



Secretaría  
**GOBIERNO**

ALCALDIA MAYOR SANTA FE DE BOGOTA

DIRECCION DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

**CONCEPTO No. 3391**

**1. INFORMACION GENERAL.**

**LOCALIDAD :** Rafael Uribe Uribe  
**DIRECCION:** Calle 49 sur – Carrera 5  
**FECHA DE VISITA:** Julio 7 de 1999  
**SECTOR:** Comuneros

**2. ANTECEDENTES**

Según el Mapa de Antecedentes Históricos de Desastres en la Expansión Urbana de Santa Fe de Bogotá, período 1943-1998, en la zona de estudio no se han registrado desastres de origen natural.

**3. DESCRIPCION GENERAL DE LA ZONA**

La zona de estudio corresponde a un talud de aproximadamente 150 m de longitud por 15 m de alto, este se ha dividido en dos sectores, el primer sector, corresponde a un talud de pendiente fuerte, constituido por material muy meteorizado y con evidencias de erosión en surcos, parcialmente cubierto de vegetación; el segundo sector, corresponde a un talud ondulado de pendiente moderada (aproximadamente 45°), parcialmente cubierto de vegetación.

Según el Estudio de Zonificación de Riesgo por Inestabilidad del Terreno para Diferentes Localidades de Santa Fe de Bogotá, en la zona de estudio se encontraron materiales pertenecientes a **Depósitos Fluvioglaciares** (Qfg).

Análogamente, la **unidad geomorfológica** correspondiente es la clasificada como **Zona V B**, Colina Deposicional.

En cuanto a la **zonificación geotécnica** presentada en el Estudio, el área de interés se clasifica como **Suelos Transportados Finos** (materiales de origen fluvial y lacustre con



Secretaría  
**GOBIERNO**

ALCALDIA MAYOR SANTA FE DE BOGOTA

**DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS**

gran susceptibilidad a la erosión; en este grupo clasifican los suelos de La Sabana, los sedimentos de la Formación Tilatá y flujos de tierra, coluviones de matriz arcillosa; de consistencia blanda a media).

Según el **Mapa de Amenaza por Inestabilidad del Terreno**, las zonas no habitadas de este sector se clasifican como de amenaza media (laderas sin evidencias de inestabilidad actual, los procesos de erosión son de baja a media intensidad). Las zonas de categoría de amenaza Media son susceptibles a cambiar de nivel, dependiendo de las acciones antrópicas que tienden a mejorar o no la condición física – ambiental de las mismas zonas.

**4. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES**

Para la recuperación del talud se recomienda perfilar, empedrar y reforestar cada sector con las especies adecuadas.

Así mismo, en la corona del talud se recomienda construir obras de drenaje para el manejo de aguas.

La pavimentación de las vías, las obras de drenaje y protección de taludes reducirá los efectos de la erosión y mejorará el entorno.

**5. ANEXO FOTOGRAFICO**

En las siguientes fotografías se observa el estado del talud anteriormente descrito.

<b>NOMBRE:</b>	DULFAY PATRICIA ORTIZ ABAUNZA
<b>PROFESION:</b>	INGENIERA CIVIL <i>Dulfay P. Ortiz</i>
<b>AREA DE ANALISIS DE RIESGOS</b>	<b>Vo.Bo.</b> <i>LP</i>

