

Día: Martes 12 de noviembre de 2013

Descripción general: se realizarán dos sondeos uno en la zona lejana a la vegetación arbórea y otra cerca a esta, igualmente se realizarán dos apiques con las mismas características de los sondeos.

Lavado

Después de realizar extracción de SPT y de Shelby, es necesario realizar un lavado en donde se limpiarán los residuos pequeños de arcillas dentro del encamisado y también regula los diámetros.

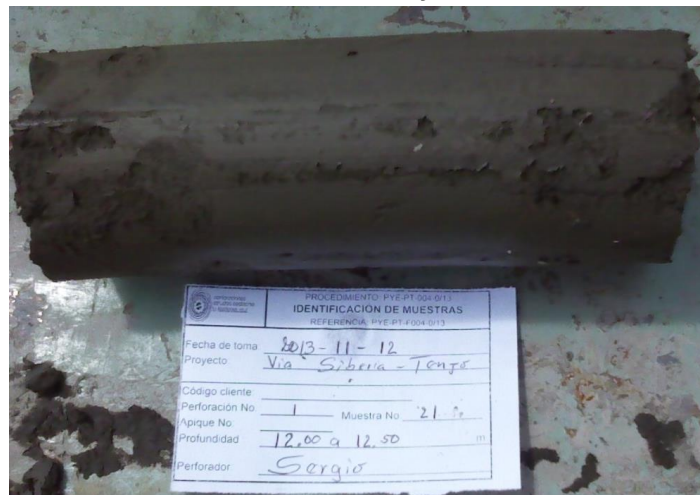
Muestra: inalterada

Tipo de extracción: shelby

Descripción:

- De 12,m a 12,50m
- Es un limo con contenido de arcilla y pocos lentes de arena de grano fino, presenta un color gris oscuro.

Foto: Muestra, shelby, inalterada



Fuente: propia

Muestra: alterada

Nº de golpes: 0-0-0

Tipo de extracción: SPT

Descripción:

- De 12,50m a 13m
- Es un limo con contenido de arcilla, posee lentes de arena de grano fino y presenta un color grisáceo.

Foto: Muestra, SPT, alterada



Fuente: propia

Veleta

- De 13m a 13,50m

Resistencias:

Se usó una veleta, de 20cm de aleta para medir la resistencia del suelo.

Medición 1

- Resistencia Máxima: 45 N/m
- Resistencia Mínima: 15 N/m

Medición 2

- Resistencia Máxima: 45 N/m
- Resistencia Mínima: 12 N/m

Muestra: inalterada

Tipo de extracción: shelby

Descripción:

- De 13,50m a 14m
- Es una arcilla con algo de limo y con lentes de arena, posee alta plasticidad, presenta un color gris oscuro.

Foto: Muestra, shelby, inalterada



Fuente: propia

Muestra: alterada

N° de golpes: 0-0-0

Tipo de extracción: SPT

Descripción:

- De 14m a 14,50m
- Es un limo con contenido de arcilla, posee lentes de arena de grano fino y presenta un color grisáceo.

Foto: Muestra, SPT, alterada



Fuente: propia

Veleta

- De 14,50m a 15m

Resistencias:

Se usó una veleta, de 20cm de aleta para medir la resistencia del suelo.

Medición 1

- Resistencia Máxima: 45 N/m
- Resistencia Mínima: 10 N/m

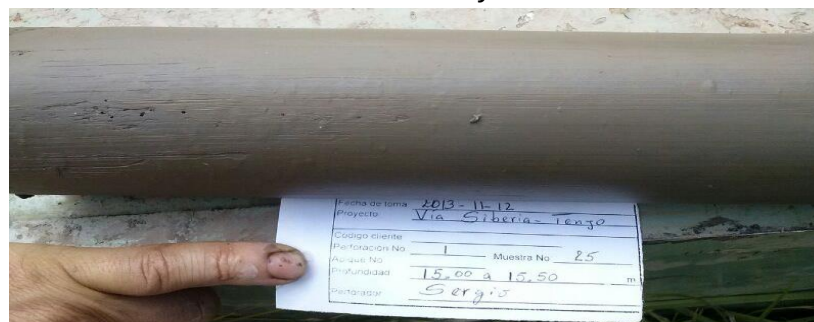
Muestra: inalterada

Tipo de extracción: shelby

Descripción:

- De 15m a 15,50m
- Es una arcilla con algo de limo y con lentes de arena, posee alta plasticidad, presenta un color gris oscuro.

Foto: Muestra, shelby, inalterada



Fuente: propia

Muestra: alterada

N° de golpes: 2-0-0

Tipo de extracción: SPT

Descripción:

- De 15,50m a 16m
- Es una arcilla con contenido de limo posee lentes de arena de grano fino y presenta un color grisáceo.

Foto: Muestra, SPT, alterada



Fuente: propia

Veleta

- De 16 m a 16,50m

Resistencias:

Se usó una veleta, de 20cm de aleta para medir la resistencia del suelo.

Medición 1

- Resistencia Máxima: 55 N/m
- Resistencia Mínima: 16 N/m

Finalización:

Debido a las lluvias y a problemas con la maquinaria fue necesario acabar con los sondeos del día a las 4pm aproximadamente.