

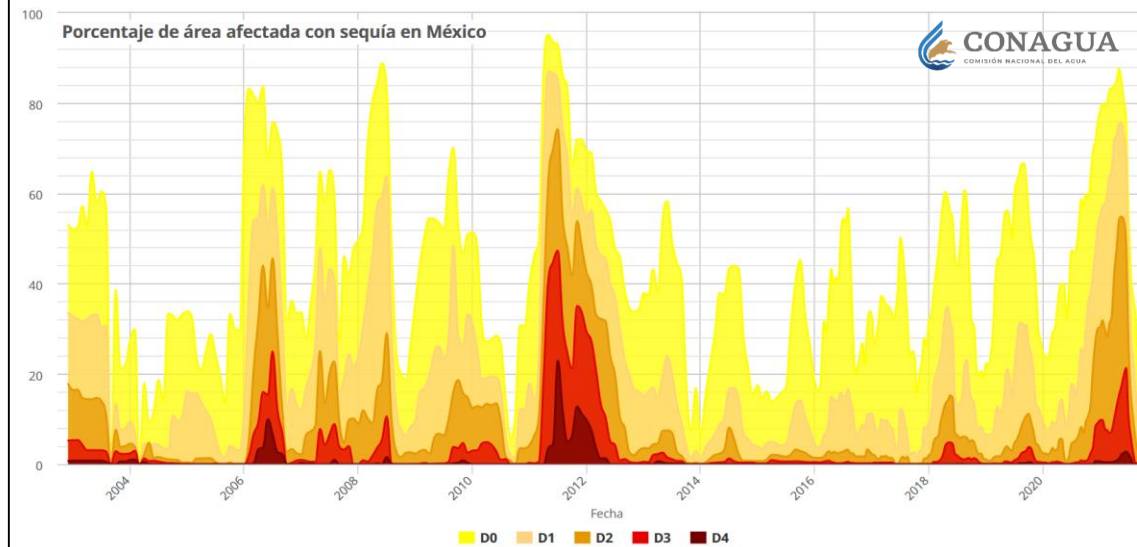
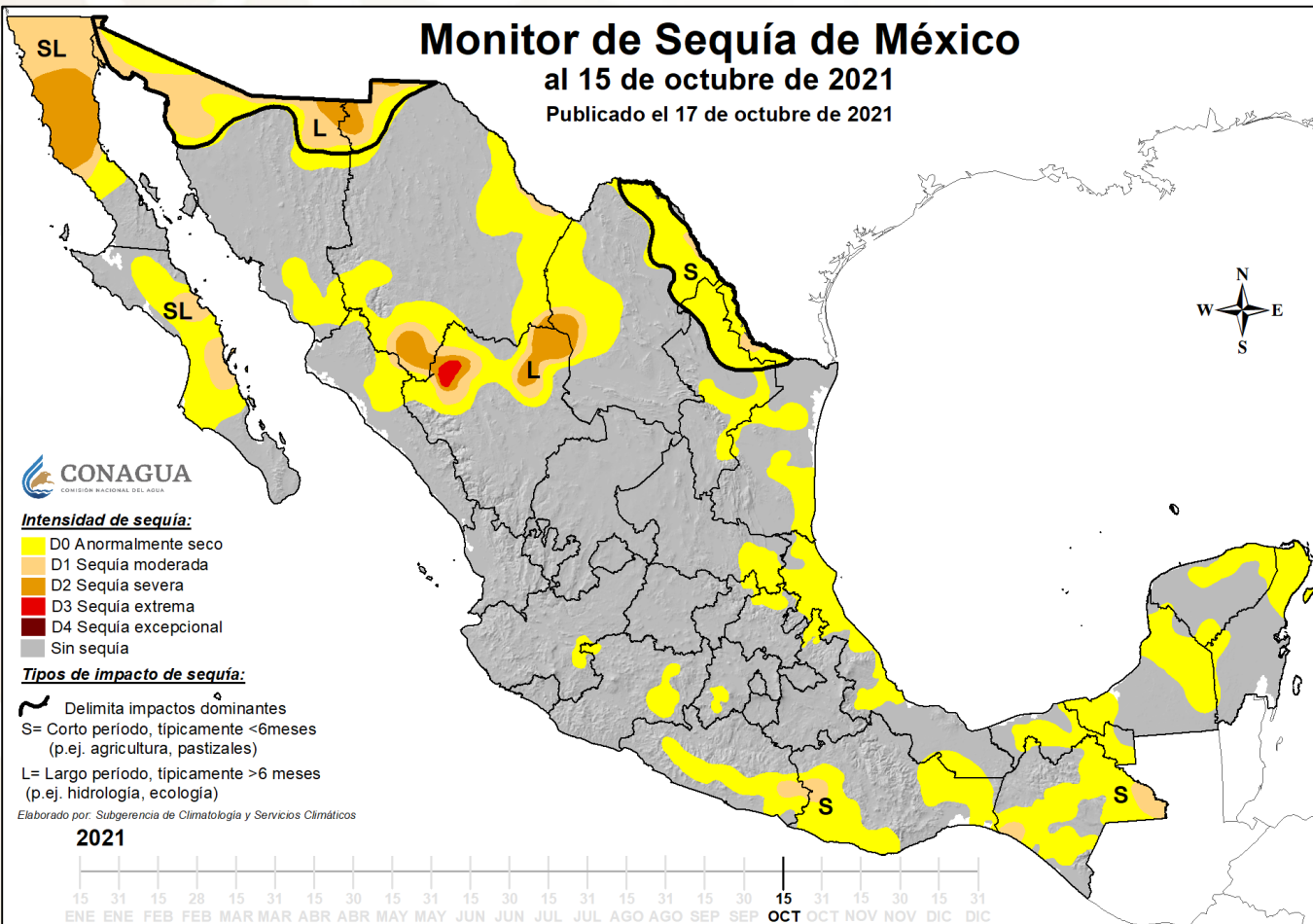
# Monitor de Sequía de México



