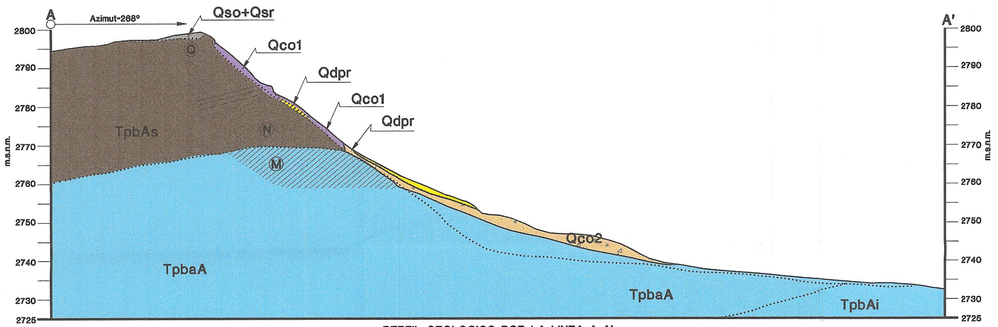
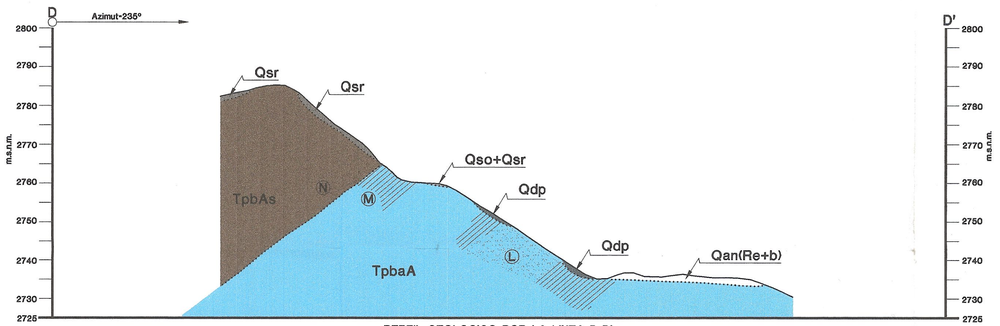
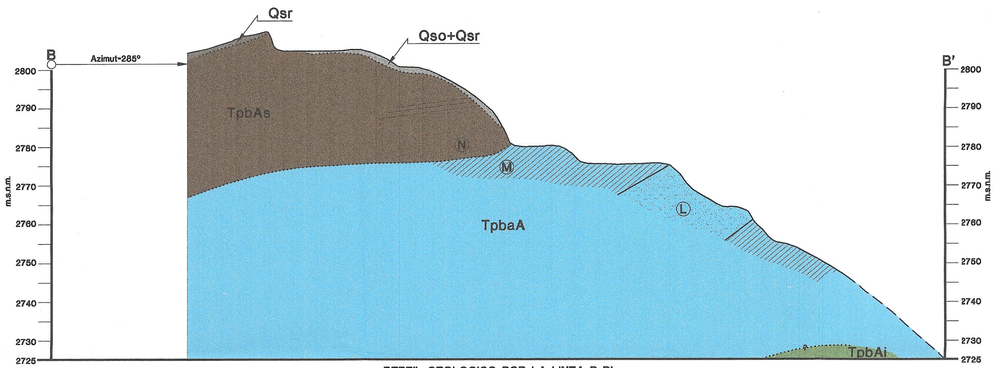


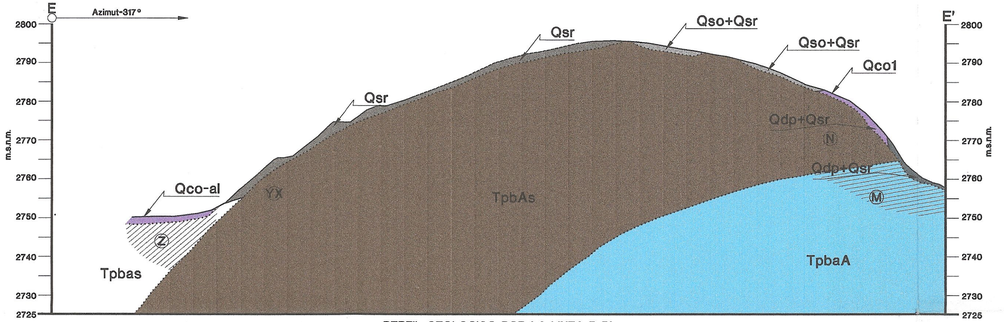
PERFIL GEOLOGICO POR LA LINEA A-A'



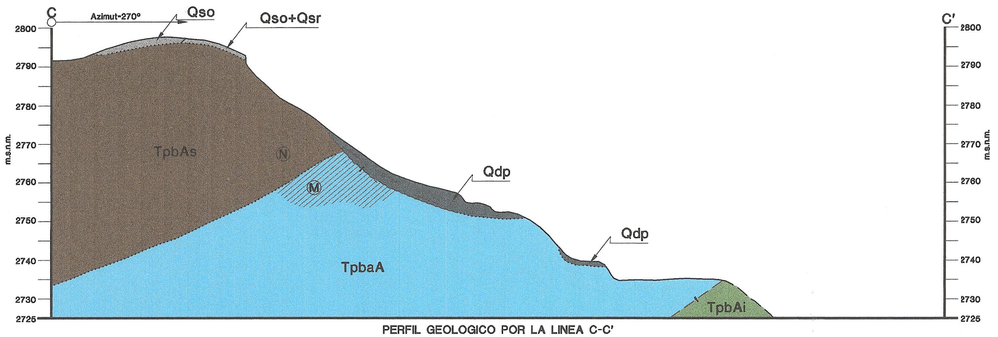
PERFIL GEOLOGICO POR LA LINEA D-D'



