



EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ
GERENCIA DE OPERACIÓN
DIRECCION OPERACIÓN Y CONTROL ACUEDUCTO

LISTADO DE ACCESORIOS LINEA DE 78" TIBITOC-CASABLANCA

No.	Línea 78"	Acces.	Cota	Diam.	Kilom.	Dirección	Localización	Observaciones
1		Ventosa	2660,25	8"	K0-970.38	Planta Tibitoc	Planta Tibitoc	
2		Válvula V-3, V-5	2660,25	8"	K0-970.38	Planta Tibitoc	Planta Tibitoc	
3		Purga	2586,87	18"	K0-600.00	Urbanización	Planta Tibitoc	
4		Boca de acceso	2988,87	18"	K0-600.00	Urbanización	Planta Tibitoc	
5		Vénturi	2586,87		K0-483.70	Urbanización	Planta Tibitoc	
6		Medidor	2586,87		K0-440.00	Urbanización	Planta Tibitoc	
7		Interconexión	2586,87	60"	K0-260	Urbanización	Planta Tibitoc	
		TIBITOC V8						
		Válvula V7						
		Purga						
8		Ventosa	2588,43	8"	K0+105.69	Urbanización	Planta Tibitoc	22 m al oriente de la trocha
9		Boca de acceso	2588,8	18"	K0+540		Frente a la casa blanca con techo de paja	6.5 m al oriente de la trocha
10		Purga	2582,07	16"	K0+800			Cámara en pésimo estado
11		Boca de acceso	2582,88	18"	K1+295		80m al sur de la caseta salida Alcalis de Colombia	Purga de las cebollas
12		Ventosa	2583,04	8"	K1+608			
13		Boca de acceso	2581,35	20"	K2+056		Frente al bajo Teusacá	La cámara está encerrada por cerca y árboles
		Salida		12"				



EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ
GERENCIA DE OPERACIÓN
DIRECCION OPERACIÓN Y CONTROL ACUEDUCTO

LISTADO DE ACCESORIOS LINEA DE 78" TIBITOC-CASABLANCA

No.	Línea 78"	Acces.	Cota	Diam.	Kllom.	Dirección	Localización	Observaciones
14		Purga	2577,61	16"	K2+350		Embalse del Teusacá	Salida para municipios norte: sopó, Briceño, Gachancipá, Tocancipá
15		Boca de acceso	2583,62	18"	K2+953			
16		Boca de acceso	2585,05	18"	K3+850			En medio de bosque al lado del vivero al occi. del campo de golf
17		Ventosa	2585,54	8"	K4+201		255 m del tee de salida en el hoyo 4 del campo de golf	
18		Interconexión Espinal	2584,52	60"	K4+420,73		Club Rincón Grande El Espinal Antiguo retén intra	
19		Válvula V9	2584,52	60"	K4+420		Al W Crta a Tunja K32 frente al retén del intra cruzando via FFCC	
20		Purga	2584,52	16"	K4+420		Club Rincón Grande	
21		Pitómetro	2584,5	2"	K4+438		Club Rincón Grande	
22		Boca de acceso	2585,23	18"	K4+600		Posiblemente en oreja noroccidental del puente	
23		Ventosa	2592,58	8"	K5+019		Frente a cantera K15 costado occidental vía a Bogotá	
24		Boca de acceso	2588,75	18"	K5+500		Hato Grande oreja suroccidental	
		Salida		12"				
25		Purga	2576,6	16"	K6+146		Hato Grande oreja suroccidental	
26		Boca de acceso	2583,63	18"	K6+392			



**EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ
GERENCIA DE OPERACIÓN
DIRECCION OPERACIÓN Y CONTROL ACUEDUCTO**

LISTADO DE ACCESORIOS LINEA DE 78" TIBITOC-CASABLANCA

No.	Línea 78"	Acces.	Cota	Diam.	Kllom.	Dirección	Localización	Observaciones
27		Ventosa	2585,65	8"	K6+550		Occidente de la vía 408 m al sur de Hato Grande	
28		Purga	2582,5	16"	K6+812			
29		Ventosa	2587,34	8"	K7+276		10m al norte del restaurante Montesito	
30		Boca de acceso	2587,32	18"	K7+303		Costado occidental de la vía	
31		Purga	2587,97	16"	K7+603		Al comienzo del vivero en costado occidental de la vía	
32		Ventosa	2582	8"	K7+747		40 m al sur del vivero en el costado occidental de la vía	
33		Boca de acceso	2580,74	18"	K8+230		Frente a Ladrillería del Norte y vivero Los Amigos	
34		Purga	2580,74	16"	K8+230		Frente a Ladrillería del Norte y vivero Los Amigos	
35		Ventosa	2583,04	8"	K8+830			
36		Boca de acceso	2579,88	18"	K9+722		Al S entrada al Club el Rincón	
37		Purga	2579,88	16"	K9+722		Al S entrada al Club el Rincón	
38		Ventosa	2583,52	8"	K10+314		La Maná	
39		Boca de acceso	2582,07	18"	K10+900			Costado occidental del puente, frente a la Universidad Jorge Tadeo Lozano



EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ
GERENCIA DE OPERACIÓN
DIRECCION OPERACIÓN Y CONTROL ACUEDUCTO

LISTADO DE ACCESORIOS LINEA DE 78" TIBITOC-CASABLANCA

No.	Línea 78"	Acces.	Cota	Diam.	Kilom.	Dirección	Localización	Observaciones
40		Purga	2578,32	16"	K11+131		Quebrada Yerbabuena, Frente al Insitituto Caro y Cuervo	
		Pitómetro		2"				
41		Boca de acceso	2592	20"	K11+842		Separador Central. Norte de Almaviva	Tiene pitómetro lateral
42		Ventosa	2592	8"	K11+842		Separador Central. Norte de Almaviva	
43		Boca de acceso	2590,27	18"	K12+680		Separador Central al sur de NUTRYA	Tiene escape
44		Purga	2589,5	16"	K12+705		Hacienda El Castillo	
45		Ventosa	2590,65	8"	K12+762		Finca El Tejar Viaducto	Sobre el carril occidental. Se encuentra tapada por el asfalto
46		Purga	2577,93	16"	K13+494		Bahía Central Occidental del nuevo puente de La Caro	Sobre el carril occidental. Se encuentra tapada por el asfalto
47		Ventosa	2579,5	8"	K13+558		Bahía Central Occidental del nuevo puente de La Caro	
48		Salida	2578,25	24"	K13+607		La Caro	No tiene tapa
49		Boca de acceso	2578,25	18"	K13+697		Bahía Central Occidental del nuevo puente de La Caro	No se localizó
50		Interconexion LA CARO	2577,32	60"	K13+688		Bahía Central Occidental del nuevo puente de La Caro	Está totalmente tapada
51		Válvula V13	2579,32	60"	K13+688		Bahía Central Occidental del nuevo puente de La Caro	
52		Ventosa	2579,32	8"	K13+695			



**EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ
GERENCIA DE OPERACIÓN
DIRECCION OPERACIÓN Y CONTROL ACUEDUCTO**

LISTADO DE ACCESORIOS LINEA DE 78" TIBITOC-CASABLANCA

No.	Línea 78"	Acces.	Cota	Diam.	Kllom.	Dirección	Localización	Observaciones
53		Pitómetro	2577	2"	K13+728		Bahía Sur Occidental, al inicio del nuevo puente de La Caro	
54		Purga	2573,64	16"	K13+907		Costado Oriental, al inicio del nuevo puente La Caro de sur a norte	
55		Ventosa	2579,3	8"	K14+209			
56		Boca de acceso	2578	18"	K14+356		Separado Central, frente a bomba Mobil de La Caro	
		Salida		16"				
57		Purga	2575	16"	K14+777		Debajo de "Frente a juegos y Matorrales"	
58		Boca de acceso	2582,2	18"	K15+513		Frente a la portería de Rodeolandia	
		Salida		16"				
59		Ventosa	2583,2	8"	K15+543		Frente a bomba Mobil después de Rodeolandia	
60		Boca de acceso	2580,75	18"	K16+409		Frente a Chrysler	
		Salida		24"				
61		Purga	2580,39	18"	K16+656		Hacienda Cuernavaca	
62		Boca de acceso	2582,75	18"	K17+413		200 m al norte del peaje	
63		Salida	2582,75	16"	K17+413			Falta tapa de cámara
64		Ventosa	2583,43	8"	K17+541		300 m después del peaje de norte a sur	
65		Purga	2580,1	16"	K18+037		Sur de a portería del Club Torca	



**EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ
GERENCIA DE OPERACIÓN
DIRECCION OPERACIÓN Y CONTROL ACUEDUCTO**

LISTADO DE ACCESORIOS LINEA DE 78" TIBITOC-CASABLANCA

No.	Línea 78"	Acces.	Cota	Diam.	Kilom.	Dirección	Localización	Observaciones
66		Ventosa	2583,2	82	K18+102		Restauradnte El Buda, Club Guaymaral	
67		Boca de acceso	2582	18"	K18+312		Frente a Talleres de Daewwo	
68		Salida	2582	24"	K18+312			Falta tapa
69		Purga	2576,16	16"	K18+572		Frente a concretos Diamante Samper	
70		Ventosa	2582,46	8"	K18+811		Norte del Colegio Miguel Antonio Caro	Faltan dos tapas de pozos
71		Boca de acceso	2579,78	18"	K19+364		Entreda a Guaymaral	
72		Salida	2579,78	16"	K19+364		Entre Hyundai y Camelot	2 cámaras, falta tapa de una
73		Purga	2576,01	16"	K19+526		Frente a B/ma/Camelot	
74		Pitómetro	2580,25	2"	K19+617		Frente a B/ma/Camelot	Falta tapa
75		Interconexión Puerte Piedra Salida	2580,44	60"	K19+639		Frente a B/ma/Camelot	Falta tapa
76		Válvula V15	2580,44	60"	K19+639		Frente a B/ma/Camelot	Falta tapa
77		Purga	2580,44	16"	K19+639		Frente a B/ma/Camelot	Falta tapa
78		Pitómetro	2581,25	2"	K19+865		Frente a B/ma/Camelot	Falta tapa



EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ
GERENCIA DE OPERACIÓN
DIRECCION OPERACIÓN Y CONTROL ACUEDUCTO

LISTADO DE ACCESORIOS LINEA DE 78" TIBITOC-CASABLANCA

No.	Línea 78"	Acces.	Cota	Diam.	Kilom.	Dirección	Localización	Observaciones
79		Ventosa	2582	8"	K19+973		100 mts después de Bima	Falta tapa
80		Purga	2577,65	16"	K19+979			
81		Ventosa	2582,35	8"	K20+057			Falta tapa
82		Boca de acceso	2582	202	K20+245			Fala pintura
83		Salida	2582	24"	K20+245		Frente aRichetti	
84		Boca de acceso	2576	20"	K20+737		Frente a Escuela de Fútbol	Falta pintura
85		Purga	2573,55	162	K20+790		Frente a vivero y pantanos	Cámara en pésimo estado
86		Ventosa	2576,27	82	K21+081		Frente a vivero y pantanos	
87		Boca de acceso	2576	20"	K21+158		Frente a vivero y pantanos	
88		Purga	2573,55	16"	K21+169		Frente a vivero y pantanos	No tiene tapa
89		Ventosa	2576,75	8"	K21+433		Frente a CAFAM	No tiene tapa
90		Boca de acceso	2576,25	20"	K21+600		Frente a Colegio Viator	
		Salida		16"				
91		Purga	2573,5	16"	K21+846			Cámara en pésimo esdatod, llena de plnatas, tapas caidas



**EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ
GERENCIA DE OPERACIÓN
DIRECCION OPERACIÓN Y CONTROL ACUEDUCTO**

LISTADO DE ACCESORIOS LINEA DE 78" TIBITOC-CASABLANCA

No.	Línea 78"	Acces.	Cota	Diam.	Kilom.	Dirección	Localización	Observaciones
92		Boca de acceso	2576,6	18"	K21+966		Frente a entrada para Club Arrayanes. La Inmaculada	
93		Ventosa	2576,94	8"	K22+115		Frente a Jardines del Recuerdo	
94		Purga	2572,6	16"	K22+170		Frente a la Inmaculada	
95		Salida	2578,1	242	K22+260		Frente a la Escuela Colombiana de Ingenieros	No tiene tapa
96		Ventosa	2578,51	8"	K22+458		Frente a Jardines del Recuerdo	
97		Purga	2574,12	16"	K22+716	CII 202 Cra 53	Frente a la entrada de Jardinez de Paz y piqueteaderos	
98		Salida	2574,12	16"	K22+716		Frente a la entrada de Jardinez de Paz y piqueteaderos	
99		Boca de acceso	2577,75	18"	K22+864	CII 198	Frente a retorno CII 198 Mega Outlet	
100		Ventosa	2579,47	8"	K23+266			
101		Purga	2576,86	16"	K23+321			
102		Ventosa	2582,52	8"	K23+588		Frente a Mc Donalds y portería del club el Rancho	
103		Salida	2582,9	24"	K23+650		Frente a Makro	
104		Purga	2580,4	16"	K23+680		Frente a Makro	



**EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ
GERENCIA DE OPERACIÓN
DIRECCION OPERACIÓN Y CONTROL ACUEDUCTO**

LISTADO DE ACCESORIOS LINEA DE 78" TIBITOC-CASABLANCA

No.	Línea 78"	Acces.	Cota	Diam.	Kilom.	Dirección	Localización	Observaciones
105		Ventosa	2582,95	8"	K23+710			
106		Boca de acceso	2582,85	18"	K23+765			
107		Purga	2579,9	16"	K24+032		Norte de Mirandela	
108		Ventosa	2582,07	8"	K24+054		Norte de Mirandela	
109		Boca de acceso	2582	18"	K24+712		Frente a Tejares del Norte	
110		Salida	2582	16"	K24+712		Frente a Tejares del Norte	
111		Válvula V15	2582		K24+712		Frente a Tejares del Norte	
112		Purga	2578,1	16"	K24+900		70 m al sur de Marantá	
		Salida						
113		Boca de acceso	2584	18"	K24+900		70 m al sur de Marantá	
114		Ventosa	2581,79	8"	K25+605		Frente al ÉXITO separador costado occidental entre autopista y paralela	
115		Pitómetro	2580,8	2"	K25+785		CII 170	
116		Purga	2580,68	16"	K25+825		CII 170	
117		Salida	2580,68	42"	K25+825		CII 170	



**EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ
GERENCIA DE OPERACIÓN
DIRECCION OPERACIÓN Y CONTROL ACUEDUCTO**

LISTADO DE ACCESORIOS LINEA DE 78" TIBITOC-CASABLANCA

No.	Línea 78"	Acces.	Cota	Diam.	Kilom.	Dirección	Localización	Observaciones
118		Salida	2580,68	18"	K25+850		Cll 170	
119		Ventosa	2584,3	8"	K25+884		Cll 170	
120		Boca de acceso	2581,9	18"	K25+465			
121		Salida	2581,9	12"	K26+620		Separador occidental entre autopista y paralela cll 164	
122		Boca de acceso	2581,5	18"	K27+425		Separador occidental entre autopista y paralela cll 153	
123		Salida	2581,5	16"	K27+425	Dg 154 43-00	Separador occidental entre autopista y paralela cll 153	50 mts al norte de la portería del Club El Carmel
124		Pitómetro	2581,4	2"	K27+830	CI 148 37-69	Separador occidental entre autopista y paralela cll 148	50 mts al norte de la portería del Club El Carmel
125		Interxonerión Cll 150	2581,77	60"	K27+857	CI 148 37-60		
126		Válvula V-21	2581,77		K27+857	CI 148 37-60		
127		Ventosa	2581,77	8"	K27+857	CI 148 37-60		
128		Pitómetro	2581,77	2"	K27+906		100 mts al norte colegio Teresiano	
129		Salida	2581,77	12"	K28+166		cll 144 frente al depósito San Jorge	
130		Boca de acceso	2580,15	18"	K28+294	Aut N x cll 144		




