

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

**LOCALIDAD:** Santafé  
**CONCEPTO TÉCNICO No.** .....7-2658

MUNICIPALIDAD DE SANTA FE DE BOGOTÁ, C.  
INSTITUTO para la Prevención y Atención  
de Emergencias

### 1. LOCALIZACIÓN

- **BARRIO:** Los Laches
- **SECTOR:** -
- **DIRECCIÓN:** Diag. 5 Bis Transv. 9C 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".

Sector ubicado en la margen izquierda de la quebrada Chorrerón, cuyas laderas presentaban pendientes fuertes, pero se han hecho rellenos mal consolidados, con el fin de urbanizar. La quebrada fue desviada en su curso por medio de un dique artificial a unos 250 m abajo de la Av. Circunvalar y continua como canal colector posiblemente de aguas lluvias, aunque recibe gran aporte de aguas negras.

El terreno está compuesto por capas delgadas de lodolitas con intercalaciones de areniscas de grano fino con un leve buzamiento hacia el EN; suprayaciendo la roca y con espesor promedio de 2 m se encuentra un relleno mal consolidado de escombros y basuras sobre el cual se encuentran asentadas varias viviendas (otorgadas por la Caja de vivienda Popular) cuyos patios presentan empozamiento de aguas lluvias ya que no pueden desaguar hacia la línea de alcantarillado que pasa por la Diag. 5 por encontrarse a un nivel inferior.

Al respaldo de éstas ( a un nivel más bajo) se realizó excavación para construcciones y en desde diciembre de 1.995 se presenta un deslizamiento activo, que involucra la roca, el cual afecta en la actualidad las viviendas con dirección Diag. 5 Bis # 9C-25/87/81/75, con posibilidad de involucrar más viviendas en un futuro cercano; el agente detonante en este sitio son las aguas lluvias de los patios de las viviendas ubicadas en la parte superior y las aguas residuales del lavadero de la casa con dirección Diag. 5 Bis # 9C-25.

#### 4. RECOMENDACIÓN

Reubicar las 4 viviendas mencionadas para posteriormente realizar la reconfiguración del talud, obras de drenaje de las aguas lluvias y reforestación.

**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 escapen del alcance de este estudio.

**NOMBRE:** *Pilar del Rocío García García*

**PROFESIÓN:** *Geóloga*

**MATRÍCULA No.** *1539 C.P.G.*

**FIRMA** .....



Vo.Bo. ....

*LP* 0597 

ÁREA DE ANÁLISIS DE RIESGO

## ANEXO FOTOGRÁFICO

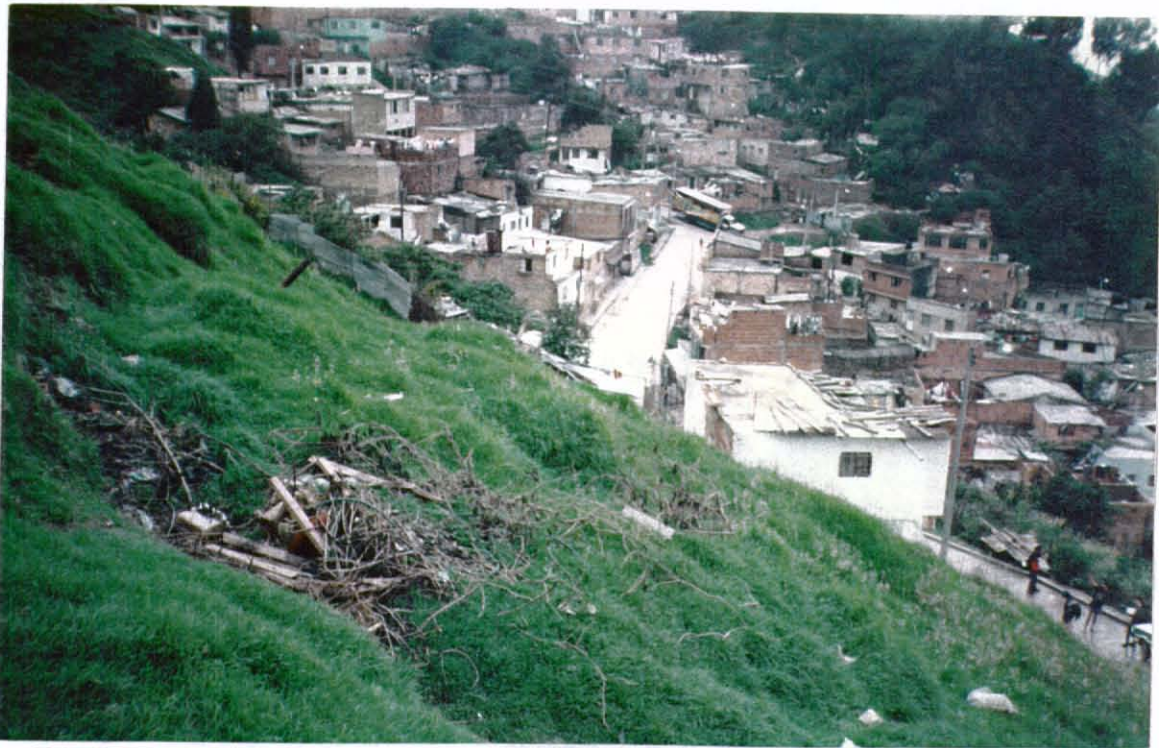


Foto No. 1. Obsérvese en la mitad derecha parte de la corona del deslizamiento y en la mitad izquierda una de las viviendas afectadas.



Foto No. 2. Deslizamiento en la parte posterior de la casa con dirección Diag. 5 Bis # 9C-87 Este.

**Foto No. 3.** casa con dirección Diag. 5 Bis # 9C-25 Este, donde se deslizó la parte de los servicios sanitarios.



**Foto No. 4.** Pared que amenaza con desplomarse sobre la casa con dirección Diag. 5 Bis # 9C-81 Este.