




Proceso:		Gestión Distribución					Mes reportado		Septiembre					Fecha		AA	MM	DD
Rangos según Resolución 2115 de 2007																		
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 = CaCO ₃	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	2,28	10	7,205	19,762	0,0202	37,620	8,654	0,1170	1,17	12,19	95,5	0,0040	0,0855	10,332	2			
2	2,40	13	7,399	37,531	0,0425	49,150	3,435	0,2843	1,21	18,34	115,6	0,0052	0,0349	13,880	2			
3	1,54	12	7,615	39,187	0,0140	51,020	3,643	0,2905	1,32	18,57	131,4	0,0104	0,0200	14,664	2			
4	1,20	9	7,561	40,853	0,0425	52,090	3,693	0,2058	1,14	18,16	125,2	0,0039	0,0200	14,504	2			
5	1,19	10	7,615	42,041	0,0423	54,560	3,743	0,2092	1,14	19,42	124,6	0,0035	0,0200	14,509	3			
6	1,27	10	7,593	42,849	0,0367	51,650	3,918	0,2419	1,35	16,12	126,8	0,0057	0,0200	14,580	2			
7	0,865	8	7,589	44,227	0,0400	54,540	3,238	0,1309	1,37	18,44	127,6	0,0074	0,0200	14,988	2			
8	1,33	9	7,476	44,804	0,0406	55,540	4,090	0,2557	1,48	17,56	130,3	0,0036	0,0200	14,636	2			
9	1,37	11	7,440	31,212	0,0187	52,100	7,478	0,1046	1,34	13,34	113,0	0,0112	0,0220	11,856	2			
10	2,76	9	7,320	34,078	0,0348	46,990	5,904	0,1556	1,23	14,59	116,9	0,0057	0,0983	12,888	2			
11	1,82	11	7,550	35,604	0,0309	50,010	6,366	0,2043	1,15	15,66	121,5	0,0026	0,1588	13,768	2			
12	1,57	12	7,635	40,238	0,0369	49,710	3,432	0,1168	1,35	17,94	127,9	0,0038	0,0200	15,032	2			
13	0,987	10	7,740	42,628	0,0521	52,540	3,982	0,2244	1,40	18,65	123,7	0,0080	0,0200	14,164	2			
14	1,13	11	7,467	43,302	0,0424	52,460	3,809	0,2497	1,26	19,59	125,8	0,0006	0,0200	15,728	3			
15	0,785	12	7,545	42,969	0,0370	54,200	3,884	0,2503	1,21	18,26	123,5	0,0016	0,0200	15,320	3			
16	1,17	10	7,590	43,896	0,0329	54,630	3,414	0,2850	1,34	19,78	22,5	0,0056	0,0200	14,876	2			
17	1,11	10	7,495	37,741	0,0448	49,840	4,935	0,1450	1,24	17,53	131,9	0,0061	0,0470	14,640	2			
18	1,26	9	7,475	39,191	0,0313	50,860	3,714	0,2223	1,14	17,52	121,8	0,0031	0,0200	13,584	2			
19	0,880	9	7,555	40,357	0,0327	50,330	3,523	0,2301	1,17	18,60	120,4	0,0038	0,0200	14,076	2			
20	0,70	9	7,525	42,676	0,0300	52,360	3,935	0,2260	1,20	16,37	122,6	0,0049	0,0200	14,616	2			
21	0,887	8	7,597	44,636	0,0289	55,013	3,487	0,2221	1,38	17,82	126,8	0,0038	0,0200	14,501	3			
22	0,805	8	7,575	45,346	0,0368	55,090	3,358	0,2002	1,19	16,10	128,5	0,0046	0,0200	14,864	2			
23	1,09	10	7,580	45,202	0,0247	53,320	3,174	0,2100	1,32	19,60	130,1	0,0042	0,0200	16,364	2			
24	1,03	10	7,595	44,650	0,0260	55,890	3,535	0,2400	1,38	19,64	128,5	0,0025	0,0200	15,000	2			
25	1,37	9	7,600	43,291	0,0597	54,360	3,639	0,2386	0,94	17,74	126,2	0,0020	0,0200	15,312	2			
26	1,43	11	7,435	36,126	0,0411	45,933	4,864	0,2218	1,01	15,43	124,4	0,0020	0,0203	11,845	3			
27	1,18	10	7,468	39,877	0,0195	49,770	3,631	0,2272	1,09	18,21	115,5	0,0079	0,0200	13,404	2			
28	0,580	6	7,386	37,338	0,0273	50,060	5,732	0,1270	1,22	15,61	113,7	0,0033	0,0200	12,612	2			
29	1,21	10	7,454	39,551	0,0372	52,900	4,075	0,1712	1,00	17,89	118,4	0,0028	0,0260	14,204	2			
30	1,25	8	7,335	40,050	0,0459	52,640	4,790	0,1350	1,39	16,12	120,3	0,0034	0,0330	13,756	2			

(%) IRCA mensual corresponde al promedio de los IRCA por muestra diarios = **0,54**

Observaciones: Solo para analisis de Cloro Residual se promedian 5 muestras tomadas por día, los demas analisis corresponden al promedio del No de muestras fisicoquímicas, El día 01/09/17 en el punto de muestreo 22 correspondiente a Condoinio Guayacanes se presentan 3,0 NTU para turbiedad incumpliendo con la norma, se realiza seguimiento el día 01/09/17 dando como resultado 2,68 NTU para turbiedad, se realiza nuevamente el seguimiento el día 03/09/17 dando como resultado 1,80 NTU. El día 02/09/17 en el punto de muestreo 14 correspondiente a Instituto Educativo Gran Colombia se presentan 2,82 NTU para turbiedad incumpliendo con la norma, se realiza seguimiento el día 03/09/17 dando como resultado 1,48 NTU para turbiedad. El día 10/09/17 en el punto de muestreo 12 correspondiente a Universidad del Quindío se presentan 3,75 NTU para turbiedad incumpliendo con la norma, se realiza seguimiento el día 11/09/17 dando como resultado 1,54 NTU para turbiedad. El día 11/09/17 en el punto de muestreo 27 correspondiente a Escuela Etefvina Lopez se presentan 2,35 NTU para turbiedad incumpliendo con la norma, se realiza seguimiento el día 12/09/17 dando como resultado 2,50 NTU para turbiedad, se realiza nuevamente el seguimiento el día 13/09/17 dando como resultado 0,85 NTU Cumpliendo con lo establecido la Resolución 2115 de 2007

Firma			
Nombre	Aura Yolima Montero Tobon	Luz Elena Patiño Alzate	Luis Ancizar Arango Vallejo
Cargo	Profesional Universitario II	Gestor Distribución	Profesional Especializado I
	Elaboró: Subgerencia de Aguas	Revisó: Gestión de Distribución	Aprobo: Laboratorio de Ensayo de Calidad de Agua