	RESUMEN GRÁFICO DE PROPIEDADES ÍNDICE Y MECÁNICAS	Código:	F-S.1.14
		Versión:	1

PROYECTO: Urbanización Buenavista Suroriental III Etapa

LOCALIZACIÓN: E: 99529.7 N: 95660.2

COTA: 2827,5 m.s.n.m

SONDEO: 4

FECHA:

Prof, (m)	Clasificación	Reg. Perf Fecha	Reg. Perf Avanc	Unidad geológica	Descripción	Perfil	Elev / Prof	Tasa de Penetración	Muestra
0,5				Qd2	Mezcla de arcillas de color rojizo, raices y limo orgánico.				1
1,0				Tpb-L1 (o Tpb-L2)	Lodolita de laminación ondulada; de color violáceo con vetas y manchas grises. El material se expone fracturado; su RQD se enmarca entre 30% y 40%, su resistencia es blanda y su humedad es baja.				2
1,5									3
2,0									4
2,5									
3,0									5
3,5									
4,0					Profundidad del sondeo 4,30 m N.F. encontrado a 0,40 m				6

% Pasa Tamiz No. 200 — LP — wn — LL — RQD (%): 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 120 140

Peso Unitario (T/m^3): 0,75 1,00 1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 — % de Recobro — Gs: 1,9 2,2 2,5 2,8 3,1

Ensayo de Penetración SPT (No. Golpes / Pie): 4 8 12 16 20 24 28 32 36 40 44 48 52 — Modulo de Elasticidad (Kg/cm^2): 40 80 120

($\sigma_1 - \sigma_3$) , q_u (Kg / cm^2): 0,0 0,1 0,2 0,3 0,4 0,5 0,6 0,7 0,8 0,9 1,0

▲>50

σu = 51,03

σu = 53,47

σu = 52,23

Muestra Inalterada	Peso Unitario Total	qu, Compresión Inconfinada (suelo)	σ_u, Compresión Inconfinada (roca)		
Muestra Alterada	Peso Unitario Seco	c', Intercepto de cohesión - corte directo	% RQD		
Nivel Freático	SPT Número de golpes	%, Pasa T-200	% de Recobro		
Límite Plástico-Humedad Natural-Límite Líquido	% Total de Núcleos	Sv, Veleta de Laboratorio. (Inalt)	Esf a tracción, Ensayo Brasilero		
Gs, Peso específico	R.P.I	Sv, Veleta de Campo. (Remol)	Eu, Mod. Deform. no drenada		
Sv, Veleta de Campo (inalt)	q_u penetrómetro				