## Monitor de Sequía de México

al 15 de octubre de 2021

Publicado el 17 de octubre de 2021



# Monitor de Sequía de México



MEDIO AMBIENTE  
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



CONAGUA  
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA

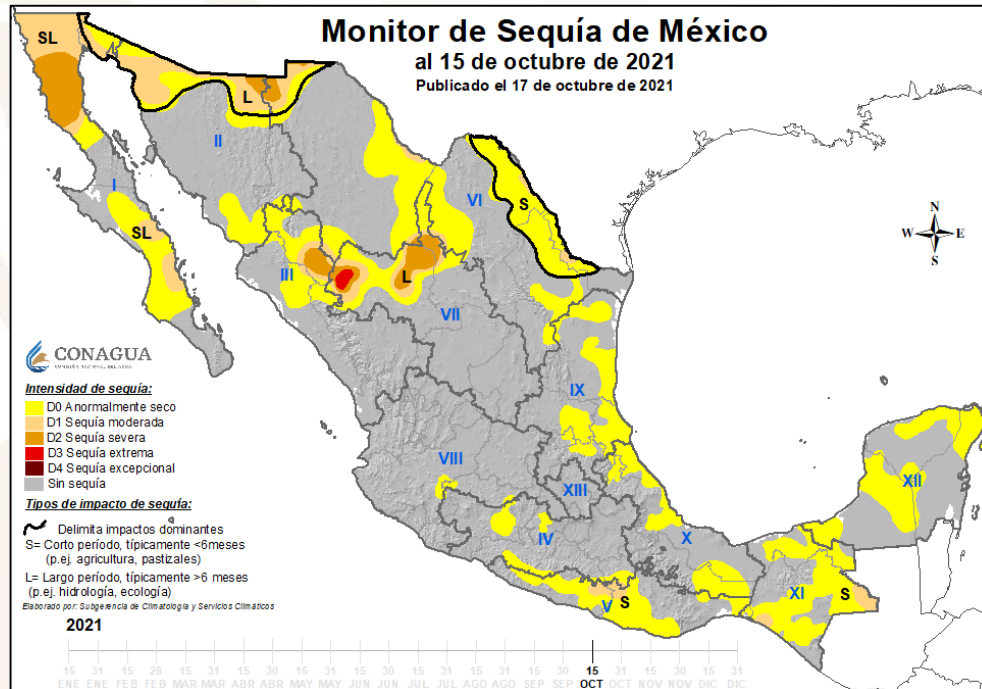


Durante la primera quincena del mes de octubre de 2021, se observaron lluvias por arriba del promedio sobre los extremos norte y sur de la Península de Baja California, en las regiones centro-norte y centro-occidente del país, así como en Nuevo León, Tamaulipas, Oaxaca (norte) y Veracruz (sur). Estas precipitaciones se asociaron principalmente al desarrollo de líneas de vaguada, el paso de los frentes fríos 2 y 4 de la temporada 2021-2022, la interacción del huracán *Pamela* y al paso de las ondas tropicales 35, 36 y 37. Lo anterior favoreció una ligera disminución de las condiciones anormalmente secas (D0) en el sur de Veracruz y de sequía moderada a severa (D1 a D2) en Baja California y Durango.

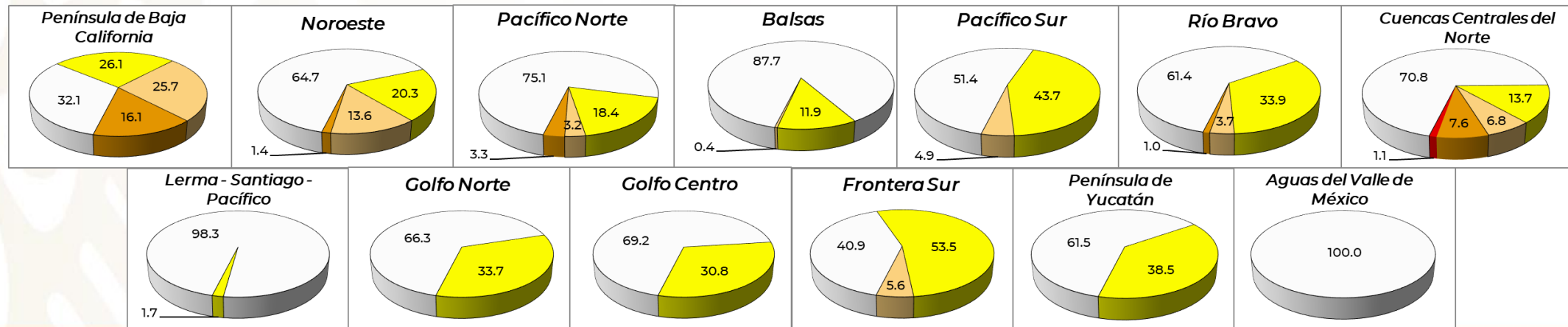
Por otro lado, las regiones con las anomalías negativas de precipitación se presentaron en el norte, sur, sureste y la Península de Yucatán, así como región central de Sinaloa y Sonora, norte de Hidalgo y el centro-norte de Veracruz. Dicha condición, se asoció al dominio de