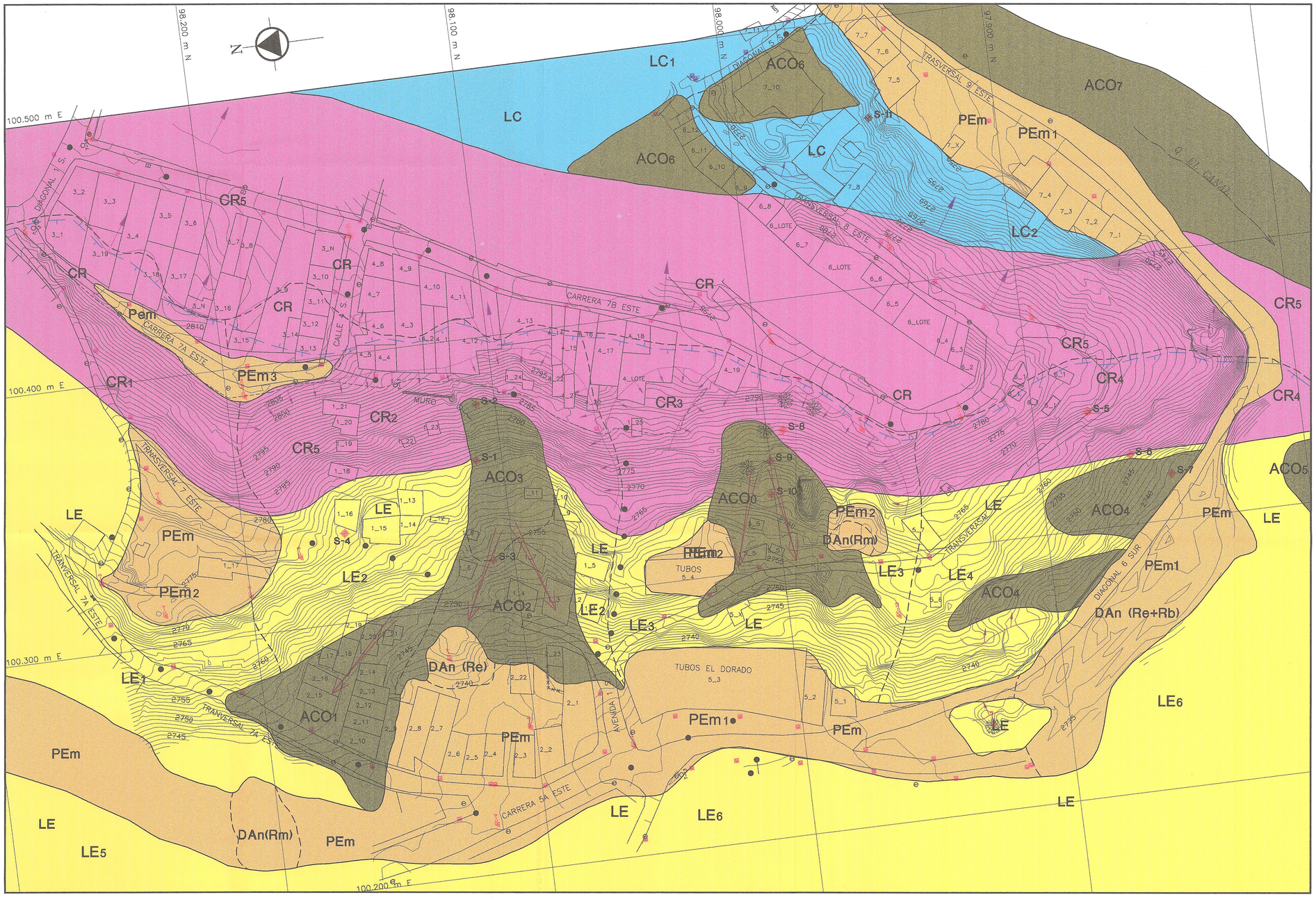

CONVENCIONES

1-NOMENCLATURA GEOMORFOLOGICAS

1.1 - UNIDADES GEOMORFOLOGICAS

LC	- LADERA ESTRUCTURAL, TIPO CUESTA (ESPINAZO). El relieve de la ladera coincide con el plano de estratificacion y sigue su plano estructural.
CR	- COLINA REDONDEADA, TIPO CRESTA. Relieve colinas en la divisoria de aguas.
LE	- LADERA EMPINADA EN CONTRAPENDIENTE ESTRUCTURAL. El buzamiento de los estratos va hacia dentro de las laderas, en contrapendiente del relieve.
PEm	- SUPERFICIE PLANA DE EXCAVACION ANTROPICA. Superficie, plana a levemente inclinada, producto de excavación para minería e instalacion de obras civiles.
ACO	- ABANICOS COLUVIALES. Depositos de ladera, tipo conos de deyección de corto arrastre.

