

**NOTAS:**  
 1. LAS COORDENADAS PRESENTADAS EN ESTE PLANO ESTÁN REFERENCIADAS AL SISTEMA MAGNA SIRGAS BOGOTÁ.

**PLACA DE ASENTAMIENTO**

ITEM	IDENTIFICADOR	ESTE (M)	NORTE (M)
1	PA-01	80195	96695
2	PA-02	80159	96659
3	PA-03	80159	96695
4	PA-04	80126	96659
5	PA-05	80090	96659
6	PA-06	80090	96695
7	PA-07	80056	96695
8	PA-08	80056	96659
9	PA-09	80018	96661
10	PA-10	79987	96695
11	PA-11	79987	96659
12	PA-12	79951	96695
13	PA-13	80194	96590
14	PA-14	80159	96590
15	PA-15	80159	96625
16	PA-16	80126	96626
17	PA-17	80090	96590
18	PA-18	80090	96626
19	PA-19	80056	96626
20	PA-20	80056	96590
21	PA-21	80018	96623
22	PA-22	79987	96626
23	PA-23	79987	96590
24	PA-24	79951	96590
25	PA-25	80177	96642
26	PA-26	79964	96642
27	PA-27	80195	96556
28	PA-28	80159	96520
29	PA-29	80159	96556
30	PA-30	80126	96556
31	PA-31	80125	96520
32	PA-32	80090	96556
33	PA-33	80056	96556
34	PA-34	80020	96520
35	PA-35	80020	96556
36	PA-36	79987	96520
37	PA-37	79951	96556
38	PA-38	80194	96451
39	PA-39	80159	96451
40	PA-40	80159	96487
41	PA-41	80126	96487
42	PA-42	80090	96451
43	PA-43	80090	96487
44	PA-44	80056	96487
45	PA-45	80056	96451
46	PA-46	80020	96487
47	PA-47	79987	96487
48	PA-48	79951	96451
49	PA-49	80178	96503
50	PA-50	79964	96504
51	PA-51	80079	96883
52	PA-52	80066	96883

**PLACA DE ASENTAMIENTO**

ITEM	IDENTIFICADOR	ESTE (M)	NORTE (M)
53	PA-53	80107	96853
54	PA-54	80133	96807
55	PA-55	80107	96806
56	PA-56	80080	96807
57	PA-57	80107	96782
58	PA-58	80038	96853
59	PA-59	80065	96808
60	PA-60	80036	96808
61	PA-61	80012	96808
62	PA-62	80036	96782
63	PA-63	80072	96747
64	PA-64	80072	96727
65	PA-65	80150	96401
66	PA-66	80119	96402
67	PA-67	80087	96401
68	PA-68	80151	96333
69	PA-69	80119	96333
70	PA-70	80086	96333
71	PA-71	80153	96317
72	PA-72	80149	96298
73	PA-73	80153	96279
74	PA-74	80116	96313
75	PA-75	80108	96302
76	PA-76	80114	96290
77	PA-77	80095	96304
78	PA-78	80116	96251
79	PA-79	80108	96240
80	PA-80	80114	96228
81	PA-81	80095	96242
82	PA-82	80116	96207
83	PA-83	80108	96195
84	PA-84	80114	96184
85	PA-85	80095	96198
86	PA-86	80064	96313
87	PA-87	80056	96302
88	PA-88	80062	96290
89	PA-89	80043	96304
90	PA-90	80064	96251
91	PA-91	80056	96240
92	PA-92	80062	96228
93	PA-93	80043	96242
94	PA-94	80064	96207
95	PA-95	80056	96195
96	PA-96	80062	96184
97	PA-97	80043	96198
98	PA-98	80240	96450
99	PA-99	80233	96405
100	PA-100	80186	96255
101	PA-101	80213	96222
102	PA-102	80001	96156
103	PA-103	80001	96090
104	PA-104	80252	95563

