

JUNTA DIRECTIVA ADMINISTRADORA DE ACUEDUCTO
LOCAL DEL BARRIO LA GAVIOTA – IBAGUÉ
NIT. 809.001.875
NO DEJE CORRER INÚTILMENTE EL AGUA Y EMPLÉELA SÓLO CUANDO SEA NECESARIO

ANEXO 02

ESTADO DE CARTERA

MOROSA

CARRERA 2 N° 15-11 TELÉFONO: 2719395 – IBAGUÉ
VIGILADO SUPERINTENDENCIA DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS
AGUA QUE NO HAS DE BEBER NO LA DEJES CORRER

JUNTA DIRECTIVA ADMINISTRADORA DEL ACUEDUCTO LOCAL BA. / LA GAVIOTA

NIT. 809001875-7

CUENTAS POR COBRAR POR EDADES RESUMIDO

Servicio de Acueducto, Otras cuentas deudoras de control

AÑO: 2019 MES: 07

Nº	NIT	SUC/PTO	NOMBRE	DIR	FECHA	VENCE	MESES VENC	SALDO	1-30	31-60	61-90	91-120	121-150	151->
1	00000874	1233	ACOSTA FELIX	CALLE 19 N 1-64 IBAGUE IBAGUE Sin Zona Tel:	Jul2/19	Ago16/18	12	132.121	11.800	11.800	11.800	11.800	11.800	31.321
2	65786375	1552	ACOSTA LUZ AMIRA	CARRERA 3 N 16-33 IBAGUE IBAGUE Sin Zona Tel:	Jul2/19	Feb20/19	6	61.521	11.800	11.800	11.800	11.800	2.521	0
3	1110470306	1649	AGUADO MEDINA OSCAR ANDRES	CARRERA 3 N 15-14 IBAGUE IBAGUE Sin Zona Tel:2	Jul2/19	Jun16/18	14	55.300	4.500	4.500	4.500	4.500	4.500	28.300
4	14210630	915	ALVARADO JOSE MISAEL	CALLE 10 N 2-48 IBAGUE IBAGUE Sin Zona Tel:	Jul2/19	Mar20/19	5	50.400	11.800	11.800	11.800	3.200	0	0
5	65753672	1160	ALVIZ RUIZ CARMELITA	CARRERA 36 N 95-76 IBAGUE IBAGUE Sin Zona Tel:	Jul2/19	Abr20/19	4	42.221	11.800	11.800	6.821	0	0	0
6	1110471136	1556	ALZATE ARIAS MONICA ANDREA	CALLE 7 N 1A-38 SEGUNDO PISO IBAGUE IBAGUE Sin Zona T	Jul2/19	Dic18/18	8	92.521	11.800	11.800	11.800	11.800	11.800	21.721
7	14219699	1204	ANDRADE FERNANDO	CARRERA 37 N 95-44 IBAGUE IBAGUE Sin Zona Tel:	Jul2/19	Feb20/19	6	32.775	6.150	6.150	6.150	6.150	2.025	0
8	98652469	1621	APARICIO PATERMINA GENOVEL GRAGOR	CALLE 22 N 1A-32 IBAGUE IBAGUE Sin Zona Tel:	Jul2/19	Abr20/19	4	24.600	6.150	6.150	6.150	0	0	0
9	2210387	1101	APONTE CESAR	CALLE 15 N 1-75 IBAGUE IBAGUE Sin Zona Tel:	Jul2/19	Ene21/18	19	164.921	4.500	4.500	4.500	4.500	11.800	30.621
10	00000188	338	ARIAS ALCIBIADES	CARRERA 2 N 7-20 IBAGUE IBAGUE Sin Zona Tel:	Jul2/19	Ago21/15	48	165.300	4.500	4.500	4.500	4.500	4.500	38.300
11	00000907	731	ARIAS ARACELY	CALLE 7 N 4-29 IBAGUE IBAGUE Sin Zona Tel:	Jul2/19	Abr20/19	4	38.421	11.800	11.800	3.021	0	0	0
12	38247775	1128	BARRAGAN HILDA	CALLE 16 N 1-65 IBAGUE IBAGUE Sin Zona Tel:	Jul2/19	Abr20/19	4	37.621	11.800	11.800	2.221	0	0	0
13	28525825	1174	BARRERA CARMEN CECILIA	CALLE 17 N 1A-03 IBAGUE IBAGUE Sin Zona Tel:271000	Jul2/19	Abr20/19	4	24.600	6.150	6.150	6.150	0	0	0
14	5820063	1591	BOCANEGRA CULMA HELBERTH	CARRERA 23 N.97-48 LOTE IBAGUE IBAGUE Sin Zona Tel:	Jul2/19	Abr20/19	4	47.200	11.800	11.800	11.800	0	0	0
15	65700567	509	BOHORQUEZ DIAZ GRACIELA	CALLE 95 N 31-010 IBAGUE IBAGUE Sin Zona Tel:	Jul2/19	Ene13/19	7	72.521	11.800	11.800	11.800	11.800	11.800	1.721
16	00000075	1399	BONILLA PEREZ NELSY	CARRERA1 ENTRE 11 Y 12 IBAGUE IBAGUE Sin Zona Tel:	Jul2/19	Mar20/19	5	59.000	11.800	11.800	11.800	11.800	0	0
17	14242801	5	BRAVO JOSE ORDUVAY	CARRERA 1 N 6-39 IBAGUE IBAGUE Sin Zona Tel:	Jul2/19	Jun19/15	50	476.490	11.800	11.800	11.800	11.800	11.800	45.690
18	28515741	1561	CANTOR DE BORDA ROSALBINA	CARRERA 2 N 20-24 SEGUNDO PISO IBAGUE IBAGUE Sin Zon	Jul2/19	Abr20/19	4	36.421	11.800	11.800	1.021	0	0	0
20	38025035	14	CAPERA PASTORA	CARRERA 2 N 24-55 IBAGUE IBAGUE Sin Zona Tel:	Jul2/19	Mar20/19	5	50.800	11.800	11.800	11.800	3.600	0	0
21	5803562	1107	CARRETERO REINALDO	CARRERA 1 N 2-05 IBAGUE IBAGUE Sin Zona Tel:	Jul2/19	Jul18/18	13	136.421	11.800	11.800	11.800	11.800	11.800	35.621
22	283561256	1003	CASTELLANOS CELIZ ARACELY	CALLE 12 1A-15 IBAGUE IBAGUE Sin Zona Tel:2	Jul2/19	Feb20/19	6	70.800	11.800	11.800	11.800	11.800	11.800	0
23	5946633	1088	CASTELLANOS CUARTAS EDDY	CALLE 15 N 1A-35 IBAGUE IBAGUE Sin Zona Tel:	Jul2/19	Mar20/19	5	30.750	6.150	6.150	6.150	6.150	0	0
24	6022016	1282	CASTELLANOS PEDRO OCTAVIO	CALLE 20 N 1-64 IBAGUE IBAGUE Sin Zona Tel:	Jul2/19	Mar20/19	5	30.750	6.150	6.150	6.150	6.150	0	0
25	28947342	518	CASTRO ARANGO MARLENY	CALLE 95 N 31-30 IBAGUE IBAGUE Sin Zona Tel:	Jul2/19	Abr20/19	4	39.621	11.800	11.800	4.221	0	0	0
26	28560903	1378	CHACARRO LUISA ROSA	CARRERA 2 N 12-01 IBAGUE IBAGUE Sin Zona Tel:	Jul2/19	Feb20/19	6	66.921	11.800	11.800	11.800	11.800	7.921	0
