DIAGNOSTICO DE EMERGENCIA No. DI-1560

Atienden La Emergencia:
DPAE: MOVIL 5, EQT 4

Reporta La Emergencia: Bomberos
Emergencia No. 206 de 2002

Datos Generales sobre el Evento:

Fecha: Agosto 7 de 2002
Dirección :Carrera 47 # 74 - 27
Barrio: **SAN FERNANDO**
Localidad: Barrios Unidos

Descripción del Evento:

El día 7 de agosto se presentaron varios atentados terroristas en Bogotá. Uno de los morteros disparados por los terroristas hizo blanco en la vivienda ubicada en la vivienda de la Carrera 47 # 74 - 27.

La visita técnica fue realizada el 9 de agosto de 2002, y se observó que el mortero penetró a través de las tejas de la cubierta impactando sobre la placa del tercer piso en una de las alcobas de la vivienda.

La edificación sufrió algunos daños debidos al impacto y a la onda explosiva, presentándose colapso de un muro divisorio interno del tercer piso, fisuración de algunos muros de mampostería del mismo piso, ruptura de tejas, desprendimiento de cielos rasos y del entramado de soporte en madera de la cubierta, ruptura de vidrios de ventanas y daños en los marcos de las ventanas.

Adicionalmente, el mortero produjo un orificio en la placa del tercer piso. Se aprecia fisuración del concreto alrededor de este orificio con pérdida parcial del recubrimiento y exposición del acero de refuerzo.

La afectación de la edificación se manifiesta también en la fisuración que se aprecia perimetralmente en la parte superior de los muros, en el sector correspondiente a la sala ubicada en el segundo piso debajo del sitio de impacto.

Personas e infraestructura afectadas:

En la edificación ubicada en la Carrera 47 # 74 - 27, se presentaron los siguientes daños:

- ✓ Caída de un muro divisorio interior del tercer piso.
- ✓ Fisuración generalizada de muros de mampostería del tercer piso del sector en que impactó el mortero.
- ✓ Desprendimiento y caída de cielos rasos y del entramado de soporte en madera de la cubierta.
- ✓ Se presentó un orificio en la placa de tercer piso, con fisuración y pérdida de recubrimiento del concreto alrededor de él.
- ✓ Fisuración perimetral en parte superior de los muros de la sala, debajo de zona de impacto.
- ✓ Ruptura generalizada de los vidrios de la edificación y daños en los marcos de algunas ventanas.
- ✓ Adicionalmente resultaron heridas tres personas, entre ellas un niño y causó la muerte de una mujer adulta de 21 años de edad.

Acciones Adelantadas:

Se recomendó al habitante presente en el lugar:

- ✓ Mantener apuntalada la placa de entrepiso del tercer piso en el sector que presenta averías.
- ✓ Reparar la placa de entrepiso del ese sector.
- ✓ Adelantar el desmonte de las tejas, de los cielos rasos y del entramado de madera de soporte que resultaron afectadas.
- ✓ Adelantar las labores de demolición de los muros del tercer piso que presentan fisuras apreciables (previamente debe haberse realizado el desmonte de la cubierta).
- ✓ Retirar los escombros y desechos producto de la explosión.
- ✓ Reparar los muros de segundo piso que presentan fisuras menores.
- ✓ Reconstruir los muros que se demuelan o presenten averías apreciables.

RECOMENDACIONES:

Se recomienda hacer seguimiento por parte de la alcaldía local, para que los propietarios lleven a cabo las recomendaciones señaladas en este diagnóstico y otras que establezca la alcaldía, lo cual es fundamental para evitar que se afecte la estructura o a las personas dentro de la edificación.

Los propietarios deben contratar la asesoría de un profesional idóneo para determinar las medidas necesarias para garantizar la estabilidad y seguridad estructural de la edificación.

NOTA: Las conclusiones y recomendaciones del presente informe están basadas en las características y daños observados durante la inspección visual, la cual es necesariamente limitada; por lo tanto, pueden presentarse situaciones no previstas que se escapan del alcance de este diagnóstico. Su vigencia es temporal, mientras no se modifiquen significativamente las condiciones de la edificación.

NOMBRE : **HAROLD EDUARDO SANMIGUEL AHUMADA** Harold E. Sanmiguel A
PROFESIÓN : Ingeniero Civil
MATRÍCULA : 25202 – 41802 CND

Vo.Bo. **Ing. JAVIER PAVA SANCHEZ**
Coordinador Análisis de Riesgos