

NOTAS:

- 1- LAS COORDENADAS PRESENTADAS EN ESTE PLANO ESTAN REFERENCIADAS AL SISTEMA MAGNA SIRGAS BOGOTÁ.
- 2- LA BASE TOPOGRÁFICA DE ESTE PLANO CORRESPONDE AL LEVANTAMIENTO REALIZADO POR EL SUB-CONTRATISTA "DRAWCOM" PARA EL CONSORCIO CDM SMITH-INGESAM, DENTRO DEL PRODUCTO 2 DEL PRESENTE CONTRATO DE CONSULTORIA No. 1-02-25500-0690-2011. EL LEVANTAMIENTO FUE EFECTUADO ENTRE JULIO Y AGOSTO DE 2013.

PERFORACIONES MECÁNICAS					
ITEM	IDENTIFICACIÓN	ESTE (m)	NORTE (m)	COTA (m)	PROFUNDIDAD (m)
1	L4-P1	80543,8	96800,5	2544,08	50,0
2	L4-P2	80859,6	96290,4	2539,34	50,0
3	L5-P1	80337,3	96849,1	2550,07	50,0
4	L5-P2	80653,1	96339,0	2545,64	50,0
5	L5-P3	80969,0	95828,8	2539,00	50,0
6	L6-P1	80130,8	96897,7	2550,45	50,0
7	L6-P1A	80394,8	96586,4	2550,04	50,0
8	L6-P2	80446,6	96387,5	2549,77	50,0
9	L6-P3	80754,3	95890,7	2542,50	50,0
10	L7-P1A	80240,2	96436,1	2551,13	47,0
11	L7-P2	80556,0	95926,0	2547,40	50,0
12	L8-P1	80033,7	96484,7	2553,40	49,0
13	L8-P2	80349,5	95974,6	2549,37	50,0
14	L9-P1	79910,2	96513,9	2553,60	53,0
15	L9-P2	79985,1	96278,2	2555,37	39,5
16	L9-P3	80143,0	96023,1	2551,25	50,0
17	L10-P1	80244,1	95574,9	2543,35	30,0
18	L11-P1	79939,4	95849,1	2556,79	33,0
19	L11-P2	80045,8	95610,1	2553,47	30,0
20	L13-P1	79948,7	95197,2	2557,99	30,0

SONDEOS CON DMT					
ITEM	IDENTIFICACIÓN	ESTE (m)	NORTE (m)	COTA (m)	PROFUNDIDAD (m)
1	DMT1	80.430,4	96.763,4	2550,58	13,00
2	DMT2	80.430,6	96.620,2	2549,64	16,40
3	DMT3	80.430,4	96.480,8	2550,50	17,80
4	DMT4	80.430,4	96.341,4	2550,03	17,00
5	DMT5	80.430,4	96.201,0	2550,25	15,40
6	DMT6	80.416,8	95.918,5	2549,02	19,00
7	DMT7	80.314,4	95.918,5	2548,39	17,40
8	DMT8	80.284,7	96.885,3	2550,06	20,80
9	DMT9	80.284,7	96.676,8	2550,64	20,00
10	DMT10	80.186,7	96.554,3	2551,75	16,80
11	DMT11	80.186,7	96.286,3	2551,89	15,20
12	DMT12	80.284,7	96.200,3	2550,62	14,40
13	DMT13	80.212,0	95.918,5	2550,76	17,00
14	DMT14	80.109,6	95.918,5	2551,83	14,40
15	DMT15	80.020,5	96.954,0	2552,67	14,80
16	DMT16	80043,9	96.683,7	2552,55	6,00
17	DMT17	80.044,0	96.548,2	2553,00	14,20
18	DMT18	80044,0	96.414,9	2553,34	13,80
19	DMT19	80.044,0	96.281,5	2553,44	15,00

SONDEOS ELECTRICOS VERTICALES					
ITEM	IDENTIFICACIÓN	ESTE (m)	NORTE (m)	COTA (m)	PROFUNDIDAD (m)
1	L3-SEV1	81136,9	96127,6	2539,47	100
2	L3-SEV2	81303,0	95859,2	2542,00	100
3	L3-SEV3	81460,9	95604,1	2542,00	100
4	L4-SEV1	80464,8	96928,1	2543,87	100
5	L4-SEV2	80622,8	96673,0	2545,71	100
6	L4-SEV3	80774,0	96413,8	2541,00	100
7	L4-SEV4	80938,6	96162,9	2538,77	100
8	L4-SEV5	81096,5	95907,8	2539,37	100
9	L4-SEV6	81254,4	95652,7	2538,35	100
10	L5-SEV1	80258,3	96976,7	2550,27	100
11	L5-SEV2	80416,3	96721,6	2550,67	100
12	L5-SEV3	80574,2	96466,5	2546,70	100
13	L5-SEV4	80732,1	96211,4	2541,59	100
14	L5-SEV5	80881,8	95969,7	2539,58	100
15	L5-SEV6	81205,9	95446,2	2538,98	100
16	L6-SEV1	80055,8	97067,3	2552,00	100
17	L6-SEV2	80209,8	96770,2	2548,69	100
18	L6-SEV3	80367,7	96515,1	2550,35	100
19	L6-SEV4	80525,6	96260,0	2549,38	100
20	L6-SEV5	80683,5	96004,9	2546,25	100
21	L6-SEV6	80841,4	95749,9	2538,88	100
22	L6-SEV7	80999,4	95494,8	2538,88	100
23	L7-SEV1	80003,3	96818,7	2553,10	100
24	L7-SEV2	80161,2	96563,7	2551,66	100
25	L7-SEV3	80319,1	96308,6	2550,00	100
26	L7-SEV4	80477,0	96053,5	2549,50	100
27	L7-SEV5	80626,7	95811,7	2543,26	100
28	L8-SEV1	79954,7	96612,2	2553,89	100
29	L8-SEV2	80112,6	96357,2	2552,38	100
30	L8-SEV3	80270,5	96102,1	2550,88	100
31	L8-SEV4	80428,5	95847,0	2549,52	100
32	L9-SEV1	79906,2	96405,6	2555,65	100
33	L9-SEV2	80063,9	96150,5	2553,68	100
34	L9-SEV4	80371,7	95653,8	2540,05	100
35	L9-SEV3	80222,0	95895,6	2550,96	100
36	L10-SEV1	79965,1	96278,2	2558,41	100
37	L10-SEV2	80015,4	95944,1	2554,24	100
38	L10-SEV3	80173,4	95689,1	2549,11	100
39	L11-SEV1	79966,9	95737,7	2553,75	100
40	L11-SEV2	80116,6	95495,9	2544,90	100
41	L12-SEV1	79918,3	95531,2	2557,86	100
42	L12-SEV2	80076,2	95276,1	2547,51	100
43	L13-SEV1	79876,6	95334,7	2559,35	100
44	L13-SEV2	80027,7	95069,6	2548,53	100
45	L14-SEV1	79856,9	95108,6	2559,75	100

