ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

# DIAGNÓSTICO TÉCNICO No. DI-2452
# COORDINACIÓN TÉCNICA

## 1. DATOS GENERALES DEL EVENTO

**ATENDIÓ:** Libardo Tinjacá Cárdenas
**REPORTÓ:** Comunidad

**EQT:** 9 **MOVIL:** 8
**FECHA:** Julio 15 de 2005 **HORA:** 10:00

**DIRECCIÓN:** Calle 44 con carrera 17
**BARRIO:** Santa Teresita
**UPZ:** 101 - Teusaquillo
**LOCALIDAD:** Teusaquillo

**ÁREA DIRECTA:** 30 Ha (aproximadamente)
**POBLACIÓN ATENDIDA:**
FAMILIAS (aprox) 40
ADULTOS (aprox) 77
NIÑOS (aprox) 30
PREDIOS EVALUADOS 12

## 2. EVENTO

**TIPO:** REMOCIÓN EN MASA [ ] INUNDACIÓN [ ] ESTRUCTURAL [X]

## DESCRIPCIÓN Y CAUSAS:

Como consecuencia del atentado terrorista ocurrido el día 15 de julio de 2005 se vieron afectados varios inmuebles de un sector del barrio Santa Teresita, producto del impacto y la vibración de la onda explosiva. Los daños generalizados consistieron principalmente en rotura de vidrios y cubiertas, sin embargo en el proceso de la atención de la emergencia se identificaron algunos inmuebles que requerían una evaluación especializada con el propósito de establecer las condiciones de estabilidad y determinar las recomendaciones a implementar durante la atención.

Este diagnóstico se refiere específicamente a los inmuebles en los que se realizó la evaluación especializada. Los primeros cuatro predios relacionados en el numeral 4 del presente documento fueron reportados el día de la emergencia, en tanto que los restantes fueron reportados posteriormente por la comunidad.

## 3. REGISTRO FOTOGRAFICO

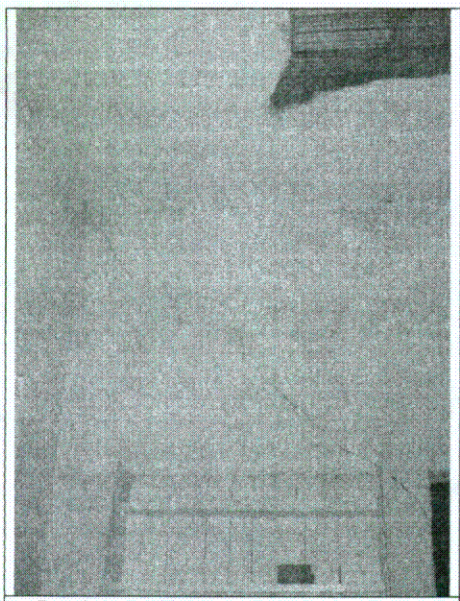


**Foto 1.** Agrietamiento en muro y desprendimiento acabado de cielo raso.

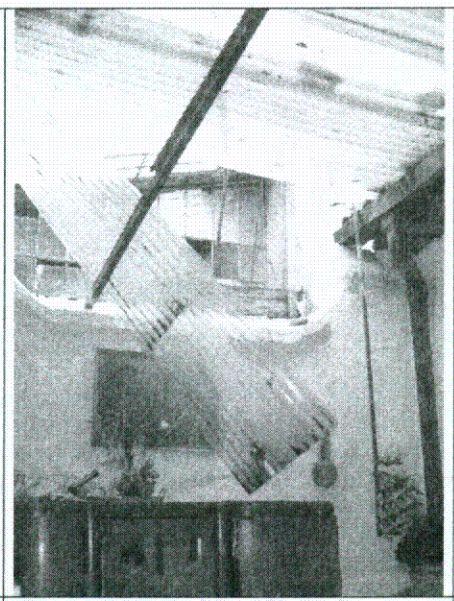


**Foto 2.** Colapso parcial cubierta.



**Foto 3.** Rotura vidrios marquesina.



Diagonal 47 # 77B-09 Interior 11 PBX 4297414 al 19 Fax 4109014 www.sire.gov.co
fopae@fopae.gov.co

