

FR

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

LOCALIDAD: Santafé

CONCEPTO TÉCNICO No. 16-2666

1. LOCALIZACIÓN

- **BARRIO:** Cartagena
- **SECTOR:** Parte alta
- **DIRECCIÓN:** Tranv. 5 Este # 1-18

2. RIESGO

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

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 una hectárea con pendiente moderada a fuerte, compuesto principalmente por arcillolitas y limolitas cuya estratificación no se observa en el sector. En algunas partes cercanas se observa reptación.

En Cra 5 Este # 1-06 y otras viviendas aledañas se observan filtraciones de origen desconocido, lo cual sumado a las extracciones de material y los rellenos sin compactar que se realizan para la construcción de las viviendas, hace que el terreno se desestabilice.

En el predio con dirección Tranv. 5 Este # 1-18 se encuentra ubicada una vivienda en madera y tejas (tipo tugurial) donde habita una familia de 8 personas. La casa está ubicada sobre un relleno mal compactado y hace unos tres años se desplomó parte de un muro ciclópeo de unos 2 m de altura que le servía de base. Aunque las paredes se observan inclinadas no hay empuje del terreno adyacente, indicando que se debe a la carencia de estructuras de la vivienda.

4. RECOMENDACIÓN

Se debe realizar un estudio geotécnico e hidrogeológico del sector, teniendo en cuenta que es altamente susceptible a los fenómenos de remoción en masa y que se debe controlar todo tipo de fugas de agua, ya que podrían detonar deslizamientos y poner en alto riesgo varias viviendas.

PRIORIDAD: Dos

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.B.G.*

FIRMA

Vo.Bo.

AREA DE ANÁLISIS DE RIESGO