



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

RESULTADOS DE LA EXPLORACIÓN
SONDAJES

Coordenadas UTM	
673279.94 m E	5921857.81 m S



PERFIL ESTRATIGRÁFICO E ÍNDICE DE PENETRACIÓN SONDAJE N°1

Antecedentes:

Fecha de exploración: 12 de Febrero de 2014

Nivel freático : 3.6 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 fina, trozos de ladrillo y raíces finas.
2	1.0 a 1.8	0.8	Limo con arena de plasticidad baja, de color café oscuro, humedad natural media y compacidad suelta. Según USCS, el suelo clasifica como ML.
3	1.8 a 2.3	0.5	Limo con arena de plasticidad baja, de color gris oscuro, humedad natural media y compacidad media a suelta. Según USCS, el suelo clasifica como ML.
4	2.3 a 4.5	2.2	Estratificaciones de limos arenosos de plasticidad baja y arena fina limosa, de color gris oscuro, humedad natural media y compacidad media. Según USCS, estos suelos clasifican como ML y SM.



Índice de penetración normal:

Profundidad m		Penetración Nº de golpes				
Desde	Hasta	N1	N2	N3	N	Nc
0.00	0.45	9	8	8	16	
1.00	1.45	5	5	4	9	
2.00	2.45	10	6	5	11	
3.00	3.45	8	11	12	23	
4.00	4.45	9	10	11	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).



PERFIL ESTRATIGRÁFICO E ÍNDICE DE PENETRACIÓN SONDAJE N° 2

Antecedentes:

Fecha de exploración: 12 de Febrero de 2014

Nivel freático : 1.8 metros

Estratigrafía:

Estrato	Cotas límites (m)	Espesor (m)	Descripción del Material
1	0.0 a 1.6	1.6	Relleno artificial, no controlado, conformado por arena fina, escombros y gravas.
2	1.6 a 2.2	0.6	Limo con arena de plasticidad baja, de color gris oscuro, humedad natural media y compacidad media a suelta. Según USCS, el suelo clasifica como ML.
3	2.2 a 4.5	2.3	Estratificaciones de limos arenosos de plasticidad baja y arena fina limosa, de color gris oscuro, humedad natural media y compacidad media. Según USCS, estos suelos clasifican como ML y SM.



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

Índice de penetración normal:

Profundidad m		Penetración Nº de golpes				
Desde	Hasta	N1	N2	N3	N	Nc
0.00	0.45	13	10	9	19	
1.00	1.45	10	15	8	23	
2.00	2.45	6	6	7	13	
3.00	3.45	10	16	15	31	
4.00	4.45	12	14	14	28	

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