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 20 de 1.997
CONCEPTO TÉCNICO No. 2713

1. LOCALIZACIÓN

- **BARRIO:** La Reconquista
- **SECTOR:** -
- **DIRECCIÓN:** Clle 50A Sur #5A-43

En la **Figura 1** se presenta la ubicación cartográfica del área de estudio y de las viviendas según listado.

2. RIESGO

- **TIPO DE RIESGO:** Por desprendimiento de bloques
- **GRADO DE RIESGO:** Alto en el sitio donde se recomienda reubicar

3. ANTECEDENTES

El presente informe se basa en la verificación de la inminencia de reubicación de algunas familias del barrio La Reconquista (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.

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

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.

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".

Geológicamente el área de estudio corresponde a un complejo de conos (Qcc) en contacto discordante con rocas de la Formación La Regadera, descrita por Hubach (1.954) como areniscas conglomeráticas y areniscas con intercalaciones de bancos de arcillolitas los cuales van aumentando de base a techo. El depósito de esta unidad ocurrió en un ambiente de río trenzado para la parte inferior y de río meándrico para la parte superior, se le asigna una edad Eoceno medio según dataciones palinológicas (Tomado de "Microzonificación Sísmica de Santafé de Bogotá", Ingeominas, 1.995).

El terreno presenta una pendiente moderada a fuerte con escarpes verticales intermedios.

A la altura de la Clle 50 # 5A-43 Sur está ubicada la vivienda del señor Alvaro Macías León, la cual está localizada sobre un escarpe constituido por bloques redondeados a subredondeados de aproximadamente 40 cm de diámetro, embebidos en una matríz arenosa de grano fino. La construcción se ha venido inclinando por pérdida de soporte, debido al desprendimiento de bloques de la parte superior del escarpe (ver **Fotografía 1**).

En la vivienda con dirección Cll. 49C # 4-54 Sur, la parte posterior fue afectada por el desprendimiento de material del talud, sobre el cual está construida la vía de acceso a este sector. El agente detonante posiblemente fue la infiltración de aguas de escorrentía en la superficie deslizante (ver **Fotografía 2**).

5. RECOMENDACIÓN

Reubicar las siguientes viviendas:

DIRECCIÓN (en listado)	*DIRECCIÓN (en terreno)*	*NOMBRE*	*PRIORIDAD*
Clle 50 #5A-43 Sur	Clle 50 #5A-43 Sur	Alvaro Macías León	1
Clle 49C # 4-64 Sur	Clle 49C # 4-54 Sur	Emelina Gualaco	1

Realizar obras de mitigación que permitan estabilizar el escarpe que se ha venido afectando hacia la parte superior del talud, y que está afectando la vivienda con nomenclatura en campo Clle 49C # 4-54 Sur, debido a que el proceso de inestabilidad puede ampliar su área de influencia.

Prolongar el muro de contención que actualmente se está construyendo en la Clle 50 # 5A-43 Sur (ver **Fotografía 4**).

PRIORIDAD: Uno

6. CONSIDERACIÓN Y OBSERVACIONES

Las viviendas enumeradas en la siguiente tabla fueron demolidas hace dos años, excepto, la del señor Jaime Ubaque León.

