



Secretaría  
**GOBIERNO**

**ALCALDIA MAYOR SANTA FE DE BOGOTA**

**DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS**

---

**DIAGNOSTICO No. 606**

**1. LOCALIZACION**

**LOCALIDAD:** Rafael Uribe Uribe

**BARRIO:** Las Colinas

**DIRECCION:** Carrera 16 Bis No. 32 F-20 Sur y/o Diagonal 32 C Sur y carrera 16 Bis, calle 32 C Sur con transversal 16 Sur (respaldo casa).

**FECHA DE VISITA:** Septiembre 15 de 1999.

**2. DESCRIPCION GENERAL**

El día de la visita se observaron dos sectores pertenecientes al barrio Las Colinas:

El primer sitio, ubicado al frente de la vivienda con nomenclatura Calle 32 C Sur con transversal 16 Sur, corresponde a un talud de unos 10 a 15 m de longitud y 2 a 3 m de altura, que sirve de límite entre la parte posterior de una vivienda y la vía superior a ésta, el cual está conformado por material de relleno principalmente arcilloso y que sirve a su vez de material de base para la vía mencionada.

Esta vía se encuentra pavimentada con losas de concreto, las cuales han ido perdiendo su apoyo, al degradarse el material arcilloso del talud (ver Fotografías No. 1, 2 y 3).

El segundo sitio, ubicado en la carrera 16 Bis No. 32 F-20 Sur, corresponde a un escarpe de 6 a 10 m de altura aproximada y 10 m de longitud, en cuya corona se ubican algunas viviendas, las cuales están expuestas ante un posible fenómeno de inestabilidad del talud (ver Fotografías No. 4, 5 y 6).

El escarpe está conformado por una intercalación de estratos de arenisca y arcillolita, los cuales están considerablemente meteorizados. De acuerdo con lo anterior, se considera que se pueden presentar caídas de bloques de roca.

**3. RECOMENDACIONES**

Sitio No.1:

- Construir un muro de contención que garantice el confinamiento de la vía y la protección de las viviendas ubicadas en la parte inferior del talud.
- Construir obras de manejo de aguas superficiales como cunetas en la corona y base del talud que permitan captar y evacuar las aguas que se van acumulando en el material de relleno.



Secretaría  
**GOBIERNO**

ALCALDÍA MAYOR SANTA FE DE BOGOTÁ

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

Sitio No. 2:

- Realizar un estudio puntual que permita conocer, entre otros, las características geomecánicas del macizo rocoso para establecer la existencia o no de bloques críticos y la necesidad de retirarlos o de implementar alguna obra de contención y/o protección.

El presente diagnóstico es de carácter general y está basado en la observación de las características externas de la zona analizada, las cuales corresponden a una priorización de acuerdo con el conocimiento del sector, por lo tanto, pueden presentarse situaciones no previstas que se escapan del alcance de este diagnóstico.

**NOMBRE:** SILVIANA MARIA RENDON MONTOYA

**PROFESION:** INGENIERA GEOLOGA. MSc. GEOTECNIA

**MATRICULA:** 0522346135 ANT

**AREA DE ANALISIS DE RIESGOS**

Vo.Bo. 

