ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

DIAGNÓSTICO TECNICO No. DI – 2938
SUBDIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

1. LOCALIZACION

LOCALIDAD	4 – San Cristóbal
UPZ	32 – San Blas
BARRIO	Las Acacias
DIRECCIÓN	Zona verde enfrente de la Transversal 8 Este No. 26 - 55 Sur
FECHA VISITA	Mayo 02 de 2006
SOLICITANTES	Junta de Acción Comunal barrio Las Acacias
AREA	0.05Ha
PREDIOS EVALUADOS	1
POBLACIÓN BENEFICIADA	Habitantes barrio las Acacias
TIPO	Remoción en masa
VIGENCIA	Temporal mientras no se modifiquen significativamente las condiciones físicas del sector.

2. ANTECEDENTES

- De acuerdo con el Plano Normativo No. 3 (Amenaza por Remoción en Masa) del Decreto 190 de 2004 (Compilación del Plan de Ordenamiento Territorial de Bogotá – POT), el sector donde se localiza el barrio las Acacias, presenta un nivel de amenaza preferencialmente MEDIA por Fenómenos de Remoción en Masa (FRM).

3. CONDICIONES ACTUALES

En el talud de la zona verde localizada en frente de la vivienda con nomenclatura Transversal 8 Este No. 26-55 Sur, se presenta un deslizamiento rotacional, el cual ha involucrado material de relleno y suelo limo-arcilloso en un volumen de aproximadamente 40m^3. La masa deslizada cuyo escarpe principal alcanza aproximadamente 1m de altura, obstruyó parcialmente la vía que demarca la carrera 8 Este. El mencionado deslizamiento presenta una tendencia retrogresiva y puede comprometer en el mediano plazo la habitabilidad de la vivienda con nomenclatura Transversal 8 Este No. 26 -55 Sur donde habita la familia de la señora Dora Luz Salamanca. Se atribuye como posibles causas del

deslizamiento, la saturación del relleno debido a la filtración de aguas de escorrentía y de aguas residuales, las cuales son vertidas directamente sobre la cara del talud. A raíz de la situación presentada, los vecinos del sector construyeron una zanja de coronación que fue entubada con el fin de desviar el agua que puede filtrarse al talud; no obstante, dado el posible carácter retrogresivo del fenómeno, es probable que en la zona alta de la ladera continúe dicho movimiento.



Foto 1. Escarpe principal de aproximadamente 1m de altura



Foto 2. Arbusto involucrado en el deslizamiento que invadió parte de la carrera 8 Este



Foto 3. Grietas de tracción



Foto 4. Zanja construida por la comunidad para desviar aguas negras

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

4. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- Dadas las circunstancias actuales, se recomienda incluir el sector objeto del presente Diagnóstico Técnico en la Base de Datos de Sitios Críticos por Fenómenos de Remoción en Masa de la DPAE, para intervención con medidas de mitigación de riesgo; lo cual dependerá de una priorización técnica que se le asigne al sitio y de la disponibilidad de recursos tanto del Fondo para la Prevención y Atención de Emergencias, FOPAE, como del Fondo de Desarrollo Local.

- Mientras se implementan las medidas de mitigación, se recomienda a la comunidad realizar un monitoreo continuo del posible avance retrogresivo del proceso de inestabilidad, así como estar atentos a cualquier cambio significativo en las condiciones del talud e informar a la DPAE, para que se haga una nueva evaluación y se tomen las medidas respectivas.

5. ADVERTENCIA

El diagnóstico y recomendaciones del presente documento, se basan en el reconocimiento de campo efectuado durante la visita, por tal razón, pueden existir situaciones no previstas en él y que se escapan de su alcance.

NOMBRE	OSCAR IVÁN CHAPARRO FAJARDO	
PROFESIÓN	INGENIERO CIVIL – MAGISTER EN GEOTECNIA	
MATRÍCULA	25202-78485 CND	
		Elaboró
NOMBRE	PABLO ANTONIO GARZÓN CASARES	
PROFESIÓN	INGENIERO CIVIL	
		Revisó
Vo. Bo	**ING. GUILLERMO ÁVILA ÁLVAREZ** **SUBDIRECTOR DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**	**ING. FERNANDO RAMÍREZ CORTÉS** **DIRECTOR**