



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 19 de 1.997
CONCEPTO TÉCNICO No. 2745

1. LOCALIZACIÓN

- **BARRIO:** La Resurrección (Luis López de Mesa)
- **SECTOR:** -
- **DIRECCIÓN:** Transv. 13 C # 32 Bis-41 Sur

2. RIESGO

- **TIPO DE RIESGO:** Por desprendimiento de bloques
- **GRADO DE RIESGO:** Bajo

3. ANTECEDENTES

El presente informe se basa en la verificación de la inminencia de reubicación de algunas familias del barrio La Resurrección (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 de Zonificación Geotécnica de Bogotá (Ingeominas, 1.988) corresponde a la zona V-AM descrita como "Zona con la mayor cantidad de deslizamientos, que han sido acelerados por deficiencia el sistema de alcantarillado existente o por falta de él, calles destapadas y pendientes fuertes, construcción sobre rellenos y sectores de chircales" para la que recomiendan: "Construir sistema de alcantarillado y drenaje, reforestación, evitarlas urbanizaciones sobre rellenos o botaderos. Los estudios de suelos de esta zona deben llevar análisis de estabilidad".

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).

El terreno en general presenta una pendiente entre moderada y fuerte con escarpes fuertes, de una unidad de origen estructural y cuya geoforma corresponde a la contrapendiente estructural de la Formación La Regadera.

A la altura de la Transv. 13 C # 32 Bis- 41/31 Sur, las viviendas de propiedad de Enrique Ochoa y Jorge Eliecer Jaramillo, están localizadas sobre un afloramiento de areniscas de grano fino a medio, masivas, de color amarillo (ver **Fotografías 1 y 2**), que presentan procesos de erosión ligera que no afectan la estabilidad del talud sobre el cual están localizadas las construcciones. Cruzando una vía pavimentada encontramos un escarpe de pendiente fuerte que no ha sido invadido y presenta cobertura vegetal, mostrando un alto grado de estabilidad geotécnica.

5. RECOMENDACIÓN

Desarrollar obras de mitigación que permitan proteger el talud afectado por el proceso de erosión.

Construir obras de mitigación que permitan realizar un manejo adecuado de las aguas de escorrentía provenientes de la parte superior del talud, localizado en la parte posterior de las construcciones.



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

PRIORIDAD: Uno

6. CONSIDERACIÓN Y OBSERVACIONES

Las viviendas con dirección Transv. 13 C # 32 Bis- 41/31 Sur, las viviendas de propiedad de Enrique Ochoa y Jorge Eliecer Jaramillo, se considera que no presentan alto riesgo con base en las observaciones de campo.

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 Montaña

PROFESIÓN: Geólogo

MATRÍCULA No. 1526 C.P.G.

FIRMA *Gustavo Moreno Montaña* Vo.Bo. *B.A.*

ÁREA DE ANÁLISIS DE RIESGO

FOPAE

Fondo para la Prevención y Atención de Emergencias

UPES



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



FOTO No. 1 Conct. Técn. No. 2745

DESCRIPCIÓN:

Viviendas localizadas sobre un escarpe constituido por areniscas masivas, afectadas por procesos de erosión ligera.. Obsérvese el tipo de construcción y de asentamiento urbano del sector.

LOCALIZACIÓN: Transv. 13 C NO. 32
Bis S-41 y 31. Loc. 18.



FOTO No. 2 Conct. Técn. No. 2745

DESCRIPCIÓN:

Viviendas del Barrio Luis López de Mesa de tipo tugarial, construidos con madera y tejas de aluminio.

LOCALIZACIÓN: Transv. 13 C NO. 32
Bis S-41 y 31. Loc. 18.

FOPAE

Fondo para la Prevención y Atención de Emergencias

UPES