Bogotá sin indiferencia

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

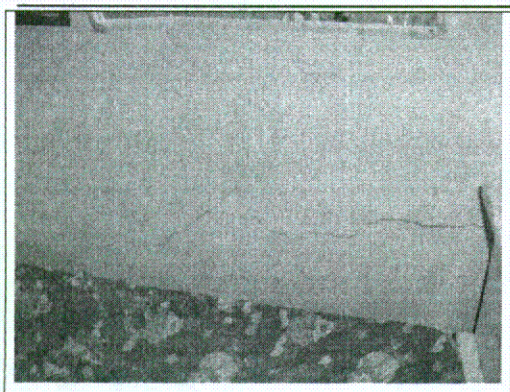


**Foto 4.** Agrietamiento de tendencia horizontal en muro de primer piso.

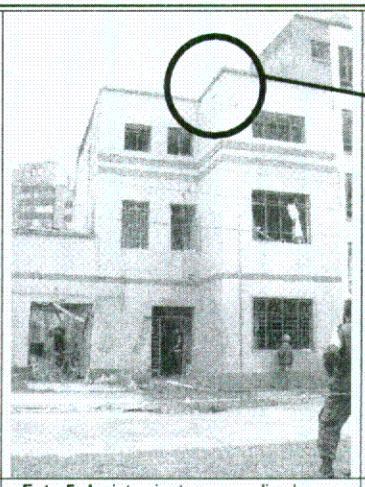


**Foto 5.** Agrietamientos generalizados en muros de fachada.

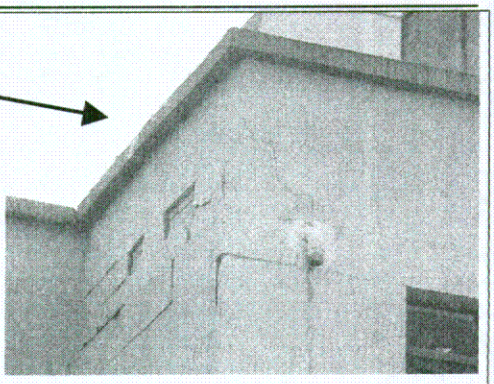


**Foto 6.** Agrietamientos en muro de parapeto.

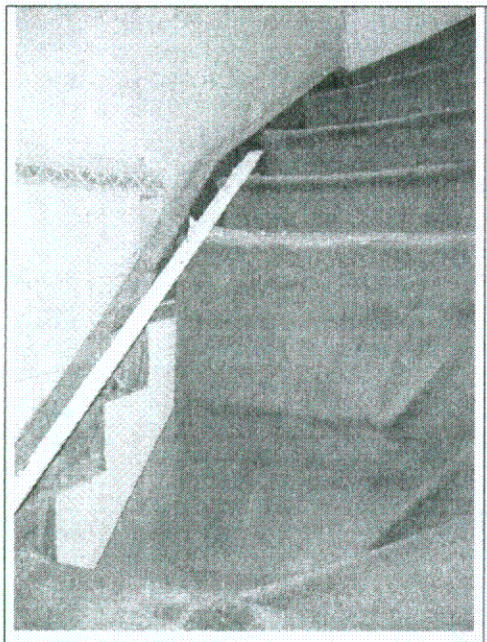


**Foto 7.** Colapso escalera primer nivel.

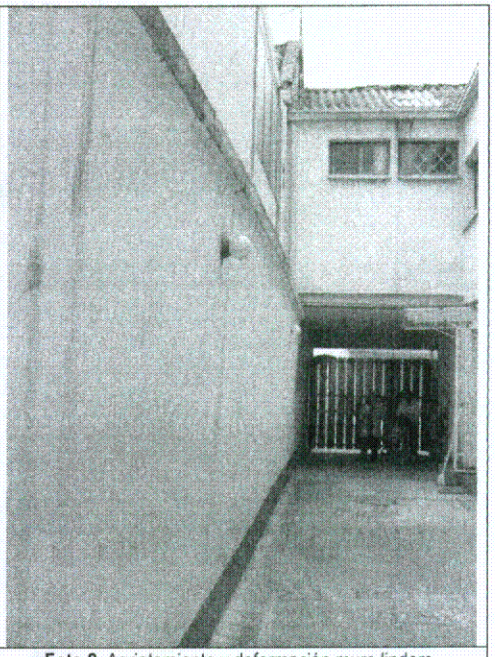


**Foto 8.** Agrietamiento y deformación muro lindero.

## 4. AFECTACIÓN:

| # | NOMBRE | DIRECCIÓN | TELEFONO | PERSONAS | DAÑOS EN VIVIENDA |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Nestor Rosania<br><br>Lucila Zuluago de Miño | Calle 44 # 17-19/21 | 232 1696 | 2<br>(2 adultos) | Inmueble de un piso, muros en adobe, cubierta en teja de barro (ver fotos 1, 2 y 3).<br>- Agrietamientos muros localizados en la parte posterior del predio.<br>- Rotura generalizada vidrios; marquesina cubierta.<br>- Caida del acabado de cielo raso (pañete) en varios sectores.<br>- Caida cielo raso en local comercial.<br>- Daño portones. |



Diagonal 47 # 77B-09 Interior 11 PBX 4297414 al 19 Fax 4109014 www.sire.gov.co
fopae@fopae.gov.co

Bogotá sin indiferencia

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría
GOBIERNO

**DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2 | Ernesto Ochoa | Carrera 18 # 43-35 | 288 6185 | 5 (2 adultos, 3 menores) | Inmueble de tres pisos, mampostería simple, cubierta teja asbesto cemento (ver foto 4).<br>- Agrietamientos leves en muros de segundo y tercer piso.<br>- Agrietamiento moderado en muro primer piso localizado en la parte posterior.<br>- Rotura generalizada vidrios. |
| 3 | Sin información | Calle 44 # 17-62 | - | 20 (20 adultos) | Inmueble de tres pisos, mampostería simple, placas de entrepiso en madera, cubierta teja asbesto cemento (ver fotos 5, 6 y 7).<br>- Agrietamientos severos y generalizados en muros de fachada.<br>- Colapso cubierta y cielo raso de un sector del primer nivel.<br>- Daños severos en escalera del primer nivel.<br>- Rotura generalizada de vidrios. |
