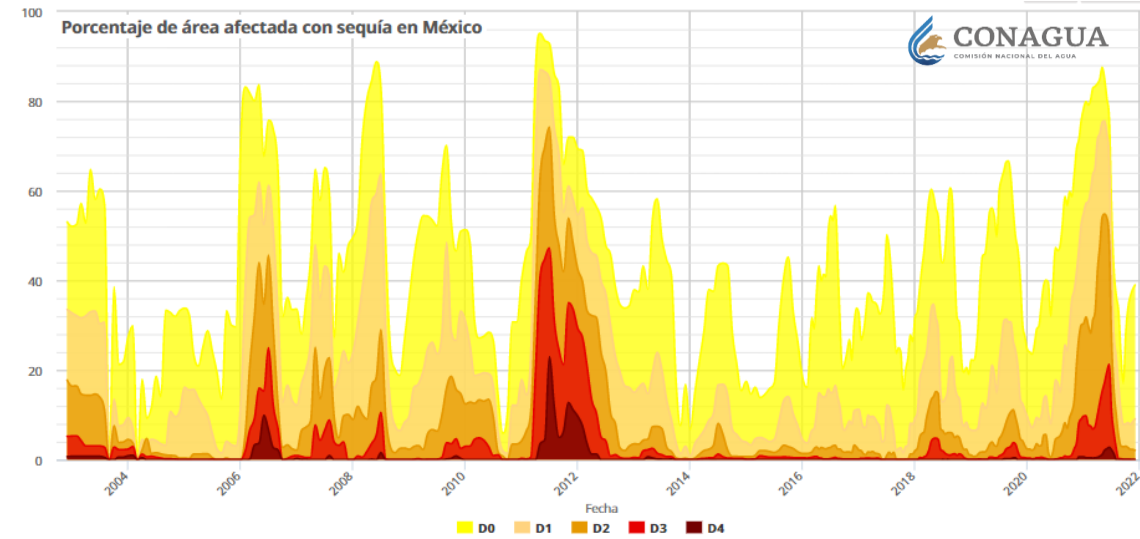
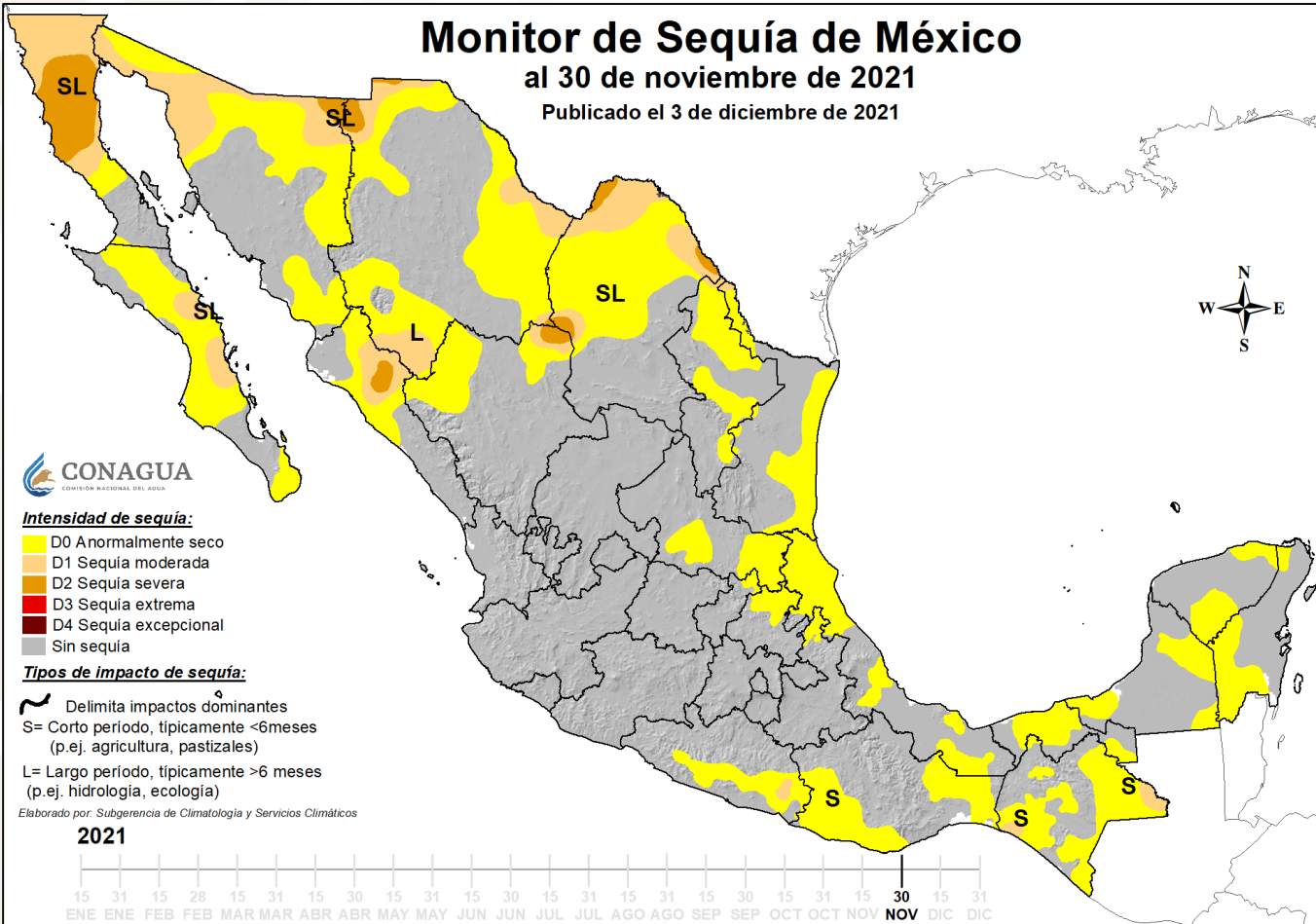


