

**GEOTECNIA III. TRABAJO PRÁCTICO N°1.
PERFIL N°9.**

Nivel Freático No Detectado.

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				
			5	10	15	20	25	30						10	20	30	40	50
0.0	Arcilla y limo, vestigios de arena mediana a fina con rodados y nódulos con cementación carbonática.	CL	■ w% _{nat}						-	-	-	-	-					
1.0			▲ L.L.						8.5	99	99	99	96					
2.0			□ L.P.						8.1	100	99	96	95					
2.0	Idem anterior pero cementado.																	
3.0									7.9	100	99	97	92					
4.0									6.5	100	100	97	93					
5.0									5.0	100	100	99	97					
6.0	Limo arcilloso color pardo. Vestigios de arena fina y tosquillas.	ML-CL							4.6	100	99	98	96					
7.0									3.5	99	98	94	84					
8.0									4.5	98	96	89	84					
8.0	Arena mediana a fina limosa. Color pardo. Presencia aislada de gravas.	SM							N.P.	89	76.0	55	39					
9.0	Limo arenoso color pardo. Vestigios de arena fina. Suelo no plástico. Potencialmente colapsable.	ML-CL							1.1	98	95	90	88					
10.0									N.P.	86	77	23	8					
11.0	Arena mediana a fina mal graduada con finos e intercalaciones de gravas.	SP-SM							N.P.	92	84	17	6					
12.0									N.P.	82	71	32	2					
13.0	Arena mediana a gruesa mal graduada con gravas. Limpia. Origen aluvial.	SP							N.P.	77	69	25	1					
13.5	FIN DE LA EXPLORACIÓN (Rechazo).													13.5'm: Fin sondeo (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.