



Índice de Riesgo de la Calidad del Agua para Consumo Humano
IRCA mensual

Documento Controlado

Código: GDAP-R-032

Versión: 03

Fecha de Emisión: 19-08-01

Página: 2/2

Proceso:		Gestión Distribución de Agua Potable					Mes reportado		Marzo					Fecha		AA	MM	DD
																26	3	31
Día	Turbiedad Max. 2 NTU	Color Max. 15 U.P.T Co	pH 6,5 a 9,0	Alcalinidad Max. 200 mg/L CaCO ₃	Fosfatos Max. 0,5 mg/L PO ₄ =	Dureza Max. 300 mg/L CaCO ₃	Cloruros Max. 250 mg/L Cl ⁻	Hierro Max. 0,3 mg/L Fe	Cloro Residual 0,3 y 2,0 mg/L Cl ₂	Sulfatos Max. 250 mg/L SO ₄ =	Conductividad hasta 1000 µS/ cm	Nitritos Max. 0,1 mg/L NO =	Aluminio Max. 0,2 mg/L Al ⁺³	Calcio Max. 60 mg/L CaCO ₃	No. de muestras Físico Químicas			
	Turbiedad NTU	Color U.P.T Co	pH	Alcalinidad mg/L CaCO ₃	Fosfatos mg/L PO ₄ =	Dureza mg/L CaCO ₃	Cloruros mg/L Cl ⁻	Hierro mg/L Fe	Cloro Residual mg/L Cl ₂	Sulfatos mg/L SO ₄ =	Conductividad µS/ cm	Nitritos mg/L NO =	Aluminio mg/L Al ⁺³	Calcio mg/L CaCO ₃				
1	1,9	3	7,03	21,474	0,0120	31,135	8,743	0,1109	1,44	5,64	86,4	0,0026	0,1964	8,072	2			
2	1,4	4	7,32	20,452	0,0207	27,751	8,681	0,0921	1,47	4,14	86,5	0,0207	0,0974	7,488	2			
3	1,7	4	7,24	23,853	0,0029	30,571	8,485	0,0585	1,51	5,89	89,2	0,0042	0,0741	7,933	3			
4	1,5	5	7,12	20,583	0,0200	28,073	6,895	0,0441	1,65	4,64	81,8	0,0200	0,0596	7,410	2			
5	0,85	3	7,15	25,495	0,0376	30,343	7,355	0,0848	1,50	5,17	87,8	0,0053	0,1081	8,061	2			
6	1,3	5	7,07	26,739	0,0247	33,326	7,379	0,1090	1,61	6,21	93,9	0,0247	0,2531	8,770	2			
7	0,64	3	7,17	24,906	0,0376	31,683	7,432	0,0435	1,50	3,61	86,4	0,0038	0,0603	8,476	2			
8	2,0	3	6,97	15,418	0,0189	32,906	5,072	0,1254	1,69	3,60	75,2	0,0054	0,0866	8,907	2			
9	2,0	5	7,12	21,736	0,0140	28,543	6,208	0,0772	1,46	5,98	80,8	0,0041	0,0609	7,632	3			
10	0,90	4	7,13	24,736	0,0084	30,485	6,456	0,0451	1,52	7,09	88,9	0,0028	0,0536	8,041	2			
11	1,0	2	7,25	23,827	0,0119	33,780	7,974	0,1076	1,57	5,42	88,0	0,0031	0,0736	8,379	2			
12	1,2	4	7,08	22,251	0,0063	28,218	6,562	0,0491	1,39	5,15	80,9	0,0063	0,0568	7,448	3			
13	0,85	3	7,04	21,906	0,0102	31,854	7,220	0,1212	1,54	5,71	83,7	0,0033	0,0886	7,974	2			
14	1,1	5	7,13	23,899	0,0045	30,425	7,027	0,0591	1,50	5,14	85,8	0,0015	0,1407	9,254	2			
15	2,9	4	7,51	29,521	0,0417	32,004	4,243	0,2097	1,44	5,63	85,6	0,0047	0,1232	8,375	2			
16	1,7	6	7,51	31,121	0,0278	33,453	3,551	0,0031	1,38	6,05	91,8	0,0278	0,0641	9,326	2			
17	1,4	3	7,23	27,726	0,0079	36,497	9,445	0,0432	1,50	7,50	104,0	0,0079	0,0350	9,652	3			
18	1,1	3	6,99	28,242	0,0008	37,642	9,170	0,0610	1,21	6,36	105,7	0,0008	0,0369	9,298	2			
19	1,3	3	7,04	14,111	0,0072	26,524	12,118	0,0558	1,41	3,50	90,2	0,0014	0,0339	8,001	2			
20	0,90	2	6,82	22,052	0,0082	29,681	10,132	0,0320	1,34	5,76	94,1	0,0023	0,0421	7,898	2			
21	1,0	2	7,22	26,642	0,0272	39,557	6,265	0,0513	1,73	5,76	93,8	0,0046	0,0402	9,199	2			
22	0,80	2	7,34	26,214	0,0060	31,855	6,974	0,0463	1,18	5,56	92,8	0,0037	0,0604	8,849	2			
23	1,8	3	7,17	27,766	0,0149	33,612	6,089	0,0467	1,36	5,44	95,0	0,0006	0,0901	9,652	2			
24	0,45	3	7,20	28,310	0,0185	34,233	6,902	0,0263	1,51	7,68	97,9	0,0017	0,0775	9,350	3			
25	0,85	2	7,26	27,080	0,0225	35,944	7,770	0,0737	1,64	8,02	96,4	0,0225	0,1417	9,601	2			
26	1,0	4	7,10	26,345	0,0066	33,724	7,023	0,0553	1,57	8,62	94,9	0,0041	0,0041	9,060	3			
27	1,4	4	7,08	29,555	0,0058	36,272	6,364	0,1022	1,40	7,21	97,8	0,0040	0,0773	9,163	2			
28	1,3	5	7,23	31,724	0,0050	36,709	6,041	0,0693	1,51	6,30	97,3	0,0020	0,0681	9,903	2			
29	1,4	4	7,45	34,413	0,0382	38,536	2,968	0,1259	1,42	9,27	97,5	0,0017	0,0283	10,173	2			
30	1,0	4	7,49	29,570	0,0250	36,501	6,345	0,0856	1,38	7,31	97,0	0,0250	0,0338	9,127	2			
31	1,6	4	7,12	26,302	0,0133	38,555	8,254	0,0967	1,47	8,23	97,8	0,0039	0,0630	9,581	2			

