



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

RESULTADOS DE LA EXPLORACIÓN
SONDAJE

Coordenadas UTM	
671710.00 m E	5928225.00 m S



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

PERFIL ESTRATIGRÁFICO E ÍNDICE DE PENETRACIÓN SONDAJE SPT

Antecedentes:

Fecha de exploración: 10 al 14 de Abril de 2014

Nivel freático : 6.7 metros

Estratigrafía:

Estrato	Cotas límites (m)	Espesor (m)	Descripción del Material
1	0.0 a 1.0	1.0	Relleno artificial no controlado, conformado por arena, escombros y trozos de ladrillos.
2	1.0 a 5.3	4.3	Limo arenoso de baja plasticidad, de color gris oscuro, humedad natural media y compacidad suelta. Según USCS, este suelo clasifica como ML.
3	5.3 a 10.0	4.7	Limo de baja plasticidad, de color café oscuro, humedad natural alta y consistencia media. Según USCS, este suelo clasifica como ML.
4	10.0 a 30.0	20.0	Arena fina, limosa, de color café claro, humedad natural alta y compacidad densa. Según USCS, este suelo clasifica como SM.



Índice de penetración normal:

Profundidad m		Penetración Nº de golpes				
Desde	Hasta	N1	N2	N3	N	Nc
0.00	1.00	-	-	-	-	-
1.00	1.45	5	4	3	7	11
2.00	2.45	6	5	5	10	13
3.00	3.45	5	2	3	5	6
4.00	4.45	1	2	3	5	6
5.00	5.45	2	2	2	4	4
6.00	6.45	5	7	10	17	17
7.00	7.45	4	6	9	15	14
8.00	8.60	-	-	-	-	-
9.00	9.45	5	5	8	13	11
10.00	10.45	9	15	25	40	33
11.00	11.30	35	52	-	52	41
12.00	12.15	54	-	-	54	41
12.15	14.15	-	-	-	-	R
14.15	16.15	-	-	-	-	R
16.15	18.15	-	-	-	-	R
18.15	20.15	-	-	-	-	R
20.15	22.15	-	-	-	-	R
22.15	24.15	-	-	-	-	R
24.15	26.15	-	-	-	-	R
26.15	28.15	-	-	-	-	R
28.15	30.15	-	-	-	-	R

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).

R: rechazo