DIAGNOSTICO DE EMERGENCIA No. DI-1649

Atienden La Emergencia: Bomberos, Defensa Civil
DPAE: MOVIL 9, EQT 4

Reporta La Emergencia: DPAE
Emergencia No. 274 de 2002

Datos Generales sobre el Evento:

Fecha:	Diciembre 9 de 2002
Dirección:	Av. Boyacá con carrera 52
Barrio:	Normandia
Localidad:	Engativa

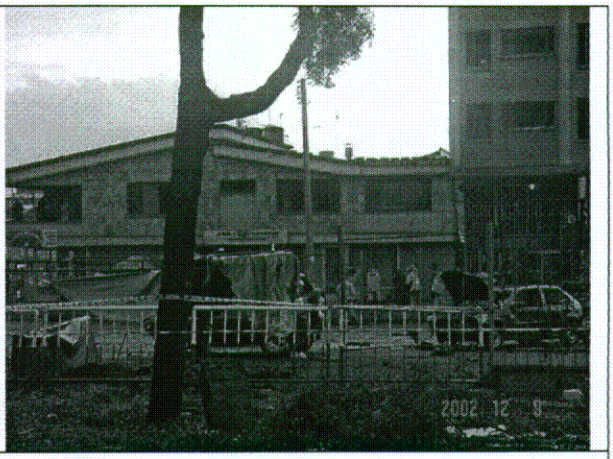
Descripción y antecedentes del Evento:

El día 9 de diciembre de 2002 se produjo una explosión de un carro bomba en el parqueadero ubicado en la avenida Boyacá con carrera 52.

La visita técnica de inspección fue realizada el 9 y 10 de diciembre de 2002 y se observaron los siguientes daños:

- Ruptura generalizadas de vidrios en las edificaciones ubicadas en un radio aproximado de cinco (5) cuadras a la redonda del lugar donde se produjo la explosión.
- Ruptura y caída de tejas y daño leve de cielos rasos en algunas edificaciones.
- Agrietamiento en muros divisorios y fachada en algunas edificaciones que se inspeccionaron y se reportan en este diagnóstico.







Panorama general de la zona afectado por el impacto de esquirlas y la onda explosiva.

Los daños se concentraron principalmente en ventanas de fachada y cubiertas. En menor cuantía se presentaron daños en muros.

Personas e infraestructura afectadas:

El atentado terrorista dejó 57 personas heridas. Se presentaron daños por ruptura generalizada de vidrios y daños en cubiertas. En menor cuantía se observó daños en muros divisorios y de fachada.

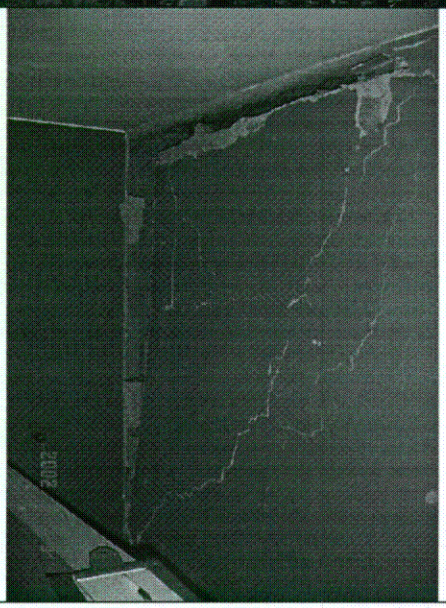
A continuación se relacionan las edificaciones inspeccionadas.

IDENTIFICACION DE LA EDIFICACION
Dirección: Carrera 72 No. 51 – 92
Nombre de la edificación: Edificio Jep's
Uso predominante: residencial
Uso planta baja: comercial.
Numero de pisos: 5 más altillo
Sótanos: 1

DESCRIPCION DE LA EDIFICACION

- El sistema estructural es de pórticos de concreto reforzado. Placa aligerada.
- Cubierta en teja de asbesto cemento. Muros de fachada en ladrillo tolete. Muros divisorios en bloque de arcilla de perforación horizontal. Fachada flotante en primer piso. Ascensor.





ESTADO DE LA EDIFICACION
La edificación fue afectada por la onda explosiva y presentó los siguientes daños:

- Ruptura generalizada de vidrios.
- Daño en perfiles de la fachada flotante en el primer piso.
- Dislocación de las puertas del ascensor en el primer piso.
- Agrietamiento diagonal severo y desplome de muro interior a nivel del mezzanine del local 103, como se registra en la foto inferior.

En el momento de la visita se estaban retirando los vidrios. Se colocó cinta de señalización para restringir el acceso al mezzanine y se recomendó a los propietarios del local 103 demoler el muro.

Se colocó cinta de señalización en las puertas del ascensor en todos los pisos.

