PROYECTO: REUBICACIÓN FAMILIAS ALTO RIESGO SANTA FE DE BOGOTÁ

ALCALDIA MAYOR DE BOG
Fondo para la Prevención y Atención de Emergencias

LOCALIDAD: Chapinero
CONCEPTO TÉCNICO No. 2-2649

1. LOCALIZACIÓN

- **BARRIO:** Juan XXIII
- **SECTOR:** -
- **DIRECCIÓN:** Cra 1A # 65A-45 int. 11

2. RIESGO

- **TIPO DE RIESGO:** Remoción en masa e inestabilidad estructural
- **GRADO DE RIESGO:** Alto

3. DESCRIPCIÓN

Según el Mapa de Zonificación Geotécnica de Bogotá (Ingeominas, 1.988) corresponde a la zona IV-P descrita como "zona de depósitos coluviales y conos de deyección"; para la cual hacen la siguiente recomendación: "A menos que la construcción sea muy liviana se recomienda transmitir las cargas a los estratos más".

Sector de aproximadamente 500 m^2 ubicado en un talud de unos 30 m de altura con pendiente fuerte. La roca no se alcanza a observar ya que hay una buena cobertura vegetal, sin embargo, las condiciones de estabilidad son precarias, observándose reptación.

En la mitad superior del talud hay una vivienda, con dirección mencionada, de tres plantas en la cual se observa un serio agrietamiento en las dos primeras plantas, con dilataciones y grietas a 45 grados con más de 2 cm de separación; la parte trasera de la primera planta está soportada en vigas de concreto pero las zapatas están cediendo. Al parecer el problema fue acelerado por la construcción de la tercera planta ya que la casa no posee las estructuras necesarias, aunque el terreno también es poco estable.

4. RECOMENDACIÓN

Teniendo en cuenta las deficientes estructuras, y que éstas ya fallaron, es muy costoso hacer reparaciones, además de que el terreno es poco estable; por lo anterior se recomienda reubicar la vivienda con dirección Cra 1A # 65A-45 int. 11.

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