

RESULTADOS DE LA EXPLORACIÓN
SONDAJES

Coordenadas UTM	
679778.00 m E	5933832.00 m S

PERFÍL ESTRATIGRAFICO E ÍNDICE DE PENETRACIÓN ESTÁNDAR SONDAJE N° 1

Antecedentes:

Fecha de exploración: 06 de Octubre de 2016

Nivel freático : 0.0 metros

Estratigrafía:

Estrato	Cotas límites (m)	Espesor (m)	Descripción del Material
1	0.0 a 0.7	0.7	Arena fina a media, limosa, de color gris verdoso, humedad natural alta y compacidad suelta y media. Se observan trozos de conchuelas en forma intercalada. Según USCS, el suelo clasifica como SM.
2	0.7 a 2.1	1.4	Limo de plasticidad baja, de color gris verdoso, humedad natural alta y consistencia blanda y media. Según USCS, el suelo clasifica como ML.
3	2.1 a 8.8	6.7	Arcilla arenosa de plasticidad baja, de color café amarillento, humedad natural alta y consistencia blanda a media. Según USCS, el suelo clasifica como CL.
4	8.8 a 10.1	1.3	Limo de plasticidad baja, de color gris verdoso, humedad natural alta y consistencia muy blanda. Según USCS, el suelo clasifica como ML.

Índice de penetración normal:

Profundidad, m		Penetración, Nº de golpes			
Desde	Hasta	N1	N2	N3	N
0.30	0.75	3	3	2	5
1.00	1.45	2	2	2	4
1.60	2.05	3	4	2	6
2.20	2.65	4	4	1	5
2.90	3.35	5	5	5	10
3.35	3.60	-	-	-	-
3.60	4.05	3	2	4	6
4.10	4.55	4	5	5	10
4.90	5.35	5	4	3	7
5.60	6.05	4	6	6	12
6.40	6.85	5	3	4	7
7.20	7.65	7	6	5	11
7.90	8.35	6	6	6	12
8.50	8.95	22	8	8	16
9.20	10.05	-	-	-	-

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).

PERFÍL ESTRATIGRAFICO E ÍNDICE DE PENETRACIÓN ESTÁNDAR SONDAJE N° 2

Antecedentes:

Fecha de exploración: 07 de Octubre de 2011
Nivel freático : 0.6 metros

Estratigrafía:

Estrato	Cotas límites (m)	Espesor (m)	Descripción del Material
1	0.0 a 0.8	0.8	Rellenos artificiales no controlados, conformados por una arena limosa, trozos de ladrillo, restos de hormigón y basura en general; con humedad alta y densificación baja.
2	0.8 a 1.8	1.0	Limo de plasticidad baja, de color gris verdoso, humedad natural alta y consistencia blanda y media. Según USCS, el suelo clasifica como ML.
3	1.8 a 2.5	0.7	Arena media a gruesa, limosa, de color gris verdoso, humedad natural alta y compacidad media. Según USCS, el suelo clasifica como SM.
4	2.5 a 6.3	3.8	Limo de plasticidad baja, de color gris verdoso, humedad natural alta y consistencia muy blanda, blanda y media. Según USCS, el suelo clasifica como ML.
5	6.3 a 10.0	3.7	Roca arenisca de mediana y alta cementación.

Índice de penetración normal:

Profundidad, m		Penetración, Nº de golpes			
Desde	Hasta	N1	N2	N3	N
0.00	0.80	-	-	-	-
0.90	1.35	2	2	2	4
1.50	1.95	1	2	1	3
2.00	2.45	5	6	7	13
2.45	3.19	-	-	-	-
3.19	3.64	2	2	1	3
3.90	4.35	1	1	1	2
4.55	5.00	3	2	2	4
5.30	5.75	3	2	3	5
6.00	6.45	3	9	9	18
6.60	7.05	15	30	41	71
7.20	7.30	60	-	-	60
7.40	7.85	21	32	43	75
8.00	8.05	80/5	-	-	R
8.10	8.15	80/5	-	-	R
8.15	8.25	80/10	-	-	R
8.25	10.00	-	-	-	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).