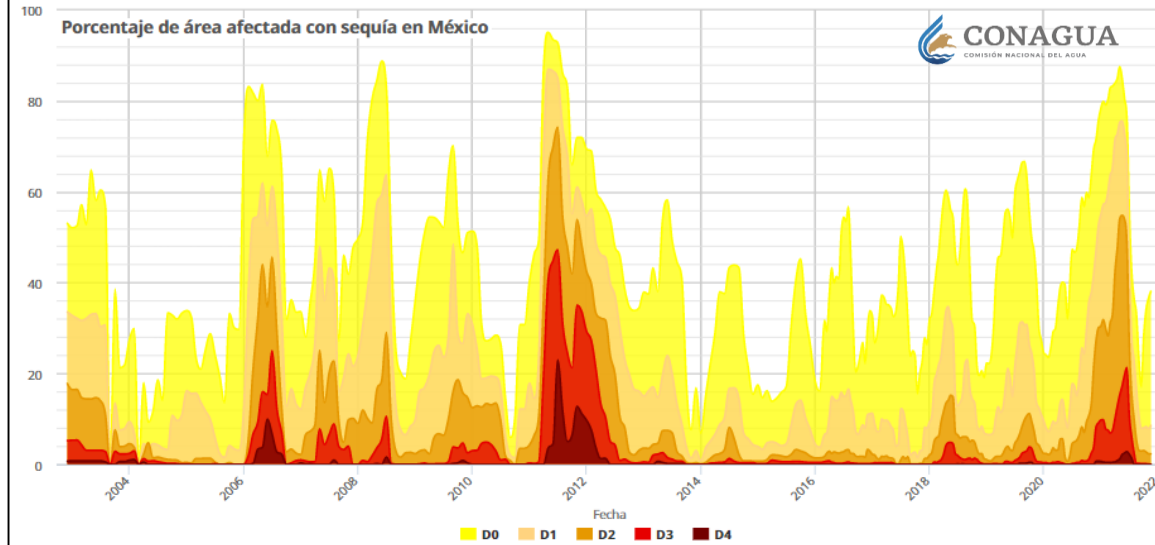
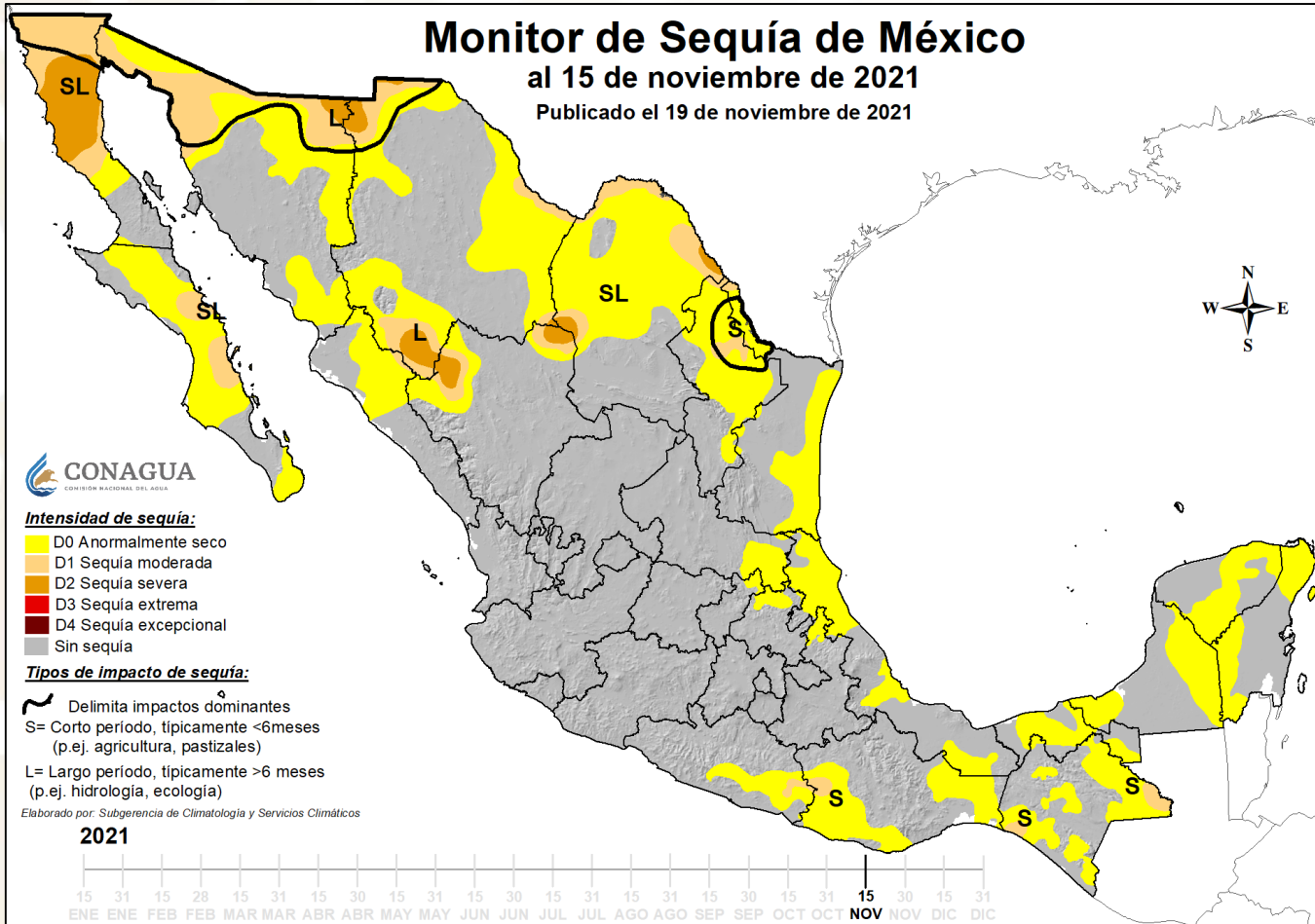


