



Secretaría  
**GOBIERNO**

ALCALDIA MAYOR SANTA FE DE BOGOTA

---

**DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS**

---

**DIAGNOSTICO No. 631 de 1999**

**1. LOCALIZACION**

**LOCALIDAD:** Chapinero.

**BARRIO:** Vía de acceso al Cerro El Cable, luego del barrio El Paraíso.

**DIRECCION:** Transversal 3 No. 26-05 Sur.

**FECHA DE VISITA:** 7 de Abril de 1999.

**SOLICITANTE:** Dra. María Victoria Restrepo. Directora Técnica de Sostenibilidad del Espacio Público. IDU.  
Calle 22 No. 6-27. Tel: 336- 77-00.

**2. DESCRIPCION GENERAL DE LA ZONA**

Luego de recorrer el sector de la vía que conduce al Cerro El Cable parte alta del barrio El Paraíso, se observó un deslizamiento del material conformado por roca fragmentada y meteorizada, que cayó sobre la vía, (ver fotografía 1). A lo largo de esta vía se encontraron deslizamientos con diversos volúmenes de material constituido principalmente suelo residual areno-arcilloso.

Adicionalmente, se pudo apreciar que la banca de la vía en todo el recorrido está sufriendo un deterioro acelerado, debido principalmente a las aguas de escorrentía que generan un arrastre de los materiales, socavan la subrasante, e impiden el tránsito normal de vehículos por esta vía.

**3. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES**

De acuerdo con lo observado en el sector de interés, existe una alta probabilidad de que continúen los deslizamientos de bloques de arenisca de diferentes tamaños, que conforman los taludes de la vía.

Debido a la importancia de esta vía, se recomienda realizar un mantenimiento integral, consistente en la ejecución de:



Secretaría  
**GOBIERNO**

ALCALDIA MAYOR SANTA FE DE BOGOTA

**DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS**

- Obras de manejo de aguas superficiales, tales como cunetas perimetrales, disipadores de energía, estructuras de entrega de aguas, y filtros perimetrales, entre otros.
- Reconformación de la banca de la vía y restitución de la capa de rodadura de la misma, ya que ha sido lavada y arrastrada por el agua lluvia.
- Reconformación de los taludes que han presentado evidencias de inestabilidad y protección de los mismos contra la erosión mediante la implantación de especies forestales adecuadas, que retengan el suelo arcillo-arenoso meteorizado fácilmente lavable.

**NOMBRE:** SILVIANA MARIA RENDON M.  
**PROFESION:** INGENIERA GEOLOGA. MsC.  
**MATRICULA:** 0522346135 ANT

*Silviana M. Rendón*  
Vo.Bo. *[Firma]*

**AREA DE ANALISIS DE RIESGOS**

**5. ANEXO FOTOGRAFICO**

En la siguiente fotografía se puede apreciar una panorámica del sector analizado.



Secretaría  
**GOBIERNO**

ALCALDIA MAYOR SANTA FE DE BOGOTA

**DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS**

---



**Fotografía No.1.** Deslizamiento del material conformado por roca fragmentada y meteorizada, que cayó sobre la vía de acceso al Cerro El Cable. Obsérvese el bloque de roca que rodó hasta el otro carril de la carretera. A lo largo de esta vía se encontraron deslizamientos con diversos volúmenes de material movilizado, constituido por bloques de roca de diferentes tamaño y por suelo residual arcillo-arenoso, lo cual indica la inestabilidad potencial de los taludes que conforman dicha vía.