27	26610373	429	CORTES ANA FRANCISCA	CARRERA 3 N 10-38 IBAGUE IBAGUE Sin Zona Tel:	Jul2/19	Abr20/19	4	39.321	11.800	11.800	3.921	0	0	0
28	2393788	997	CRUZ EUGENIO	CALLE 12 N 1-27 IBAGUE IBAGUE Sin Zona Tel:	Jul2/19	Abr20/19	4	39.000	11.800	11.800	3.600	0	0	0
29	00001128	1016	CUMACO LUIS EDUARDO	CALLE 13 N 1A-64 IBAGUE IBAGUE Sin Zona Tel:	Jul2/19	Jun16/17	26	256.421	11.800	11.800	11.800	11.800	11.800	15.621
30	28504548	1111	DE MORENO LIGIA	CALLE 16 N 1-41 IBAGUE IBAGUE Sin Zona Tel:	Jul2/19	Abr20/19	4	44.000	11.800	11.800	8.600	0	0	0
31	00000829	689	DE VALBUENA ANA SILVIA	CALLE 7 N 1-36 IBAGUE IBAGUE Sin Zona Tel:	Jul2/19	Abr20/19	4	36.800	11.800	11.800	1.400	0	0	0
32	14220620	625	DIAZ FUENTES JOSE ANTONIO	CALLE 5 N 1-38 IBAGUE IBAGUE Sin Zona Tel:	Jul2/19	Feb20/19	6	32.875	6.150	6.150	6.150	6.150	2.125	0
33	1013653649	1249	DONCEL OSWALDO	CALLE 19 N 1-48 IBAGUE IBAGUE Sin Zona Tel:	Jul2/19	Mar20/19	5	47.775	11.800	11.800	11.800	575	0	0
34	38256991	1198	ESPINOSA LUZ CENEIDA	CALLE 18 N 1-48 IBAGUE IBAGUE Sin Zona Tel:	Jul2/19	Abr20/19	4	41.800	11.800	11.800	6.400	0	0	0
35	5950030	737	ESPITIA FERNANDO	CALLE 7 N 1-64 IBAGUE Sin Zona Tel:	Jul2/19	Abr20/19	4	41.721	11.800	11.800	6.321	0	0	0
36	00000832	1389	FORIGUA ADRIANO LUIS	CALLE 19 CON CARRERA 1 IBAGUE IBAGUE Sin Zona Tel:	Jul2/19	Abr20/19	4	47.200	11.800	11.800	11.800	0	0	0
37	00000882	1253	GALINDO VICTOR	CALLE 19 N 1-85 IBAGUE IBAGUE Sin Zona Tel:	Jul2/19	Abr20/19	4	47.200	11.800	11.800	11.800	0	0	0
38	6022356	1485	GARCIA DE BONILLA ISABEL	CARRERA 42 N 94-59 IBAGUE IBAGUE Sin Zona Tel:	Jul2/19	Dic18/18	8	92.421	11.800	11.800	11.800	11.800	11.800	21.621
39	38226091	1623	GARCIA DE TACUMA RUBIELA	CALLE 22 CON CARRERA 1 PEATONAL IBAGUE IBAGUE Sin Zo	Jul2/19	Dic18/18	8	89.421	11.800	11.800	11.800	11.800	11.800	18.621
40	65757346	1558	GARCIA GUZMAN OFELIA	CARRERA 1 N 2-33 CALLEJON DE LA CALLE 3 CRA.1 IBAGUE IB	Jul2/19	Oct18/18	10	110.421	11.800	11.800	11.800	11.800	11.800	39.621
41	98060957274	623	GARCIA MACHADO GERALDINE	CALLE 5 N 2-74 IBAGUE IBAGUE Sin Zona Tel:	Jul2/19	Abr20/19	4	42.521	11.800	11.800	7.121	0	0	0
42	93384816	988	GOMEZ BRIÑEZ JOSE JAVIER	CALLE 12 N 1-85 IBAGUE IBAGUE Sin Zona Tel:	Jul2/19	Abr20/19	4	47.200	11.800	11.800	11.800	0	0	0
43	28717280	1448	GONZALEZ ARANGON FLOR MARIA	CARRERA 1 N 10-05 PRIMER PISO IBAGUE IBAGUE Sin Zona T	Jul2/19	Mar20/19	5	55.421	11.800	11.800	11.800	8.221	0	0
44	93358715	1011	GONZALEZ OSPINA ULGARICO	CARRERA 31 N 94-11 IBAGUE IBAGUE Sin Zona Tel:	Jul2/19	Mar20/19	5	47.521	11.800	11.800	11.800	321	0	0
45	00001124	1024	GUAYARA LUGO JUAN	CALLE 13 N 1-60 IBAGUE IBAGUE Sin Zona Tel:	Jul2/19	Feb22/16	42	215.300	4.500	4.500	4.500	4.500	4.500	188.300
46	334274	1670	GUERRA HUMBERTO	CARRERA 2 N 21-00 IBAGUE IBAGUE Sin Zona Tel:	Jul2/19	Abr20/19	4	47.200	11.800	11.800	11.800	0	0	0
47	28529947	956	GUTIERREZ MARIA CLARET	CALLE 11 N 2-22 IBAGUE IBAGUE Sin Zona Tel:	Jul2/19	Feb16/18	18	191.521	11.800	11.800	11.800	11.800	11.800	120.721
48	14241801	65	HERNANDEZ EUDOSIA	CARRERA 1 N 23-01 IBAGUE IBAGUE Sin Zona Tel:	Jul2/19	Mar20/19	5	52.021	11.800	11.800	11.800	4.821	0	0
49	14244414	810	LEMUS RODRIGO	CALLE 9 N 1-63 IBAGUE IBAGUE Sin Zona Tel:	Jul2/19	Abr20/19	4	47.200	11.800	11.800	11.800	0	0	0
50	65738696	1473	LOPEZ DIVIA	CARRERA 2 CON CALLE 24 IBAGUE IBAGUE Sin Zona Tel:	Jul2/19	Nov21/16	33	327.421	11.800	11.800	11.800	11.800	11.800	256.621
51	82391398	1653	LOPEZ SAMUDIO JULIO	CARRERA 1 CON CALLE 23 IBAGUE IBAGUE Sin Zona Tel:	Jul2/19	May17/18	15	157.421	11.800	11.800	11.800	11.800	11.800	86.621
52	00000152	129	MANJARRES LAUREANO	CARRERA 1 N 23-70 IBAGUE IBAGUE Sin Zona Tel:	Jul2/19	Abr20/19	4	39.000	11.800	11.800	3.600	0	0	0
53	14219281	226	MANJARRES SIERRA FLORESMIRO	CALLE 96 N 19A-08 IBAGUE IBAGUE Sin Zona Tel:	Jul2/19	Abr20/19	4	40.800	11.800	11.800	5.400	0	0	0
54	40766030	897	MANRIQUE SALINAS MERCEDES	CALLE 10 N 1A-23 IBAGUE IBAGUE Sin Zona Tel:	Jul2/19	Mar20/19	5	59.000	11.800	11.800	11.800	11.800	0	0
55	65748585	728	MEJIA ALVAREZ NELSY	CALLE 7 N 4-18 IBAGUE IBAGUE Sin Zona Tel:	Jul2/19	Feb16/18	18	191.521	11.800	11.800	11.800	11.800	11.800	120.721
56	5937554	1704	MEJIA ARNULFO	CALLE 19 N 1-82 IBAGUE IBAGUE Sin Zona Tel:	Jul2/19	Abr20/19	4	47.200	11.800	11.800	11.800	0	0	0
57	00000146	63	MONTEALEGRE HERRERA MELIDA	CARRERA 1 N 22-34 IBAGUE IBAGUE Sin Zona Tel:	Jul2/19	Feb20/19	6	64.421	11.800	11.800	11.800	11.800	5.421	0