Monitor de Sequía de México



Monitor de Sequía de México



MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



CONAGUA
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA

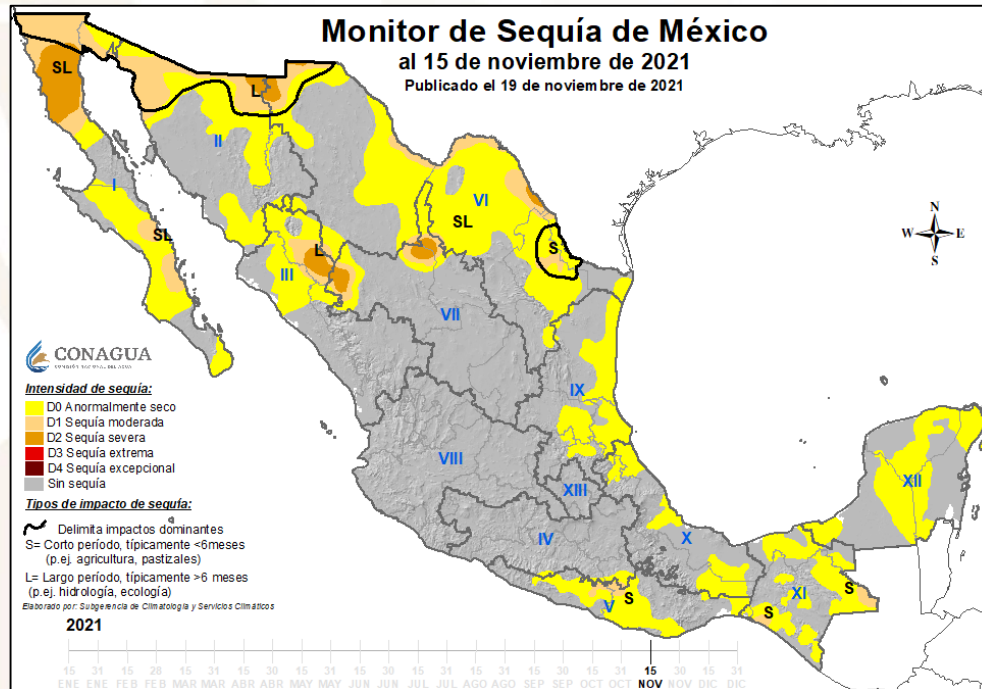


Durante la primera quincena del mes de noviembre de 2021, se observaron lluvias por arriba del promedio principalmente en el extremo este de la Península de Yucatán, así como en Tamaulipas, norte de Nuevo León y este de Coahuila. Las lluvias se asociaron al paso de los frentes fríos 7 y 8 y su interacción con canales de baja presión, favoreciendo la ligera disminución de las condiciones anormalmente secas (D0) en Quintana Roo y Campeche, así como de sequía severa (D2) en Tamaulipas y la eliminación de sequía extrema (D3) que se localizaba al norte de Durango.

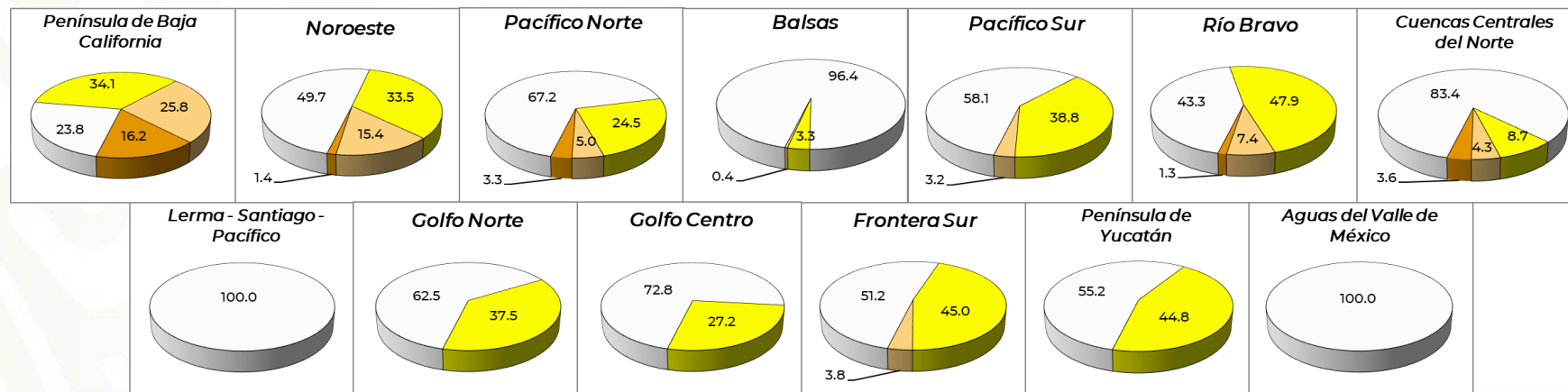
Por otro lado, gran parte del país se mantuvo con lluvias por abajo del promedio, debido a la falta de humedad proveniente de los últimos huracanes de la temporada y el paso de frentes fríos, ya que solo se han presentado dos, cifra menor al promedio mensual que es de seis. Por lo que, las regiones con precipitación por debajo del promedio más significativas se ubicaron al norte y sur de Veracruz, Tabasco y Chiapas donde aumentaron las áreas con condiciones anormalmente secas (D0) y de sequía moderada (D1). Además, las condiciones más cálidas de lo normal en el noroeste ocasionaron el incremento de la categoría anormalmente seco (D0) en la Península de Baja California, Sonora y Chihuahua. Al 15 de noviembre de 2021 el área con sequía de moderada a severa (D1 a D2) fue de 8.53% a nivel nacional, ligeramente mayor (0.64%) que lo cuantificado a finales de octubre del mismo año.