(%) IRCA mensual corresponde al promedio de los IRCA por muestra diarios = **0,80**

Observaciones: Solo para analisis de Cloro Residual se promedian 5 muestras tomadas por día, los demas analisis corresponden al promedio del No de muestras fisicoquimicas.

*El dia 1 de Marzo de 2026 en el punto de muestreo No 16 correspondiente a Camara Junior se presentaron valores de 3,1 NTU para Turbiedad y 0,3354mg/L para Aluminio, se realizo seguimiento el dia 2 de Marzo arrojando como resultado 1,1 NTU para Turbiedad y 0,0641mg/L para Aluminio, dando cumplimiento a la normatividad vigente .

*El dia 3 de Marzo de 2026 en el punto de muestreo No 29 correspondiente a Marsellesa se presentaron valores de 2,3 NTU para Turbiedad , se realizo seguimiento el dia 4 de Marzo arrojando como resultado 1,2 NTU para Turbiedad , dando cumplimiento a la normatividad vigente .

*El dia 6 de Marzo de 2026 en el punto de muestreo No 45 correspondiente a Defensa Civil se presentaron valores de 0,2371 mg/L para Aluminio , se realizo seguimiento el dia 7 de Marzo arrojando como resultado 0,0888mg/L para Aluminio , dando cumplimiento a la normatividad vigente .

*El dia 6 de Marzo de 2026 en el punto de muestreo No 19 correspondiente a Santa teresa de Jesus se presentaron valores de 0,2690 mg/L para Aluminio , se realizo seguimiento el dia 7 de Marzo arrojando como resultado 0,1493mg/L para Aluminio , dando cumplimiento a la normatividad vigente .

*El dia 8 de Marzo de 2026 en el punto de muestreo No 49 correspondiente a Hidrante Galan se presentaron valores de 2,5 NTU para Turbiedad , se realizo seguimiento el dia 10 de Marzo arrojando como resultado 1,2 NTU para Turbiedad , dando cumplimiento a la normatividad vigente .

*El dia 9 de Marzo de 2026 en el punto de muestreo No 24 correspondiente a Bonanza se presentaron valores de 3,8 NTU para Turbiedad , se realizo seguimiento el dia 10 de Marzo arrojando como resultado 1,4 NTU para Turbiedad , dando cumplimiento a la normatividad vigente .

*El dia 15 de Marzo de 2026 en el punto de muestreo No17 correspondiente a Cai San Diego se presentaron valores de 4,0 NTU para Turbiedad , se realizo seguimiento el dia 16de Marzo arrojando como resultado 1,3 NTU para Turbiedad , dando cumplimiento a la normatividad vigente .

Nitratos: 1,2179 mg/L
Fluoruros: 0,0671mg/L

Nombre			
Cargo	Aura Yolima Montero Tobon Profesional Especializado I Elaboró: Subgerencia de Aguas	Jorge Enrique Vargas Jaramillo Gestor Distribución de Agua Potable Revisó: Gestión de Distribución	Luisa Fernanda Lozano Muñoz Profesional Especializado LECA Aprobó: Laboratorio de Ensayo de Calidad de Agua