



ALCALDIA MAYOR  
DE BOGOTA D.C

Secretaría  
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

## DIAGNÓSTICO TÉCNICO No. DI - 2908

### SUBDIRECCION DE EMERGENCIAS

#### EVENTO No. 60331

#### 1. DATOS GENERALES DEL EVENTO

ATENDIÓ DARIO ALBERTO PEROZA DAZA				REPORTÓ	
TEC:	4	MOVIL:	4	Fernando León- Comunidad	
FECHA:	02/08/2006	HORA:	10:30		

DIRECCIÓN:	Carrera 5 Este # 1 C 30	ÁREA DIRECTA:	50 m <sup>2</sup>		
BARRIO:	El Rocío	POBLACIÓN ATENDIDA:			
UPZ:	96- Lourdes	FAMILIAS	1	ADULTOS	3
				NIÑOS	4
LOCALIDAD:	SANTA FE	PREDIOS EVALUADOS	1		

#### 2. TIPO DE EVENTO

REMOCIÓN EN MASA

INUNDACIÓN

ESTRUCTURAL

#### 3. DESCRIPCIÓN Y CAUSAS:

Se presentó la ruptura de una tubería de acueducto localizada antes del contador de la vivienda con nomenclatura Carrera 5 Este # 1 C 30. El flujo de agua ha corrido en el sentido de la pendiente de la vía (Norte- sur) y el volumen de agua ha sido evacuado por dos desagües que existen sobre un bordillo de concreto sobre la calzada de la Carrera 5 Este, los cuales están localizados al frente de la casa en mención.

Este flujo de agua saturó el material de relleno que conforma el talud de la banca de la vía, haciendo deslizar un volumen del material del talud, aproximadamente 12 m<sup>3</sup>, dejando descubierto la base de la vía. En el momento de la inspección no se presentaron daños que comprometieran la estabilidad de la vía en el corto plazo.

#### 4. REGISTRO FOTOGRÁFICO

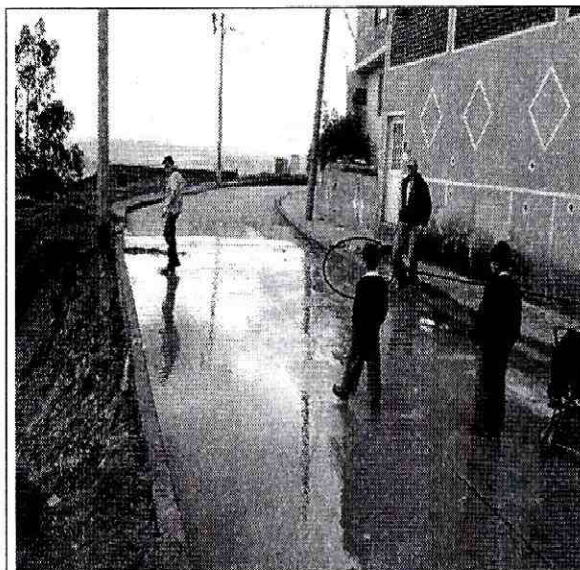


Foto 1. Panorámica de la Carrera 5 Este Sentido Sur - Norte

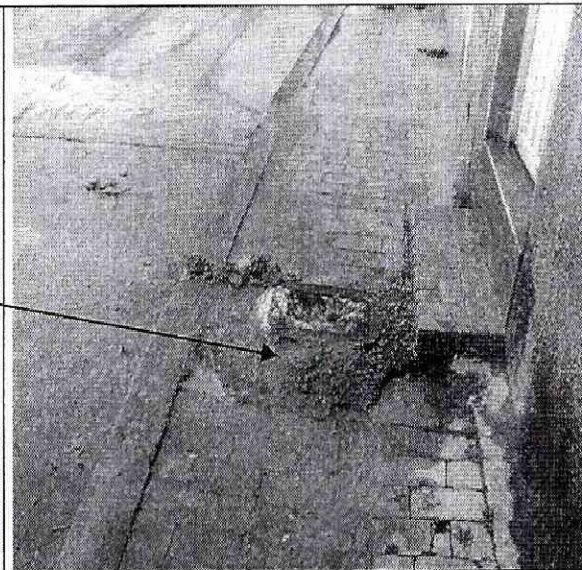


Foto 2. Detalle de la ruptura de la tubería del agua antes del contador de la vivienda con nomenclatura Cra 5 Este # 1 C 30.