una alta presión en los niveles medios de la atmósfera que se mantuvo la mayor parte de la quincena sobre el centro del territorio nacional y que provocó temperaturas superiores a los 40.0 °C. Por lo que las condiciones anormalmente secas (D0) incrementaron en Sonora, Chihuahua, Tamaulipas y la Península de Yucatán, también surgieron áreas de sequía moderada (D1) en Guerrero, Oaxaca y Chiapas. Al 15 de octubre de 2021 el área con sequía de moderada a extrema (D1 a D3) fue de 8.28% a nivel nacional, ligeramente mayor (0.26%) que lo cuantificado al finalizar septiembre 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
<b>15-oct-2021</b>	<b>66.13</b>	<b>33.87</b>	<b>8.28</b>	<b>2.72</b>	<b>0.11</b>	<b>0.00</b>	<b>25.59</b>	<b>5.56</b>	<b>2.61</b>	<b>0.11</b>	<b>0.00</b>
<b>30-sep-2021</b>	71.96	28.04	8.02	3.03	0.11	0.00	20.02	4.99	2.92	0.11	0.00
<b>15-sep-2021</b>	82.98	17.02	7.93	2.91	0.11	0.00	9.09	5.02	2.80	0.11	0.00
<b>31-ago-2021</b>	76.92	23.08	10.61	3.05	0.21	0.00	12.47	7.56	2.84	0.21	0.00
<b>15-ago-2021</b>	66.94	33.06	16.50	5.31	0.21	0.00	16.56	11.19	5.10	0.21	0.00
<b>31-jul-2021</b>	63.49	36.51	22.88	9.96	2.46	0.03	13.63	12.92	7.50	2.43	0.03
<b>15-jul-2021</b>	57.38	42.62	28.04	15.69	6.09	1.35	14.58	12.35	9.60	4.74	1.35
<b>30-jun-2021</b>	43.77	56.23	43.19	26.90	10.80	2.21	13.04	16.29	16.10	8.59	2.21

