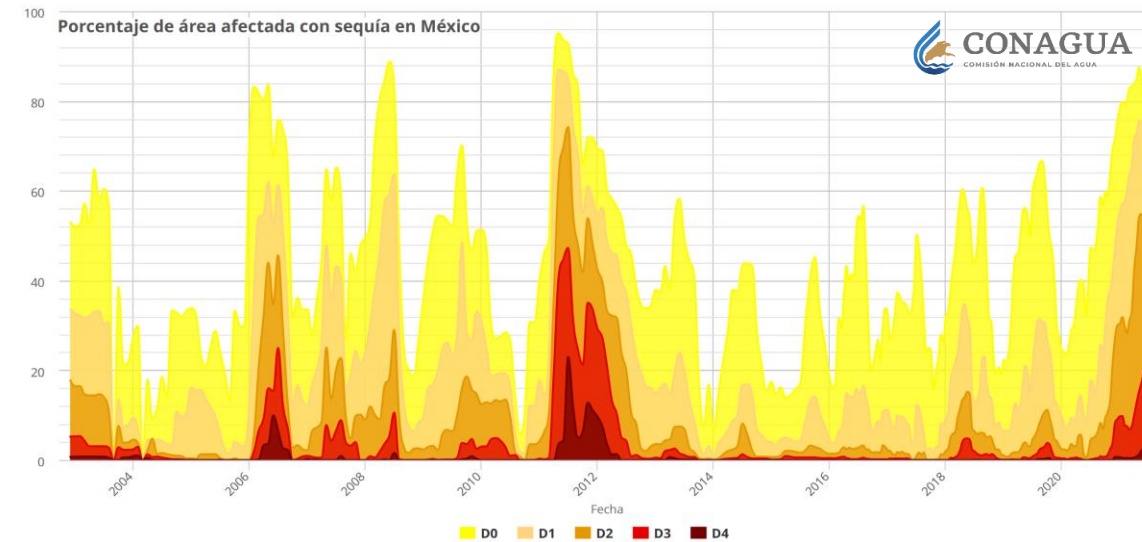
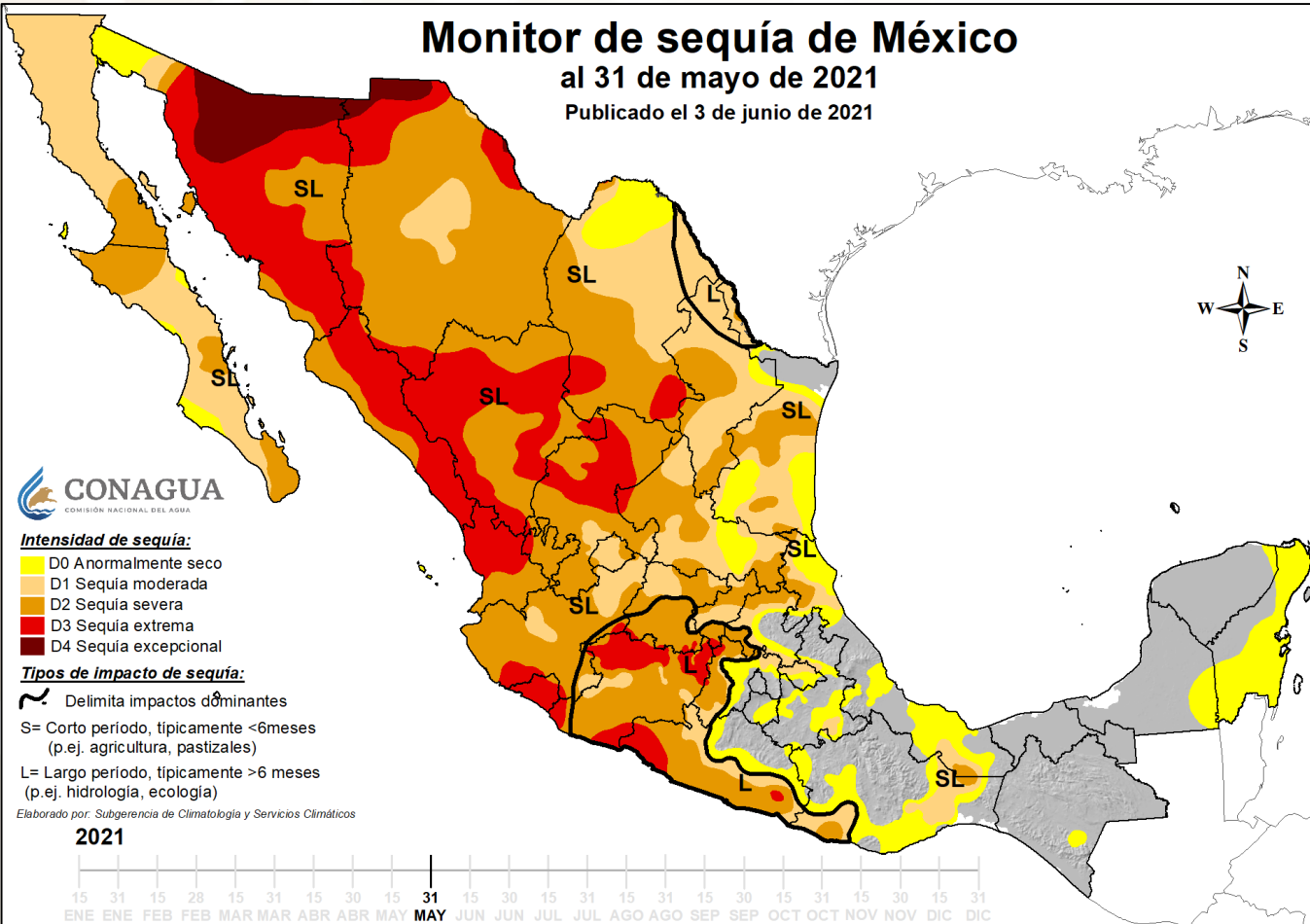


