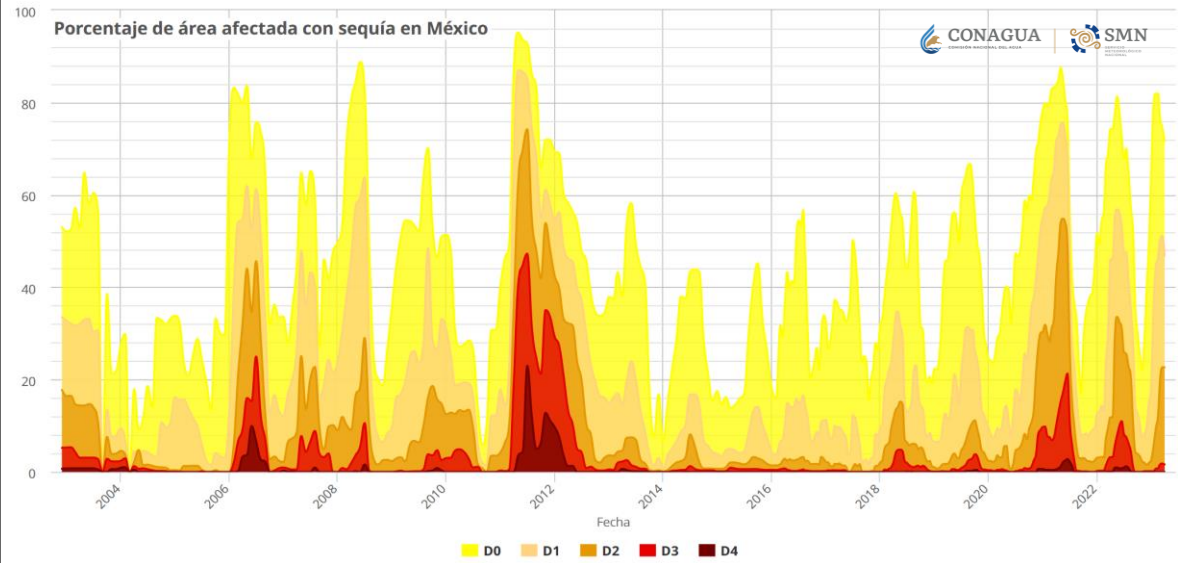
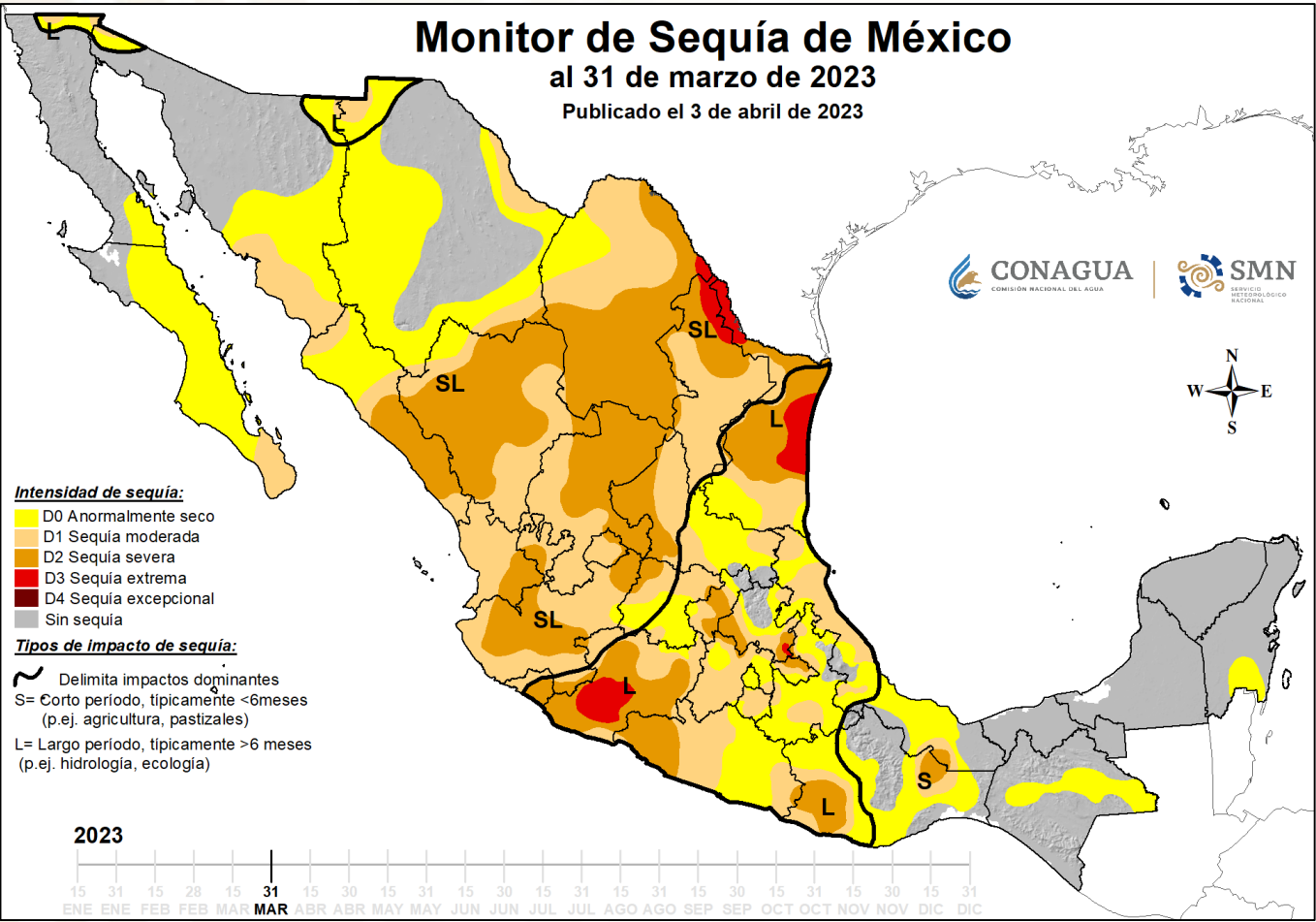


