



Alcaldía Mayor de Santa Fe de Bogotá, D.C.

**PROYECTO: REUBICACIÓN FAMILIAS ALTO RIESGO
SANTA FE DE BOGOTÁ**

LOCALIDAD: Rafael Uribe Uribe
FECHA VISITA: Agosto 13 de 1.997
CONCEPTO TÉCNICO No. ..2729

1. LOCALIZACIÓN

- **BARRIO:** El Portal
- **SECTOR:** II
- **DIRECCIÓN:** Transv. 5B con Clle 53F Sur

En la **Figura 1**, se presenta la ubicación cartográfica de la vivienda según listado y de las demás viviendas que se recomienda reubicar.

2. RIESGO

- **TIPO DE RIESGO:** Desprendimiento de bloques
- **GRADO DE RIESGO:** Alto

3. ANTECEDENTES

El presente informe se basa en la verificación de la inminencia de reubicación de algunas familias del barrio El Portal II sector (Loc. 18), de acuerdo con un listado suministrado por el área de manejo territorial de la UPES, para el cual se había realizado un concepto preliminar en mayo de 1.997.

Según el "Mapa de Antecedentes Históricos de Desastres en la Expansión Urbana de Santa Fe de Bogotá Periodo 1.943-1.993" realizado por la Corporación ODIC, en la zona de estudio no se ha registrado desastres de origen natural.

FOPAE

Fondo para la Prevención y Atención de Emergencias

UPES



Alcaldía Mayor de Santa Fe de Bogotá, D.C.

4. DESCRIPCIÓN

Según el Mapa Geotécnico de Ingeominas (1.988) el área de estudio está comprendida dentro de la zona III-M descrita como "Zona de deslizamientos y carcavamientos activos y potenciales" para la que recomiendan: "El uso inadecuado de suelo puede agudizar el fenómeno de erosión".

A la altura de la Diag 51 Sur con transv. 4B se observa un talud de unos 30 m de altura, con pendiente fuerte, compuesto principalmente por lodolitas y arcillolitas altamente meteorizado (ver **Foto No. 1**); localmente se observa un depósito de tipo aluvial, compuesto por bloques redondeados a subredondeados de areniscas, que presentan un diámetro promedio de 50 cm y clastos angulares de limolitas de menor tamaño, todos ellos embebidos en una matriz areno-arcillosa.

El talud se encuentra totalmente alterado y con presencia de grietas, por lo cual se originan continuos desprendimientos de material y caída de bloques subredondeados (cantos) que afectan las viviendas localizadas en la parte inferior del escarpe (ver **Foto No. 2**).

Por la litología observada en terreno y teniendo en cuenta el Mapa Geológico de la Sabana de Bogotá (Ingeominas, 1.988) se puede decir que en la zona de estudio aflora la Formación Usme definida por Hubach (1.957) y redefinida por Julivert (1.963), quienes la describen como limolitas y arcillolitas de color gris oscuro y amarillo rojizo cuando están meteorizadas, con esporádicas intercalaciones de areniscas cuarzosas de grano muy fino a medio; esta unidad se encuentra suprayacida discordantemente por el cono del Río Tunjuelito denominado por Helmens (1.990) como Formación Río Tunjuelito y descrito como bloques, guijarros y guijos dentro de una matriz areno-arcillosa.

El asentamiento urbano es de tipo semiconsolidado con vías sin pavimentar en un 50%, las viviendas son construidas en material en un 95%.

Terreno en general con pendiente ondulada, con escarpes verticales.

5. RECOMENDACIÓN

Reubicar las siguientes viviendas:



Alcaldía Mayor de Santa Fe de Bogotá, D.C.

