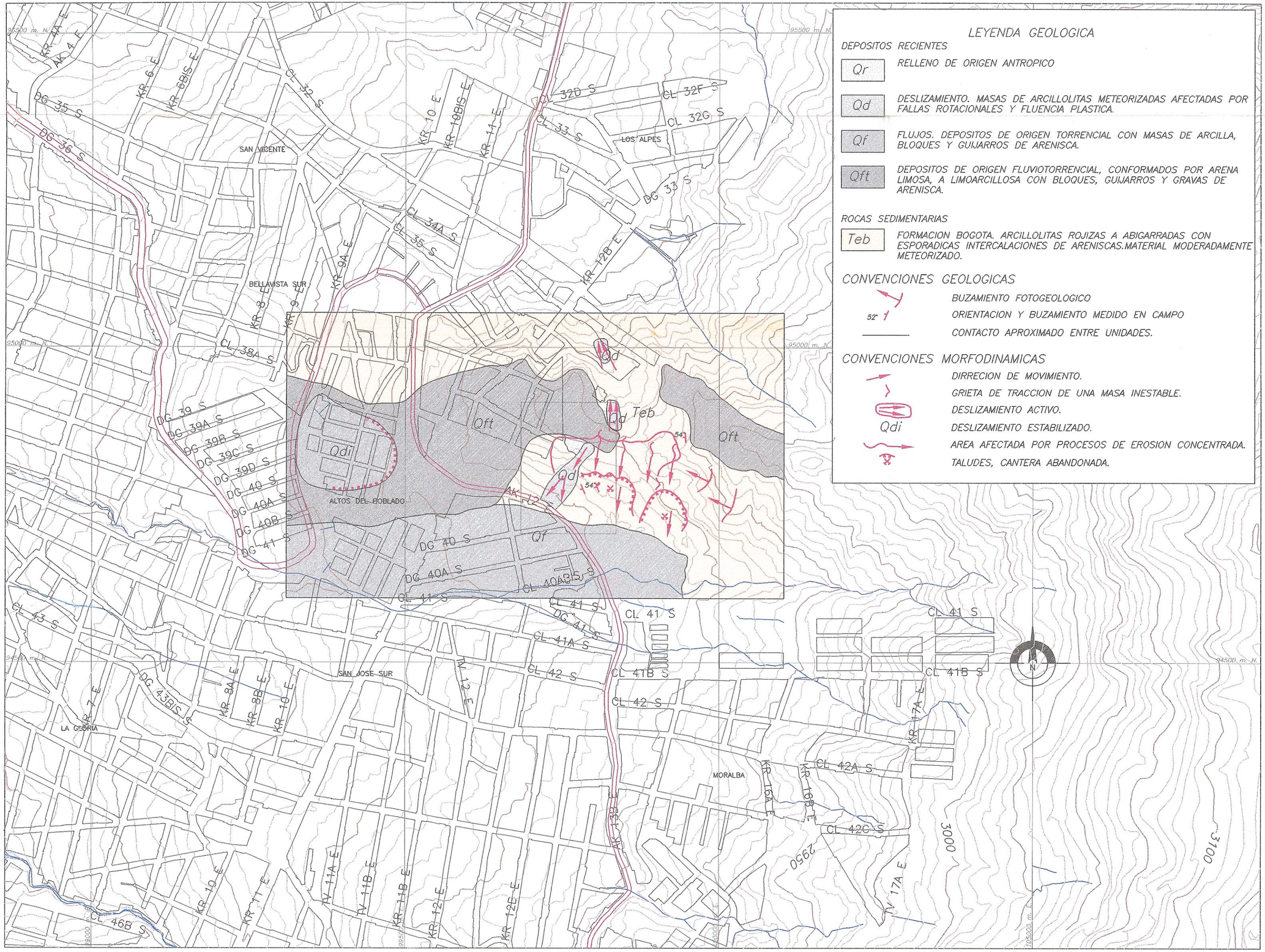


LEYENDA GEOLOGICA

DEPOSITOS RECIENTES

- **Qr** — RELLENO DE ORIGEN ANTROPICO
- **Qd** — DESLIZAMIENTO. MASAS DE ARCILLOLITAS METEORIZADAS AFECTADAS POR FALLAS ROTACIONALES Y FLUENCIA PLASTICA.
- **Qf** — FLUJOS. DEPOSITOS DE ORIGEN TORRENCIAL CON MASAS DE ARCILLA, BLOQUES Y GUIJARROS DE ARENISCA.
- **Qft** — DEPOSITOS DE ORIGEN FLUVIOTORRENCIAL, CONFORMADOS POR ARENA LIMOSA, A LIMOARCILLOSA CON BLOQUES, GUIJARROS Y GRAVAS DE ARENISCA.

ROCAS SEDIMENTARIAS

- **Teb** — FORMACION BOGOTA. ARCILLOLITAS ROJIZAS A ABIGARRADAS CON ESPORADICAS INTERCALACIONES DE ARENISCAS.MATERIAL MODERADAMENTE METEORIZADO.

CONVENCIONES GEOLOGICAS

- 52° — BUZAMIENTO FOTOGEOLOGICO
- ORIENTACION Y BUZAMIENTO MEDIDO EN CAMPO
- CONTACTO APROXIMADO ENTRE UNIDADES.

CONVENCIONES MORFODINAMICAS

- DIRRECION DE MOVIMIENTO.
- GRIETA DE TRACCION DE UNA MASA INESTABLE.
- Qdi — DESLIZAMIENTO ACTIVO.
- DESLIZAMIENTO ESTABILIZADO.
- AREA AFECTADA POR PROCESOS DE EROSION CONCENTRADA.
- TALUDES, CANTERA ABANDONADA.

Secretaria
GOBIERNO

ALCALDIA MAYOR DE SANTAFE DE BOGOTA D.C.

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

ING. ALVARO NIVIA

ESTUDIO DE RIESGOS POR REMOCION EN MASA Y DISEÑOS DETALLADOS DE LAS OBRAS DE CONTROL, PROTECCION Y ESTABILIZACION EN EL BARRIO NUEVA ESPAÑA, LOCALIDAD DE SAN CRISTOBAL SANTAFE DE BOGOTA D.C.

CONTRATO No. CCS-604/99

FUENTE: CATASTRO DISTRITAL

DISEÑO: GEOL. PEDRO HERNANDEZ

REVISO: ING. ALVARO NIVIA

APROBO: ING. ALVARO NIVIA

INTERVENTORIA : ING. ORLANDO AVELLA GONZALEZ

MARZO 2000

CONVENCIONES

- CURVA DE NIVEL — 2610
- VIA PRINCIPAL
- DRENAJE
- MANZANA
- NOMENCLATURA — TV 14
- NOMBRE DE BARRIO — LOS ALPES
- AREA DE ESTUDIO

0 20 40 100 200
10 30 50 150 250
ESCALA GRAFICA EN METROS

ESCALA 1:5000

MAPA GEOLOGICO REGIONAL

PLANO 2