Secretaría
GOBIERNO
ALCALDIA MAYOR BOGOTA D.C.

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

DIAGNOSTICO DE EMERGENCIA No. 1023 del 2000

1. LOCALIZACION

LOCALIDAD: SAN CRISTÓBAL.
BARRIO: **MALVINAS II SECTOR.**
DIRECCION: Carrera 1C No. 44 - 29 y 44 - 37 Sur.
FECHA DE VISITA: Octubre 31 del 2000.

2. OBSERVACIONES

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

Se presenta la destrucción parcial de dos viviendas de tipo semiconsolidado, causadas por el desprendimiento y caída de bloques de roca de diámetro variable (areniscas) desde la parte alta de un talud de pendiente vertical (contrapendiente estructural).

Las viviendas anteriormente mencionadas, se encuentran localizadas hacia la parte baja de un macizo rocoso (talud) de aproximadamente 30 metros de altura, en el cual se presentan varias sistemas de diaclasas abiertas, donde el fenómeno de remoción en masa típico corresponde a la caída de bloques de diámetro variable, fenómeno de inestabilidad que es esporádico en la zona pero de gran velocidad.

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 debilidad (diaclasas) del macizo rocoso, debilitando el mismo.

4. RECOMENDACIONES

INMEDIATAS

1. Evacuación de las siguientes familias, por la destrucción parcial de sus viviendas:

Secretaría
GOBIERNO
ALCALDIA MAYOR BOGOTA D.C.

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

- Familia del señor Julio Ernesto Peña propietario del predio identificado con la nomenclatura carrera 1C No. 44 - 29 Sur.
- Familia del señor Juan Peña propietario del predio identificado con la nomenclatura carrera 1C No. 44 - 37 Sur.

2. Realizar obras de mitigación en la parte media de la ladera con la construcción de una pantalla de contención en madera, con el fin de amortiguar y disminuir la velocidad de los bloques desprendidos desde la parte alta del escarpe.

A CORTO PLAZO

1. Continuar el proceso de reubicación de estas dos (2) familias.

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
Ingeniera Geóloga
M.P.No.

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

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