JUNTA DIRECTIVA ADMINISTRADORA DEL ACUEDUCTO LOCAL BA J LA GAVIOTA

NIT. 809001875-7

CUENTAS POR COBRAR POR EDADES RESUMIDO

Servicio de Acueducto, Otras cuentas deudoras de control

AÑO: 2019

MES: 07

Nº	NIT	SUC/PTO	NOMBRE	DIR	FECHA	VENCE	MESES VENC	SALDO	1-30	31-60	61-90	91-120	121-150	151 -->
58	79661062	1438	MONTOYA SANCHEZ JHON JAIRO	CALLE 7 N 3-39 IBAGUE IBAGUE Sin Zona Tel:2	Ene2/13	Ago18/12	4	0	0	0	0	0	0	0
59	00000725	792	MORA JULIA	CALLE 8 N 1A-10 IBAGUE IBAGUE Sin Zona Tel:	Jul2/19	Jul19/17	25	254.421	11.800	11.800	11.800	11.800	11.800	183.621
60	28545937	113	MORALES VDA DE ALVAREZ PAULA	CARRERA 1 N 8-68 IBAGUE IBAGUE Sin Zona Tel:	Jul2/19	Abr20/19	4	35.800	11.800	11.800	400	0	0	0
61	00001273	1210	MORENO MARIA POLICARPA	CALLE 18 N 1-63 IBAGUE IBAGUE Sin Zona Tel:	Jul2/19	Oct22/15	5	46.871	11.800	11.800	11.800	8.671	0	-9.000
62	2384781	1301	MUÑOZ VALENCIA ANGELINO	CALLE 22 N 1-15 Y/O K 41 93B 40 CS 908A IBAGUE IBAGUE Si	Jul2/19	Abr20/19	4	47.200	11.800	11.800	11.800	0	0	0
63	20598481	604	NIETO SUAREZ INES	CALLE 5 N 3-15 IBAGUE IBAGUE Sin Zona Tel:	Jul2/19	Feb20/19	6	36.900	6.150	6.150	6.150	6.150	6.150	0
64	00000175	327	NIÑO CONCEPCION	CARRERA 2 N 5-16 IBAGUE IBAGUE Sin Zona Tel:	Jul2/19	Mar20/19	5	52.121	11.800	11.800	11.800	4.921	0	0
65	28915336	1495	OLAYA ROSARIO	CALLE 23 LA TUZA IBAGUE IBAGUE Sin Zona Tel:	Jul2/19	Ago21/15	48	165.300	4.500	4.500	4.500	4.500	4.500	138.300
66	28967069	196	ORTIZ JIMENEZ EVELIA	CARRERA 2 N 12-17 IBAGUE IBAGUE Sin Zona Tel:	Jul2/19	Abr20/19	4	39.921	11.800	11.800	4.521	0	0	0
67	38240911	1091	ORTIZ MIRIAN	CALLE 15 N 2-35 IBAGUE IBAGUE Sin Zona Tel:	Jul2/19	Abr20/19	4	47.200	11.800	11.800	11.800	0	0	0
68	65759662	1302	OVIEDO CASTRO BLANCA NELSY	CALLE 22 N 1-20 IBAGUE IBAGUE Sin Zona Tel:	Jul2/19	May20/11	99	878.090	11.800	11.800	11.800	11.800	11.800	807.290
69	28845761	1199	PAEZ GLORIA CONSTANZA	CALLE 18 N 1-08 IBAGUE IBAGUE Sin Zona Tel:	Jul2/19	Abr20/19	4	39.421	11.800	11.800	4.021	0	0	0
70	38239287	942	PALACIOS MARIA ESPERANZA	CALLE 11 N 1-47 IBAGUE IBAGUE Sin Zona Tel:	Jul2/19	Feb20/19	6	70.800	11.800	11.800	11.800	11.800	11.800	0
71	00000672	1401	PALACIOS MARTHA LIGIA	CALLE 95 N 41-03 IBAGUE IBAGUE Sin Zona Tel:	Jul2/19	Abr20/19	4	22.975	6.150	6.150	4.525	0	0	0
72	20180679	1050	PARRA EVICINDA	CALLE 14 N 1-85 IBAGUE IBAGUE Sin Zona Tel:	Jul2/19	Mar20/19	5	59.000	11.800	11.800	11.800	11.800	0	0
73	38229814	1144	PARRA LEGUIZAMON LUZ MARINA	CALLE 17 N 3-35 IBAGUE IBAGUE Sin Zona Tel:	Jul2/19	Abr20/19	4	47.200	11.800	11.800	11.800	0	0	0
74	5809167	406	PARRA NEFTALI	CARRERA 3 N 5-28 IBAGUE IBAGUE Sin Zona Tel:	Jul2/19	Abr20/19	4	47.200	11.800	11.800	11.800	0	0	0
75	00000777	789	PEREZ ALVARADO ROSALBINA	CALLE 8 N 3-18 IBAGUE IBAGUE Sin Zona Tel:	Jul2/19	Mar20/19	5	59.000	11.800	11.800	11.800	11.800	0	0
76	28917390	1674	PEÑA ACHURY DERLY OMAIRA	CALLE 16 N 3-51 IBAGUE IBAGUE Sin Zona Tel:	Jul2/19	Mar20/19	5	59.000	11.800	11.800	11.800	11.800	0	0
77	00000156	1507	PISCINA	CARRERA 1 CON CALLE 15 ESQUINA IBAGUE IBAGUE Sin Zon	Jul2/19	Mar20/19	5	132.250	26.450	26.450	26.450	26.450	0	0
78	6003391	1130	PORTILLO MARCO AURELINO	CALLE 16 N 2-27 IBAGUE IBAGUE Sin Zona Tel:	Jul2/19	Ene13/19	7	48.521	6.150	6.150	6.150	6.150	6.150	11.621
79	28932549	447	PRADO DUARTE ODERAY	CARRERA 3 N 20-36 IBAGUE IBAGUE Sin Zona Tel:	Jul2/19	Abr20/19	4	36.421	11.800	11.800	1.021	0	0	0
80	65784386	159	QUIROGA GUTIERREZ YASMIN	CARRERA 42 N 95-31 IBAGUE IBAGUE Sin Zona Tel:271000	Jul2/19	Nov20/17	21	213.421	11.800	11.800	11.800	11.800	11.800	142.621
81	52495952	1698	RAMIREZ CLARA INES	CARRERA 1 N 22-12 INTERIOR 3 IBAGUE Sin Zona Tel:	Jul2/19	Feb20/19	6	67.921	11.800	11.800	11.800	11.800	8.921	0
82	00000072	135	RAMIREZ MAHECHA NELLY	CARRERA 1 N 11-02 IBAGUE IBAGUE Sin Zona Tel:	Jul2/19	Mar24/16	41	399.421	11.800	11.800	11.800	11.800	11.800	328.621
83	38225794	643	RAMIREZ VARON CARMENZA	CALLE 6 N 4-37 IBAGUE IBAGUE Sin Zona Tel:	Jul2/19	Abr20/19	4	24.600	6.150	6.150	6.150	0	0	0
84	28534594	1635	REYES H MARIA ESPERANZA	CARRERA 1 CALLE 23 IBAGUE Sin Zona Tel:	Jul2/19	Feb20/19	6	34.775	6.150	6.150	6.150	6.150	4.025	0
85	40784456	655	RIVERA HERNANDEZ LILIANA	CALLE 6 N 1-40 SEGUNDO PISO IBAGUE IBAGUE Sin Zona Tel	Jul2/19	Abr20/19	4	47.200	11.800	11.800	11.800	0	0	0
86	31958239	22	RIVILLAS BERTHA IRENE	CARRERA 1 N 14-17 2 PISO IBAGUE IBAGUE Sin Zona Tel:	Jul2/19	Mar20/19	5	51.175	11.800	11.800	11.800	3.975	0	0
87	28513846	1201	RODRIGUEZ CELMIRA	CALLE 18 N 1-32 IBAGUE IBAGUE Sin Zona Tel:	Jul2/19	Mar20/19	5	49.721	11.800	11.800	11.800	2.521	0	0
88	00000892	1256	RODRIGUEZ LUIS EDUARDO	CALLE 19 N 2-26 IBAGUE IBAGUE Sin Zona Tel:	Jul2/19	Feb20/19	6	66.421	11.800	11.800	11.800	11.800	7.421	0
89	00000076	7	ROJAS EDILBERTO	CARRERA 1 N 12-04 IBAGUE IBAGUE Sin Zona Tel:	Jul2/19	Feb20/19	6	62.521	11.800	11.800	11.800	11.800	3.521	0
90	14222976	1239	ROJAS HERNANDEZ ANGEL	CALLE 19 N 1-13 IBAGUE IBAGUE Sin Zona Tel:	Jul2/19	Feb20/19	6	32.775	6.150	6.150	6.150	6.150	2.025	0
91	14202954	213	SAAVEDRA ROMERO JUAN	CARRERA 2 N 14-26 IBAGUE IBAGUE Sin Zona Tel:	Jul2/19	Mar20/19	5	51.421	11.800	11.800	11.800	4.221	0	0
92	14208135	1512	SANCHEZ H HERNAN	CARRERA 1 N 7-22 IBAGUE IBAGUE Sin Zona Tel:	Jul2/19	Feb22/16	42	408.421	11.800	11.800	11.800	11.800	11.800	337.621
93	5799586	1286	SARMIENTO VALENCIA PEDRO	CALLE 21 N 1-22 IBAGUE IBAGUE Sin Zona Tel:	Jul2/19	Oct20/14	58	505.875	6.150	6.150	6.150	6.150	6.150	468.975
94	00000454	1232	SILVA BEDOYA JOSE JESID	CALLE 19 N 1-79 IBAGUE IBAGUE Sin Zona Tel:	Jul2/19	Abr20/19	4	47.200	11.800	11.800	11.800	0	0	0
95	19484748	1688	SUAREZ DELGADO CARLOS WILLIAN	CARRERA 1 N. 23-01 IBAGUE IBAGUE ZONA POR DEFECTO Tel	Jul2/19	Sep18/18	11	121.721	11.800	11.800	11.800	11.800	11.800	50.921
96	00000662	1416	SUAZA MARTHA LUCIA	CARRERA 24 N 2-41 PARTE ALTA IBAGUE IBAGUE Sin Zona Te	Jul2/19	Feb16/18	18	191.421	11.800	11.800	11.800	11.800	11.800	120.621
97	28536200	4	TIQUE GLADYS	CARRERA 1 N 6-36 IBAGUE IBAGUE Sin Zona Tel:	Jul2/19	Feb20/19	6	32.775	6.150	6.150	6.150	6.150	2.025	0
98	40726887	1395	TOLEDO CAVIEDES LUZ ESTELLA	CALLE 96 N 39-05 IBAGUE IBAGUE Sin Zona Tel:	Jul2/19	Sep20/17	23	90.300	4.500	4.500	4.500	4.500	4.500	63.300
99	41647781	1363	TORO MARIA LEONARDA	CALLE 24 N 1-64 IBAGUE IBAGUE Sin Zona Tel:	Jul2/19	Mar20/19	5	30.750	6.150	6.150	6.150	6.150	0	0
100	20593851	921	TORRES MARIA	CALLE 10 N 4-62 IBAGUE IBAGUE Sin Zona Tel:	Jul2/19	Mar24/16	41	396.421	11.800	11.800	11.800	11.800	11.800	325.621
101	11290780	1221	TOTENA HERMINSO	CALLE 18 N 1A-22 IBAGUE IBAGUE Sin Zona Tel:	Jul2/19	Feb20/19	6	32.975	6.150	6.150	6.150	6.150	2.225	0
102	00000846	1268	TOTENA HUMBERTO	CALLE 19 N 1-08 IBAGUE IBAGUE Sin Zona Tel:	Jul2/19	Mar20/19	5	55.121	11.800	11.800	11.800	7.921	0	0
103	93379066	1587	TRIANA LEAL ERNEY	CARRERA 3 CON CALLE 10 ESQUINA IBAGUE IBAGUE Sin Zon	Jul2/19	Abr20/19	4	47.200	11.800	11.800	11.800	0	0	0
104	65772626	47	TRIANA TOVAR LUZ NIRIDA	CARRERA1 N 18-80 IBAGUE IBAGUE Sin Zona Tel:	Jul2/19	Abr20/19	4	40.675	11.800	11.800	5.275	0	0	0
105	65733500	380	VELASQUEZ MARGARITA	CARRERA 3 N 19-20 IBAGUE IBAGUE Sin Zona Tel:	Jul2/19	Jul18/14	61	204.300	4.500	4.500	4.500	4.500	4.500	177.300
106	38226841	578	YATE ROMERO MARIA DE LOS ANGELES	CARRERA 2 N 14-46 IBAGUE IBAGUE Sin Zona Tel:	Jul2/19	Abr20/19	4	24.600	6.150	6.150	6.150	0	0	0
107	6000323	1642	ÇAICEDO MOSQUERA JOSE ALVARO	CARRERA 3 N 19-16 IBAGUE IBAGUE Sin Zona Tel:	Jul2/19	Abr21/16	40	390.421	11.800	11.800	11.800	11.800	11.800	319.621
TOTALES								27.712.101	5.299.518	2.174.695	959.581	597.718	390.626	5.282.975

