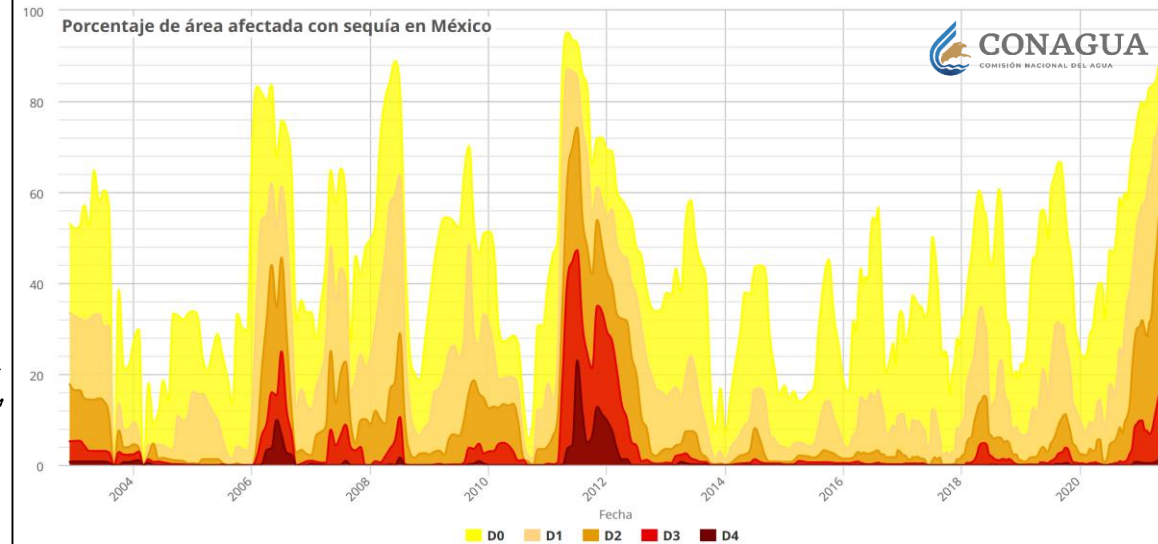
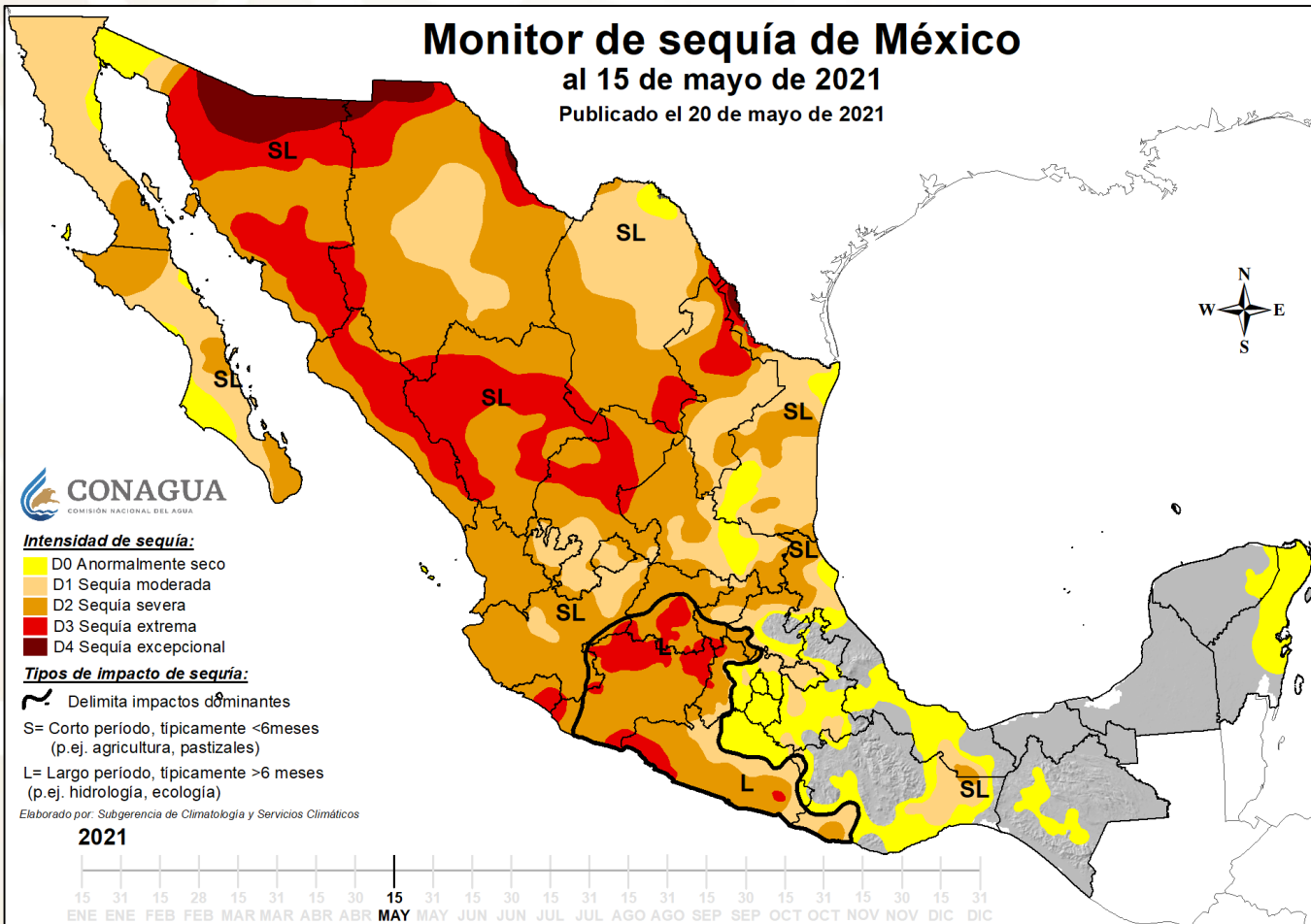