Monitor de Sequía de México

Monitor de Sequía de México

al 31 de marzo de 2023

Publicado el 3 de abril de 2023



Monitor de Sequía de México

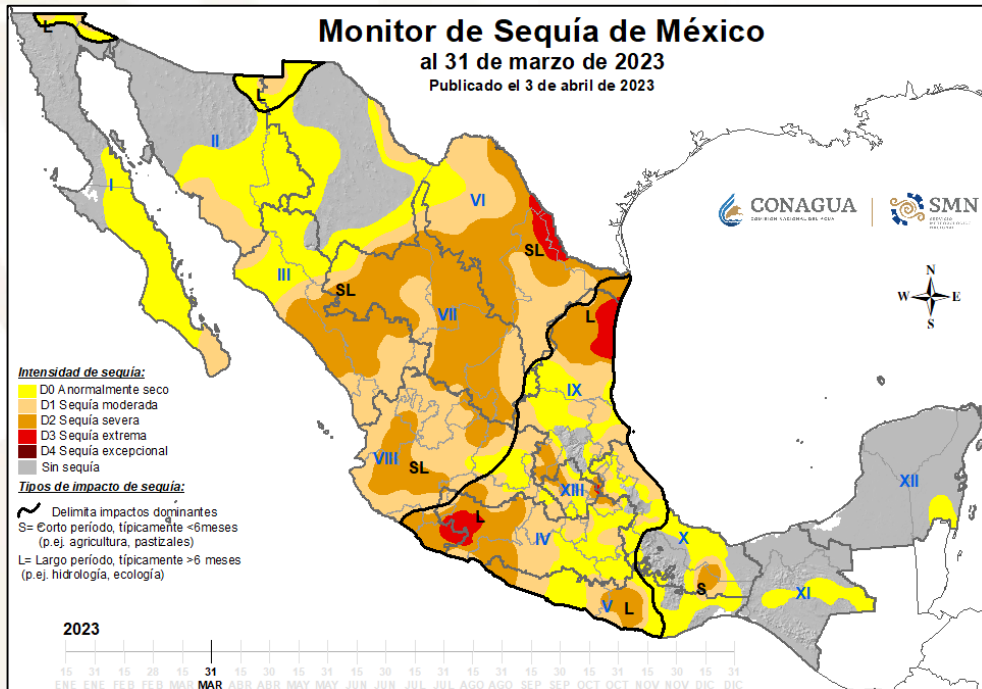
En la segunda quincena de marzo de 2023, se observaron lluvias por arriba del promedio en el norte, noreste, centro y oriente del país, éstas lluvias se debieron principalmente al paso de cuatro frentes fríos (número 40, 43, 45 y 46) y su interacción con las corrientes en chorro Polar y Subtropical, así como al desarrollo de la décima tormenta invernal de la temporada 2022-2023, adicionalmente, una baja presión y la entrada de humedad proveniente del Océano Pacífico, Golfo de México y el mar Caribe favorecieron precipitaciones al sur del país. La ocurrencia de éstas lluvias, ayudó a que las áreas con condiciones anormalmente secas y de sequía moderada (D0 y D1) se disminuyeran en Sonora, Chihuahua, Durango, Sinaloa y Coahuila, y a la ligera reducción de las áreas con sequía severa y extrema (D2 y D3) en Tamaulipas e Hidalgo.