JUNTA DIRECTIVA ADMINISTRADORA DE ACUEDUCTO
LOCAL DEL BARRIO LA GAVIOTA – IBAGUÉ
NIT. 809.001.875
NO DEJE CORRER INÚTILMENTE EL AGUA Y EMPLÉELA SÓLO CUANDO SEA NECESARIO

ANEXO 03

ESTADO DE REPORTES SUI

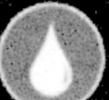
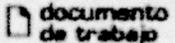
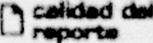
A 09/07/2019

**JUNTA DIRECTIVA ADMINISTRADORA DE ACUEDUCTO
LOCAL DEL BARRIO LA GAVIOTA – IBAGUÉ**

NIT. 809.001.875

NO DEJE CORRER INÚTILMENTE EL AGUA Y EMPLÉELA SÓLO CUANDO SEA NECESARIO

**ANEXO N° 03
ESTADO REPORTES SUI [A 09/07/2019]**

 SISTEMA ÚNICO DE INFORMACIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS	General      				
	SUI/Administración/Estado de reporte de Información Prestadores SSPD				
(Para formato HTML) N° Registros en pantalla <input type="text" value="todos"/>	Generar reporte en formato <input type="button" value="XLS"/> <input type="button" value="HTML"/> <input type="button" value="PDF"/> <input type="button" value="CSV"/>				
Año: <input type="text" value="sin escogencia"/>	 documento de trabajo  calidad del reporte				
Empresa: <input type="text" value="369-JUNTA DIRECTIVA ADMINISTRADORA DEL ACUEDUCTO LOCAL DEL BARRIO LA GAVIOTA"/>					

Estado de reporte de Información Prestadores SSPD

Empresa :

