Secretaria
GOBIERNO

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

DIAGNÓSTICO TECNICO No. DI - 1335

1. LOCALIZACION

LOCALIDAD	:	San Cristóbal (4)
BARRIO	:	San Pedro
DIRECCION	:	Calle 27 Sur # 7A - 30 Este
FECHA DE VISITA	:	Enero 3 de 2002
SOLICITANTE	:	Alcaldía Local
ÁREA DIRECTA	:	0.05 ha
VIGENCIA	:	Temporal mientras no se modifiquen significativamente las condiciones físicas del sector o se realicen obras de mitigación.

2. ANTECEDENTES

La vivienda de propiedad de la Señora María del Rosario Castiblanco se ubica en la calle 27 Sur # 7A-30 Este del barrio San Pedro de la Localidad de San Cristóbal. Fue construida hace aproximadamente 10 años.

Hace aproximadamente un (1) año en el lote ubicado al sur, distante 4.0 m de la vivienda de la Señora María del Rosario se ejecutaron excavaciones de 3.0 m de altura para el emplazamiento de una vivienda. Hace tres (3) meses se construyó el muro de confinamiento del corte.

3. DESCRIPCION GENERAL

La vivienda de un piso se encuentra en una zona de pendiente media a alta, construida sobre pilas y muros de madera, con piso en tierra y cemento, y cubierta en teja soportada por vigas de madera. En el extremo sur limita con el escarpe de un pequeño deslizamiento rotacional en material de relleno, activado por los cortes de la parte baja. En un periodo de un año el escarpe alcanzó 1.8 m de altura.

El movimiento del terreno ha causado el agrietamiento del piso en cemento y la aparición de grietas de tracción en el piso en tierra, desplazando las pilas de madera que soportan la casa, causando un cabeceo hacia el sur. Los propietarios han suplementado las pilas para dar nuevamente apoyo a la casa.

4. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

La vivienda presenta un alto grado de afectación que compromete su estabilidad. La proximidad al escarpe del deslizamiento y la saturación del terreno pueden causar su colapso.

Por lo anterior se recomienda la inclusión de la Familia de la Señora Maria del Rosario Castiblanco en el Proyecto de Reubicación de Familias en Alto Riesgo.

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

NOMBRE: EDSON ORLANDO HOYOS CERÓN
PROFESIÓN: INGENIERO CIVIL MSC. GEOTECNIA
MATRICULA: 25202 - 63206 CND
Vo. Bo.:

ING. JAVIER PAVA SANCHEZ
COORDINADOR ANALISIS DE RIESGOS