# Monitor de Sequía de México

## Monitor de sequía de México

al 31 de mayo de 2021

Publicado el 3 de junio de 2021



# Monitor de Sequía de México



MEDIO AMBIENTE  
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



CONAGUA  
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA



En la segunda quincena de mayo de 2021, continuaron las precipitaciones por arriba del promedio sobre el noreste, centro, sur y sureste del territorio nacional, la cuales se asociaron principalmente al desarrollo de líneas de vaguada, flujos convergentes en superficie, inestabilidad en la atmósfera superior y al ingreso de humedad desde el Golfo de México, el Mar Caribe y el océano Pacífico, así como el paso de una circulación aislada de baja presión fría en altura que provocó tiempo severo y el ingreso del frente frío 58 (fuera de temporada) durante el último día del mes. La continuidad de las lluvias favoreció la reducción de áreas con sequía de moderada a extrema (D1-D3) en los estados de Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Veracruz (norte), Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Estado de México, Puebla y Tlaxcala. Mientras que, la condición anormalmente seca (D0) se redujo significativamente sobre Ciudad de México, Morelos y Chiapas.

La escasa humedad en los niveles más bajos de la atmósfera en el noroeste del país, así como el dominio de sistemas de alta presión en los niveles medios atmosféricos sobre el occidente del territorio nacional y el oriente de la Península de Yucatán, provocaron el incremento de áreas con sequía de severa a extrema (D2-D3) en Sonora, Chihuahua, Sinaloa, Durango, Coahuila (sur), Zacatecas, Nayarit, Jalisco, Colima y Michoacán (sur). En Quintana Roo y Campeche (sureste) persistieron las precipitaciones por debajo del promedio, por lo que, la condición anormalmente seca (D0) incrementó al finalizar mayo. Al 31 de mayo de 2021, el porcentaje de área con sequía de moderada a excepcional (D1 a D4) a nivel nacional fue de 72.63 %, ligeramente menor (3 %) que lo cuantificado al 15 de mayo 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	
31-may-2021	19.53	80.47	72.63	53.92	19.63	2.47	7.84	18.71	34.29	17.16	2.47	
15-may-2021	14.88	85.12	75.63	54.82	17.15	2.10	9.49	20.81	37.67	15.05	2.10	
30-abr-2021	12.44	87.56	75.27	54.04	15.24	1.18	12.29	21.23	38.80	14.06	1.18	
15-abr-2021	15.04	84.96	72.75	47.71	12.80	0.82	12.21	25.04	34.91	11.98	0.82	
31-mar-2021	16.08	83.92	71.52	42.41	10.07	0.54	12.40	29.11	32.34	9.53	0.54	
15-mar-2021	16.73	83.27	65.21	32.99	7.42	0.45	18.06	32.22	25.57	6.97	0.45	
28-feb-2021	17.13	82.87	63.58	31.17	6.86	0.40	19.29	32.41	24.31	6.46	0.40	
15-feb-2021	19.57	80.43	60.27	28.24	7.50	0.45	20.16	32.03	20.74	7.05	0.45	
31-ene-2021	20.88	79.12	57.64	29.81	7.73	0.45	21.49	27.83	22.07	7.28	0.45	
15-ene-2021	20.10	79.90	57.18	31.87	9.80	0.46	22.72	25.31	22.06	9.35	0.46	

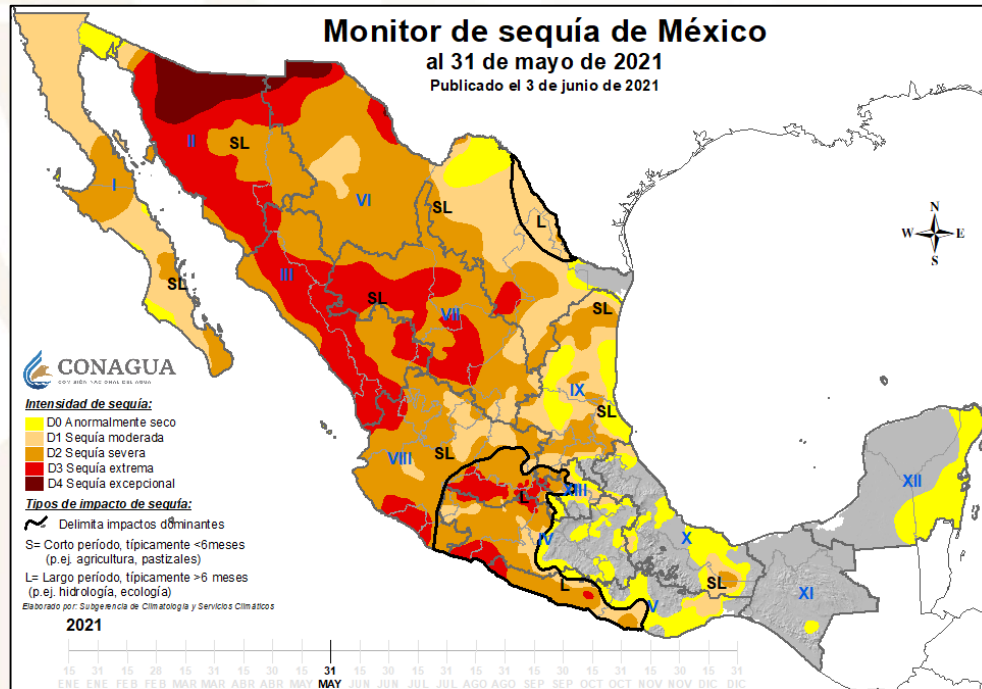
## Porcentajes envolventes:

