PROYECTO: REUBICACIÓN FAMILIAS ALTO RIESGO SANTA FE DE BOGOTÁ

ALCALDIA MAYOR DE SANTAFE DE BOGOTA
Fondo para la Prevención y Atención de Emergencias

LOCALIDAD: Santafé
CONCEPTO TÉCNICO No. 11-2661

1. LOCALIZACIÓN

- **BARRIO:** Gran Colombia
- **SECTOR:** -
- **DIRECCIÓN:** Clle 1 Bis Cra 1Este y 5 Este

2. RIESGO

- **TIPO DE RIESGO:** Por remoción en masa tipo reptación
- **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 (contiguo al barrio El Triunfo) en una ladera con pendiente moderada en la mitad inferior y fuerte en la superior. El terreno está conformado por arcillolitas y limolitas, que aunque presentan desarrollo de suelo y una buena cobertura vegetal son muy inestables observándose remoción en masa tipo reptación.

En todo el sector se observan filtraciones subsuperficiales, al igual que escapes de agua potable en mangueras deterioradas, ya que la carencia de este servicio a obligado a la comunidad a traerla de contrabando por medio de mangueras que se encuentran muy deterioradas generando numerosas fugas.

En las casas con direcciones Cra 5 Este # 1-08, Cra 5 Este # 1-14, Cra 5 Este # 1-16, Cra 5 Este # 1-12 y Clle 1 # 1-42 Este int. 8 se observan grietas y dilataciones en los pisos y grietas cerradas en las paredes, aunque son de tipo "prefabricadas".

4. RECOMENDACIÓN

Teniendo en cuenta que el terreno presenta condiciones de inestabilidad que ya están afectando las viviendas con dirección mencionada, se recomienda su reubicación.

Realizar un estudio geotécnico y de manejo de aguas en el sector con miras a determinar las obras correctivas que impidan que aumente el número de familias afectadas.

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: *Pilar del Rocio García García*
PROFESIÓN: *Geóloga*
MATRÍCULA No. *1539 C.P.G.*

FIRMA ..... Vo.Bo. 06 05 97

ÁREA DE ANÁLISIS DE RIESGO

ANEXO FOTOGRÁFICO



Foto No. 1. Obsérvese en la zona verde el "moteado" característico de la reptación. En la parte superior algunas de las viviendas a ser reubicadas.



Foto No. 2. Filtraciones subsuperficiales comunes en el sector.



Foto No. 3. Grietas y dilatación en el piso de una de las viviendas afectadas.