Monitor de Sequía de México

Monitor de Sequía de México

al 30 de noviembre de 2021

Publicado el 3 de diciembre de 2021



Monitor de Sequía de México



MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



CONAGUA
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA



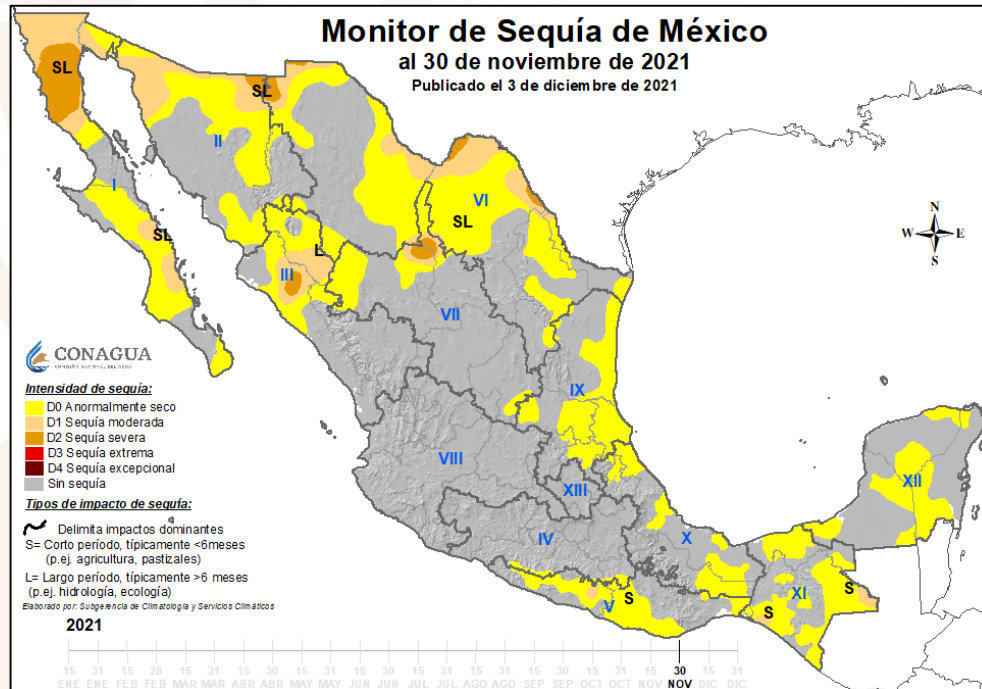
Durante la segunda quincena del mes de noviembre, se observaron lluvias por arriba del promedio principalmente a lo largo de los estados de la vertiente del Golfo de México, así como la Península de Yucatán. Estas lluvias se asociaron al paso de los frentes fríos No. 8, 9, 10 y 11 que en interacción con canales de baja presión favoreció una ligera disminución de la sequedad (D0) en la Península de Yucatán y de la sequía moderada (D1) en Nuevo León.

