DIAGNOSTICO DE EMERGENCIA No. DI-1831

Atienden La Emergencia: Bomberos, Defensa Civil, SOP, CODENSA, DPAE.
Reporta La Emergencia: Policía de Tránsito
DPAE: MOVIL 5, COE6, COE 5, Prensa 1, EQT 4 **Emergencia No.:** 240 de 2003

Datos Generales sobre el Evento:

Fecha:	Noviembre 18 de 2003
Dirección:	Carrera 10 No. 80-12 (Parque Ecuador)
Barrio:	El Nogal
UPZ:	88 El Refugio
Localidad:	Chapinero

Descripción del Evento:

El día 18 de noviembre de 2003, se presentó la caída de un árbol ubicado en el Parque Ecuador, carrera 11 con calle 81, localidad de Chapinero (ver foto 1). La corona del árbol quedó apoyada sobre la fachada del edificio de nomenclatura carrera 10ª No. 80-12 (ver foto 3) y su base cayó sobre un vehículo (ver foto 2).

Las condiciones en las cuales quedó apoyado el árbol, dificultaron las labores de los grupos operativos que atendieron la emergencia, toda vez que un procedimiento inadecuado para retirar este elemento, podría poner en peligro la integridad de los operarios y generar mayores daños.

La caída del árbol fue provocada, al parecer, por las condiciones que éste presentaba de enraizamiento superficial que es propio de la especie. En el mismo sitio se observó un árbol de la misma especie y de contextura similar al árbol caído (ver fotos 7 y 8).

Registro fotográfico

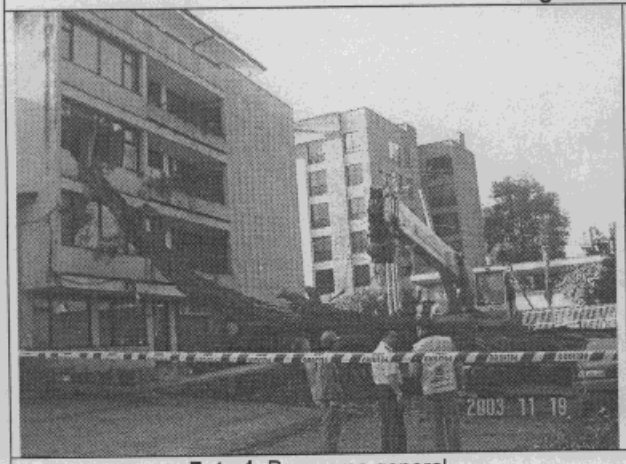


Foto 1. Panorama general.



Foto 2. La base del árbol cayó sobre un vehículo estacionado en la vía.



Foto 3. La copa del árbol impacto sobre la fachada del edificio ubicado en la carrera 10ª No. 80-12 y quedando apoyada.

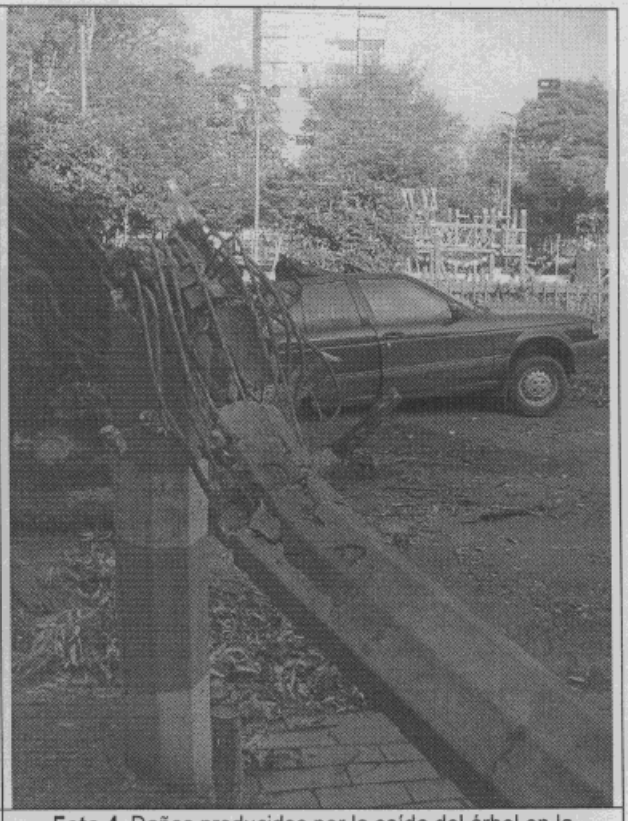


Foto 4. Daños producidos por la caída del árbol en la infraestructura de eléctrica; al fondo vehículo afectado.



Foto 5. Debido a las condiciones de apoyo en las que quedo el árbol en su caída fue necesario emplear equipo especial para su retiro.

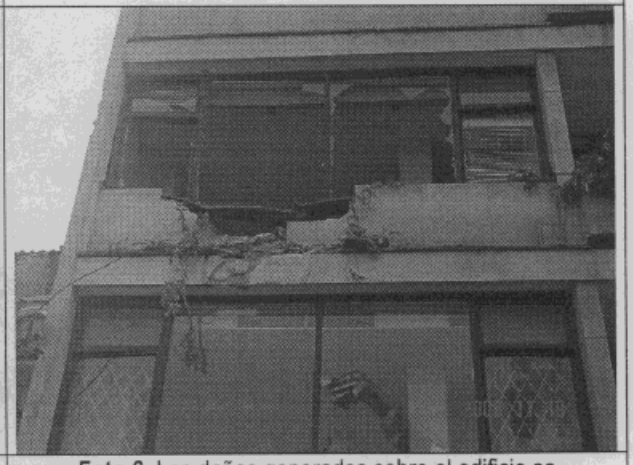


Foto 6. Los daños generados sobre el edificio se concentraron en elementos no estructurales: muro de fachada, ventanas y vidrios. En ningún momento se vio comprometida la estabilidad del edificio.

