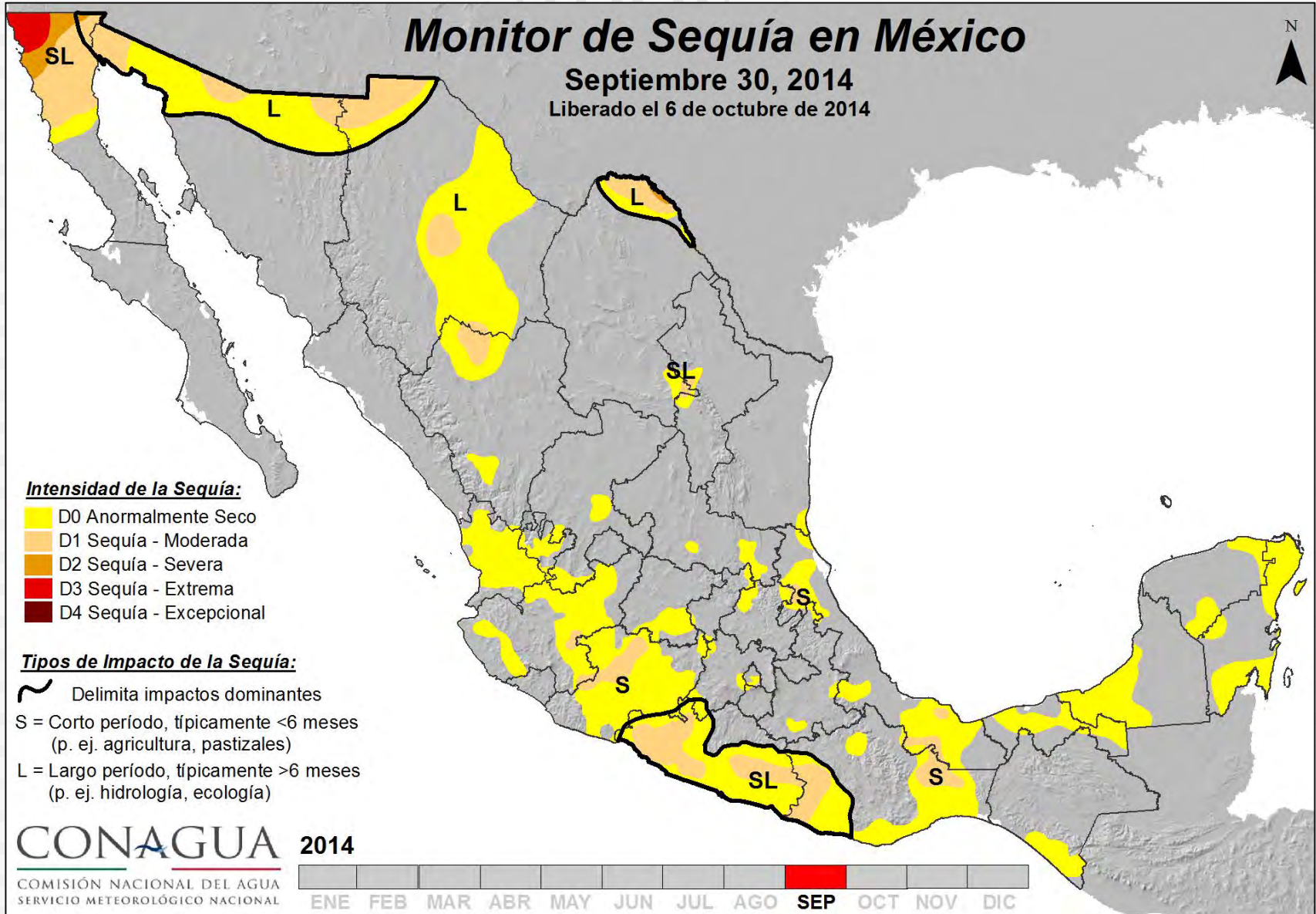


30 de Septiembre de 2014

Monitor de Sequía en México

Septiembre 30, 2014
 Liberado el 6 de octubre de 2014



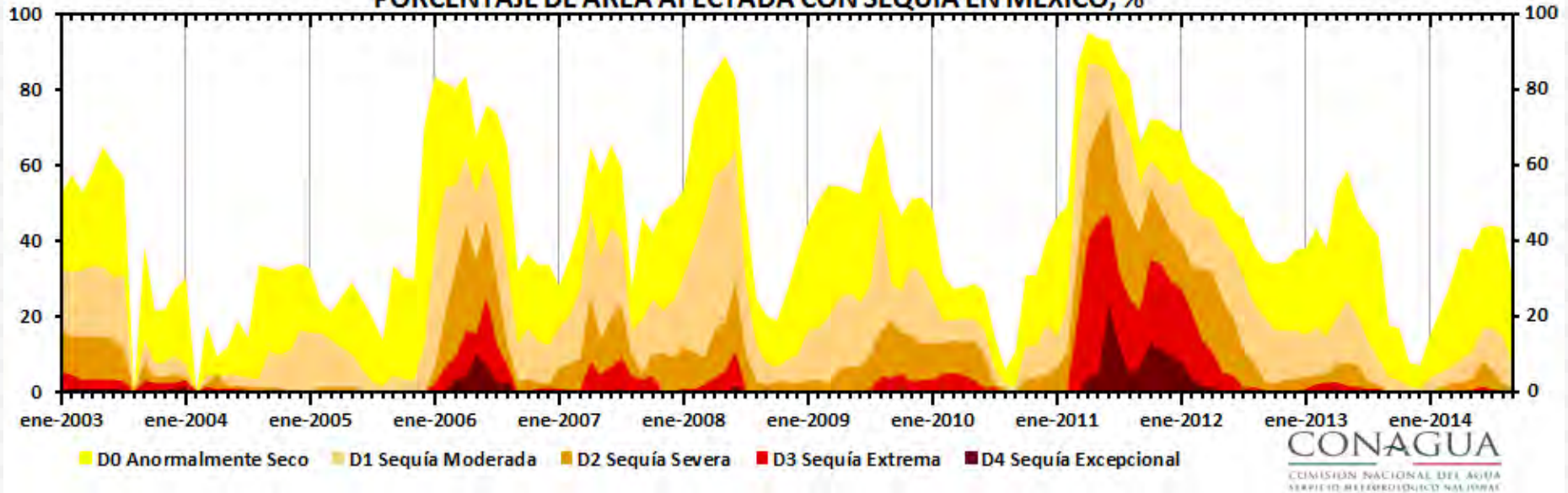
Descripción

En septiembre de 2014 se formaron cerca de las costas del Pacífico mexicano, los huracanes *Norbert* (2 al 8 de septiembre) y *Odile* (10 al 17 de septiembre), mientras que en el Golfo de México, la tormenta tropical *Dolly* se mantuvo activa entre el 1 y 3 de septiembre. Las lluvias que ocasionaron estos sistemas ciclónicos junto a dos sistemas frontales y el paso de ondas tropicales, permitieron que septiembre de 2014 quedara clasificado como el octavo más lluvioso desde 1941. La lámina de lluvia nacional durante este mes de 190.9 mm fue 32.7% por arriba del promedio histórico (1941-2013). El balance de lluvias fue positivo en el noroeste, norte y noreste de México y negativo en regiones de Nayarit, Jalisco, Michoacán, Guerrero, Oaxaca y Península de Yucatán. Se observó una disminución a nivel nacional del 14.8% en la cobertura desde anormalmente seco (D0) hasta sequía extrema (D3); al pasar de 43.3 (el 31 agosto 2014) a 28.5% al 30 de septiembre de 2014. Las áreas con sequía se concentran en el norte de Baja California con sequía desde moderada hasta extrema (D1-D3), en tanto que regiones de Sonora, Chihuahua, Coahuila, Durango, San Luis Potosí, Michoacán, Guerrero y Oaxaca presentan sequía moderada.

Las lluvias ocasionadas por los huracanes *Norbert* y *Odile* permitieron la eliminación la superficie anormalmente seca (D0) en Baja California Sur que al 30 de agosto de 2014 contabilizaba del 27.7% de ese estado. También disminuyó la sequedad en Baja California (de 40.12 a 6.25%) y en Durango (de 30.6 a 10.9%), mientras que el 7.1% y 4.6% de la sequía severa (D2) en Sonora y Chihuahua desaparecieron. Las lluvias producidas por dos sistemas frontales y la tormenta tropical *Dolly* y eliminaron la sequía desde modera hasta severa en Tamaulipas y redujeron en gran parte la sequedad en Nuevo León (de 44.3 a 3.4%). En Coahuila desapareció la sequía extrema y disminuyó de 20.4 a 10.1% la cobertura desde anormalmente seca hasta sequía severa.