1.2 - SUBUNIDADES GEOMORFOLOGICAS

LC1	- Cuesta de relieve homogéneo al occidente, suave, con depósitos de cobertura.
LC2	- Cuesta de relieve empinado y sectores semiescarpados.
CR1	- Cresta de relieve semiescarpado a escarpado con cobertura amplia de suelos. Relieve con pendiente al NW.
CR2	- Cresta con relieve semiescarpado a escarpado circo colinar redondeado en la parte alta. Zona central con pendiente al occidente.
CR3	- Cresta de relieve escarpado similar a CR2. Pendiente al occidente, circo colinar redondeado.
CR4	- Cresta de relieve empinado a semiescarpado. Pendiente al SW
CR5	- Cresta con relieve estructural tipo cresta y pendiente del relieve al oriente.
LE1	- Ladera en contrapendiente. Relieve empinado a escarpado. Amplia cobertura de suelos, sectores erodados.
LE2	- Ladera en contrapendiente. Relieve en forma de circo amplio. Con cobertura amplia de suelos y depositos coluviales.
LE3	- Ladera en contrapendiente. Relieve en forma de circo amplio. Cobertura de suelos y depositos coluviales.
LE4	- Ladera en contrapendiente. Relieve semiescarpado, con pendiente al SW; con depositos coluviales.
LE5	- Ladera en contrapendiente, similar a LE1.
LE6	- Ladera en contrapendiente, similar a LE4.
ACO0	- Abanico coluvial. Sector del bosque borracho. Flujo al occidente.
ACO1	- Abanico coluvial antiguo. Sector del muro. Flujo al NW.
ACO2	- Abanico coluvial. Sector del muro. Flujo al W.
ACO3	- Abanico coluvial reciente. Sector del muro. Flujo al W.
ACO4	- Abanicos coluviales recientes. Flujo al S.
ACO5	- Abanico coluvial reciente. Flujo al S.
ACO6	- Abanicos coluviales antiguos. Flujo al SE.
ACO7	- Abanico coluvio aluvial con flujo siguiendo el cauce de la Q. el Canal, al SW.
PEm1	- Superficie plana de excavación, bordes el área del estudio por el W. , y S. y SE. Posición baja con respecto al relieve del área.
PEm2	- Superficie plana de excavación. En la ladera media del relieve occidental.
PEm3	- Superficie plana de excavación. En la ladera NW. , alta del relieve del área.

PEm (Re, Rb, Rm), donde:
Re - Relleno de escombros
Rb - Relleno de basuras
Rm - Relleno de materiales para procesamiento minero

2 - SIMBOLOGIA ESTRUCTURAL

- Contacto entre unidades gemorfológicas.
- Contacto entre subunidades gemorfológicas.
- Escarpe alto, contorno de circo colinar alto.
- Escarpe y buzamiento de laderas estructurales.
- Dirección de flujo coluvial.
- Divisoria de aguas.
- Quebrada, curso de agua.
- Fuente de aguas negras
- Curva de nivel, y cota en m.s.n.m.
- -Curva de nivel secundaria
- Muro de contención
- Casas y fábricas
- Calles, carreteables.
- E=100.300 N - Ejes y coordenadas numericas
- Alcantarillas
- Arboles
- Poste de Energia
- Barrenos Manuales

Secretaria GOBIERNO

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

ELABORO: CONSORCIO INNOVA INGENIERIA LTDA - CGR

FUENTE: LEVANTAMIENTO GEOLOGICO DE CAMPO INTEGRADO CON ESTUDIO FOTOGEOLOGICO Y LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO

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: ZAPATE, SANTAMARIA & CIA LTDA. Consultoría en Ingeniería y Contratación
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. 4
Mapa Geomorfologico