ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

# DIAGNÓSTICO TÉCNICO No. DI- 2473
# COORDINACIÓN TÉCNICA

## 1. DATOS GENERALES DEL EVENTO

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ATENDIÓ | | | | | REPORTÓ | | | | |
| EQT: | 24 | MOVIL: | 22 | | Bomberos | | | | |
| FECHA: | Septiembre 22 de 2005 | HORA: | 9:40 | | | | | | |
| DIRECCIÓN: | Calle 129 # 6 – 54 | ÁREA DIRECTA: | | 25 m cuadrados aproximadamente | | | | | |
| BARRIO: | Bella Suiza | POBLACIÓN ATENDIDA: | | | | | | | |
| UPZ: | 14 – Usaquén | FAMILIAS | 1 | ADULTOS | 1 | NIÑOS | 0 | | |
| LOCALIDAD: | 1 – Usaquén | PREDIOS EVALUADOS | | 1 | | | | | |

## 2. EVENTO

TIPO: REMOCIÓN EN MASA [ ] INUNDACIÓN [ ] ESTRUCTURAL [X]

## DESCRIPCIÓN Y CAUSAS:

Se presenta fractura y pérdida de verticalidad del muro de cerramiento del costado sur del inmueble, el muro es en mampostería de bloque hueco de arcilla sin elementos de confinamiento, las dimensiones aproximadas son: 2.10 metros de altura por 12.50 metros de longitud. En el estado actual tiene daño severo con posibilidades de colapso a corto plazo.

## 3. ESQUEMA (Reemplazado por registro fotográfico)



**Foto 1.** Vista general del muro de cerramiento del costado sur del inmueble sobre la calle 129

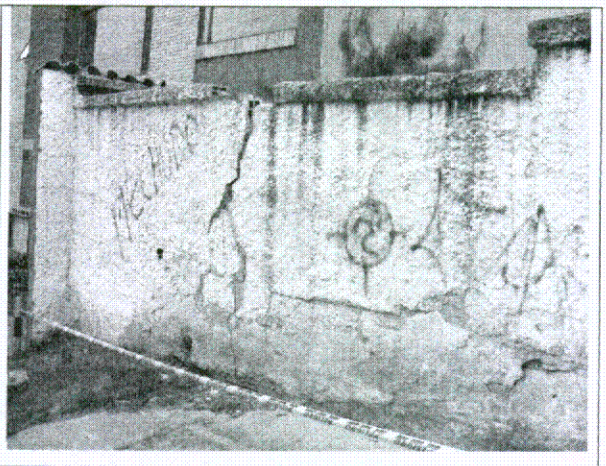


**Foto 2.** Fractura y pérdida de verticalidad del muro, con posibilidades de colapso a corto plazo

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

## 4. AFECTACIÓN:

El inmueble se encuentra deshabitado y el muro inestable es de cerramiento lo que no implica restricción de uso de ningún área de la casa ni evacuación alguna, por tanto ninguna familia ha resultado afectada.

**INFRAESTRUCTURA:** SI X NO CUAL? El paso peatonal puede ser obstruido de producirse el colapso del muro

## 5. RIESGOS ASOCIADOS (Potenciales daños que se esperarían de no implementar las recomendaciones)

Se puede presentar el colapso del muro con posibilidades de afectación a transeúntes.

## 6. REQUERIMIENTOS

No se realiza ningún requerimiento especial

## 7. ACCIONES ADELANTADAS

Al momento de la valoración técnica de la situación se adelantaron las siguientes acciones:

- Reconocimiento general del área.
- Inspección visual e Identificación del tipo de amenaza.
- Identificación de la construcción afectada y sus daños
- Evaluación general de la condición de estabilidad del muro afectado

## 8. RECOMENDACIONES

Posterior a la valoración técnica de la situación se realizaron las siguientes recomendaciones:

- Hacer demolición general del muro de cerramiento del costado sur del inmueble de la Calle 129 # 6 – 54, utilizando técnicas adecuadas y empleando las medidas de seguridad pertinentes, labor que debe ser desarrollada por personal idóneo
- Mantener el aislamiento al paso de transeúntes hasta que se efectúe la demolición del muro y se garantice la funcionabilidad segura del sector afectado

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría
GOBIERNO

**DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS**

## 9. ADVERTENCIA

El presente diagnóstico, sus conclusiones y recomendaciones están basadas en el reconocimiento de campo efectuado durante la atención de la emergencia; por tal razón, pueden existir situaciones no previstas en él y que se escapan de su alcance.

| | |
|---|---|
| **NOMBRE** | CARLOS CHAVARRO |
| **PROFESIÓN** | INGENGIERO CIVIL – ESP. ESTRUCTURAS |
| **MATRÍCULA** | 25202 - 50970 CND |
| **NOMBRE** | CARLOS EDUARDO MOTTA TIERRADENTRO |
| **PROFESIÓN** | INGENIERO CIVIL – MASTER EN GEOTECNIA |
| **MATRÍCULA** | 25202 - 73855 CND |

Elaboró

Revisó

**Vo. Bo.** **ING. DIANA PATRICIA AREVALO SANCHÉZ**
**CORDINADORA TÉCNICA (E)**

**Vo. Bo.** **ING. FERNANDO RAMIREZ CORTES**
**DIRECTOR**