DIAGNÓSTICO TÉCNICO No. DI - 3376
COORDINACIÓN DE EMERGENCIAS
(Evento No. 73737)

1. DATOS GENERALES DEL EVENTO

ATENDIÓ:	**MAURICIO GARCÍA FERIA**				**REPORTÓ**
TEC:	6	**MOVIL:**	9		Cuerpo Oficial de Bomberos de Bogotá – COBB
FECHA:	22 de Abril de 2007	**HORA:**	16:00		

DIRECCIÓN:	Calle 63 No. 14-75	**ÁREA DIRECTA:**			240 m²				
BARRIO:	Chapinero Occidental	**POBLACIÓN ATENDIDA:**			11				
UPZ:	100 Galerías	**FAMILIAS**	11	**ADULTOS**	11	**NIÑOS**	0		
LOCALIDAD:	13 Teusaquillo	**PREDIOS EVALUADOS**	2						

2. TIPO DE EVENTO

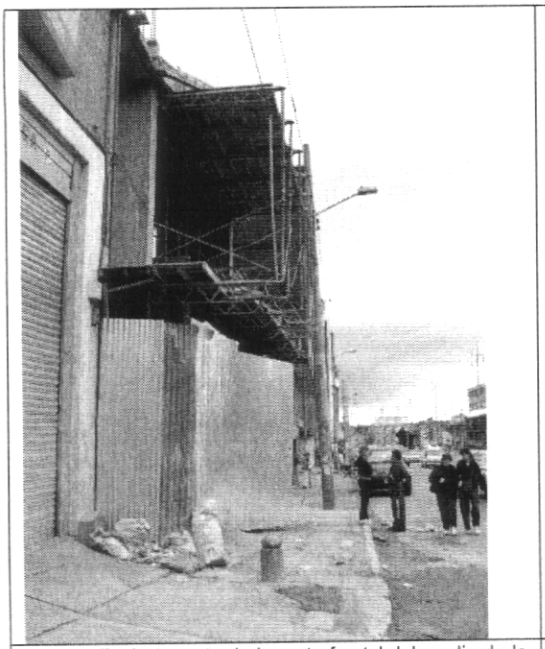
REMOCIÓN EN MASA [ ] INUNDACIÓN [ ] ESTRUCTURAL [X]

3. DESCRIPCIÓN Y CAUSAS:

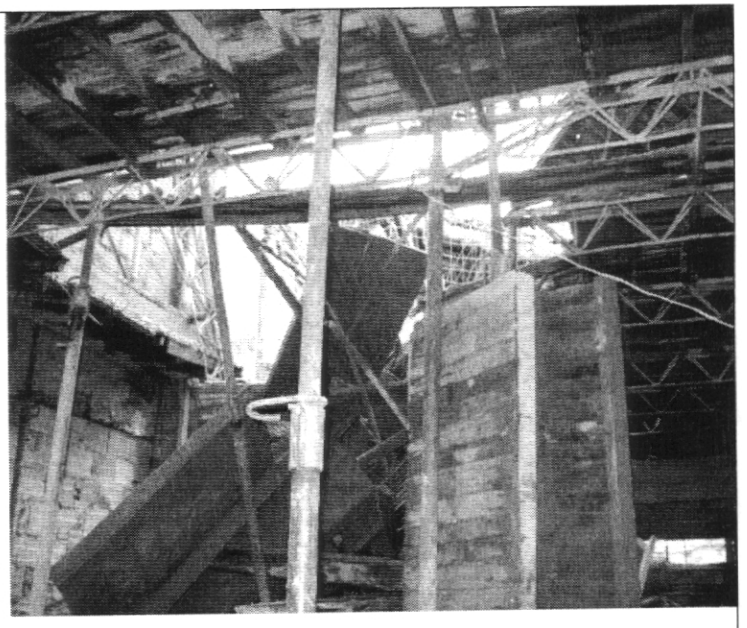
Se encontró una estructura de dos (2) niveles aporticada en concreto que se encontraba en proceso de construcción en la cual se presentó el colapso de la formaleta telescópica que servía para realizar la fundición de la losa de entrepiso del segundo nivel generando una afectación aproximada correspondiente al 50% del área total de la edificación. Mediante la inspección visual no se evidenció afectación en la funcionalidad, estabilidad y habitabilidad de las viviendas adyacentes.

