



ALCALDIA MAYOR  
DE BOGOTA D.C

Secretaría  
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

**DIAGNÓSTICO DE EMERGENCIA No. DI-1949**  
**COORDINACIÓN TÉCNICA**

**ATIENDE LA EMERGENCIA**

EQT: 12  
MOVIL: 9  
CLE:  
COE:

**REPORTA LA EMERGENCIA**

INSTITUCIONAL:  
COMUNIDAD: Sra. Esperanza Clavijo  
Calle 190B No. 24 - 36

**1. DATOS GENERALES DEL EVENTO**

LOCALIDAD	Usaquén (1)
BARRIO	Buenavista
DIRECCIÓN	Transversal 23B con calle 191
FECHA	Febrero 26 de 2004
HORA	8:00 AM
ÁREA DIRECTA	50 m <sup>2</sup> aproximadamente.
POBLACIÓN ATENDIDA	

**2. DESCRIPCIÓN DEL EVENTO**

Flujo de tierras de la capa de limo orgánico negro de la parte superior del corte del costado norte del predio ubicado en la Transversal 23B No. 190B - 08; el cual se realizó para conformar la explanación del mencionado predio y donde actualmente funciona un parqueadero (ver Foto 1). Se considera que este fenómeno se generó por la acción de la escorrentía que bajo por el peatonal, producto de las lluvias del día anterior.

Socavación de la cimentación del poste de la ETB, ubicado en la intersección de la Transversal 23B con calle 191. Esta situación se está generando a causa del agua que desciende por el costado occidental de la transversal 23B durante cada aguacero.

**3. PERSONAS E INFRAESTRUCTURA AFECTADAS**

Los dos anteriores eventos no afectaron personas; sin embargo están produciendo deterioro del subsuelo en el sitio, ocasionando afectación sobre la infraestructura así:

1/5

*Bogotá sin indiferencia*



ALCALDIA MAYOR  
DE BOGOTA D.C

Secretaría  
GOBIERNO

**DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS**

El peatonal de la calle 191 hacia el oriente de la transversal 23B está perdiendo suelo y consecuentemente el suelo de soporte de la escalera metálica que existe en el sitio y que sirve de acceso a las viviendas de la parte alta del sector (costado oriental de la transversal 23B), ver Foto 2. Adicional a lo anterior, el flujo de tierras produjo la ruptura de los tubos de alcantarillado comunitario de las viviendas de la parte alta.

En la intersección de la transversal 23B con calle 191, tanto el tubo de agua potable como el poste de teléfonos están perdiendo el suelo de cimentación (ver Foto 3, Foto 4 y Foto 5).



Foto 1. Corte al interior de la Tv 23B No. 190B-08; donde se presentó el flujo de tierras.



Foto 2. Vista del peatonal de la calle 191 al oriente de la Tv 23B.

#### 4. RIESGOS ASOCIADOS

De continuar el deterioro de las condiciones del suelo del sitio, se pueden presentar las siguientes situaciones:

- Deterioro del acceso peatonal de la calle 191 hacia el oriente de la transversal 23B.
- Se continuarán presentando rupturas de las tuberías comunitarias de alcantarillado del sector.
- Ruptura del tubo de acueducto que discurre por el costado occidental de la transversal 23B.
- Caída del poste de teléfono de la calle 191 con transversal 23B.

2/5

*Bogotá sin indiferencia*



ALCALDIA MAYOR  
DE BOGOTA D.C

Secretaría  
GOBIERNO

**DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS**

**5. ACCIONES EJECUTADAS**

Se solicitó la presencia de la Empresa de Acueducto y de Teléfonos de Bogotá para que se revisara la condición del poste de teléfonos y el tubo de acueducto en la Calle 191 con Transversal 23B.

Se le recomendó a los habitantes de la Transversal 23B No. 190B - 08, adelantar el apuntalamiento y protección del corte que existe en el costado norte del mencionado predio.