Sin afectación:	19.53 %
Desde D0 a D4:	80.47 %
Desde D1 a D4:	72.63 %
Desde D2 a D4:	53.92 %
Desde D3 a D4:	19.63 %
D4:	2.47 %

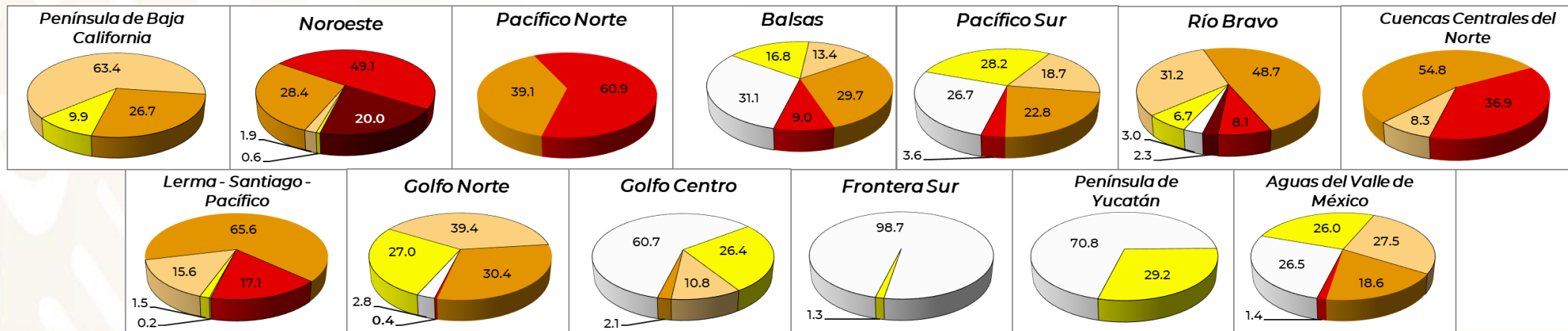
## Porcentajes desagregados:

Sin afectación:	19.53 %
D0:	7.84 %
D1:	18.71 %
D2:	34.29 %
D3:	17.16 %
D4:	2.47 %

