



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.

Secretaría  
**GOBIERNO**

000001

**DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS**

**DIAGNÓSTICO TÉCNICO No. DI- 2347  
COORDINACIÓN TÉCNICA**

**1. DATOS GENERALES DEL EVENTO**

<b>ATENDIÓ</b>				<b>REPORTÓ</b>			
EQT:	24	MOVIL:	3	Secretaría de Educación Distrital			
FECHA:	Febrero 26 de 2005	HORA:	14:10				
DIRECCIÓN:	Calle 20 # 4 - 68	ÁREA DIRECTA:	50 m cuadrados aproximadamente				
BARRIO:	Las Nieves	POBLACIÓN ATENDIDA:					
UPZ:	93 - Las Nieves	FAMILIAS	1	ADULTOS	1	NIÑOS	0
LOCALIDAD:	3 - Santa Fe	PREDIOS EVALUADOS	1				

**2. EVENTO**

TIPO:            REMOCIÓN EN MASA             INUNDACIÓN             ESTRUCTURAL

**DESCRIPCIÓN Y CAUSAS:**

Se presentó la caída de un muro en mampostería de adobes sin reforzar ni confinar, la geometría aproximada del muro es 4.0 metros de altura, 0.6 metros de ancho y 20 metros de largo. El muro pertenece a la escuela distrital República de Argentina, en el momento del colapso se adelantaban obras para su reforzamiento; se habían hecho regatas para columnetas y vigas de confinamiento, una de estas regatas se hizo en la base del muro en toda su longitud, lo que debilito seriamente este sector del muro.

**3. ESQUEMA (Reemplazado por registro fotográfico)**



Foto 1. Vista del muro colapsado y extremo occidental apuntalado.

Foto 2. Muro colapsado y su extremo oriental que aun permanece.

*Bogotá sin indiferencia*



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.

Secretaría  
**GOBIERNO**

000002

**DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS**

**4. AFECTACIÓN:**

#	NOMBRE(Cabeza Hogar)	DIRECCIÓN	TELÉFONO	P	A	N	DAÑOS EN VIVIENDA
1		Calle 20 # 4 - 68		0	0	0	Volcamiento de muro en adobe 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, de los extremos del muro que aun permanecen en pie.

**6. REQUERIMIENTOS**

FAMILIA #	EVACUACIÓN				AYUDAS		OBSERVACIONES
	SI	NO	DEF.	TEMP.	HUMANITARIAS	MITIGACIÓN TEMPORAL(Enunciar)	
1		X			No	Colocación de Puntales metálicos para darle soporte lateral al 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 construcciones afectadas y daños a las mismas
- Evaluación general del nivel de riesgo de la edificación afectada
- Definición de la habitabilidad de las edificaciones vecinas en el sector directamente afectado por el colapso del muro
- Apuntalamiento provisional de los sectores del muro que permanecen (por parte de los responsables de la obra)
- Aislamiento del área para impedir el paso de los alumnos u otra persona ajena a las obras

**8. RECOMENDACIONES**

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

*Bogotá sin indiferencia*



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.

Secretaría  
**GOBIERNO**

000003

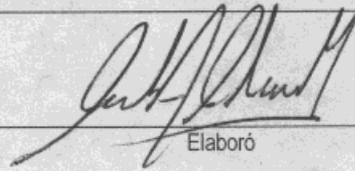
**DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS**

- Apuntalar los sectores extremos del muro lateralmente para evitar su volcamiento
- Retirar los escombros del muro colapsado
- Reconstruir el muro afectado
- Mantener el aislamiento del área para evitar afectaciones a los obreros, transeúntes o estudiantes, hasta que se garantice la estabilidad del muro

**9. ADVERTENCIA**

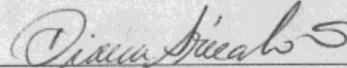
El presente diagnóstico, sus conclusiones y recomendaciones están basadas en el reconocimiento de campo efectuado durante la atención de la emergencia; por tal razón, pueden existir situaciones no previstas en él y que se escapan de su alcance.

**NOMBRE** CARLOS CHAVARRO  
**PROFESIÓN** INGENIERO CIVIL – ESP. ESTRUCTURAS  
**MATRÍCULA** 25202 - 50970 CND

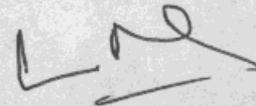


Elaboró

**NOMBRE** DIANA PATRICIA AREVALO SÁNCHEZ  
**PROFESIÓN** INGENIERA CIVIL – ESP. EN GEOTECNIA  
**MATRÍCULA** 25202 - 54965 CND



Revisó



Vo. Bo.

**ING. JAVIER PAVA SÁNCHEZ**  
**COORDINADOR TÉCNICO**

*Bogotá sin indiferencia*