Alcaldía Mayor
de Santa Fe de Bogotá, D.C.

UPES

Unidad de Prevención y Atención de Emergencias

ÁREA DE ANÁLISIS DE RIESGO
UPES-FOPAE
DIAGNÓSTICO No 390

REPORTADA POR:	Rafael Molano Rojas Alcalde Local (E)
LOCALIDAD:	San Cristobal
BARRIO:	Los Libertadores
DIRECCIÓN:	Cra. 11 Este # 56-99 Sur
FECHA ATENCIÓN:	Febrero 17 de 1.998

DESCRIPCIÓN

Vivienda prefabricada, de una planta, con piso en madera y techo en teja de eternit, localizada en la parte media de una ladera con pendiente entre moderada y fuerte. Hacia el costado occidental se encuentra otra vivienda, en madera y tejas, de propiedad de la señora María Concepción Rivera Pulido (Cra. 11 Este # 56-90 Sur).

Según el Mapa Geotécnico de Ingeominas (1.988), corresponde a la zona II-M descrita como: "Zona de intensa erosión con presencia de cárcavas originadas en algunos casos por la implantación de invasiones", para la cual se da la siguiente recomendación: "La construcción incontrolada sin cumplir ninguna especificación técnica ha originado la remoción de la cobertura vegetal, dejando al descubierto los niveles arcillo-arenosos muy susceptibles a la erosión. Reforestar y además construir alcantarillados y sistemas de drenaje".

Geológicamente la zona de estudio está enmarcada dentro de la Formación Bogotá, constituida en la mitad inferior por una alternancia de areniscas cuarzo-feldespáticas de grano fino, con arcillolitas blandas y plásticas de color gris oscuro y violáceo, mientras que hacia el tope la se presenta un predominio de arcillolitas (Ingeominas, 1988).

Localmente el terreno está compuesto por un relleno mal consolidado, que presenta coronas de deslizamiento ocasionados probablemente por excavaciones que se realizaron en la parte baja del talud en adecuación del terreno para un parque infantil.

Diagonal 47 No. 77b-09 Int. 11
Teléfono: 410 90 14
Telefax: 410 90 36

Esta inestabilidad también se evidencia por la presencia de dilataciones en las bases de la casa y desajuste en las puertas de la misma. Además, en el costado oriental se encuentra un muro ciclópeo con bastante humedad.

RECOMENDACIONES

La pérdida de apoyo en la base del talud, sumada a la infiltración de aguas lluvias en el terreno, deterioraron las precarias condiciones de estabilidad. Por lo cual no se considera este sector como apto para el asentamiento de viviendas, a menos que se realicen obras de mitigación como muro de contención en la parte baja a lo largo de todo el talud y sistemas de drenaje para manejo de aguas lluvias (las aguas negras aparentemente están controladas).

Ya se construyó un muro en gaviones para estabilizar el deslizamiento ocurrido en el costado Sur-Occidente, pero éste básicamente está protegiendo el parque y no las viviendas antes mencionadas.

OBSERVACIONES

Las conclusiones y recomendaciones del presente informe están basadas en las características externas y en el conocimiento que se tiene del sector; por lo tanto, pueden presentarse situaciones no previstas que se escapan del alcance de este estudio.

PILAR DEL ROCÍO GARCÍA G.
Geóloga
Mat. 1539 C.P.G.

Vo. Bo. ***BEATRIZ ELENA ALZATE***
Coordinadora
Área de Análisis de Riesgo