El paso de 7 ondas tropicales causó lluvias que disminuyeron ligeramente la condición anormalmente seca en Quintana Roo, Tabasco, Chiapas y Jalisco, pero fueron insuficientes para mejorar dicha condición y la sequía moderada en Campeche, Veracruz, Oaxaca, Guerrero, Michoacán y Nayarit. También se observó el incremento de la sequía moderada desde Guerrero hasta Oaxaca y la aparición de regiones anormalmente secas en Estado de México y Distrito Federal.

PORCENTAJE DE AREA AFECTADA CON SEQUIA EN MEXICO, %



Estadísticas a nivel nacional al 30 de Septiembre de 2014

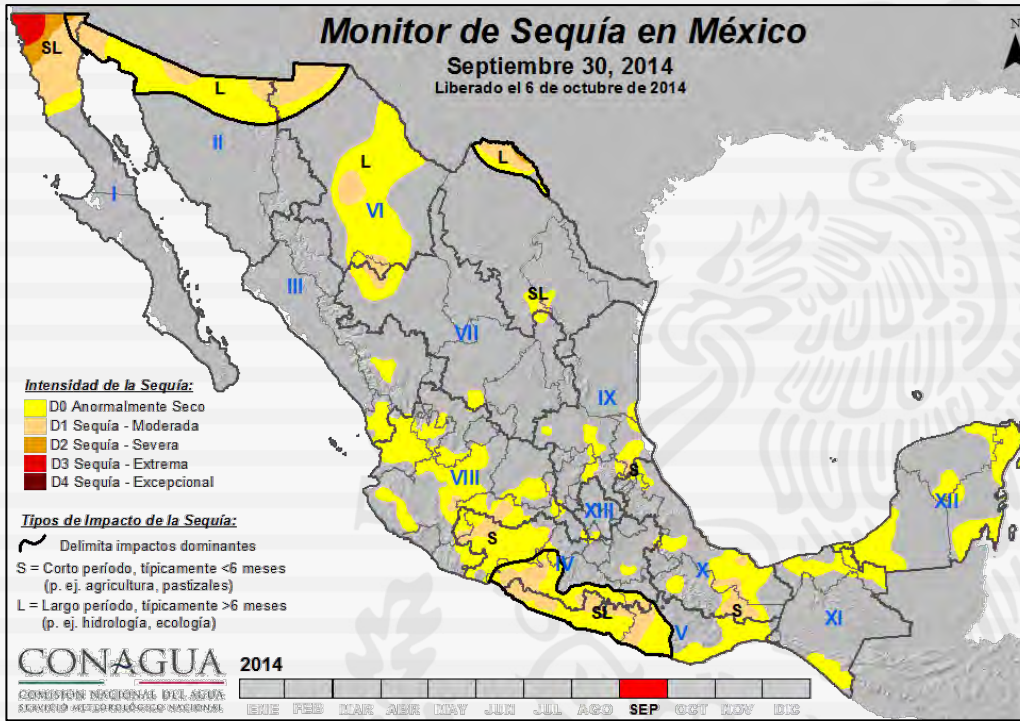
Porcentajes envolventes:

Sin afectación: 71.46 %
 Desde D0 a D4: 28.54 %
 Desde D1 a D4: 6.87 %
 Desde D2 a D4: 0.76 %
 Desde D3 a D4: 0.34 %
 D4: 0.00 %