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

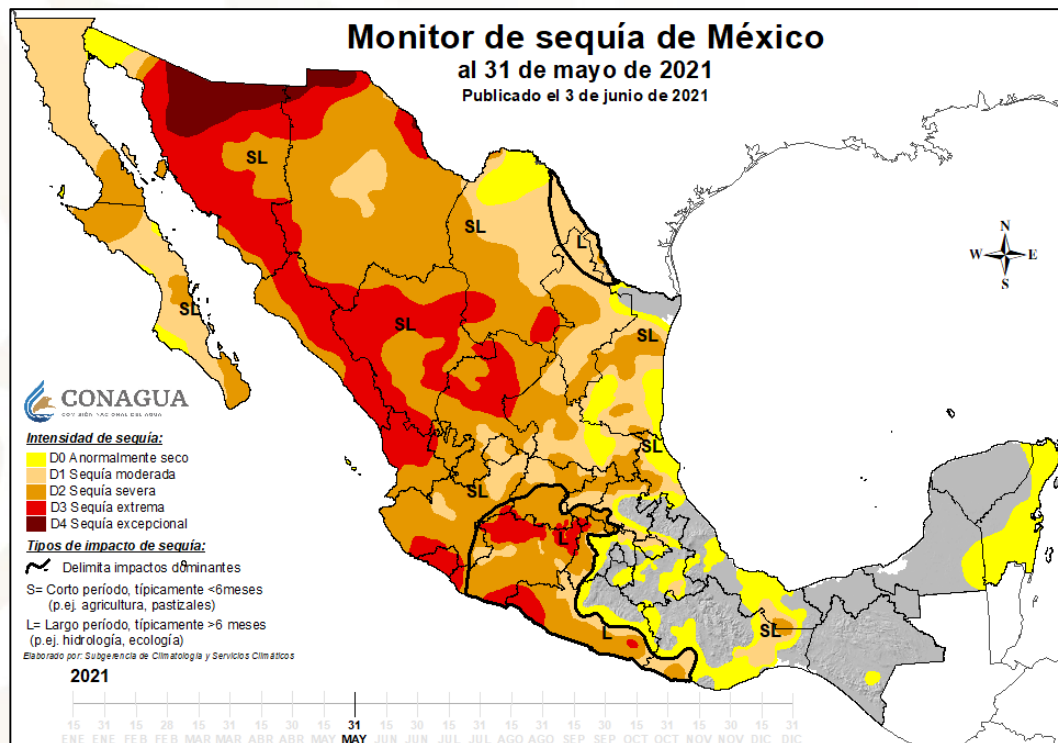


Clave	Organismo de Cuenca	Sin afectación	Porcentaje de área (%) al 31 de mayo de 2021				
			D0	D1	D2	D3	D4
I	Península de Baja California	0.0	9.9	63.4	26.7	0.0	0.0
II	Noroeste	0.0	0.6	1.9	28.4	49.1	20.0
III	Pacífico Norte	0.0	0.0	0.0	39.1	60.9	0.0
IV	Balsas	31.1	16.8	13.4	29.7	9.0	0.0
V	Pacífico Sur	26.7	28.2	18.7	22.8	3.6	0.0
VI	Río Bravo	3.0	6.7	31.2	48.7	8.1	2.3
VII	Cuencas Centrales del Norte	0.0	0.0	8.3	54.8	36.9	0.0
VIII	Lerma - Santiago - Pacífico	0.2	1.5	15.6	65.6	17.1	0.0
IX	Golfo Norte	2.8	27.0	39.4	30.4	0.4	0.0
X	Golfo Centro	60.7	26.4	10.8	2.1	0.0	0.0
XI	Frontera Sur	98.7	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0
XII	Península de Yucatán	70.8	29.2	0.0	0.0	0.0	0.0
XIII	Aguas del Valle de México	26.5	26.0	27.5	18.6	1.4	0.0

