Secretaría
GOBIERNO
ALCALDIA MAYOR BOGOTA D.C.

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

DIAGNÓSTICO TECNICO No. 1238

1. LOCALIZACIÓN

DIRECCIÓN	:	Carrera 17B Este No. 21-29 Sur Hogar Comunitario "Mis Amiguitos"
BARRIO	:	MANANTIAL
PROPIETARIO	:	Nelsy Yaneth Díaz
LOCALIDAD	:	San Cristóbal (04)
FECHA DE VISITA TECNICA	:	Agosto 16 de 2001

2. ANTECEDENTES

En el barrio Manantial de la localidad de San Cristóbal se realizó el contrato "Estudios y Diseños de Estabilidad Geotécnica Control de Erosión y Manejo de Aguas para la Estabilización de Taludes en el Barrio Manantial" con la firma Ingeocim Ltda en 1998. En este estudio se realiza un descripción general de las características físicas de la zona correspondiente al barrio Manantial y se establece el nivel de riesgo para los predios.

2.1 Geología

En la zona predomina la Formación Bogotá, encontrando una arcillolita de color rojizo, de plasticidad alta. Se encuentran rellenos de poco espesor compuestos por escombros y basuras.

3. DESCRIPCIÓN

En el predio de la carrera 17B Este con nomenclatura 21-29 Sur se encuentra una vivienda de un nivel en mampostería sin confinamiento, con estructura de cubierta en madera y cubierta de asbesto cemento.

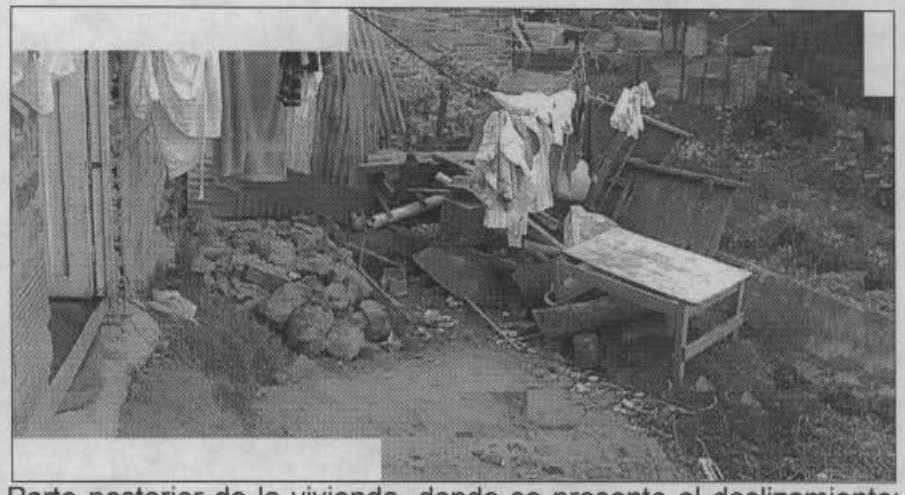
Hacia la parte posterior de la vivienda se presentó un deslizamiento de suelo que ocasiona el desconfinamiento del terreno generando empuje de un muro en concreto que delimita el predio. Dicho desconfinamiento ha causado el desplazamiento de una parte de la vivienda, que se manifiesta en el interior de la construcción mediante grietas con un abertura de aproximadamente 5 centímetros.

El deslizamiento se asocia a la infiltración de aguas de escorrentía y lluvias que percolan a través del terreno expuesto y que ocasiona el sobrepeso del material.

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

Secretaría
GOBIERNO
ALCALDIA MAYOR BOGOTA D.C.

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS



Fotografía 1. Parte posterior de la vivienda, donde se presento el deslizamiento; obsérvese el cabeceo del muro (parte inferior derecha de la fotografía),



Fotografía 2. Interior de la vivienda. Se presentan grietas en los muros divisorios, los cuales podrían sufrir un colapso.

4. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Se recomienda, según el grado de afectación observado en la vivienda, incluir a la familia de la señora Díaz en el Proyecto de Reubicación de Familias en Alto Riesgo que adelanta la entidad,

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

Secretaría
GOBIERNO
ALCALDIA MAYOR BOGOTA D.C.

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

con Prioridad 2, puesto que la vivienda ya se encuentra afectada por el deslizamiento y podría colapsar.

Mantener un seguimiento por parte del propietario de cual variación de la condiciones actuales de la vivienda y dar aviso a las entidades competentes.

5. NOTA

Las conclusiones y recomendaciones expuestas están basadas en las características externas, por lo tanto, pueden presentarse situaciones no previstas que se escapan del alcance del presente diagnóstico.

NOMBRE : JUAN PABLO GAONA GÓMEZ
PROFESIÓN : Ingeniero Civil Geotecnista (c)
MATRÍCULA : 25202 - 68121 CND

Vo.Bo. **Ing. JAVIER PAVA SANCHEZ**
Coordinador Análisis de Riesgos O.K.

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