Entre las posibles causas que generaron el colapso de la formaleta se encuentran el deterioro de las propiedades de resistencia y rigidez de los elementos que conforman dicha formaleta, su precaria disposición geométrica y el posible sobrepeso generado por el vaciado del concreto.

4. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Fotografía 1. Aspecto de la parte frontal del predio de la Calle 63 No. 14-75 donde se presentó colapso de formaleta



Fotografía 2. Vista del colapso de la formaleta en el segundo nivel de entrepiso al interior del predio de la calle 63 No. 14-75

5. AFECTACIÓN:

#	NOMBRE (Cabeza Hogar)	DIRECCIÓN	TELÉFONO	P	A	N	DAÑOS EN VIVIENDA
1	Arq. Fernando Quiroga	Calle 63 NO. 14-75	-	11	11	0	Colapso de formaleta durante proceso constructivo

P: Total Personas A: Adultos N: Niños

AFECTACION EN INFRAESTRUCTURA PUBLICA:

SI		NO	X	CUAL?	

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

- La funcionalidad y estabilidad de la estructura actualmente en construcción del predio de la Calle 63 No. 14-75 puede resultar comprometida en el corto plazo por la afectación estructural provocada por el colapso de la formaleta

7. ACCIONES ADELANTADAS

- Inspección visual y evaluación cualitativa de la amenaza y el riesgo asociado.

8. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- La funcionalidad y estabilidad de la estructura actualmente en construcción del predio de la Calle 63 No. 14-75 puede resultar comprometida en el corto plazo por la afectación estructural provocada por el colapso de la formaleta. Asi mismo, se concluye que la habitabilidad y funcionalidad de las edificaciones adyacentes no se encuentran comprometidas

- A los responsables de la construcción de la edificación localizada en el predio de la Calle 63 No. 14-75, realizar de manera inmediata el apuntalamiento de los elementos adyacentes al sector colapsado con el propósito de garantizar la estabilidad temporal de la estructura. De igual forma realizar el retiro controlado de los elementos de formaleta colapsada.

- Es importante aclarar que la responsabilidad de todas las actividades a realizar durante la construcción y la seguridad del personal como contratistas y subcontratistas, serán del responsable y/o responsables de la ejecución de la obra, quienes deben garantizar la estabilidad no solo de la construcción, sino también del sector que pueda verse afectado por las excavaciones y/o actividades necesarias para la culminación del proyecto.

- A la Alcaldía Local de Teusaquillo, desde su competencia, verificar el cumplimiento de la licencia de construcción del predio de la Calle 63 No. 14-75, con el propósito de garantizar las condiciones de estabilidad estructural de la edificación durante su proceso constructivo y durante su vida útil.

9. ADVERTENCIA

El presente diagnóstico, sus conclusiones y recomendaciones están basados 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. Igualmente, la información sobre las familias afectadas y predios respectivos corresponde a la información suministrada en campo por los habitantes de las viviendas evaluadas.

NOMBRE	MAURICIO GARCÍA FERIA
PROFESIÓN	INGENIERO CIVIL
MATRÍCULA	25202-103987CND
NOMBRE	DARWIN JAVIER ORTIZ GONZALEZ
PROFESIÓN	INGENIERO CIVIL.
MATRÍCULA	25202 – 73973 CND

Elaboró

Revisó

Vo. Bo. **ING. GUILLERMO ESCOBAR**
COORDINADOR EMERGENCIAS

Vo. Bo. ING. DIANA MARCELA RUBIANO VARGAS
DIRECTORA