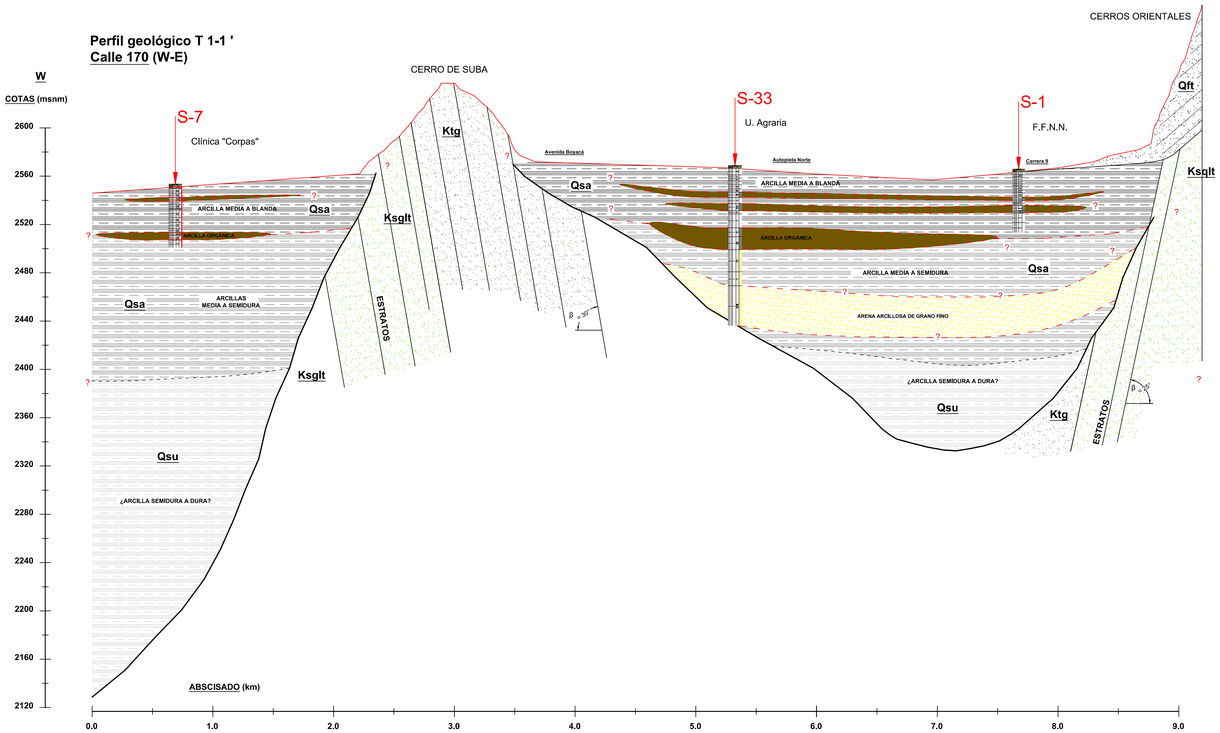
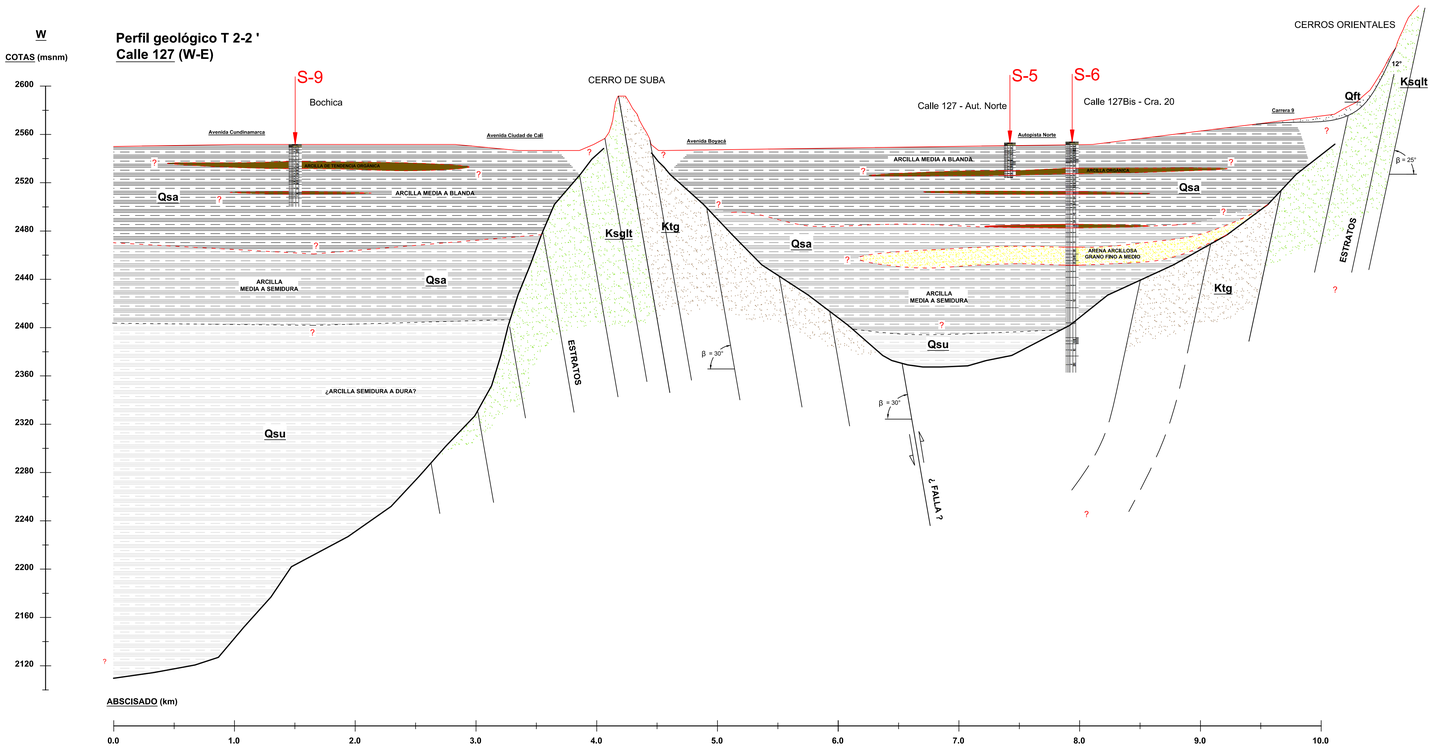
Perfil geológico T 1-1 '
Calle 170 (W-E)