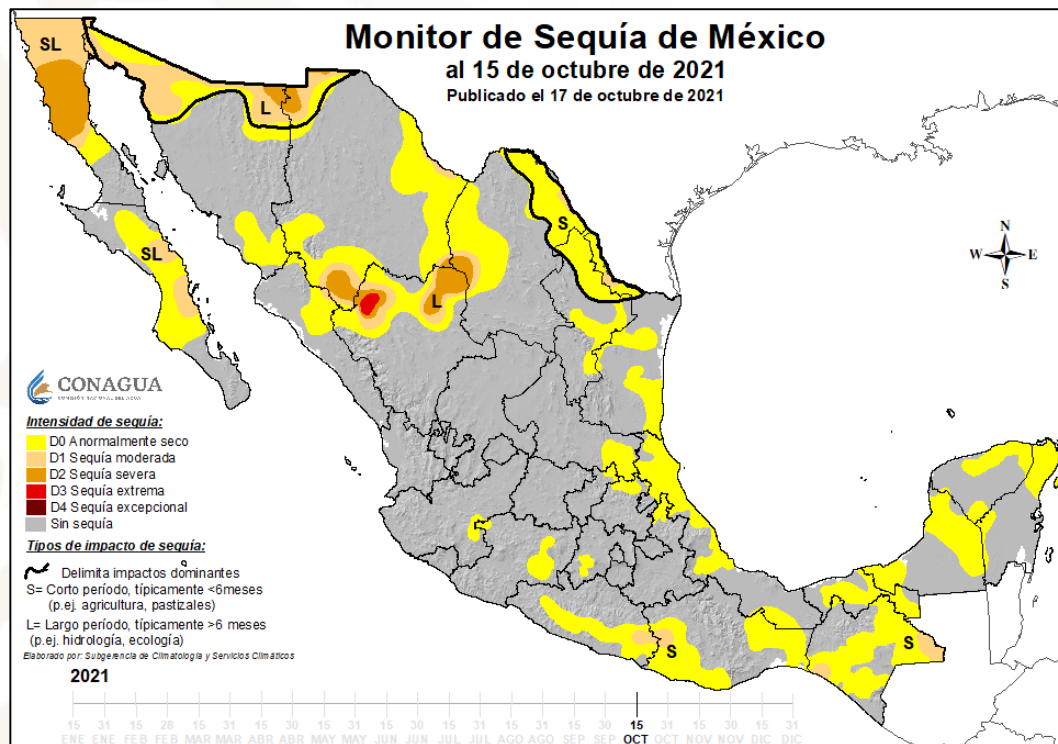
# Porcentaje de área con sequía en los Organismos de Cuenca (CONAGUA)