De manera opuesta, la escasa humedad proveniente de la cuenca del Pacífico, así como temperatura más cálidas de lo normal en gran parte del territorio nacional, principalmente en el norte y noroeste contribuyeron a lluvias por debajo del promedio en Oaxaca, este de Chiapas y a lo largo de la costa del Pacífico, que determinaron el incremento de las condiciones anormalmente secas en Tabasco, Chiapas, Oaxaca y Guerrero, además de las categorías de sequía de moderada a severa (D1-D2) en Chihuahua y Durango.

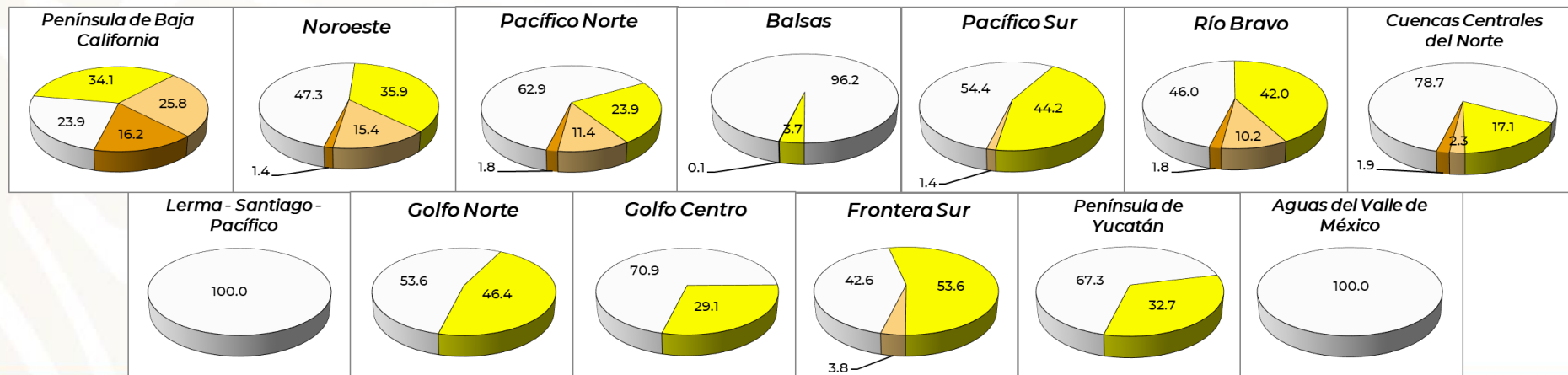
Al 30 de noviembre de 2021 el área con sequía de moderada a severa (D1 a D2) fue de 9.13% a nivel nacional, ligeramente mayor (0.60%) que lo cuantificado en la primera quincena de noviembre del mismo año.

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-2021	61.02	38.98	9.13	2.12	0.00	0.00	29.85	7.01	2.12	0.00	0.00
15-nov-2021	61.93	38.07	8.53	2.30	0.00	0.00	29.54	6.23	2.30	0.00	0.00
31-oct-2021	63.46	36.54	7.89	2.33	0.06	0.00	28.65	5.56	2.27	0.06	0.00
15-oct-2021	66.13	33.87	8.28	2.72	0.11	0.00	25.59	5.56	2.61	0.11	0.00
30-sep-2021	71.96	28.04	8.02	3.03	0.11	0.00	20.02	4.99	2.92	0.11	0.00
15-sep-2021	82.98	17.02	7.93	2.91	0.11	0.00	9.09	5.02	2.80	0.11	0.00
31-ago-2021	76.92	23.08	10.61	3.05	0.21	0.00	12.47	7.56	2.84	0.21	0.00
15-ago-2021	66.94	33.06	16.50	5.31	0.21	0.00	16.56	11.19	5.10	0.21	0.00

