5	7.2	0.0	0.0
4	Ríos Yaqui y Mátape	82.2	17.8	0.0	0.0	0.0	0.0
5	Río Mayo	40.0	60.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6	Ríos Fuerte y Sinaloa	84.9	15.1	0.0	0.0	0.0	0.0
7	Ríos Mocorito al Quelite	44.8	55.2	0.0	0.0	0.0	0.0
8	Ríos Presidio al San Pedro	83.0	17.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9	Río Balsas	48.7	41.3	10.0	0.0	0.0	0.0
10	Costa de Guerrero	6.9	37.4	45.4	10.2	0.0	0.0
11	Costa de Oaxaca	17.1	40.1	35.9	6.9	0.0	0.0
12	Río Bravo	94.5	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0
13	Nazas-Aguanaval	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	Altiplano	99.9	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
15	Lerma - Chapala	69.9	27.9	2.2	0.0	0.0	0.0
16	Río Santiago	89.1	10.9	0.0	0.0	0.0	0.0
17	Costa Pacífico Centro	56.6	40.0	3.4	0.0	0.0	0.0
18	Ríos San Fernando-Soto la Marina	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
19	Río Pánuco	95.5	3.1	1.4	0.0	0.0	0.0
20	Ríos Tuxpan al Jamapa	89.7	10.3	0.0	0.0	0.0	0.0
21	Río Papaloapan	74.4	18.7	4.9	1.9	0.0	0.0
22	Río Coatzacoalcos	49.1	16.9	22.7	11.3	0.0	0.0
23	Costa de Chiapas	74.3	20.3	5.4	0.0	0.0	0.0
24	Ríos Grijalva y Usumacinta	37.2	39.3	23.6	0.0	0.0	0.0
25	Península de Yucatán	2.6	42.4	36.3	18.7	0.0	0.0
26	Valle de México	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0



Número de municipios con sequía* al 30 de noviembre de 2016

CLAVE	ENTIDAD	D0	D1	D2	D3	D4	MUNICIPIOS CON SEQUÍA (D1 - D4)	% DE MUNICIPIOS CON SEQUÍA RESPECTO AL TOTAL DEL EDO.
2	Baja California			1	4		5	100.0
4	Campeche	3	8				8	72.7
6	Colima	9	1				1	10.0
7	Chiapas	43	46				46	39.0
8	Chihuahua	10					0	0.0
10	Durango	4					0	0.0
11	Guanajuato	27					0	0.0
12	Guerrero	24	26	13			39	48.1
14	Jalisco	17	3				3	2.4
15	Estado de México	6					0	0.0
16	Michoacán de Ocampo	51	24				24	21.2
18	Nayarit	15					0	0.0
19	Nuevo León	7					0	0.0
20	Oaxaca	191	158	42			200	35.1
21	Puebla	26					0	0.0
22	Querétaro	7					0	0.0
23	Quintana Roo	1	7	2			9	100.0
24	San Luis Potosí	4	5				5	8.6
25	Sinaloa	14					0	0.0
26	Sonora	26	3	3			6	8.3
27	Tabasco		17				17	100.0
28	Tamaulipas	9					0	0.0
29	Tlaxcala	5					0	0.0
30	Veracruz de Ignacio de la Llave	48	3				3	1.4
31	Yucatán		18	88			106	100.0
Totales	Nacional	547	319	149	4	0	472	19.2

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).