# Monitor de Sequía de México



# Monitor de Sequía de México



MEDIO AMBIENTE  
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



CONAGUA  
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA



En la primera quincena de mayo de 2021, se tuvo un inicio benéfico para la temporada de lluvias. Las lluvias de esa quincena se distribuyeron sobre el noreste, oriente, centro, sur y sureste del país, y se asociaron principalmente al paso de la décimo cuarta tormenta invernal, los frentes fríos 54, 55 y 56 (de la temporada 2020-2021), así como al desarrollo de líneas de vaguada y el desarrollo de la tormenta tropical *Andres* (la tormenta con nombre más tempranamente registrada en el Océano Pacífico Nororiental, desde 1949). Estas precipitaciones ayudaron a la reducción de áreas con sequía moderada (D1) en Coahuila, Tamaulipas, Estado de México, Ciudad de México, Morelos, Puebla, Veracruz y Oaxaca. Mientras que la sequía de severa a extrema (D2 a D3) disminuyó ligeramente en Nuevo León, Zacatecas, Guanajuato, norte de Michoacán y Guerrero.

Las regiones donde incrementaron las condiciones de sequía, debido a que se recibieron nulas o escasas precipitaciones fueron la Península de Baja California, Sonora, Chihuahua, Coahuila, Sinaloa, Durango, Nayarit, Colima y Quintana Roo. En esas entidades, con excepción del estado de Quintana Roo, aumentaron las áreas con sequía severa o extrema (D2 o D3). Al 15 de mayo de 2021, el porcentaje de área con sequía de moderada a excepcional (D1 a D4) a nivel nacional fue de 75.63 %, ligeramente mayor (0.36 %) que lo cuantificado al 30 de abril 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	
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	
31-dic-2020	21.58	78.42	55.04	30.41	9.75	0.65	23.38	24.63	20.66	9.10	0.65	

