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

UPES
Unidad de Prevención y Atención de Emergencias

CONCEPTO TECNICO No. 2786

1. LOCALIZACION

LOCALIDAD:	San Cristobal
ENTIDAD SOLICITANTE:	C.V.P.
BARRIO:	Quindio
DIRECCION:	Calle 53 C Sur No. 14-56 Este
FECHA DE VISITA:	Diciembre 26 de 1997

2. RIESGO

TIPO DE RIESGO:	Remoción en Masa
GRADO DE RIESGO:	Medio

3. DESCRIPCION DEL AREA

Según el Mapa Geotécnico de Ingeominas (1988) el área de estudio está comprendida dentro de la zona II-M descrita como "Zona de intensa erosión con la presencia de cárcavas originadas en algunos casos por la implantación de invasiones", para lo que se recomienda "Reforestar y construir alcantarillados y demás sistemas de drenaje".

Geológicamente corresponde a la Formación Bogotá (Tpb) de predominio arcilloso con esporádicas intercalaciones de arenisca , en su contexto se encuentra enmascarada por depósitos cuaternarios.

4. OBSERVACIONES DE CAMPO

De acuerdo a la visita realizada, el área presenta las siguientes características:
El barrio se encuentra ubicado en cercanías a la quebrada el Zuque, en la cual afloran depósitos de pendiente (Qdp) producidos por erosión fluvial y por fenómenos de remoción en masa. El material aflorante corresponde a arcillolitas amarillas alteradas, con un buen desarrollo de suelos.

Corresponde a laderas de pendiente media, que no presentan evidencias de procesos de inestabilidad activos y la erosión a la que es altamente susceptible el material aflorante (arcillolitas) se ha controlado

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

con la pavimentación del barrio quedando pendiente algunos tramos en los que es primordial que se lleve a cabo par impedir el deterioro del sector.

El sector corresponde a un desarrollo semiconsolidado de viviendas de 1 y 2 pisos, con presencia de servicios de acueducto y alcantarillado, en el cual no hay manejo de aguas lluvias.

Vivienda construida con muros en mampostería y cubierta con teja de zinc, las tejas de la cubierta no tienen ganchos de fijación por lo tanto puede ser afectada por los ventarrones, no hay estructura en pórticos por lo cual no es aconsejable adelantar construcción de dos plantas o más, en el momento de la visita la vivienda se encuentra en buenas condiciones.

5. RECOMENDACIONES

Realizar un buen manejo de aguas en el sector, que impida que se den procesos de inestabilidad, así como el deterioro del sector.

6. CONSIDERACIONES Y OBSERVACIONES

Las conclusiones y recomendaciones del presente informe están basadas en las caracteristicas externas y corresponden a una priorización de acuerdo al conocimiento del sector, pueden presentarse situaciones no previstas que se escapan del alcance del estudio.



FOTO 1 En la fotografía se observa la fachada principal de la vivienda, la cual está construida con muros en mampostería y sin estructura en pórtico.

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

UPES
Unidad de Prevención y Atención de Emergencias



FOTO 2 Plano General del sector en el cual se encuentra la vivienda.

NOMBRE: Doris Suaza Español	**NOMBRE :** Eduardo Zamudio H.
PROFESIÓN: Geóloga	**PROFESIÓN :** Ingeniero Civil
MATRÍCULA No. 1550 C.P.G.	**MATRICULA No.** 2520248406 CND
FIRMA	.....

ÁREA DE ANÁLISIS DE RIESGO

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

FOPAE
Fondo para la Prevención y Atención de Emergencias

IMPRENTA DISTRITAL