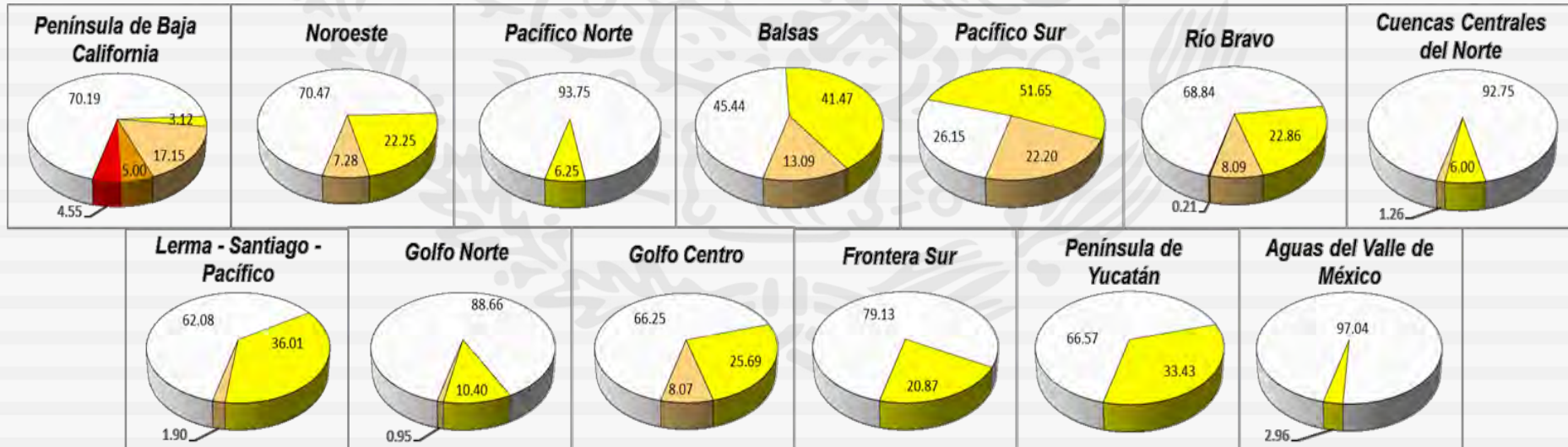
Porcentajes desagregados:

Sin afectación: 71.46 %
 D0: 21.67 %
 D1: 6.11 %
 D2: 0.42 %
 D3: 0.34 %
 D4: 0.00 %

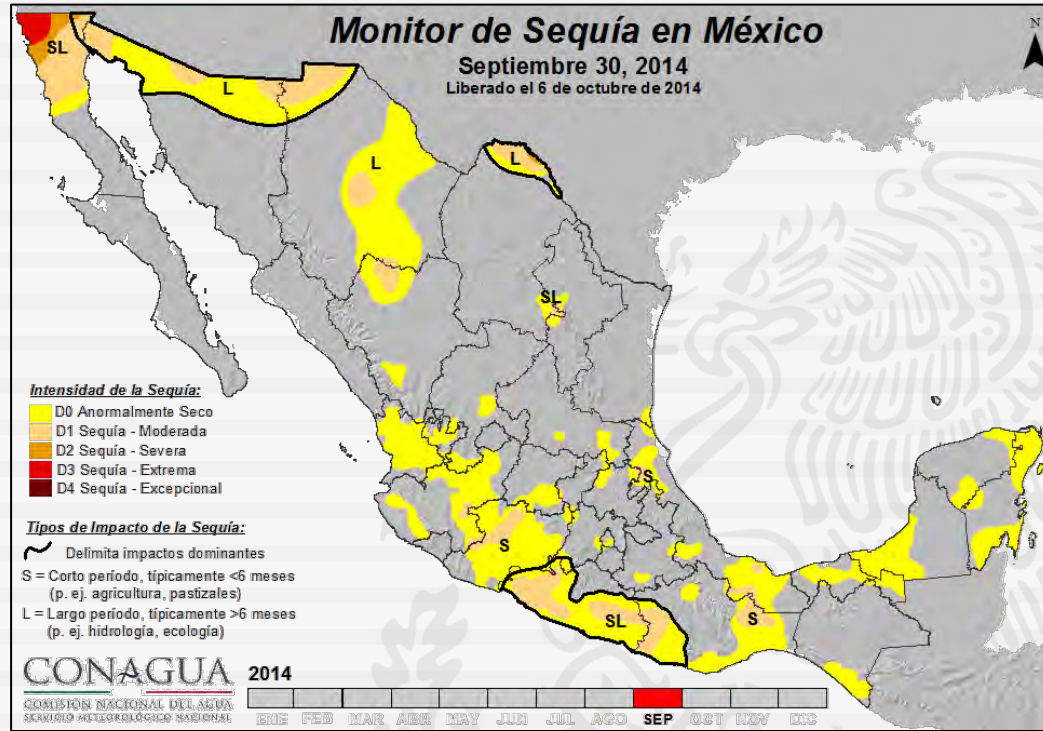
MES-AÑO	Porcentajes envolventes							Porcentajes desagregados				
	Sin afectación	D0 a D4	D1 a D4	D2 a D4	D3 a D4	D4	D0	D1	D2	D3	D4	
SEP-2014	71.46	28.54	6.87	0.76	0.34	0.00	21.67	6.11	0.42	0.34	0.00	
AGO-2014	56.64	43.36	14.50	2.17	0.37	0.00	28.86	12.33	1.80	0.37	0.00	
JUL-2014	56.12	43.88	16.82	5.71	0.67	0.00	27.06	11.11	5.04	0.67	0.00	
JUN-2014	56.70	43.30	16.70	8.13	1.27	0.00	26.59	8.58	6.85	1.27	0.00	
MAY-2014	62.45	37.55	10.29	3.23	0.49	0.04	27.26	7.06	2.74	0.45	0.04	
ABR-2014	62.03	37.97	8.73	2.35	0.42	0.00	29.24	6.38	1.93	0.42	0.00	
MAR-2014	71.16	28.84	6.59	2.06	0.31	0.00	22.25	4.53	1.75	0.31	0.00	
FEB-2014	78.18	21.82	5.05	1.22	0.23	0.00	16.77	3.83	0.99	0.23	0.00	
ENE-2014	84.85	15.15	3.68	0.41	0.00	0.00	11.46	3.27	0.41	0.00	0.00	
DIC-2013	93.17	6.83	0.83	0.09	0.00	0.00	6.00	0.74	0.09	0.00	0.00	
NOV-2013	92.37	7.63	1.38	0.19	0.00	0.00	6.25	1.19	0.19	0.00	0.00	
OCT-2013	83.18	16.82	3.04	0.35	0.03	0.01	13.78	2.69	0.32	0.02	0.01	
SEP-2013	82.59	17.41	3.78	0.42	0.03	0.01	13.63	3.36	0.39	0.02	0.01	