## 5. ANEXO FOTOGRAFICO

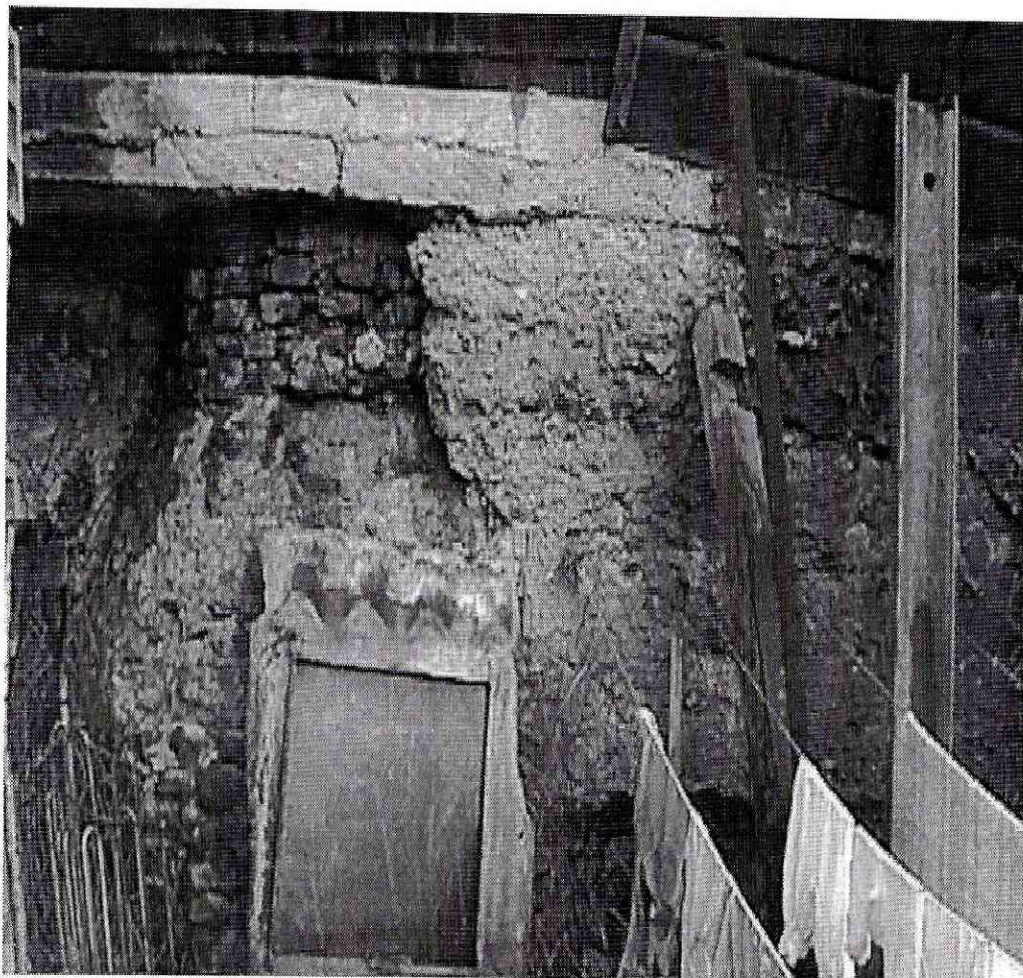
En las siguientes fotografías se puede apreciar la problemática expuesta en el presente diagnóstico.



