



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

PERFIL ESTRATIGRÁFICO E ÍNDICE DE PENETRACIÓN SONDAJE

| Coordenadas UTM | |
|-----------------|----------------|
| 680325.00 m E | 5934773.00 m S |



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

Antecedentes:

Fecha de exploración: 21 de Julio de 2015

Nivel freático : no se observa

Estratigrafía:

| Estrato | Cotas límites (m) | Espesor (m) | Descripción del Material |
|---------|-------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 0.0 a 4.7 | 4.7 | Arcilla limosa, de plasticidad alta, color gris anaranjado, humedad natural alta y consistencia media a dura. Según USCS, estos suelos clasifican como CH y CL. |
| 2 | 4.7 a 8.1 | 3.4 | Limo arcilloso, de plasticidad baja, color anaranjado, humedad natural media y consistencia dura; se observa presencia de gravas. Según USCS, este suelo clasifica como ML. |
| 3 | 8.1 a 30.0 | 21.9 | Presencia de arenisca y limo cementado. |



Índice de penetración normal:

| Profundidad, m | | Penetración, Nº de golpes | | | |
|-------------------|-------|------------------------------|----|----|-----------|
| Desde | Hasta | N1 | N2 | N3 | N |
| 0.55 | 1.00 | 5 | 5 | 5 | 10 |
| 1.55 | 2.00 | 4 | 5 | 4 | 9 |
| 2.55 | 3.00 | 3 | 5 | 10 | 15 |
| 3.55 | 4.00 | 5 | 5 | 4 | 9 |
| 4.55 | 5.00 | 5 | 6 | 5 | 11 |
| 5.55 | 6.00 | 6 | 5 | 5 | 10 |
| 6.55 | 7.00 | 6 | 6 | 7 | 13 |
| 7.55 | 8.00 | 9 | 10 | 10 | 20 |
| 8.55 | 8.55 | Sin Penetración | | | |
| 9.55 | 1.00 | Avance con Barril HQ3 | | | |
| 10.00 | 11.50 | Avance con Barril HQ3 | | | |
| 11.50 | 13.00 | Avance con Barril HQ3 | | | |
| 13.00 | 14.50 | Avance con Barril HQ3 | | | |
| 14.50 | 16.00 | Avance con Barril HQ3 | | | |
| 16.00 | 17.50 | Avance con Barril HQ3 | | | |
| 17.50 | 19.00 | Avance con Barril HQ3 | | | |
| 19.00 | 20.50 | Avance con Barril HQ3 | | | |
| 20.50 | 22.00 | Avance con Barril HQ3 | | | |
| 22.00 | 23.50 | Avance con Barril HQ3 | | | |
| 23.50 | 25.00 | Avance con Barril HQ3 | | | |
| 25.00 | 26.50 | Avance con Barril HQ3 | | | |
| 26.50 | 28.00 | Avance con Barril HQ3 | | | |
| 28.00 | 29.00 | Avance con Barril HQ3 | | | |
| 29.00 | 30.00 | Avance con Barril HQ3 | | | |

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