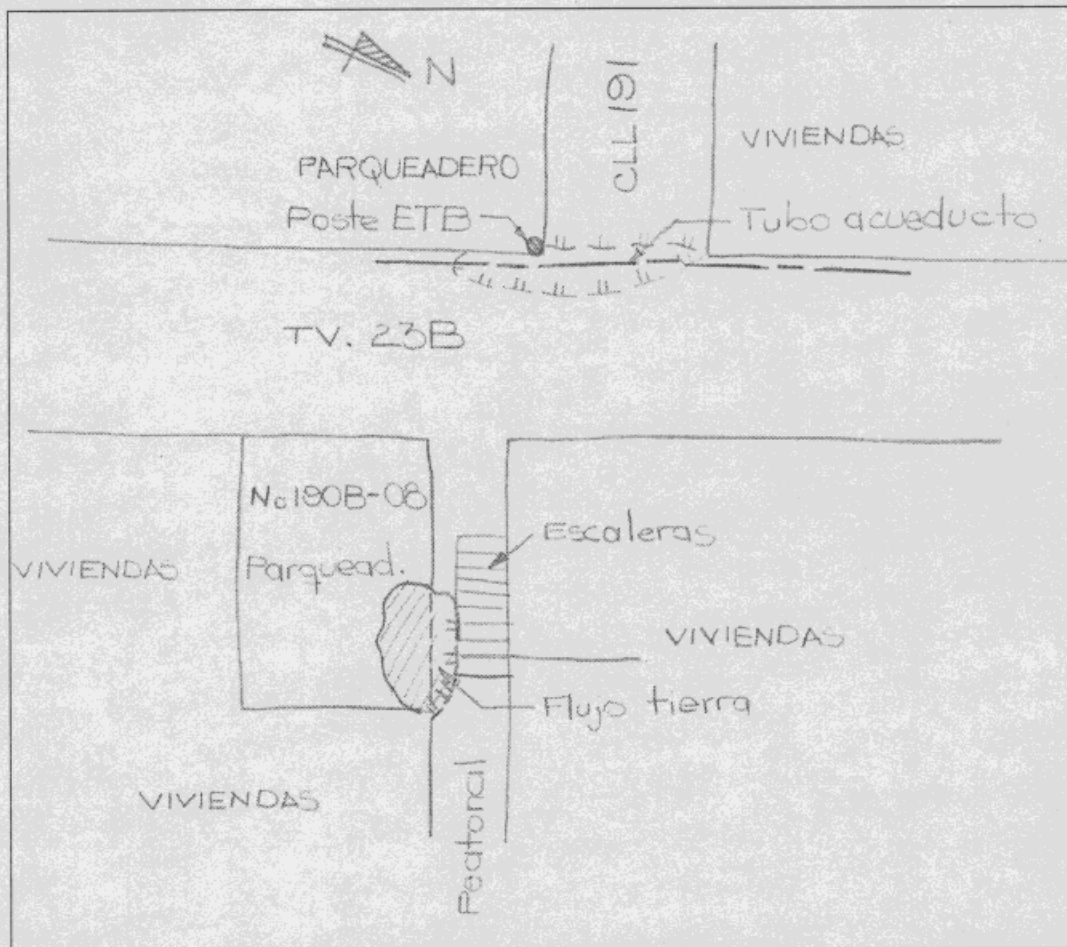


Figura 1. Esquema de la situación de emergencia.





ALCALDIA MAYOR  
DE BOGOTA D.C

Secretaría  
GOBIERNO

**DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS**

**6. RECOMENDACIONES**

- Adelantar la construcción de los sistemas de alcantarillado pluvial y sanitario del sector.
- Adelantar la construcción de un muro de contención en el costado norte del predio de la Transversal 23B No. 190B - 08.

**7. 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.

**NOMBRE** CARLOS EDUARDO MOTTA TIERRADENTRO  
**PRECESIÓN** INGENIERO CIVIL  
**MATRÍCULA** 25202-73855 CND o.k.

Vo. Bo. **ING. JAVIER PAVA SÁNCHEZ**  
**COORDINADOR TÉCNICO**