



Secretaría  
**GOBIERNO**

ALCALDIA MAYOR SANTA FE DE BOGOTA

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

**DIAGNOSTICO No. 858**

**1. INFORMACION GENERAL**

**LOCALIDAD:** San Cristóbal  
**BARRIO:** Guacamayas II Sector  
**DIRECCION:** Calle 37 B Sur con carrera 2 A  
**FECHA VISITA:** Diciembre 8 de 1999.  
**SOLICITANTE:** UEL de Gobierno.

**2. DESCRIPCION GENERAL.**

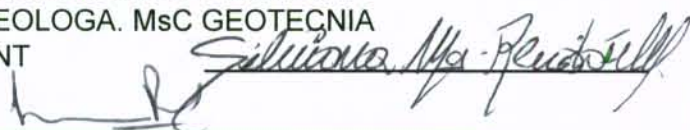
En la base de un deslizamiento se construyó un muro en tierra reforzada a mediados de 1998, el cual actualmente se encuentra deformado; el geotextil que envuelve la tierra está roto en diversos puntos y además, en vista de que no fue protegido contra la acción de los rayos ultravioleta del sol, la resistencia original de este material se ha reducido considerablemente (ver Fotografías No. 1 a 3).

A lo largo del presente año, se han presentado nuevos eventos de inestabilidad del terreno, que han generado el avance de material removido hacia el muro en tierra reforzada.

**3. RECOMENDACIONES.**

- Verificar el estado actual del muro en tierra reforzada existente.
- Según la verificación anterior, reforzar y proteger el muro mencionado.
- Efectuar una reconfiguración o perfilado del talud, con el fin de retirar la masa deslizada y adecuar el terreno para el muro.
- Construir obras de manejo de aguas superficiales y subsuperficiales en conjunto con el muro de contención para garantizar el drenaje permanente de la ladera inestable.

Las conclusiones y recomendaciones del presente informe están basadas en las características externas y corresponden a una priorización de acuerdo con el conocimiento del sector, y por lo tanto, pueden presentarse situaciones no previstas que se escapan del alcance de este diagnóstico.

<b>NOMBRE:</b>	SILVIANA MARIA RENDON MONTOYA
<b>PROFESION:</b>	INGENIERA GEOLOGA. MSc GEOTECNIA
<b>MATRICULA:</b>	0522346135 ANT
<b>Vo.Bo.:</b>	 _____ <b>JAVIER PAVA SANCHEZ</b> COORDINACION AREA DE ANALISIS DE RIESGOS

**4. ANEXO FOTOGRAFICO.**

En las siguientes fotografías se puede apreciar una panorámica del sector de interés.





Secretaría  
**GOBIERNO**

ALCALDIA MAYOR SANTA FE DE BOGOTA

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

---



**Fotografía No. 1.** Ladera inestable, en cuya base se construyó un muro en tierra reforzada a mediados de 1998, el cual en este momento se encuentra altamente deformado, el geotextil que envuelve la tierra está roto en diversos puntos y además, en vista de que no fue protegido contra la acción de los rayos ultravioleta del sol, la resistencia original de este material se ha reducido considerablemente. Se observa una vivienda en la parte superior de la ladera, la cual puede llegar a verse afectada si el movimiento del terreno progresa.



**Fotografía No. 2.** Detalle del deslizamiento de material de relleno y suelo limo arcilloso, que afecta la ladera descrita. Hacia la corona del deslizamiento se observa un tubo, que también puede fracturarse por el movimiento del terreno.





Secretaría  
**GOBIERNO**

ALCALDIA MAYOR SANTA FE DE BOGOTA

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

---



**Fotografía No. 3.** Detalle del muro en tierra reforzada, construido el año anterior. Se aprecia que hacia el borde de la estructura, la pendiente de ésta es inclusive negativa, debido a la deformación de las diferentes capas conformadas con el geotextil, el cual se encuentra bastante degradado, tal como se puede apreciar en la foto.