

CONTROL DE CALIDAD AGUA RED DE DISTRIBUCIÓN - ÍNDICE DE RIESGO DE LA CALIDAD DEL AGUA PARA CONSUMO HUMANO (IRCA)

FECHA DE MUESTREO	HORA TOMA DE LA MUESTRA	LUGAR DE MUESTREO			OLOR Y SABOR	PARÁMETRO																	IRCA		LABORATORIO RESPONSABLE DEL ANALISIS DE LA MUESTRA			
		MUNICIPIO	UBICACIÓN	CÓDIGO PUNTO		ALCALINIDAD	ALUMINIO	AMONIO	COLOR RESIDUAL LIBRE	CLORURO	COLOR APARENTE	CONDUCTIVIDAD	DUREZA TOTAL	FOSFATOS	HIERRO	MANGANESO	NITRATOS	NITRITOS	pH	SULFATOS	TEMPERATURA	TURBIEDAD				COLIFORMES TOTALES	ESCHERICHIA COLI	
						mg CaCO3/L	mg Al3+/L	mg NH4/L	mg/L Cl2	mg Cl-/L	UPC	µS/cm	mg CaCO3/L	mg PO43-/L	mg Fe/L	mg Mn/L	mg NO3-/L	mg NO2-/L	Unidades pH	mg SO42-/L	°C	UNT	UFC/100 ml	UFC/100 ml				
VALOR MÁXIMO PERMISIBLE RESOLUCIÓN 2115/2007					Aceptable	200	0,2	No establece	0,3 - 2,0	250	15	1000	300	0,5	0,3	0,1	10	0,1	6,5 - 9,0	250	No establece	2	0	0	≤ 5%	NIVEL DE RIESGO		
6/01/2026	9:06 a. m.	La Calera	Solidaridad Civil	1004	Aceptable	8	0,03		1,29	19,88	3,4	132	40,94	< 0,03	0,07	0,01	7,1	0,02	6,53	21,9	16	0,78	0	0	0%	SIN RIESGO	Maber SAS	
14/01/2026	10:10 a. m.	Chía	Macromedidor Sindamano	1007	Aceptable	10	< 0,02		0,76	15,97	3,3	143	40,94	< 0,03	0,07	0,02	6,4	0,03	6,73	20,6	16	1,03	0	0	0%	SIN RIESGO	Maber SAS	
22/01/2026	8:10 a. m.	Gusca	Escuela Santa Isabel	1002	Aceptable	18	< 0,02		1,74	22,23	5,0	143	55,18	< 0,03	0,10	0,04	7,5	0,02	7,26	25,2	17	0,62	0	0	0%	SIN RIESGO	Maber SAS	
22/01/2026	8:30 a. m.	Gusca	Salida filtros CR Refugio del Valle	NA	Aceptable	19	< 0,02		1,51	21,45	4,6	223	55,18	< 0,03	0,07	0,04	< 2,20	0,02	6,99	25,2	17	0,60	0	0	0%	SIN RIESGO	Maber SAS	
27/01/2026	10:30 a. m.	Gusca	Salida planta de tratamiento	1001	Aceptable	19	0,05	< 0,05	1,74	22,23	9,3	173	48,06	< 0,03	0,20	0,08	7,9	0,01	6,83	27,6	17	1,60	0	0	0%	SIN RIESGO	Maber SAS	
29/01/2026	9:00 a. m.	Sopó	Colegio La Violeta	1005	Aceptable	18	0,04		1,76	19,49	6,9	168	53,40	< 0,03	0,11	0,07	8,6	0,03	7,02	29,7	18	1,50	0	0	0%	SIN RIESGO	Maber SAS	
3/02/2026	9:50 a. m.	Gusca	Escuela Santa Isabel	1002	Aceptable	14	< 0,02		1,94	17,54	3,7	143	48,06	< 0,03	0,04	0,03	7,5	0,02	6,86	24,5	17	0,52	0	0	0%	SIN RIESGO	Maber SAS	
