Secretaria
GOBIERNO
ALCALDIA MAYOR BOGOTA D.C.

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

DIAGNÓSTICO TECNICO No. DI - 1225

1. LOCALIZACION

LOCALIDAD	:	San Cristóbal
BARRIO	:	Moralba
DIRECCION	:	Calle 43 Sur # 16 - 59 Este
FECHA DE VISITA	:	Junio 26 de 2001
SOLICITANTE	:	Alcaldía Local de San Cristóbal

2. ANTECEDENTES

Los propietarios del predio ubicado en la Calle 43 Sur # 16 - 59 Este, Interior I fueron evacuados en forma preventiva en abril de 1999. Mediante oficio 2-2000-15802 la Dirección conceptuó que los daños en la vivienda en mención, se deben a deficiencias constructivas que son responsabilidad del propietario. La vivienda volvió a ser habitada por la familia del Señor José Manuel Beltrán.

Sobre el problema de estabilidad del camino peatonal, la falla se presenta en un talud de 2.0 m de altura en material de relleno que separa las viviendas y es disparada por la inexistencia de obras para el manejo de aguas.

3. DESCRIPCION GENERAL

Las condiciones de inestabilidad han progresado con relación a la última visita. Actualmente se aprecia el hundimiento del camino peatonal, generando empujes en las casas de madera de la parte baja.



Fotografía No. 1 Vista del talud en sentido sur - norte.



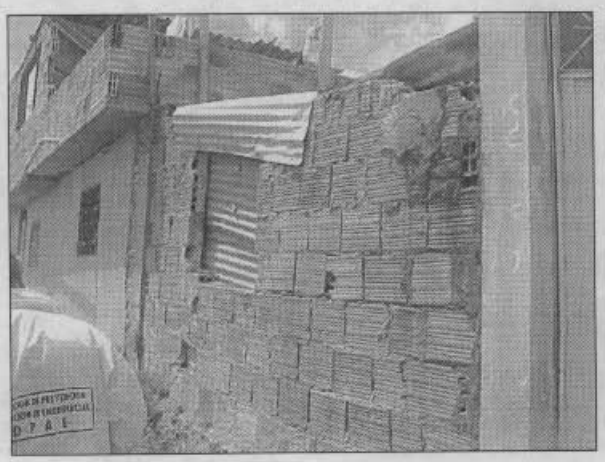
Fotografía No. 2 Vista del talud en sentido norte - sur.

Secretaria
GOBIERNO
ALCALDIA MAYOR BOGOTA D.C.

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

Los vecinos del sector restituyen el nivel del camino peatonal con escombros, pero producen un efecto negativo por el aumento de la sobrecarga del talud.

Las viviendas de la parte alta están construidas en mampostería, pero la única afectada es la correspondiente al interior I, que no cuenta con vigas de amarre ni columnas que confinen completamente la mampostería, presenta grietas en muros y pisos, a pesar de no tener mayores solicitaciones por tratarse de una construcción de un piso. La cubierta es en teja de zinc soportada por estructura de madera.



Fotografía No. 3 Hundimiento del muro de fachada en el interior I



Fotografía No. 4 Grietas de corte en los muros del interior I

4. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Se recomienda realizar el diseño y la construcción de un sistema de contención con las respectivas obras de drenaje.

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.:

ING. JAVIER PAVA SANCHEZ
COORDINADOR ANALISIS DE RIESGOS