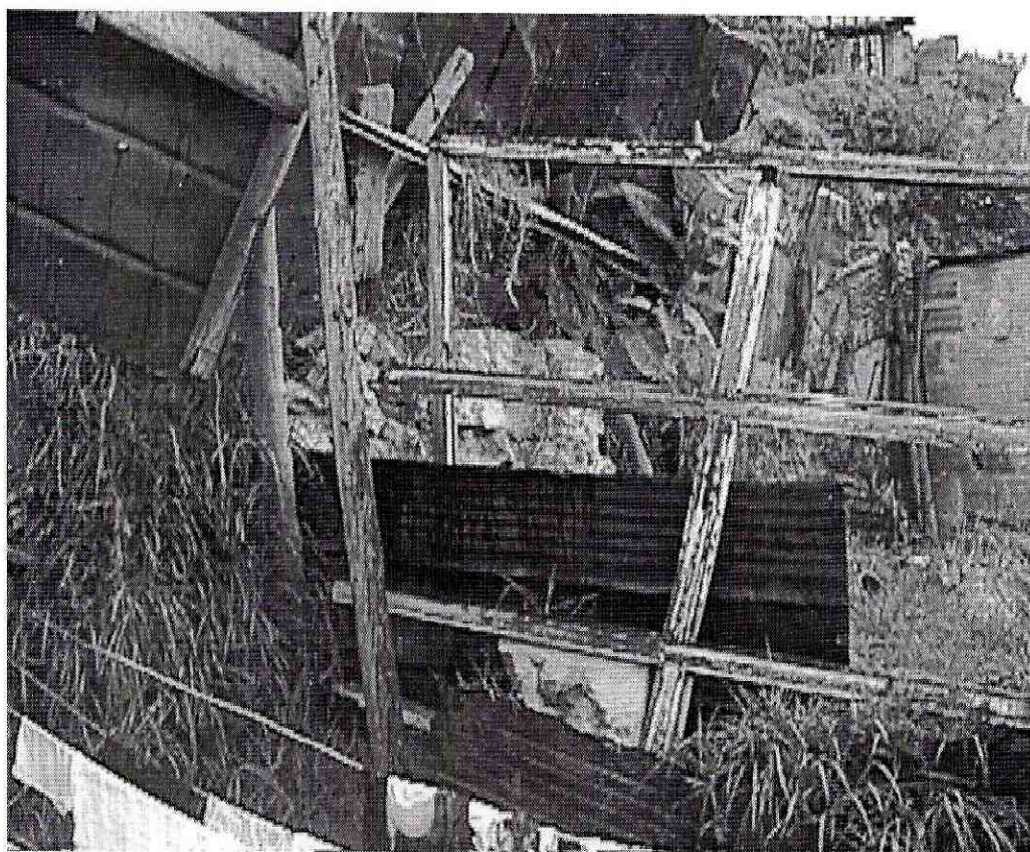
Secretaría  
GOBIERNO

ALCALDIA MAYOR SANTA FE DE BOGOTA

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS



**Fotografía No. 1.** Sitio No. 1. Terreno que sirve de apoyo a la vía pavimentada que pasa por el sector superior adyacente a esta vivienda. Se observa la losa de concreto que conforma la vía mencionada, así como la degradación del terreno principalmente arcilloso y los ladrillos utilizados para dar estructura a un pozo.



