



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

# BORING NUMBER L7-P2

**CLIENT** EAAB-CDM SMITH  
**PROJECT NUMBER** 13021  
**DATE STARTED** 24/8/13 **COMPLETED** 28/8/13  
**DRILLING CONTRACTOR** Edifica Colombia Ltda  
**DRILLING METHOD** Percusion y Lavado  
**LOGGED BY** S Vesga **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** 7.00 m  
 ▼ **AT END OF DRILLING** 8.00 m  
**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 <sup>3</sup> )	SPT N VALUE												
								20	40	60	80									
2		(CH) Arcilla color negro, cambio a 30 c.m a arcilla color gris claro, plasticidad húmeda media	SH 1	64																
		(CH) Arcilla color gris claro con vetas naranjas, plasticidad y humedad media																		
		(CL-ML) Arcilla color habano, cambio a limo, consistencia media	SH 2	100																
			SH 3	76																
4		(CH) Arcilla color habano hasta 4,8, cambio a arena, grano fino color habano, consistencia media	SH 4	90																
		(CH) Arcilla color habano con vetas oxidadas, consistencia medianamente firme	SH 5	100																
		(CH) Arcilla color gris, con oxidaciones, consistencia firme																		
8		(CH) Arcilla color habano, con oxidaciones y granos de arenisca, consistencia firme	SH 6	100																
			SH 7	20																
10		(CH) Muestra dentro de tubo, arcilla color habano con vetas de oxidación y pequeños fragmentos de arenisca																		

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 L7-P2

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 <sup>3</sup> )	SPT N VALUE												
								20	40	60	80									
		(CH) Muestra dentro de tubo, arcilla color habano con vetas de oxidación y pequeños fragmentos de arenisca ( <i>continued</i> )																		
				SH 8	94															
12			(CH) Arcilla color habano, con vetas de oxidación, cambio a los 12,45 a arcilla color gris																	
				SH 9	100															
			(CH) Arcilla color gris de plasticidad alta, cambia a los 13,85 a arena de grano fino, color gris oscuro																	
14				SH 10	52															
			(ML) Limo arenoso color gris oscuro, consistencia firme																	
				SH 11	78															
16			(CH) Arcilla color café oscuro con cambio a los 16,75 a arcilla gris verdosa de consistencia alta, plasticidad media																	
				SH 12	90															
			(CH) Arcilla color gris , cambio a los 18,2 a limo arenoso color gris oscuro con cambio a los 18,40 a arena de grano fino color gris oscuro																	
18				SH 13	98															
			(CH) Muestra dentro del tubo shelby																	
				SH 14	80															
20			(CH) Arcilla color gris oscuro, humedd y plasticidad media																	
			SH 15	54																

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 L7-P2

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 <sup>3</sup> )	SPT N VALUE												
								20	40	60	80									
22		(CH) Arcilla color gris oscuro, con cambio a los 22,75 a arcilla color gris claro, humedad y plasticidad media ( <i>continued</i> )	SH 16	100																
24		(CH) Arcilla color gris oscuro, humedad y plasticidad media y consistencia firme	SH 17	64																
26		(CL-ML) Arcilla color café, cambio a limo arenoso, color verde	SH 18	72																
28		(SC) Arena de grano fino, cambio a arcilla color gris claro de consistencia firme	SH 19	70																
		(SC) Shelby dentro del tubo	SH 20	80																
30		(OH) Turba de color negro, de consistencia dura	SH 21	74																
		(OH) Turba de color negro de consistencia firme	SH 22	68																
32		(SP) Shelby no recuperó																		

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 L7-P2

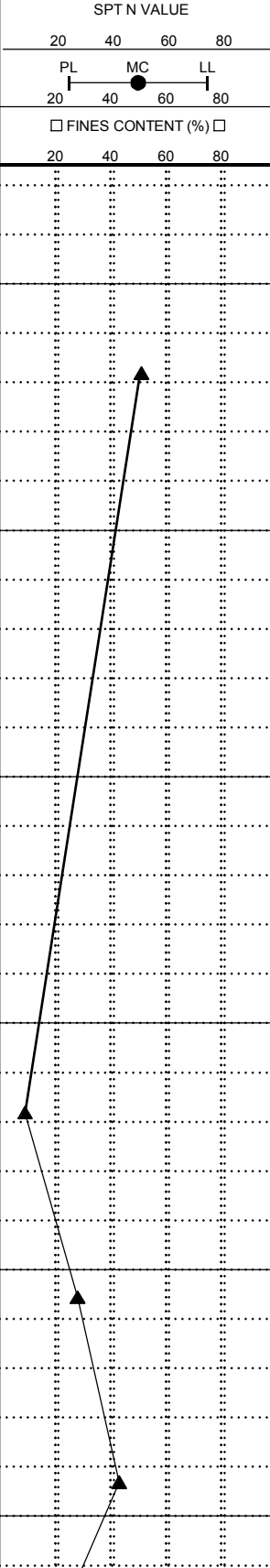
CLIENT EAAB-CDM SMITH

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 <sup>3</sup> )	SPT N VALUE						
								20	40	60	80			
34		(SP) Shelby no recuperó <i>(continued)</i>	SH 23	0										
		(SP) Arena de grano fino nedio de color gris												
			SPT 24	111	12-16-34 (50)									
36		(CH) Arcilla de color café, humedad y plasticidad media												
		(CH) No recuperó	SH 25	0										
			SH 26	0										
38		(CH) No recuperó	SH 27	100										
		(CL-ML) Limo arcilloso color negro de consistencia firme												
			SPT 28	100	5-7-1 (8)									
40		(SP) Arena de grano fino de color café oscuro												
			SPT 29	100	5-18-9 (27)									
42		(SM) Arena de grano fino, cambia a los 43,3 a limo arenoso color café de consistencia dura												
			SPT 30	100	5-15-27 (42)									
44		(SC) Arena de grano fino, cambia a arcilla color negro de plasticidad alta y consistencia media												



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 L7-P2

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 <sup>3</sup> )	SPT N VALUE					
								20	40	60	80		
		(SC) Arena de grano fino, cambia a arcilla color negro de plasticidad alta y consistencia media ( <i>continued</i> )	SPT 31	100	4-6-7 (13)								
46		(CH) Arcilla color negro de plasticidad alta y consistencia firme	SH 32	100									
48		(ML) Limo arenoso color habano de consistencia firme	SPT 33	87	5-5-12 (17)								
50		(ML) Limo arenoso color habano de consistencia firme	SPT 34	67	5-5-10 (15)								

Bottom of borehole at 50.00 meters.