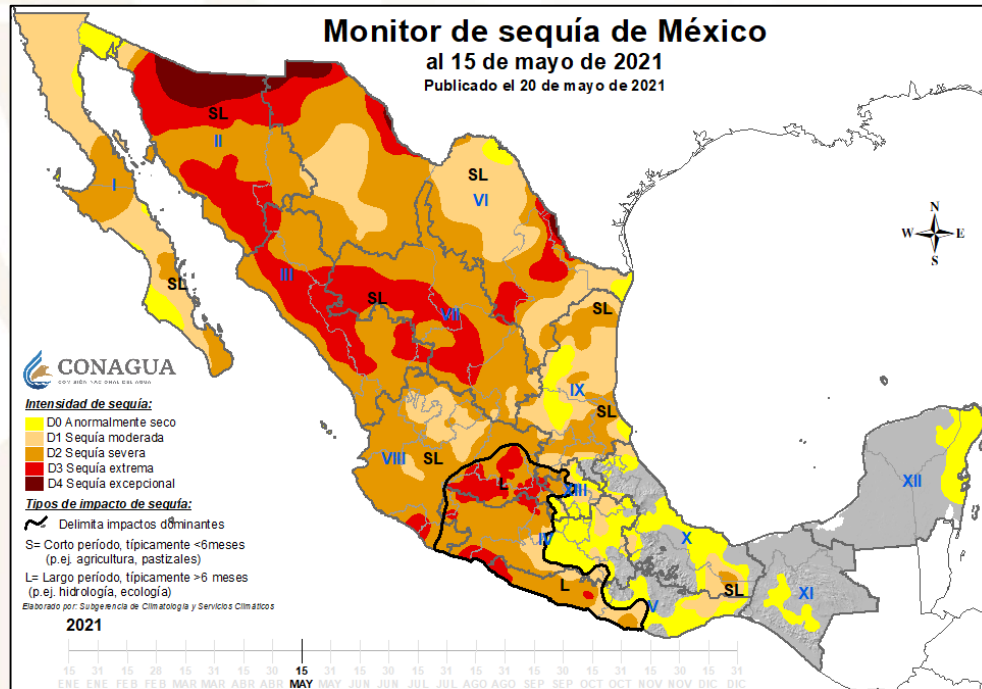
## Porcentajes envolventes:

Sin afectación:	14.88 %
Desde D0 a D4:	85.12 %
Desde D1 a D4:	75.63 %
Desde D2 a D4:	54.82 %
Desde D3 a D4:	17.15 %
D4:	2.10 %

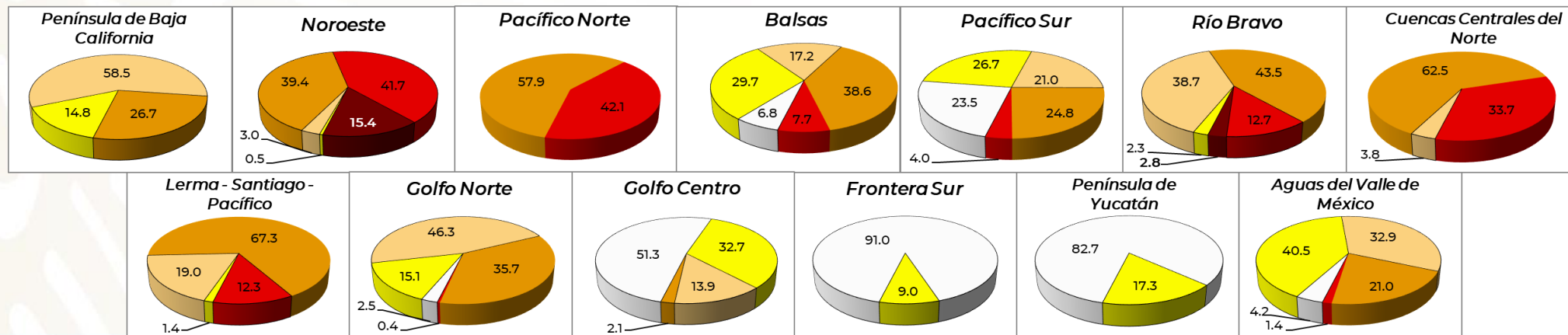
## Porcentajes desagregados:

Sin afectación:	14.88 %
D0:	9.49 %
D1:	20.81 %
D2:	37.67 %
D3:	15.05 %
D4:	2.10 %