369

ID	EMPRESA	AÑO	NÚMERO DE REPORTES PENDIENTES	NÚMERO DE REPORTES RADICADOS	PORCENTAJE DE CARGUE	VER DETALLE DE INFORMACION
369	JUNTA DIRECTIVA ADMINISTRADORA DEL ACUEDUCTO LOCAL DEL BARRIO LA GAVIOTA	2002	0	7	100 %	Ver Detalle
369	JUNTA DIRECTIVA ADMINISTRADORA DEL ACUEDUCTO LOCAL DEL BARRIO LA GAVIOTA	2003	0	61	100 %	Ver Detalle
369	JUNTA DIRECTIVA ADMINISTRADORA DEL ACUEDUCTO LOCAL DEL BARRIO LA GAVIOTA	2004	0	29	100 %	Ver Detalle
369	JUNTA DIRECTIVA ADMINISTRADORA DEL ACUEDUCTO LOCAL DEL BARRIO LA GAVIOTA	2005	0	32	100 %	Ver Detalle
369	JUNTA DIRECTIVA ADMINISTRADORA DEL ACUEDUCTO LOCAL DEL BARRIO LA GAVIOTA	2006	0	77	100 %	Ver Detalle
369	JUNTA DIRECTIVA ADMINISTRADORA DEL ACUEDUCTO LOCAL DEL BARRIO LA GAVIOTA	2007	0	72	100 %	Ver Detalle
369	JUNTA DIRECTIVA ADMINISTRADORA DEL ACUEDUCTO LOCAL DEL BARRIO LA GAVIOTA	2008	0	70	100 %	Ver Detalle
369	JUNTA DIRECTIVA ADMINISTRADORA DEL ACUEDUCTO LOCAL DEL BARRIO LA GAVIOTA	2009	10	102	91 %	Ver Detalle
369	JUNTA DIRECTIVA ADMINISTRADORA DEL ACUEDUCTO LOCAL DEL BARRIO LA GAVIOTA	2010	10	157	94 %	Ver Detalle
369	JUNTA DIRECTIVA ADMINISTRADORA DEL ACUEDUCTO LOCAL DEL BARRIO LA GAVIOTA	2011	3	164	98 %	Ver Detalle
369	JUNTA DIRECTIVA ADMINISTRADORA DEL ACUEDUCTO LOCAL DEL BARRIO LA GAVIOTA	2012	4	123	96 %	Ver Detalle
369	JUNTA DIRECTIVA ADMINISTRADORA DEL ACUEDUCTO LOCAL DEL BARRIO LA GAVIOTA	2013	4	117	96 %	Ver Detalle
369	JUNTA DIRECTIVA ADMINISTRADORA DEL ACUEDUCTO LOCAL DEL BARRIO LA GAVIOTA	2014	7	115	94 %	Ver Detalle
369	JUNTA DIRECTIVA ADMINISTRADORA DEL ACUEDUCTO LOCAL DEL BARRIO LA GAVIOTA	2015	8	118	93 %	Ver Detalle
369	JUNTA DIRECTIVA ADMINISTRADORA DEL ACUEDUCTO LOCAL DEL BARRIO LA GAVIOTA	2016	8	116	93 %	Ver Detalle
369	JUNTA DIRECTIVA ADMINISTRADORA DEL ACUEDUCTO LOCAL DEL BARRIO LA GAVIOTA	2017	10	105	91 %	Ver Detalle
369	JUNTA DIRECTIVA ADMINISTRADORA DEL ACUEDUCTO LOCAL DEL BARRIO LA GAVIOTA	2018	20	102	81 %	Ver Detalle
369	JUNTA DIRECTIVA ADMINISTRADORA DEL ACUEDUCTO LOCAL DEL BARRIO LA GAVIOTA	2019	55	3	5 %	Ver Detalle
369	JUNTA DIRECTIVA ADMINISTRADORA DEL ACUEDUCTO LOCAL DEL BARRIO LA GAVIOTA	TOTAL	142	1577	91 %	Ver Detalle

CARRERA 2 N° 15-11 TELÉFONO: 2719395 – IBAGUÉ
VIGILADO SUPERINTENDENCIA DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS
AGUA QUE NO HAS DE BEBER NO LA DEJES CORRER

JUNTA DIRECTIVA ADMINISTRADORA DE ACUEDUCTO
LOCAL DEL BARRIO LA GAVIOTA – IBAGUÉ
NIT. 809.001.875
NO DEJE CORRER INÚTILMENTE EL AGUA Y EMPLÉELA SÓLO CUANDO SEA NECESARIO

ANEXO 04

EVIDENCIA ADQUISICIÓN E

INSTALACIÓN

MACROMEDIDOR



900,351,740 - 2

Factura impresa por computador según DIAN Autorizada
 numeracion de facturacion No. 18762013920473 Fecha
 Res.2019/04/09 Autorizada de No. 5000 - 5999
 Vigencia 24 meses
 REGIMEN COMUN

CLIENTE	JUNTA DIRECTIVA ADMINISTRADORA DE ACUEDUCTO LOCAL DEL BARRIO LA GAVIOTA - ACUAGAVIOTA		FACTURA DE VENTA
NIT	809001875 7		
CARRERA 2 No. 15 - 11	CIUDAD	TELEFONO	FACTURA DE VENTA No. 5356
	Ibagué	2719395	
FECHA FACTURA	FECHA VENCIMIENTO		VENDEDOR
viernes, 21 de junio de 2019	21-jun-19		JEISON ALEXANDER FIERRO VARGAS
			FORMA DE PAGO
			Credito

ITEM	Descripción	Cantidad	U Medida	Valor Unitario	IVA	Total
1	MACRO MEDIDOR DE 6" CERTIFICADO	1,00	Und.	1.932.773	19%	1.932.773
2	FILTRO YEE SIGMA HF DE 6"	1,00	Und.	0	19%	0
3	EMPAQUE PARA BRIDA	3,00	Und.	0	19%	0
4	TORNILLO 5/8 X 3 CON TUERCA Y ARANDELA TA58	24,00	Und.	0	19%	0
5	BRIDA PARA SOLDAR PVC DE 6"	2,00	Und.	0	19%	0
	***** CERRADA *****					

Valor en Letras

DOS MILLONES DOSCIENTOS CINQUENTA Y UN MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS M/CTE

SUBTOTAL	1.932.773
IVA 19%	367.228
IVA 5%	96.637
RETEFUENTE	48.312
TOTAL FACTURA	2.251.610



Firma Responsable _____ Recibido Por _____

INGECOM.CO
 Ingeniería Comercial de
 NIT 900 351 740 - 2
 Cra. 1 No. 18-09 Tel. 261 681 025
 Cel. 317 681 025

LA PRESENTE FACTURA SE ASIMILA EN TODOS SUS EFECTOS A LA LETRA DE CAMBIO (ART.774 NUMERAL 6 DEL COD DEL COMERCIO

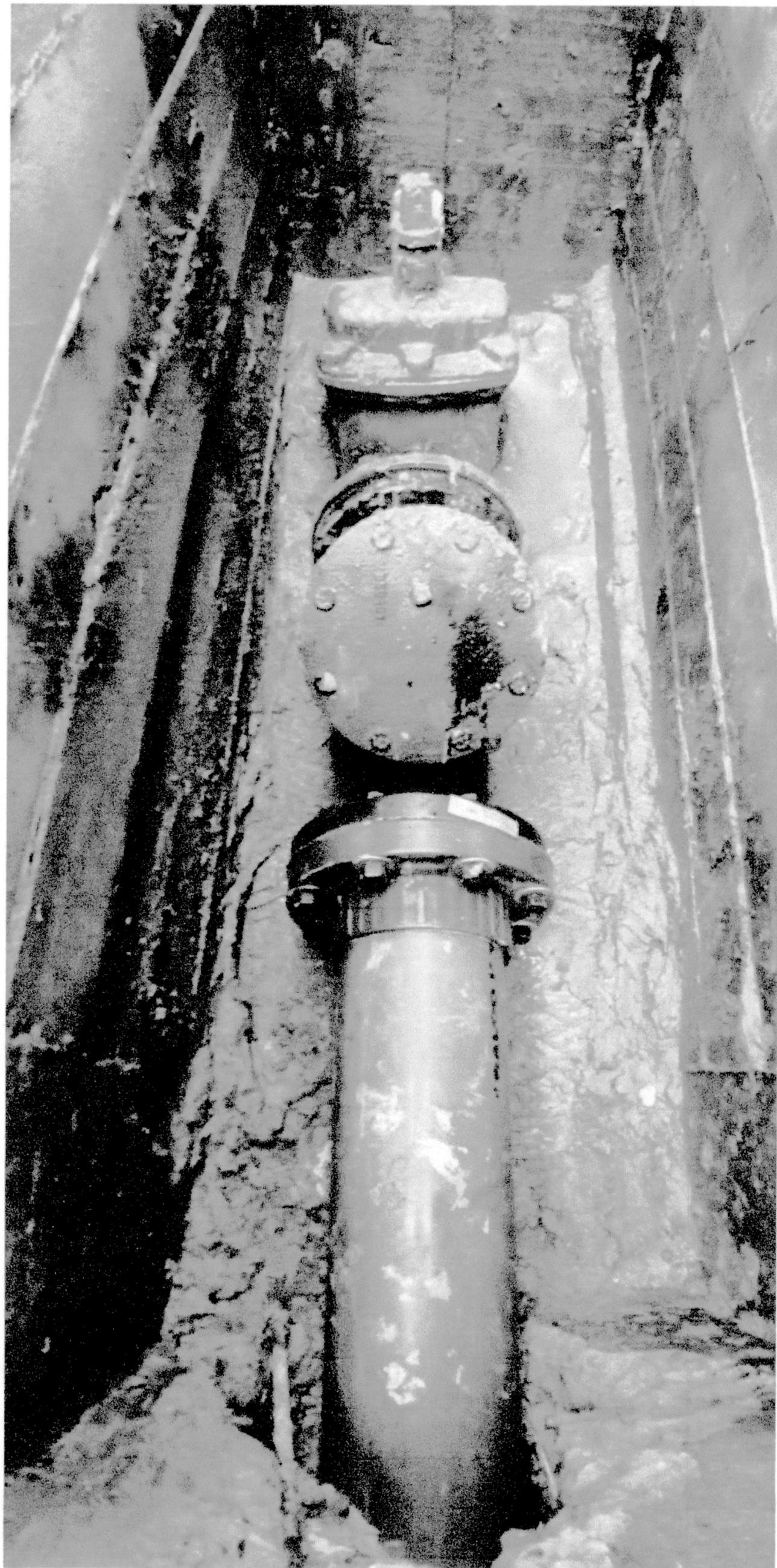
Factura impresa por INGECOM CO S.A.S NIT. 900.351.740 - 2 Software World Oficce. Colombia S:A:S

