ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

DIAGNÓSTICO TÉCNICO No. DI- 2324
COORDINACIÓN TÉCNICA

1. DATOS GENERALES DEL EVENTO

ATENDIÓ					REPORTÓ				
EQT:	24	MOVIL:	5		Bomberos Comunidad				
FECHA:	Enero 14 de 2005	HORA:	16:50						
DIRECCIÓN:	Carrera 81 I con Calle 66 A Sur	ÁREA DIRECTA:		50 m cuadrados aproximadamente					
BARRIO:	Antonia Santos	POBLACIÓN ATENDIDA:							
UPZ:	85 – Bosa Central	FAMILIAS	1	ADULTOS	1	NIÑOS	0		
LOCALIDAD:	7 – Bosa	PREDIOS EVALUADOS		1					

2. EVENTO

TIPO: REMOCIÓN EN MASA [ ] INUNDACIÓN [ ] ESTRUCTURAL [X]

DESCRIPCIÓN Y CAUSAS:

En una edificación en construcción se presentó la deflexión de una esquina de la placa de entrepiso recientemente fundida. La placa es maciza en concreto reforzado, se apoya en los muros de mampostería del primer piso, en la esquina afectada existe el vano para una ventana al que no se la ha hecho dintel por esa razón el voladizo tiene más de un metro en cada sentido, la placa soporta la carga de los bloques que constituyen los muros de segundo piso aún sin concluir.

3. ESQUEMA (Reemplazado por registro fotográfico)

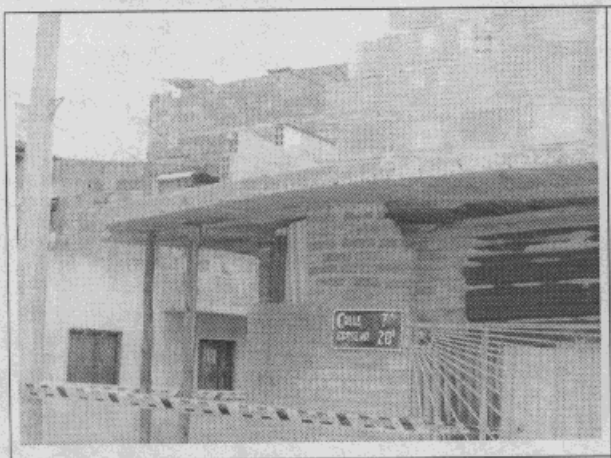

Foto 1. Vista de la placa deflectada donde se observa su deformación.

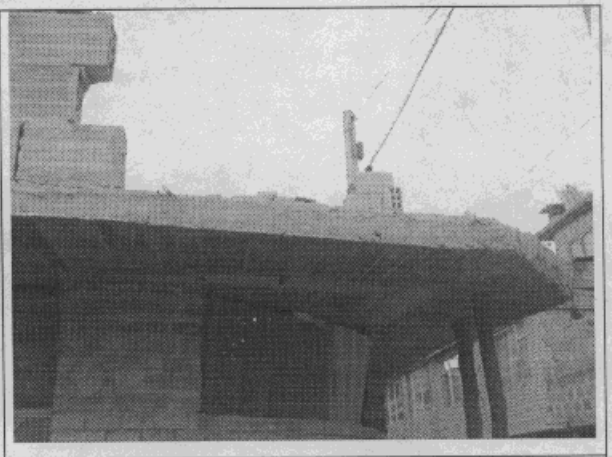

Foto 2. Acercamiento que muestra la magnitud del voladizo.

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	Sin Identificar	Carrera 81 I con Calle 66 A Esquina		1	1	0	Deflexión de la esquina de la placa de entrepiso

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 fractura total de la placa con afectación a transeúntes.

6. REQUERIMIENTOS

FAMILIA #	EVACUACIÓN				AYUDAS		OBSERVACIONES
	SI	NO	DEF.	TEMP.	HUMANITARIAS	MITIGACIÓN TEMPORAL(Enunciar)	
1		X			No	Colocación de Postes de Madera para apuntalar la placa y aislamiento del área.	

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 afectada

8. RECOMENDACIONES

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

- Retirar la sobrecarga de la placa, consistente en los muros en bloque hueco

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

- Reparar la placa en la esquina que resultó afectada
- Construir un apoyo, para la placa, más cercano a la esquina afectada de tal manera que se reduzca la longitud del voladizo
- Mantener el aislamiento del área para evitar afectaciones a transeúntes, hasta que se implementen las acciones correctivas por parte de los propietarios del predio

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. JAVIER PAVA SÁNCHEZ**
COORDINADOR TÈCNICO