3/02/2026	10:10 a. m.	Gusca	Salida filtros CR Refugio del Valle	NA	Aceptable	15	< 0,02		1,97	17,54	5,8	146	48,06	< 0,03	0,05	0,03	8,0	0,03	6,86	24,4	17	0,70	0	0	0%	SIN RIESGO	Maber SAS	
10/02/2026	10:20 a. m.	Chía	Escuela El Cerro	1008	Aceptable	14	0,08		1,80	17,54	4,3	145	42,72	< 0,03	0,08	0,03	7,1	0,03	7,06	23,0	16	0,75	0	0	0%	SIN RIESGO	Maber SAS	
17/02/2026	8:40 a. m.	La Calera	Solidaridad Civil	1004	Aceptable	20	0,11		1,63	17,93	5,4	149	48,06	< 0,03	0,06	0,03	7,4	0,03	7,27	21,5	16	0,89	0	0	0%	SIN RIESGO	Maber SAS	
18/02/2026	11:15 a. m.	Gusca	Salida planta de tratamiento	1001	Aceptable	13	0,11	< 0,05	1,92	17,93	7,3	140	44,50	< 0,03	0,13	0,06	8,4	0,01	6,53	21,1	16	1,78	0	0	0%	SIN RIESGO	Maber SAS	
27/02/2026	11:25 a. m.	Sopó	Estación rebombeo 8	1006	Aceptable	16	< 0,02		1,36	19,88	8,1	150	44,50	< 0,03	0,10	0,07	8,8	0,02	7,06	23,6	18	1,12	0	0	0%	SIN RIESGO	Maber SAS	
3/03/2026	9:45 a. m.	La Calera	Porteria occidental club La Pradera	1003	Aceptable	15	< 0,02		1,56	17,93	2,4	144	46,28	< 0,03	0,02	0,05	9,8	0,02	7,15	23,4	17	0,21	0	0	0%	SIN RIESGO	Maber SAS	
9/03/2026	9:34 a. m.	Chía	Macromedidor Sindamano	1007	Aceptable	15	< 0,02		1,32	18,32	3,4	144	42,72	< 0,03	0,05	0,08	8,1	0,02	6,89	23,6	16	0,64	0	0	0%	SIN RIESGO	Maber SAS	
19/03/2026	9:15 a. m.	Gusca	Salida planta de tratamiento	1001	Aceptable	21	0,03	< 0,05	1,31	22,62	6,9	158	62,30	< 0,03	0,11	0,05	8,9	0,02	7,08	24,4	18	1,50	0	0	0%	SIN RIESGO	Maber SAS	
24/03/2026	8:30 a. m.	Sopó	Estación rebombeo 8	1006	Aceptable	15	0,07		1,31	17,93	6,0	145	48,06	< 0,03	0,12	0,06	9,9	0,01	7,17	25,7	18	1,14	0	0	0%	SIN RIESGO	Maber SAS	
30/03/2026	9:50 a. m.	Gusca	Escuela Santa Isabel	1002	Aceptable	16	< 0,02		1,53	16,36	4,3	146	44,50	< 0,03	0,04	0,06	5,7	0,03	6,57	25,9	17	0,91	0	0	0%	SIN RIESGO	Maber SAS	
30/03/2026	10:10 a. m.	Gusca	Salida filtros CR Refugio del Valle	NA	Aceptable	16	< 0,02		1,37	16,36	4,3	146	46,28	< 0,03	0,07	0,06	5,5	0,03	6,70	26,2	18	0,82	0	0	0%	SIN RIESGO	Maber SAS	
6/04/2026	8:40 a. m.	La Calera	Solidaridad Civil	1004	Aceptable	16	< 0,02		0,73	18,32	4,6	155	71,20	< 0,03	0,08	0,04	7,3	0,06	6,90	28,2	17	0,95	0	0	0%	SIN RIESGO	Maber SAS	
