

Día: Jueves, 14 de Noviembre del 2013

Lugar: Vía Siberia-Tenjo, Sondeo 2

- Muestra 1. Extracción manual, a una profundidad de 0,5m, cota inicial 0,10m a 0,50m. En esta se encontró un suelo limo arcilloso muy negro, de humedad media, baja consistencia y baja plasticidad.



- Muestra 2. Extracción manual, a una profundidad de 1,00 m, cota inicial 0,50 a 1,00m. En esta se encontró un suelo limo arcilloso muy negro, de humedad media, baja consistencia y baja plasticidad, siendo el mismo material de la muestra 1.



- Muestra 3. Extracción manual, a una profundidad de 1,50 m, cota inicial 1,00m a 1,50m. En esta se encontró un material arcilloso limoso con presencia de raíces, de humedad baja y baja plasticidad. La perforación manual se realizó desde la cota 0,10m a la cota 1,50m, debido a la posible presencia de tubería de fibra óptica en el punto de perforación, no se encontró a esta profundidad tubería por lo cual se decidió continuar con la perforación mecánica.



- Muestra 4. Extracción tipo helicoidal, a una profundidad de 2,00 m, cota inicial 1,50m a 2,00m. Se encontró un material arcilloso gris claro con gran presencia de raíces, alta humedad y alta plasticidad. A partir de la cota 1,70m el suelo comienza a presentar grandes síntomas de oxidación.



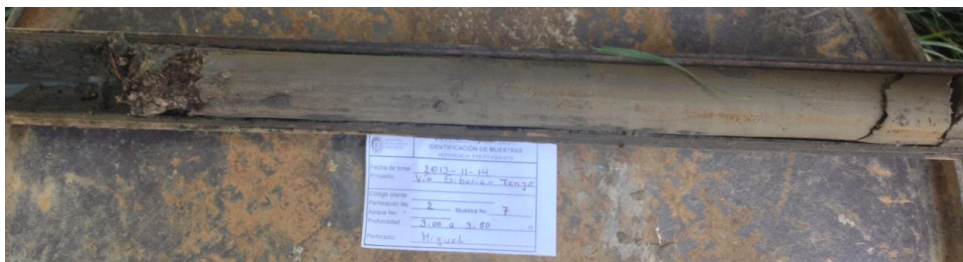
- Muestra 5. Extracción de muestra tipo Shelby, a una profundidad de 2,50 m, cota 2,00 m a 2,50 m, extracción de la muestra de 50cm, se observa un suelo arcillo limoso con presencia de oxidación y de raíces. Material de baja humedad, baja plasticidad y de consistencia media mostrando fisuras en la muestra.



- Muestra 6. Extracción de muestra tipo SPT, a una profundidad de 3,00 m, cota 2,50 m a 3,00 m, extracción de la muestra de 50 cm, en secuencia con la muestra #5 es un suelo limo arcilloso gris con alta presencia de oxidación y de raíces. Humedad baja, plasticidad baja y consistencia media. No de golpes 2-3-5 para cada 6”.



- Muestra 7. Extracción de muestra tipo SPT, a una profundidad de 3,50 m, cota 3,00 m a 3,50 m, extracción de la muestra de 50 cm, en secuencia con la muestra #6 es un suelo limo arcilloso gris con alta presencia de oxidación y de raíces. Humedad baja, plasticidad baja y consistencia media. Presenta mayor rigidez. No de golpes 5-7-7, para cada 6”.



- Muestra 8. Extracción de muestra tipo SPT, a una profundidad de 4,00m, cota 3,50 m a 4,00 m, extracción de la muestra de 50 cm, en secuencia con la muestra #7 es un suelo limo arcilloso gris con alta presencia de oxidación y de raíces. Humedad media, plasticidad baja y consistencia media-baja. No de golpes 10-11-10, para cada 6”.



- Muestra 9. Extracción de muestra tipo Shelby, a una profundidad de 4,50 m, cota 4,00 m a 4,50 m, extracción de la muestra de 50cm con un

recobro de 40 cm, arcilla gris clara con poca oxidación y sin presencia de raíces. Humedad media, plasticidad media y consistencia media.



