Secretaria
GOBIERNO
ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

DIAGNÓSTICO TECNICO No. DI-1626

1 LOCALIZACION

LOCALIDAD	San Cristóbal (04)
BARRIO	Montecarlo
DIRECCIÓN	Carrera 13 Este No. 8A – 12 sur (antigua Carrera 15 Este No. 8A - 12 sur)
FECHA VISITA	Noviembre 8 de 2002
SOLICITANTE	Señora Herminda Vargas Cuellar
ÁREA DE INFLUENCIA	50 m^2 aproximadamente.
VIGENCIA	Temporal mientras no se modifiquen significativamente las condiciones físicas del sector o se realicen obras de mitigación.

2 ANTECEDENTES

De acuerdo con el "Estudio de inestabilidad del terreno en diferentes localidades de Bogotá", realizado por la DPAE, en la zona se encuentran depósitos fluvioglaxiales (Qfg). El sector presenta amenaza media por fenómenos de remoción en masa.

El 7 de diciembre de 1999 se presentó un desprendimiento de suelo que dejó sin confinamiento la cimentación de la vivienda prefabricada de propiedad del señor Edwar William González y ubicada en la carrera 13 Este No. 8A – 16 sur (antigua carrera 15 Este No. 8A – 30 sur), ver foto No. 2; en su momento se recomendó la evacuación preventiva de la vivienda. El 26 de junio de 2001 y después de realizar una inspección del predio del señor González, se encontró que la situación de la vivienda a raíz del deslizamiento presentado en diciembre de 1999 había desmejorado; por lo cual, se recomendó la inclusión de ésta en el Proyecto de Reubicación de Familias en Alto Riesgo No Mitigable.

3 DESCRIPCION GENERAL

La vivienda de propiedad de la señora Herminda Vargas Cuellar se localiza en la carrera 13 Este No. 8A – 12 sur (antigua carrera 15 Este No. 8A - 28 sur), en el barrio Montecarlo de la localidad de San Cristóbal. Ésta consiste en una construcción prefabricada de un (1) piso, con placa de fundación en concreto y cubierta en teja de Asbesto-cemento sobre durmientes en madera.

El muro del costado sur de la vivienda se vio afectado por el deslizamiento ocurrido en diciembre de 1999, éste fue reparado y en la actualidad se observa en buen estado y no presenta daños.

En el talud se observan algunos bloques de roca y suelo que pueden desprenderse y caer sobre el muro mencionado o al patio posterior de la vivienda (ver foto No. 3).

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

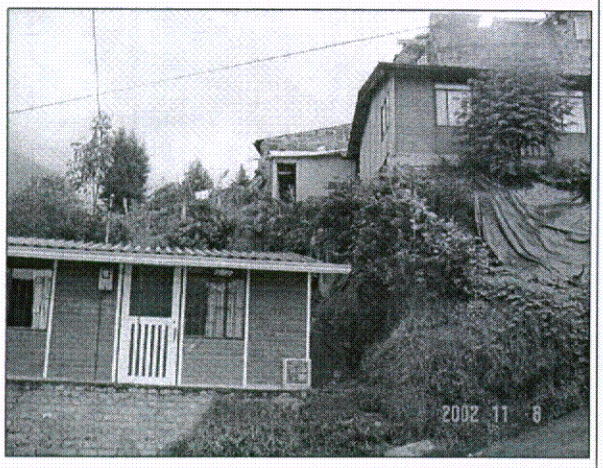

Foto No.1. Vista de las viviendas de la señora Herminda Vargas (izquierda) y del señor Edwar Rodríguez (derecha).

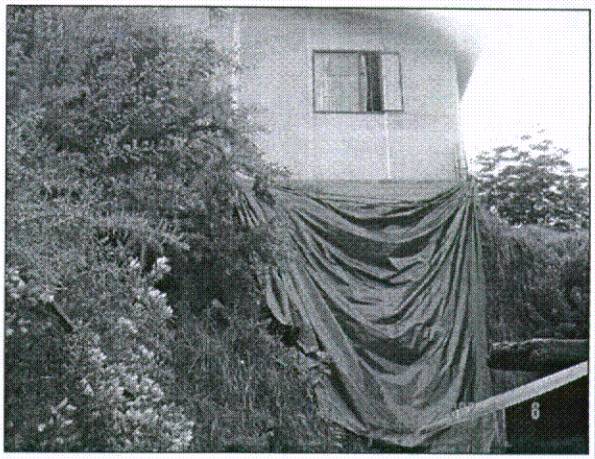

Foto No.2. Talud afectado por el deslizamiento en diciembre de 1999 y que dejó sin confinamiento la cimentación de la vivienda del señor Rodríguez.

Foto No.3. Vista del patio posterior del predio de la señora Herminda.

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

4 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- La vivienda de la señora Herminda Vargas se encuentra en buen estado y no presenta daños.
- El talud ubicado en el costado sur de la vivienda se observa estable; sin embargo, existen algunos bloques de roca y suelo que pueden desprenderse y caer sobre el costado sur de la vivienda y/o el patio posterior de la misma.
- A raíz de las características constructivas de la vivienda, ésta presenta baja rigidez; por tanto y de presentarse un deprendimiento de material sobre la edificación, ésta puede volverse a ver afectada, tal como sucedió en diciembre de 1999.

Se recomienda reconformar el talud afectado, mediante tendido y empradizado, una vez sea reubicada la familia del señor Rodríguez.

Con la anterior medida se mitiga el riesgo que pueda afectar la vivienda de la señora Herminda Vargas.

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:	CARLOS EDUARDO MOTTA TIERRADENTRO
PROFESIÓN:	INGENIERO CIVIL
MATRICULA:	25202 – 73855 CND
Vo. Bo.:	**ING. JAVIER PAVA SANCHEZ** ot **COORDINADOR ANALISIS DE RIESGOS**

BOGOTÁ PARA VIVIR todos del mismo lado
Diagonal 47 No. 77B-09 Interior 11 PBX: 4297414 Fax 4109014
Bogotá D.C.