

**GEOTECNIA III. TRABAJO PRÁCTICO N°1.  
PERFIL N°11.**

Nivel Freático No Detectado.

Prof. [m]	Descripción del Suelo	S.U.C.S	w% <sub>nat</sub> , L.L. y L.P.					I.P. [%]	PT#4 [%]	PT#10 [%]	PT#40 [%]	PT#200 [%]	Ensayo de Penetración Estándar SPT					
			Humedad Percent.										Número de Golpes					
			5	10	15	20	25	30						10	20	30	40	50
0.0	Limo arenoso color pardo oscuro. Presencia de rellenos antrópicos. Suelo colapsable. No apto para fundación.								-	-	-	-	-					
1.0	Limo arcilloso color pardo. Presencia de nódulos de tosca. Colapsable.	ML-CL	■ w% <sub>nat</sub>	▲ L.L.	□ L.P.				11.8	100	100	100	98					
2.0									6.8	100	100	100	94					
3.0									7.0	100	100	100	95					
4.0									5.5	100	100	100	90					
5.0									9.2	100	100	100	97					
6.0									2.6	100	100	100	99					
7.0									4.5	100	100	100	96					
8.0									3.2	100	100	100	95					
9.0	Limo arenoso color pardo. Vestigios de arena fina. Suelo no plástico. Potencialmente colapsable.	ML							N.P.	100	100	94	64					
10.0	Limo arcilloso color pardo. Presencia de nódulos de tosca.	ML-CL							4.6	100	100	100	90					
11.0									4.3	100	100	100	88					
12.0									4.2	100	100	92	85					
13.0									8.5	100	100	90	37					
14.0	Limo arenoso color pardo. Vestigios de arena fina. Suelo no plástico.	ML																
15.0									N.P.	100	100	94	69					
16.0	Arena fina a mediana limosa con gravillas. Color pardo grisáceo. Compacidad media a elevada. Suelo no plástico y no expansivo.	SM																
17.0									N.P.	90	88	82	25					
18.0										N.P.	87	79	70	14				
18.5	<b>FIN DE LA EXPLORACIÓN</b>																	

Referencias: S.U.C.S.: Sistema Unificado de Clasificación de Suelos; w%<sub>nat</sub>: humedad natural; L.P.: Límite Plástico; L.L.: Límite Líquido; I.P.: Índice de Plasticidad; N.P.: No Plástico; PT#4: Porcentaje pasante Tamiz IRAM 4; PT#10: Porcentaje pasante Tamiz IRAM 10; PT#40: Porcentaje pasante Tamiz IRAM 40; PT#200: Porcentaje pasante Tamiz IRAM 200.