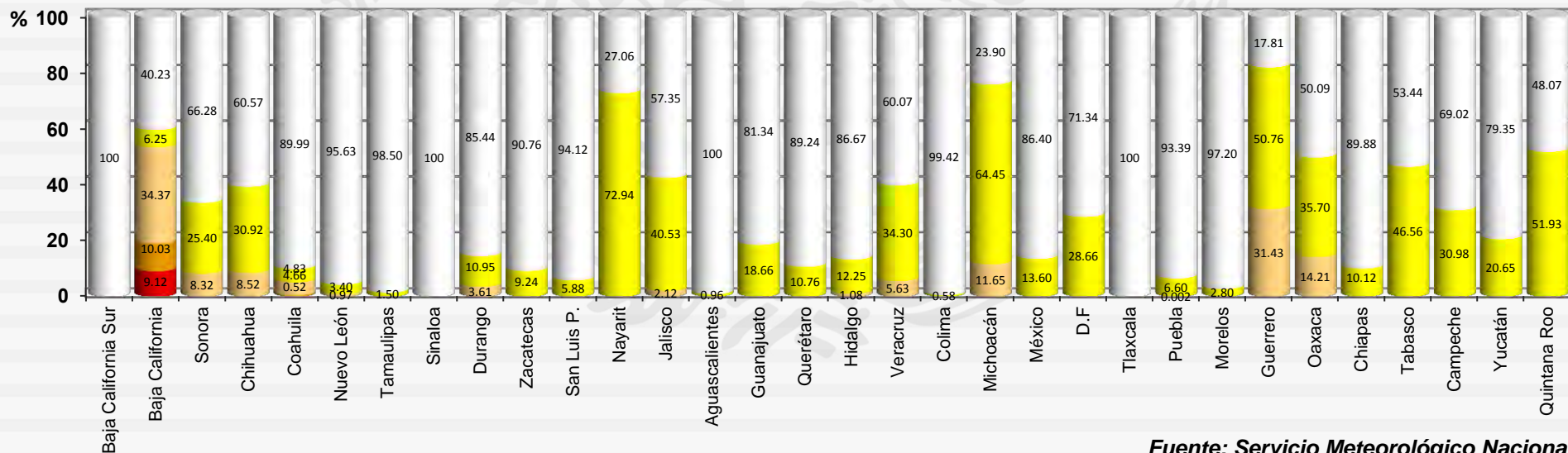
		Porcentaje de área (%) 30 Septiembre 2014					
Clave	RHA	Sin afectación	D0	D1	D2	D3	D4
I	Península de Baja California	70.19	3.12	17.15	5.00	4.55	0.00
II	Noroeste	70.47	22.25	7.28	0.00	0.00	0.00
III	Pacífico Norte	93.75	6.25	0.00	0.00	0.00	0.00
IV	Balsas	45.44	41.47	13.09	0.00	0.00	0.00
V	Pacífico Sur	26.15	51.65	22.20	0.00	0.00	0.00
VI	Río Bravo	68.84	22.86	8.09	0.21	0.00	0.00
VII	Cuencas Centrales del Norte	92.75	6.00	1.26	0.00	0.00	0.00
VIII	Lerma - Santiago - Pacífico	62.08	36.01	1.90	0.00	0.00	0.00
IX	Golfo Norte	88.66	10.40	0.95	0.00	0.00	0.00
X	Golfo Centro	66.25	25.69	8.07	0.00	0.00	0.00
XI	Frontera Sur	79.13	20.87	0.00	0.00	0.00	0.00
XII	Península de Yucatán	66.57	33.43	0.00	0.00	0.00	0.00
XIII	Aguas del Valle de México	97.04	2.96	0.00	0.00	0.00	0.00