**PLACA DE ASENTAMIENTO**

ITEM	IDENTIFICADOR	ESTE (M)	NORTE (M)
105	PA-105	80254	95531
106	PA-106	80257	95501

**EXTENSÓMETRO MULTIPUNTO**

ITEM	IDENTIFICADOR	ESTE (M)	NORTE (M)
1	EM-01	80177	96677
2	EM-02	80108	96677
3	EM-03	79969	96677
4	EM-04	80142	96642
5	EM-05	80073	96644
6	EM-06	80003	96642
7	EM-07	80177	96608
8	EM-08	80073	96573
9	EM-09	80142	96503
10	EM-10	80073	96505
11	EM-11	80003	96503
12	EM-12	80177	96469
13	EM-13	79969	96469
14	EM-14	80150	96389
15	EM-15	80120	96389
16	EM-16	80086	96389
17	EM-17	80150	96347
18	EM-18	80120	96346
19	EM-19	80087	96346
20	EM-20	80105	96368
21	EM-21	80240	96457
22	EM-22	80235	96415
23	EM-23	80211	96264
24	EM-24	80188	96203
25	EM-25	80001	96123
26	EM-26	80247	95606

**PIEZÓM.-CUERDA VIBRANTE**

ITEM	IDENTIFICADOR	ESTE (M)	NORTE (M)
1	PZ-1	80073	96883
2	PZ-2	80100	96806
3	PZ-3	80163	96775
4	PZ-4	80072	96737
5	PZ-5	80199	96690
6	PZ-6	80066	96775
7	PZ-7	80240	96465
8	PZ-8	80137	96367
9	PZ-9	80097	96291
10	PZ-10	80099	96183
11	PZ-11	80233	96215
12	PZ-12	80202	95814

©2016 CDM Smith-INGESAM. Todos los derechos reservados. Reutilización de documentos: Documentos y diseños suministrados por el servicio profesional, incorporados en este documento, son propiedad de CDM Smith-INGESAM y EAB. No serán utilizados, ni total ni parcialmente, para cualquier otro proyecto sin autorización escrita de CDM Smith-INGESAM y/o EAB.

 <b>CONTRATO DE CONSULTORIA No. 1-02-25500-0690-2011</b>	 <b>UNIÓN TEMPORAL PTAR CANOAS</b> CONTRATO EAMB No. 1-15-25500-0646-2012	 AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ	 ESCALA 1 : 25.000	SISTEMA DE REFERENCIA MAGNA SIRGAS TIPO DE COORDENADAS PLANAS CARTESIANAS ORIGEN COORDENADAS BOGOTÁ D.C. VERTICE NP-13-B5-1 NORTE: 93744.534 m ESTE: 82666.481 m COTA: 2552.98 msnnm COORDENADAS MEDIAS NORTE: 96250.0 m ESTE: 80500.0 m PLANCHA 1:10.000, 246-10-A-2	MODIFICACIONES			 <b>AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ</b> GERENCIA CORPORATIVA DE SISTEMA MAESTRO DIRECCIÓN RED TRONCAL ALCANTARILLADO	<b>PTAR CANOAS/VEREDA CANOAS/MUNICIPIO DE SOACHA</b> PROYECTO No. :
					FECHA:	MODIFICACION:	NOMBRE ING. RESPONSABLE:		
DISEÑO:	REVISÓ:	RECIBÓ:	RECIBÓ:	REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO:	APROBÓ:	ESCALA:	NOMBRE DEL ARCHIVO:	PLANO No.	
MANUEL GARCIA L. MAT. No. 72450ND	FERNANDO SILVA G. MAT. No. 00000014074LL	ING. RENALDO PULIDO REGISTRO, No. 3560	ING. HUGO GOMEZ REGISTRO, No. 3429	ROBERT GAUDIN U.C. No. 3901 ME, USA	FERNANDO SILVA G. MAT. No. 00000014074LL	INDICADA	CO0272GEPL.DWG	C-00-272	

LA ESCALA DE IMPRESIÓN PARA ESTE PLANO ES DE TAMAÑO PLEGO (700mmx1000mm)