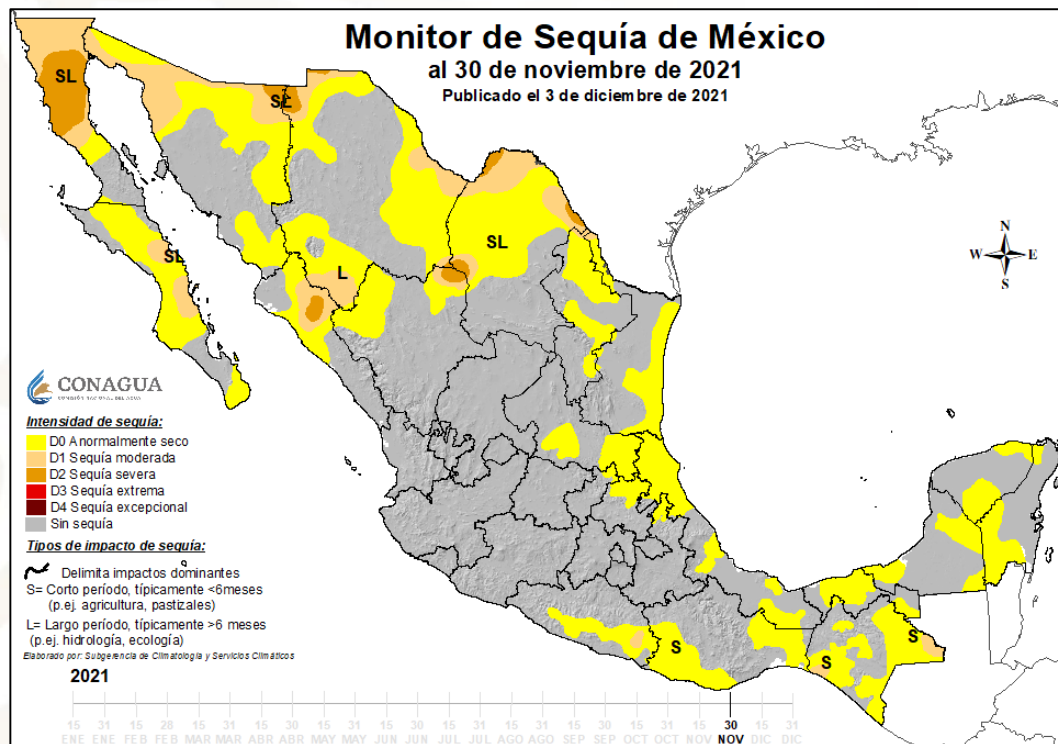
Porcentaje de área con sequía en los Organismos de Cuenca (CONAGUA)



