Secretaria
GOBIERNO

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

DIAGNOSTICO DE EMERGENCIA No. DI-1717
AREA DE ANALISIS DE RIESGOS

Atienden La Emergencia:	**Reporta La Emergencia:**
DPAE: EQT 12, MÓVILES 9	Emperatriz Garavito

Datos Generales sobre el Evento:

Fecha	:	Marzo 17 de 2003
Hora	:	9 : 37 pm
Dirección	:	Calle 22D No. 1B – 06 este
Barrio	:	La Paz Centro
Localidad	:	Santa Fé (3)
Área directa	:	30 m^2 aproximadamente

1. Descripción General

En el sitio se presentó el colapso del muro de contención en piedra pegada ubicado aproximadamente a 0.80 m del costado oriental de la vivienda (ver fotos No. 1 y 2). El colapso de muro se produjo, entre otros, por las siguientes causas:

- Deficiencia estructural del muro (ver foto No. 1).

- Deficiencia en el sistema de drenajes del sitio y del muro de contención: puesto que:

  - El muro carece de un filtro y sistema de drenaje en general.
  - El material de la parte trasera (tras dos) del muro recibía agua servidas proveniente de un caja de inspección de de la vivienda localizada en la parte superior (ver foto No. 3). Se destaca que esta caja se encontró bastante fisurada.
  - En la zona no existe un sistema de captación y conducción de aguas lluvias y escorrentía; así como tampoco, servicio de acueducto y alcantarillado; razón por la cual, en el sector se apreciaron sistemas artesanales y deficientes.

Secretaria
GOBIERNO

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTA D.C.

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS



Foto No.1. Vista de un muro similar al que colapso.



Foto No.2. Lugar donde colapsó el muro de contención.



Foto No.3. Vista del tras dos del muro colapsado; obsérvese la caja de aguas servidas de la vivienda posterior.



Foto No.4. vista del muro afectado de la vivienda.

Secretaría
GOBIERNO

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS



Foto No.5. Vista del muro de contención del extremo occidental de la vivienda.



Foto No.6. Se observa una fisura a lo largo del muro norte de la construcción.

2. Personas e infraestructuras afectadas:

El colapso de la estructura de contención produjo la ruptura del muro de cerramiento del costado oriental de la vivienda (ver foto No. 4).

La vivienda consiste en una construcción de un piso, con muros en bloque sin confinamiento, piso en mortero y cubierta en teja de zinc con cielo raso en madera. Para la conformación de la explanación de la vivienda se realizaron cortes y rellenos que fueron contenidos con muro en piedra pegada; de los cuales, el del costado oriental fue el que colapsó. Adicional al daño del muro del costado oriental, se observaron fisuras en la pared sur (ver foto No. 6) y en el extremo occidental del piso.

La vivienda es de propiedad de la señora Emperatriz Garavito, identificada con la C.C. No. 52.435.270 de Bogotá, en la construcción residen cuatro (4) adultos y uno (1) menor.

3. Riesgos asociados

Por las condiciones geológicas y geotécnicas del suelo; así como por la deficiencia estructural de la vivienda, los inadecuados trabajos y obras de adecuación del terreno y la deficiencia del sistema de drenaje del sector, se considera que la construcción continuará deteriorándose.

Secretaría
GOBIERNO

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

4. Acciones ejecutadas

- Evacuación de la vivienda y asistencia con ayudas humanitarias a la familia de la señora Emperatriz Garavito:

5. Acciones y Recomendaciones

Incluir en el Programa de Reubicación de Familias en Alto Riesgo No Mitigable del FOPAE, con nivel de prioridad uno (1), la vivienda ubicada en la calle 22D No. 1B – 06 este, barrio La Paz Centro de la localidad de Santa Fe, y de propiedad de la señora Emperatriz Garavito con C.C. No. 52.435.270 de Bogotá

Advertencia:

Las conclusiones y recomendaciones del presente diagnóstico están basadas en las características externas observadas en el momento de la visita de la emergencias, por lo tanto, pueden presentarse situaciones no previstas que se escapan de su alcance.

NOMBRE: CARLOS EDUARDO MOTTA TIERRADENTRO
PROFESION: INGENIERO CIVIL
MATRICULA: 25202 - 73885 CND

Vo. Bo.
ING. JAVIER PAVA SÁNCHEZ
COORDINADOR ANALISIS DE RIESGOS