MES-AÑO	Porcentajes envoltentes						Porcentajes desagregados				
	Sin afectación	D0 a D4	D1 a D4	D2 a D4	D3 a D4	D4	D0	D1	D2	D3	D4
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
31-jul-2021	63.49	36.51	22.88	9.96	2.46	0.03	13.63	12.92	7.50	2.43	0.03

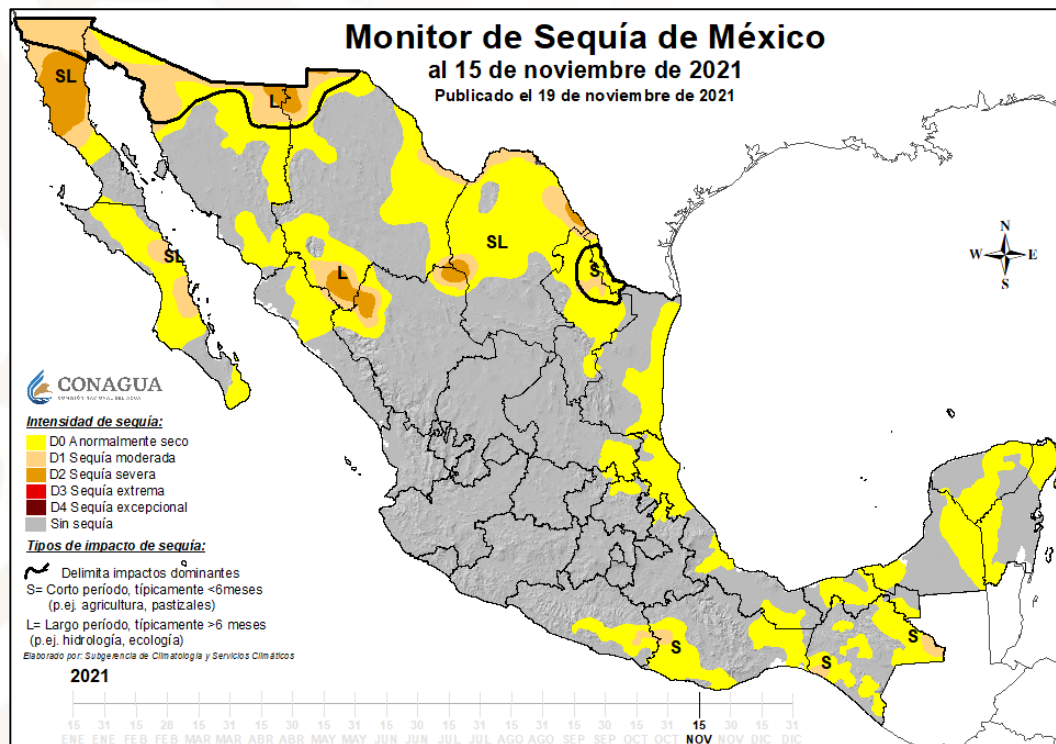
Porcentaje de área con sequía en los Organismos de Cuenca (CONAGUA)