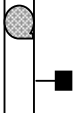



**EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ
GERENCIA DE OPERACIÓN
DIRECCION OPERACIÓN Y CONTROL ACUEDUCTO**

LISTADO DE ACCESORIOS LINEA DE 78" TIBITOC-CASABLANCA

No.	Línea 78"	Acces.	Cota	Diam.	Kllom.	Dirección	Localización	Observaciones
131		Purga	2580,15	16"	K28+294	Aut N x cll 144		
132		Ventosa	2581,3	8"	K28+324	Aut N x cll 144		
133		Salida	2580,5	12"	K28+596	Aut N x cll 142	Separador occidental entre autopista y paralela cll 142, frente a colchones Paraiso	
134		Purga	2575,51	16"	K29+024		Separador occidental entre autopista y paralela cll 136	
135		Boca de acceso	2578	18"	K29+046			
136		Salida	2578	12"	K29+046			
137		Ventosa	2581	8"	K29+054	Aut N 137-13		
138		Salida	2581	12"	K29+445	Cll 135	100 mts al norte del puente de la cll 134	
		Purga	2580,5	16"	K29+446	Aut N x cll 133A		
139		Ventosa	2583	8"	K29+511	Aut N x cll 134		
140		Boca de acceso	2579,76	18"	K29+724	Aut N x cll 132		
141		Purga	2579,7	16"	K29+724	Aut N x cll 132		
142		Pitómetro	2580	2"	K29+860	Aut N x cll 129	50 mts al norte del puente peatonal sobre la paralela	
143		Ventosa	2580	8"	K29+860	Aut N x cll 129		
		Interxonerión Cll 129		60"	K29+912			

LISTADO DE ACCESORIOS LINEA DE 78" TIBITOC-CASABLANCA

No.	Línea 78"	Acces.	Cota	Diam.	Kllom.	Dirección	Localización	Observaciones
144		Válvula V23	2580	60"	K0+090	Cll 129 x Aut Norte	Separador costado occidental entre autopista y paralela	
145		Ventosa	2580	2"	K0+092	Cll 129 35-23	Separador central Calle 129	
146		Boca de acceso	2580	24"	K0+135	Cll 129 37A-10	Calzada sur Cll 129 cerca al separador central	
147		Purga	2577,5	4"	K0+942	Cll 129 43-16	Calzada N cll 129 cerca al separador central Frente a bomba Mobil	
148		Medidor	2578	2"	K1+080	Cll 129 X Cra. 44	Calzada norte Cll 129	
		Pitómetro						
149		Ventosa	2578,25	2"	K1+162	Cll 129 x K 45	Costado norte Cll 129 sobre el andén	
150		Purga	2576,5	4"	K1+468	Cll 129 X K 48	Calzada N cll 129 cerca al separador central Frente a bomba Mobil	
151		Boca de acceso	2579,18	24"	K1+800	Cll 129 X cra. 50	Costado sur Cll 129	


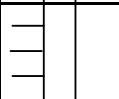

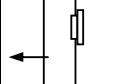








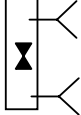


EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ
GERENCIA DE OPERACIÓN
DIRECCION OPERACIÓN Y CONTROL ACUEDUCTO

LISTADO DE ACCESORIOS LINEA DE 78" TIBITOC-CASABLANCA

No.	Línea 78"	Acces.	Cota	Diam.	Kllom.	Dirección	Localización	Observaciones
152		Ventosa	2584,25	2"	K0+009	Dg 129 x Av Suba	Sobre andén sur Cll 129. Frente a Bomba Mobil	
153		Salida	2584,25	16"	K0+009	Dg 129 x Av Suba	Calzada norte cll 129	
154		Boca de acceso	2576	24"	K0+430	Av Boy X cll 128B	Andén oriental Av. Boyacá. Fente a cancha de Fútbol	
155		Salida	2574,25	36"	K0+900	Av Boy 127-71	Separador del carril norte-sur Av. Boyacá	
156		Ventosa	2574,25	2"	K0+900	Av Boy 127-71	Separador del carril norte-sur Av. Boyacá	
157		Purga	2574,25	4"	K0+900	Av Boy 127-71	Separador del carril norte-sur Av. Boyacá	
158		V38A	2574,25	60"	K0+900	Av Boy 127-71	Separador del carril norte-sur Av. Boyacá	
159		Ventosa	2574,25	2"	K0+900	r del carril norte-sur A	Separador del carril norte-sur Av. Boyacá	
160		Boca de acceso	2574,25	24"	K0+910	Av Boy 127-71	Separador del carril norte-sur Av. Boyacá	
161		Pitómetro	2574,25	2"	K0+997	Dg 126BB 59-10	Separador del carril norte-sur Av. Boyacá	
162		Salida	2572,4	60"	K1+093	Dg 126 X Av. Boyacá	Carril rápido norte a sur	
163		Purga	2572,28	16"	K1+109	Dg 126 X Av. Boyacá	Separador 40 mts al sur del semáforo	
164		Ventosa	2575,8	8"	K1+350	Cll 127 X Av Boyacá	Separador central	

