

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

LOCALIDAD: Santafé
CONCEPTO TÉCNICO No. 4-2655



... LIA MAYOR DE SANTA FE ...
**Fondo para la Prevención y Atención
de Emergencias**

1. LOCALIZACIÓN

- **BARRIO:** El Dorado
- **SECTOR:** Parte baja
- **DIRECCIÓN:** Cra 5 Este Clle 1

2. RIESGO

- **TIPO DE RIESGO:** Por Deslizamiento
- **GRADO DE RIESGO:** Alto

3. DESCRIPCIÓN

Según el Mapa de Zonificación Geotécnica de Bogotá (Ingeominas, 1.988) corresponde a la zona V-AM descrita como "la zona de mayor cantidad de deslizamientos que han sido acelerados por deficiencia en el sistema de alcantarillado existente o falta de él. Calles destapadas y pendientes fuertes, construcciones sobre rellenos y zonas de chircales"; para la cual hacen la siguiente recomendación: "Construir sistema de alcantarillado y drenaje, reforestar, evitar las urbanizaciones sobre rellenos o botaderos. Los estudios de suelo de esta zona deben llevar análisis de estabilidad".

Sector de aproximadamente 1,5 hectáreas en una pendiente moderada a fuerte donde se observan varias cicatrices de deslizamientos. El terreno está compuesto por paquetes gruesos de arcillolitas y limolitas laminadas intercaladas con bancos de areniscas de grano medio a grueso, las cuales están buzando unos 30 grados hacia el Oriente.

En Diciembre de 1.995 se presentó un deslizamiento en la parte trasera de la casa con dirección Cra. 5 Este # 0-70 que destruyó parcialmente la casa con dirección Cra. 5 Este # 0-70 int. 8 y existe la posibilidad de que se deslice una mayor porción de tierra. Al parecer éste se originó por el desbordamiento de una cuneta en tierra que se encuentra ubicada en la parte alta del talud y está taponada; Además se observa una filtración cuyo origen se desconoce.

En el costado nororiental, a un nivel más alto, se encuentra una vivienda de propiedad de la señora Ana Dolores Prieto de Cuellar, en donde funcionaba una cochera cuya tubería de desagüe se observa rota y está conectada a una caja en la que se están estancando las aguas; la casa está deshabitada, pero el alcantarillado se usa esporádicamente. Esta agua estancada podría ser el origen de la filtración (que se observa en la casa de la señora Blanca Cecilia Herrera) y de un deslizamiento en el costado norte que dejó al borde de un barranco la casa de la señora Ana Dolores, quien tuvo que desplazar su casa a un sitio más alto donde está funcionando actualmente la cochera, con un alcantarillado aparentemente en buenas condiciones.

La casa con dirección Cra 5 Este # 1-64 fue destruida totalmente al parecer por filtraciones en la tubería de aguas negras, sumado a las excavaciones de material en el pie del talud para ser utilizado en chircales.

4. RECOMENDACIÓN

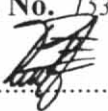
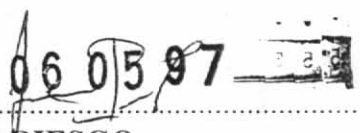
Se debe realizar un estudio geotécnico e hidrogeológico en el sector para hacer un análisis de estabilidad de la ladera y determinar el origen de las filtraciones. Es necesario hacer una obra de contención en la parte trasera de la casa con dirección Cra. 5 Este # 0-70 y realizar un manejo adecuado de las aguas lluvias además de destapar la cuneta antes mencionada a la mayor brevedad posible y revestirla.

Reubicar las viviendas con direcciones Cra 5 Este # 1-64 y Cra. 5 Este # 0-70 int. 8

PRIORIDAD: Uno

5. CONSIDERACIÓN Y OBSERVACIONES

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: <i>Pilar del Rocío García García</i>	
PROFESIÓN: <i>Geóloga</i>	
MATRÍCULA No. <i>1539</i> C.P.G.	
FIRMA  Vo.Bo. 	
ÁREA DE ANÁLISIS DE RIESGO	