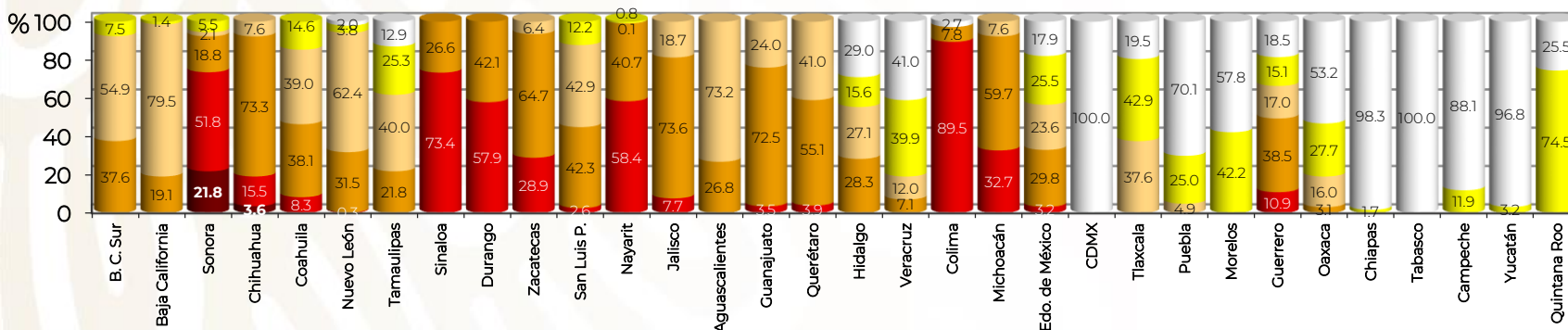




# Porcentaje de área con sequía en las Entidades Federativas



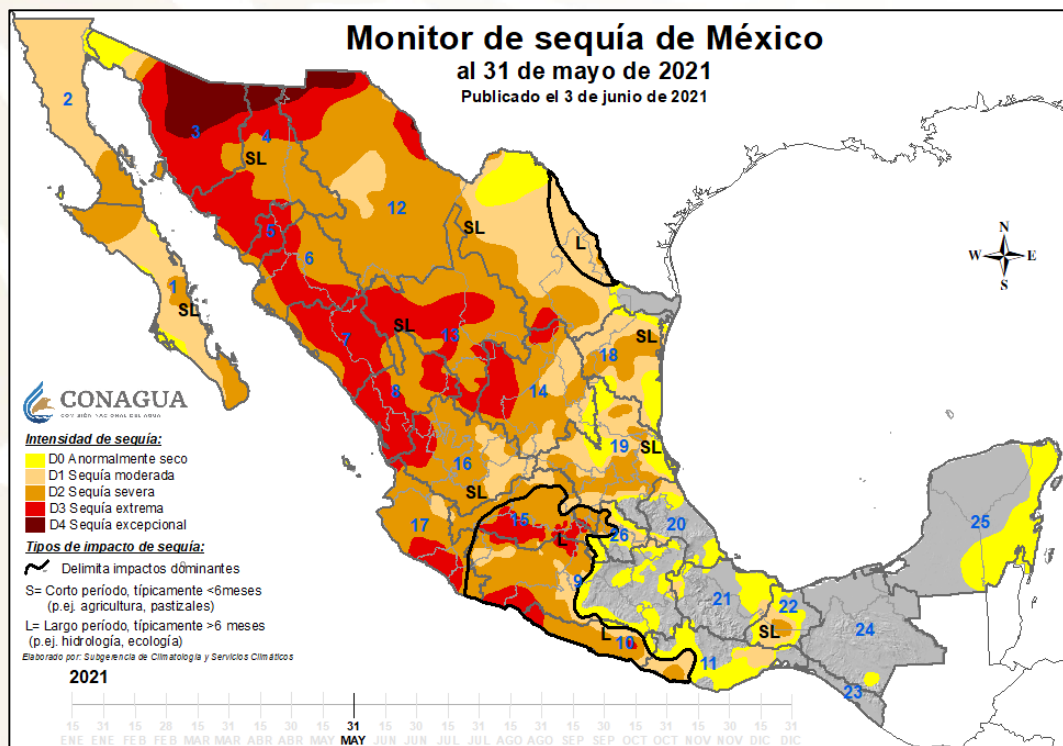
Entidades Federativas	Porcentaje de área (%) al 31 de mayo de 2021					
	Sin afectación	D0	D1	D2	D3	D4
Aguascalientes	0.0	0.0	73.2	26.8	0.0	0.0
Baja California	0.0	1.4	79.5	19.1	0.0	0.0
Baja California Sur	0.0	7.5	54.9	37.6	0.0	0.0
Campeche	88.1	11.9	0.0	0.0	0.0	0.0
Coahuila de Zaragoza	0.0	14.6	39.0	38.1	8.3	0.0
Colima	2.7	0.0	0.0	7.8	89.5	0.0
Chiapas	98.3	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0
Chihuahua	0.0	0.0	7.6	73.3	15.5	3.6
Ciudad de México	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Durango	0.0	0.0	0.0	42.1	57.9	0.0
Guanajuato	0.0	0.0	24.0	72.5	3.5	0.0
Guerrero	18.5	15.1	17.0	38.5	10.9	0.0