PERFIL GEOLOGICO POR LA LINEA B-B'



PERFIL GEOLOGICO POR LA LINEA B-B'



PERFIL GEOLOGICO POR LA LINEA C-C'

CONVENCIONES DE DISCONTINUIDADES

E1y E2 - Estratificación medida en arcillolita
E3 - Estratificación cruzada
d1a5 - Sistema de diaclasamiento
T - Talud
L - Ladera Occidental semiescarpada a escarpada, relieve en contrapendiente estructural
E= - A/B (donde A=Azimut del plano de discontinuidad, en grados y B=Pendiente del plano de discontinuidad, en grados).
m - Diaclasas por metro lineal

E1	85° a 90° / 30° a 45°
E2	100° a 110° / 45° a 82°
E3	100° a 135° / 10° a 55°
d1	360°/ 82°, m=4
d2	20° / 60°, m=2
d3	180° a 205° / 60° a 70°, m=2
d4	250° / 85°, m=1
d5	275° a 50°/ 80°, m=1 a 10
T	265° a 275° / 35° a 45°

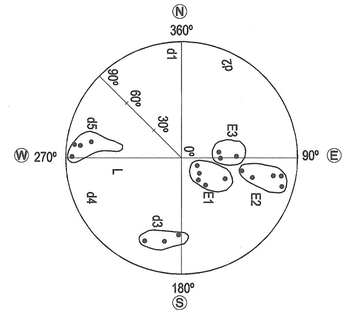


DIAGRAMA DE DISPERSION DE DISCONTINUIDADES

CONVENCIONES

1-NOMENCLATURA GEOLOGICA

Qdpr	-Depósito de pendiente. Derrumbe reciente, en el cuerpo del derrumbe principal (zona central del estudio).
Qdp	-Depósito de pendiente, suelto, clastos de arenisca en suelo blando.
Qan	-Depósito antrópico (Re+b.-Relleno de escombros y basura).
Qco2	-Depósito coluvial de arrastre corto en zona de derrumbe de ladera, Clastos en suelo residual y orgánico.
Qco1	-Depósito coluvial antiguo. Moderadamente litificado,Clastos en suelo residual.
Qso	-Suelo orgánico arenoso, arcilloso, limoarenoso suelto
Qsr	-Suelo residual arcilloso, arenoso, limoarenoso.
Tpbas	-Conjunto arcilloso superior. Arcillolita rojiza a magenta, abigarrada.
TpbAs	-Conjunto arenoso superior. Arenisca con algunas intercalaciones de limolita y arcillolita.
TpbaA	-Conjunto arcilloso inferior. Arcillolita lavanda grisacea, abigarrada y bancos de areniscas.
TpbAi	-Conjunto arenoso inferior. Arenisca, aflora fuera del area del estudio.
Ⓐ a Ⓩ	-Miembros litológicos diferenciados.

2 - CONVENCIONES LITOLOGICAS

	-Arcillolita
	-Limolita
	- Arenisca
	- Depósito clástico. Clastos de arenisca inmersos en suelo residual y organico.

3 - CONVENCIONES GEOLOGICAS Y ESTRUCTURALES

	-Contacto geológico en el subsuelo.
	-Falla en roca en situ.
	-Fractura de colapso en depósitos de cobertura.

NOTA:

1. Los cortes estan indicados en el plano No. 2

Secretaria GOBIERNO

ALCALDIA MAYOR DE SANTA FE DE BOGOTA D.C.
DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

ELABORO: CONSORCIO INNOVA INGENIERIA LTDA - CGRS

FUENTE: LEVANTAMIENTO GEOLOGICO DE CAMPO INTEGRADO CON ESTUDIO FOTOGEOLOGICO

INTERVENTORIA: ANALISIS GEOTECNICOS COLOMBIANOS LTDA.

10m 0 25 50 75 Metros

ESCALA HORIZONTAL = ESCALA VERTICAL = 1:750
(En un centímetro = 7.50 Metros)

DISEÑO: CONSORCIO INNOVA INGENIERIA LTDA - CGR

DIBUJO: ZARATE, BARTAMARA & CIA LTDA. Consultoría en Ingeniería y Cartografía

FECHA: SEPT. 27 DE 1999

REVISO: ANALISIS GEOTECNICOS COLOMBIANOS LTDA

FECHA:

APROBO: DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

FECHA:

Vo. B INTERVENTORIA

FECHA:

ESTUDIO DE RIESGOS POR REMOCION EN MASA, EVALUACION DE ALTERNATIVAS DE MITIGACION Y DISEÑOS DETALLADOS DE LAS OBRAS RECOMENDADAS PARA ESTABILIZAR EL SECTOR SUR DEL BARRIO EL DORADO. LOCALIDAD DE SANTA FE.

CONTRATO No. CCS.319 DE 1999

Plano No. 3
Mapa Perfiles Geológicos