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

UPES
Unidad de Prevención y Atención de Emergencias

ÁREA DE ANÁLISIS DE RIESGOS

DIAGNÓSTICO No. 408 DE 1998

1. LOCALIZACIÓN

RAD. UPES:	No. 3410
SOLICITANTES:	Ana Beatriz Ochoa
LOCALIDAD:	San Cristobal
BARRIO:	Ramajal
DIRECCIÓN:	Calle 30 Sur No. 12-90 Este
FECHA VISITA:	31 de marzo y 7 de abril 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 30 Sur No. 12-90 Este, pertenece a la señora Ana Beatriz Ochoa, es una vivienda de un piso en mampostería no estructural, sin vigas ni columnas, techo en teja de zinc y aparentemente una cimentación con muro en piedra pegada.

No se observan problemas estructurales en la vivienda, ni en el suelo sobre el cual se encuentra asentada.

Se encuentra en amenaza baja por remoción en masa y por inundación.

No se pudo realizar una inspección ocular hacia el interior de la vivienda a pesar de que se realizaron dos visitas al sitio, pero a simple vista no se observan afectaciones inmediatas. Es necesario anotar que la construcción se muestra relativamente nueva, según versiones de los vecinos tiene aproximadamente seis meses de construida.

4. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Aunque no se presentan evidencias de que existan afectaciones en la vivienda, se recomienda realizar un estudio detallado del suelo sobre el cual se encuentra asentada teniendo en cuenta la susceptibilidad a fenómenos de remoción en masa que éste puede presentar, con el fin de determinar las medidas correctivas a que haya lugar.

Se debe realizar un manejo adecuado de las aguas de escorrentía que llegan al sector con el fin de evitar una posible inestabilidad del suelo.

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