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



Clave	Organismo de Cuenca	Sin afectación	Porcentaje de área (%) al 15 de mayo de 2021				
			D0	D1	D2	D3	D4
I	Península de Baja California	0.0	14.8	58.5	26.7	0.0	0.0
II	Noroeste	0.0	0.5	3.0	39.4	41.7	15.4
III	Pacífico Norte	0.0	0.0	0.0	57.9	42.1	0.0
IV	Balsas	6.8	29.7	17.2	38.6	7.7	0.0
V	Pacífico Sur	23.5	26.7	21.0	24.8	4.0	0.0
VI	Río Bravo	0.0	2.3	38.7	43.5	12.7	2.8
VII	Cuencas Centrales del Norte	0.0	0.0	3.8	62.5	33.7	0.0
VIII	Lerma - Santiago - Pacífico	0.0	1.4	19.0	67.3	12.3	0.0
IX	Golfo Norte	2.5	15.1	46.3	35.7	0.4	0.0
X	Golfo Centro	51.3	32.7	13.9	2.1	0.0	0.0
XI	Frontera Sur	91.0	9.0	0.0	0.0	0.0	0.0
XII	Península de Yucatán	82.7	17.3	0.0	0.0	0.0	0.0
XIII	Aguas del Valle de México	4.2	40.5	32.9	21.0	1.4	0.0





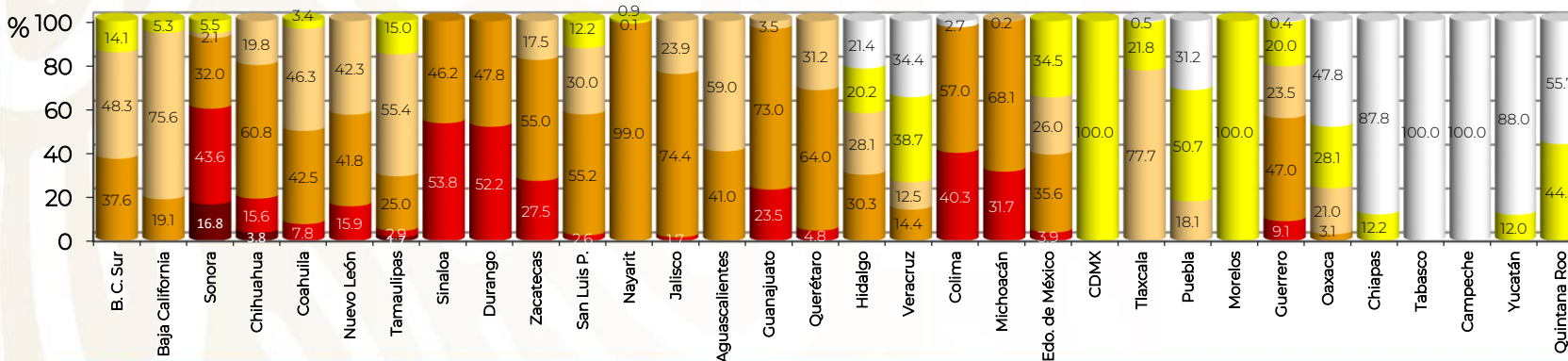
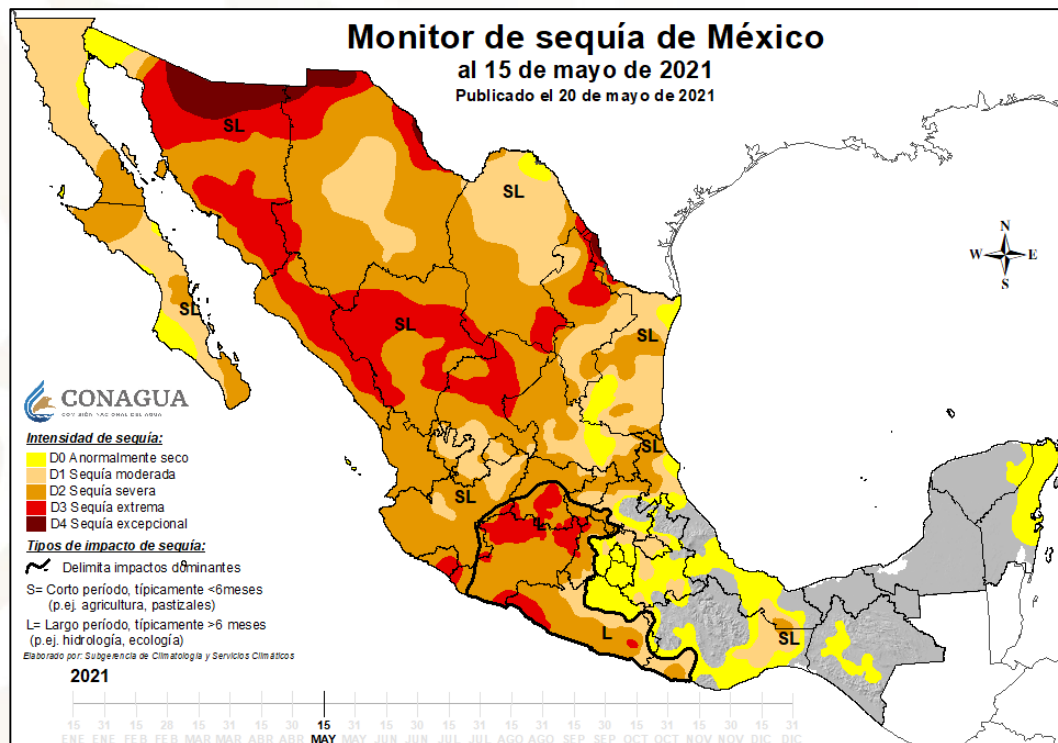
# Porcentaje de área con sequía en las Entidades Federativas



