ALCALDIA MAYOR
DE BOGOTA D.C

Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

DIAGNOSTICO DE EMERGENCIA No. DI-1859
COORDINACIÓN TÉCNICA

Atienden la emergencia:	**Reporta la emergencia:**
DPAE: EQT 7, Móvil 2	Bomberos

Datos generales sobre el evento:

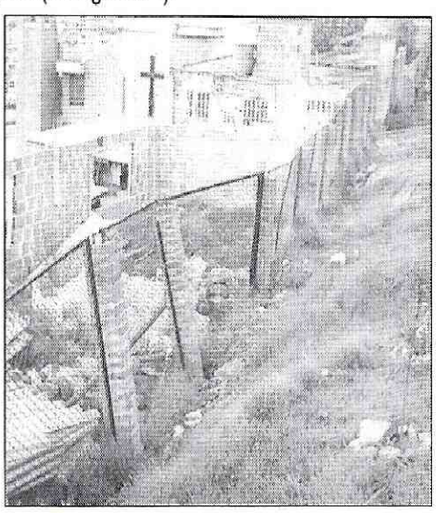
Fecha	:	Diciembre 5 de 2003
Hora	:	4: 30 p.m.
Dirección	:	Calle 77 Sur # 18L - 47
Barrio	:	El Tesoro
Localidad	:	Ciudad Bolívar (19)
Área directa	:	0.05 ha

1.0 Antecedentes

Al oriente del predio ubicado en la Calle 77 Sur # 18L – 47 de propiedad del Señor Elcías Zuluaga, se encuentra el CED Naciones Unidas (Carrera 18L # 77 – 16 Sur, Tel. 766 12 08), construido en un terreno de pendiente media a alta.

2.0 Descripción General

El cerramiento del CED está constituido en machones de mampostería que confinan tramos de la malla de aproximadamente 2.0 m de longitud (Fotografía 1).



Fotografía 1 Vista del cerramiento inclinado

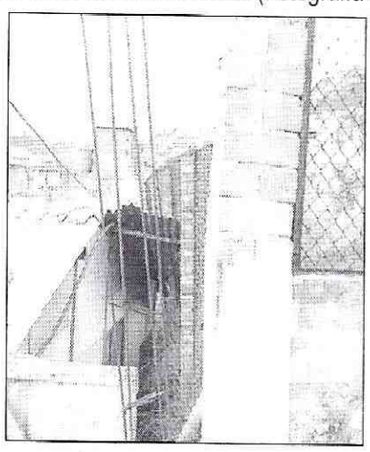
Diagonal 47 # 77B-09 Interior 11 PBX 4297414 al 19 Fax 4109014
Bogotá – Colombia
e-mail fopae@fopae.gov.co

ALCALDIA MAYOR
DE BOGOTA D.C

Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

Aparentemente por deficiencias en el apoyo de los machones de mampostería ó excavación en la base del talud, el cerramiento se inclinó en cuatro módulos hasta la esquina de la Calle 76 Sur con Carrera 18L y perdió el alineamiento de los módulos restantes hacia el norte (Fotografía 2).



Fotografía 2 Amenaza por colapso de cerramiento contra la vivienda prefabricada

3.0 Evaluación de daños

Parte del cerramiento se inclinó contra la vivienda prefabricada del Señor Elcías Zuluaga ubicada en la Calle 77 Sur # 18L – 47. A pesar que el peso del cerramiento es moderado y tiene alta flexibilidad por tener vanos en malla, de continuar el proceso de volcamiento se puede afectar la citada vivienda.

4.0 Recomendaciones

- Apuntalar el cerramiento al interior del CED para reducir la carga que se aplica por este concepto sobre la vivienda prefabricada.
- Reconstruir el cerramiento profundizando el empotramiento de los machones de mampostería y eventualmente unirlos mediante vigas de amarre y/o muros de concreto reforzado que soporten empujes.

6.0 Advertencia

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
MATRICULA : 25202 - 63206 CND

Vo. Bo.
ING. JAVIER PAVA SÁNCHEZ
COORDINADOR TÉCNICO

Diagonal 47 # 77B-09 Interior 11 PBX 4297414 al 19 Fax 4109014
Bogotá – Colombia
e-mail fopae@fopae.gov.co