



Secretaría
GOBIERNO

ALCALDÍA MAYOR SANTA FE DE BOGOTÁ

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

DIAGNOSTICO No. 813 DE EMERGENCIA

AREA DE ANALISIS DE RIESGOS

Datos Generales sobre el Evento:

Fecha: Noviembre 18 de 1999
Dirección: Calle 152 B con carrera 87
Barrio: **Tuna Alta.**
Localidad: Suba

Descripción del Evento:

Se realizó una visita técnica en la cual se identificó un deslizamiento de la capa vegetal, suelo orgánico, material de relleno y parte de la losa que conforma un paso peatonal sobre una vivienda ubicada en la parte baja del talud conformado por el material deslizado, con una altura de 1 a 2 m aproximadamente (ver Fotografías No. 1 y 2).

El material deslizado empujó el muro de la vivienda de la parte baja y dejó sin acceso a una vivienda ubicada en la parte alta del pequeño talud, existiendo la probabilidad de deslizamientos adicionales que pueden llegar a comprometer la estabilidad de la casa de la parte superior y afectar de nuevo las de la parte baja.

Agentes detonantes:

- Aguas lluvias.
- Aguas provenientes de las redes de alcantarillado comunales en mal estado.

Agentes contribuyentes:

- Características geomecánicas del material deslizado.
- Corte inadecuado del talud.
- Baja capacidad portante del suelo que servía de base a la losa del andén.

Personas e infraestructura afectadas:

1. Fernando Caita. Calle 152 B No. 87-59. Tel: 683-99-34. 2 adultos. 2 menores de edad. Vivienda ubicada en la parte baja del talud.
2. Víctor Mora. Calle 152 B No. 87-51. Interior 3. Tel: 680-08-15. 4 adultos. Vivienda ubicada en la parte de arriba.

RECOMENDACIONES:

1. INMEDIATAS:

- Construir obras de manejo de aguas lluvias como cunetas que capten y evacúen esta agua hasta sitios seguros.



Secretaría
GOBIERNO

ALCALDÍA MAYOR SANTA FE DE BOGOTÁ

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS



Fotografía No. 1. Detalle del material deslizado sobre la vivienda de la parte inferior, el cual conformaba el andén que servía de acceso a las viviendas ubicadas en la parte superior del talud. Existen altas probabilidades de que el tramo donde está el plástico y el tablón de madera se deslicen debido a la saturación de la masa de suelo, lo cual hace que esta masa adquiera mayor peso. El árbol que está al extremo de el tramo mencionado fue retirado ante la posibilidad de que cayera sobre la vivienda afectada. Las aguas lluvias, además de infiltrarse en el suelo y saturarlo, invaden las viviendas de la parte baja, generando diversos problemas a sus habitantes.



Secretaría
GOBIERNO

ALCALDÍA MAYOR SANTA FE DE BOGOTÁ

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS



Fotografía No. 2. Detalle adicional sobre el evento de inestabilidad del terreno descrito en la fotografía anterior.



Secretaría
GOBIERNO

ALCALDÍA MAYOR SANTA FE DE BOGOTÁ

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

- Construir una estructura de contención que proporcione confinamiento al talud inestable, estabilidad a la vivienda de la parte superior y seguridad a las de la parte inferior.

2. A CORTO PLAZO:

- Monitorear la zona afectada con el fin de establecer posibles afectaciones futuras.

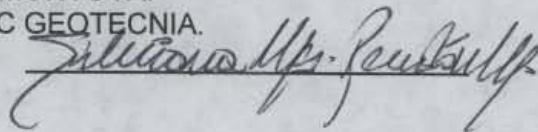
OBSERVACIONES:

A menos que se construya una obra de mitigación en esta zona, será necesario reubicar las dos viviendas afectadas, pero quedará la probabilidad de que el evento de inestabilidad comprometa una mayor área y por consiguiente, las demás viviendas ubicadas tanto en la parte superior como en la inferior del talud inestable.

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



ANEXO FOTOGRAFICO

En las siguientes fotografías se puede apreciar una panorámica de la problemática que se presentó en el sector de interés.