Av.Ferrocarril No. 29 - 58 - Tel 2774306 - 2610400 Cel. 3176819683 - 3006982355 - Email. ingecomco@hotmail.com - Ibague (Tol)

Favor consignar a la cuenta corriente de Davivienda No. 166069997525 o cta corriente 575101128 - 2 Colpatría o cuenta de Ahorro Bancolombi No. 43347269507 a nombre de INGECOM CO S.A.S - www.ingecomco.com













JUNTA DIRECTIVA ADMINISTRADORA DE ACUEDUCTO
LOCAL DEL BARRIO LA GAVIOTA – IBAGUÉ
NIT. 809.001.875
NO DEJE CORRER INÚTILMENTE EL AGUA Y EMPLÉELA SÓLO CUANDO SEA NECESARIO

ANEXO 05

PROCEDIMIENTOS

POTABILIZACIÓN DEL

AGUA

CARRERA 2 N° 15-11 TELÉFONO: 2719395 – IBAGUÉ
VIGILADO SUPERINTENDENCIA DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS
AGUA QUE NO HAS DE BEBER NO LA DEJES CORRER



PROCEDIMIENTO: POTABILIZACIÓN DEL AGUA

Código: PA-P-002

Versión: 001

PROCESO: PRODUCCIÓN DE AGUA POTABLE

Fecha: 20-05-19

Página: 1 de 8

Universidad
de Ibagué



PROCEDIMIENTO POTABILIZACIÓN DEL AGUA



ELABORÓ:

Nombre: Manuela Gómez Guacané

Cargo: Estudiantes Paz y Región

REVISÓ Y APROBO:

Nombre: Álvaro Montoya

Cargo: Presidente JAL ACUAGAVIOTA



PROCEDIMIENTO: POTABILIZACIÓN DEL AGUA

PROCESO: PRODUCCIÓN DE AGUA POTABLE

Código: PA-P-002

Versión: 001

Fecha: 20-05-19

Página: 2 de 8

 **Universidad
de Ibagué**
Comprometidos con el desarrollo regional

**Paz y Región**
Lideres por la vida

CONTROL DE CAMBIOS

FECHA	VERSIÓN	DESCRIPCIÓN DEL CAMBIO
20-05-2019	01	Creación del Documento.

	PROCEDIMIENTO: POTABILIZACIÓN DEL AGUA	Código:	PA-P-002	 
	PROCESO: PRODUCCIÓN DE AGUA POTABLE	Versión:	001	
	Fecha:	20-05-19		
	Página:	3 de 8		

1. OBJETIVO

Aplicar las técnicas requeridas para convertir el agua cruda en agua apta para el consumo humano y garantizar el oportuno suministro de agua potable a la población del Barrio la Gaviota.

2. ALCANCE

Comprende las actividades desde que el agua ingresa a la planta de tratamiento de agua potable (PTAP) por medio de la cámara de llegada, hasta los tanques de almacenamiento de la misma.

3. RESPONSABLES

El jefe de planta del Acueducto Local del Barrio la Gaviota – ACUAGAVIOTA, es el responsable de inspeccionar y garantizar el control de las actividades realizadas en la PTAP. Pero en general, los operarios de la Planta de tratamiento de ACUAGAVIOTA son los responsables de realizar el procedimiento de potabilización del agua, así mismo como de realizar las actividades, la vigilancia y el seguimiento del tratamiento de la misma.

4. DEFINICIONES

- **Agua Potable:** Es aquella que por reunir los requisitos organolépticos (olor, sabor y percepción visual), físicos, químicos y microbiológicos, puede ser consumida por la población humana sin producir efectos adversos a la salud
- **Cloro:** Un elemento que ocurre naturalmente en las sales. El cloro se usa a menudo en estado gaseoso, líquido o sólido para purificar el agua.
- **Línea de Conducción:** es el componente a través del cual se transporta agua tratada.
- **Coagulantes:** Partículas líquidas en suspensión que se unen para crear partículas con un volumen mayor.
- **Turbidez o Turbiedad:** Medida de la no transparencia del agua debida a la presencia de materia orgánica suspendida.

	PROCEDIMIENTO: POTABILIZACIÓN DEL AGUA	Código:	PA-P-002	
	PROCESO: PRODUCCIÓN DE AGUA POTABLE	Versión:	001	
	Fecha:	20-05-19		
	Página:	4 de 8		

- **Floc:** Partícula formada en la reacción del coagulante con las partículas que producen la turbiedad.
- **Sedimentación:** Proceso mediante el cual se precipita o se decanta el floc.
- **Lecho Filtrante:** Soporte conformado por capas de grava en diferente granulometría y antracita por donde pasa el agua sedimentada, con el fin de restarle color, olor y sabor.
- **Floculación:** Estructura mediante la cual se logra la formación del floc.
- **Desinfección:** Aplicación del desinfectante, la solución de cloro, con el fin de eliminar las bacterias que están presentes.
- **Prueba de Jarras:** Ensayo realizado en el laboratorio de operadores, mediante el cual se determina las cantidades necesarias para una buena floculación



PROCEDIMIENTO: POTABILIZACIÓN DEL AGUA

PROCESO: PRODUCCIÓN DE AGUA POTABLE

Código: PA-P-002

Versión: 001

Fecha: 20-05-19

Página: 5 de 8



5. DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES

Nº ACT.	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	RESPONSABLE	REGISTRO
	INICIO		
01	<p>CAMARA DE LLEGADA:</p> <p>El agua cruda entra a la planta a través de un tubo de 6". Aquí se debe determinar el caudal de entrada del agua y sus características físicas iniciales como turbiedad y PH.</p> <p>En la cámara de llegada, si el agua ingresa muy turbia, usando un dosificador artesanal se le adiciona al agua cruda el coagulante. ACUAGAVIOTA utiliza maken-flock como coagulante.</p> <p>Cuando los parámetros se encuentran por encima de los valores máximos, se debe hacer la prueba de jarras para determinar la dosis óptima requerida.</p>	Operario PTAP	Registro de Operación de Insumos PTAP Formato Ensayo de Jarras Tabla de Descarga
02	<p>COAGULACIÓN:</p> <p>El agua cruda con coagulante es conducida a través de una canaleta de 40 metros que rodea la planta y esta cuenta con un resalto hidráulico para facilitar el mezclado rápido del agua y el coagulante, permitiendo que estas partículas pequeñas puedan ser sedimentadas.</p>	Operario PTAP	Registro de Operación de Insumos PTAP