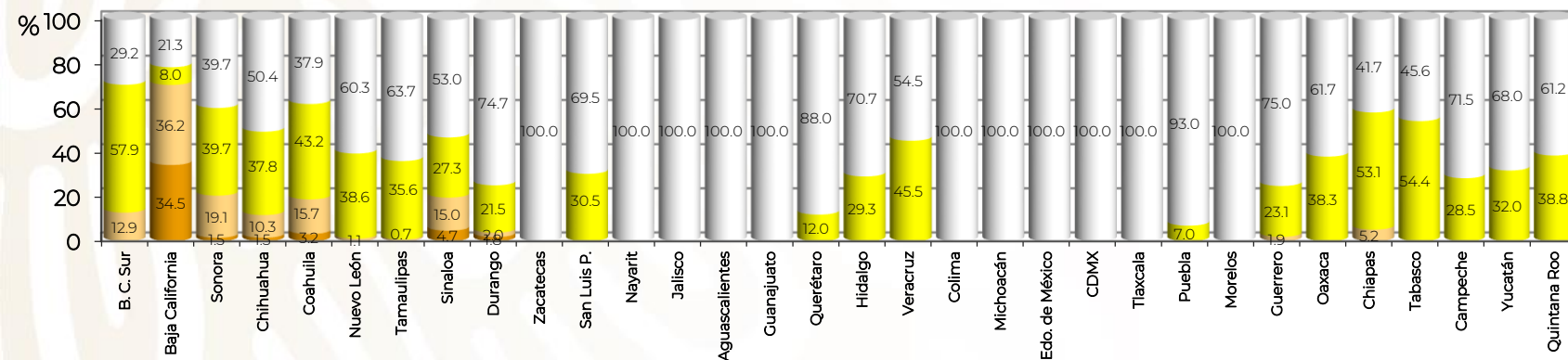
Clave	Organismo de Cuenca	Porcentaje de área (%) al 30 de noviembre de 2021					
		Sin afectación	D0	D1	D2	D3	D4
I	Península de Baja California	23.9	34.1	25.8	16.2	0.0	0.0
II	Noroeste	47.3	35.9	15.4	1.4	0.0	0.0
III	Pacífico Norte	62.9	23.9	11.4	1.8	0.0	0.0
IV	Balsas	96.2	3.7	0.1	0.0	0.0	0.0
V	Pacífico Sur	54.4	44.2	1.4	0.0	0.0	0.0
VI	Río Bravo	46.0	42.0	10.2	1.8	0.0	0.0
VII	Cuencas Centrales del Norte	78.7	17.1	2.3	1.9	0.0	0.0
VIII	Lerma - Santiago - Pacífico	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
IX	Golfo Norte	53.6	46.4	0.0	0.0	0.0	0.0
X	Golfo Centro	70.9	29.1	0.0	0.0	0.0	0.0
XI	Frontera Sur	42.6	53.6	3.8	0.0	0.0	0.0
XII	Península de Yucatán	67.3	32.7	0.0	0.0	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



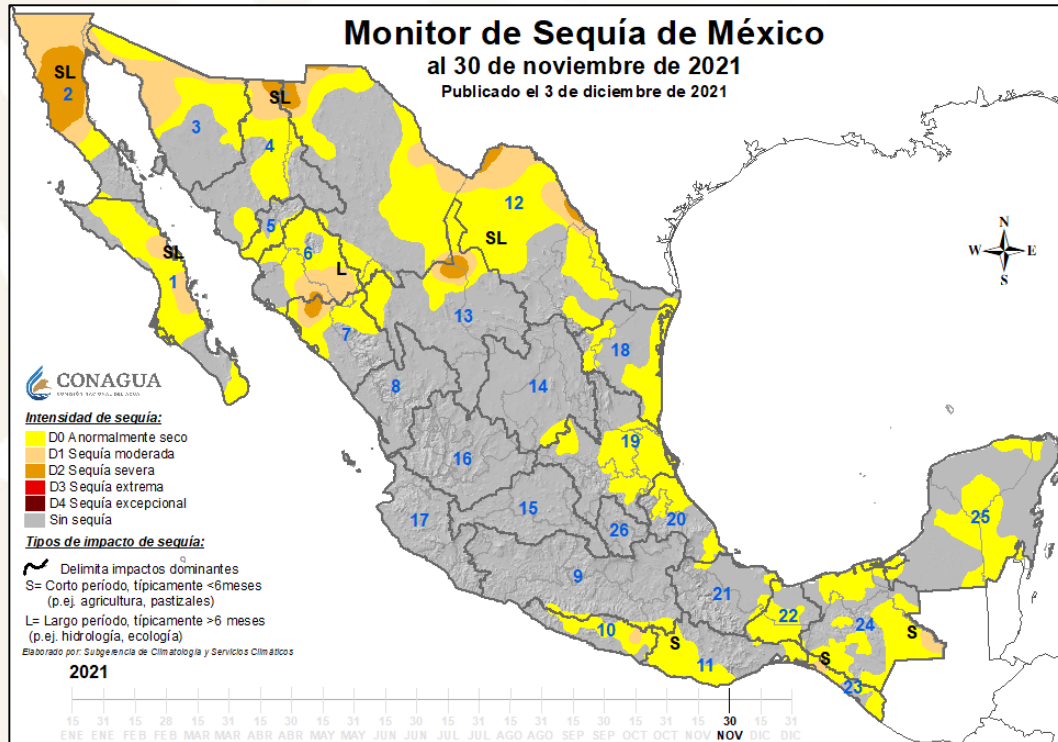
Entidades Federativas	Porcentaje de área (%) al 30 de noviembre de 2021					
	Sin afectación	D0	D1	D2	D3	D4
Aguascalientes	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Baja California	21.3	8.0	36.2	34.5	0.0	0.0
Baja California Sur	29.2	57.9	12.9	0.0	0.0	0.0
Campeche	71.5	28.5	0.0	0.0	0.0	0.0
Coahuila de Zaragoza	37.9	43.2	15.7	3.2	0.0	0.0
Colima	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Chiapas	41.7	53.1	5.2	0.0	0.0	0.0
Chihuahua	50.4	37.8	10.3	1.5	0.0	0.0
Ciudad de México	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Durango	74.7	21.5	2.0	1.8	0.0	0.0
Guanajuato	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Guerrero	75.0	23.1	1.9	0.0	0.0	0.0
Hidalgo	70.7	29.3	0.0	0.0	0.0	0.0
Jalisco	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Estado de México	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Michoacán de Ocampo	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Morelos	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Nayarit	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Nuevo León	60.3	38.6	1.1	0.0	0.0	0.0
Oaxaca	61.7	38.3	0.0	0.0	0.0	0.0
Puebla	93.0	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Querétaro de Arteaga	88.0	12.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Quintana Roo	61.2	38.8	0.0	0.0	0.0	0.0
San Luis Potosí	69.5	30.5	0.0	0.0	0.0	0.0
Sinaloa	53.0	27.3	15.0	4.7	0.0	0.0
Sonora	39.7	39.7	19.1	1.5	0.0	0.0
Tabasco	45.6	54.4	0.0	0.0	0.0	0.0
Tamaulipas	63.7	35.6	0.7	0.0	0.0	0.0
Tlaxcala	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Veracruz	54.5	45.5	0.0	0.0	0.0	0.0
Zacatecas	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0