Por otro lado, gran parte del territorio nacional estuvo bajo la influencia de un sistema de alta presión en niveles medios de la atmósfera, propiciando condiciones cálidas en el centro norte, occidente y sur del país, por lo que, se incrementaron las áreas con sequía severa (D2) en los estados de Zacatecas, San Luis Potosí, Jalisco, Colima y Querétaro. Al 31 de marzo de 2023 el área con sequía de moderada a extrema (D1 a D3) fue de 46.83% a nivel nacional, 4.25% menor que lo cuantificado al 15 de marzo del mismo año.

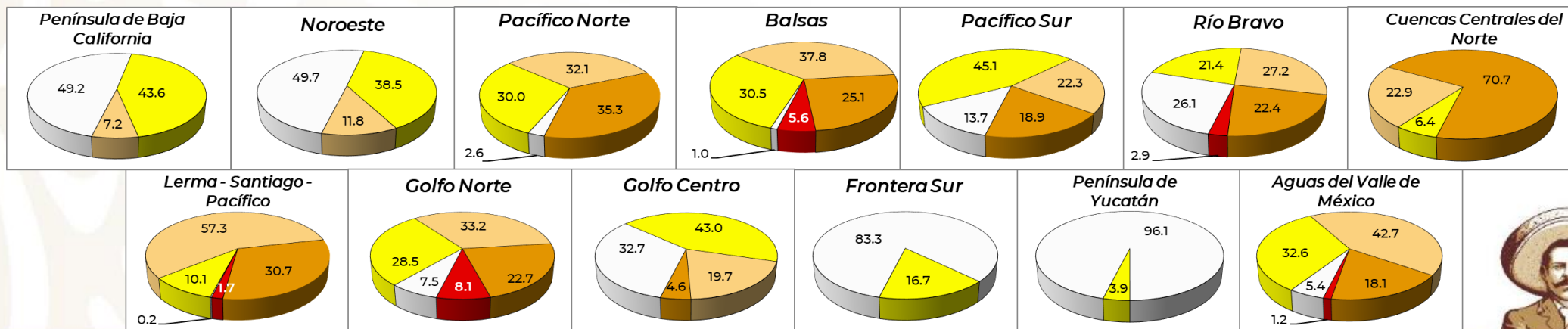
MES-AÑO	Porcentajes envoltentes					Porcentajes desagregados				
	Sin afectación	D1 a D4	D2 a D4	D3 a D4	D4	D0	D1	D2	D3	D4
31-mar-2023	28.41	46.83	22.66	1.61	0.00	24.76	24.17	21.05	1.61	0.00
15-mar-2023	25.42	51.08	22.66	1.82	0.00	23.50	28.42	20.84	1.82	0.00
28-feb-2023	23.35	50.16	19.81	1.61	0.00	26.49	30.35	18.20	1.61	0.00
15-feb-2023	18.06	46.28	12.38	0.81	0.00	35.66	33.90	11.57	0.81	0.00
31-ene-2023	18.10	44.27	9.44	0.71	0.00	37.63	34.83	8.73	0.71	0.00
15-ene-2023	20.49	35.33	5.45	0.15	0.00	44.18	29.88	5.30	0.15	0.00
31-dic-2022	35.36	18.89	2.70	0.15	0.00	45.75	16.19	2.55	0.15	0.00
15-dic-2022	50.80	14.87	1.96	0.15	0.00	34.33	12.91	1.81	0.15	0.00