Porcentaje de área con sequía en las Entidades Federativas – 30 de Septiembre de 2014

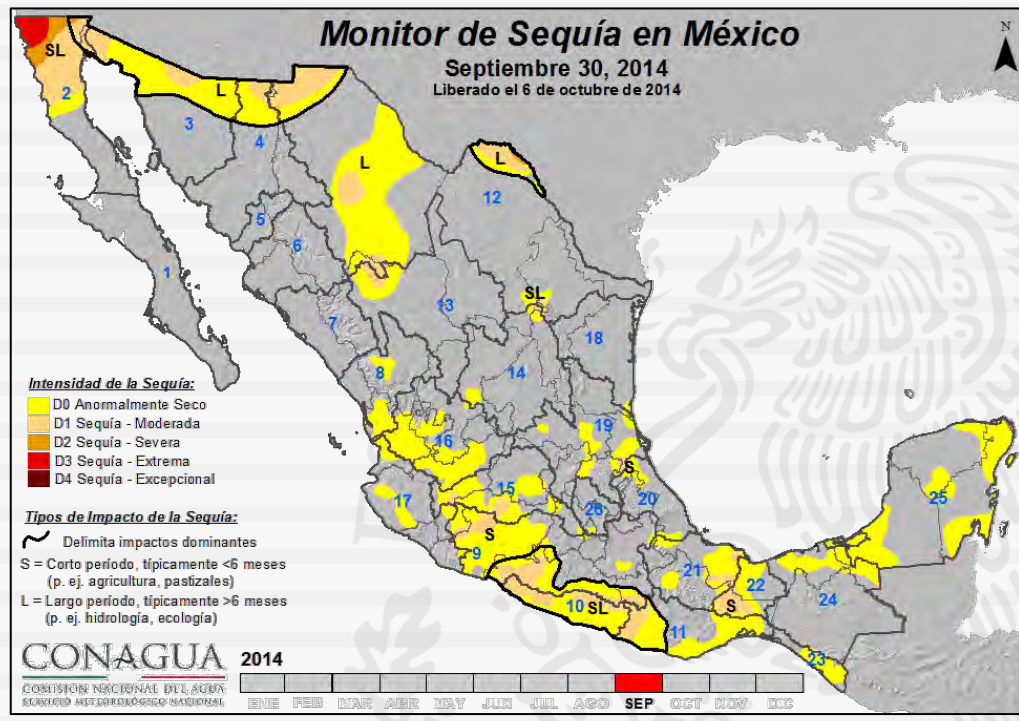


Estados	Porcentaje de área (%) 30 Septiembre 2014					
	Sin Afectación	D0	D1	D2	D3	D4
Aguascalientes	99.04	0.96	0.00	0.00	0.00	0.00
Baja California	40.23	6.25	34.37	10.03	9.12	0.00
Baja California Sur	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Campeche	69.02	30.98	0.00	0.00	0.00	0.00
Coahuila de Zaragoza	89.99	4.83	4.66	0.52	0.00	0.00
Colima	99.42	0.58	0.00	0.00	0.00	0.00
Chiapas	89.88	10.12	0.00	0.00	0.00	0.00
Chihuahua	60.57	30.92	8.52	0.00	0.00	0.00
Distrito Federal	71.34	28.66	0.00	0.00	0.00	0.00
Durango	85.44	10.95	3.61	0.00	0.00	0.00
Guanajuato	81.34	18.66	0.00	0.00	0.00	0.00
Guerrero	17.81	50.76	31.43	0.00	0.00	0.00
Hidalgo	86.67	12.25	1.08	0.00	0.00	0.00
Jalisco	57.35	40.53	2.12	0.00	0.00	0.00
México	86.40	13.60	0.00	0.00	0.00	0.00