PROCEDIMIENTO: POTABILIZACIÓN DEL AGUA

Código: PA-P-002

Versión: 001

PROCESO: PRODUCCIÓN DE AGUA POTABLE

Fecha: 20-05-19

Página: 6 de 8

Universidad
de Ibagué



N° ACT.	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	RESPONSABLE	REGISTRO
03	<p>SEDIMENTACIÓN:</p> <p>En esta etapa se emplea el asentamiento por gravedad para separar las partículas del agua.</p> <p>El agua que contiene materia articulada, fluye con lentitud y entra al tanque del sedimentador de abajo hacia arriba pasando por unos paneles que tienen como función retener en el fondo las partículas más grandes que se pasaron del tanque de coagulación (Floc).</p> <p>Al llenarse el tanque, el agua clarificada es conducida por medio de unos tubos llamados flautas hacia el filtro.</p> <p>Las partículas que se han sedimentado en el fondo del tanque se extraen de forma manual o por medio de lavado por presión.</p>	Operario PTAP	Registro de Operación de Insumos PTAP
04	<p>FILTRACIÓN:</p> <p>En esta etapa, el agua sedimentada es separada de la materia en suspensión ingresando por medio de un cono al filtro.</p> <p>Luego pasa a través de un lecho filtrante hecho de arena silica, gravilla y antracita, las cuales retienen las impurezas o turbiedad que queda en la etapa de sedimentación.</p> <p>El filtro se debe lavar todos los días.</p>	Operarios PTAP	Registro de Operación de Insumos PTAP



PROCEDIMIENTO: POTABILIZACIÓN DEL AGUA

Código: PA-P-002

Versión: 001

Fecha: 20-05-19

Página: 7 de 8

Universidad
de Ibagué



N° ACT.	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	RESPONSABLE	REGISTRO
05	<p>DESINFECCIÓN:</p> <p>Después de que el agua pasa por la etapa de filtración y antes de ser almacenada en el tanque de almacenamiento, el operario debe realizar la aplicación del cloro gaseoso con una concentración de 99.5%, con el fin de destruir los agentes microbianos</p> <p>Es importante cambiar los cilindros de cloro cuando se agote su contenido</p>	Operario PTAP	Registro de Operación de Insumos PTAP
06	<p>Verificar en el coagulador y sedimentador, la calidad del floc, con el fin de saber si está funcionando la dosificación correctamente</p>	Operario PTAP	Registro de Operación de Insumos PTAP
07	<p>TOMA DE MUESTRAS:</p> <p>El operario debe recolectar muestras cada hora de agua, cruda, coagulada, sedimentada, filtrada y tratada para controlar los parámetros de turbiedad, color, pH, y cloro residual. Estas deben ser anotadas en la planilla de diario.</p> <p>En temporada de invierno o los días en que llueve en grandes cantidades, las muestras se deben tomar cada 5 minutos en la cámara de llegada, para evitar que el agua ingrese en malas condiciones.</p>	Operario PTAP	Registro de Operación de Insumos PTAP Bitácora
	FIN		



PROCEDIMIENTO: POTABILIZACIÓN DEL AGUA

Código: PA-P-002

Versión: 001

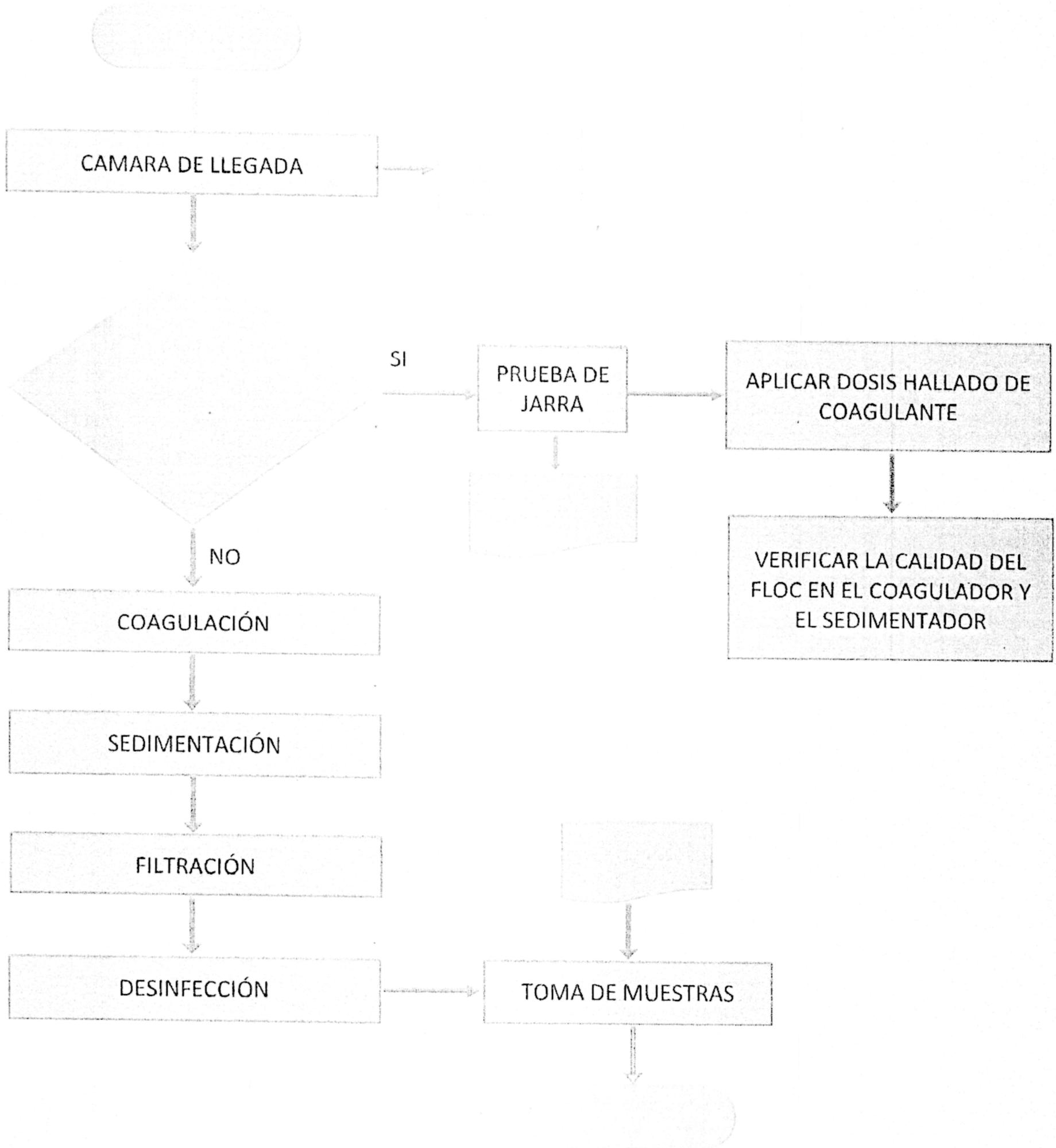
PROCESO: PRODUCCIÓN DE AGUA POTABLE

Fecha: 20-05-19

Página: 8 de 8



6. DIAGRAMA DE FLUJO





PROCEDIMIENTO: LAVADO DE ESTRUCTURAS
PTAP Y BOCATOMA

PROCESO: PRODUCCIÓN DE AGUA POTABLE

Código: PA-P-003

Versión: 001

Fecha: 20-05-19

Página: 1 de 9

Universidad
de Ibagué



PROCEDIMIENTO LAVADO DE ESTRUCTURAS PTAP Y BOCATOMA



ELABORO:	REVISÓ Y APROBO:
Nombre: Manuela Gómez Guacanéz	Nombre: Álvaro Montoya
Cargo: Estudiantes Paz y Región	Cargo: Presidente JAL ACUAGAVIOTA



**PROCEDIMIENTO: LAVADO DE ESTRUCTURAS
PTAP Y BOCATOMA**

PROCESO: PRODUCCIÓN DE AGUA POTABLE

Código: PA-P-003

Versión: 001

Fecha: 20-05-19

Página: 2 de 9

 **Universidad
de Ibagué**
Compromiso con el desarrollo social

 **Paz y Región**
Unión de municipios

CONTROL DE CAMBIOS

FECHA	VERSIÓN	DESCRIPCIÓN DEL CAMBIO
20-05-2019	01	Creación del Documento.

