ALCALDIA MAYOR
DE BOGOTA D.C

Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

DIAGNÓSTICO DE EMERGENCIA No. DI-1875
COORDINACIÓN TÉCNICA

ATIENDE LA EMERGENCIA		REPORTA LA EMERGENCIA	
EQT:	8	INSTITUCIONAL:	Bomberos
MOVIL:	5 y 2	COMUNIDAD:	Conjunto Residencial Aragón Etapa I
CLE:			
COE:			

1. DATOS GENERALES DEL EVENTO

LOCALIDAD	Suba (11)
BARRIO	Tuna Alta
DIRECCIÓN	Carrera 91 No. 157-82 Conjunto Residencial Aragón Etapa I
FECHA	Noviembre 18 de 2003
HORA	9:00 pm
ÁREA DIRECTA	Aproximadamente 200 m^2

2. DESCRIPCIÓN DEL EVENTO

En el talud de corte con una altura de 8 m que limita el Colegio Militar "Antonio Nariño" en la parte alta y la Urbanización Aragón Etapa I en la parte baja, se presentó un deslizamiento de aproximadamente 5 m^3, de tipo caída de rocas y suelo residual.

El material ocupó el corredor del costado sur-oriental del conjunto, entre la base del talud y el bloque 5, frente a los apartamentos 102 y 103.

En la parte superior, el muro de mampostería de cerramiento del Colegio Militar "Antonio Nariño", quedó localmente cerca de la corona del deslizamiento.

BOGOTÁ PARA VIVIR todos del mismo lado

Diagonal 47 # 77B-09 Interior 11 PBX 4297414 al 19 Fax 4109014
Bogotá – Colombia
e-mail fopae@fopae.gov.co

ALCALDIA MAYOR
DE BOGOTA D.C

Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

3. AGENTES DETONANTES

Aguas lluvias debido a la fuerte y prolongada precipitación del día 18 de Noviembre en la tarde y parte de la noche

4. AGENTES CONTRIBUYENTES

- Características estructurales desfavorables del macizo rocoso
- Alta pendiente del talud de corte
- Deficiencia en el sistema de drenaje en los límites del Conjunto y el Colegio Militar "Antonio Nariño"

5. RIESGOS ASOCIADOS

Es posible que continúen los desprendimientos de materiales de la parte alta del talud en periodos invernales, comprometiendo la estabilidad del muro de mampostería que sirve de cerramiento del Colegio Militar "Antonio Nariño" en el costado nor – oriental, el cual podría quedar localmente sin soporte y caer hacia el corredor que separa la base del talud y el bloque 5 de la Urbanización, frente a los apartamentos 102 y 103.

6. PERSONAS E INFRAESTRUCTURA AFECTADAS

Apartamentos 102 y 103 del bloque 5, de propiedad de Alba Hernández y Elsa Caro, respectivamente.

7. ACCIONES EJECUTADAS

Evaluación técnica del sitio (en horas de la noche), se recomendó para los apartamentos 102 y 103 del bloque 5 no ocupar las habitaciones adyacentes al corredor afectado, hasta tanto se hayan implementado las medidas preventivas y correctivas.

Nueva visita el día 5 de Diciembre de 2003 durante el día y complementación del reconocimiento del sitio y del sector del muro de cerramiento del Colegio en la parte alta.

BOGOTÁ PARA VIVIR todos del mismo lado

Diagonal 47 # 77B-09 Interior 11 PBX 4297414 al 19 Fax 4109014
Bogotá – Colombia
e-mail fopae@fopae.gov.co

ALCALDIA MAYOR
DE BOGOTA D.C

Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

8. RECOMENDACIONES

Disminución de la pendiente de la parte alta del talud en la capa superior de suelo residual, mediante el perfilado del mismo hasta una inclinación 1H:1V. Para ello, se requiere la demolición y relocalización del tramo de muro de cerramiento comprometido localizado en el Colegio Militar "Antonio Nariño".

Recubrimiento de la cara del talud con vegetación apropiada y malla eslabonada debidamente anclada.

Mejoramiento de la capacidad de drenaje de la parte superior, mediante un sistema cuneta – filtro inferior adyacente al costado interno del muro de cerramiento. El filtro deberá tener un mínimo de 1.0 m de profundidad y podrá conformarse con material granular envuelto en geotextil no tejido.

9. ADVERTENCIA

El presente diagnóstico, sus conclusiones y recomendaciones están basadas en el reconocimiento de campo efectuado durante la atención de la emergencia y posterior visita; por tal razón, pueden existir situaciones no previstas en él y que se escapan de su alcance.

NOMBRE	CARLOS ALBERTO MURCIA CAÑON
PROFESIÓN	INGENIERO CIVIL – ESP. EN GEOTECNIA
MATRÍCULA	25202-27737 CND

Vo. Bo. ING. JAVIER PAVA SÁNCHEZ
COORDINADOR TÈCNICO

BOGOTÁ PARA VIVIR todos del mismo lado

Diagonal 47 # 77B-09 Interior 11 PBX 4297414 al 19 Fax 4109014
Bogotá – Colombia
e-mail fopae@fopae.gov.co