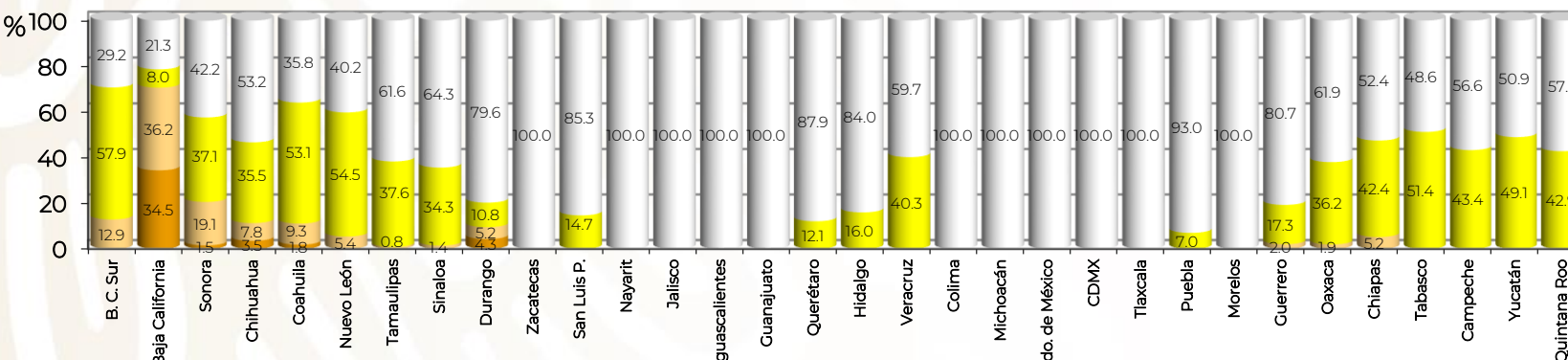
Clave	Organismo de Cuenca	Porcentaje de área (%) al 15 de noviembre de 2021					
		Sin afectación	D0	D1	D2	D3	D4
I	Península de Baja California	23.8	34.1	25.8	16.2	0.0	0.0
II	Noroeste	49.7	33.5	15.4	1.4	0.0	0.0
III	Pacífico Norte	67.2	24.5	5.0	3.3	0.0	0.0
IV	Balsas	96.4	3.3	0.4	0.0	0.0	0.0
V	Pacífico Sur	58.1	38.8	3.2	0.0	0.0	0.0
VI	Río Bravo	43.3	47.9	7.4	1.3	0.0	0.0
VII	Cuencas Centrales del Norte	83.4	8.7	4.3	3.6	0.0	0.0
VIII	Lerma - Santiago - Pacífico	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
IX	Golfo Norte	62.5	37.5	0.0	0.0	0.0	0.0
X	Golfo Centro	72.8	27.2	0.0	0.0	0.0	0.0
XI	Frontera Sur	51.2	45.0	3.8	0.0	0.0	0.0
XII	Península de Yucatán	55.2	44.8	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



