



Alcaldía Mayor
de Santa Fe de Bogotá, D.C.

UPES

Unidad de Prevención y Atención de Emergencias

AHORRAMOS AGUA Y LO LOGRAMOS GRATIS

ÁREA DE ANÁLISIS DE RIESGOS

ATENCIÓN DE EMERGENCIA

DIAGNÓSTICO No. 366

REPORTADO POR: Bomberos
HORA DE REPORTE: 19:00
BARRIO: Chapinero
DIRECCIÓN: Carrera 9 No. 53-53
LOCALIDAD: Chapinero
FECHA VISITA: 15 de Diciembre de 1997

OBSERVACIONES

La vivienda correspondiente a la carrera 9 No. 53-53 es una construcción antigua, de un piso, con una altura hasta el techo de aproximadamente cinco o seis metros y un zarzo; los muros están hechos en mampostería no estructural con ladrillo tolete y el techo está compuesto por vigas de madera, cubierta en guadua y tejas de barro.

La vivienda sufrió un desplome del techo en la parte delantera, aparentemente por el deterioro normal que causa el tiempo en los materiales de construcción. Dicho desplome afectó el garaje y un depósito, de igual forma la pared del frente de la casa sufrió serias averías presentando inclinación y grietas en los muros.

El problema apremiante es el muro que da a la calle ya que aparentemente no posee ningún amarre estructural con el agravante de que tiene una altura de aproximadamente 5 o 6 metros, presenta grietas de un espesor considerable y es posible que un poco de inclinación vertical. Todo lo anterior hace factible que la pared se pueda desplomar.

Realizando una observación visual al resto de la vivienda, se pudo concluir que aparentemente no sufrió daños a consecuencia del desplome, pero presenta un deterioro general evidenciándose fuertemente en la totalidad del techo.

No hubo afectaciones humanas pero se realizó evacuación de los habitantes de la vivienda con el fin de evitar posibles problemas posteriores teniendo en cuenta que parte del techo ya se había desplomado, sin embargo varias personas no quisieron salir de la vivienda.



Alcaldía Mayor
de Santa Fe de Bogotá, D.C.

UPES

Unidad de Prevención y Atención de Emergencias

AHORRAMOS AGUA Y LO LOGRAMOS, GRACIAS

En el sitio de la emergencia se levantó un acta informando las condiciones observadas y dejando por escrito el nombre de las personas que decidieron permanecer en la vivienda bajo su responsabilidad, sin atender la sugerencia de evacuación.

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- ◆ Debido a las condiciones en que quedó la pared frontal de la vivienda se recomienda realizar obras de demolición en dicha pared, especialmente donde se evidencian las grietas. Según lo anterior, es posible que solo sea necesario realizar una demolición parcial lo cual se determinará en el momento en que ésta se ejecute.
- ◆ Es necesario realizar un estudio de toda la vivienda, con el fin de determinar las condiciones de habitabilidad en que se encuentra en este momento, teniendo en cuenta que sufrió un desplome en el techo.
- ◆ En general el techo de la casa se encuentra en regulares condiciones, por lo cual se recomienda realizar una revisión detallada y determinar los correctivos necesarios.
- ◆ Existen otras viviendas en similares condiciones a la que sufrió la emergencia, por esta razón se recomienda a la Alcaldía de Chapinero realizar un barrido de la localidad y tomar las medidas del caso.

FARIDE PATRICIA SOLANO HAMDAN
Ingeniera Civil, Mg. Ingeniería Ambiental