MEDIO AMBIENTE  
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



CONAGUA  
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA

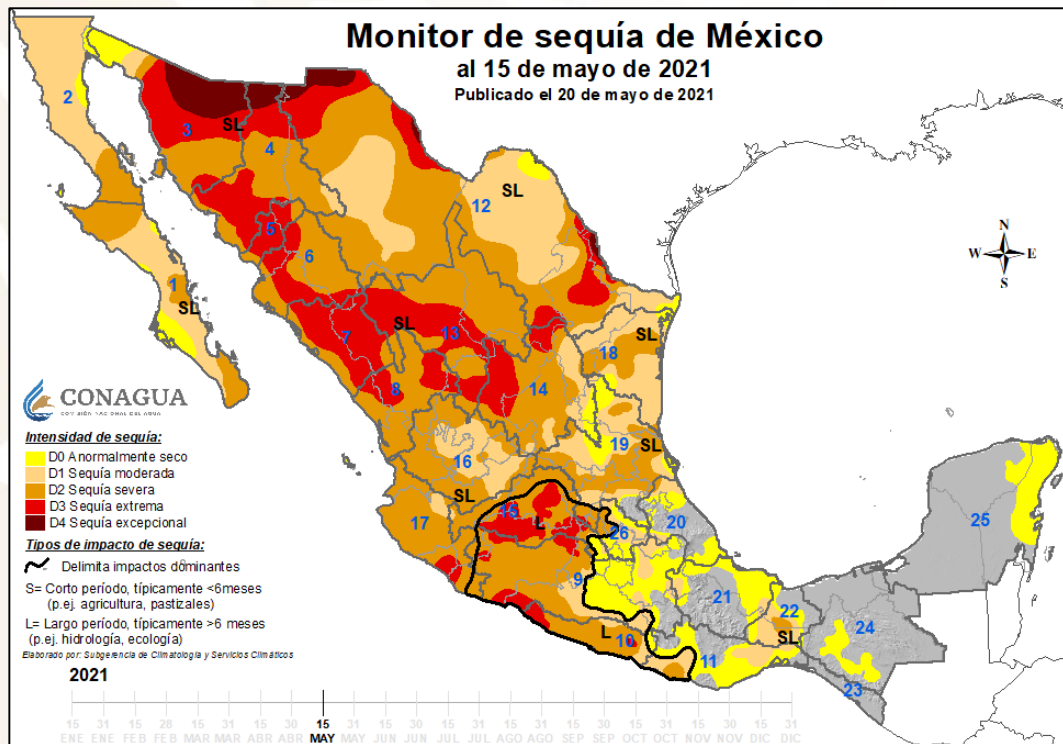


Entidades Federativas	Porcentaje de área (%) al 15 de mayo de 2021					
	Sin afectación	D0	D1	D2	D3	D4
Aguascalientes	0.0	0.0	59.0	41.0	0.0	0.0
Baja California	0.0	5.3	75.6	19.1	0.0	0.0
Baja California Sur	0.0	14.1	48.3	37.6	0.0	0.0
Campeche	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Coahuila de Zaragoza	0.0	3.4	46.3	42.5	7.8	0.0
Colima	2.7	0.0	0.0	57.0	40.3	0.0
Chiapas	87.8	12.2	0.0	0.0	0.0	0.0
Chihuahua	0.0	0.0	19.8	60.8	15.6	3.8
Ciudad de México	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Durango	0.0	0.0	0.0	47.8	52.2	0.0
Guanajuato	0.0	0.0	3.5	73.0	23.5	0.0
Guerrero	0.4	20.0	23.5	47.0	9.1	0.0
Hidalgo	21.4	20.2	28.1	30.3	0.0	0.0
Jalisco	0.0	0.0	23.9	74.4	1.7	0.0