Hidalgo	29.0	15.6	27.1	28.3	0.0	0.0
Jalisco	0.0	0.0	18.7	73.6	7.7	0.0
Estado de México	17.9	25.5	23.6	29.8	3.2	0.0
Michoacán de Ocampo	0.0	0.0	7.6	59.7	32.7	0.0
Morelos	57.8	42.2	0.0	0.0	0.0	0.0
Nayarit	0.0	0.8	0.1	40.7	58.4	0.0
Nuevo León	2.0	3.8	62.4	31.5	0.3	0.0
Oaxaca	53.2	27.7	16.0	3.1	0.0	0.0
Puebla	70.1	25.0	4.9	0.0	0.0	0.0
Querétaro de Arteaga	0.0	0.0	41.0	55.1	3.9	0.0
Quintana Roo	25.5	74.5	0.0	0.0	0.0	0.0
San Luis Potosí	0.0	12.2	42.9	42.3	2.6	0.0
Sinaloa	0.0	0.0	0.0	26.6	73.4	0.0
Sonora	0.0	0.0	0.0	57.9	42.1	0.0
Tabasco	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Tamaulipas	0.0	5.5	2.1	18.8	51.8	21.8
Tlaxcala	19.5	42.9	37.6	0.0	0.0	0.0
Veracruz	41.0	39.9	12.0	7.1	0.0	0.0
Yucatán	96.8	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0
Zacatecas	0.0	0.0	6.4	64.7	28.9	0.0



