



PROYECTO: INVESTIGACIÓN " CARACTERIZACIÓN DE LOS SUELOS ARCILLOSOS AL OCCIDENTE DE LA SABANA DE BOGOTÁ"					SONDEO:	2
CLIENTE: UNIVERSIDAD SANTO TOMAS					FECHA:	2013-11-14
CÓDIGO	1924	OT:	-	OC:	-	-

Profundidad (m)	SIMBOLO	MUESTRA	COORDENADAS	N:	1,020,337	E:	990,963	VELETA		SPT		
									INALT.	RESID.	N/6"	N/6"
0,00			0,0m - 0,10m	Pasto y raíces								
			0,10m - 1,50m	Relleno limo arcilloso, de color café y compacidad baja, con presencia de raíces.								
												
0,50												
												
												
1,00				Continúa relleno limo arcilloso, de color café y compacidad baja.								
												
1,50												
			1,50m - 2,50m	Arcilla limosa, de color gris claro con oxidaciones y raíces								
2,00												
												
2,50												
			2,50m - 3,50m	Arcilla limosa, de color gris claro con oxidaciones y raíces, fisurada.				2,50m	↓	2	3	5
3,00												
								3,00m	↓	5	7	7
3,50												

Nivel freático: <u>NO</u> m. Para SPT martillo de 140 lb. Con veleta Cu (kg/cm2) = 0,0144*Lect.	Muestra No	Tipo	Profundidad (m)		Muestra tipo
	1	BOLSA	0,10	0,50	SH: Shelby 
	2	BOLSA	0,50	1,00	SS: Split spoon 
	3	BOLSA	1,00	1,50	B: Bolsa 
	4	BOLSA	1,50	2,00	Prof. Inicial SPT 
	5	SH	2,00	2,50	
	6	SS	2,50	3,00	
	7	SS	3,00	3,50	

JKPY

REVISÓ Y APROBÓ

GREGORIO ROJAS ROJAS
DIRECTOR TÉCNICO

REPORTE DE ENSAYO: Sondeo 2

LOS RESULTADOS PRESENTADOS CORRESPONDEN ÚNICAMENTE A LA PERFORACIÓN REALIZADA. ESTE INFORME NO PUEDE SER REPRODUCIDO EN SU TOTALIDAD NI PARCIALMENTE, SIN LA AUTORIZACIÓN ESCRITA DEL LABORATORIO QUE LO EMITE. ESTE INFORME NO ES VÁLIDO SIN LA FIRMA ORIGINAL DEL DIRECTOR TÉCNICO Y EL SELLO.

OFICINAS: Calle 78A No. 64 – 40 Tels. 300 20 54 300 20 55

Bogotá, D.C. – Colombia

E - mail: perforacionesyestudios@gmail.com./yahoo.com

PROYECTO: INVESTIGACIÓN " CARACTERIZACIÓN DE LOS SUELOS ARCILLOSOS AL OCCIDENTE DE LA SABANA DE BOGOTÁ"	SONDEO: 2
CLIENTE: UNIVERSIDAD SANTO TOMAS	FECHA: 2013-11-07
CÓDIGO 1924	OT: - OC: -

Profundidad (m)	SÍMBOLO	MUESTRA	COORDENADAS	N:	-	E:	-	VELETA		SPT				
									INALT.	RESID.	N/6"	N/6"	N/6"	
7,00			7,00m - 8,00m	Arcilla de color gris, de consistencia blanda.			7,00m		20	10				
										25	10			
										30	15			
										35	15			
8,00			8,00m - 10,0m	Arcilla de color gris, de consistencia blanda.										
												1/18"		
9,00								9,00m						
										20	10			
										25	10			
										35	10			
								30	10					
10,00			10,0m - 12,00m	Continúa arcilla de color gris, de consistencia blanda.										
												1/18"		
11,00								11,00m						
										30	15			
										35	15			
										40	10			
								40	15					
12,00			12,00m - 13,00m	Arcilla de color gris, de consistencia blanda, con presencia de humedad alta.										
										12,50m		3	3	3
13,00								13,00m						
										50	20			
										55	25			
										60	25			
								55	25					
14,00														