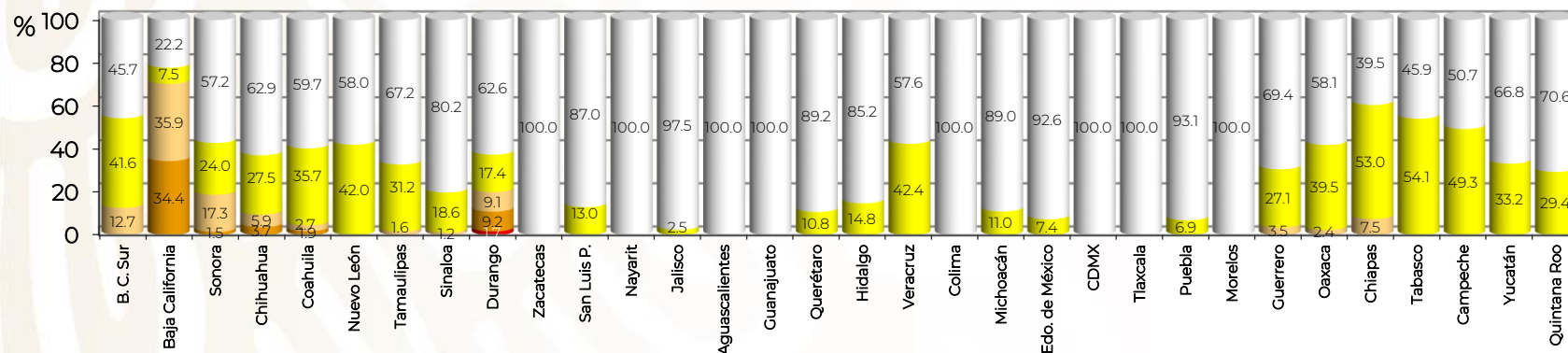
Clave	Organismo de Cuenca	Sin afectación	Porcentaje de área (%) al 15 de octubre de 2021				
			D0	D1	D2	D3	D4
I	Península de Baja California	32.1	26.1	25.7	16.1	0.0	0.0
II	Noroeste	64.7	20.3	13.6	1.4	0.0	0.0
III	Pacífico Norte	75.1	18.4	3.2	3.3	0.0	0.0
IV	Balsas	87.7	11.9	0.4	0.0	0.0	0.0
V	Pacífico Sur	51.4	43.7	4.9	0.0	0.0	0.0
VI	Río Bravo	61.4	33.9	3.7	1.0	0.0	0.0
VII	Cuencas Centrales del Norte	70.8	13.7	6.8	7.6	1.1	0.0
VIII	Lerma - Santiago - Pacífico	98.3	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0
IX	Golfo Norte	66.3	33.7	0.0	0.0	0.0	0.0
X	Golfo Centro	69.2	30.8	0.0	0.0	0.0	0.0
XI	Frontera Sur	40.9	53.5	5.6	0.0	0.0	0.0
XII	Península de Yucatán	61.5	38.5	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 octubre de 2021					
	Sin afectación	D0	D1	D2	D3	D4
Aguascalientes	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Baja California	22.2	7.5	35.9	34.4	0.0	0.0
Baja California Sur	45.7	41.6	12.7	0.0	0.0	0.0
Campeche	50.7	49.3	0.0	0.0	0.0	0.0
Coahuila de Zaragoza	59.7	35.7	2.7	1.9	0.0	0.0
Colima	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Chiapas	39.5	53.0	7.5	0.0	0.0	0.0
Chihuahua	62.9	27.5	5.9	3.7	0.0	0.0
Ciudad de México	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Durango	62.6	17.4	9.1	9.2	1.7	0.0
Guanajuato	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Guerrero	69.4	27.1	3.5	0.0	0.0	0.0
Hidalgo	85.2	14.8	0.0	0.0	0.0	0.0
Jalisco	97.5	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0
Estado de México	92.6	7.4	0.0	0.0	0.0	0.0
Michoacán de Ocampo	89.0	11.0	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	58.0	42.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Oaxaca	58.1	39.5	2.4	0.0	0.0	0.0
Puebla	93.1	6.9	0.0	0.0	0.0	0.0
Querétaro de Arteaga	89.2	10.8	0.0	0.0	0.0	0.0
Quintana Roo	70.6	29.4	0.0	0.0	0.0	0.0
San Luis Potosí	87.0	13.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Sinaloa	80.2	18.6	1.2	0.0	0.0	0.0
Sonora	57.2	24.0	17.3	1.5	0.0	0.0
Tabasco	45.9	54.1	0.0	0.0	0.0	0.0
Tamaulipas	67.2	31.2	1.6	0.0	0.0	0.0
Tlaxcala	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Veracruz	57.6	42.4	0.0	0.0	0.0	0.0
Yucatán	66.8	33.2	0.0	0.0	0.0	0.0
Zacatecas	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0