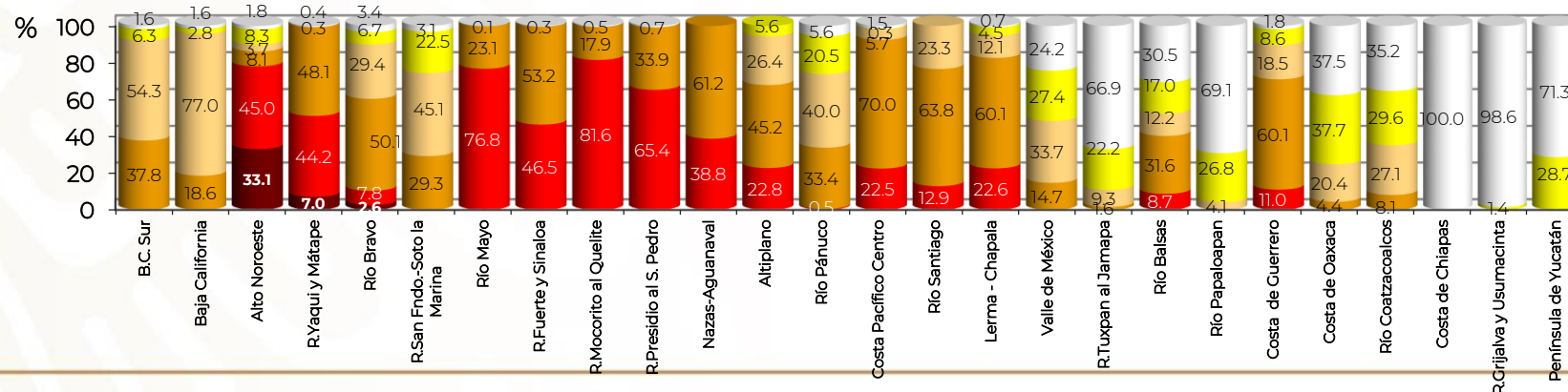
# Porcentaje de área con sequía en los 26 Consejos de Cuenca (CONAGUA)



