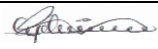
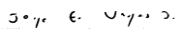
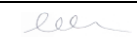
				Índice de Riesgo de la Calidad del Agua para Consumo Humano IRCA mensual							Documento Controlado Código: GDAP-R-032 Versión: 03 Fecha de Emisión: 19-08-01 Página: 2/2								
Proceso:		Gestión Distribución de Agua Potable				Mes reportado		JUNIO				Fecha		AA 23		MM 6		DD 30	
Día	Turbiedad Max. 2 NTU	Color Max. 15 U.P.T Co	pH 6,5 a 9,0	Alcalinidad Max. 200 mg/L CaCo3	Fosfatos Max. 0,5 mg/L PO4=	Dureza Max. 300 mg/L CaCO3	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 SO4=	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 CaCO3	No. de muestras Físico Químicas				
	Turbiedad NTU	Color U.P.T Co	pH	Alcalinidad mg/L CaCO3	Fosfatos mg/L PO4"	Dureza mg/L CaCO3	Cloruros mg/L Cl-	Hierro mg/L Fe	Cloro Residual mg/L Cl 2	Sulfatos mg/L SO4"	Conductividad µS/ cm	Nitritos mg/L NO =	Aluminio mg/L Al ³⁺	Calcio mg/L CaCO3					
1	1,2	4	7,26	30,259	0,0371	33,898	6,847	0,1072	1,35	7,32	96,3	0,0002	0,0333	9,055	2				
2	0,85	4	7,15	27,497	0,0214	35,185	6,997	0,0313	1,01	7,26	97,0	0,0214	0,0328	9,307	2				
3	1,4	6	6,97	26,720	0,0101	34,466	4,798	0,0906	1,35	6,53	94,9	0,0037	0,1215	8,863	2				
4	1,5	4	7,15	34,292	0,0364	37,697	2,162	0,1852	1,28	7,16	96,1	0,0364	0,1852	10,258	2				
5	1,7	7	7,37	34,531	0,0198	38,395	2,398	0,2127	1,05	7,85	98,1	0,0028	0,0425	10,202	2				
6	1,4	7	7,21	36,122	0,0347	40,518	3,435	0,1861	0,96	8,82	102,8	0,0347	0,0258	10,394	2				
7	1,4	6	7,13	30,661	0,0188	37,082	5,293	0,0461	1,36	8,60	100,1	0,0019	0,0647	9,995	3				
8	1,3	4	7,36	35,204	0,0345	40,568	3,378	0,1718	1,25	8,88	102,2	0,0023	0,0200	10,829	2				
9	0,98	6	7,41	36,446	0,0375	42,812	2,759	0,1442	1,51	9,17	105,6	0,0043	0,0200	11,193	2				
10	1,3	4	7,03	21,800	0,0152	35,583	8,847	0,0992	1,44	6,68	92,3	0,0007	0,0699	9,291	2				
11	1,4	6	7,40	33,345	0,0205	40,528	3,228	0,1642	1,15	10,58	99,9	0,0035	0,0213	10,474	2				
12	1,9	7	7,19	33,719	0,0454	41,176	3,717	0,2436	1,16	10,16	104,6	0,0454	0,0453	11,141	2				
13	1,6	8	7,26	37,792	0,0494	43,450	2,390	0,3100	0,98	9,72	109,2	0,0050	0,0345	11,740	2				
14	0,7	4	7,24	37,094	0,0200	45,583	4,965	0,0874	1,44	9,09	110,2	0,0003	0,0228	11,816	2				
15	1,4	4	7,32	38,537	0,0313	47,510	4,231	0,1548	1,40	8,17	111,7	0,0018	0,0363	13,411	3				
16	1,3	6	7,31	38,669	0,0286	46,241	3,796	0,1287	1,42	8,30	113,0	0,0010	0,0370	12,176	2				
17	1,1	5	7,27	38,794	0,0362	45,982	4,051	0,0987	1,27	11,89	114,9	0,0362	0,0264	11,716	2				
18	1,4	6	7,08	34,626	0,0203	42,732	5,149	0,0636	1,08	9,99	109,5	0,0203	0,1148	11,477	2				
19	1,1	3	7,27	35,234	0,0344	42,981	3,788	0,1358	1,16	10,85	110,6	0,0038	0,0666	11,637	2				
20	0,93	5	7,30	38,624	0,0249	44,168	3,386	0,1448	1,44	10,86	113,1	0,0039	0,0379	11,928	2				
21	0,87	4	7,07	38,448	0,0213	47,508	6,134	0,1043	1,78	10,86	120,2	0,0004	0,1237	12,369	2				
22	0,53	6	7,41	39,661	0,0271	48,012	4,128	0,0823	1,34	10,59	117,9	0,0015	0,0422	12,874	2				
23	0,85	5	7,38	40,284	0,0214	48,191	4,238	0,1245	1,30	12,62	120,5	0,0017	0,0488	12,591	2				
24	0,65	6	7,43	41,132	0,0139	48,390	3,533	0,1508	1,58	6,95	117,6	0,0019	0,0277	12,611	2				
25	0,65	5	7,42	39,247	0,0273	46,796	4,523	0,1049	1,71	9,83	117,9	0,0273	0,0200	12,423	2				
26	0,58	5	7,27	41,032	0,0188	52,117	4,405	0,0696	1,52	12,31	120,6	0,0030	0,0030	13,408	2				
27	3,1	7	6,95	16,740	0,0205	34,791	12,342	0,1864	1,23	7,48	98,2	0,0068	0,1957	9,316	2				
28	3,1	8	7,32	35,972	0,0536	44,206	3,049	0,4187	1,42	12,09	106,4	0,0077	0,1133	12,155	2				
