Secretaría
GOBIERNO
ALCALDIA MAYOR BOGOTA D.C.

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

Emergencia

DIAGNOSTICO TÉCNICO No. 1025 del 2000

1. LOCALIZACION

LOCALIDAD: SANTA FE.
BARRIO: **CARTAGENA**
DIRECCION: Calle 1 Bis No. 1 - 95 Este
FECHA DE VISITA: Octubre 30 del 2000.

2. OBSERVACIONES

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

- Desprendimiento y caída de bloques de roca de diámetro variable (arenisca) desde la parte alta del talud vertical perteneciente a la Formación Bogotá de aproximadamente 10 metros de altura **(Ver fotos 1 y 2).**
- Los desprendimientos se presentaron posiblemente por la saturación y/o meteorización de los planos de diaclasas en combinación con fuerzas de filtración.
- Hacia la parte baja del talud se encuentra localizado un asentamiento semiconsolidado de 8 viviendas de tipo tugurial. Además se pudo apreciar grietas y hundimiento en el piso de estas viviendas **(ver fotos 3 y 4).**
- Las viviendas existentes en la parte baja del talud, no sufrieron afectación estructural alguna por el desprendimiento y caída de bloques.
- El sector no cuenta con el respectivo manejo de las aguas de escorrentía y servidas.

Secretaría
GOBIERNO
ALCALDIA MAYOR BOGOTA D.C.

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

3. CONCLUSIONES

Los agentes detonantes del fenómeno de inestabilidad que generaron el desprendimiento y caída de los bloques de roca, son las intensas aguas lluvias que se infiltraron por los planos de diaclasas del macizo rocoso, debilitando el mismo.

4. RECOMENDACIONES

- Remover el material desprendido del talud vertical, localizado en la parte posterior de las viviendas de la Calle 1 Bis con Carrera 1 E.
- Construir obras de manejo de aguas superficiales en la corona del escarpe.

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.

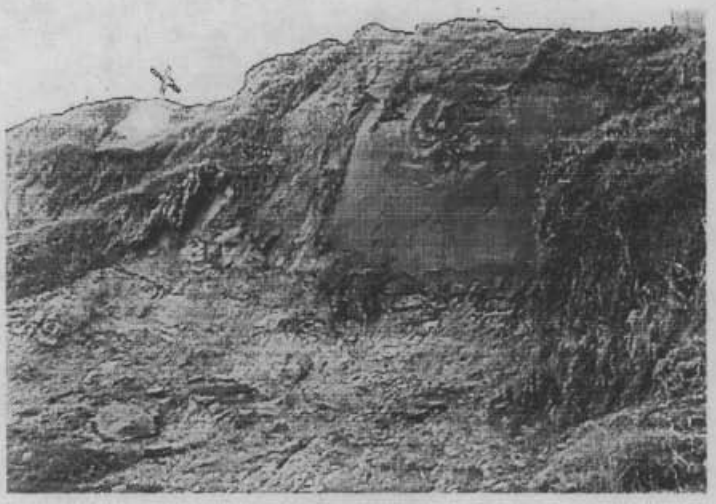
Luz Mary Salcedo M.

LUZ MARY SALCEDO
Ing. Geólogo
15223558 BYC

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

Secretaría
GOBIERNO
ALCALDIA MAYOR BOGOTA D.C.

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS



Fotografía 1

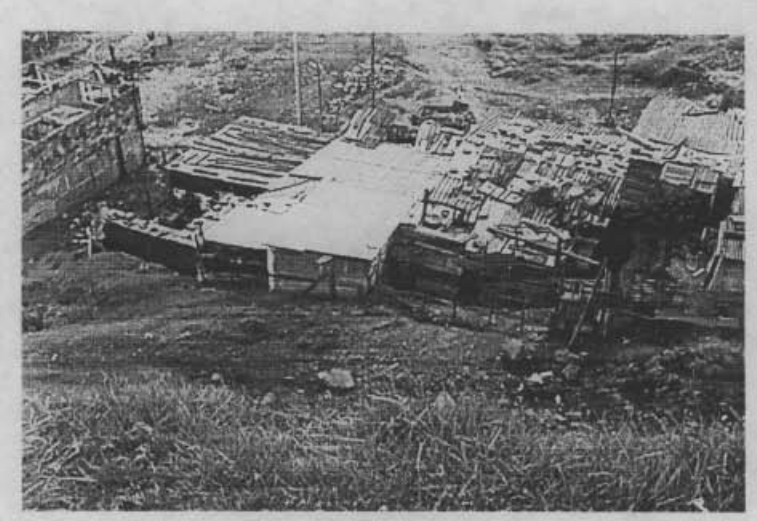


Fotografía 2

Diagonal 47 No. 77B – 09 Interior 11 PBX: 4297414 Fax: 4109014
Bogotá D.C.

Secretaría
GOBIERNO
ALCALDIA MAYOR BOGOTA D.C.

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS



Fotografía 3



Fotografia 4