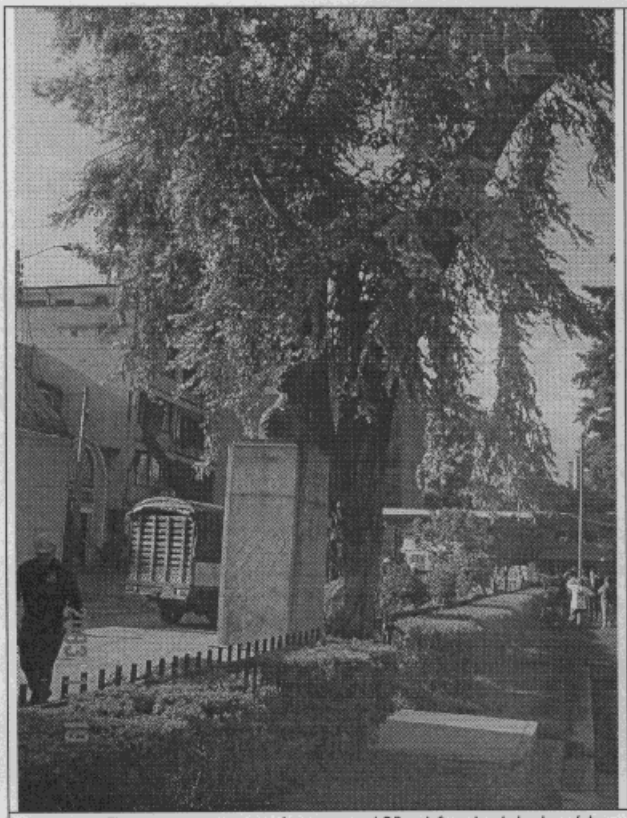


Foto 7. Panorama general carrera 10ª; al fondo árbol caído; al frente árbol de características similares.

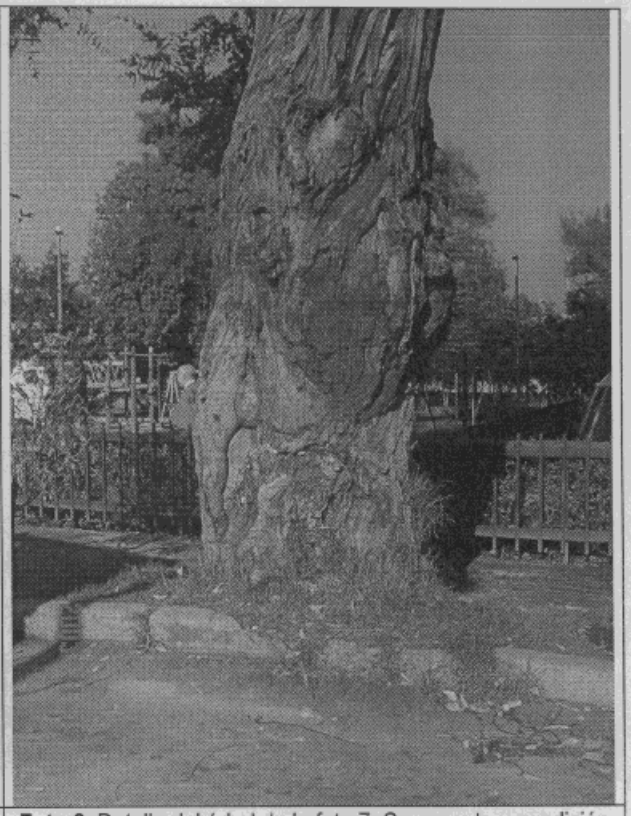


Foto 8. Detalle del árbol de la foto 7. Su aspecto y condición actual son similares al árbol caído.

Personas e infraestructura afectadas:

No se presentaron personas afectadas.

Con relación a la infraestructura se presentaron los siguientes daños:

- Daños en elementos no estructurales (muro de antepecho y ventanas) en el edificio de la carrera 10ª No. 80-12, particularmente en la fachada del segundo y tercer piso (ver foto 6).
- Redes eléctricas: tendido eléctrico y poste (ver foto 4).

Adicionalmente, el árbol provocó el aplastamiento parcial de un vehículo (ver foto 2).

Acciones recomendadas:

Las siguientes fueron las acciones adelantadas durante el proceso de la atención de la emergencia:

- Intervención y suspensión de las redes eléctricas.
- Debido a las condiciones en que quedo apoyado el árbol, fue necesario el empleo de un equipo especial para izar y desplazarlo a un lugar seguro.
- Limpieza del sector.

Adicionalmente se recomienda adelantas las siguientes acciones:

- Verificar el estado y las condiciones de los árboles de la ciudad, priorizando la evaluación del árbol que aún se encuentra en pie, para establecer y adelantar las acciones preventivas: está labor debe ser adelantada por las entidades del distrito encargadas del mantenimiento y conservación de los árboles (IDU, DAMA y Jardín Botánico).
- Reparación por parte de los propietarios del inmueble ubicado en al carrera 10ª No. 80-12, relacionada con muros de fachada y ventanas.
- Rehabilitación de las redes eléctricas por parte de la empresa de energía.

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 del sector.

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

Vo.Bo. **Ing. JAVIER PAVA SANCHEZ**
Coordinador Técnico

