Secretaría
GOBIERNO
ALCALDIA MAYOR BOGOTA D.C.

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

DIAGNÓSTICO DE EMERGENCIA No. 1114

BARRIO SANTA BARBARA

1. LOCALIZACIÓN

DIRECCIÓN	:	Calle 3 con carrera 5
BARRIO	:	SANTA BARBARA
LOCALIDAD	:	SANTAFE (03)
FECHA DE VISITA TECNICA	:	Agosto 8 de 2001
Longitud	:	74°4'51" Oeste
Latitud	:	4°35'35.8" Norte

2. DESCRIPCIÓN

La vivienda está localizada en el costado norte de la calle 3, frente a la vivienda con nomenclatura 5-62, en una pendiente entre moderada y alta.

El muro que se cayó hace parte del cerramiento del casalote, propiedad del señor Pedro Dorado. El muro tenía una longitud aproximada de 18 metros con una altura variable entre 3 y 3.50 metros, conformado en la parte inferior por ladrillo tolete de baja calidad y en la parte superior (Aproximadamente 0.80 metros) por cuatro hileras de bloques (Ver la **Fotografía No. 1**), esto último construido hace cerca de 3 años, según testimonio del señor Dorado.

Una sección de cerca de 1.50 metros de longitud del muro queda aún en pie, sin embargo presenta un abombamiento hacia la vía que da indicios de un colapso.

En la emergencia causada por los fuertes vientos del día 8 de agosto de 2001 que originaron la caída de árboles y redes eléctricas, así como el colapso del muro en este casalote. Estas corrientes de aire corresponden a los vientos Alisios, característicos de las zonas tropicales.

3. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Debido a la construcción de las cuatro hileras finales en el muro este se convirtió en una estructura demasiado esbelta, lo cual aumento la vulnerabilidad del muro permitiendo que la acción del viento ejerciera el empuje necesario para ocasionar el colapso.

Se le sugirió al propietario el retiro del material así como demoler la sección del muro que aún está en pie, con el fin evitar su colapso súbito.

Secretaría
GOBIERNO
ALCALDIA MAYOR BOGOTA D.C.

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

A corto plazo

Retiro y limpieza del material de escombros que quedó sobre la vía.

4. NOTA

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

NOMBRE : JUAN PABLO GAONA GÓMEZ
PROFESIÓN : Ingeniero Civil Geotecnista (c)
MATRÍCULA : 25202 - 68121 CND

Vo.Bo. **Ing. JAVIER PAVA SANCHEZ**
Coordinador Área Análisis de Riesgos



Fotografía 1. Muro que colapso hacia la vía