- Muestra 10. . Extracción de muestra tipo SPT, a una profundidad de 5,00m, cota 4,50 m a 5,00 m, extracción de la muestra de 50 cm, en secuencia con la muestra #9 es un arcilloso gris claro con poca y sin presencia de raíces. Humedad media, plasticidad baja y consistencia media-baja. No de golpes 3-3-2, para cada 6"



- Se realizó cuatro pruebas de Veleta, la primer lectura, del torcómetro, se obtuvo un resultado de una intensidad máxima de 25N/m (inalterada) y una intensidad mínima de 10 N/m (remoldeado), la segunda lectura se obtuvo un resultado de una intensidad máxima de 35 N/m (inalterada) y una intensidad mínima de 10 N/m (remoldeado), la tercera lectura se obtuvo un resultado de una intensidad máxima de 35 N/m (inalterada) y una intensidad mínima de 10 N/m (remoldeado), la cuarta lectura se obtuvo un resultado de una intensidad máxima de 40 N/m (inalterada) y una intensidad mínima de 15 N/m (remoldeado), profundidad de la prueba 80 cm, cota de 5,00 m a 6,00 m; seguido de un lavado de 20 cm. La toma de dato del torcometro se realiza cada 0,2m.

- Muestra 11. Extracción de muestra tipo Shelby, a una profundidad de 6,50 m, cota 6,00 m a 6,50 m, extracción de la muestra de 50cm, arcilla gris clara sin oxidación y sin presencia de raíces. Humedad media, plasticidad media y consistencia media.



- Muestra 12. . Extracción de muestra tipo SPT, a una profundidad de 7,00m, cota 6,50 m a 7,00 m, extracción de la muestra de 50 cm, en secuencia con la muestra #11 son arcillas grises claras sin oxidación y sin raíces. Humedad media, plasticidad baja y consistencia media-baja. No de golpes 1 para 12" y 1 para 6".



- Se realizó cuatro pruebas de Veleta, la primer lectura, del torcómetro, se obtuvo un resultado de una intensidad máxima de 20N/m (inalterada) y una intensidad mínima de 10 N/m (remoldeado), la segunda lectura se obtuvo un resultado de una intensidad máxima de 25 N/m (inalterada) y una intensidad mínima de 10 N/m (remoldeado), la tercera lectura se obtuvo un resultado de una intensidad máxima de 30 N/m (inalterada) y una intensidad mínima de 15 N/m (remoldeado), la cuarta lectura se obtuvo un resultado de una intensidad máxima de 35 N/m (inalterada) y una intensidad mínima de 15 N/m (remoldeado), profundidad de la prueba 80 cm, cota de 7,00 m a 8,00 m; seguido de un lavado de 20 cm. La toma de dato del torcometro se realiza cada 0,2m.

- Muestra 13. Extracción de muestra tipo Shelby, a una profundidad de 8,00 m, cota 8,00 m a 8,50 m, extracción de la muestra de 50cm con un

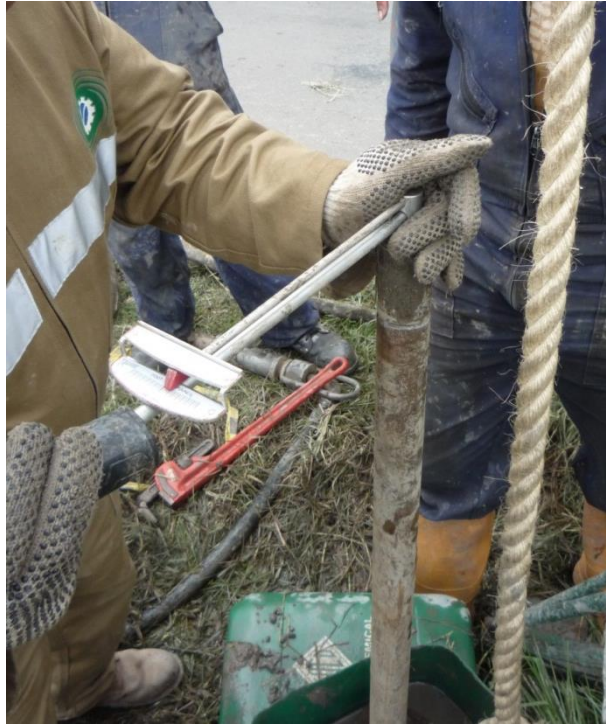
recobro de 40 cm, secuencia de la muestra: #13, el suelo extraído es una arcilla gris, con humedad alta, plasticidad alta y consistencia baja.