Michoacán de Ocampo	23.90	64.45	11.65	0.00	0.00	0.00
Morelos	97.20	2.80	0.00	0.00	0.00	0.00
Nayarit	27.06	72.94	0.00	0.00	0.00	0.00
Nuevo León	95.63	3.40	0.97	0.00	0.00	0.00
Oaxaca	50.09	35.70	14.21	0.00	0.00	0.00
Puebla	93.39	6.60	0.00	0.00	0.00	0.00
Querétaro de Arteaga	89.24	10.76	0.00	0.00	0.00	0.00
Quintana Roo	48.07	51.93	0.00	0.00	0.00	0.00
San Luis Potosí	94.12	5.88	0.00	0.00	0.00	0.00
Sinaloa	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Sonora	66.28	25.40	8.32	0.00	0.00	0.00
Tabasco	53.44	46.56	0.00	0.00	0.00	0.00
Tamaulipas	98.50	1.50	0.00	0.00	0.00	0.00
Tlaxcala	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Veracruz de Ignacio de la Llave	60.07	34.30	5.63	0.00	0.00	0.00
Yucatán	79.35	20.65	0.00	0.00	0.00	0.00
Zacatecas	90.76	9.24	0.00	0.00	0.00	0.00

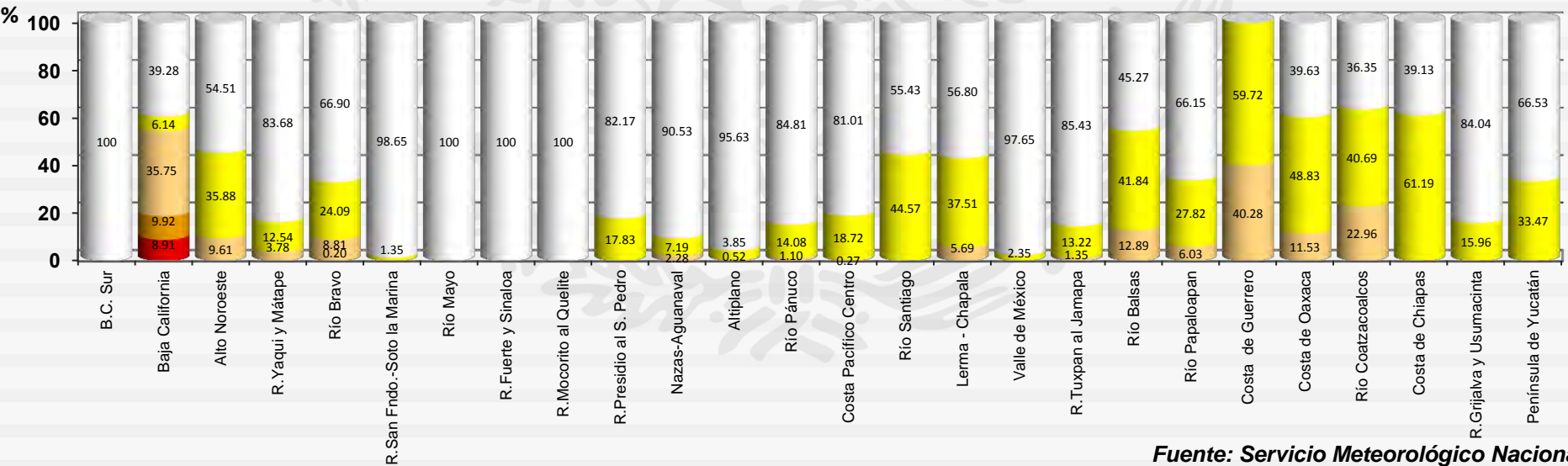


Porcentaje de área con sequía en los 26 Consejos de Cuenca (CONAGUA)

