PROYECTO: REUBICACIÓN FAMILIAS ALTO RIESGO SANTA FE DE BOGOTÁ

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

LOCALIDAD: Santafé
CONCEPTO TÉCNICO No. 8-2723

1. LOCALIZACIÓN

- **BARRIO:** Los Laches
- **SECTOR:** -
- **DIRECCIÓN:** Cra 8 Este Clle 3 C

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".

Deslizamiento de unos 30 m de longitud por 20 m de altura en la parte alta de una ladera con pendiente aproximada de 45 grados; en la parte terminal del deslizamiento hay una vivienda de dos plantas ocupada por una familia de 3 personas y una vivienda prefabricada ocupada por una familia de 5 personas.

En la parte media del terreno deslizado se encuentran 5 orificios de aproximadamente 1 m de profundidad y un área de unos 50cm X 50 cm, que pueden estar generando infiltraciones de aguas lluvias. En estos se alcanza a observar la roca a unos 50-70 cm de profundidad, compuesta por arcillolitas muy alteradas sin estratificación visible.

En la parte posterior de cada una de las viviendas afectadas hay un pequeño deslizamiento , los cuales están contenidos en el deslizamiento principal, donde se observan filtraciones al parecer de aguas blancas.

Se realizó una visita de inspección en el Centro Infantil Siervas de la Madre de Dios, ubicado en la parte alta del talud afectado, para verificar el manejo de las aguas lluvias en este sector; se verificó que aunque la mayor parte del centro tiene canalización de las aguas, hay un patio en el que estas son colectadas y arrojadas directamente sobre dicho talud.

El 21 de Enero de 1.997 se realizó una nueva visita. Las condiciones del terreno se mantienen estables con respecto a lo observado el 17 de Enero; sin embargo se detectó una fuga de agua potable, con caudal considerable, a la altura de la Diag. 4B # 9-85 Este, que según algunos habitantes del sector lleva varios meses. Estas aguas podrían estar infiltrándose en el terreno y ser el agente detonante del fenómeno de remoción en masa.

4. RECOMENDACIÓN

Se recomendó a la Madre Directora del centro la canalización de estas aguas, al igual que de las provenientes de la terraza de la capilla. También se informó a las dos familias afectadas de la inminencia de la evacuación.

Reubicar las viviendas con direcciones Cra 8 Este # 3C-74 y Cra 8 Este # 3C-84 teniendo en cuenta que el deslizamiento es de magnitud considerable, está activo y las casa están ubicadas dentro de la masa movible. Posteriormente se debe realizar una obra de contención ya que el deslizamiento está inhabilitando la vía de acceso.

Realizar un estudio hidrogeológico para determinar con exactitud el agente detonante y las acciones correctivas pertinentes.

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