



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

EMERGENCIA No. ____
DIAGNÓSTICO TÉCNICO No. DI- 2521
COORDINACIÓN TÉCNICA

1 DATOS GENERALES DEL EVENTO

| ATENIDIÓ | | REPORTÓ | |
|----------------------------|------------|---------------------|-----------|
| EQT: | 25 | MOVIL: | 4 |
| FECHA: | 30-10-2005 | HORA: | 1:00 p.m. |
| DIRECCIÓN: | | ÁREA DIRECTA: | |
| Cra 2 No 61A-10 Int. 8 y 6 | | 10 m ² | |
| BARRIO: | | POBLACIÓN ATENDIDA: | |
| La Salle | | 10 | |
| UPZ: | | FAMILIAS | ADULTOS |
| 90 - Pardo Rubio | | 2 | 4 |
| LOCALIDAD: | | NIÑOS | |
| 2 - Chapinero | | 6 | |
| | | PREDIOS EVALUADOS | 2 |

2 EVENTO

TIPO: REMOCIÓN EN MASA INUNDACIÓN ESTRUCTURAL

3 DESCRIPCIÓN Y CAUSAS:

Colapso de un muro de contención en piedra pegada que confinaba un relleno antrópico y servía de soporte al acceso de una vivienda ubicada en la carrera 2 No 61A-10 interior 6. El colapso de la estructura se presentó por el incremento en las presiones hidrostáticas del agua del relleno antrópico debido a las intensas lluvias precedentes y a la falta de drenaje de la estructura colapsada. El material deslizado (suelo del relleno y fragmentos del muro) generó empujes laterales sobre la vivienda prefabricada ubicada en la pata del muro (carrera 2 No 61A-10 interior 8), derribando la pared del frente de la misma. El material térreo (aproximadamente 2 m³) se acumuló en la sala de la vivienda afectada por los empujes del movimiento (Ver foto 1 y 2).

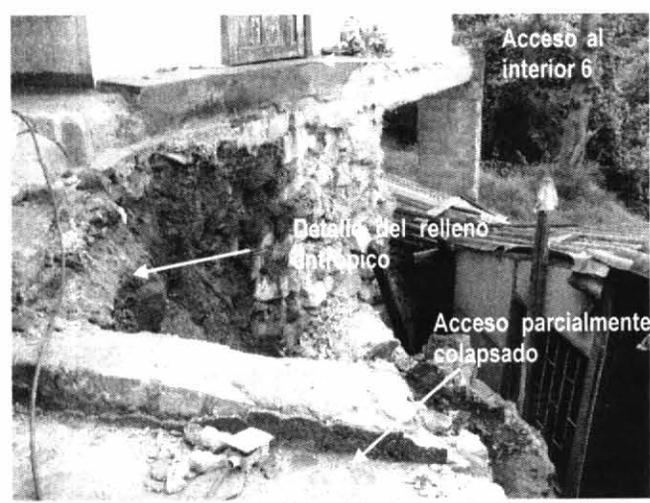


Foto 1. Colapso del acceso de la vivienda superior (Interior 6)



Foto 2. Colapso de la pared de la vivienda inferior (interior 8)





ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

Secretaría

GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

4 AFECTACIÓN:

| # | NOMBRE(Cabeza Hogar) | DIRECCIÓN | TELÉFONO | P | A | N | DAÑOS EN VIVIENDA |
|---|----------------------|----------------------|----------|---|---|---|--|
| 1 | María León | Cr 2 No 61A-10 Int 8 | | 5 | 2 | 3 | Colapso parcial de la pared de la fachada que limita el exterior con la sala y la cocina |
| 2 | Juan Rodríguez | Cr 2 No 61A-10 Int 6 | | 5 | 2 | 3 | Colapso del acceso a la vivienda |

P: Total Personas A: Adultos N: Niños

INFRAESTRUCTURA: SI NO CUAL? _____

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

Deslizamiento del relleno antrópico que quedó expuesto a la intemperie lo que podría generar el colapso total del acceso al interior 6 y los correspondientes empujes o impactos afectarían la vivienda del interior 8.

6 REQUERIMIENTOS

| FAMILIA # | EVACUACIÓN | | AYUDAS | |
|--------------|------------|----|--------------|--|
| | SI | NO | HUMANITARIAS | MITIGACIÓN TEMPORAL(Enunciar) |
| 1 | | X | No | No fueron necesarias |
| 2 | | X | No | 5 m de plástico 4 postes de madera de 3 m de longitud 1 lamina de cinc |

7 ACCIONES ADELANTADAS

- Evaluación técnica del evento
- Instrucciones a la comunidad para estabilización temporal del movimiento y para contener parte del acceso que no colapsó con las ayudas suministradas para la mitigación temporal.

8 RECOMENDACIONES

Corto Plazo

- Recubrir el relleno expuesto con plástico para evitar el ingreso del agua proveniente de lluvias, ya que el suelo quedó muy alterado y es susceptible la generación de pequeños flujos de tierra.
- Dar apoyo con los paralelos al acceso que quedó en pie y parcialmente en voladizo, para evitar desprendimientos de esta estructura.
- Implementar una pequeña estructura de contención provisional para evitar que el material térreo susceptible de deslizarse afecte la vivienda inferior (Interior 8).

Mediano Plazo

- Remover el material deslizado (relleno antrópico y fragmentos del muro en piedra pegada).

Bogotá sin indiferencia



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

Secretaría
GOBIERNO

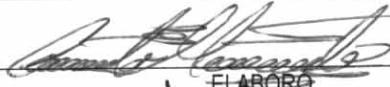
DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

- Construir una estructura de contención apropiada bajo la asesoría de personal idóneo y previo trámite de los respectivos permisos.

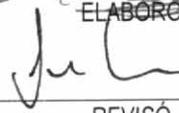
9 ADVERTENCIA

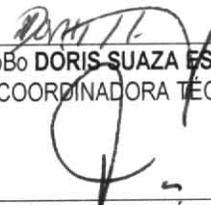
El presente diagnóstico, sus conclusiones y recomendaciones están basadas en el reconocimiento de campo efectuado durante la atención de la emergencia; por tal razón, pueden existir situaciones no previstas en él y que se escapan de su alcance.

NOMBRE CARLOS EDUARDO MENDOZA SERRANO
PROFESIÓN Ingeniero Civil, Magíster en Ingeniería-Geotecnia
MATRÍCULA 25202084539CND


ELABORÓ

NOMBRE JUAN FERNANDO PALACIO PEMBERTY
PROFESIÓN Ingeniero Geólogo
MATRÍCULA 2520254965 CND


REVISÓ


VoBo **DORIS SUAZA ESPAÑOL**
COORDINADORA TÉCNICA


VoBo **FERNANDO RAMÍREZ CORTÉS**
DIRECTOR