DIAGNOSTICO No. 974

AREA DE ANALISIS DE RIESGOS

1. LOCALIZACIÓN

Solicitante:	Dirección de Prevención y Atención de Emergencias
Fecha de visita:	Mayo 31 del 2000
Fecha de ejecución:	Junio 6 del 2000
Dirección:	Barrio Panorama Carrera 12B Este No. 47-41 sur
Localidad:	**San Cristóbal**

2. DESCRIPCIÓN GENERAL

Margen derecha de la Quebrada Chiguaza, con taludes de 20,0 m de alto en promedio y pendiente mayor a 45° conformado por suelos arcillosos y rellenos heterogéneos no compactados. Se ubican hacia la parte alta del talud, varias viviendas de uno y dos pisos construidos en mampostería no confinada, o confinada con columnas de concreto reforzado.

La vivienda de nomenclatura Carrera 12B este No. 47-41 sur, construida en mampostería no confinada y cimentada en vigas corridas superficiales, se ubica en la parte superior del talud de conformación de la quebrada, el cual ha presentado desprendimiento de material hacia la quebrada, provocado por las altas pendientes, las características mecánicas de los materiales y los altos índices de pluviosidad registrados en la zona.

Hacia la parte posterior del predio se presentan grietas de tracción sobre la cobertura vegetal y suelo residual, generando zonas de posibles desprendimientos. Por la poca rigidez del conjunto estructural y precario sistema de cimentación, los esfuerzos inducidos se han transmitido a la estructura, provocando grietas en los muros de mampostería. La viga de cimentación hacia la parte posterior se encuentra parcialmente sin soporte.

3. RECOMENDACIONES

- Se recomienda incluir en el programa de reubicación de familias en alto riesgo a:

Diagonal 47 No. 77B – 09 Interior 11 PBX: 4297414 Fax: 4109014 Santa Fe de Bogotá, D.C.

No.	Propietario	Dirección
1	Gilberto Galindo Rodriguez	Carrera12B Este No. 47-41 sur

4. CONSIDERACIONES Y OBSERVACIONES

El presente Diagnóstico es de carácter general y está basado en la observación de las características externas de la zona analizada y la información obtenida hasta el momento, las cuales corresponden a una priorización de acuerdo con el conocimiento del sector, por lo tanto, pueden presentarse situaciones no previstas que se escapan del alcance de este documento.

NOMBRE: GERMÁN DARÍO TAPIA MUÑOZ
PROFESION: INGENIERO CIVIL. Esp. Geotecnia.
MATRICULA: 25202 - 60095 CND

AREA DE ANALISIS DE RIESGOS **Vo.Bo. JAVIER PAVA S.** O.K.

5. ANEXO FOTOGRÁFICO

Diagonal 47 No. 77B – 09 Interior 11 PBX: 4297414 Fax: 4109014 Santa Fe de Bogotá, D.C.



Fotografía 1. Primer plano de la vivienda ubicada en la carrera 12 B Este No. 47-41 sur del barrio Panorama. Los muros de mampostería de la parte posterior se encuentran agrietados, por la generación de grietas de tracción hacia la parte superior del terreno.



Fotografía 2. Margen izquierda de la Quebrada De Limas. Se observa hacia la parte alta del talud de conformación de la margen la vivienda en mención, afectada por desprendimientos de tierra y suelo residual.

Diagonal 47 No. 77B – 09 Interior 11 PBX: 4297414 Fax: 4109014 Santa Fe de Bogotá, D.C.