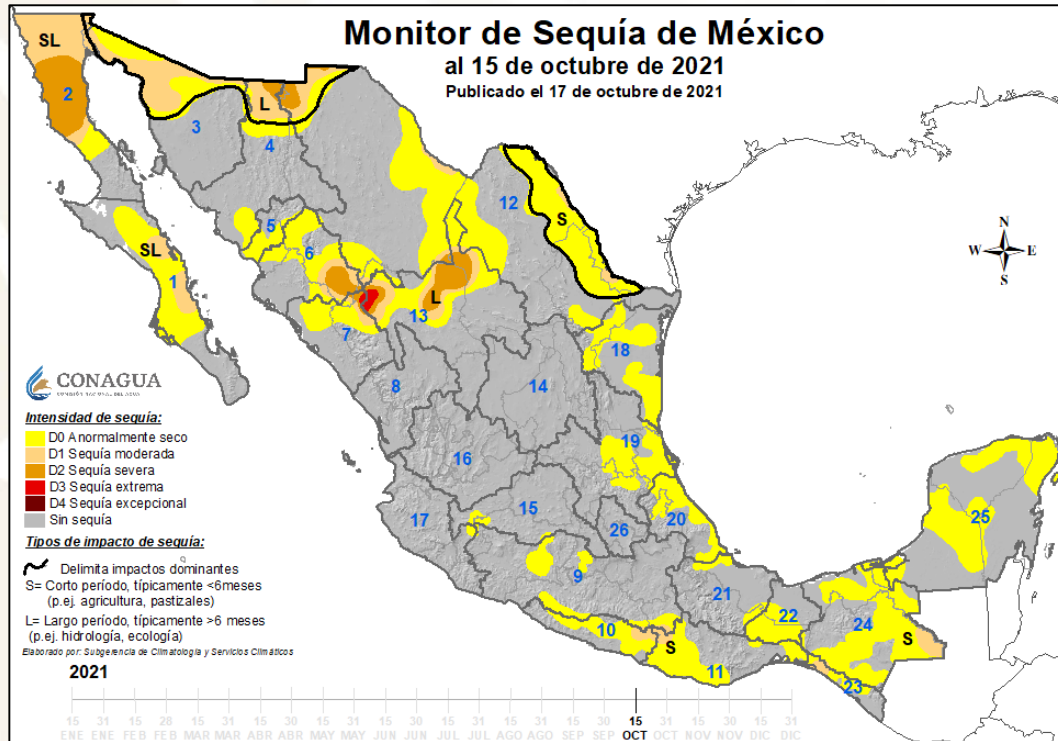
# Porcentaje de área con sequía en los 26 Consejos de Cuenca (CONAGUA)



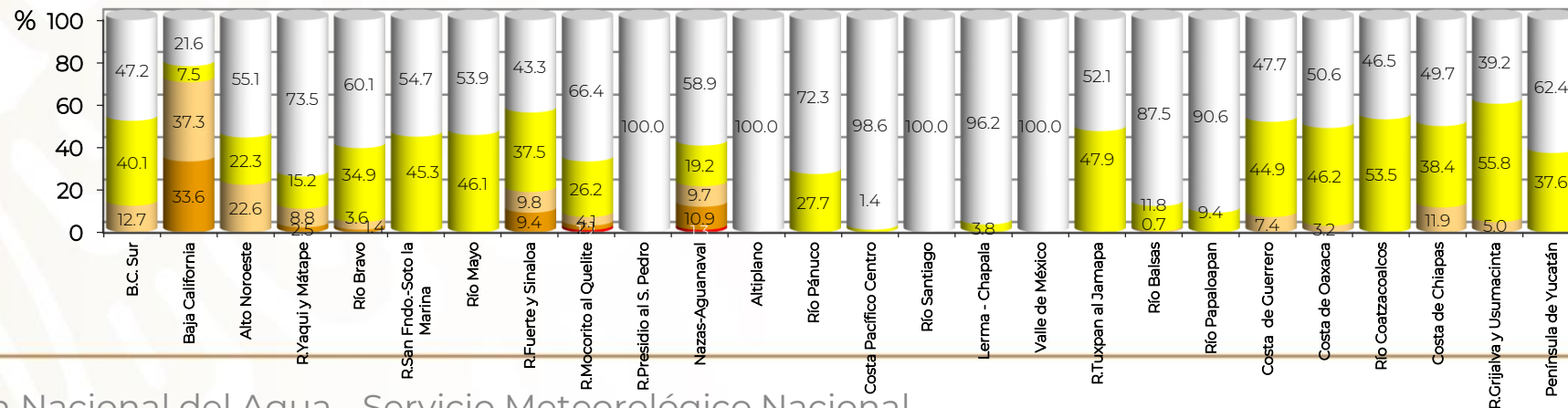
MEDIO AMBIENTE  
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



