Secretaría
GOBIERNO

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

DIAGNÓSTICO TECNICO No. DI-1661

1. LOCALIZACIÓN

BARRIO	:	**MANANTIAL**
LOCALIDAD	:	San Cristóbal (04)
DIRECCIÓN	:	Carrera 15 A Este # 17C - 34
PROPIETARIO	:	Henry Alvarez
FECHA DE VISITA TECNICA	:	Noviembre de 2002
AREA PRODUCTO	:	0.006 Ha
AREA IMPACTO	:	0.006 Ha

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 21-21 Sur, antigua nomenclatura (Carrera 15 A Este # 17 C - 34 Sur), se encuentra una vivienda de un nivel en mampostería sin confinamiento, con cimentación en piedra pegada.

La vivienda colinda por el sur con la vivienda de la Carrera 17 B Este # 21-29 Sur, incluida en el Proyecto de Reubicación de Familias en Alto Riesgo, la cual se afecto por un deslizamiento de suelo que genera el desconfinamiento. Por el norte con un talud en predio privado cuya pendiente es de aproximadamente 50 grados con respecto a la horizontal.

Se observa desplazamiento de la vivienda hacia el talud, evidenciado en los muros exteriores de la construcción mediante fisuras y grietas.

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.

BOGOTÁ PARA VIVIR todos del mismo lado

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

Secretaría
GOBIERNO

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS



Fotografía 1. Separación entre las viviendas de la Carrera 17B Este No. 21-29 y 21 Sur, debido al desplazamiento.

4. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Por lo anterior se recomienda:

- Incluir a la familia del señor Henry Alvarez en el Proyecto de Reubicación de Familias en Alto Riesgo que adelanta la entidad, con Prioridad 2, puesto que la vivienda actualmente se encuentra afectada levemente y podría tener mayor afectación.

- Mantener seguimiento por parte del propietario de la variación en las condiciones de la vivienda.

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
MATRÍCULA : 25202 - 68121 CND

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

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