



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

Secretaría
GOBIERNO

000001

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

**DIAGNÓSTICO TÉCNICO No. DI- 2325
COORDINACIÓN TÉCNICA**

1. DATOS GENERALES DEL EVENTO

ATENDIÓ				REPORTÓ			
EQT:	24	MOVIL:	5	Bomberos Comunidad			
FECHA:	Enero 27 de 2005	HORA:	14:10				
DIRECCIÓN:	Transversal 28 A con Calle 140	ÁREA DIRECTA:	50 m cuadrados aproximadamente				
BARRIO:	El Contador	POBLACIÓN ATENDIDA:					
UPZ:	13 - Los Cedros	FAMILIAS	1	ADULTOS	1	NIÑOS	0
LOCALIDAD:	1 - Usaquén	PREDIOS EVALUADOS	2				

2. EVENTO

TIPO: REMOCIÓN EN MASA INUNDACIÓN ESTRUCTURAL

DESCRIPCIÓN Y CAUSAS:

Se presento la caída de un muro en mampostería sin reforzar ni confinar de aproximadamente 2.5 metros de altura. El muro pertenecía a una casa que fue demolida para realizar la construcción de un nuevo edificio, servía de lindero con el predio vecino del costado sur del lote. La obra se encuentra en la construcción de la cimentación, para la cual se realizó una excavación de 1.50 metros de profundidad, esto permitió que la cimentación del muro quedara al descubierto y sin confinamiento lateral, dando lugar al giro y posterior volcamiento del muro. Este movimiento se vio favorecido por la presión que ejercía el agua contenida en el suelo de fundación de la casa vecina. El muro de lindero de la vivienda vecina, al sur del lote, quedó parcialmente sin suelo de fundación.

3. ESQUEMA (Reemplazado por registro fotográfico)



Bogotá sin indiferencia



ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. Secretaria GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

4. AFECTACIÓN:

Table with 7 columns: #, NOMBRE(Cabeza Hogar), DIRECCIÓN, TELÉFONO, P, A, N, DAÑOS EN VIVIENDA. Row 1: Arq. Fernando Medina (Encargado de la Obra), Transversal 28 A con Calle 140 Esquina Sur Oriental, 1, 1, 0, Volcamiento de muro en mampostería que servía de lindero

P: Total Personas A: Adultos N: Niños

INFRAESTRUCTURA: SI NO X CUAL?

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

Se puede presentar la caída, en forma de volcamiento, del muro lateral de la casa ubicada en el costado sur del lote en construcción.

6. REQUERIMIENTOS

Table with 4 main columns: FAMILIA #, EVACUACIÓN (SI, NO, DEF., TEMP.), AYUDAS (HUMANITARIAS, MITIGACIÓN TEMPORAL(Enunciar)), OBSERVACIONES. Row 1: 1, X, No, Colocación de Postes de Madera para apuntalar el muro.

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 viviendas afectadas y daños a las mismas
- Evaluación general del nivel de riesgo de la edificación afectada
- Definición de la habitabilidad de la edificación vecina
- Apuntalamiento provisional del muro de la vivienda vecina (por parte de los responsables de la obra)

8. RECOMENDACIONES

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

- Apuntalar el muro lateral de la casa vecina, en el costado sur del lote, para evitar su volcamiento





ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

- Retirar los escombros del muro colapsado
- Submurar el muro lateral de la vivienda vecina, para restituir sus condiciones de fundación
- Mantener el aislamiento del área para evitar afectaciones a los obreros o transeúntes, hasta que se garantice la estabilidad del muro de la casa vecina

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
PROFESIÓN
MATRÍCULA

CARLOS CHAVARRO
INGENIERO CIVIL – ESP. ESTRUCTURAS
25202 - 50970 CND

NOMBRE
PROFESIÓN
MATRÍCULA

DIANA PATRICIA AREVALO SÁNCHEZ
INGENIERA CIVIL – ESP. EN GEOTECNIA
25202 - 54965 CND

Elaboró

Revisó

Vo. Bo.

ING. JAVIER PAVA SÁNCHEZ
COORDINADOR TÉCNICO