

Cuadro: 4 Índice de escasez y vulnerabilidad de agua en los municipios de Colombia. Condiciones hidrológicas de año medio seco.

Municipio	Demanda anual (MMC)	Oferta media (MMC)	oferta año seco (MMC)	Capacidad de regulacion	Presion sobre calidad (DBO) miles -ton-año	Año medio			Año Seco		
						Oferta reducida (MMC)	Relacion demanda/oferta (%)	Vulnerabilidad disponibilidad de agua	Oferta reducida MMC	Relacion demanda/oferta (%)	Vulnerabilidad disponibilidad de agua
Vetas	0,23	87,82	41,28	Baja	0,40	44,25	0,52	Media	20,8	1,10	Media
Villanueva	0,40	128,70	78,51	Muy baja	1,25	64,85	0,86	Alta	39,56	1,40	Alta
Zapatoca	2,29	410,02	246,01	Baja	1,73	206,61	1,11	Media	123,97	1,85	Media
Sucre											
Sincelejo	20,53	89,00	89,00	Baja	37,10	89,00	23,07	Alta	89,00	23,07	Alta
Buena vista	0,57	89,00	89,00	Baja	1,38	89,00	0,64	Media	89,00	0,64	Media
Caimito	0,66	89,00	89,00	Moderada	1,56	89,00	0,74	Baja	89,00	0,74	Baja
Coloso	1,97	89,00	89,00	Baja	1,35	89,00	2,21	Media	89,00	2,21	Media
Corozal	3,71	89,00	89,00	Baja	7,83	89,00	4,17	Media	89,00	4,17	Media
Chalan	0,29	89,00	89,00	Baja	0,72	89,00	0,32	Media	89,00	0,32	Media
Galeras	0,94	89,00	89,00	Baja	2,29	89,00	1,05	Media	89,00	1,05	Media
Guaranda	0,80	89,00	89,00	Muy alta	2,20	89,00	0,90	Muy baja	89,00	0,90	Muy baja
La union	0,57	89,00	89,00	Baja	1,54	89,00	0,63	Media	89,00	0,63	Media
Los palmitos	1,76	89,00	89,00	Baja	3,77	89,00	1,97	Media	89,00	1,97	Media
Majagual	2,10	89,00	89,00	Muy alta	5,29	89,00	2,36	Baja	89,00	2,36	Baja
Morroa	1,88	89,00	89,00	Baja	1,76	89,00	2,11	Media	89,00	2,11	Media
Ovejas	11,44	89,00	89,00	Baja	4,10	89,00	12,85	Alta	89,00	12,85	Alta
Palmito	0,51	89,00	89,00	Baja	1,42	89,00	0,57	Media	89,00	0,57	Media
Sampues	3,88	89,00	89,00	Baja	6,07	89,00	4,35	Media	89,00	4,35	Media
San benito abad	2,00	89,00	89,00	Alta	4,02	89,00	2,24	Baja	89,00	2,24	Baja
San juan de betulia	0,84	89,00	89,00	Baja	2,07	89,00	0,94	Media	89,00	0,94	Media
San marcos	3,15	89,00	89,00	Moderada	7,23	89,00	3,54	Media	89,00	3,54	Media
San onofre	3,15	89,00	89,00	Baja	7,75	89,00	3,54	Media	89,00	3,54	Media
San pedro	1,32	89,00	89,00	Baja	2,57	89,00	1,48	Media	89,00	1,48	Media
Since	2,34	89,00	89,00	Baja	5,56	89,00	2,63	Media	89,00	2,63	Media
Sucre	1,98	89,00	89,00	Muy alta	4,24	89,00	2,23	Baja	89,00	2,63	Baja
Tolu	2,27	89,00	89,00	Baja	5,22	89,00	2,55	Media	89,00	2,55	Media
Toluviejo	2,36	89,00	89,00	Baja	3,53	89,00	2,65	Media	89,00	2,65	Media
Tolima											
Ibague	28,43	895,60	743,35	Baja	89,38	451,30	6,30	Media	374,58	7,59	Media
Alpujarra	1,24	438,22	271,70	Baja	0,75	220,82	0,56	Media	136,91	0,90	Media
Alvarado	0,40	212,99	176,78	Baja	2,57	107,33	0,37	Media	89,08	0,44	Media
Ambalema	0,44	36,149,46	19882,20	Baja	1,22	18,175,31	0,00	Media	9,941,42	0,00	Media
Anzoategui	0,55	364,38	200,41	Moderada	3,63	183,62	0,30	Baja	100,99	0,54	Baja
Armero (Guayabal)	6,23	507,87	294,57	Baja	2,95	255,92	2,43	Media	148,43	4,20	Media
Ataco	2,50	1,3030,86	639,14	Muy baja	3,36	519,46	0,48	Alta	322,06	0,77	Alta
Cajamarca	2,87	376,59	225,96	Moderada	4,15	189,77	1,51	Media	113,86	2,52	Media
Carmen de apicala	1,11	159,68	94,21	Baja	1,24	80,46	1,38	Media	47,47	2,33	Media
Casablanca	0,34	250,96	145,56	Moderada	2,20	126,46	0,27	Baja	73,35	0,46	Baja
Chaparral	8,51	2,458,77	1622,79	Moderada	6,91	1,238,99	0,69	Baja	817,73	1,04	Media
Coello	430,78	191,12	114,67	Baja	1,08	96,31	447,30	Alta	57,78	745,50	Alta
Coyaima	3,80	717,31	473,43	Baja	4,17	361,46	1,05	Media	238,56	1,59	Media
Cunday	1,22	507,65	314,74	Baja	4,96	255,81	0,48	Media	158,6	0,77	Media

Índice de escasez:

(demanda/oferta neta) x 100 Categoría

Alto > 50	Medio Alto 21 - 50	No significativo < 1	Mínimo 1 - 10	Medio 11 - 20
-----------	--------------------	----------------------	---------------	---------------

MMC: Millones de metros cúbicos. DBO: Demanda biológica de oxígeno

1) La reducción considera un caudal mínimo para sostenimiento del ecosistema y la limitación de uso por alteración de la calidad.