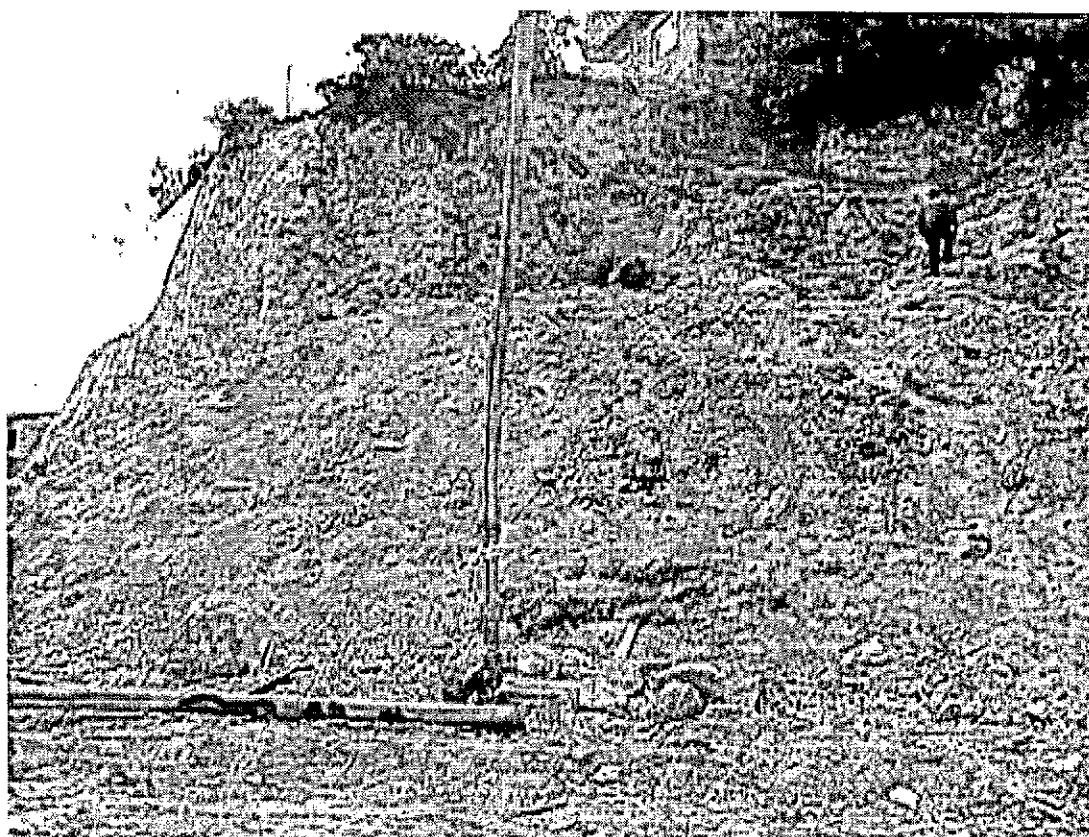


Secretaría  
**GOBIERNO**

ALCALDIA MAYOR SANTA FE DE BOGOTA

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

---



*Fotografía No 1. Primer sector del Talud, en la parte izquierda de la fotografía el Instituto de Desarrollo Urbano está pavimentando las vías aledañas.*



Secretaría  
**GOBIERNO**

ALCALDIA MAYOR SANTA FE DE BOGOTA

**DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS**

---



*Fotografía No 2. Primer sector del Talud.*

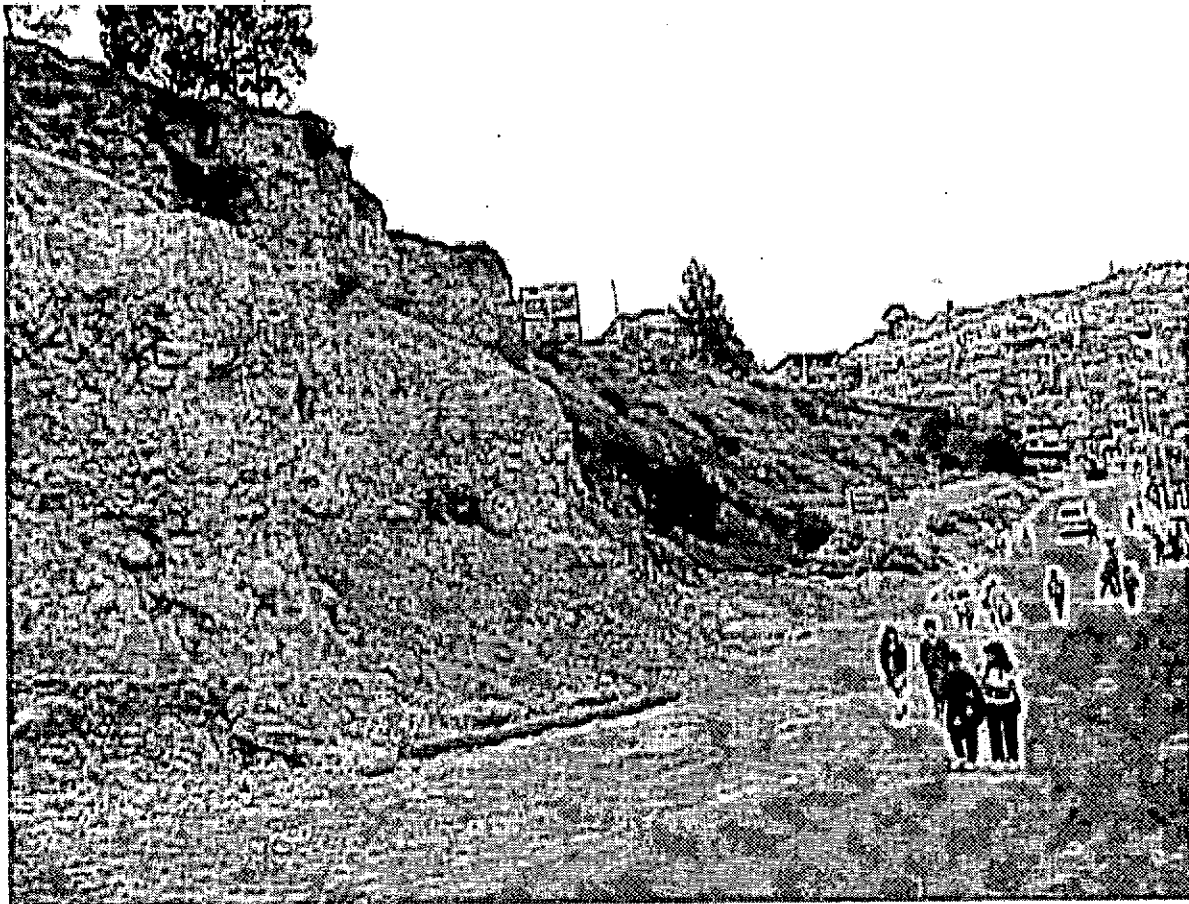


Secretaría  
**GOBIERNO**

ALCALDIA MAYOR SANTA FE DE BOGOTA

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

---



*Fotografía No 3. Al fondo se observa el segundo sector del talud.*