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. 1 - 2652

1. LOCALIZACIÓN

- **BARRIO:** Mirador Centro
- **SECTOR:** -
- **DIRECCIÓN:** Clle 2B con Cra 2A Este

2. RIESGO

- **TIPO DE RIESGO:** Por remoción en masa e inestabilidad estructural
- **GRADO DE RIESGO:** Medio por reptación y alto por inestabilidad estructural.

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, localizado en una ladera con pendiente promedio de unos 45 grados, con algunos escarpes.

En algunos puntos, como zonas verdes y lotes baldíos, se observa la roca muy superficial compuesta por un paquete blando de aproximadamente 40 m de espesor, donde predominan la arcillolitas grises laminares, localmente alteradas, supra e infrayacidas por bancos de areniscas de grano fino compactas; En algunas partes se observan claramente los planos de estratificación con rumbo y buzamiento aproximado N-S/45 W, indicando que el terreno sigue la pendiente estructural.

En las zonas verdes se observa de manera marcada el fenómeno de remoción en masa tipo reptación; además, en las áreas aledañas, Barrio Gran Colombia y chircal de la Familia García, se han presentado ya deslizamientos.

En la vivienda con dirección Clle 2B # 2A-17 Este se observa inestabilidad estructural, ya que está construida en tejas y madera rústica muy deteriorada.

La mayor parte del barrio posee todos los servicios excepto el alcantarillado de, pero según el Presidente de la Junta de Acción Comunal, señor Jaime Alfonso Carreño, éste ya está aprobado por la Empresa de Acueducto de Bogotá dentro del Proyecto Santafé.

4. RECOMENDACIÓN

Aunque en el momento las zonas construidas de este barrio se observan aparentemente estables es muy importante que se manejen adecuadamente las aguas negras y lluvias, ya que el terreno es altamente susceptible a fenómenos de remoción en masa. Para el manejo de las aguas lluvias debe tenerse en cuenta los sumideros transversales debido a la pendiente del terreno.

Antes de construir en los lotes que se encuentran baldíos se debe hacer obras de contención, ya que los planos de estratificación favorecen los deslizamientos cuando pierden apoyo en la base, por los cortes que se realizan para explanar.

Las áreas que en la actualidad son zonas verdes no son aptas para la construcción de vivienda, debido a la presencia de fenómenos de remoción en masa.

Se recomienda estudiar la posibilidad de incluir en un plan de reubicación a la vivienda con dirección Clle 2B # 2A-17 Este.

No

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