	DIRECCIÓN (en terreno)	NOMBRE	PRIORID.
e	Transv. 5B No. 53 F - 09 Sur	Israel Alfonso Roa ✓/✓	1 ✓
a	Sin nomenclatura en terreno	Carlos Afanador ✓/0	1 ✓
b	Calle 53 F Sur No. 5 B - 20	Eugenio Corredor ✓/0	1 ✓
c	Sin nomenclatura en terreno	Maritza Corredor ✓/✓	1 ✓
d	Sin nomenclatura en terreno	María de las Mercedes Durango ✓/✓	1 ✓

excluye
revisar

Construir un sistema de drenaje para el manejo adecuado de aguas lluvias en la corona del talud.

PRIORIDAD: Uno.

6. CONSIDERACIÓN Y OBSERVACIONES

Los predios propiedad del señor Carlos Afanador, Eugenio Corredor, Maritza Corredor y María de Las Mercedes Durango, no aparacen en el listado de reubicación de familias en alto riesgo.

Las conclusiones y recomendaciones del presente informe están basadas en las características externas y corresponden a una priorización de acuerdo al conocimiento del sector, pueden presentarse situaciones no previstas que se escapan del alcance de este estudio.

NOMBRE: Pilar Del Roció García G.

PROFESIÓN: Geóloga

MATRÍCULA No. 1539 C.P.G.

FIRMA

Vo.Bo

NOMBRE: Gustavo Moreno M.

PROFESIÓN: Geólogo

MATRÍCULA No. 1526 C.P.G.

FIRMA

ÁREA DE ANÁLISIS DE RIESGO

26 AGO 1997

FOPAE

Fondo para la Prevención y Atención de Emergencias

UPES

Diagonal 47 N° 77 B - 09 Teléfono: 410 90 14 Fax: 410 90 36 Santa Fe de Bogotá, D.C., Colombia, Sur América



FOTO No. 1 Conct. Técn. No. 2729

DESCRIPCIÓN:

Talud de aproximadamente 30 m de altura, compuesto por bloques redondeados a subredondeados, embebidos en una matriz arenoarcillosa.