LISTADO DE ACCESORIOS LINEA DE 78" TIBITOC-CASABLANCA

No.	Línea 78"	Acces.	Cota	Diam.	Kllom.	Dirección	Localización	Observaciones
165		Válvula V38 Ventosa	2575,8	60" 8"	K1+355	Cll 127 x Av Boyacá	Separador central	
166		Salidas	2575,8	24" 60" 16"	K1+355	Cll 127 x Av Boyacá	Separador central	
167		Pitómetro	2575	2"	K1+414	Av Boy x D1 126A	Separador central	
168		Boca de acceso Purga	2570,5	20" 16"	K1+840	Av Boy x Cll 120A	Separador central	Tiene conectado un manómetro
169		Ventosa	2574,25	8"	K2+011	Quebrada Las M	Al W Cklub Choquenza	
170		Purga	2570	16"	K2+058	Quebrada Las M	Al W Cklub Choquenza	
171		Salida	2577	16"	K2+322	Dg 103 x Av Boyacá	Calzada S Dg 103 frente a porteria Club Ls Lagartos	Presenta fuga
172		Ventosa	2577,5	8"	K2+429	Tv 61 99A-61	Separador central Av Boyacá 100 mts al sur portería Los Lagartos	
173		Boca de acceso	2575,5	18"	K2+750	Av Boyacá x Cll 96	Separador central Av. Boyacá frente a Daewoo motor	
174		Purga	2571,9	16"	K3+027	Al N Rio Salitre x Av. Boyacá	En calzada frente a estación MOBIL	
175		Salida	2574,4	12"	K3+163	Av. Boyacá 83-54	20 mts al sur del canal Juan Amarillo	
176		Pitómetro	2576	2"	3351	Av N Aut Medellín	Frente al Royal Racquet Center	
177		Ventosa Válvula V39 Ventosa	2575,8	8" 60" 8"	K3+402	Al S Aut Medellín x Av. Byacá	Frente oreja noriental del puente de la cll 80	



EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ
GERENCIA DE OPERACIÓN
DIRECCION OPERACIÓN Y CONTROL ACUEDUCTO

LISTADO DE ACCESORIOS LINEA DE 78" TIBITOC-CASABLANCA

No.	Línea 78"	Acces.	Cota	Diam.	Kllom.	Dirección	Localización	Observaciones
178		Boca de acceso	2575,5	18"	K0+019	Al S a Aut Medellín x Av Boyacá		
179		Purga	2573	16"	K0+140	Al S Aut Medellín x Av Boyacá	Debajo puente Aut Medellín carril rápido de N a S en Calzada	
180		Salida	2573	24"	K0+140	Al S Aut Medellín x Av Boyacá	Debajo puente Aut Medellín carril rápido de N a S en Calzada	El pozo seco de la purga está tapado con barro
181		Pitómetro	2574	2"	K0+240	Av Boyacá X cll 78	Separador central	
182		Boca de acceso	2574	20"	K0+087	Av Boyacá X cll 75	Separador central	
183		Ventosa	2577,85	8"	K1+122	Av Boyacá 72B-16	Frente a Uniroyal Separador Central Av. Boyacá	
184		Pitómetro	2577,6	2"	K1+135	Av Boyacá 72B-12	Frente al montallantas La Llanta	
185		Purga	257606	16"	K1+240	A Boy X Av Cl 68	Separador Central Av. Boyacá	Tapa rota
186		Salida	2577	24"	K1+255	Av Boy X av Cl 68	Separador Central Av. Boyacá	
191		Pitómetro	2577,6	2"	K1+296		Separador Central Av. Boyacá	
192		Ventosa	2577,72	8"	K1+391			
193		Boca de acceso	2576,75	20"	K1+705			
194		Pitómetro	2576,5	2"	K2+045	Av Boyacá X Cll 66A		



EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ
GERENCIA DE OPERACIÓN
DIRECCION OPERACIÓN Y CONTROL ACUEDUCTO

LISTADO DE ACCESORIOS LINEA DE 78" TIBITOC-CASABLANCA

No.	Línea 78"	Acces.	Cota	Diam.	Kllom.	Dirección	Localización	Observaciones
195		Salida	2576,5	24"	K2+090	Av. Boy X Cll 66A		
196		Purga	2576,5	16"	K2+090	Av. Boy X Cll 66A		Cámara tapada
197		Ventosa	2577,75	8"	K2+120	Av. Boy X Cll 66A		
198		Pitómetro	2577,6	2"	K2+172	Av. Boy 65-72		
199		Purga	2574,73	16"	K2+280	Av. Boy X Cll 65		
200		Ventosa	2577,5	8"	K2+451	Av. Boy X Cll 63		
201		Boca de acceso	2574,9	18"	K2+652			
202		Purga	2573,85	16"	K2+807			
203		Pitómetro	2574,4	2"	K2+906	Av Boy X Cll 60		Se encuentra tapada
204		Salida	2574,6	12"	K2+955			
205		Pitómetro	2574,6	2"	K3+002	Av. Boy X Cll 58	Frente a lubricantes Baumes x 0.80 m E del Canala	
206		Ventosa	2577,33	8"	K3+044	Av. Boy 57-12	Visible con salida de 6" costado E del Canal	Lleno de barro
207		Purga	2575,7	16"	K3+051		7m N de la ventosa	



**EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE BOGOTA
GERENCIA DE OPERACIÓN
DIRECCION OPERACIÓN Y CONTROL ACUEDUCTO**

LISTADO DE ACCESORIOS LINEA DE 78" TIBITOC-CASABLANCA

No.	Línea 78"	Acces.	Cota	Diam.	Kilom.	Dirección	Localización	Observaciones
208		Ventosa	2576,5	8"	K3+253	Av Boyacá 54A-15	200 m S sardinel ES de la calle 55, pegado al canal	
209		Boca de acceso	2576,5	18"	K3+433	Av. Boy X CII 53		No tiene tapa
210		Purga	2575,02	16"	K4+001	Av. Boy 48A-60	Frente al 48A-60 x 0.1 m W sardinel E	
211		Pitómetro	2576	2"	K4+160	Av. Boyacá X Av el Dorado	25.90m N de columna puente. Av El Dorado x 0.10m sard E car rap.	
212		Salida	2576,25	16"	K4+198	Av Boyacá X Av El Dorado	Debajo del puente Av El Dorado separador central Av. Boyacá	
213		Boca de acceso	2576,25	20"	K4+198	Av Boyacá X Av El Dorado	Debajo del puente Av El Dorado separador central Av. Boyacá	
214		Ventosa	2576,25	8"	K4+236	Av Boyacá X Av El Dorado	Debajo del puente Av el dorado separador central Av. Boyacá	
215		Purga	2573,7	16"	K4+276	Av Boyacá X Av El Dorado	36 m al S del puente Av El Dorado separador central	
216		Ventosa	2577	8"	K4+324	Av Boyacá X Av El Dorado	Al S del puente Av El Dorado separador Central Av. Boyacá	Pozo seco
217		Pitómetro	2576,5	2"	K4+355			
218		Purga	2572,7	16"	K4+939	Av. Boy X CII 40		
219		Boca de acceso	2574,6	18"	K5+017	Av. Boy X CII 40/37		
220		Salida	2574,6	12"	K5+017	Av. Boy X CII 37		



EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ
GERENCIA DE OPERACIÓN
DIRECCION OPERACIÓN Y CONTROL ACUEDUCTO

LISTADO DE ACCESORIOS LINEA DE 78" TIBITOC-CASABLANCA

No.	Línea 78"	Acces.	Cota	Diam.	Kllom.	Dirección	Localización	Observaciones
221		Ventosa	2574,5	8"	K5+160	Av. Boy x Cll 37	40.20m N del pte peato x 0.50m W sard carril lento de S a N	
222		Purga	2573	16"	K5+671	Av. Boy x Canal San Francisco	16m N de baranda pte Rio San Francis x 0.0m sar W car rap S a N	
223		Válvula V40	2573	60	K5+671	Av. Boy x Canal San Francisco, Frente a la salidad del terminal	16m N de baranda pte Rio San Francis x 0.0m sar W car rap S a N	
224		Ventosa	2573	8"	K5+671	Av. Boya X Canal San Francisco	16m N de baranda pte Rio San Francis x 0.0m sar W car rap S a N	
225		Boca de acceso	2573	20"	K5+680	Av. Boya X Canal San Francisco	Al N del Rio San Francisco	
226		Purga	2569,7	16"	K5+727	Av. Boya X Canal San Francisco	Al N del Rio San Francisco	
227		Salida	2571,8	30"	K5+753	Av. Boya X Canal San Francisco	10 m al N de la via FFCC	
228		Ventosa	2572,24	8"	K5+807	Av. Boya X Canal San Francisco	25.70m S via FFCC x 4m sard E car rap S a N	Tapada con pasto
229		Salida	2572,24	30"	K5+807	Av. Boya X Canal San Francisco	25.70m S via FFCC x 4m sard E car rap S a N	
230		Pitómetro	2572	2"	K5+847	Av. Boya X Canal San Francisco	85.70m S via FFCC x 4m sard E car rap S a N	
231		Purga	2569,02	16"	K6+095	Av. Boya X Canal San Francisco	25.70m N del puente Cll 13 x 4m sar E car. rap S a N	Inundado
232		Boca de acceso	2570,5	18"	K6+720	Av. Boya X Carrera a Fontibón	Debajo del puente de la Cll 13	Inundado
233		Salida	2570,5	12"	K6+720	20 mts al norte del puente de la Cll 13	Separado sentido sur norte	Inundado



EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ
GERENCIA DE OPERACIÓN
DIRECCION OPERACIÓN Y CONTROL ACUEDUCTO

LISTADO DE ACCESORIOS LINEA DE 78" TIBITOC-CASABLANCA

No.	Línea 78"	Acces.	Cota	Diam.	Kllom.	Dirección	Localización	Observaciones
234		Ventosa	2573,1	8"	K6+897	Av. Boy X Canal de Fucha	Al S del puente Cll 13 visible	
235		Purga	2569	16"	K6+983	Av. Boy X Canal de Fucha	5m N del baranda del canal del Fucha x 3m Esa E car rap S a N	
236		Ventosa	2574,28	8"	K7+068	Av. Boy X Canal de Fucha	16m del baanda del canal del Fucha x 4m W sa W car rap S a N	Llena de materiale, no tiene tapa
237		Purga	2570,2	16"	K7+367	Av. Boy X Av. Villa Alsacia	Al N de la Av Villa Alsac. Frente a Servibanca Visible	Tapa caída
238		Boca de acceso	2572,75	18"	K7+467	Av. Boy X Av. Villa Alsacia	4m N tel sar de la Av Villa Alsac. Separador central Av Boyacá	Frente al centro de servivio Texaco
239		Salida	2572,75	12"	K7+467	Av. Boy X Av. Villa Alsacia	4m N tel sar de la Av Villa Alsac. Separador central Av Boyacá	
240		Ventosa	2574,8	8"	K7+840		10 mts al norte de la entrada a Castilla	
241		Purga	2572,6	16"	K8+139	Av. Boyacá 9-97	Separador Central	
242		Pitómetro	2574,75	2"	K8+220	Av. Boyacá 9-02	Separador Central	
243		Ventosa	2574,9	8"	K8+256		Cruce de la cll 9a hacia el norte en la mitad de la Av Boyacá	Lleno de material, basura y desechos
244		Salida	2574,9	16"	K8+256		Cruce de la cll 9a hacia el norte en la mitad de la Av Boyacá	Frente a Central de Bavaria
245		Válvula V41	2574,9	60"	K8+257		Cruce de la cll 9a hacia el norte en la mitad de la Av Boyacá	Frente a Central de Bavaria
246		Purga	2574,9	16"	K8+260		Cruce de la cll 9a hacia el norte en la mitad de la Av Boyacá	Frente a Central de Bavaria

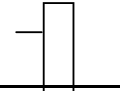
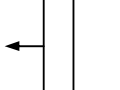

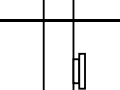
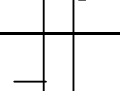

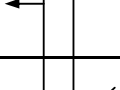
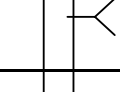
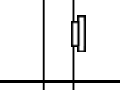
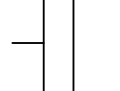
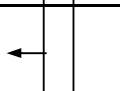


**EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ
GERENCIA DE OPERACIÓN
DIRECCION OPERACIÓN Y CONTROL ACUEDUCTO**

LISTADO DE ACCESORIOS LINEA DE 78" TIBITOC-CASABLANCA

No.	Línea 78"	Acces.	Cota	Diam.	Kllom.	Dirección	Localización	Observaciones
247		Pitómetro	2573,1	2"	K8+295		Costado Este del separador central	Frente a Central de Bavaria
248		Boca de acceso	2575,8	18"	K8+370		Separador Central	
249		Ventosa	2576,14	8"	K8+414		Separador Central	
250		Purga	2573,6	16"	K8+454	Av. Boyacá No. 8 - 97	Costado occidental de separador central	
251		Salida	2576,75	12"	K8+574		Separador central del cruce carril rápido SN hacia cll 8	
252		Ventosa	2577,2	8"	K8+633	Av. Boyacá No. 7 - 61	Separador Central	
253		Purga	2574,15	16"	K8+807		costado occidental del separador central	
254		Boca de acceso	2578,15	18"	K9+220	Av. Boyacá x Av. de las Américas		
255		Salida	2578,15	16"	K9+220	Av. Boyacá x Av. de las Américas	30m N del puente, 0.5m occidente separador central	
256		Ventosa	2580,65	8"	K9+469	Dg 5 A No. 71F - 46	Separador central	
257		Purga	2578	16"	K9+781		Cruce de la Dg 3 x Av Boyacá	
258		Boca de acceso	2561,7	18"	K10+168			
259		Ventosa	2581,9	8"	K10+254	Av. Boyacá No. 15 - 06 S		

LISTADO DE ACCESORIOS LINEA DE 78" TIBITOC-CASABLANCA

No.	Línea 78"	Acces.	Cota	Diam.	Kilom.	Dirección	Localización	Observaciones
260		Salida	2581,16	16"	K10+596	Av. Boyacá x Av. 1 de Mayo		
261		Purga	2579,55	16"	K10+625	Av. Boyacá x Av. 1 de Mayo	10m al sur del puente peatonal	
262		Ventosa	2582,21	8"	K11+082	Av. Boyacá No. 36 - 92 S	Separador central	Falta localizar pozo seco
263		Boca de acceso	2581,3	18"	K11+099			La caja válvula necesita reconstrucción
264		Salida	2581,3	12"	K11+099	Av. Boyacá x Cll 37 sur		
265		Purga	2581	16"	K11+114	Av. Boyacá No. 37 - 07 S		
266		Ventosa	2582,2	8"	K11+684	Av. Boyacá No. Cll 38C - 03 S	Separador central	Pozo húmedo en costado occidental del separador, pozo seco tapado por raiz
267		Boca de acceso	2578,5	18"	K11+973		Cruce de Cll 39 S x Av Boyacá	
268		Salida	2578,5	12"	K11+973		Cruce de Cll 39 S x Av Boyacá	
269		Purga	2577,5	16"	K12+146	Av. Boyacá No. 40A - 17 S	Frente a Servicentro La Esmeralda	
270		Pitómetros	2580,3	2"	K12+172			



EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ
GERENCIA DE OPERACIÓN
DIRECCION OPERACIÓN Y CONTROL ACUEDUCTO

LISTADO DE ACCESORIOS LINEA DE 78" TIBITOC-CASABLANCA

No.	Línea 78"	Acces.	Cota	Diam.	Kllom.	Dirección	Localización	Observaciones
271		Ventosa	2581,15	8"	K0+002	Av Boyacá x Cll 42 S	La Chucua	
272		Válvula V-42	2581,15	60"	K0+008	Tv. 60 40-30 S	La Chucua	
273		Purga	2581,15	16"	K0+008	Tv.60 40-30 S	La Chucua	
274		Salida	2281,15	60"	K0+035	Av Boyacá No. 40 - 39 S	La Chucua	
275		Salida	2581,15	24"	K0+046	Frente a distribuidora de bloque y ladrillo La Esmeralda	La Chucua	
276		Salida	2581,15	24"	K0+055	Av Boyacá x Cll 42 S	La Chucua	
277		Pitómetros	2581,15	2"	K0+083	15m al Sur de la Av Boyacá No. 41-01 S	Sobre el andén costado occ-norte Av Boyacá	
278		Ventosa	2582,68	8"	K0+192	Tv. 61 42-08 S		
279		Purga	2581,25	16"	K0+255	Dg 42 A 61-06 S	0.3 m del sardinetl noroccidental	
280		Ventosa	2582,88	8"	K0+597	Tv. 61 42A-94	Frente al sardinel este norte sobre la diagonal 43 S	
281		Boca de acceso	2582,5	20"	K0+597	Tv. 61 42A-94	Frente al sardinel este norte sobre la diagonal 43 S	
282		Salida	2582,5	12"	K0+597	Tv.61 42A-94	Frente al sardinel este norte sobre la diagonal 43 S	
283		Ventosa	2582,5	8"	K0+570	FFCC x Cll 64 Sur	Parqueadero La Chucua	











EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ
GERENCIA DE OPERACIÓN
DIRECCION OPERACIÓN Y CONTROL ACUEDUCTO

LISTADO DE ACCESORIOS LINEA DE 78" TIBITOC-CASABLANCA

No.	Línea 78"	Acces.	Cota	Diam.	Kllom.	Dirección	Localización	Observaciones
284		Purga	2578,3	16"	K1+144	FFCC X Cll 64 Sur	Al N rio Tunjuelito	
285		Ventosa	2580,85	8"	K1+175	FFCC X Cll 64 Sur	Al N del viaducto del rio Tunuuuelito	
286		Boca de acceso	2575,75	20"	K1+558	FFCC X Cll 69 Sur	110 m al suroeste de Makro	
287		Salida	2575,75	12"	K1+558	FFCC X Cll 69 Sur	110 m al suroeste de Makro	
288		Purga	2574,77	16"	K1+580	FFCC X Cll 69 Sur		
289		Pitómetro	2584,25	2"	K2+227	FFCC frente a la Mobil		Tiene instalado un manómetro
290		Ventosa	2584,3	8"	K2+263	Autopista Sur 70-71	Casatoro	
291		Válvula V43	2584,3	60"	K2+265	Autopista Sur 70-71	Casatoro	
292		Purga	2584,3	16"	K2+267	Autopista Sur 70-71	Casatoro	
293		Salida	2584,4	60"	K2+295	FFCC frente a la Mobil		
294		Boca de acceso	2584,75	20"	K2+372			
295		Salida	2584,75	16"	K2+372	K 72 X Aut Sur		
296		Pitómetro	2584,8	2"	K2+412	K 72 X Aut Sur	Calzada este de carrera 72 frente a Pfizer	

LISTADO DE ACCESORIOS LINEA DE 78" TIBITOC-CASABLANCA

No.	Línea 78"	Acces.	Cota	Diam.	Kilom.	Dirección	Localización	Observaciones
297		Salida	2587,75	12"	K3+052	K 72 X CII 63 S	Calzada este de la cra 72	
298		Ventosa	2588,07	8"	K3+392	Cra. 70 X CII 61	Costado este norte de las instalaciones de ICA 100 m al norte de la portería	Tapadas por asfalto y maquinaria
299		Válvula V44	2588,07	60"	K3+394	Cra. 70 X CII 61	Costado este norte de las instalaciones de ICA 100 m al norte de la portería	Tapadas por asfalto y maquinaria
300		Boca de acceso	2588,07	20"	K3+394	Cra. 70 X CII 61	Costado este norte de las instalaciones de ICA 100 m al norte de la portería	Tapadas por asfalto y maquinaria
301		Purga	2588,07	16"	K3+396	Cra. 70 X CII 61	Costado este norte de las instalaciones de ICA 100 m al norte de la portería	Tapadas por asfalto y maquinaria
302		Boca de acceso	2589	20"	K3+482		4 m del parámetro norte de la Dg 68C S	En mal estado
303		Pitómetros	2591,9	2"	K3+824		50 m al este de lca cra 72B 68-73 S	En mal estado
304		Ventosa	2619,3	8"	K4+088			