



Edifica Colombia Ltda
 Cra 48 No. 98-57
 Bogotá D.C. Colombia
 Telephone: (057) 5086013
 Fax: (057) 2362121

BORING NUMBER L9-P1

PAGE 1 OF 5

CLIENT EAAB-CDM SMITH
PROJECT NUMBER 13021
DATE STARTED 2/8/13 **COMPLETED** 8/8/13
DRILLING CONTRACTOR Edifica Colombia Ltda
DRILLING METHOD Percusion y Lavado
LOGGED BY S Bahamon **CHECKED BY** Luis F Vesga
NOTES

PROJECT NAME Ingeniería de detalle de la PTAR CANOAS
PROJECT LOCATION Soacha, Cundinamarca
GROUND ELEVATION _____ **HOLE SIZE** HQ
GROUND WATER LEVELS:
 ∇ **AT TIME OF DRILLING** 4.00 m
AT END OF DRILLING ---
AFTER DRILLING ---

DEPTH (m)	GRAPHIC LOG	MATERIAL DESCRIPTION	SAMPLE TYPE NUMBER	RECOVERY % (RQD)	BLOW COUNTS (N VALUE)	POCKET PEN. (kPa)	DRY UNIT WT. (Mg/m ³)	SPT N VALUE			
								20	40	60	80
2		(CL-ML) Limo arcilloso orgánico a los (0,22) cambia a rcilla gris claro, con vetas amarillas	SH 1	70							
		(CL-ML) Arcilla limosa gris claro	SPT 2	33	1-3-3 (6)						
4		(CL-ML) Arcilla limosa gris claro									
		(CL-ML) Arcilla limosa café con vetas grises	SH 3	54							
6		(CH) Arcilla gris claro con vetas de oxidación	SPT 4	100	2-1-8 (9)						
		(CH) Arcilla gris con vetas de oxidación	SH 5	92							
8		(CL-ML) Arcilla limosa gris - café con vetas de oxidación	SPT 6	93	1-1-1 (2)						
		(CL-ML) Limo arcilloso con lentes de arena, grano fino, consistencia media	SH 7	52							
10		(CH) Arcilla color café con lentes de arena de grano fino consistencia media	SH 8	100							
		(CH) Arcilla gris clara, con vetas de oxidación y lentes de arena fina	SH 9	64							

(Continued Next Page)



Edifica Colombia Ltda
 Cra 48 No. 98-57
 Bogotá D.C. Colombia
 Telephone: (057) 5086013
 Fax: (057) 2362121

BORING NUMBER L9-P1

CLIENT EAAB-CDM SMITH

PROJECT NAME Ingeniería de detalle de la PTAR CANOAS

PROJECT NUMBER 13021

PROJECT LOCATION Soacha, Cundinamarca

DEPTH (m)	GRAPHIC LOG	MATERIAL DESCRIPTION	SAMPLE TYPE NUMBER	RECOVERY % (RQD)	BLOW COUNTS (N VALUE)	POCKET PEN. (kPa)	DRY UNIT WT. (Mg/m ³)	SPT N VALUE			
								PL	MC	LL	
12		(CH) Arcilla gris clara, con vetas de oxidación y lentes de arena fina (continued)	SPT 10	100	3-3-3 (6)						
		(CH) Arcilla gris oscura									
14		(CH) Arcilla limosa gris oscura	SPT 12	89	5-6-7 (13)						
		(CH) Arcilla	SH 11	100							
16		(CH) Arcilla	SPT 14	100	4-6-5 (11)						
		(CL) Arcilla limosa gris oscuro, cambia (15,39) a arena de grano fino limosa a gris oscuro	SPT 15	100	11-12-9 (21)						
18		(SP) Arena de grano fino gris	SPT 16	67	42-43-50 (93)						
		(SP) Arena de grano fino gris	SPT 17		50						
20		(ML) Cambio a 20m- Limo arenoso café oscuro	SPT 18	100	6-5-4 (9)						
		(ML) Limo arenoso café oscuro									

(Continued Next Page)



Edifica Colombia Ltda
 Cra 48 No. 98-57
 Bogotá D.C. Colombia
 Telephone: (057) 5086013
 Fax: (057) 2362121

