ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

DIAGNÓSTICO TÉCNICO No. DI- 2364
COORDINACIÓN TÉCNICA

1. DATOS GENERALES DEL EVENTO

ATENDIÓ						REPORTÓ					
EQT:	24	MOVIL:	8			Bomberos					
FECHA:	Abril 15 de 2005	HORA:	17:45								
DIRECCIÓN:	Carrera 6 # 15 – 48			ÁREA DIRECTA:		25 m cuadrados aproximadamente					
BARRIO:	Veracruz			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 [X]

DESCRIPCIÓN Y CAUSAS:

Se presentó la caída del pañete de recubrimiento de una viga aérea que a su vez ocasionó el desprendimiento del cielo raso liviano y daños en un módulo de atención al público. Se estima que la causa del evento es la falta de integralidad entre el mortero del pañete y el concreto de la viga, el desprendimiento se vio favorecido por el espesor exagerado de la capa de mortero de recubrimiento, 6 centímetros, el peso del cielo raso y las fuerzas ejercidas sobre esté. Una persona resultó lesionada y fue remitida a la clínica de Marly.

3. ESQUEMA (Reemplazado por registro fotográfico)



Foto 1. Vista del sector afectado por la caída del pañete de recubrimiento de la viga.

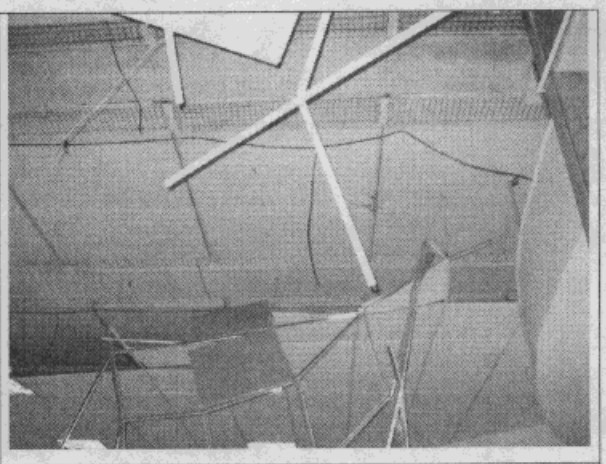


Foto 2. Viga de la cual se desprendió el pañete de recubrimiento y desprendimiento del cielo raso.

Diagonal 47 # 77B-09 Interior 11 PBX 4297414 al 19 Fax 4109014
www.sire.gov.co - fopae@fopae.gov.co

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	Ángela Casallas (Funcionaria DIAN)	Carrera 6 # 15 - 48		1	1	0	

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, o desprendimientos, en el resto de la viga afectada y en las demás vigas.

6. REQUERIMIENTOS

FAMILIA #	EVACUACIÓN				AYUDAS		OBSERVACIONES
	SI	NO	DEF.	TEMP.	HUMANITARIAS	MITIGACIÓN TEMPORAL(Enunciar)	
1		X			No		

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 y funcionabilidad del área de la edificación afectada por la caída del material
- Aislamiento del área para impedir el paso de funcionarios y/o contribuyentes, labor efectuada por Bomberos de B-2

8. RECOMENDACIONES

Posterior a la valoración técnica de la situación se realizaron las siguientes recomendaciones al arquitecto Víctor Manuel Urrego U funcionario de la DIAN y responsable del edificio:

- Retirar el pañete de recubrimiento que no ha caído de la viga afectada

Diagonal 47 # 77B-09 Interior 11 PBX 4297414 al 19 Fax 4109014
www.sire.gov.co - fopae@fopae.gov.co

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

- Retirar los escombros del material desprendido
- Hacer pruebas de espesor del pañete de recubrimiento y la integralidad que tiene con el concreto en las demás vigas del sector
- Mantener el aislamiento del área para evitar afectaciones a los obreros, contribuyentes o funcionarios, hasta que se garantice la funcionabilidad y habitabilidad del sector

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

Elaboró

Revisó

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

Diagonal 47 # 77B-09 Interior 11 PBX 4297414 al 19 Fax 4109014
www.sire.gov.co - fopae@fopae.gov.co