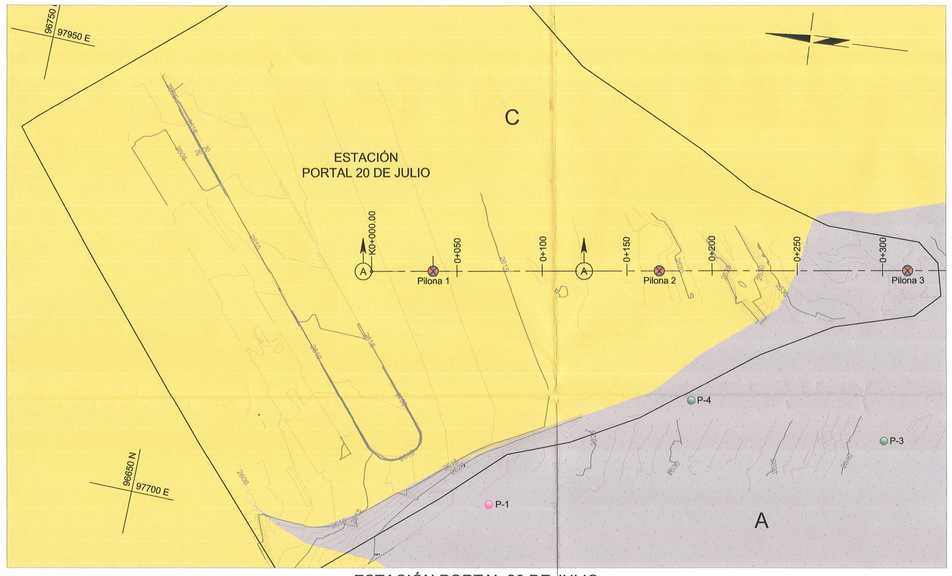
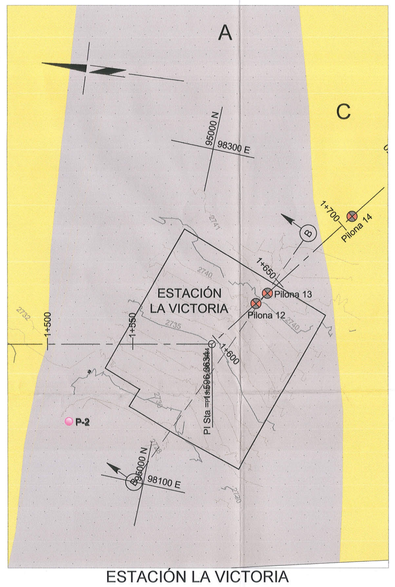
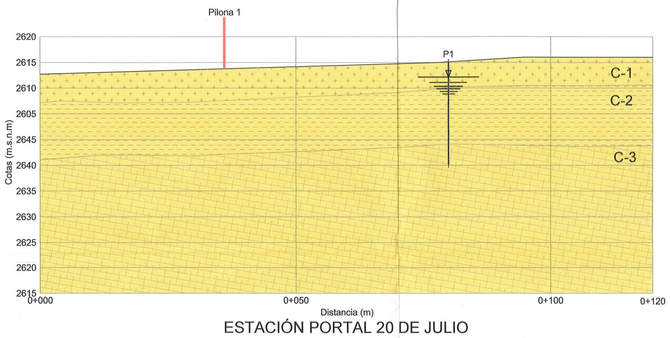


ESTACIÓN PORTAL 20 DE JULIO
ESCALA 1:1500

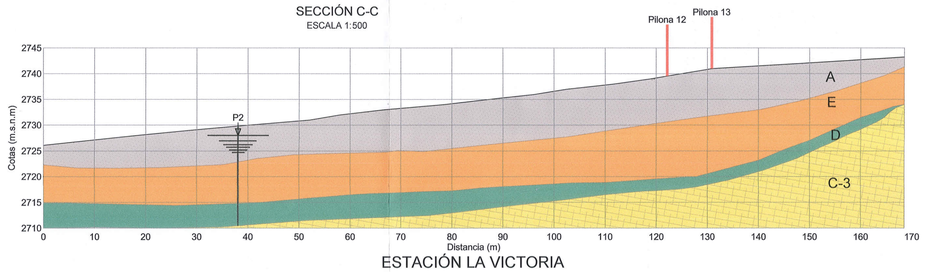


ESTACIÓN LA VICTORIA
ESCALA 1:1500

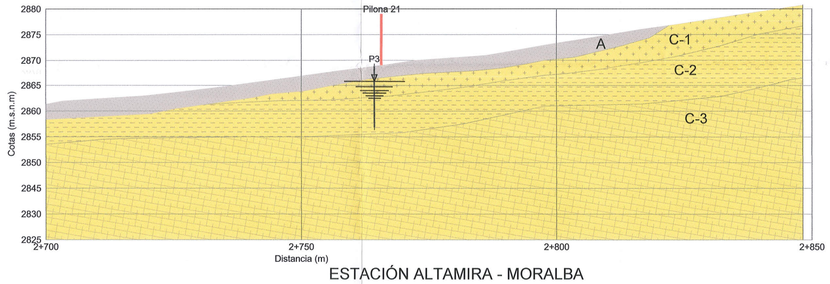
ESTACIÓN ALTAMIRA - MORALBA
ESCALA 1:1500



