



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

# BORING NUMBER L9-P3

**CLIENT** EAAB-CDM SMITH  
**PROJECT NUMBER** 13021  
**DATE STARTED** 22/8/13 **COMPLETED** 25/8/13  
**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** 6.00 m  
 ▼ **AT END OF DRILLING** 9.50 m  
**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 <sup>3</sup> )	SPT N VALUE				
								20	40	60	80	
		(CH) capa vegetal, arcilla color negro, de consistencia media, plasticidad baja	SPT 1	60	1-11-7 (18)							
		(SC-SM) Arcilla arenosa color negro, cambia a 1,8m. Limo arcilloso habano, consistencia firme										
2		(CH) Arcilla color habano con vetas naranja de consistencia media	SPT 2	84	6-7-8 (15)							
		(CH) Arcilla gris, habano, consistencia firme	SPT 3	80	4-4-3 (7)							
4		(CH) Arcilla habana, consistencia firme	SH 4	100								
		(CH) Arcilla color café con vetas oxidadas, consistencia media	SH 5	64								
6		(CH) Arcilla color habana con vetas oxidadas, consistencia firme	SH 6	66								
		(CH) Arcilla color gris, plasticidad media, humedad media, consistencia media	SH 7	72								
10												

(Continued Next Page)



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

# BORING NUMBER L9-P3

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			
								PL	MC	LL	
		(CH) Arcilla color gris, plasticidad media, humedad media, consistencia media ( <i>continued</i> )	SH 8	100							
12		(CH) Arcilla color café claro con vetas de oxidación de consistencia media	SH 9	46							
14		(CH) Arcilla café oscuro, consistencia media, humedad media, plasticidad media	SH 10	60							
16		(CH) Arcilla color gris, plasticidad alta, consistencia baja, humedad alta	SPT 11	89	3-4-4 (8)						
18		(CH) Arcilla color gris, plasticidad media, consistencia media	SH 12	38							
20		(CH) Arcilla de color gris, plasticidad media, consistencia media	SH 13	100							
		(CH) Arcilla color verdoso, plasticidad media, consistencia media	SH 14	38							
		(SC) Arcilla color gris con cambio a arena de grano fino, color gris claro	SH 15	84							

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 L9-P3

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		(SC) Arena de grano fino color gris claro, cambio en 22,3 a arena fina de color gris oscuro ( <i>continued</i> )	SPT 16	89	9-22-40 (62)			20	40	60	80
24		(SC) Arcilla color gris, cambio a los 24,3m, a arena de grano fino, muy densa	SPT 17	84	20-30-20 (50)			20	40	60	80
26		(SC) Arena de grano fino muy densa	SPT 18	84	24-50-24 (74)			20	40	60	80
28		(SC) Turba con lentes de arena, plasticidad y humedad baja	SPT 19	60	6-9-10 (19)			20	40	60	80
28		(SC) Turba con arcilla color negro, plasticidad y humdad media	SPT 20	76	6-7-8 (15)			20	40	60	80
30		(SC) Arena fina gris oscuro, con lentes de arcilla gris claro, cabio a 30,4 a arena de grano fino	SPT 21	73	6-8-45 (53)			20	40	60	80
32		(SM) Limo arenoso color café oscuro, consistencia muy firme	SPT 22	78	12-11-10 (21)			20	40	60	80
		(SC) Arena de grano fino, café, muy densa						20	40	60	80

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 L9-P3

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		(SC) Arena de grano fino, café, muy densa (continued)	SPT 23	100	7-12-32 (44)						
		(CH) Arcilla gris habano de consistencia firme, humedad media y plasticidad alta									
36		(SC) Arena gris habano de grano grueso	SPT 24	60	7-8-12 (20)						
38		(SC) Arena gris habano de grano grueso	SPT 25	100	9-20-40 (60)						
		(SM) Arena café de grano fino, seguido de rocas de limo orgánico, cambia en la punta a la arcilla café de alta humedad	SPT 26	87	6-4-7 (11)						
40		(SC) Arena de grano fino, café claro, muy densa	SPT 27	76	30-31-50 (81)						
		(SC) Arena de grano fino color gris claro, muy densa	SPT 28	53	45-50						
42		(SC) Arena de grano fino, color gris claro, muy densa	SPT 29	84	30-35-30 (65)						
		(SC) Arcilla color negro con cambio a los 33,65 m a arena de grano fino, color gris claro muy densa	SPT 30	96	8-12-50 (62)						
44		(SC) Arena de grano fino, color gris oscuro, cambio a 45,25 a arcilla de consistencia dura									

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 L9-P3

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, color gris oscuro, cambio a 45,25 a arcilla de consistencia dura ( <i>continued</i> )	SPT 31	100	7-12-32 (44)			20	40	60	80
46		(SC) Arena fina de color gris oscuro con lentes de arena de grano grueso	SPT 32	78	24-25-25 (50)			20	40	60	80
48		(SC) Arena fina de color gris oscuro, con lentes de arena de grano grueso	SPT 33	100	27-33-37 (70)			20	40	60	80
50		(CH) Arcilla color gris oscuro de consistencia firme, plasticidad alta	SPT 34	89	10-10-12 (22)			20	40	60	80

Bottom of borehole at 50.00 meters.