**Fotografía No. 2.** Sitio No. 1. Continuación hacia el occidente del talud adyacente a la vía superior

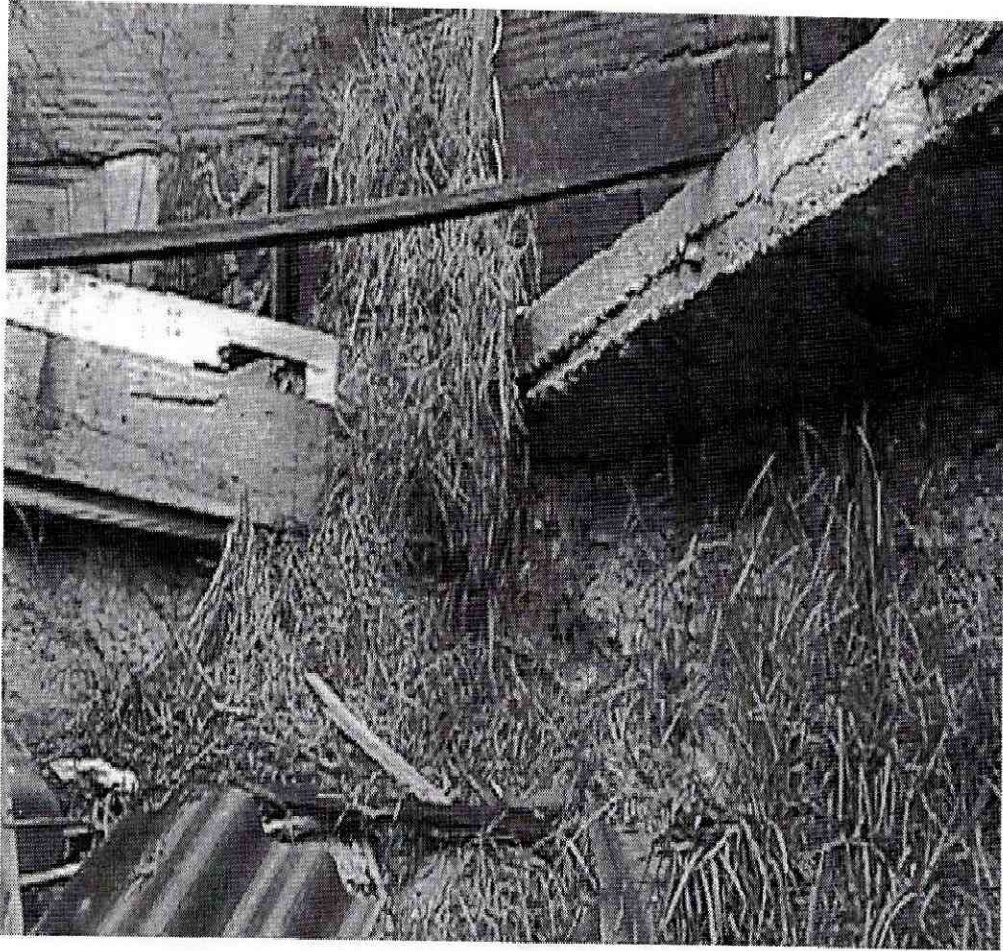


Secretaría  
**GOBIERNO**

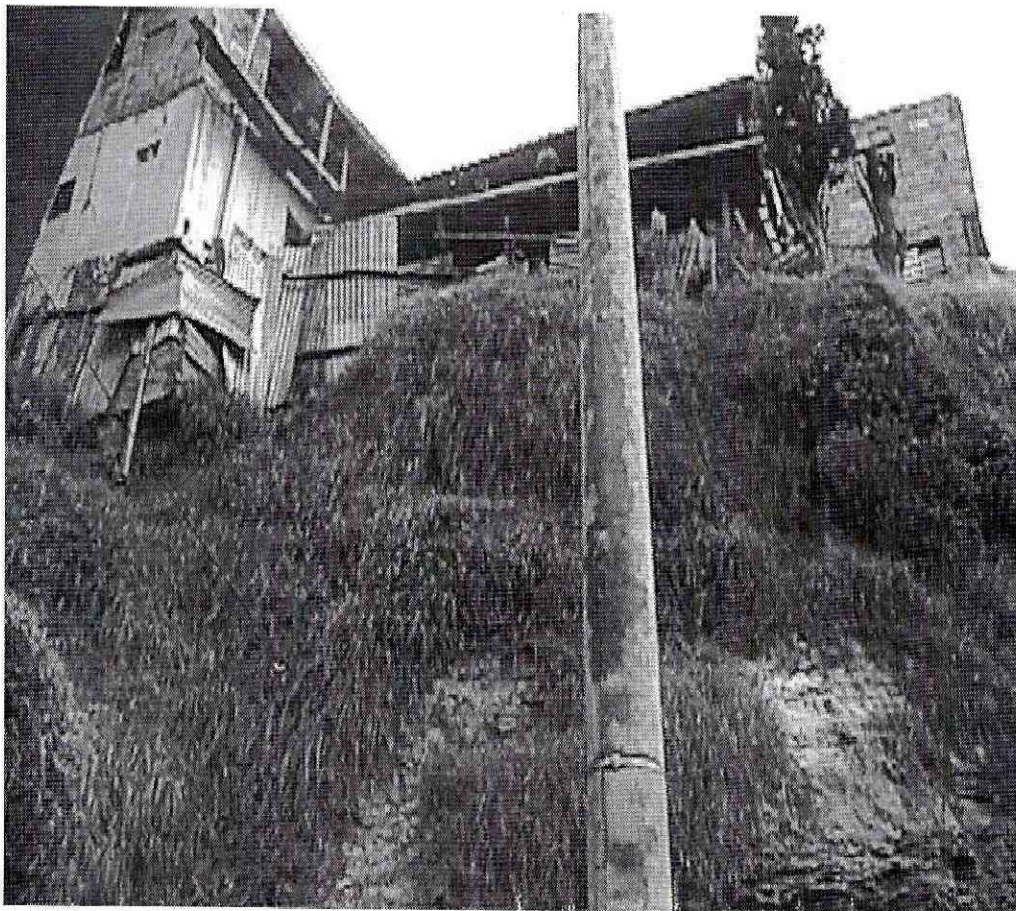
ALCALDIA MAYOR SANTA FE DE BOGOTA

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

---



**Fotografía No. 3.** Sitio No. 1. Detalle de la losa de concreto perteneciente a la vía, la cual ha perdido apoyo por el lavado del material de la base.