	PROCEDIMIENTO: LAVADO DE ESTRUCTURAS PTAP Y BOCATOMA	Código: PA-P-003	 
	PROCESO: PRODUCCIÓN DE AGUA POTABLE	Versión: 001	
		Fecha: 20-05-19	
		Página: 3 de 9	

1. OBJETIVO

Aplicar las técnicas requeridas para convertir el agua cruda en agua apta para el consumo humano y garantizar el oportuno suministro de agua potable a la población del Barrio la Gaviota.

2. ALCANCE

Comprende las actividades desde que el agua ingresa a la planta de tratamiento de agua potable (PTAP) por medio de la cámara de llegada, hasta los tanques de almacenamiento de la misma.

3. RESPONSABLES

El jefe de planta del Acueducto Local del Barrio la Gaviota – ACUAGAVIOTA, es el responsable de inspeccionar y garantizar el control de las actividades realizadas en la PTAP. Pero en general, los operarios de la Planta de tratamiento de ACUAGAVIOTA son los responsables de realizar el procedimiento de potabilización del agua, así mismo como de realizar las actividades, la vigilancia y el seguimiento del tratamiento de la misma.

4. DEFINICIONES

- **Agua Potable:** Es aquella que por reunir los requisitos organolépticos (olor, sabor y percepción visual), físicos, químicos y microbiológicos, puede ser consumida por la población humana sin producir efectos adversos a la salud
- **Cloro:** Un elemento que ocurre naturalmente en las sales. El cloro se usa a menudo en estado gaseoso, líquido o sólido para purificar el agua.
- **Turbidez o Turbiedad:** Medida de la no transparencia del agua debida a la presencia de materia orgánica suspendida.
- **Bocatoma:** son las estructuras construidas sobre un río o canal con el objeto de captar, es decir extraer, una parte o la totalidad del caudal de la corriente principal.
- **Desarenadores:** estructura mediante la cual se le eliminan, al agua, materiales sólidos y pesados (piedras, palos, etc.), están provistos de diferentes sistemas de control, para la entrada y salida de agua y la evacuación de los sedimentos



**PROCEDIMIENTO: LAVADO DE ESTRUCTURAS
PTAP Y BOCATOMA**

PROCESO: PRODUCCIÓN DE AGUA POTABLE

Código: PA-P-003

Versión: 001

Fecha: 20-05-19

Página: 4 de 9

 **Universidad
de Ibagué**
Compromiso con el desarrollo regional



- **Floc:** Partícula formada en la reacción del coagulante con las partículas que producen la turbiedad.
- **Desinfección:** Aplicación del desinfectante, la solución de cloro, con el fin de eliminar las bacterias que están presentes.
- **PTAP:** Planta de Tratamiento de Agua Potable.



PROCEDIMIENTO: LAVADO DE ESTRUCTURAS
PTAP Y BOCATOMA

PROCESO: PRODUCCIÓN DE AGUA POTABLE

Código: PA-P-003

Versión: 001

Fecha: 20-05-19

Página: 6 de 9

Universidad
de Ibagué



Paz y Región

Compromiso con el desarrollo regional

N° ACT.	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	RESPONSABLE	REGISTRO
02	<p>LAVADO DEL DESARENADOR:</p> <p>Para realizar esta actividad, se debe abrir la compuerta del desarenador, para que el tanque se desocupe.</p> <p>Cuando se desocupa completamente el tanque, se comienza a lavar con ayuda de escobas de cerda dura, el fondo y las paredes del primer compartimiento en el cual se encuentra la rejilla y el filtro desarenador. Luego utilizando una pala, se raspa fuertemente para remover el barro seco que se encuentra adherido al suelo y las paredes.</p> <p>Cuando el primer lado ya se encuentre limpio, el operario debe lavar el otro compartimiento realizando el mismo procedimiento. Estas tareas se deben realizar cada 20 días</p> <p>Es importante aclarar que la plancha del desarenador, debe ser lavada y barrida diariamente para que el lugar este aseado.</p>	Operario PTAP	NA
	<p>LAVADO DE LA PTAP:</p> <p>El lavado de la PTAP se debe programar cada 20 días. Para iniciar con el lavado de la planta de tratamiento se debe cerrar la llave del cilindro de claro para suspenderlo.</p> <p>Luego se debe cerrar la válvula que</p>		



PROCEDIMIENTO: LAVADO DE ESTRUCTURAS
PTAP Y BOCATOMA

Código: PA-P-003

Versión: 001

Fecha: 20-05-19

Página: 7 de 9

Universidad
de Ibagué



Paz y Región
Luzes por descubrir

N° ACT.	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	RESPONSABLE	REGISTRO
03	<p>Lleva el agua del filtro al tanque de almacenamiento y posteriormente se debe suspender más de la mitad del agua que entra a la planta. No se debe suspender toda, ya que se necesita que entre un poco para poder trabajar con la motobomba. Inmediatamente se debe proceder a abrir las llaves que controlan los tanques del coagulador y el sedimentador para desocuparlos.</p> <p>Cuando se desocupen completamente los tanques de la planta, se procede a remover con una escoba el lodo que se encuentra en las paredes y en el suelo del tanque coagulador. Después utilizando una manguera de pulgada y media, se lava a presión el tanque sedimentador para expulsar todo el lodo que queda compactado en las paredes de las placas.</p> <p>Luego se debe mezclar agua con claro en un balde y con la ayuda de un recipiente más pequeño, se esparce la mezcla por todas las paredes para desinfectarlas.</p> <p>Finalmente, se inicia nuevamente el llenado de los tanques.</p>	Operario PTAP	NA



PROCEDIMIENTO: LAVADO DE ESTRUCTURAS
PTAP Y BOCATOMA

PROCESO: PRODUCCIÓN DE AGUA POTABLE

Código: PA-P-003

Versión: 001

Fecha: 20-05-19

Página: 8 de 9

Universidad
de Ibagué



Comprometidos con el desarrollo regional

Paz y Región
Línea de acción

N° ACT.	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	RESPONSABLE	REGISTRO
04	<p>LAVADO DE FILTRO DE LA PTAP:</p> <p>Lo primero para iniciar con el lavado del filtro es cerrar su válvula de la salida. Luego se espera hasta que el nivel del agua suba a la segunda salida (altura máxima del filtro).</p> <p>Posteriormente, se debe abrir las válvulas de desagüe del lecho filtrante y esperar hasta que el agua salga limpia nuevamente, el tiempo de lavado oscila entre 30 o 40 minutos.</p> <p>Terminado el lavado del filtro se cierran las válvulas de desagüe del filtro y se abre la válvula del baipás.</p> <p>Es necesario hacer esta función cada 24 horas o cada vez que el filtro lo necesite.</p>	Operario PTAP	NA
05	<p>LAVADO DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO:</p> <p>Es importante programar con anticipación el lavado del tanque de almacenamiento, ya que para la realización de esta actividad es necesario suspender el servicio se suministró de agua al barrio.</p> <p>Como mínimo, este lavado se debe realizar con cuatro operarios. Para comenzar se procede a desocupar el tanque, luego, con la ayuda de una escoba de cerda dura se restriega la estructura y finalmente se desinfecta utilizando cloro y este se esparce por medio de una aspersora.</p>	Operario PTAP	
	FIN		



**PROCEDIMIENTO: LAVADO DE ESTRUCTURAS
PTAP Y BOCATOMA**

PROCESO: PRODUCCIÓN DE AGUA POTABLE

Código: PA-P-003

Versión: 001

Fecha: 20-05-19

Página: 9 de 9

**Universidad
de Ibagué**
Comprometidos con el desarrollo regional



6. DIAGRAMA DE FLUJO