29	1,4	8	7,32	36,510	0,0392	44,266	3,845	0,1607	1,20	11,27	115,0	0,0033	0,0446	12,004	2				
30	0,85	5	7,39	36,384	0,0264	51,649	4,560	0,0010	1,02	11,54	116,3	0,0264	0,0277	13,637	2				
IRCA mensual corresponde al promedio de los IRCA por muestra diarios = 0,49																			
Observaciones: Solo para análisis de Cloro Residual se promedian 5 muestras tomadas por día, los demás análisis corresponden al promedio del No de muestras fisicoquímicas.																			
*El día 3 de junio en el punto No 9 correspondiente al puerto espejo se presentaron valores de 02230 mg/L para Aluminio, se realizo seguimiento el día 4 de junio arrojando como resultado 0,0834 mg/L para Aluminio.																			
*El día 13 de junio en el punto No 38 correspondiente al Tanque Regivit se presentaron valores de 2,1 NTU para turbiedad y 0,4557 mg/L para Hierro, se realizo seguimiento el día 16 de Abril arrojando como resultado 0,90 NTU para turbiedad y 0,1079 mg/L para Hierro																			
*El día 27 de junio en el punto No 25 correspondiente al Ancianato El Carmen se presentaron valores de 3,0 NTU para turbiedad, se realizo seguimiento el día 28 de junio arrojando como resultado 0,75 NTU																			
*El día 27 de junio en el punto No 34 correspondiente al Ancianato Pdarque de la Vida se presentaron valores de 3,2 NTU para turbiedad y 0,2435 mg/L para Aluminio, se realizo seguimiento el día 28 de junio arrojando como resultado 1,4 NTU y 0,1127 mg/L para Aluminio.																			
*El día 28 de junio en el punto No 19 correspondiente al Ancianato Colegio Santa Eresa de Jesus se presentaron valores de 5,0 NTU para turbiedad y 0,6441 mg/L para Hierro, se realizo seguimiento el día 28 de junio arrojando como resultado 0,75 NTU y 0,1499mg/L para Hierro.																			
*Para la muestra 1962-23 del día 3 de Junio el parametro de Aluminio arrojo como resultado <0,0200 mg/L																			
*Para la muestra 1968-23 del día 6 de Junio el parametro de Aluminio arrojo como resultado <0,0200 mg/L																			
*Para la muestra 2026-23 del día 8 de Junio el parametro de Aluminio arrojo como resultado <0,0200 mg/L																			
*Para la muestra 2038-23 del día 9 de Junio el parametro de Aluminio arrojo como resultado <0,0200 mg/L																			
*Para la muestra 2039-23 del día 9 de Junio el parametro de Aluminio arrojo como resultado <0,0200 mg/L																			
*Para la muestra 2062-23 del día 11 de Junio el parametro de Aluminio arrojo como resultado <0,0200 mg/L																			
*Para la muestra 2142-23 del día 14 de Junio el parametro de Aluminio arrojo como resultado <0,0200 mg/L																			
*Para la muestra 2142-23 del día 17 de Junio el parametro de Aluminio arrojo como resultado <0,0200 mg/L																			
*Para la muestra 2229-23 del día 24 de Junio el parametro de Aluminio arrojo como resultado <0,0200 mg/L																			
*Para la muestra 2240-23 y 2241-23 del día 25 de Junio el parametro de Aluminio arrojo como resultado <0,0200 mg/L																			
Nitratos en el mes fueron: 1,6983 mg/L																			
Fluoruros : 0,078 mg/L																			
Firma																			
Nombre	Aura Yolima Montero Tobon				Jorge Enrique Vargas Jaramillo				Luisa Fernanda Lozano Muñoz										
Cargo	Profesional Universitario II				Gestor Distribución de Agua Potable				Profesional Especializado LECA										
	Elaboró: Subgerencia de Aguas				Revisó: Gestión de Distribución				Aprobó: Laboratorio de Ensayo de Calidad de Agua										