Estado de México	0.0	34.5	26.0	35.6	3.9	0.0
Michoacán de Ocampo	0.0	0.0	0.2	68.1	31.7	0.0
Morelos	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Nayarit	0.0	0.9	0.1	99.0	0.0	0.0
Nuevo León	0.0	0.0	42.3	41.8	15.9	0.0
Oaxaca	47.8	28.1	21.0	3.1	0.0	0.0
Puebla	31.2	50.7	18.1	0.0	0.0	0.0
Querétaro de Arteaga	0.0	0.0	31.2	64.0	4.8	0.0
Quintana Roo	55.7	44.3	0.0	0.0	0.0	0.0
San Luis Potosí	0.0	12.2	30.0	55.2	2.6	0.0
Sinaloa	0.0	0.0	0.0	46.2	53.8	0.0
Sonora	0.0	5.5	2.1	32.0	43.6	16.8
Tabasco	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Tamaulipas	0.0	15.0	55.4	25.0	2.9	1.7
Tlaxcala	0.5	21.8	77.7	0.0	0.0	0.0
Veracruz	34.4	38.7	12.5	14.4	0.0	0.0
Yucatán	88.0	12.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Zacatecas	0.0	0.0	17.5	55.0	27.5	0.0

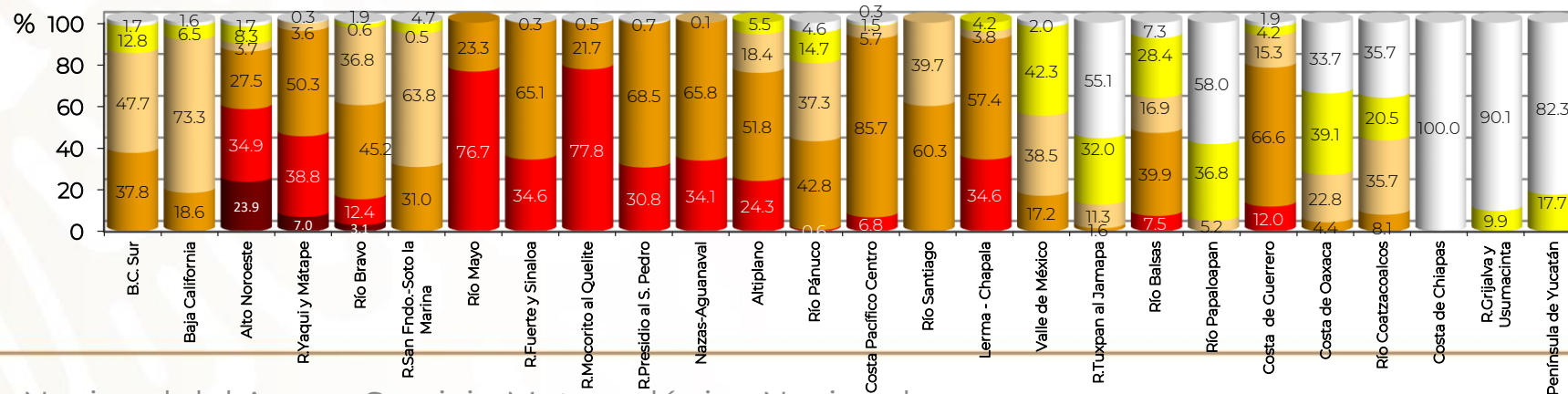
# Porcentaje de área con sequía en los 26 Consejos de Cuenca (CONAGUA)