30 de Septiembre de 2014



Clave	Consejo de Cuenca	Porcentaje de área (%) 30 Septiembre 2014					
		Sin afectación	D0	D1	D2	D3	D4
1	Baja California Sur	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	Baja California	39.28	6.14	35.75	9.92	8.91	0.00
3	Alto Noroeste	54.51	35.88	9.61	0.00	0.00	0.00
4	Ríos Yaqui y Mátape	83.68	12.54	3.78	0.00	0.00	0.00
5	Río Mayo	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	Ríos Fuerte y Sinaloa	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	Ríos Mocorito al Quelite	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	Ríos Presidio al San Pedro	82.17	17.83	0.00	0.00	0.00	0.00
9	Río Balsas	45.27	41.84	12.89	0.00	0.00	0.00
10	Costa de Guerrero	0.00	59.72	40.28	0.00	0.00	0.00
11	Costa de Oaxaca	39.63	48.83	11.53	0.00	0.00	0.00
12	Río Bravo	66.90	24.09	8.81	0.20	0.00	0.00
13	Nazas-Aguanaval	90.53	7.19	2.28	0.00	0.00	0.00
14	Altiplano	95.63	3.85	0.52	0.00	0.00	0.00
15	Lerma - Chapala	56.80	37.51	5.69	0.00	0.00	0.00
16	Río Santiago	55.43	44.57	0.00	0.00	0.00	0.00
17	Costa Pacífico Centro	81.01	18.72	0.27	0.00	0.00	0.00
18	Ríos San Fernando-Soto la Marina	98.65	1.35	0.00	0.00	0.00	0.00
19	Río Pánuco	84.81	14.08	1.10	0.00	0.00	0.00
20	Ríos Tuxpan al Jamapa	85.43	13.22	1.35	0.00	0.00	0.00
21	Río Papaloapan	66.15	27.82	6.03	0.00	0.00	0.00
22	Río Coatzacoalcos	36.35	40.69	22.96	0.00	0.00	0.00
23	Costa de Chiapas	38.81	61.19	0.00	0.00	0.00	0.00
24	Ríos Grijalva y Usumacinta	84.04	15.96	0.00	0.00	0.00	0.00
25	Península de Yucatán	66.53	33.47	0.00	0.00	0.00	0.00
26	Valle de México	97.65	2.35	0.00	0.00	0.00	0.00



Fuente: Servicio Meteorológico Nacional

Número de Municipios Afectados con Sequía al 30 de Septiembre de 2014

CVE ENT	ESTADO	MUNICIPIOS CON SEQUIA	PORCENTAJE DE MUNICIPIOS
02	Baja California	5	100.0
04	Campeche	3	27.3
05	Coahuila de Zaragoza	4	10.5
07	Chiapas	17	14.4
08	Chihuahua	33	49.3
09	Distrito Federal	3	18.8
10	Durango	6	15.4
11	Guanajuato	15	32.6
12	Guerrero	62	76.5
13	Hidalgo	11	13.1
14	Jalisco	58	46.4
15	México	9	7.2
16	Michoacán de Ocampo	87	77.0
17	Morelos	1	3.0
18	Nayarit	15	75.0
19	Nuevo León	5	9.8
20	Oaxaca	200	35.1
21	Puebla	11	5.1
22	Querétaro de Arteaga	2	11.1
23	Quintana Roo	7	77.8
24	San Luis Potosí	7	12.1
26	Sonora	25	34.7
27	Tabasco	9	52.9
28	Tamaulipas	3	7.0
30	Veracruz de Ignacio de la Llave	91	42.9
31	Yucatán	9	8.5
32	Zacatecas	17	29.3
Total	27 Entidades	*715 mpios	

Número de Municipios Afectados con Sequía por categoría al 30 de Septiembre de 2014

CLAVE	ENTIDAD	D0	D1	D2	D3	D4	MUNICIPIOS CON SEQUIA
2	Baja California		2		3		5
5	Coahuila de Zaragoza	2	2				4
8	Chihuahua	29	4				33
9	Distrito Federal	3					3
10	Durango	4	2				6
11	Guanajuato	15					15
12	Guerrero	45	17				62
13	Hidalgo	10	1				11
14	Jalisco	55	3				58
15	México	9					9
16	Michoacán de Ocampo	70	17				87
18	Nayarit	15					15
19	Nuevo León	5					5
20	Oaxaca	145	55				200
21	Puebla	11					11
22	Querétaro de Arteaga	2					2
24	San Luis Potosí	7					7
26	Sonora	21	4				25
28	Tamaulipas	3					3
30	Veracruz de Ignacio de la Llave	87	4				91
32	Zacatecas	17					17
4	Campeche	3					3
7	Chiapas	17					17
17	Morelos	1					1
23	Quintana Roo	7					7
27	Tabasco	9					9
31	Yucatán	9					9
Subtotales	27	601	111	0	3	0	715
							Gran Total