Nivel freático: <u>NO</u> m.	Muestra No	Tipo	Profundidad (m)		Muestra tipo
	13	SH	8,00	8,50	SH: Shelby
	14	SS	8,50	9,00	
Para SPT martillo de 140 lb.	15	SH	10,00	10,50	SS: Split spoon
	16	SS	10,50	11,00	
	17	SH	12,00	12,50	B: Bolsa
Con veleta Cu (kg/cm2) = 0,0144*Lect.	18	SS	12,50	13,00	
					Prof. Inicial SPT

JKPY

REVISÓ Y APROBÓ

GREGORIO ROJAS ROJAS
 DIRECTOR TÉCNICO

REPORTE DE ENSAYO: Sondeo 2

LOS RESULTADOS PRESENTADOS CORRESPONDEN ÚNICAMENTE A LA PERFORACIÓN REALIZADA. ESTE INFORME NO PUEDE SER REPRODUCIDO EN SU TOTALIDAD NI PARCIALMENTE, SIN LA AUTORIZACIÓN ESCRITA DEL LABORATORIO QUE LO EMITE. ESTE INFORME NO ES VÁLIDO SIN LA FIRMA ORIGINAL DEL DIRECTOR TÉCNICO Y EL SELLO.

OFICINAS: Calle 78A No. 64 – 40 Tels. 300 20 54 300 20 55

Bogotá, D.C. – Colombia

E - mail: perforacionesyestudios@gmail.com./yahoo.com

PROYECTO:	INVESTIGACIÓN " CARACTERIZACIÓN DE LOS SUELOS ARCILLOSOS AL OCCIDENTE DE LA SABANA DE BOGOTÁ"	SONDEO:	2
CLIENTE:	UNIVERSIDAD SANTO TOMAS	FECHA:	2013-11-07
CÓDIGO	1924	OT:	-
		OC:	-

Profundidad (m)	SIMBOLO	MUESTRA	COORDENADAS	N:	-	E:	-	VELETA		SPT		
								INALT.	RESID.	N/6"	N/6"	N/6"
14,00			14,00m - 16,00m	Arcilla de color gris, de consistencia blanda.								
										1/18"		
15,00								15,00m	↓			
								30	15			
								35	15			
								35	15			
								40	15			
16,00			16,00m - 18,00m	Arcilla de color gris, de consistencia blanda, con alta humedad.								
								16,50m	↓		1/12"	2
17,00								17,00m	↓			
								30	15			
								35	15			
								40	20			
								40	20			
18,00			18,00m - 20,00m	Continúa arcilla de color gris, de consistencia blanda								
											1/18"	
19,00								19,00m	↓			
								40	15			
								35	15			
								50	15			
20,00				Fin de la perforación a 20,00m				45	15			
				No apareció agua libre.								
21,00												

Nivel freático: <u>NO</u> m.	Muestra No	Tipo	Profundidad (m)		Muestra tipo
	19	SH	14,00	14,50	SH: Shelby
	20	SS	14,50	15,00	
Para SPT martillo de 140 lb.	21	SH	16,00	16,50	SS: Split spoon
	22	SS	16,50	17,00	
	23	SH	18,00	18,50	B: Bolsa
Con veleta Cu (kg/cm2) = 0,0144*Lect.	24	SS	18,50	19,00	
					Prof. Inicial SPT

JKPY

REVISÓ Y APROBÓ

GREGORIO ROJAS ROJAS
DIRECTOR TÉCNICO

REPORTE DE ENSAYO: Sondeo 2

LOS RESULTADOS PRESENTADOS CORRESPONDEN ÚNICAMENTE A LA PERFORACIÓN REALIZADA. ESTE INFORME NO PUEDE SER REPRODUCIDO EN SU TOTALIDAD NI PARCIALMENTE, SIN LA AUTORIZACIÓN ESCRITA DEL LABORATORIO QUE LO EMITE. ESTE INFORME NO ES VÁLIDO SIN LA FIRMA ORIGINAL DEL DIRECTOR TÉCNICO Y EL SELLO.

OFICINAS: Calle 78A No. 64 – 40 Tels. 300 20 54 300 20 55

Bogotá, D.C. – Colombia

E - mail: perforacionesyestudios@gmail.com./yahoo.com