MEDIO AMBIENTE



Clave	Entidades Federativas	Sin afectación	Porcentaje de área (%) al 15 de mayo de 2021				
			D0	D1	D2	D3	D4
1	Baja California Sur	1.7	12.8	47.7	37.8	0.0	0.0
2	Baja California	1.6	6.5	73.3	18.6	0.0	0.0
3	Alto Noroeste	1.7	8.3	3.7	27.5	34.9	23.9
4	Ríos Yaqui y Mátape	0.3	0.0	3.6	50.3	38.8	7.0
5	Río Mayo	0.0	0.0	0.0	23.3	76.7	0.0
6	Ríos Fuerte y Sinaloa	0.3	0.0	0.0	65.1	34.6	0.0
7	Ríos Mocorito al Quelite	0.5	0.0	0.0	21.7	77.8	0.0
8	Ríos Presidio al San Pedro	0.7	0.0	0.0	68.5	30.8	0.0
9	Río Balsas	7.3	28.4	16.9	39.9	7.5	0.0
10	Costa de Guerrero	1.9	4.2	15.3	66.6	12.0	0.0
11	Costa de Oaxaca	33.7	39.1	22.8	4.4	0.0	0.0
12	Río Bravo	0.6	1.9	36.8	45.2	12.4	3.1
13	Nazas-Aguanaval	0.0	0.0	0.1	65.8	34.1	0.0
14	Altiplano	0.0	5.5	18.4	51.8	24.3	0.0
15	Jerma - Chapala	0.0	4.2	3.8	57.4	34.6	0.0
16	Río Santiago	0.0	0.0	39.7	60.3	0.0	0.0
17	Costa Pacífico Centro	1.5	0.3	5.7	85.7	6.8	0.0
18	Ríos San Fernando-Soto la Marina	0.5	4.7	63.8	31.0	0.0	0.0
19	Río Pánuco	4.6	14.7	37.3	42.8	0.6	0.0
20	Ríos Tuxpan al Jamapa	55.1	32.0	11.3	1.6	0.0	0.0
21	Río Papaloapan	58.0	36.8	5.2	0.0	0.0	0.0
22	Río Coatzacoalcos	35.7	20.5	35.7	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	90.1	9.9	0.0	0.0	0.0	0.0
25	Península de Yucatán	82.3	17.7	0.0	0.0	0.0	0.0
26	Valle de México	2.0	42.3	38.5	17.2	0.0	0.0



# Número de municipios con sequía\* al 15 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		1	10			11	100.0
2	Baja California		4	1			5	100.0
3	Baja California Sur			5			5	100.0
4	Campeche						0	0.0
5	Coahuila de Zaragoza		18	11	9		38	100.0
6	Colima			4	6		10	100.0
7	Chiapas	32					0	0.0
8	Chihuahua		9	41	12	5	67	100.0
9	Ciudad de México	16					0	0.0
10	Durango			4	35		39	100.0
11	Guanajuato			22	24		46	100.0
12	Guerrero	16	23	34	8		65	80.2
13	Hidalgo	21	24	32			56	66.7
14	Jalisco		14	104	7		125	100.0
15	Estado de México	44	40	33	8		81	64.8
16	Michoacán de Ocampo			36	77		113	100.0
17	Morelos	33					0	0.0
18	Nayarit			20			20	100.0
19	Nuevo León		2	23	26		51	100.0
20	Oaxaca	142	88	10			98	17.2
21	Puebla	94	68				68	31.3
22	Querétaro		2	15	1		18	100.0
23	Quintana Roo	10					0	0.0
24	San Luis Potosí	2	8	46	2		56	96.6
25	Sinaloa			2	16		18	100.0
26	Sonora		1	12	37	22	72	100.0
27	Tabasco						0	0.0
28	Tamaulipas	2	13	24	2	2	41	95.3
29	Tlaxcala	5	55				55	91.7
30	Veracruz de Ignacio de la Llave	104	17	22			39	18.4
31	Yucatán	10					0	0.0
32	Zacatecas		10	34	14		58	100.0
<b>Totales</b>	<b>Nacional</b>	<b>531</b>	<b>397</b>	<b>545</b>	<b>284</b>	<b>29</b>	<b>1255</b>	51.0

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

Municipios con sequía\*: 1255

Municipios anormalmente seco (D0): 531

Municipios sin afectación: 677

Total municipios: 2463

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