aprob

DIAGNÓSTICO TÉCNICO No. DI - 3126
COORDINACIÓN DE EMERGENCIAS
(Evento No. 70604)

1. DATOS GENERALES DEL EVENTO

ATENDIÓ:	**MAURICIO GARCÍA FERIA**				**REPORTÓ**
TEC:	6	**MOVIL:**	7		Cuerpo Oficial de Bomberos de Bogotá – COBB
FECHA:	22 de Febrero de 2007	**HORA:**	10:30		

DIRECCIÓN:	Diagonal 33 Sur No. 1-18 Este	**ÁREA DIRECTA:**		120 m^2			
BARRIO:	Atenas	**POBLACIÓN ATENDIDA:**		9			
UPZ:	34 Veinte (20) de Julio	**FAMILIAS**	2	**ADULTOS**	6	**NIÑOS**	3
LOCALIDAD:	4 San Cristóbal	**PREDIOS EVALUADOS**	2				

2. TIPO DE EVENTO

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

3. DESCRIPCIÓN Y CAUSAS:

Se presentó un incendio al interior de la vivienda ubicada en la Diagonal 33 Sur No. 1-18 Este el cual afectó la totalidad de los sistemas estructurales compuestos por entrepisos en madera, concreto y muros en mampostería semiconfinada con evidentes deficiencias constructivas (véase figura 1 y fotografías 1 y 2). A consecuencia del incendio y según reporte del Cuerpo Oficial de Bomberos de Bogotá-COBB, dos (2) personas fallecieron en el evento. Durante la inspección se observó el colapso total de los entrepisos y de la cubierta así como la pérdida de verticalidad de los muros interiores y perimetrales de la vivienda, los cuales comprometieron totalmente la habitabilidad de la misma y pueden afectar los predios de la Diagonal 33 Sur No. 1-12 Este, Diagonal 33 Sur No. 1-24 Este y Diagonal 32C Bis No 1-17 Este. Hacia el sector occidental del predio se encuentra un altillo construido en mampostería semiconfinada y losa en concreto, el cual perdió soporte y verticalidad y amenaza con colapsar totalmente afectando la vivienda del predio de la Diagonal 33 Sur No. 1-12 Este (véase fotografía 3).

En la actualidad no se han presentado afectaciones considerables en los predios vecinos de la vivienda de la Diagonal 33 Sur No. 1-18 Este, sin embargo, debido al colapso parcial del altillo y a la perdida de verticalidad de los muros perimetrales, es posible que estos elementos puedan colapsar e impactar los techos y muros de los predios de la Diagonal 33 Sur No. 1-12 Este, Diagonal 33 Sur No. 1-24 Este y Diagonal 32C Bis No 1-17 Este (véase fotografía 4)

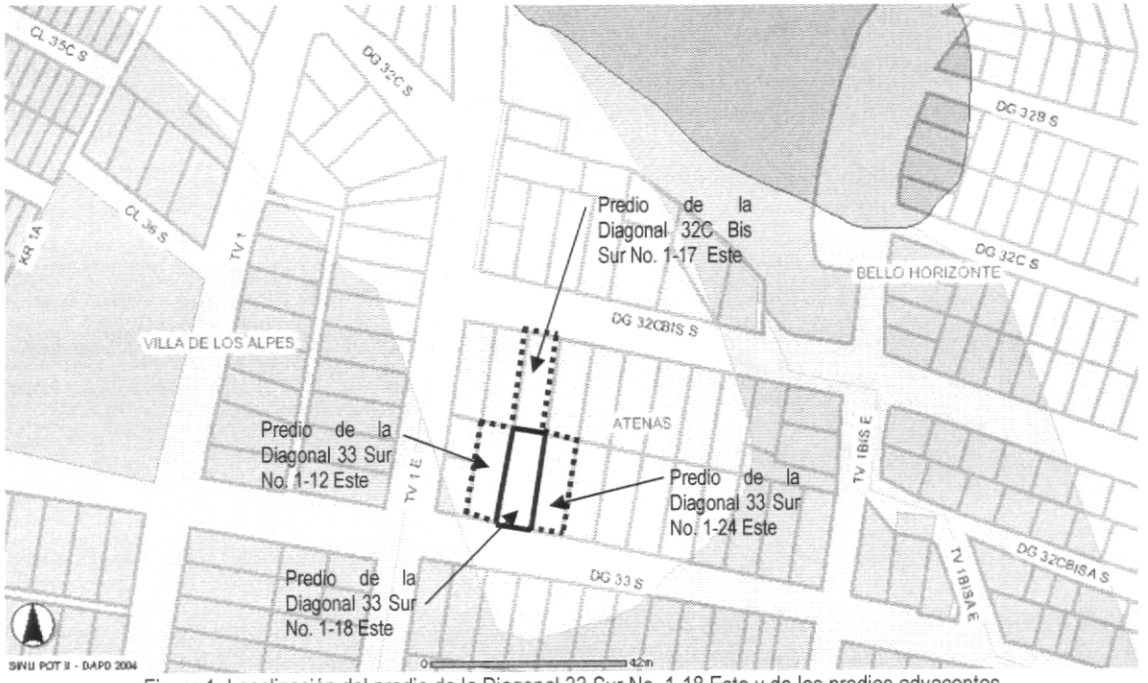


Figura 1. Localización del predio de la Diagonal 33 Sur No. 1-18 Este y de los predios adyacentes