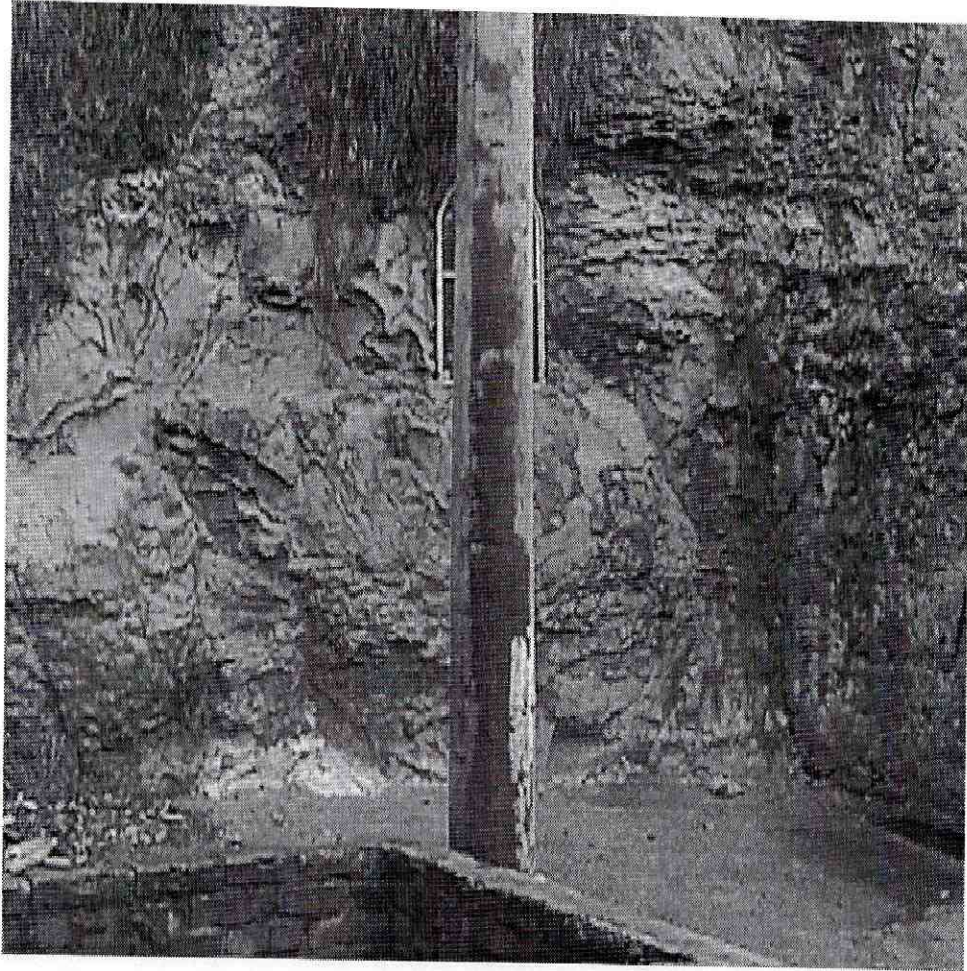


Secretaría  
**GOBIERNO**

ALCALDIA MAYOR SANTA FE DE BOGOTA

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

---



**Fotografía No. 5.** Sitio No. 2. Detalle de los estratos de arenisca que conforman el escarpe rocoso, el cual se encuentra considerablemente meteorizado.