ESTACIÓN PORTAL 20 DE JULIO
SECCIÓN C-C
ESCALA 1:500



ESTACIÓN LA VICTORIA
SECCIÓN C-C
ESCALA 1:500



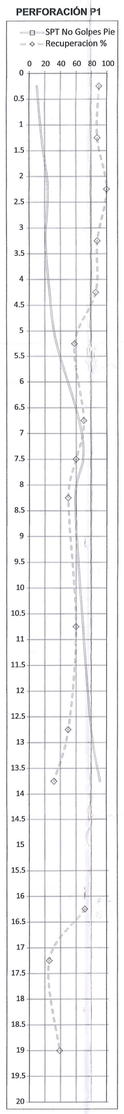
ESTACIÓN ALTAMIRA - MORALBA
SECCIÓN C-C
ESCALA 1:500

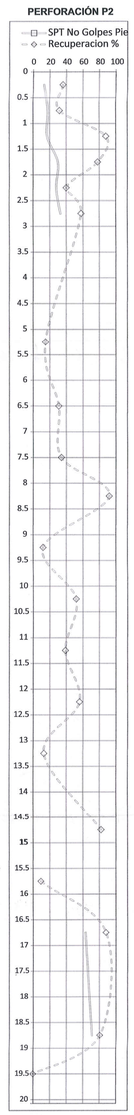
COORDENADAS LOCALIZACIÓN EXPLORACIÓN INTEINSA 2013		
PUNTO	ESTE	NORTE
P-1	97735.783	96443.555
P-2	98126.492	95049.980
P-3	99158.939	94320.577
AP-1	99050.242	94426.596
Tr-1	98915.287	94464.379
Tr-2	98624.475	94724.748
Tr-3	98569.596	94716.569
Tr-4	98165.846	95148.002
Tr-5	98070.502	95605.443

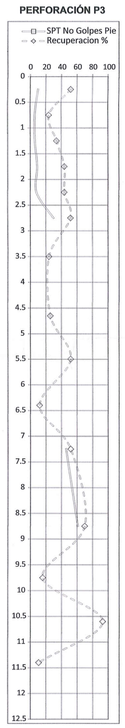
COORDENADAS LOCALIZACIÓN PERFORACIONES GEOINGENIERÍA (2000)		
PUNTO	ESTE	NORTE
P-2	97943.436	96086.666
P-3	97820.621	96224.020
P-4	97820.188	96339.487

CONVENCIONES

- A — LLeno Antrópico
- B — Formación Siecha
- C — Formación Bogotá
  - C-1 — Suelo Residual de menor densidad
  - C-2 — Suelo Residual de mayor densidad
  - C-3 — Roca parcialmente meterorizada a fresca
- D — Material volcánico
- E — Depósito vertiente
- Apiques (Exploración 2013)
- Trincheras (Exploración 2013)
- Perforaciones (Exploración 2013)
- Perforaciones Geoingeniería (2000)
- Pilonas
- Límite lote de estación
- Nivel freático







GRAFICAS DE VARIACIÓN DEL SPT
CON LA PROFUNDIDAD
ESCALA 1:150

CB-SC-G-0004

NOTAS:

1. Todas las dimensiones están dadas en metros, a menos que se indique otra unidad.
2. La topografía fue tomada por Super Estructuras Ing. Ltda. en enero de 2013. Se encuentra georreferenciada.
3. Esta figura deberá evaluarse en conjunto con el Informe I-2349-SC.
4. Cualquier modificación que se encuentre en el sitio con respecto a lo anotado en estos planos e informe deberá ser notificado a esta oficina para los correctivos del caso.
5. Los perfiles fueron definidos con base en la exploración realizada en campo.
6. Los límites laterales y la profundidad de los llenos antrópicos sobre las unidades geológicas son inferidos en los sitios donde no se cuenta con exploración.

NÚMERO DEL CONTRATO	CN20121531
CODIGO DEL SUBCONTRATISTA	P-2349-SC-G-0004

PROYECTO
SISTEMA DE TRANSPORTE POR CABLE AÉREO BOGOTÁ - D.C

CONTENIDO
PLANTA - PERFILES - ESTACIONES

COORDINACIÓN DEL PROYECTO
IN. LUIS RAMÓN PÉREZ CARRILLO
MATRICULA No. AN 2302633

INGENIERO DE APOYO
M. R. VILLARRAGA H.
MATRICULA No. 25202-11593 CND

CONTRATISTA
METRO DE MEDELLÍN — CALIDAD DE VIDA
EMPRESA DE TRANSPORTE MASIVO DEL VALLE DE ABURRÁ S.EM. METRO DE MEDELLÍN
INTEINSA

DISEÑO DE DETALLE

PROFESIONALES COLABORADORES

FECHA
ABRIL 2013

OBSERVACIONES

REVISIONES
ANULAR PLANOS FECHAS ANTERIORES A ULTIMA REVISION

Nº	FECHA	REVISION

Vo. Bo.

ESCALA
INDICADA
ESCALA GRAFICA
0 10 20 30 40 50 (m)

BOGOTÁ HUMANA

ESTUDIO DE FACTIBILIDAD CABLE AÉREO SAN CRISTOBAL

SAN CRISTOBAL - ESTUDIO GEOTÉCNICO - PLANTA - PERFILES - ESTACIONES