| 4 | Marizabel Guzman Zambrano | Carrera 17 # 43-45 | 288 4061<br>481 0965 | 20 (14 adultos, 6 menores) | Inmueble de dos pisos, mampostería simple, cubierta teja asbesto cemento (ver foto 8).<br>- Muro de lindero con altura un piso presenta deformación excesiva y perdida de verticalidad; al parecer esta condición ya se presentaba. De acuerdo con información de la comunidad se incrementó por el impacto de la onda explosiva. |
| 5 | Guarter Jaramillo | Carrera 17 # 53-45 | 340 6090 | Sin información | Inmueble de tres pisos y altillo, pórticos en concreto y mampostería simple, cubierta en teja asbesto cemento.<br>- Agrietamiento muros a nivel de altillo.<br>- Desprendimiento de acabado de cielo raso en un sector del segundo piso.<br>- Rotura generalizada de vidrios y tejas |
| 6 | Piedad Muñoz | Calle 44 # 17-34 EDIFICIO MIRAMAR | 340 1725<br>247 3734 | 16 familias | Inmueble de cinco pisos, pórticos en concreto, cubierta en teja de asbesto cemento.<br>- Rotura generalizada de vidrios y tejas |
| 7 | Fanny Chica | Calle 44 # 17-43/35/29 FUNDACION FRINE | - | Sin información | Inmueble de dos pisos, muros en adobe, cubierta en teja de barro.<br>- Desprendimiento de acabado de cielo raso en sectores del segundo piso.<br>- Rotura generalizada de vidrios. |
| 8 | Mario Cabrera | Calle 44 # 16-76/74 | 313 1512 | 1 | Inmueble de dos pisos, muros en adobe, cubierta teja de barro.<br>- Daños generalizados en muros y placas de entrepiso; al parecer estas condiciones ya se presentaba previo al atentado. |
| 9 | Sara Vasquez | Carrera 17 # 43-16 | - | 4 | Inmueble de dos pisos, placa de entrepiso en madera muros en adobe.<br>- Agrietamiento moderado en muros localizados en la parte posterior del predio.<br>- Deformación cielo raso en un sector del segundo piso, parte posterior del predio. |
| 10 | Victor Manuel Caro | Carrera 16 Bis # 43-16 | 245 7731 | Sin información | Inmueble de dos pisos. No fue posible el ingreso, sin embargo se pudo establecer externamente que el inmueble no presenta daños que comprometan su estabilidad ante cargas habituales de servicio. |
| 11 | Jorge Diaz Campagnoly | Carrera 19 A # 43-49 | - | Sin información | Inmueble de un piso en fachada. No fue permitido el ingreso, sin embargo se pudo establecer externamente que el inmueble no presenta daños que comprometan su estabilidad ante cargas habituales de servicio. |
| 12 | Lucila de Lozano | Carrera 16 A # 42-61 | - | 7 (7 adultos) | Inmueble de dos pisos.<br>- Agrietamientos leves en muros localizados en la parte anterior del predio. |