MEDIO AMBIENTE



Clave	Entidades Federativas	Sin afectación	Porcentaje de área (%) al 31 de mayo de 2021				
			D0	D1	D2	D3	D4
1	Baja California Sur	1.6	6.3	54.3	37.8	0.0	0.0
2	Baja California	1.6	2.8	77.0	18.6	0.0	0.0
3	Alto Noroeste	1.8	8.3	3.7	8.1	45.0	33.1
4	Ríos Yaqui y Mátape	0.4	0.0	0.3	48.1	44.2	7.0
5	Río Mayo	0.1	0.0	0.0	23.1	76.8	0.0
6	Ríos Fuerte y Sinaloa	0.3	0.0	0.0	53.2	46.5	0.0
7	Ríos Mocorito al Quelite	0.5	0.0	0.0	17.9	81.6	0.0
8	Ríos Presidio al San Pedro	0.7	0.0	0.0	33.9	65.4	0.0
9	Río Balsas	30.5	17.0	12.2	31.6	8.7	0.0
10	Costa de Guerrero	1.8	8.6	18.5	60.1	11.0	0.0
11	Costa de Oaxaca	37.5	37.7	20.4	4.4	0.0	0.0
12	Río Bravo	3.4	6.7	29.4	50.1	7.8	2.6
13	Nazas-Aguanaval	0.0	0.0	0.0	61.2	38.8	0.0
14	Altiplano	0.0	5.6	26.4	45.2	22.8	0.0
15	Lerma - Chapala	0.7	4.5	12.1	60.1	22.6	0.0
16	Río Santiago	0.0	0.0	23.3	63.8	12.9	0.0
17	Costa Pacífico Centro	1.5	0.3	5.7	70.0	22.5	0.0
18	Ríos San Fernando-Soto la Marina	3.1	22.5	45.1	29.3	0.0	0.0
19	Río Pánuco	5.6	20.5	40.0	33.4	0.5	0.0
20	Ríos Tuxpan al Jamapa	66.9	22.2	9.3	1.6	0.0	0.0
21	Río Papaloapan	69.1	26.8	4.1	0.0	0.0	0.0
22	Río Coatzacoalcos	35.2	29.6	27.1	8.1	0.0	0.0
23	Costa de Chiapas	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
24	Ríos Grijalva y Usumacinta	98.6	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0
25	Península de Yucatán	71.3	28.7	0.0	0.0	0.0	0.0
26	Valle de México	24.2	27.4	33.7	14.7	0.0	0.0



# Número de municipios con sequía\* al 31 de mayo 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		3	8			11	100.0
2	Baja California		4	1			5	100.0
3	Baja California Sur			5			5	100.0
4	Campeche	2					0	0.0
5	Coahuila de Zaragoza		23	5	10		38	100.0
6	Colima				10		10	100.0
7	Chiapas	6					0	0.0
8	Chihuahua		2	48	12	5	67	100.0
9	Ciudad de México						0	0.0
10	Durango			3	36		39	100.0
11	Guanajuato		1	38	7		46	100.0
12	Guerrero	16	13	29	9		51	63.0
13	Hidalgo	15	23	31			54	64.3
14	Jalisco		7	101	17		125	100.0
15	Estado de México	40	24	32	7		63	50.4
16	Michoacán de Ocampo			40	73		113	100.0
17	Morelos	16					0	0.0
18	Nayarit			8	12		20	100.0
19	Nuevo León	2	14	34	1		49	96.1
20	Oaxaca	163	69	10			79	13.9
21	Puebla	77	11				11	5.1
22	Querétaro		2	15	1		18	100.0
23	Quintana Roo	11					0	0.0
24	San Luis Potosí	2	12	42	2		56	96.6
25	Sinaloa			1	17		18	100.0
26	Sonora		1	9	40	22	72	100.0
27	Tabasco						0	0.0
28	Tamaulipas	9	10	23			33	76.7
29	Tlaxcala	27	15				15	25.0
30	Veracruz de Ignacio de la Llave	88	14	19			33	15.6
31	Yucatán	2					0	0.0
32	Zacatecas			43	15		58	100.0
<b>Totales</b>	<b>Nacional</b>	<b>476</b>	<b>248</b>	<b>545</b>	<b>269</b>	<b>27</b>	<b>1089</b>	<b>44.2</b>

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

Municipios con sequía\*: 1089

Municipios anormalmente seco (D0): 476

Municipios sin afectación: 898

Total municipios: 2463

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