



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 1 de 1.997
CONCEPTO TÉCNICO No. 2707

1. LOCALIZACIÓN

- **BARRIO:** Mirador de Marruecos
- **SECTOR:** -
- **DIRECCIÓN:** Clle 48Q Sur Cra 5K

2. RIESGO

- **TIPO DE RIESGO:** Desprendimiento de Bloques
- **GRADO DE RIESGO:** Medio a Alto

3. ANTECEDENTES

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



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".

Sector con pendiente en general moderada, con un fuerte escarpe intermedio constituido por un talud de aproximadamente 150 m de longitud por 15 m de altura, que corresponde a un antiguo frente de explotación.

El terreno está conformado por bancos de areniscas de grano grueso, deslesnables y capas medias de areniscas de grano fino, compactas, intercaladas con bancos de arcillolitas abigarradas. La roca se encuentra muy alterada y diaclasada (ver **Foto No. 1**) ocasionándose en 1996 un movimiento de masa que afectó seriamente dos viviendas ubicadas en la parte inferior. No se pudo determinar el nombre de los propietarios, ni la dirección de estas viviendas, pero la parte inferior corresponde al sector La Carolina del Barrio Ciudad Bochica (ver **Foto No. 2**)

Geológicamente corresponde a 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 trezado 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).

En la parte superior del talud están ubicadas las viviendas con dirección en terreno Cra 5L # 48Q-36 Sur (Reyes Rosendo Barrera), terreno Cra 5L # 48Q-36 Sur int. 3 (Alcides Fúquene), terreno Cra 5L # 48Q-36 Sur int. 4 (Ana Custodia Barrera), Clle 48F # 5L-13 Sur (Sandalio Perez) y el lote de la señora Reina Victoria Ortíz (sin dirección en terreno), las cuales se observan aparentemente estables. Las casas son en material, de un piso y corresponden a un asentamiento urbano de tipo semiconsolidado (ver **Foto No. 3**).

En la parte posterior de estas viviendas se construyó un muro en gaviones como obra de contención, pero no se está realizando un manejo adecuado de las aguas lluvias del sector.

5. RECOMENDACIÓN

Se debe hacer un manejo adecuado de las aguas lluvias del sector incluyendo la construcción de una cuneta de coronación en el talud afectado, continuar la obra de



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

contención en la pata del talud, realizar un perfilado y disminuir el área expuesta a los procesos de erosión mediante procesos de revegetalización.

PRIORIDAD: -

6. CONSIDERACIÓN Y OBSERVACIONES

La vivienda con dirección Clle 48F # 51-13 Sur de propiedad de Doris Ana Serrano (incluida en el listado) no pudo ser ubicada en terreno.

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 ROCIO GARCÍA G.

PROFESIÓN: Geóloga

MATRÍCULA No. 1539 C.P.G.

FIRMA

Vo.Bo.

B-A

ÁREA DE ANÁLISIS DE RIESGO

FOPAE

Fondo para la Prevención y Atención de Emergencias

UPES



FOTO No. 1	CONCEPTO No.2707	DESCRIPCIÓN: Obsérvese el alto grado de alteración y fracturamiento de la roca; sin embargo, esta presenta buena capacidad portante.
LOCALIZACIÓN: Cra 5L con Cllé 48Q Sur, Barrio Mirador de Marruecos, Loc. 18		



FOTO No. 2	CONCEPTO No.2707	DESCRIPCIÓN: Obsérvese la altura y pendiente del talud afectado, la ubicación del muro en gaviones y, en la mitad derecha de la foto, las dos viviendas que resultaron seriamente afectadas por el movimiento de masa.
LOCALIZACIÓN: Cra 5L con Cllé 48Q Sur, Barrio Mirador de Marruecos, Loc. 18		



FOTO No. 3

CONCEPTO No. 2707

DESCRIPCIÓN:

Lote y viviendas incluidas en el listado de reubicación. Obsérvese el tipo de asentamiento urbano.

LOCALIZACIÓN: Cra 5L con Cille 48Q
Sur, Barrio Mirador de Marruecos, Loc. 18



FOTO No. 4

CONCEPTO. No.
2707

LOCALIZACIÓN:

Cra 5L con Cille 48Q Sur,
Barrio Mirador de Marruecos,
Loc. 18

DESCRIPCIÓN:

Muro en gaviones
construido en la parte
posterior de las
viviendas con dirección
Cra 5L # 48Q-36 Sur,
terreno Cra 5L # 48Q
36 Sur int. 3 y Cra 5L #
48Q-36 Sur int. 4.