SONDEOS CON CPT					
ITEM	IDENTIFICACIÓN	ESTE (m)	NORTE (m)	COTA (m)	PROFUNDIDAD (m)
1	CPT1A	80.432,4	96.825,8	2549,08	23,90
2	CPT2	80.432,9	96.552,8	2550,00	17,80
3	CPT3	80.432,4	96.134,6	2550,00	19,82
4	CPT4	80.468,0	95.969,7	2548,58	24,01
5	CPT5A	80.263,2	95.913,3	2550,50	17,20
6	CPT6	80.038,0	96.619,4	2552,80	18,54
7	CPT7A	80.040,8	96.353,2	2553,38	19,51
8	CPT8A	80.173,7	96.954,1	2550,50	29,88
9	CPT9	80.094,4	95.816,6	2551,93	22,96

DOWN HOLE				
ITEM	PERFORACIÓN	ESTE (m)	NORTE (m)	PROFUNDIDAD (m)
1	L6-P2	80446,6	96387,5	50,0
2	L8-P2	80349,5	95974,6	50,0
3	L9-P2	79985,1	96278,2	39,5

PIEZÓMETROS				
ITEM	PERFORACIÓN	ESTE (m)	NORTE (m)	PROFUNDIDAD (m)
1	L4-P1	80543,8	96800,5	20,0
2	L5-P2	80653,1	96339,0	20,0
3	L6-P1	80130,8	96897,7	20,0
4	L6-P1A	80394,8	96586,4	20,0
5	L7-P1A	80240,2	96436,1	20,0
6	L7-P2	80556,0	95926,0	20,0
7	L9-P3	80143,0	96023,1	20,0

PERFORACIONES MECÁNICAS ESTUDIOS PREVIOS				
ITEM	IDENTIFICACIÓN	ESTE (m)	NORTE (m)	PROFUNDIDAD (m)
1	P-15	80.535,40	96.662,40	50
2	P-16	80.532,00	96.394,40	58
3	P-10A	80.020,46	96.340,46	70
4	P-11B	79.854,36	96.229,06	70
5	P-3	79.862,21	96.405,95	50
6	P-4	79.938,38	96.467,06	47,6
7	P-5	80.016,37	96.529,65	50,5
8	P-6	80.094,37	96.592,23	50
9	P-7	80.220,19	96.693,19	54,5

CDM Smith **INGESAM**
CONTRATO DE CONSULTORIA No. 1-02-25500-0690-2011

ESPECIALISTA :
MANUEL GARCIA L.
MAT. No: 25202-37165

CO-DIRECTOR NACIONAL
CARLOS L. GUERRERO
MAT. No: 0000016589CHD

UNION TEMPORAL CANOAS
CONTRATO EAB No. 1-15-25500-0846-2012

REVISÓ:
JOSE MANUEL ALVAREZ LUJO
MAT. No: 25202-37165

APROBÓ:
FERNANDO SILVA G.
MAT. No: 000001407VLL

acueducto
AGUA ALICANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ

RECIBÍ:
ING. RENALDO PUJIDO
REGISTRO No: 3060

Vo.Bo.
ING. HUGO GÓMEZ
REGISTRO No: 3429



MODIFICACIONES			
FECHA	MODIFICACIÓN	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA

acueducto
AGUA ALICANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ

GERENCIA CORPORATIVA DE SISTEMA MAESTRO
DIRECCION RED TRONCAL ALICANTARILLADO

PLANO DE DISEÑO TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

PTAR CANOAS/VEREDA CANOAS/MUNICIPIO DE SOACHA
SOACHA

Contiene :
EVALUACIÓN GEOTÉCNICA PRELIMINAR
COORDENADAS PUNTOS DE PERFORACIÓN

ESCALA: SIN ESCALA
NOMBRE DEL ARCHIVO: GE231SIPU

PROYECTO N°:
FECHA: NOVIEMBRE/2013
PLANO No.
GE-231