

**GEOTECNIA III. TRABAJO PRÁCTICO N°1.
PERFIL N°13.**

Profundidad Nivel Freático ≈ 7.0 m.

Prof. [m]	Descripción del Suelo	S.U.C.S.	w% _{nat} , 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								
			10	20	30	40	50						10	20	30	40	50				
0.0	Arcilla limosa con nódulos verdes.	CH																			
1.0	Arcilla imosa color gris verdosa.	CL	■ w% _{nat}	□ L.L.	△ L.P.		25.0	100	100	100	99										
2.0							13.0	100	100	100	97										
3.0	Arcilla con nódulos amarillos.	CH					13.0	100	100	100	99										
3.5	Arcilla imosa con nódulos de arena. Color gris verdosa.	CL																			
4.0							11.0	100	100	97	68										
5.0	Arena fina arcillosa. Color pardo verdoso.	SC					13.0	100	100	94	31										
6.0							16.0	99	96	89	18										
7.0	Arena fina limosa. Color pardo amarillento.	SM					N.P.	99	86	78	23										
8.0	Arena mediana a gruesa. Color pardo con intercalaciones amarillentas. Vestigios de gravas aisladas.	SP					N.P.	89	76	28	5										
9.0																					
10.0								N.P.	80	68	15	4									
11.0																					
12.0							N.P.	78	71	11	2										
12.5	FIN DE LA EXPLORACIÓN (Rechazo).																				

Referencias: S.U.C.S.: Sistema Unificado de Clasificación de Suelos; w%_{nat}: 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.