



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

BORING NUMBER L5-P1

CLIENT EAAB-CDM SMITH
PROJECT NUMBER 13021
DATE STARTED 29/7/13 **COMPLETED** 1/8/13
DRILLING CONTRACTOR Edifica Colombia Ltda
DRILLING METHOD Percusion y Lavado
LOGGED BY H Quiroga **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** 6.70 m
AT END OF DRILLING ---
AFTER DRILLING ---

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		
		(OH) Limo orgánico con raíces, presenta vetas de oxidación, consistencia blanda											
2		(CH) Arcilla gris habano con vetas amarillas, consistencia firme	SPT 1	42	2-2-3 (5)								
		(CH) Arcilla gris con vetas de color amarillos, consistencia medianamente firme	SPT 2	62	3-4-6 (10)								
4		(CH) Arcilla gris habano con vetas amarillas y oxidaciones	SPT 3	76	3-3-4 (7)								
		(CH) Arcilla gris habano de consistencia firme	SH 4										
		(CH) Arcilla gris habano de consistencia firme	SPT 5	90	3-4-6 (10)								
6		∇ (CH) Arcilla café con vetas de oxidación	SH 6	100									
		(CH) Arcilla café con vetas de oxidación, consistencia firme	SPT 7	78	5-6-6 (12)								
8		(CH) Arcilla gris habano	SH 8	100									
		(CH) Arcilla gris habano, consistencia blanda	SPT 9	80	1-2-2 (4)								
10		(CH) Arcilla gris habano, consistencia blanda											

(Continued Next Page)



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

BORING NUMBER L5-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	
		(CH) Arcilla gris habano, consistencia blanda (<i>continued</i>)										
			SH 10	100								
		(CH) Arcilla gris habano, consistencia blanda	SPT 11	93	3-4-4 (8)							
12		(CH) Arcilla gris habano, consistencia blanda										
			SH 12	100								
		(CH) A los 13,2, cmbio arcilla gris oscuro con vetas café	SPT 13	100	5-8-6 (14)							
14		(CH) Arcilla gris oscuro con vetas café										
			SH 14	100								
		(CH) Arcilla gris oscuro con vetas café	SPT 15	93	6-7-8 (15)							
16		(SM) Arena fina limosa, color gris oscuro										
			SPT 16	74	12-14-12 (26)							
		(CH) Arcilla color gris oscuro	SPT 17	100	5-5-6 (11)							
18		(CH) Arcilla oclor gris oscuro										
			SH 18	100								
		(CH) Arcilla color gris oscuro	SPT 19	76	8-8-6 (14)							
20		(CL-ML) Arcilla limosa color oscuro										
			SH 20	100								
		(CL-ML) Arcilla limosa color oscuro	SPT 21	100	5-5-5 (10)							

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

(Continued Next Page)



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

BORING NUMBER L5-P1

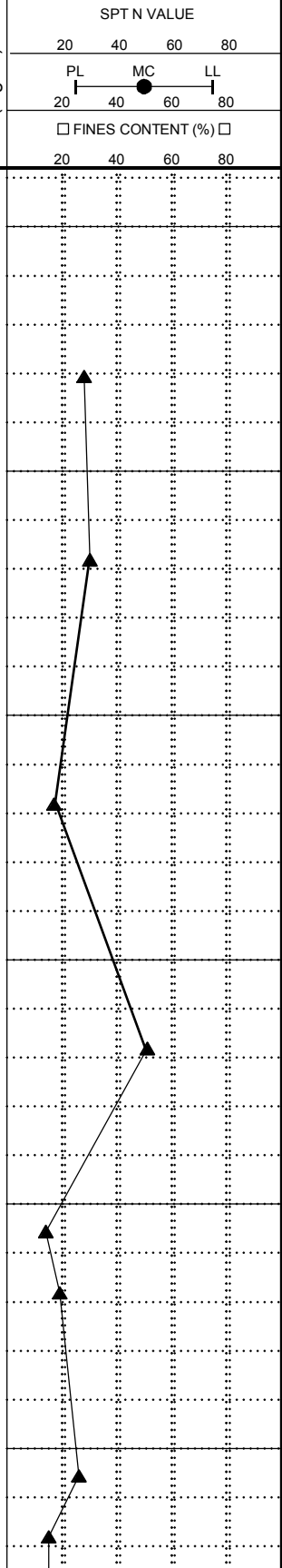
CLIENT EAAB-CDM SMITH

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		
22		(CL-ML) Arcilla limosa color oscuro (continued)											
				SH 22	100								
			(CL-ML) Arcilla limosa color oscuro	SPT 23	100	10-14-13 (27)							
24			(SM) Arena fina limosa gris										
				SPT 24	82	16-17-12 (29)							
			(SM) Arena fina limosa con lentes orgánicos y turba										
26				SH 25	100								
			(SM) Arena fina limosa con lentes orgánicos y turba	SPT 26	71	9-10-6 (16)							
			(SM) Arena fina limosa con lentes organico y turba										
28				SH 27	100								
			(SM) Arena fina limosa con lentes organico y turba	SPT 28	69	28-28-22 (50)							
			(SM) Arena fina limosa										
30			SPT 29	100	5-7-6 (13)								
		(SM) Arena fina limosa	SPT 30	100	8-9-9 (18)								
		(OH) Cambio a limo orgánico color negro con turba											
32			SPT 31	76	13-13-12 (25)								
		(OH) Cambio a limo orgánico color negro con turba	SPT 32	56	7-8-6 (14)								



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



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

BORING NUMBER L5-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
34		(CL-ML) Limo arcilloso orgánico color negro con turba <i>(continued)</i>								
				▲ SPT 33	87	8-8-6 (14)				
			(CL-ML) Limo arcilloso orgánico color negro con turba, vetas café y lentes de arena fina limosa	▲ SPT 34	76	12-11-10 (21)				
36										
				▲ SPT 35	100	12-12-11 (23)				
			(CL-ML) Limo arcilloso orgánico color negro con turba, vetas café y lentes de arena fina limosa	▲ SPT 36	67	13-13-15 (28)				
38										
				▲ SPT 37	80	5-4-5 (9)				
			(CL-ML) Limo arcillosos orgánico color negro con turba, vetas café y lentes de arena fina limosa.	▲ SH 38	100					
40			(CH) Arcilla color gris	▲ SPT 39	93	9-13-14 (27)				
		(CH) Arcilla color gris								
42			▲ SPT 40	64	13-14-17 (31)					
		(CH) Cambio: arcilla color gris oscuro								
			▲ SPT 41	76	8-10-11 (21)					
44		(CH) Arcilla color gris oscuro								

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

(Continued Next Page)



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

BORING NUMBER L5-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		(CH) Arcilla color gris oscuro (<i>continued</i>)	SPT 42	51	9-11-13 (24)							
		(CH) Arcilla color gris oscuro										
48		(CL-ML) Limo arcilloso girs oscuro	SPT 43	56	9-10-11 (21)							
		(CL-ML) Limo arcilloso gris oscuro	SPT 44	93	9-10-13 (23)							
50		(CL-ML) Limo arcilloso gris oscuro	SPT 45	100	11-10-13 (23)							
		(CL-ML) Limo arcilloso gris oscuro	SPT 46	100	14-15-16 (31)							

Bottom of borehole at 50.50 meters.