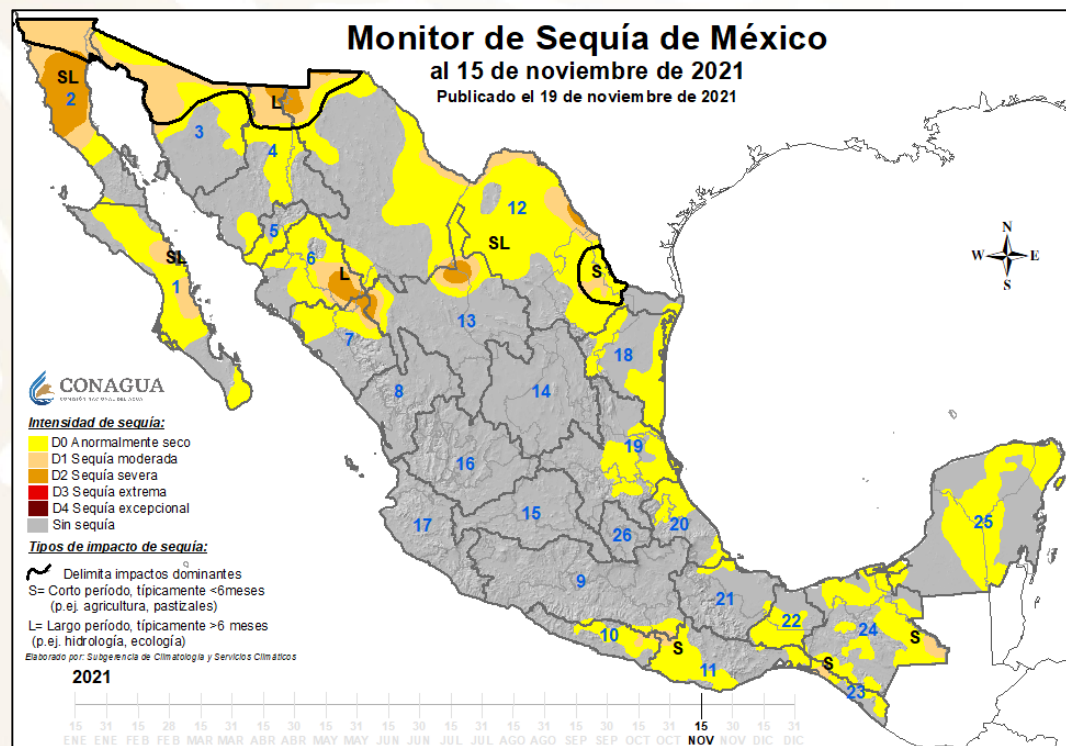
Entidades Federativas	Porcentaje de área (%) al 15 de noviembre de 2021					
	Sin afectación	D0	D1	D2	D3	D4
Aguascalientes	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Baja California	21.3	8.0	36.2	34.5	0.0	0.0
Baja California Sur	29.2	57.9	12.9	0.0	0.0	0.0
Campeche	56.6	43.4	0.0	0.0	0.0	0.0
Coahuila de Zaragoza	35.8	53.1	9.3	1.8	0.0	0.0
Colima	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Chiapas	52.4	42.4	5.2	0.0	0.0	0.0
Chihuahua	53.2	35.5	7.8	3.5	0.0	0.0
Ciudad de México	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Durango	79.6	10.8	5.2	4.3	0.0	0.0
Guanajuato	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Guerrero	80.7	17.3	2.0	0.0	0.0	0.0