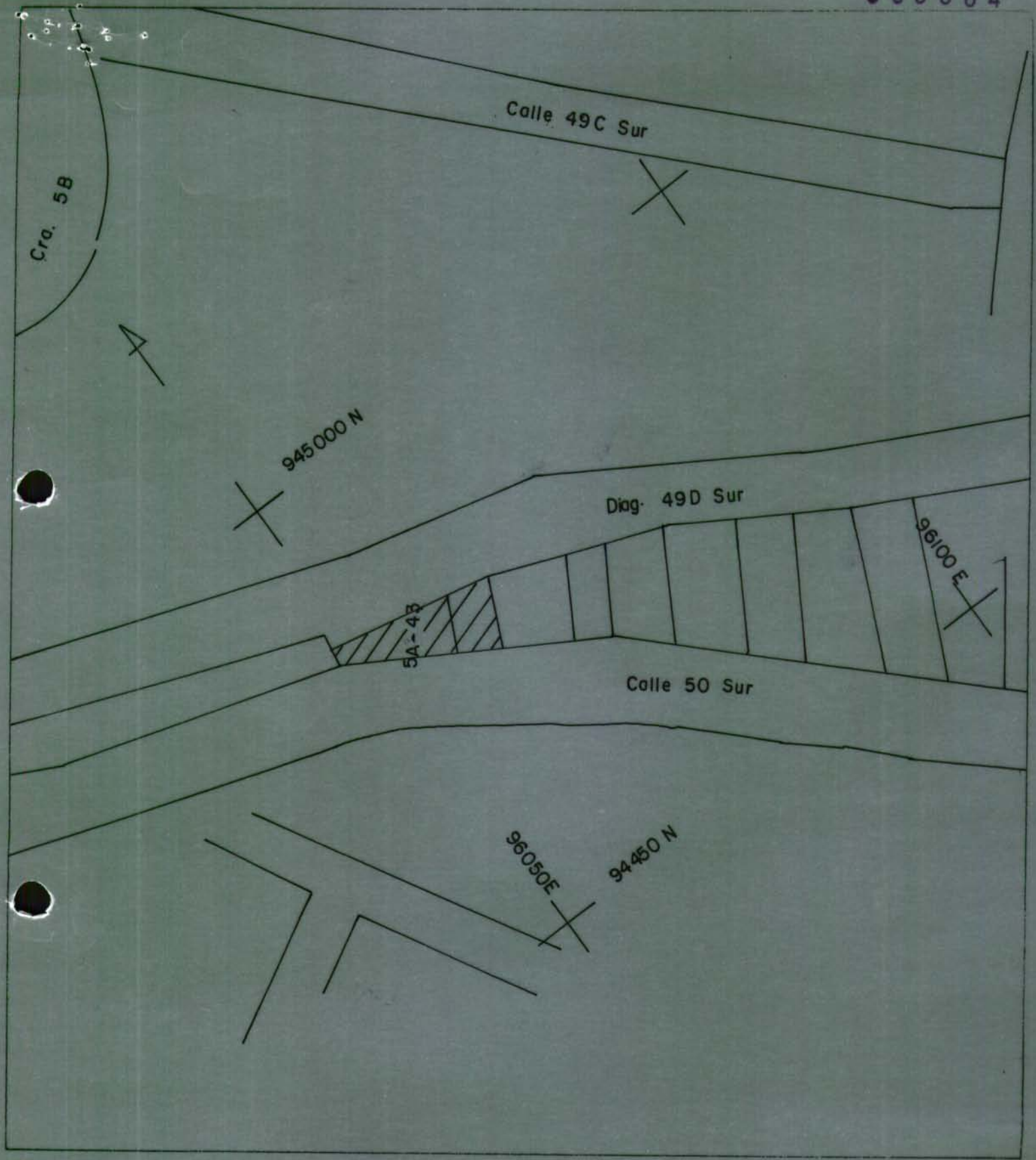
DIRECCIÓN (en listado)	*DIRECCIÓN (en terreno)*	*NOMBRE*
Diag. 49 # 15-62 Sur	Diag. 49 # 15-12 Sur	Jaime Ubaque León
Diag. 49 # 5-12 Sur	Sin nomenclatura	Carmen Rosa Novoa
Diag. 49 # 4B-12 Sur	Sin nomenclatura	Alfonso Ballen Farfán
Diag. 49 # 5-08/36 Sur	Sin nomenclatura	Cleida Astrid Pineda
Diag. 49 # 4-42 Sur	Sin nomenclatura	María Parra

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: Gustavo Moreno M.
PROFESIÓN: *Geólogo*
MATRÍCULA No. *1526 C.P.G.*

FIRMA ..... Vo.Bo. ..... 26 AGO 1997

ÁREA DE ANÁLISIS DE RIESGO



REUBICACION FAMILIAS EN ALTO RIESGO - ZONA 18

BARRIO LA RECONQUISTA

FIGURA No. 1



FOTO No. 1	Conct. Técn. No. 2713	DESCRIPCIÓN: Pérdida del soporte de la vivienda debido al desprendimiento de material dela parte superior del escarpe.
LOCALIZACIÓN: : Calle 50 Sur No. 5ª-43, Barrio La Reconquista, Loc. 18		



FOTO No. 2	Conct. Técn. No. 2713	DESCRIPCIÓN: Obsérvese la parte posterior de la vivineda que fue afectada por un deslizamiento.
LOCALIZACIÓN: Calle 49 C No. 4-54 Sur. Barrio La Reconquista Loc. Rafael Uribe.		



FOTO No. 3	Conct. Técn. No.2713	DESCRIPCIÓN: Obsérvese el desprendimiento de material que ha venido afectando la parte posterior de la vivienda.
LOCALIZACIÓN: Calle 49 c No. 4-54 Sur, Barrio La Reconquista, Loc. 18		



FOTO No. 4	Conct. Técn. No.2713	DESCRIPCIÓN: Se recomienda prolongar el muro de contención hasta el área donde se localiza la vivienda afectada.
LOCALIZACION. Calle 50 Sur No. 5ª-43, Barrio La Reconquista.		