PROYECTO: REUBICACIÓN FAMILIAS ALTO RIESGO SANTA FE DE BOGOTÁ

ALCALDÍA MAYOR DE SANTAFÉ DE BOGOTÁ D.C.
Fondo para la Prevención y Atención de Emergencias

LOCALIDAD: Santafé
CONCEPTO TÉCNICO No. 14-2656

1. LOCALIZACIÓN

- **BARRIO:** El Rocio
- **SECTOR:** Parte alta
- **DIRECCIÓN:** Calle 2 Cra 8 Este

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".

Viviendas ubicadas en la parte media de una ladera con pendiente fuerte. En la parte posterior aflora la roca, compuesta por capas gruesas de areniscas, pero sobre ella hay un relleno mal compactado de un volumen aproximado de 60 metros cúbicos de tierra que amenazan con desplomarse ya que la poca cohesión del material y la fuerte pendiente permiten que las aguas lluvias actúen fácilmente desestabilizándolo. Afecta tres casas en material, dos de ellas de dos plantas; el asentamiento urbano es de tipo semiconsolidado según la clasificación del INURBE. Sobre el material de relleno hay un pequeño cultivo y algunos árboles.

4. RECOMENDACIÓN

Como medida provisional se procedió a la evacuación inmediata de las tres familias. Se debería retirar el material de relleno, pero esta es una labor bastante dificil y muy dispendiosa dadas las condiciones del terreno, la falta de espacio y el dificil acceso; por anterior se hace necesario incluir en un plan de reubicación a las personas que ocupan las viviendas con direcciones Cra 8 Este # 2A-52, Clle 2C # 2A-33 Este y Clle 2 Bis # 8-65 Este (es necesario aclarar que las nomenclaturas en el sector son algo confusas)

PRIORIDAD: Uno

5. CONSIDERACIÓN Y OBSERVACIONES

Es importante resaltar que el presente concepto tiene limitaciones ya que no se pudo realizar previamente un estudio geofisico tendiente a delimitar el cuerpo del material de relleno y a determinar su volumen exacto. sin embargo por las condiciones observadas en el terreno, este material podría fallar fácilmente (por acción de aguas lluvias o por efecto colateral de un sismo) y sepultar dichas viviendas.

NOMBRE: *PILAR DEL ROCIO GARCÍA G.*
PROFESIÓN: *Geóloga*
MATRÍCULA No. *1539 C.P.G.*

FIRMA ..... Vo.Bo. 15 05 97

ÁREA DE ANÁLISIS DE RIESGO

ANEXO FOTOGRÁFICO



Parte del material de relleno que amenaza con deslizarse sobre las viviendas mencionadas.