

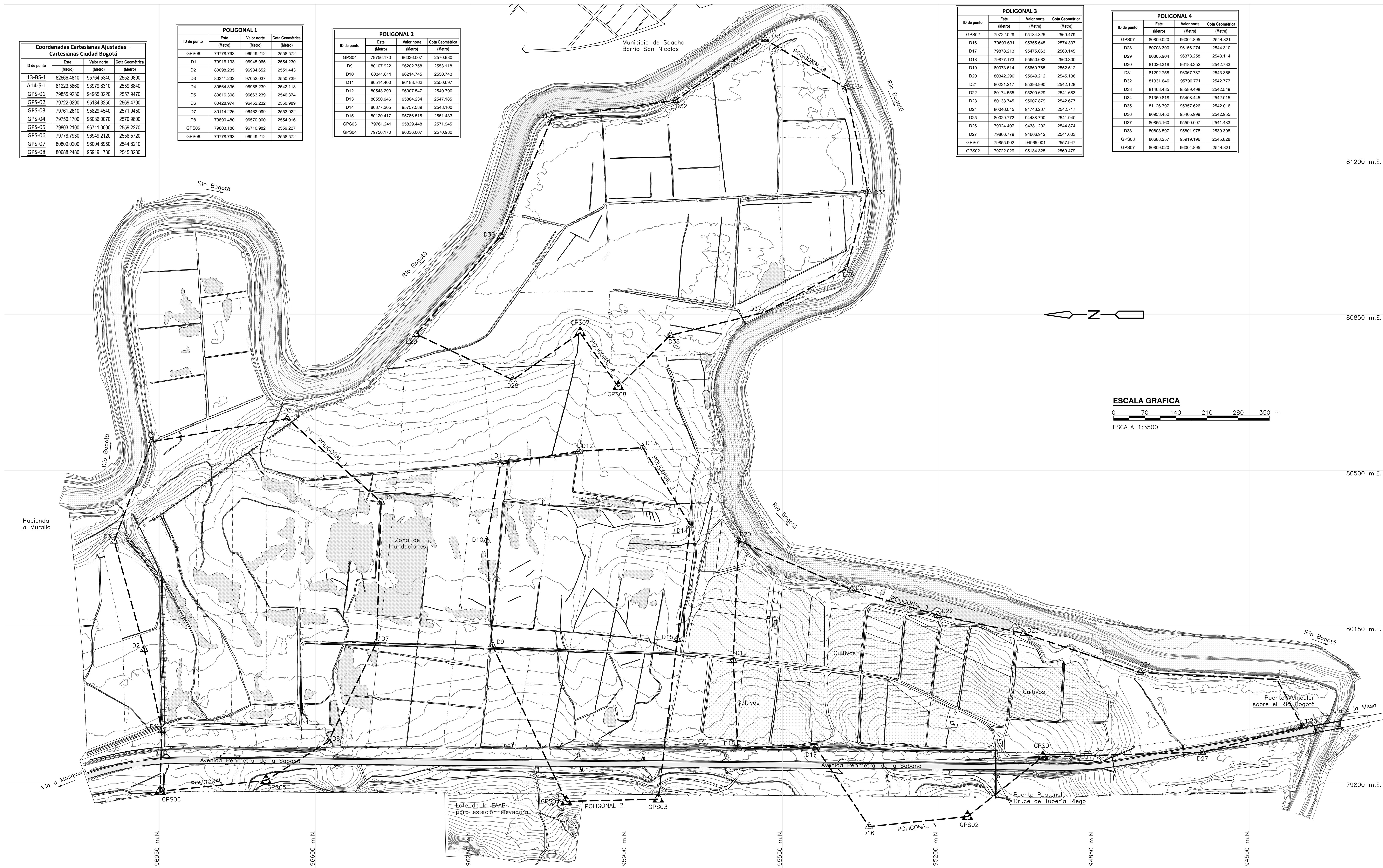
Coordenadas Cartesianas Ajustadas - Cartesianas Ciudad Bogotá			
ID de punto	Este (Metro)	Valor norte (Metro)	Cota Geométrica (Metro)
13-BS-1	82666.4810	95764.5340	2552.9800
A14-S-1	81223.5860	93979.8310	2559.6840
GPS-01	79855.9230	94965.0220	2557.9470
GPS-02	79722.0290	95134.3250	2569.4790
GPS-03	79761.2610	95829.4540	2571.9450
GPS-04	79756.1700	96036.0070	2570.9800
GPS-05	79803.2100	96711.0000	2559.2270
GPS-06	79778.7930	96949.2120	2558.5720
GPS-07	80809.0200	96004.8950	2544.8210
GPS-08	80688.2480	95919.1730	2545.8280

POLIGONAL 1			
ID de punto	Este (Metro)	Valor norte (Metro)	Cota Geométrica (Metro)
GPS06	79778.793	96949.212	2558.572
D1	79916.193	96945.065	2554.230
D2	80098.235	96984.652	2551.443
D3	80341.232	97052.037	2550.739
D4	80564.336	96968.239	2542.118
D5	80616.308	96663.239	2546.374
D6	80428.974	96452.232	2550.989
D7	80114.226	96462.099	2553.022
D8	79890.480	96570.900	2554.916
GPS05	79803.188	96710.982	2559.227
GPS06	79778.793	96949.212	2558.572