- Muestra 14. Extracción de muestra tipo SPT, a una profundidad de 8,50 m, cota 8,50 m a 9,00 m, extracción de la muestra de 50 cm, secuencia de la muestra: #14, el suelo extraído es una arcilla gris con humedad alta, plasticidad alta y consistencia baja, el número de golpes para extracción fue de 1 en 18”.



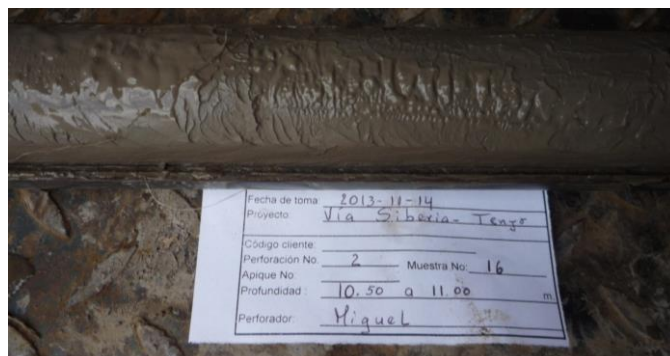
- Se realiza cuatro pruebas de Veleta, la primer lectura, del torcómetro, se obtuvo un resultado de una intensidad máxima de 25N/m (inalterada) y una intensidad mínima de 10 N/m (remoldeado), la segunda lectura se obtuvo un resultado de una intensidad máxima de 25 N/m (inalterada) y una intensidad mínima de 10 N/m (remoldeado), la tercera lectura se obtuvo un resultado de una intensidad máxima de 35 N/m (inalterada) y una intensidad mínima de 10 N/m (remoldeado), la cuarta lectura se obtuvo un resultado de una intensidad máxima de 30 N/m (inalterada) y una intensidad mínima de 10 N/m (remoldeado), profundidad de la prueba 80 cm, cota de 9,00 m a 10,00 m; seguido de un lavado de 20 cm.



- Muestra 15. Extracción de muestra tipo Shelby, a una profundidad de 10,00 m, cota 10,00 m a 10,50 m, extracción de la muestra de 50cm con un recobro de 35 cm, secuencia de la muestra: #15, el suelo extraído es una arcilla gris, con humedad alta, plasticidad alta y consistencia baja.



- Muestra 16. Extracción de muestra tipo SPT, a una profundidad de 10,50 m, cota 10,50 m a 11,00 m, extracción de la muestra de 50 cm, secuencia de la muestra: #16, el suelo extraído es una arcilla gris con humedad alta, plasticidad alta y consistencia baja, el número de golpes para extracción fue de 0 en 18”.



- Se realiza cuatro pruebas de Veleta, la primer lectura, del torcómetro, se obtuvo un resultado de una intensidad máxima de 30N/m (inalterada) y una intensidad mínima de 15 N/m (remoldeado), la segunda lectura se obtuvo un resultado de una intensidad máxima de 35 N/m (inalterada) y una intensidad mínima de 15 N/m (remoldeado), la tercera lectura se obtuvo un resultado de una intensidad máxima de 40 N/m (inalterada) y una intensidad mínima de 10 N/m (remoldeado), la cuarta lectura se obtuvo un resultado de una intensidad máxima de 40 N/m (inalterada) y una intensidad mínima de 10 N/m (remoldeado), profundidad de la prueba 80 cm, cota de 11,00 m a 12,00 m; seguido de un lavado de 20 cm.