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

UPES
Unidad de Prevención y Atención de Emergencias

ÁREA DE ANÁLISIS DE RIESGOS

DIAGNÓSTICO No. 399 DE 1998

1. LOCALIZACIÓN

RAD. UPES:	No. 3077
SOLICITANTE:	Aurora Mercedes Campo Saumet. Alcalde Local (E).
LOCALIDAD:	San Cristobal
BARRIO:	Ramajal
DIRECCIÓN:	Calle 31 Sur No. 13-62 Este
FECHA VISITA:	26 de marzo de 1998

2. DESCRIPCIÓN GENERAL

Según el Mapa de Zonificación Geotécnica de Bogotá, Ingeominas (1988), el área de estudio está comprendida dentro de dos zonas con características específicas que corresponden a la zona V-BM, descrita como "Zona con la presencia de cárcavas y deslizamientos en roca. El mecanismo de falla mas frecuente, corresponde a la caida de bloques y fallas planares" y a la zona II-M, descrita como "Zona de intensa erosión con la presencia de cárcavas originadas en algunos casos por la implantación de invasiones". Se recomienda no permitir que los cortes se hagan paralelos al rumbo de la estratificación y al buzamiento, evitar colocar estructuras sobre las cárcavas, reforestar y construir alcantarillados y demás sistemas de drenaje.

La geología de la zona se encuentra enmarcada dentro de la Formación Bogotá, constituida por una secuencia de arcillolitas y lodolitas gris claras, amarillas y rojizas, con intercalaciones de areniscas blancas y marrones de grano fino a medio con abundante cemento arcilloso óxidos de hierro y depósitos de coluvión producidos por antiguos deslizamientos.

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

Presenta una morfología de escarpes abruptos con cicatrices de deslizamientos antiguos, en donde predomina una corona de deslizamiento antigua, que parece corresponder al escarpe principal y que se encuentra estabilizada con una pantalla de anclaje.

3. OBSERVACIONES DE CAMPO

El predio ubicado en la calle 31 Sur No. 13-62 Este, pertenece a la señora Isabel Cardenas, es una vivienda de dos pisos cuya estructura está hecha completamente en madera y el techo en teja de zinc (Ver fotografía No. 1).

El nivel inferior de la vivienda se encuentra aproximadamente a 5 m por debajo de la vía correspondiente a la calle 31, situación que la hace susceptible a inundarse cuando llueve (Ver fotografía No. 2).

No se observaron problemas estructurales en la vivienda que evidencien otro tipo de problemas.

Según lo anterior, el predio de la señora Cardenas se encuentra en amenaza por inundación cuyo grado dependerá de la intensidad con que se desencadene un aguacero mas no por desbordamiento de una corriente de agua.

4. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Se debe realizar un manejo adecuado de las aguas de escorrentía que llegan al sector con el fin de evitar posibles inundaciones.

La solución permanente al problema sería la construcción del alcantarillado de aguas lluvias, sin embargo se pueden adoptar medidas provisionales que permitan que el agua corra sin que llegue a las viviendas como son cunetas, zanjas, entre otras.

Es necesario que la Junta de Acción Comunal del barrio tramite el mecanismo mediante el cual se pueda construir un alcantarillado de aguas lluvias que permita solucionar de una forma definitiva el problema de inundaciones y filtraciones de agua en el barrio.

Las anteriores recomendaciones deben ser gestionadas por la Alcaldía Local con la ayuda del Comité Local de Emergencias (CLE) de Rafael Uribe Uribe.

Las recomendaciones del presente diagnóstico 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 al alcance de este estudio.

FARIDE P. SOLANO HAMDAN
Asesora Área Análisis de Riesgos

V.B.BEATRIZ E. ALZATE ATEHORTUA
Coordinadora Área Análisis de Riesgos

5. ANEXO FOTOGRAFICO



Fotografía No. 1 Obsérvese la vivienda con estructura en madera



Fotografía No. 2 Obsérvese el desnivel entre el nivel inferior de la vivienda y la vía