4. REGISTRO FOTOGRÁFICO



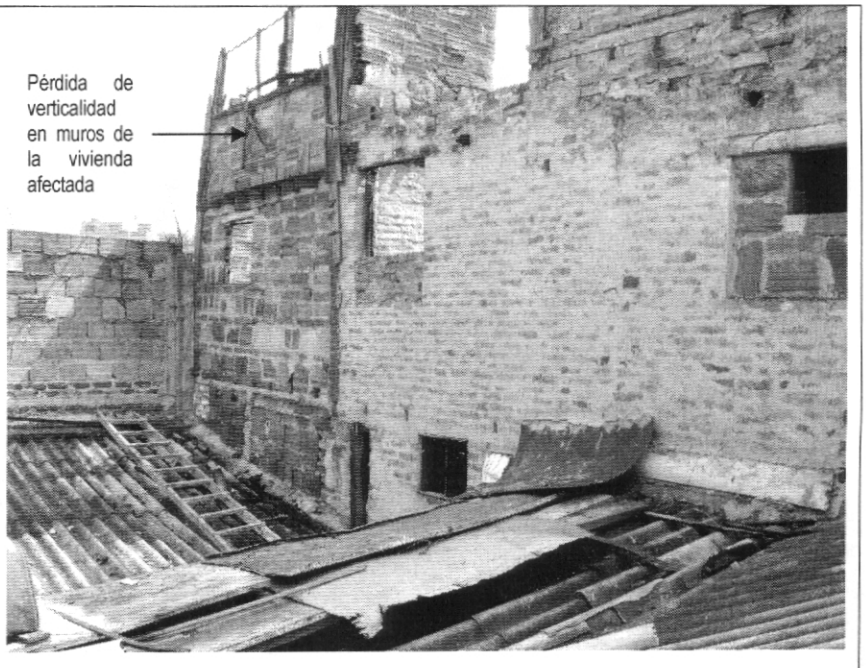
Fotografía 1. Vista del la parte frontal de la vivienda de la Diagonal 33 sur No. 1-18 Este, donde se presentó el incendio



Fotografía 2. Afectación de los sistemas estructurales al interior de la vivienda de la Diagonal 33 sur No. 1-18 Este. Nótese el colapso de los entrepisos en madera y de la cubierta.



Fotografía 3. Pérdida de verticalidad y colapso parcial del altillo de la vivienda de la Diagonal 33 sur No. 1-18 Este.



Fotografía 4. Pérdida de verticalidad en muros perimetrales y posible afectación en predios vecinos

5. AFECTACIÓN:

#	NOMBRE (Cabeza Hogar)	DIRECCIÓN	TELÉFONO	P	A	N	DAÑOS EN VIVIENDA
1	Vladimir Diaz (Familiar)	Diagonal 33 Sur No. 1-18 Este	312 320 1574	4	4	-	Colapso total de los sistemas estructurales de entrepiso y cubierta. Pérdida de verticalidad de muros perimetrales
2	-	Diagonal 32C Sur No. 1-17 Este	-	-	-	-	Ninguna al momento de la visita
3	-	Diagonal 33 Sur No. 1-12 Este	-	-	-	-	Ninguna al momento de la visita
4	Nelly Ramos	Diagonal 33 Sur No. 1-24 Este	764 4222	6	2	4	Colapso parcial de tejas de cubierta

P: Total Personas A: Adultos N: Niños

6. FECTACION EN INFRAESTRUCTURA PUBLICA:

SI		NO	X	CUAL?	

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

Es posible que debido a la afectación en los sistemas estructurales, al colapso parcial de la zona del altillo y a la pérdida de verticalidad de los muros perimetrales de la vivienda de la Diagonal 33 Sur No. 1-18 Este, se presente el colapso e impacto de los elementos que componen los muros y el altillo sobre las cubiertas y muros de los predios de la Diagonal 33 Sur No. 1-12 Este, Diagonal 33 Sur No. 1-24 Este y Diagonal 32C Bis No 1-17 Este.

8. ACCIONES ADELANTADAS

- Inspección visual y evaluación cualitativa de la amenaza y el riesgo asociado.
- Solicitud de evacuación de la vivienda de la Diagonal 33 Sur No. 1-18 Este mediante el Acta de Evacuación No.002338
- Solicitud de restricción parcial de uso de la terraza del segundo nivel de la parte posterior de la vivienda de la Diagonal 33 Sur No. 1-24 Este mediante el Acta de Restricción No.002337

9. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- A los responsables del predio ubicado en la Diagonal 33 Sur No. 1-18 Este, mantener evacuada la vivienda hasta tanto se garanticen las condiciones de habitabilidad y estabilidad de la vivienda que resultó afectada por el incendio.

- A los responsables de la vivienda de la Diagonal 33 Sur No. 1-18 Este, realizar la demolición de los muros perimetrales que amenazan con colapsar e impactar las cubiertas y los muros de los predios vecinos

- A los responsables de la vivienda de la Diagonal 33 Sur No. 1-24 Este, mantener la restricción de uso de la terraza del segundo nivel de la parte posterior de la vivienda hasta tanto se realice la demolición de los muros perimetrales del predio de la Diagonal 33 Sur No. 1-18 Este, que amenazan con colapsar.

- A la alcaldía local de San Cristóbal, desde su competencia, apoyar de manera inmediata con la demolición total del la vivienda ubicada en predio de la Diagonal 33 Sur No. 1-18 Este, debido al riesgo que representa la pérdida de verticalidad de los muros perimetrales y el colapso parcial de la zona del altillo sobre los predios vecinos.

10. 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	Elaboró
PROFESIÓN	INGENIERO CIVIL	
MATRÍCULA	25202-103987CND	
NOMBRE	DARWIN JAVIER ORTIZ GONZALEZ	
PROFESIÓN	INGENIERO CIVIL.	
MATRÍCULA	25202 – 73973 CND	Revisó
Vo. Bo.	**ING. GUILLERMOS ESCOBAR** **COORDINADOR EMERGENCIAS**	**ING. DIANA MARCELA RUBIANO VARGAS** **DIRECTORA**