



Secretaría
GOBIERNO

ALCALDIA MAYOR SANTA FE DE BOGOTA

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

DIAGNOSTICO DE EMERGENCIA No. 836

1. LOCALIZACION

LOCALIDAD: RAFAEL URIBE URIBE
BARRIO: RINCON DEL VALLE
DIRECCION: CARRERA 3 ESTE CON 48 Q SUR
FECHA: NOVIEMBRE 18 DE 1999

2. INTRODUCCION

En el presente diagnóstico se expone el resultado de la visita técnica realizada por el Area de Análisis de Riesgo de La Dirección de Prevención y Atención de Emergencias de Bogotá al barrio Rincón de Zea ubicado en la localidad de Rafael Uribe Uribe, específicamente en la carrera 3 Este con 48 Q Sur, con el fin de evaluar las condiciones de estabilidad y agentes generadores del desprendimiento de material, situación que generó la emergencia que se presentó el día 18 de noviembre de 1999.

2. OBSERVACIONES

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

- Hacia la parte baja de una ladera de pendiente irregular se observa la ubicación de un grupo de viviendas de un (1) piso de tipo semiconsolidado y prefabricadas, las cuales han sido afectadas por caída de material (bloques) desde la parte alta de la ladera.



Secretaría
GOBIERNO

ALCALDIA MAYOR SANTA FE DE BOGOTA

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

- Hacia la parte alta de la ladera en mención, se realizó el movimiento de tierras (corte) para la construcción de la vía que sirve de acceso al barrio Nueva Esperanza. Obra que dejó un talud de pendiente vertical, compuesto principalmente de tope a base por bloques heterométricos de areniscas y arcillolitas de color rojizo altamente meteorizados. Las fuertes lluvias que se presentan en el sector generan procesos de erosión de tipo severo que lavan el material arcilloso y dejan sin soporte los bloques localizados a lo largo del talud antes mencionado, ocasionando la caída esporádica de bloques que alcanzan a llegar hasta las viviendas localizadas en la parte baja de la ladera.
- Se presenta el deficiente manejo de las aguas superficiales en todo el sector.

3. CONCLUSIONES

Los agentes que generaron la caída de materiales desde la parte alta del talud que hace parte de la vía de acceso al barrio La Nueva Esperanza de la localidad de Usme, es el deficiente manejo de las aguas superficiales y el corte antitécnico realizado para la construcción de la vía.

4. RECOMENDACIONES

A CORTO PLAZO

MANEJO DE AGUAS

- Manejo de aguas superficiales desde la parte alta de la ladera.

MOVIMIENTO DE TIERRAS

- Realizar el perfilado del talud inestable con el fin de tender el escarpe y retirar los bloques de arenisca a punto de desprenderse.
- Colocar una barrera que sirve de protección ante el evento de la caída de bloques desde la parte alta de la ladera.



Secretaría
GOBIERNO

ALCALDIA MAYOR SANTA FE DE BOGOTA

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

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, por lo tanto, pueden presentarse situaciones no previstas que se escapan del alcance de este diagnóstico.

GUSTAVO MORENO MONTAÑA
Geólogo e Ingeniero Catastral y Geodesta
M.P. No. 1526 C.P.G y 2522259355 CND.

VoBo.-----
JAVIER PAVA SANCHEZ
COORDINADOR AREA ANALISIS DE RIESGOS