DIAGNOSTICO No. 651
INFORME DE EMERGENCIA

FECHA DE EMERGENCIA: 03-05-99
HORA DE EMERGENCIA: 7:32 P.M.
DIRECCIÓN: Diagonal 129 No. 54A-39.
LOCALIDAD: Suba.
BARRIO: Las Villas.

DESCRIPCION:

El día 3 de Mayo de 1999 se presentó una explosión en la Diagonal 129 No.54A-39, en primera instancia atribuida al manejo inadecuado de tanques con gas propano. Causo daños menores en dos manzanas y afectación seria a tres viviendas, derivado del hecho primario se presentó incendio en dos viviendas. En la vivienda origen de la explosión hubo daños severos en toda la edificación, colapso estructural de la parte frontal donde se presentó la falla de la placa de entrepiso con la destrucción total de los dos niveles, en la parte posterior el incendio destruyo la cubierta de madera y teja de barro, además incinero todo en el segundo piso.

La segunda casa de la Diagonal 129 No.54A-49, se presentó el daño del muro lateral de lindero con la vivienda colapsada, en el primer piso, parte anterior, la estructura metálica de cubierta no sufrió daño pero la teja de asbesto cemento y el cielo raso si resultaron afectados. La cubierta del patio resulto con alguna tejas rotas. El segundo piso fue afectado por incendio, la estructura de madera de la cubierta de segundo piso fue destruida por incineración. El muro medianero de segundo piso se agrieto por acción de la explosión y del incendio.

En la vivienda con nomenclatura Diagonal 129 No.54ª-31 las afectaciones causadas por la explosión se relacionan en primer piso con el agrietamiento horizontal y vertical del muro medianero, el muro del comedor que lo separa del patio externo fue impactado por un bloque del muro de segundo piso del vecino causándole agrietamiento. En segundo piso el muro de fachada anterior presenta agrietamiento, al igual que la culata contra la casa donde se origino la explosión.

RECOMENDACIONES:

Acciones Inmediatas:

1- No utilizar, temporalmente, las viviendas correspondientes a la Diagonal 129 No.54A-39 y 54A-49.

2- Remover bloques y fragmentos de muro y tejas sueltos que amenazan con caer, igualmente con los vidrios de las casas vecinas.

Medidas a Corto plazo:

3- Demoler técnicamente estructura, muros y cubiertas afectados con agrietamientos o por incineración, que se encuentran inestables en la Diagonal 129 No.54A-39.

4- Demoler la cubierta de la Diagonal 129 No.54A-49de la misma manera demoler y reconstruir la parte del muro de culata que resultó agrietada en segundo piso. Reparar los muros de primer piso.

5- Demoler la sección de muro medianero de la vivienda de la Diagonal 129 No.54A-31, que resulto con agrietamientos formando bloques inestables. Restituir los muros del comedor de primer piso y los de fachada y culata en segundo piso.

Este diagnóstico tiene las limitaciones propias de una inspección ocular externa del fenómeno.

CARLOS ALBERTO CHAVARRO M.
INGENIERO CIVIL.
M.P. 2520250970 CND

FIRMA ----------

AREA ANALISIS DE RIESGOS

VºBº. ----------