Secretaría
GOBIERNO
ALCALDIA MAYOR BOGOTA D.C.

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

DIAGNÓSTICO TECNICO No. 1111

1. LOCALIZACION

LOCALIDAD	:	San Cristóbal
BARRIO	:	Montecarlo
DIRECCION	:	Carrera 15A Este # 8A - 30 Sur Antigua nomenclatura Carrera 13A Este # 8A - 16 Sur
FECHA DE VISITA	:	Junio 26 de 2001
SOLICITANTE	:	Edwar William Rodríguez

2. ANTECEDENTES

El día 7 de diciembre de 1999 se presentó el deslizamiento de una cuña de suelo, que dejó sin confinamiento los cimientos en la parte sur de la vivienda, ubicada en la carrera 15A Este # 8A - 30 Sur, por lo cual se recomendó su evacuación preventiva. El día 26 de junio de 2001, personal del Área de Análisis de Riesgos realizó una visita de inspección a la vivienda.

3. DESCRIPCION GENERAL

La vivienda es una construcción prefabricada de un piso, cimentada sobre vigas perimetrales en concreto reforzado y placa de contrapiso. No existen otros elementos estructurales que sirvan de refuerzo a la casa como columnas o vigas aéreas. La cubierta es de teja de asbesto cemento soportada en cerchas metálicas.

El movimiento del terreno causó el agrietamiento del piso con un patrón con dirección sur norte, el desplome de los marcos de las puertas y ventanas, y el hundimiento de la esquina sur occidental de la casa.

De acuerdo a la última visita, la perdida de soporte de los cimientos y la erosión de la ladera, han acelerado el hundimiento de la placa de contrapiso y el agrietamiento generalizado de muros.

4. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

El carácter remontante del movimiento y las características de la construcción (baja rigidez intrínseca de los materiales y el sistema constructivo de la vivienda), no hacen factible la implementación de obras de mitigación.

Secretaría
GOBIERNO
ALCALDIA MAYOR BOGOTA D.C.

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

Teniendo en cuenta las condiciones desfavorables de estabilidad de la ladera y las especificaciones técnicas con que fue construida la vivienda, se considera que la construcción puede colapsar por el deslizamiento del terreno y por tanto se recomienda la reubicación de la familia del Señor Edwar William Rodríguez

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

NOMBRE: EDSON ORLANDO HOYOS CERÓN
PROFESION: INGENIERO CIVIL. MsC. GEOTECNIA
MATRICULA: 25202 - 63206 CND

Vo. Bo.:

JAVIER PAVA SANCHEZ
COORDINADOR ANALISIS DE RIESGOS