Hidalgo	84.0	16.0	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	40.2	54.5	5.4	0.0	0.0	0.0
Oaxaca	61.9	36.2	1.9	0.0	0.0	0.0
Puebla	93.0	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Morelos	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Guerrero	80.7	17.3	2.0	0.0	0.0	0.0
Oaxaca	61.9	36.2	1.9	0.0	0.0	0.0
Chiapas	52.4	42.4	5.2	0.0	0.0	0.0
Tabasco	48.6	51.4	0.0	0.0	0.0	0.0
Campeche	56.6	43.4	0.0	0.0	0.0	0.0
Yucatán	50.9	49.1	0.0	0.0	0.0	0.0
Quintana Roo	57.1	42.9	0.0	0.0	0.0	0.0
Zacatecas	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0



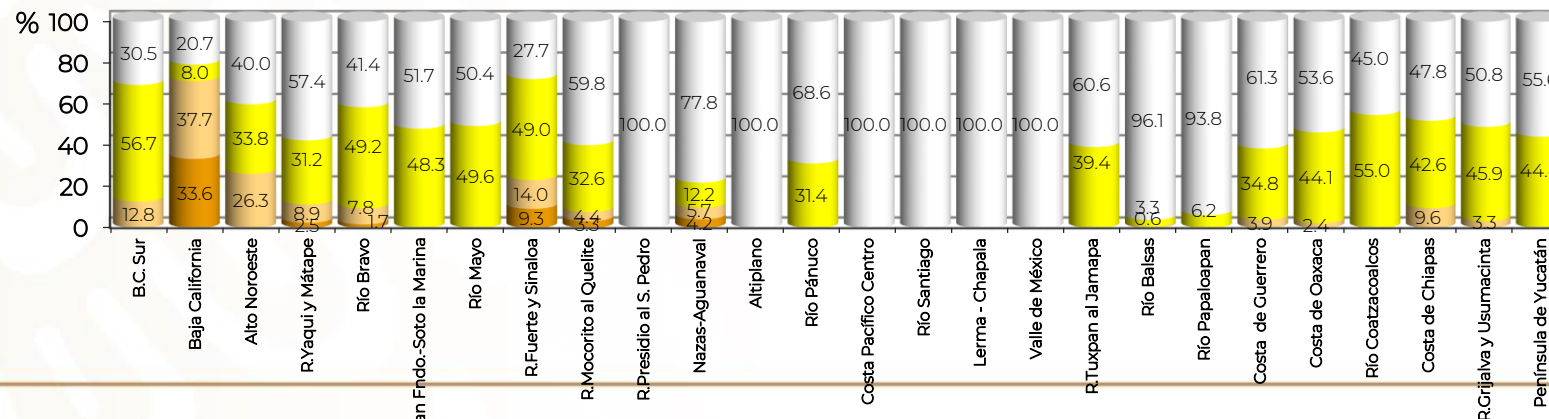
Porcentaje de área con sequía en los 26 Consejos de Cuenca (CONAGUA)