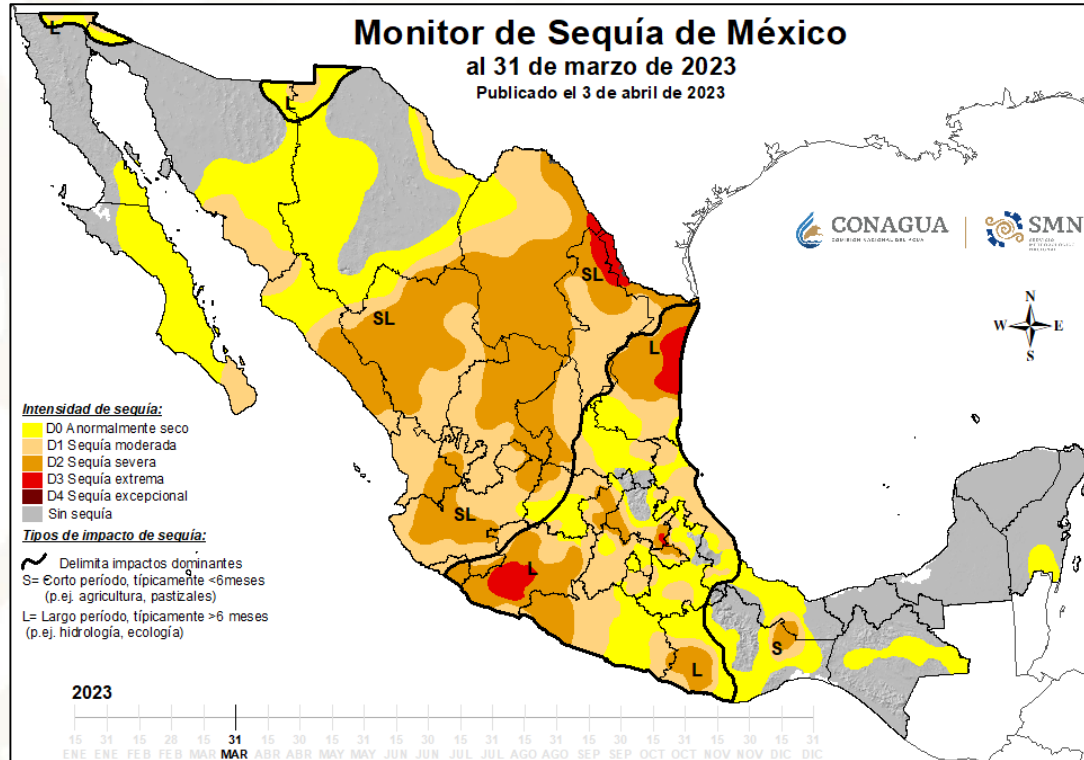
Porcentaje de área con sequía en los Organismos de Cuenca (CONAGUA)