**INFRAESTRUCTURA:** SI [X] NO [ ] CUAL? Cableado eléctrico y superficie de la via (en el sector donde fue detonada la carga explosiva)

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

- Caída de los elementos afectados (muros, cielo raso, cubiertas).

## 6. ACCIONES ADELANTADAS

- Verificación de las condiciones del sector y del estado de las viviendas registradas.
- Se indicaron las recomendaciones pertinentes a los responsables de la coordinación de la emergencia y a las personas que atendieron las visitas.



Diagonal 47 # 77B-09 Interior 11 PBX 4297414 al 19 Fax 4109014 www.sire.gov.co
fopae@fopae.gov.co

Bogotá sin indiferencia

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

## 7. RECOMENDACIONES

En general deben adelantarse por parte de los propietarios las obras de reparación e implementar el mantenimiento periódico a los inmuebles, con el propósito de garantizar condiciones adecuadas de seguridad y servicio. En particular deben tenerse en cuenta las siguientes recomendaciones:

- Restringir el uso del inmueble ubicado en la Calle 44 # 17-62, toda vez que su condición representa una amenaza para los habitantes y transeúntes del sector. Se debe mantener barreras de seguridad para restringir el paso peatonal hasta tanto se retiren los elementos que presenten posibilidad de caída. En general cualquier acción y/o intervención que se adelante en este inmueble debe estar soportada por un análisis detallado de la construcción, toda vez que la evaluación de daños realizada por esta dependencia no tiene ese alcance. La evacuación del edificio fue realizada voluntariamente por sus ocupantes.
- Retirar los elementos con posibilidad de caída del inmueble ubicado en la calle 44 # 17-19/21 tales como acabado de cielo raso y vidrios de marquesina; estas acciones fueron adelantadas por los grupos operativos.

## 8. ADVERTENCIA

El presente diagnóstico, sus conclusiones y recomendaciones están basadas 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.

Elaboró:
**NOMBRE** LIBARDO TINJACA CARDENAS
**PROFESIÓN** INGENIERO CIVIL
**MATRÍCULA** 25202-61399 CND

Revisó:
**NOMBRE** CARLOS MOTTA T.
**PROFESIÓN** INGENIERO CIVIL
**MATRÍCULA** 25202-73855 CND

**Vo. Bo.** **DIANA AREVALO SANCHEZ**
COORDINADORA TECNICA (E)

**Vo. Bo.** **FERNANDO RAMIREZ CORTES**
DIRECTOR



Diagonal 47 # 77B-09 Interior 11 PBX 4297414 al 19 Fax 4109014 www.sire.gov.co
fopae@fopae.gov.co

Bogotá sin indiferencia