CONAGUA  
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA



Clave	Entidades Federativas	Sin afectación	Porcentaje de área (%) al 15 de octubre de 2021				
			D0	D1	D2	D3	D4
1	Baja California Sur	47.2	40.1	12.7	0.0	0.0	0.0
2	Baja California	21.6	7.5	37.3	33.6	0.0	0.0
3	Alto Noroeste	55.1	22.3	22.6	0.0	0.0	0.0
4	Ríos Yaqui y Mátape	73.5	15.2	8.8	2.5	0.0	0.0
5	Río Mayo	53.9	46.1	0.0	0.0	0.0	0.0
6	Ríos Fuerte y Sinaloa	43.3	37.5	9.8	9.4	0.0	0.0
7	Ríos Mocorito al Quelite	66.4	26.2	4.1	2.1	1.2	0.0
8	Ríos Presidio al San Pedro	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9	Río Balsas	87.5	11.8	0.7	0.0	0.0	0.0
10	Costa de Guerrero	47.7	44.9	7.4	0.0	0.0	0.0
11	Costa de Oaxaca	50.6	46.2	3.2	0.0	0.0	0.0
12	Río Bravo	60.1	34.9	3.6	1.4	0.0	0.0
13	Nazas-Aguanaval	58.9	19.2	9.7	10.9	1.3	0.0
14	Altiplano	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
15	Jerma - Chapala	96.2	3.8	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	98.6	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0
18	Ríos San Fernando-Soto la Marina	54.7	45.3	0.0	0.0	0.0	0.0
19	Río Pánuco	72.3	27.7	0.0	0.0	0.0	0.0
20	Ríos Tuxpan al Jamapa	52.1	47.9	0.0	0.0	0.0	0.0
21	Río Papaloapan	90.6	9.4	0.0	0.0	0.0	0.0
22	Río Coatzacoalcos	46.5	53.5	0.0	0.0	0.0	0.0
23	Costa de Chiapas	49.7	38.4	11.9	0.0	0.0	0.0
24	Ríos Grijalva y Usumacinta	39.2	55.8	5.0	0.0	0.0	0.0
25	Península de Yucatán	62.4	37.6	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 octubre 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	1	3				3	60.0
4	Campeche	9					0	0.0
5	Coahuila de Zaragoza	13	6	2			8	21.1
6	Colima						0	0.0
7	Chiapas	65	6				6	4.9
8	Chihuahua	21	6	4			10	14.9
9	Ciudad de México						0	0.0
10	Durango	6	5	5	2		12	30.8
11	Guanajuato						0	0.0
12	Guerrero	35	9				9	11.1
13	Hidalgo	21					0	0.0
14	Jalisco	9					0	0.0
15	Estado de México	10					0	0.0
16	Michoacán de Ocampo	19					0	0.0
17	Morelos						0	0.0
18	Nayarit						0	0.0
19	Nuevo León	34					0	0.0
20	Oaxaca	167	18				18	3.2
21	Puebla	18					0	0.0
22	Querétaro	3					0	0.0
23	Quintana Roo	10					0	0.0
24	San Luis Potosí	22					0	0.0
25	Sinaloa	6	1				1	5.6
26	Sonora	23	15	2			17	23.6
27	Tabasco	15					0	0.0
28	Tamaulipas	22	4				4	9.3
29	Tlaxcala						0	0.0
30	Veracruz de Ignacio de la Llave	93					0	0.0
31	Yucatán	50					0	0.0
32	Zacatecas						0	0.0
<b>Totales</b>	<b>Nacional</b>	<b>672</b>	<b>76</b>	<b>15</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>93</b>	<b>3.8</b>

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

Municipios con sequía\*: 93

Municipios anormalmente seco (D0): 672

Municipios sin afectación: 1698

Total municipios: 2463

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