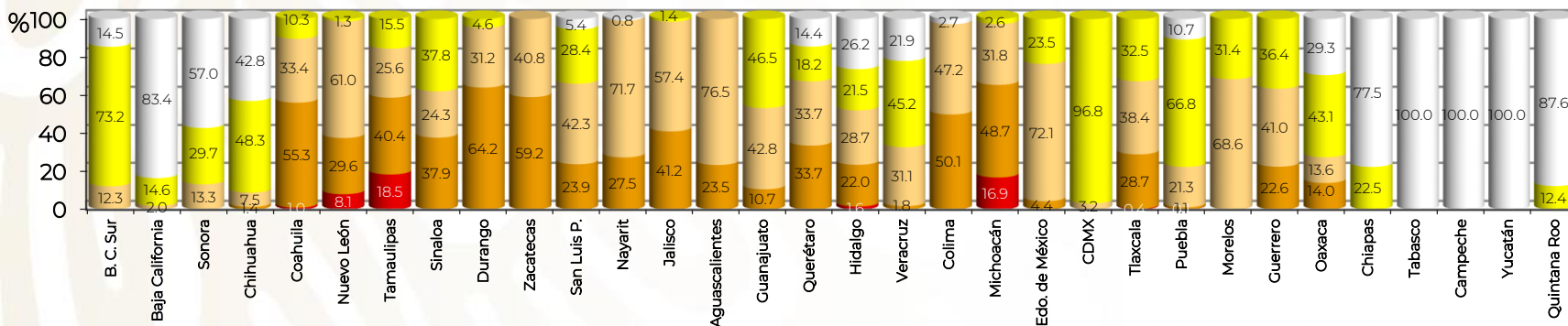
Clave	Organismo de Cuenca	Sin afectación	Porcentaje de área (%) al 31 de marzo de 2023				
			D0	D1	D2	D3	D4
I	Península de Baja California	49.2	43.6	7.2	0.0	0.0	0.0
II	Noroeste	49.7	38.5	11.8	0.0	0.0	0.0
III	Pacífico Norte	2.6	30.0	32.1	35.3	0.0	0.0
IV	Balsas	1.0	30.5	37.8	25.1	5.6	0.0
V	Pacífico Sur	13.7	45.1	22.3	18.9	0.0	0.0
VI	Río Bravo	26.1	21.4	27.2	22.4	2.9	0.0
VII	Cuencas Centrales del Norte	0.0	6.4	22.9	70.7	0.0	0.0
VIII	Lerma - Santiago - Pacífico	0.2	10.1	57.3	30.7	1.7	0.0
IX	Golfo Norte	7.5	28.5	33.2	22.7	8.1	0.0
X	Golfo Centro	32.7	43.0	19.7	4.6	0.0	0.0
XI	Frontera Sur	83.3	16.7	0.0	0.0	0.0	0.0
XII	Península de Yucatán	96.1	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0
XIII	Aguas del Valle de México	5.4	32.6	42.7	18.1	1.2	0.0



