



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

RESULTADOS DE LA EXPLORACIÓN
SONDAJES

Coordenadas UTM	
648595.11 m E	547816.43 m E



PERFIL ESTRATIGRÁFICO E ÍNDICE DE PENETRACIÓN SONDAJE N°1

Antecedentes:

Fecha de exploración: 31 de Marzo de 2015

Nivel freático : 2.7 metros.

Estratigrafía:

Estrato	Cotas límites (m)	Espesor (m)	Descripción del Material
1	0.0 a 1.0	1.0	Relleno artificial, conformado por arena y restos de madera en descomposición. Densificación baja.
2	1.0 a 2.0	1.0	Arena media, limosa, con algo de limo, de color gris oscuro, humedad natural media y compacidad suelta; se observa la presencia de gravas. Según USCS, este suelo clasifica como SM.
3	2.0 a 2.9	0.9	Arena fina, limosa, de color café oscuro, humedad natural alta y compacidad media. Según USCS, este suelo clasifica como SM.
4	2.9 a 3.0	0.1	Arena media, limosa, de color verde, humedad natural alta y compacidad muy densa. Según USCS, este suelo clasifica como SM.
5	3.0 a 10.0	7.0	Roca filita, de color verdosa.



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	2	2	3	5	8
2.30	2.85	1	3	12	15	19
2.85	3.00	50	-	-	-	-
3.00	10.00	-	-	-	-	-

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).



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

PERFIL ESTRATIGRÁFICO E ÍNDICE DE PENETRACIÓN SONDAJE N°2

Antecedentes:

Fecha de exploración: 31 de Marzo de 2015

Nivel freático : 3.0 metros

Estratigrafía:

Estrato	Cotas límites (m)	Espesor (m)	Descripción del Material
1	0.0 a 8.0	8.0	Arena limosa, de color café claro, humedad natural alta y compactación media a densa en profundidad. Según USCS, este suelo clasifica como SM.
2	8.0 a 10.0	2.0	Arena fina a media, limosa, de color gris oscuro, humedad natural alta y compactación media. 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	7	9	9	18	27
2.00	2.45	8	8	9	17	23
3.00	3.45	9	12	15	27	33
4.00	4.45	10	12	12	24	28
5.00	5.45	26	37	39	76	86
6.00	6.45	13	16	19	35	38
7.00	7.45	24	24	26	50	53
8.00	8.45	8	8	9	17	17
9.00	9.45	8	12	8	20	20
10.00	10.45	13	9	13	22	21

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).