Secretaría
GOBIERNO
ALCALDIA MAYOR SANTA FE DE BOGOTA

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

DIAGNOSTICO No. 911
INFORME DE EMERGENCIA

1. LOCALIZACIÓN

FECHA DE EMERGENCIA:	14-03-2000.
HORA DE EMERGENCIA:	7:00 A.M.
REPORTADO POR:	COMUNIDAD
LOCALIDAD :	KENNEDY
BARRIO:	SAN ANDRES
DIRECCIÓN :	Transversal 58 No. 42D-39 Sur

2. DESCRIPCIÓN

El predio donde se presentó la emergencia ubicado en la Transversal 58 No. 42D-39 Sur corresponde a un edificio de 5 pisos, cuatro de ellos con muros divisorios en mampostería de arcilla con entrepiso conformado por una placa de concreto y el último nivel con un cerramiento en lámina y con entrepiso en madera. Externamente se observa que en la parte anterior se colocaron unas columnetas de confinamiento hasta el tercer nivel, pero en la parte posterior no se detecta ningún elemento de este tipo.

El día 14 de marzo del 2000 se presentó una explosión en uno de los apartamentos del tercer piso, las causas del hecho son atribuidas al inadecuado manejo de un cilindro de gas propano utilizado en la cocina de esta vivienda.

Como consecuencia se tuvo la destrucción total del apartamento y del nivel superior de la parte trasera. Los otros apartamentos del cuarto y quinto piso presentaron daños graves, en estos quedaron varios muros inestables; en el tercer piso solo la placa del techo en la parte trasera presenta alguna afectación de consideración, en segundo y tercer piso no se presentaron daños al margen de vidrios rotos.

Además de este edificio resultaron afectadas otras viviendas vecinas dentro de las cuales tenemos:

De la Transversal 58 la No. 42D-21 Sur donde en la parte posterior de un solo piso la cubierta liviana con estructura de madera resultó destruida. En la parte delantera en el tercer piso también resulto con daños la cubierta liviana que se soporta en correas metálicas en celosía. En la No.42D-43 Sur perdida de cubierta liviana y medio muro en bloque de arcilla. En la vivienda No.42D-41 Sur se presentó perdida de muros en cuarto piso y daño en cubierta liviana, grietas de muros de escalera y ventanas. En la No.42D-11 Sur también hubo daño de la cubierta de y afecto baño en el segundo piso.

De las viviendas que tienen acceso por la Avenida Boyacá las siguientes resultaron afectadas: la No. 42D-34 Sur Perdida parcial de cubierta en lámina ondulada de asbesto cemento con daño del cielo raso. La vivienda No.42D-22 Sur se presentaron daños similares a la anterior además daño en una cubierta de lámina de zinc en el patio y daño en un muro de lindero. La No.42D-12 Sur daños en cubiertas y cielo raso. En la No.42D-32 Sur el apartamento ubicado en la parte posterior sufrió la perdida total de la cubierta liviana de teja ondulada en asbesto cemento y estructura de madera, el muro posterior del segundo piso se agrieto severamente, el baño de segundo piso quedo destruido. En la No.42D-24 Sur se produjo daño en el cielo raso de la alcoba posterior y en la zona de trabajo se deformó cielo raso en madera.

3. RECOMENDACIONES

De acuerdo con las observaciones se recomienda:

1. En la Transversal 58 No. 42D-39 Sur se deben demoler los muros inestables y con agrietamientos profundos de tercer y cuarto piso, reconstruir la estructura liviana de quinto piso y el entrepiso en madera. Las condiciones de resistencia sísmica no hacen parte de este análisis ya que de por sí presenta algunas deficiencias a la luz de la NSR-98.

2. En las demás casas afectadas reparar las cubiertas y otros elementos afectados, en la vivienda de la Avenida Boyacá No.42D-32 Sur se debe reconstruir el muro posterior del segundo piso.

4. CONSIDERACIONES

Las conclusiones y recomendaciones del presente diagnóstico están basadas en las características externas y corresponden a una evaluación de acuerdo al conocimiento del sector, pueden presentarse situaciones no previstas que se escapan al alcance de este diagnóstico.

NOMBRE: CARLOS ALBERTO CHAVARRO M.
MATRICULA: 25202-50970 CND

FIRMA: _____

VºBº COORDINACION ANALISIS DE RIESGOS _____