Porcentaje de área con sequía en las Entidades Federativas



Entidades Federativas	Porcentaje de área (%) al 31 de marzo de 2023					
	Sin afectación	D0	D1	D2	D3	D4
Aguascalientes	0.0	0.0	76.5	23.5	0.0	0.0
Baja California	83.4	14.6	2.0	0.0	0.0	0.0
Baja California Sur	14.5	73.2	12.3	0.0	0.0	0.0
Campeche	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Coahuila de Zaragoza	0.0	10.3	33.4	55.3	1.0	0.0
Colima	2.7	0.0	47.2	50.1	0.0	0.0
Chiapas	77.5	22.5	0.0	0.0	0.0	0.0
Chihuahua	42.8	48.3	7.5	1.4	0.0	0.0
Ciudad de México	0.0	96.8	3.2	0.0	0.0	0.0
Durango	0.0	4.6	31.2	64.2	0.0	0.0
Guanajuato	0.0	46.5	42.8	10.7	0.0	0.0
Guerrero	0.0	36.4	41.0	22.6	0.0	0.0
Hidalgo	26.2	21.5	28.7	22.0	1.6	0.0
Jalisco	0.0	1.4	57.4	41.2	0.0	0.0
Estado de México	0.0	23.5	72.1	4.4	0.0	0.0
Michoacán de Ocampo	0.0	2.6	31.8	48.7	16.9	0.0
Morelos	0.0	31.4	68.6	0.0	0.0	0.0
Nayarit	0.8	0.0	71.7	27.5	0.0	0.0
Nuevo León	0.0	1.3	61.0	29.6	8.1	0.0
Oaxaca	29.3	43.1	13.6	14.0	0.0	0.0
Puebla	10.7	66.8	21.3	1.1	0.1	0.0
Querétaro de Arteaga	14.4	18.2	33.7	33.7	0.0	0.0
Quintana Roo	87.6	12.4	0.0	0.0	0.0	0.0
San Luis Potosí	5.4	28.4	42.3	23.9	0.0	0.0
Sinaloa	0.0	37.8	24.3	37.9	0.0	0.0
Sonora	57.0	29.7	13.3	0.0	0.0	0.0
Tabasco	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Tamaulipas	0.0	15.5	25.6	40.4	18.5	0.0
Tlaxcala	0.0	32.5	38.4	28.7	0.4	0.0
Veracruz	21.9	45.2	31.1	1.8	0.0	0.0
Yucatán	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Zacatecas	0.0	0.0	40.8	59.2	0.0	0.0



Número de municipios con sequía* al 31 de marzo de 2023



MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



CONAGUA
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA

CLAVE	ENTIDAD	D0	D1	D2	D3	D4	MUNICIPIOS CON SEQUÍA* (D1 - D4)	% DE MUNICIPIOS CON SEQUÍA* RESPECTO AL TOTAL DEL ESTADO
1	Aguascalientes		4	7			11	100.0
2	Baja California	1	2				2	28.6
3	Baja California Sur	3	2				2	40.0
4	Campeche						0	0.0
5	Coahuila de Zaragoza		4	32	2		38	100.0
6	Colima		2	8			10	100.0
7	Chiapas	29					0	0.0
8	Chihuahua	37	10	2			12	17.9
9	Ciudad de México	13	3				3	18.8
10	Durango		6	33			39	100.0
11	Guanajuato	19	20	7			27	58.7
12	Guerrero	29	41	11			52	64.2
13	Hidalgo	15	34	20	6		60	71.4
14	Jalisco		54	71			125	100.0
15	Estado de México	23	93	9			102	81.6
16	Michoacán de Ocampo	1	46	51	15		112	99.1
17	Morelos	4	32				32	88.9
18	Nayarit		12	8			20	100.0
19	Nuevo León		21	25	5		51	100.0
20	Oaxaca	327	58	73			131	23.0
21	Puebla	128	76	3	1		80	36.9
22	Querétaro	1	6	10			16	88.9
23	Quintana Roo	2					0	0.0
24	San Luis Potosí	14	20	16			36	62.1
25	Sinaloa	2	6	10			16	88.9
26	Sonora	25	13				13	18.1
27	Tabasco						0	0.0
28	Tamaulipas	8	7	19	9		35	81.4
29	Tlaxcala	29	17	13	1		31	51.7
30	Veracruz de Ignacio de la Llave	105	85	3			88	41.5
31	Yucatán						0	0.0
32	Zacatecas		27	31			58	100.0
Totales	Nacional	815	701	462	39	0	1202	48.6

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

Municipios con sequía*: 1202

Municipios anormalmente seco (D0): 815

Municipios sin afectación: 454

Total municipios: 2471

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

