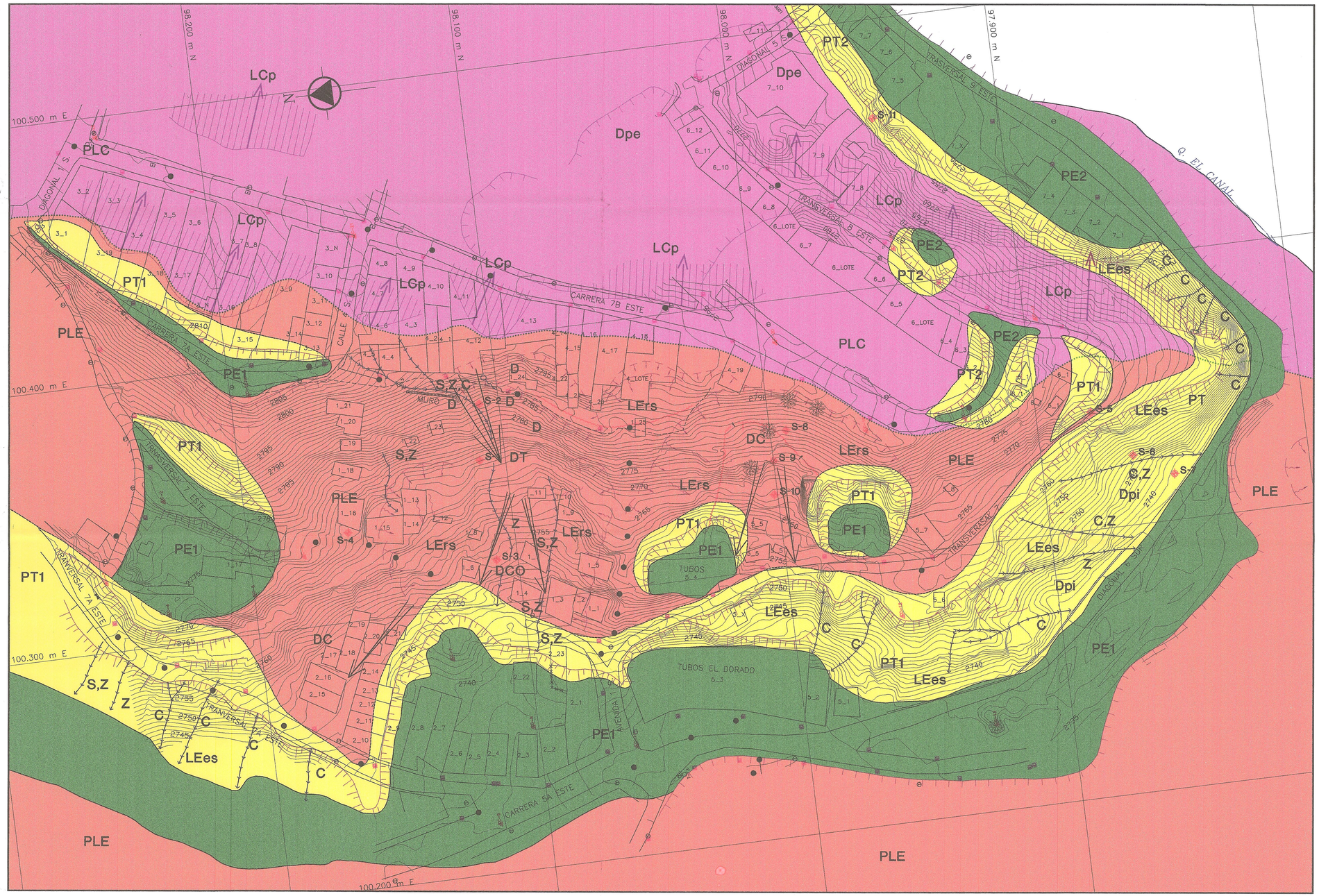

CONVENCIONES

1-NOMENCLATURA GENERAL DE PROCESOS

1.1-Procesos de talud	
PT	-Procesos de talud. Procesos de instabilidad anexos a taludes, producto de excavaciones para minería y obras civiles.
PT1	-Procesos en talud en contrapendiente estructural de la roca in situ.
PT2	-Procesos de talud en relieve que sigue la pendiente estructural de roca in situ.
1.2-Procesos de ladera	
PL	-Procesos de ladera. Procesos de ladera anexos a relieve de pendiente natural (ladera) sin ingerencia antrópica.
PLE	-Procesos de inestabilidad en laderas en contrapendiente estructural. Buzamiento de la roca ladera adentro.
PLC	-Procesos de inestabilidad en relieve que sigue la pendiente estructural de la roca in situ. Ladera tipo cuesta.
1.3-Procesos específicos	
PE1,2	-Erosión laminar en terreno plano, con alguna presencia incipiente de formación de surcos.
S,Z,C	-Formación de surcos, zanjones y cárcavas; afectan suelo orgánico, suelo residual, depósitos coluviales y roca in situ.
LErs	-Reptación de suelos y depósitos de ladera (Qso, Qsr, Qdp, Qco, en el mapa geológico).
LCes	-Erosión laminar y vértical de suelos y depósitos de ladera.
LEes	-Erosión laminar y vértical de suelos y depósitos de ladera y roca insitu.
D	-Desprendimientos, deslizamientos, derrumbes que afectan roca.
DC	-Derrumbe por colapso, fallamiento, de depósito clástico de cobertura y roca in situ meteorizada.
LCp	-Erosión con desprendimientos planares menores, posibles.

2-SIMBOLOGIA ESTRUCTURAL

- Límite inferior, pata de talud.
- Límite superior de incidencia actual observada de los procesos de inestabilidad específicos anexos a los taludes existentes.
- Límite asumido entre procesos de ladera.
- Surcos, zanjones y cárcavas.
- Grietas discontinuas anexas posiblemente a procesos de reptacion de suelos.
- Grieta, falla, de colapso de depósito de ladera, con parámetros espaciados definidos en superficie.
- Contorno de sectores en proceso de reptación que involucran suelos y depósitos de ladera.
- Corona de deslizamientos.
- Dirección de flujo de depósitos antíguos.
- Dirección de flujo de depósitos reciente.
- Sector con procesos menores y planares.
- Escarpe de ladera.
- Escarpe de talud.
- Fuentes de aguas negras.
- Curva de nivel y cota en m.s.n.m.
- Muro de contención.
- Casas y áreas construidas.
- Calles, carreteables.
- Ejes de Coordenadas numericas.
- Cauce

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 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, SANTAMARIA & CIA LTDA. Consultoría en Ingeniería y Geología

REVISO: ANALISIS GEOTECNICOS COLOMBIANOS LTDA

APROBO: DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

Vo. B INTERVENTORIA

FECHA: SEPT. 27 DE 1999

FECHA:

FECHA:

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. 5
Mapa de Inventario de Procesos de Inestabilidad