



Av. William Condon 3076, San Pedro de la Paz, Concepción. F: 2792718; terrasonda@terrasonda.cl

RESULTADOS DE LA EXPLORACIÓN SONDAJE

Coordenadas UTM	
664160.55 m E	5910773.28 m S



PERFIL ESTRATIGRÁFICO E ÍNDICE DE PENETRACIÓN SONDAJE SPT

Antecedentes:

Fecha de exploración: 25 de Octubre de 2013

Nivel freático : no se observa

Estratigrafía:

Estrato	Cotas límites (m)	Espesor (m)	Descripción del Material
1	0.0 a 0.3	0.3	Relleno artificial no controlado, conformado por arena, arcilla y capa vegetal con prado y raíces finas; con humedad natural media y densificación baja.
2	0.3 a 5.0	4.7	Estratificaciones de arenas de grano medio, de color gris oscuro y algunas partículas rojas, humedad natural baja, media y alta y de compacidad baja (suelta) y media, con valores de índice de penetración estándar comprendidos entre 6 y 24 golpes/pie. Según USCS, estos suelos clasifican como SP.

Índice de penetración normal:

Profundidad (m)		Penetración Nº de golpes			
Desde	Hasta	N1	N2	N3	N
0.55	1.00	3	3	3	6
1.67	2.12	2	4	6	10
2.62	3.07	11	7	9	16
3.57	4.02	9	11	13	24
4.58	5.03	9	10	14	24

N1: Número de golpes necesarios para penetrar la Cuchara Normal los primeros 15 cm.

N2: Número de golpes necesarios para penetrar la Cuchara Normal los segundos 15 cm.

N3: Número de golpes necesarios para penetrar la Cuchara Normal los últimos 15 cm.

N: Número de golpes necesarios para penetrar la Cuchara Normal los 30 cm finales, (N2+N3).