BORING NUMBER L9-P1

CLIENT EAAB-CDM SMITH

PROJECT NAME Ingeniería de detalle de la PTAR CANOAS

PROJECT NUMBER 13021

PROJECT LOCATION Soacha, Cundinamarca

DEPTH (m)	GRAPHIC LOG	MATERIAL DESCRIPTION	SAMPLE TYPE NUMBER	RECOVERY % (RQD)	BLOW COUNTS (N VALUE)	POCKET PEN. (kPa)	DRY UNIT WT. (Mg/m ³)	SPT N VALUE		
								20	40	60
22		(ML) Limo arenoso café oscuro <i>(continued)</i>	SPT 19	100	6-7-7 (14)					
		(ML) Limo arenoso color negro, cambio a 23,35 a limo arenoso gris								
				SPT 20	96	4-5-3 (8)				
24		(SP) Arena de grano fino, limosa, gris oscuro								
				SPT 21	67	6-8-9 (17)				
		(SP) Arena de grano fino, limosa, gris oscuro								
26				SPT 22	51	32-45-50 (95)				
		(SP) Arena de grano fino a grano medio, limoso gris claro muy denso								
28				SPT 23	51	37-45-38 (83)				
		(CH) (29,10) Arcilla arenosa, verde claro, consistencia media		SPT 24	100	4-5-7 (12)				
30		(CL-ML) Arcilla arenosa limosa, verde oscuro								
			SPT 25	100	4-5-4 (9)					
	(CL-ML) Arcilla limosa, verde oscuro, consistencia firme									
32			SPT 26	100	5-6-7 (13)					
		(CL-ML) No recupero- rechazado (CL-ML) No Recuperó	SPT 27		50					

(Continued Next Page)



Edifica Colombia Ltda
 Cra 48 No. 98-57
 Bogotá D.C. Colombia
 Telephone: (057) 5086013
 Fax: (057) 2362121

BORING NUMBER L9-P1

CLIENT EAAB-CDM SMITH

PROJECT NAME Ingeniería de detalle de la PTAR CANOAS

PROJECT NUMBER 13021

PROJECT LOCATION Soacha, Cundinamarca

GEOTECH BH PLOTS PTAR CANOAS. SOACHA.GPJ GINT STD CANADA LAB.GDT 25/9/13

DEPTH (m)	GRAPHIC LOG	MATERIAL DESCRIPTION	SAMPLE TYPE NUMBER	RECOVERY % (RQD)	BLOW COUNTS (N VALUE)	POCKET PEN. (kPa)	DRY UNIT WT. (Mg/m ³)	SPT N VALUE				
								20	40	60	80	
		(CL-ML) No Recuperó <i>(continued)</i>										
34			SPT 28		50							
		Arenisca amarilla, fracturada, meteorizada	SPT 29		50							
		Arenisca amarilla, fracturada, meteorizada	RC 30	85 (0)								
36		(ML) Limo arenoso amarillo, humedad media, plasticidad baja										
			SPT 31	82	4-30-50 (80)							
38		(CL-ML) Arcilla areno limosa, con gravas amarillas, vetas grises	SPT 32	69	50							
		(SM) Arena limosa habana, vetas grises con grava, muy densa	SPT 33		50							
40		(SM) Arena limosa, presencia de gravas, muy densa										
			SPT 34	44	50-50-6 (56)							
42		(GC) Arenisca amarilla, meteorizada, altamente fracturada	RC 35	15 (0)								
			RC 36	17 (0)								
44												

(Continued Next Page)



Edifica Colombia Ltda
 Cra 48 No. 98-57
 Bogotá D.C. Colombia
 Telephone: (057) 5086013
 Fax: (057) 2362121

BORING NUMBER L9-P1

CLIENT EAAB-CDM SMITH

PROJECT NAME Ingeniería de detalle de la PTAR CANOAS

PROJECT NUMBER 13021

PROJECT LOCATION Soacha, Cundinamarca

DEPTH (m)	GRAPHIC LOG	MATERIAL DESCRIPTION	SAMPLE TYPE NUMBER	RECOVERY % (RQD)	BLOW COUNTS (N VALUE)	POCKET PEN. (kPa)	DRY UNIT WT. (Mg/m ³)	SPT N VALUE			
								20	40	60	80
46	[Dotted pattern]	(GC) Arenisca amarilla, meteorizada, altamente fracturada <i>(continued)</i>	RC 37	29 (0)							
			RC 38	30 (0)							
48	[Dotted pattern]		RC 39	17 (0)							
			RC 40	45 (0)							
50	[Dotted pattern]		RC 41	10 (0)							
			RC 42	47 (0)							
52	[Horizontal line pattern]	Lutita, gris oscura, meteorizada, altamente fracturada, con vetas de oxidacion	RC 43	23 (0)							

Bottom of borehole at 53.00 meters.