POLIGONAL 2			
ID de punto	Este (Metro)	Valor norte (Metro)	Cota Geométrica (Metro)
GPS04	79756.170	96036.007	2570.980
D9	80107.922	96202.758	2553.118
D10	80341.811	96214.745	2550.743
D11	80514.400	96183.762	2550.697
D12	80550.946	95864.234	2547.185
D13	80543.290	96007.547	2549.790
D14	80377.205	95786.515	2548.100
D15	80120.417	95786.515	2551.433
GPS03	79761.241	95829.448	2571.945
GPS04	79756.170	96036.007	2570.980

POLIGONAL 3			
ID de punto	Este (Metro)	Valor norte (Metro)	Cota Geométrica (Metro)
GPS02	79722.029	95134.325	2569.479
D16	79699.631	95355.645	2574.337
D17	79878.213	95475.063	2560.145
D18	79877.173	95650.682	2560.300
D19	80073.614	95660.765	2552.512
D20	80342.296	95649.212	2545.136
D21	80231.217	95393.990	2542.128
D22	80174.555	95209.629	2541.683
D23	80133.745	95007.879	2542.677
D24	80046.045	94746.207	2542.717
D25	80029.772	94438.700	2541.940
D26	79924.407	94381.292	2544.874
D27	79866.779	94006.912	2541.003
GPS01	79855.902	94965.001	2557.947
GPS02	79722.029	95134.325	2569.479

POLIGONAL 4			
ID de punto	Este (Metro)	Valor norte (Metro)	Cota Geométrica (Metro)
GPS07	80809.020	96004.895	2544.821
D28	80703.390	96156.274	2544.310
D29	80805.904	96373.258	2542.733
D30	81026.318	96183.352	2542.733
D31	81292.758	96067.787	2543.366
D32	81331.646	95790.771	2542.777
D33	81468.485	95589.498	2542.549
D34	81359.818	95408.445	2542.015
D35	81126.797	95357.626	2542.955
D36	80953.452	95405.999	2542.955
D37	80855.160	95590.097	2541.433
D38	80803.597	95801.978	2539.308
GPS08	80688.257	95919.196	2545.828
GPS07	80809.020	96004.895	2544.821



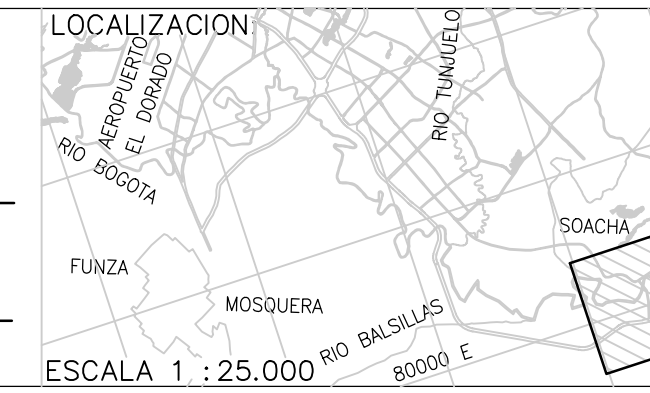
LOTE CANOAS  
PLANTA  
1 = 3500

©2013 CDM Smith-INGESAM. Todos los derechos reservados. No serán utilizados, ni total ni parcialmente, para cualquier otro proyecto sin autorización escrita de CDM Smith-INGESAM y/o EAB.

**CDM Smith** **INGESAM**  
 CONTRATO DE CONSULTORIA No. 1-02-2500-0860-2011

**UNION TEMPORAL CANOAS**  
 CONTRATO EAB No. 1-15-2500-0846-2012

**acueducto**  
 AGUA Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ



SISTEMA DE REFERENCIA  
 MAGNA SIRGAS  
 TIPO DE COORDENADAS  
 PLANAS CARTESIANAS  
 ORIGEN COORDENADAS  
 BOGOTÁ D.C.  
 VERTICE NP-13-BS-1  
 NORTE: 95764.534 m  
 ESTE: 82666.481 m  
 COTA: 2552.98 msnm  
 COORDENADAS MEDIAS  
 NORTE: 96250.0 m  
 ESTE: 85500.0 m  
 PLANCHA  
 1:10.000 246-II-A-2

MODIFICACIONES		
FECHA	MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE

**acueducto**  
 AGUA Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ  
 GERENCIA CORPORATIVA DE SISTEMA MAESTRO  
 DIRECCION RED TRONCAL ALCANTARILLADO  
 PLANO DE DISEÑO TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

PTAR CANOAS/VEREDA CANOAS/MUNICIPIO DE SOACHA  
 SOACHA  
 Contiene: **PLANTA GENERAL LOCALIZACION DE PLACAS - MOJONES Y POLIGONALES DE AMARRE**  
 ESCALA: 1:3500  
 NOMBRE DEL ARCHIVO: CE0011GPL.DWG

PROYECTO N°:  
 FECHA: NOVIEMBRE/2013  
 PLANO No.  
 CE-001