



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

RESULTADOS DE LAS EXPLORACIONES
SONDAJES

Coordenadas UTM	
657814.00 m E	5936158.00 m S



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

PERFIL ESTRATIGRÁFICO E ÍNDICE DE PENETRACIÓN SONDAJE N°1

Antecedentes:

Fecha de exploración: 21 de Junio de 2016

Nivel freático : 2.6 metros

Estratigrafía:

Estrato	Cotas límites (m)	Espesor (m)	Descripción del Material
1	0.0 a 3.0	3.0	Arena de grano fino a grueso, de color café oscuro, con humedad natural media y compacidad media a densa en profundidad. Según USCS, este suelo clasifica como SP-SM.



Índice de penetración normal

Profundidad, m		Penetración, Nº de golpes			
Desde	Hasta	N1	N2	N3	N
0.00	0.35	-	-	-	-
0.35	0.80	5	10	10	20
1.00	1.45	9	8	8	16
1.55	2.00	10	15	16	31
2.05	2.50	12	14	18	32
2.55	3.00	12	15	17	32

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: 07 de Julio de 2016

Nivel freático : 1.9 metros

Estratigrafía:

Estrato	Cotas límites (m)	Espesor (m)	Descripción del Material
1	0.0 a 1.0	1.0	Relleno no controlado conformado por arena con limo de grano fino, con madera y escombros. Según USCS, este suelo clasifica como SP-SM.
2	1.0 a 2.4	1.4	Arena de grano medio, de color café oscuro, humedad natural media a alta y de compacidad media. Según USCS, este suelo clasifica como SP.
3	2.4 a 3.0	0.6	Arena de grano medio, de color gris oscuro, humedad natural alta y de compacidad media. Según USCS, este suelo clasifica como SP.



Índice de penetración normal

Profundidad, m		Penetración, Nº de golpes			
Desde	Hasta	N1	N2	N3	N
0.00	0.40	-	-	-	-
0.40	0.85	1	1	4	5
1.00	1.45	5	8	9	17
1.55	2.00	5	8	13	21
2.05	2.50	11	14	14	28
2.55	3.00	8	8	13	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).

R: Rechazo



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

PERFIL ESTRATIGRÁFICO E ÍNDICE DE PENETRACIÓN SONDAJE N°3

Antecedentes:

Fecha de exploración: 07 de Julio de 2016

Nivel freático : 2.6 metros

Estratigrafía:

Estrato	Cotas límites (m)	Espesor (m)	Descripción del Material
1	0.0 a 1.1	1.1	Arena con limo de grano fino, de color café oscuro, y compacidad muy suelta. Según USCS, este suelo clasifica como SP-SM.
2	1.1 a 3.0	1.9	Arena con limo, de grano medio, de color café oscuro, humedad natural alta y compacidad media. Según USCS, este suelo clasifica como SP-SM.



Índice de penetración normal

Profundidad, m		Penetración, Nº de golpes			
Desde	Hasta	N1	N2	N3	N
0.00	0.30	-	-	-	-
0.30	0.75	1	1	2	3
0.90	1.35	2	2	2	4
1.55	2.00	3	4	6	10
2.05	2.50	8	8	8	16
2.55	3.00	8	12	17	29

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