Perfil geológico T 2-2 '
Calle 127 (W-E)



LEYENDA

SUELO TRANSPORTADO

- Qft — FLUJOS FLUVIO-TORRENCIALES
- Qsa — FORMACIÓN SABANA. Intercalación de arcillas no orgánicas y orgánicas, turba y cuerpos de arena.
- Qsu — FORMACIÓN SUBACHOQUE. Arcillas con esporádicos lentes de turba y cuerpos de arena.

ROCAS SEDIMENTARIAS

- Teb — FORMACIÓN BOGOTÁ
- Tpc — FORMACIÓN CACHO
- Ktg — FORMACIÓN GUADUAS
- Ksgll — FORMACIÓN ARENISCA LABOR Y TIERNA

CONVENCIONES

SONDEOS: UBICACIÓN

- SOBRE LA LÍNEA DE CORTE
- DETRÁS DE LA LÍNEA DE CORTE
- DELANTE DE LA LÍNEA DE CORTE
- P-6 — PERFORACIÓN GEOLÓGICA SUGERIDA (Profundidad)

ESTRATIFICACIÓN:

- ARCILLA MEDIA A BLANDA
- ARENA LIMO-ARCILLOSA
- ARCILLA MEDIA A SEMIDURA
- ARCILLA SEMIDURA A DURA
- TURBA Y ARCILLA ORGÁNICA
- ? — INCERTIDUMBRE EN INFORMACIÓN
- CONTACTO PROBABLE ENTRE LA F. SABANA Y F. SUBACHOQUE (Van Der Hammen, 1973)
- ESTRATOS INCLINADOS (ROCA CON BUZAMIENTO β)
- CONTACTO ENTRE SUELO Y ROCA (FOPAE, 2009 - Espesor de Sedimentos)

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
GOBIERNO SEGURIDAD Y CONVIVENCIA
Fondo de Prevención y Atención a Emergencias

FUENTE:
MZSB - ESPESOR DE SEDIMENTOS (FOPAE, 2009)
MZSB - SONDEOS GEOTÉCNICOS (INGEOMINAS, 1996)
MZSB - MAPA HIDROGEOLÓGICO (INGEOMINAS, 1996)
VAN DER HAMMEN (1973) - CONTACTO Qsa y Qsu

ELABORÓ:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
FACULTAD DE INGENIERÍA
INSTITUTO DE EXTENSIÓN E INVESTIGACIÓN
BOGOTÁ D.C., COLOMBIA

INTERVENTORIA:
INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO - FOPAE

1000.0000 500.0000
VERTICAL 1 : 2,000
HORIZONTAL 1 : 20,000

DIRECTOR DEL PROYECTO:
ING. GUILLERMO E. ÁVILA ÁLVAREZ

EQUIPO DE DESARROLLO:
ING. GUILLERMO E. ÁVILA ÁLVAREZ
GEOL. PEDRO HERNÁNDEZ BORDA
ING. LEONARDO DONADO
ING. NÉSTOR CASTRO VILLAMARÍN
ARQ. MÓNICA ANGULO ARANGUREN
ING. ADRIANA LUCIA RODRÍGUEZ

OBSERVACIONES:
PERFIL T 1-1' Calle 170 (Oeste-Este)
PERFIL T 2-2' Calle 127 (Oeste-Este)

ELABORÓ:	FECHA:
GEOL. PEDRO HERNÁNDEZ BORDA	MAYO DE 2011
DIBUJÓ: ARQ. MÓNICA ÁNGULO ARANGUREN	FECHA: MAYO DE 2011
REVISÓ: EQUIPO DE TRABAJO	FECHA: MAYO DE 2011
APROBÓ: ING. GUILLERMO ÁVILA ÁLVAREZ	FECHA: MAYO DE 2011
Vo. Bo. SUPERVISIÓN:	FECHA:
ARCHIVO:	FECHA:

PROYECTO:
ESTUDIO DE MODELACIÓN GEOTÉCNICA DEL FENÓMENO DE SUBSIDENCIA EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.

CONTRATO 415 DE 2010

PLANO: 2

PERFILES GEOLÓGICOS

2 / 4