IDENTIFICACION DE LA EDIFICACION	DESCRIPCION DE LA EDIFICACION
Dirección: Calle 52 Bis No. 71 – 12 Nombre de la edificación: Edificio Annie II Uso predominante: residencial Uso planta baja: comercial. Numero de pisos: 5 Sótanos: 1	• El sistema estructural es de pórticos de concreto reforzado. Placa aligerada. • Cubierta en teja de asbesto cemento. Fachada en mampostería. Cielo raso del último piso en madera.
	**ESTADO DE LA EDIFICACION** La edificación fue impactada a nivel de la cubierta y presentó los siguientes daños: ➢ Ruptura generalizada de vidrios. ➢ Caída y ruptura de varias tejas ➢ Rompimiento y dislocación de la tubería de suministro de agua potable. ➢ Daño en cielo raso del último piso. En el momento de la visita se estaban retirando los vidrios. Se recomendó a los ocupantes retirar los escombros ubicados sobre el cielo raso y retirar la cubierta que se encuentra en mal estado.

IDENTIFICACION DE LA EDIFICACION	DESCRIPCION DE LA EDIFICACION
Dirección: Avenida Boyacá No. 52 – 80/86 Uso predominante: residencial Uso planta baja: comercial. Numero de pisos: 5 Sótanos: 1	• El sistema estructural es de pórticos de concreto reforzado. Placa aligerada. • Cubierta en teja de asbesto cemento. Muros de fachada en ladrillo tolete. Muros divisorios en bloque de arcilla de perforación horizontal.
	**ESTADO DE LA EDIFICACION** La edificación fue afectada por la onda explosiva y presentó los siguientes daños: ➢ Ruptura generalizada de vidrios. ➢ Caída y ruptura de varias tejas ➢ Agrietamiento perceptible en muro de cerramiento del patio del apartamento del primer piso en el costado sur. En el momento de la visita se estaban retirando los vidrios. Se recomendó a los propietarios arreglar el muro mencionado.

IDENTIFICACION DE LA EDIFICACION	DESCRIPCION DE LA EDIFICACION
Dirección: Carrera 71 No. 51 – 58 Uso predominante: residencial Numero de pisos: 2	• El sistema estructural es de muros de mampostería no reforzada. Placa de entrepiso en madera. • Cubierta en teja de asbesto cemento.

ESTADO DE LA EDIFICACION

La vivienda fue afectada por la onda explosiva y el tanque alto de reserva de agua fue impactado. Se presentaron los siguientes daños:

- Ruptura generalizada de vidrios.
- Daño de las ventanas del segundo piso.
- Caída y ruptura de varias tejas.
- Ruptura tanque alto reserva de agua.
- Agrietamiento perceptible en muro de segundo piso que no representa riesgo.

Se recomendó a los ocupantes retirar tejas en peligro de caer.

IDENTIFICACION DE LA EDIFICACION	DESCRIPCION DE LA EDIFICACION
Dirección: Carrera 71 No. 51 – 70 Uso predominante: residencial Numero de pisos: 2	• El sistema estructural es de muros de mampostería no reforzada. Placa de entrepiso en madera. • Cubierta en teja de asbesto cemento y marquesinas sobre área de patio y escalera.

ESTADO DE LA EDIFICACION

La vivienda fue afectada por la onda explosiva. Se presentaron los siguientes daños:

- Ruptura generalizada de vidrios en ventanas y cubierta.
- Agrietamiento en muro parapeto localizado sobre área de escalera.

Se solicito retirar los pedazos de vidrios que quedaron en la marquesina.
Se recomendó al ocupante de la vivienda reparar el muro afectado.

IDENTIFICACION DE LA EDIFICACION	DESCRIPCION DE LA EDIFICACION
Dirección: Avenida carrera 72 No. 52 Bis – 64 Uso predominante: comercial. Numero de pisos: 1	• El sistema estructural es de muros de mampostería no reforzada. • Cubierta en teja de asbesto cemento y entramado en estructura metálica y madera.

ESTADO DE LA EDIFICACION

La vivienda fue afectada por la onda explosiva e impactada y se afecto su sistema estructural. Se presentaron los siguientes daños:

- Ruptura generalizada de vidrios.
- Agrietamiento en muro de fachada del costado sur que representa riesgo de caer por su inestabilidad.
- Caída y ruptura de tejas.

Se recomendó al propietario demoler los muros afectados y retirar la cubierta que se encuentra en mal estado.

Acciones Recomendadas:

- Restringir el paso peatonal cerca de las fachadas de las edificaciones hasta tanto no se retiren los pedazos de vidrios ubicados en las ventanas.
- Retirar los elementos en peligro de caer tales como: cubiertas, vidrios, muros.

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 las edificaciones.

NOMBRE : **LIBARDO TINJACA CARDENAS**
PROFESIÓN : Ingeniero Civil
MATRÍCULA : 25202 – 61399 CND

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