ALCALDIA MAYOR
DE BOGOTA D.C

Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

DIAGNOSTICO DE EMERGENCIA DI-1867
COORDINACIÓN TÉCNICA

1. LOCALIZACIÓN

LOCALIDAD	:	Usme
BARRIO	:	Altos del Pino
DIRECCIÓN	:	Carrera 8C Este No. 84C – 22 Sur
SOLICITANTE	:	Luis Alberto Giraldo
ASUNTO	:	Evaluación de predio por deslizamiento
FECHA	:	Diciembre 04 de 2003

El presente diagnóstico corresponde a la visita técnica realizada por la Dirección de Prevención y Atención de Emergencias – DPAE, al predio ubicado en la Carrera 8C Este No. 84C – 22 Sur, barrio Altos del Pino, donde se presentó un deslizamiento el día 03 de Diciembre.

2. DESCRIPCIÓN

El predio visitado esta conformado estructuralmente por una vivienda de un piso en mampostería simple (bloque) con cubierta en teja plástica y de zinc soportada por un entramado en madera; topográficamente se encuentra ubicada en la parte baja de una ladera con pendiente promedio de 10º de inclinación.

En la parte posterior de la vivienda, sobre la zona del patio, se realizó un corte vertical de 2.5 metros de altura para la adecuación del predio, sobre el cual ocurrió un deslizamiento de cerca de 1.5 metros cúbicos. Estratigráficamente, de base a tope, se encuentra una capa de 1.2 metros de arcilla gris con betas marrón, un estrato de 0.9 metros de arcilla marrón, y finalmente una capa orgánica de 0.4 metros de espesor.

Debido a que en el corte vertical no se materializó ninguna estructura de contención, y a la infiltración de aguas lluvias provenientes de la parte superior del talud, se originó un deslizamiento superficial de material orgánico y parte de la arcilla marrón, involucrando un volumen total de aproximadamente 1.5 metros cúbicos.

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. PERSONAS E INFRAESTRUCTURA AFECTADAS

El deslizamiento afectó el patio de ropas y zona de lavadero de la vivienda visitada, sin que se presentaran daños a elementos estructurales o no – estructurales de la casa. No se presentaron heridos ó víctimas a causa del evento.

4. RIESGOS ASOCIADOS

En caso que no se tomen medidas para proteger estructuralmente el corte vertical realizado, puede llegar a presentarse un nuevo deslizamiento. Por las características topográficas existentes alrededor del predio y la altura de corte realizado, se estima que un nuevo deslizamiento tendría características similares (volumen, materiales involucrados, daños) a las presentadas en el evento del día 03 de Diciembre.

5. ACCIONES EJECUTADAS

Se le recomendó a los habitantes recoger y depositar de forma adecuada los materiales deslizados, evitar seguir excavando en la base del corte vertical, y construir una estructura de contención idónea bajo la supervisión de un profesional.

6. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

De acuerdo con las condiciones observadas, no se consideró necesario evacuar la familia del predio afectado. Se recomienda a la familia afectada adelantar las acciones pertinentes lo antes posible.

Las conclusiones y recomendaciones del presente diagnóstico están basadas en las características externas observadas en el momento de la visita de la emergencia, por lo tanto, pueden presentarse situaciones no previstas que se escapan de su alcance.

JOHN EDWIN ALARCÓN S.
INGENIERO CIVIL U.N. MSc GEOTECNIA U.N.
25202 – 61399 CND

Vo.Bo. DORIS SUAZA ESPAÑOL
CORDINADORA TECNICA (E)

BOGOTÁ PARA VIVIR todos del mismo lado