LOCALIZACIÓN: Tranv. 5B con Cllé 53F Sur, Barrio El Portal II sector, Loc. 18



FOTO No. 2

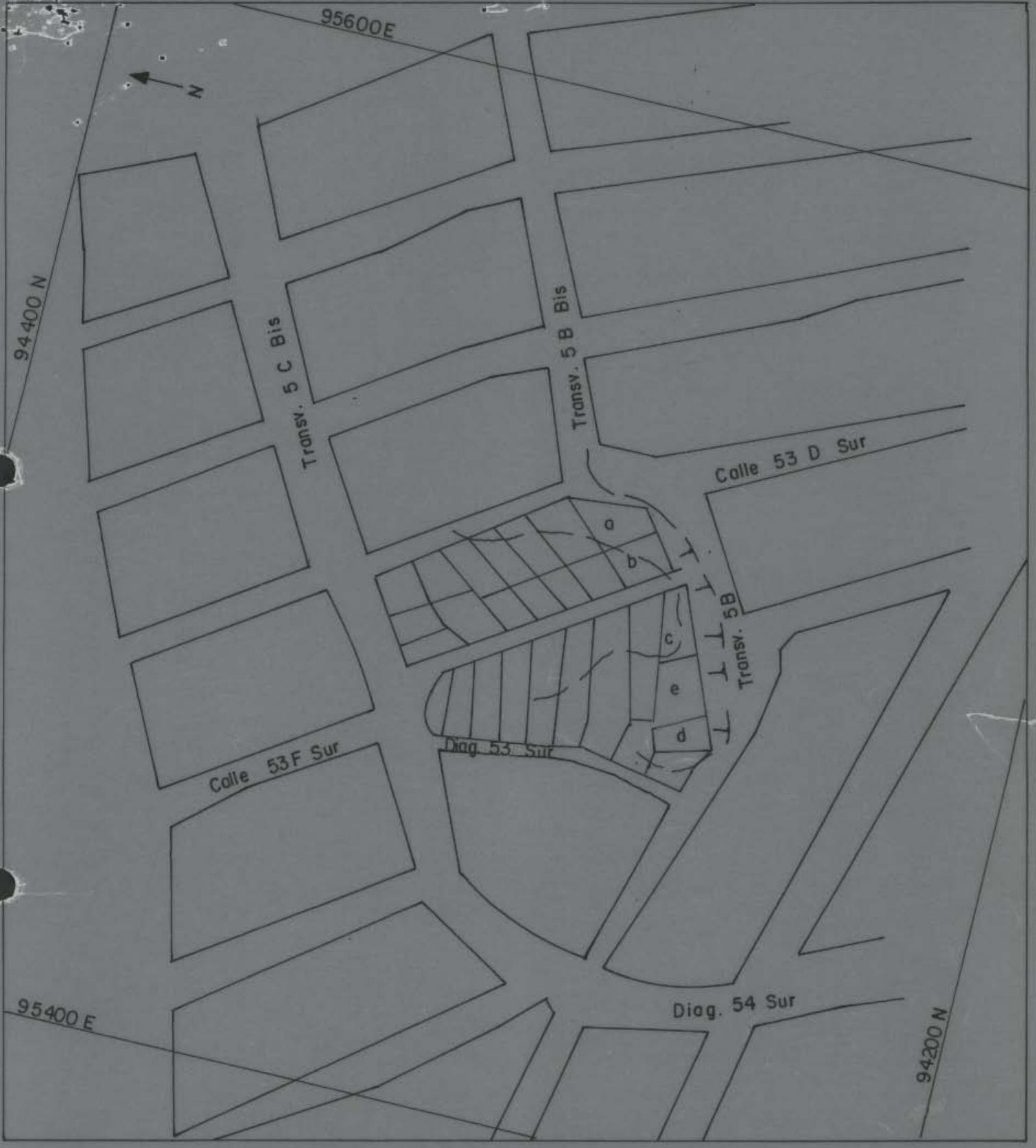
Conct. Técn. No. 2729

LOCALIZACIÓN:

Tranv. 5B con Cllé 53F Sur, Barrio El Portal II sector, Loc. Rafael Uribe.

DESCRIPCIÓN:

Obsérvese el talud alterado y con presencia de grietas, que originan continuos desprendimientos de material.



REUBICACION FAMILIAS EN ALTO RIESGO - ZONA 18

BARRIO EL PORTAL

FIGURA No. 1



Secretaría
GOBIERNO
ALCALDIA MAYOR BOGOTÁ D.C.

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

Bogotá, D.C., Junio 8 del 2001

ADENDO No. 1

Por el cual se complementa el Concepto Técnico No. 2729 de 1997.

De acuerdo con una nueva visita efectuada por afectación a las viviendas del barrio el Portal II de la Localidad de Rafael Uribe, solicitada por el Proyecto de Mejoramiento Integral de Barrios Sur Con Bogotá, se incluyen en el listado de Reubicación, a las siguientes familias:

No.	APELLIDOS Y NOMBRES	DIRECCIÓN
1	Mancera Sandra Lucía	Calle 52 Sur No. 5 A -07 <i>DI-670</i>
2	Gómez Dora	Calle 52 Sur No. 5 A -03

Estas viviendas presentan alto riesgo por fenómenos de remoción en masa, teniendo en cuenta que se localizan en la parte baja del talud, donde se presentan continuamente flujos de material.

Este adendo se anexa en al listado de viviendas anotadas en el concepto técnico No. 2779.

NOMBRE: **LEONARDO MORALES ROJAS**
PROFESION: Ingeniero Civil. Es. Ing. Ambiental.
MATRICULA: 25202-51244 CND

Leonardo Morales Rojas

Javier Pava Sánchez

COORDINADOR ANALISIS DE RIESGO: Vo. Bo. JAVIER PAVA SÁNCHEZ

Portal