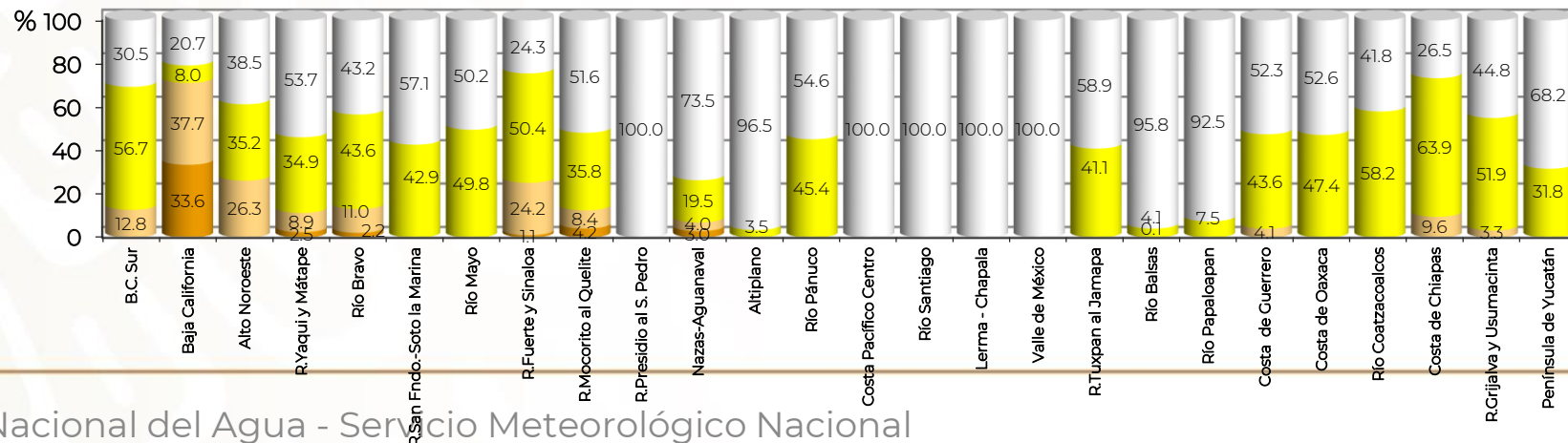
Porcentaje de área con sequía en los 26 Consejos de Cuenca (CONAGUA)



MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



Clave	Entidades Federativas	Porcentaje de área (%) al 30 de noviembre de 2021					
		Sin afectación	D0	D1	D2	D3	D4
1	Baja California Sur	30.5	56.7	12.8	0.0	0.0	0.0
2	Baja California	20.7	8.0	37.7	33.6	0.0	0.0
3	Alto Noroeste	38.5	35.2	26.3	0.0	0.0	0.0
4	Ríos Yaqui y Mátape	53.7	34.9	8.9	2.5	0.0	0.0
5	Río Mayo	50.2	49.8	0.0	0.0	0.0	0.0
6	Ríos Fuerte y Sinaloa	24.3	50.4	24.2	1.1	0.0	0.0
7	Ríos Mocorito al Quelite	51.6	35.8	8.4	4.2	0.0	0.0
8	Ríos Presidio al San Pedro	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9	Río Balsas	95.8	4.1	0.1	0.0	0.0	0.0
10	Costa de Guerrero	52.3	43.6	4.1	0.0	0.0	0.0
11	Costa de Oaxaca	52.6	47.4	0.0	0.0	0.0	0.0
12	Río Bravo	43.2	43.6	11.0	2.2	0.0	0.0
13	Nazas-Aguanaval	73.5	19.5	4.0	3.0	0.0	0.0
14	Altiplano	96.5	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0
15	Jerma - Chapala	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16	Río Santiago	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17	Costa Pacífico Centro	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
18	Ríos San Fernando-Soto la Marina	57.1	42.9	0.0	0.0	0.0	0.0
19	Río Pánuco	54.6	45.4	0.0	0.0	0.0	0.0
20	Ríos Tuxpan al Jamapa	58.9	41.1	0.0	0.0	0.0	0.0
21	Río Papaloapan	92.5	7.5	0.0	0.0	0.0	0.0
22	Río Coatzacoalcos	41.8	58.2	0.0	0.0	0.0	0.0
23	Costa de Chiapas	26.5	63.9	9.6	0.0	0.0	0.0
24	Ríos Grijalva y Usumacinta	44.8	51.9	3.3	0.0	0.0	0.0
25	Península de Yucatán	68.2	31.8	0.0	0.0	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 2021



CLAVE	ENTIDAD	D0	D1	D2	D3	D4	MUNICIPIOS CON SEQUÍA* (D1 - D4)	% DE MUNICIPIOS CON SEQUÍA* RESPECTO AL TOTAL DEL ESTADO
1	Aguascalientes						0	0.0
2	Baja California		3	2			5	100.0
3	Baja California Sur	2	3				3	60.0
4	Campeche	7					0	0.0
5	Coahuila de Zaragoza	13	10	5			15	39.5
6	Colima						0	0.0
7	Chiapas	87	6				6	4.9
8	Chihuahua	34	7	3			10	14.9
9	Ciudad de México						0	0.0
10	Durango	11		2			2	5.1
11	Guanajuato						0	0.0
12	Guerrero	37	6				6	7.4
13	Hidalgo	30					0	0.0
14	Jalisco						0	0.0
15	Estado de México						0	0.0
16	Michoacán de Ocampo						0	0.0
17	Morelos						0	0.0
18	Nayarit						0	0.0
19	Nuevo León	42	1				1	2.0
20	Oaxaca	159					0	0.0
21	Puebla	19					0	0.0
22	Querétaro	3					0	0.0
23	Quintana Roo	6					0	0.0
24	San Luis Potosí	40					0	0.0
25	Sinaloa	5	2	3			5	27.8
26	Sonora	41	16	2			18	25.0
27	Tabasco	16					0	0.0
28	Tamaulipas	23	1				1	2.3
29	Tlaxcala						0	0.0
30	Veracruz de Ignacio de la Llave	94					0	0.0
31	Yucatán	32					0	0.0
32	Zacatecas						0	0.0
Totales	Nacional	701	55	17	0	0	72	2.9

D0 - Anormalmente seco
D1 - Sequía moderada
D2 - Sequía severa
D3 - Sequía extrema
D4 - Sequía excepcional

Municipios con sequía*: 72

Municipios anormalmente seco (D0): 701

Municipios sin afectación: 1690

Total municipios: 2463

*Se considera sequía las categorías de sequía moderada (D1) a sequía excepcional (D4).