14/04/2026	9:20 a. m.	Chía	Escuela El Cerro	1008	Aceptable	17	0,10		1,11	15,58	5,7	143	44,50	< 0,03	0,14	0,08	7,3	0,02	7,27	24,5	16	1,25	0	0	0%	SIN RIESGO	Maber SAS	
23/04/2026	9:40 a. m.	Sopó	Colegio La Violeta	1005	Aceptable	17	< 0,02		0,41	12,45	4,9	146	53,40	< 0,03	0,04	0,06	4,8	0,03	7,11	32,3	17	0,67	0	0	0%	SIN RIESGO	Maber SAS	
23/04/2026	10:20 a. m.	Gusca	Salida planta de tratamiento	1001	Aceptable	28	0,18	< 0,05	0,95	12,84	10,6	177	71,20	< 0,03	0,09	0,08	4,5	0,09	8,94	40,3	17	1,81	0	0	0%	SIN RIESGO	Maber SAS	
30/04/2026	11:00 a. m.	Gusca	Escuela Santa Isabel	1002	Aceptable	12	< 0,02		0,43	14,80	4,2	157	56,96	0,04	0,04	0,03	7,3	0,03	6,79	37,2	16	1,06	0	0	0%	SIN RIESGO	Maber SAS	
30/04/2026	11:15 a. m.	Gusca	Salida filtros CR Refugio del Valle	NA	Aceptable	12	< 0,02		0,48	14,80	1,8	160	58,74	< 0,03	0,04	< 0,01	7,2	0,02	6,77	33,0	16	< 0,2	0	0	0%	SIN RIESGO	Maber SAS	
7/05/2026	8:40 a. m.	La Calera	Solidaridad Civil	1004	Aceptable	13	0,03		0,57	14,09	4,2	141	51,62	< 0,03	0,03	< 0,01	3,9	0,02	6,72	31,2	16	0,98	0	0	0%	SIN RIESGO	Maber SAS	
13/05/2026	9:20 a. m.	Chía	Escuela El Cerro	1008	Aceptable	17	< 0,02		0,32	44	22,23	6,0	141	53,40	0,05	0,09	0,03	4,4	0,02	7,14	27,5	16	1,38	0	0	0%	SIN RIESGO	Maber SAS
22/05/2026	9:00 a. m.	Gusca	Escuela Santa Isabel	1002	Aceptable	15	< 0,02		1,29	12,84	3,2	137	48,06	0,03	0,07	0,01	3,7	0,02	7,37	28,6	16	0,63	0	0	0%	SIN RIESGO	Maber SAS	
22/05/2026	9:20 a. m.	Gusca	Salida filtros CR Refugio del Valle	NA	Aceptable	14	< 0,02		0,87	14,41	3,2	137	46,28	0,03	0,04	0,01	3,6	0,02	7,15	27,5	16	0,60	0	0	0%	SIN RIESGO	Maber SAS	
22/05/2026	10:30 a. m.	Gusca	Salida planta de tratamiento	1001	Aceptable	13	0,12	< 0,05	1,82	14,41	6,0	141	51,62	0,04	0,10	0,04	3,7	0,02	7,05	29,1	16	1,50	0	0	0%	SIN RIESGO	Maber SAS	
26/05/2026	8:30 a. m.	Sopó	Colegio La Violeta	1005	Aceptable	5	< 0,02		0,80	13,23	2,4	127	48,06	< 0,03	0,05	0,01	4,9	0,03	6,20	30,7	18	0,46	0	0	1,6%	SIN RIESGO	Maber SAS	
27/05/2026	8:35 a. m.	Sopó	Colegio La Violeta	1005	Aceptable	10	0,10		0,64	11,67	3,8	129	48,06	0,07	0,06	0,02	3,4	0,02	6,96	27,1	18	1,16	0	0	0%	SIN RIESGO	Maber SAS	
PROMEDIO					Aceptable	15	0,08	< 0,05	1,23	17,12	5,0	149	50,41	0,04	0,08	0,04	6,6	0,03	7,00	26,9	17	0,99	0	0	0,1%	SIN RIESGO		