MEDIO AMBIENTE



Clave	Entidades Federativas	Porcentaje de área (%) al 15 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	40.0	33.8	26.3	0.0	0.0	0.0
4	Ríos Yaqui y Mátape	57.4	31.2	8.9	2.5	0.0	0.0
5	Río Mayo	50.4	49.6	0.0	0.0	0.0	0.0
6	Ríos Fuerte y Sinaloa	27.7	49.0	14.0	9.3	0.0	0.0
7	Ríos Mocorito al Quielite	59.8	32.6	4.4	3.3	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	96.1	3.3	0.6	0.0	0.0	0.0
10	Costa de Guerrero	61.3	34.8	3.9	0.0	0.0	0.0
11	Costa de Oaxaca	53.6	44.1	2.4	0.0	0.0	0.0
12	Río Bravo	41.4	49.2	7.8	1.7	0.0	0.0
13	Nazas-Aguanaval	77.8	12.2	5.7	4.2	0.0	0.0
14	Altiplano	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
15	Lerma - 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	51.7	48.3	0.0	0.0	0.0	0.0
19	Río Pánuco	68.6	31.4	0.0	0.0	0.0	0.0
20	Ríos Tuxpan al Jamapa	60.6	39.4	0.0	0.0	0.0	0.0
21	Río Papaloapan	93.8	6.2	0.0	0.0	0.0	0.0
22	Río Coatzacoalcos	45.0	55.0	0.0	0.0	0.0	0.0
23	Costa de Chiapas	47.8	42.6	9.6	0.0	0.0	0.0
24	Ríos Grijalva y Usumacinta	50.8	45.9	3.3	0.0	0.0	0.0
25	Península de Yucatán	55.6	44.4	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 15 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	9					0	0.0
5	Coahuila de Zaragoza	16	10	4			14	36.8
6	Colima						0	0.0
7	Chiapas	78	6				6	4.9
8	Chihuahua	30	7	4			11	16.4
9	Ciudad de México						0	0.0
10	Durango	6	1	4			5	12.8
11	Guanajuato						0	0.0
12	Guerrero	30	9				9	11.1
13	Hidalgo	23					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	34	12				12	23.5
20	Oaxaca	159	17				17	3.0
21	Puebla	19					0	0.0
22	Querétaro	3					0	0.0
23	Quintana Roo	10					0	0.0
24	San Luis Potosí	24					0	0.0
25	Sinaloa	9	1				1	5.6
26	Sonora	38	16	2			18	25.0
27	Tabasco	16					0	0.0
28	Tamaulipas	22	2				2	4.7
29	Tlaxcala						0	0.0
30	Veracruz de Ignacio de la Llave	82					0	0.0
31	Yucatán	53					0	0.0
32	Zacatecas						0	0.0
Totales	Nacional	663	87	16	0	0	103	4.2

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

Municipios con sequía*: 103

Municipios anormalmente seco (D0): 663

Municipios sin afectación: 1697

Total municipios: 2463

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