



Alcaldía Mayor
de Santa Fe de Bogotá, D.C.

UPES

Unidad de Prevención y Atención de Emergencias

DIAGNOSTICO No. 509 de 1998

1. LOCALIZACION.

LOCALIDAD: RAFAEL URIBE URIBE
BARRIO: SOCORRO SUR III SECTOR
DIRECCION: CALLE 51 SUR CON CARRERA 15

2. DESCRIPCION DE LA ZONA

De acuerdo con las observaciones de campo, se presentan las siguientes características:

1. El área de estudio corresponde a una ladera conformada por materiales de relleno de espesor variable entre 2 a 5 m aproximadamente que suprayacen un nivel de areniscas y arcillolitas de color gris-víoláceo de la Formación Regadera.
2. Hacia la parte media-baja de la ladera se encuentra localizada la única vía de acceso al sector, la cual es angosta y empinada y soporta el tráfico de volquetas pesadas que pueden colaborar con el agrietamiento que se observa en la parte superior del escarpe. Además, se presenta la carencia total de obras de drenaje, lo que ocasiona la infiltración de las aguas de escorrentía hacia la parte baja del talud y afloran en el contacto relleno-roca.
3. Dadas las características de autoconstrucción del sector, puede existir daños internos en las redes hidráulicas de los predios, lo que ocasiona el flujo continuo hacia el contacto relleno-roca, el cual no ha sido posible controlar.
4. Recientemente fue revisada la tubería del alcantarillado por parte de la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá (EAAB) y se encontró en buen estado.
5. Las viviendas localizadas hacia el borde de la vía de acceso al sector, no presentan problemas de inestabilidad.



Alcaldía Mayor
de Santa Fe de Bogotá, D.C.

UPES

Unidad de Prevención y Atención de Emergencias

3. RECOMENDACIONES.

De acuerdo con las observaciones de campo se recomienda:

Diseñar y construir un sistema de drenaje para el manejo de las aguas de escorrentía a lo largo de la vía de acceso, agente que es responsable de los problemas de humedad e inestabilidad que se observan localmente a lo largo del talud.

Construir un muro de contención de aproximadamente 15 m de longitud y 5 m de altura, que le permitan mantener la estabilidad de la banca de la vía de acceso o en su defecto realizar el perfilado de la zona inestable y realizar la revegetalización del talud.

Se recomienda dirigirse ante el Alcalde Local de La Localidad de Rafael Uribe Uribe y tramitar la inclusión de esta obra en el Plan de Desarrollo del año 1999.

4. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Las observaciones y recomendaciones en el presente informe están basadas en las características externas y corresponden a una priorización de acuerdo con el conocimiento del sector, pueden presentarse situaciones que se escapan del alcance de este estudio.

GUSTAVO MORENO MONTAÑA

Geólogo e Ing. Catastral y Geodesta
M.P. No. 1526 C.P.G. y 2522259355 CND.

FIRMA _____

Vo.Bo. _____

COORDINADOR AREA ANALISIS DE RIESGOS