*Bogotá sin indiferencia*





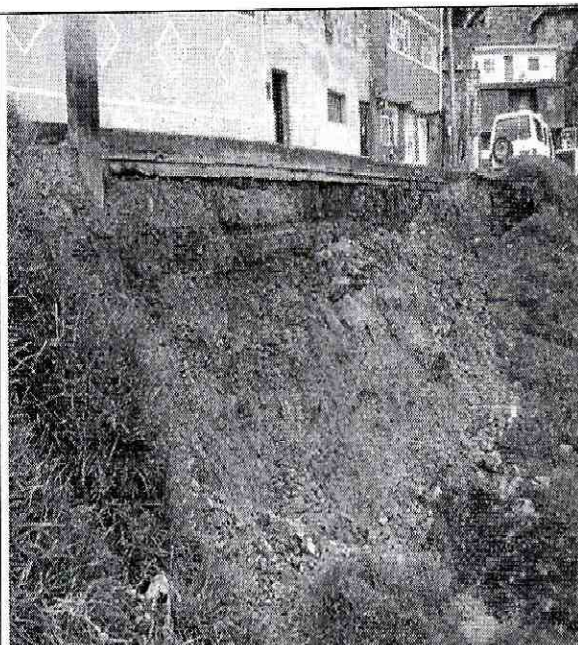
ALCALDIA MAYOR  
DE BOGOTA D.C

Secretaría  
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS



**Foto 3.** Detalle del deslizamiento del material del talud de la vía. Se observan los desagües sobre el bordillo de concreto. Se observa la pérdida de piso de cimentación de un poste de energía de la Empresa Codensa, sin embargo no se observó inclinación del mismo.



**Foto 4.** Detalle deslizamiento del material que conforma el talud de la vía

5. AFECTACIÓN EN INFRAESTRUCTURA PÚBLICA

SI	X	NO	CUAL?
			<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Pérdida de material se soporte de la banca de la Vía Carrera 5 C Este.</li> <li>▪ Ruptura de tubería de acueducto antes de la entrada al contador de la vivienda con nomenclatura Carrera 5 C Este # 1 C 30</li> </ul>

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

De continuar el flujo de agua se puede presentar el desconfinamiento y posterior deslizamiento del material que conforma la banca de la vía, produciendo el deterioro de las placas de concreto, y posiblemente comprometer el tránsito vehicular de la vía, además la pérdida de verticalidad del poste de energía localizado en el mismo sector.

8. ACCIONES ADELANTADAS

- Inspección visual del problema e identificación de daños.
- Taponamiento temporal de desagües para evitar la saturación y el lavado de la banca de la vía.
- Solicitud a través de la Red Distrital de emergencias, a la Empresa de acueducto y Alcantarillado de Bogotá E.A.A.B para que desde su competencia, adelante las acciones tendientes a reparar la red de acueducto afectada.
- Solicitud a través de la Red Distrital de emergencias, a Codensa para que desde su competencia, adelante las acciones tendientes a evaluar la verticalidad del poste de energía situado al frente de la vivienda con nomenclatura Carrera 5 Este # 1 C 30.

*Bogotá sin indiferencia*





ALCALDIA MAYOR  
DE BOGOTA D.C

Secretaría  
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

**9. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES**

- Se recomienda al responsable y/o responsables de la vivienda con nomenclatura Carrera 5 Este # 1 C 30, realizar un seguimiento permanente de las condiciones de estabilidad de la banca de la vía y del terreno en general, e informar a esta entidad si se presentan cambios importantes que alteren o modifiquen la estabilidad de la vía.
- A la Alcaldía Local de Santa Fe, desde su competencia, adelantar las acciones administrativas tendientes a establecer el responsable y/o responsables de reconformar la banca de la vía con el objeto de garantizar la estabilidad y transitabilidad de la misma.
- A Codensa, implementar las medidas de protección y de atraque del poste ubicado en la parte alta del talud, ya que ha perdido material de soporte y es posible que se degraden las condiciones del lugar en el corto plazo.
- A la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá, desde su competencia, adelantar las acciones administrativas tendientes a reparar la red de Acueducto afectada

**10. 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.

Igualmente, la información sobre las familias afectadas y predios respectivos corresponde a la información suministrada en campo por los habitantes de las viviendas evaluadas.

NOMBRE	DARIO ALBERTO PEROZA	
PROFESIÓN	INGENIERO CIVIL	
MATRÍCULA	25202-78437 CND	
NOMBRE	DARWIN JAVIER ORTIZ GONZALEZ	
PROFESIÓN	INGENIERO CIVIL.	
MATRÍCULA	25202 - 73973 CND	
Vo. Bo.		
	ING. GUILLERMO ESCOBAR SUBDIRECTOR DE EMERGENCIAS	V.B. ING. DIANA MARCELA RUBIANO VARGAS DIRECTORA