



Secretaría
GOBIERNO

ALCALDIA MAYOR SANTA FE DE BOGOTA

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

DIAGNOSTICO No. 810

1. LOCALIZACION

LOCALIDAD: Usme.
BARRIO: El Oasis.
DIRECCION: Calle 133 B entre el No. 48-04 Este y 48-52 Este.
FECHA DE VISITA: Noviembre 11 de 1999.

2. DESCRIPCION GENERAL

Se observó un talud de unos 200 m de longitud y altura variable entre 3 y 5 m aproximadamente, el cual está conformado por material de relleno en unos sectores y en otros por suelo residual arenoso, en el cual se observaron algunas evidencias de inestabilidad puntual, como desgarrés, principalmente en las áreas donde el material de relleno se encuentra descubierto y expuesto al impacto directo de las aguas lluvias (ver Fotografía No. 1), e igualmente problemas de erosión de dicho talud.

Hacia el sector norte y centro del talud, se observó un muro en gaviones, construido en la base de éste hace algún tiempo, el cual se encuentra cubierto por vegetación. Dicho muro presenta algunas deformaciones debido al empuje del terreno, aunque no se observaron movimientos actuales en este sector.


El talud mencionado está limitado tanto en su pata como en su corona, por vías de acceso al barrio, en las cuales se observó lavado del material superficial por las aguas de escorrentía (ver Fotografía No. 2).

3. RECOMENDACIONES

- Construir cunetas perimetrales a ambas vías, para captar y evacuar las aguas lluvias que generan lavado y erosión del material superficial más blando.
- Perfilar el talud en los tramos donde se presentan algunos desgarrés y empedrarlo.
- Terminar el muro en gaviones para proporcionar protección y confinamiento al material que conforma el talud y evitar futuros eventos de inestabilidad del terreno.

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 escapen del alcance de este diagnóstico.

NOMBRE: SILVIANA MARIA RENDON MONTOYA
PROFESION: INGENIERA GEOLOGA. MsC. GEOTECNIA
MATRICULA: 0522346135 ANT

Vo.Bo. 
JAVIER PAVA SANCHEZ
COORDINADOR AREA DE ANALISIS DE RIESGOS



Secretaría
GOBIERNO

ALCALDIA MAYOR SANTA FE DE BOGOTA

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS



Fotografía No. 1. Detalle de un tramo del talud limitado por la vía inferior y superior. En este sector se observan algunos problemas puntuales de inestabilidad del terreno originados principalmente por la acción erosiva de las aguas lluvias.



Fotografía No. 2. Detalle de la vía superior al talud observado en las fotografías anteriores. Sobre esta vía no se apreciaron evidencias actuales de fenómenos de inestabilidad del terreno.