ALCALDIA MAYOR
DE BOGOTA D.C

Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

DIAGNOSTICO DE EMERGENCIA DI-1876
COORDINACIÓN TÉCNICA

1. LOCALIZACIÓN

LOCALIDAD	:	Usme
BARRIO	:	Nueva Esperanza Baja
DIRECCIÓN	:	Aproximadamente : Manzana J1 Lote 6
SOLICITANTE	:	Policía
ASUNTO	:	Evaluación de predio por deslizamiento
FECHA	:	Diciembre 09 de 2003

El presente diagnóstico corresponde a la visita técnica realizada por la Dirección de Prevención y Atención de Emergencias – DPAE, a un predio en Nueva Esperanza Baja donde ocurrió un deslizamiento el día 5 de Diciembre en las horas de la madrugada. Los habitantes del predio informaron desconocer la dirección del predio, aunque acorde con el mapa de concepto de legalizacion se localiza aproximadamente en la Manzana J1 Lote 6.

2. DESCRIPCIÓN

El predio visitado se encuentra ocupado por una vivienda de un nivel construida en materiales de recuperación, la cual se vio afectada por un deslizamiento de materiales superficiales provenientes de un corte vertical de 4.5 metros de altura hecho en la ladera para la adecuación del predio (fotografías 1 y 2, y figura 1). El volumen de material deslizado es de aproximadamente 3.0 metros cúbicos que dañaron la pared lateral de la vivienda.

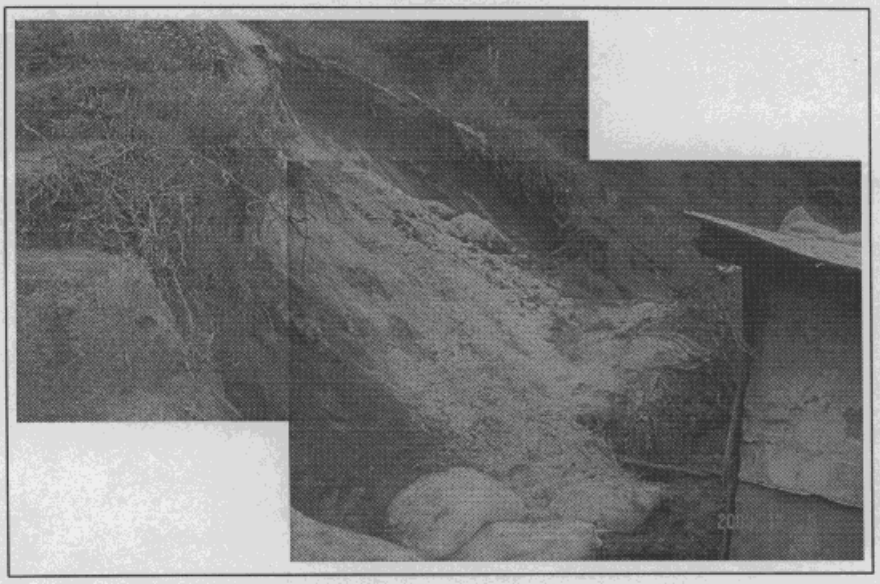
Las principales causas del deslizamiento corresponden a una intervención antrópica inadecuada en el sector, representada por cortes técnicamente inadecuados y sin protección, junto a la carencia de sistemas de drenaje para el manejo de aguas lluvias y servidas. Los agentes detonantes del evento particular fueron la alta pluviosidad presente en el sector durante varios días previos al evento, y la colocación de unos sacos rellenos de suelo en el/la parte superior del talud, los cuales serían utilizados para la conformación de una nueva vivienda.

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

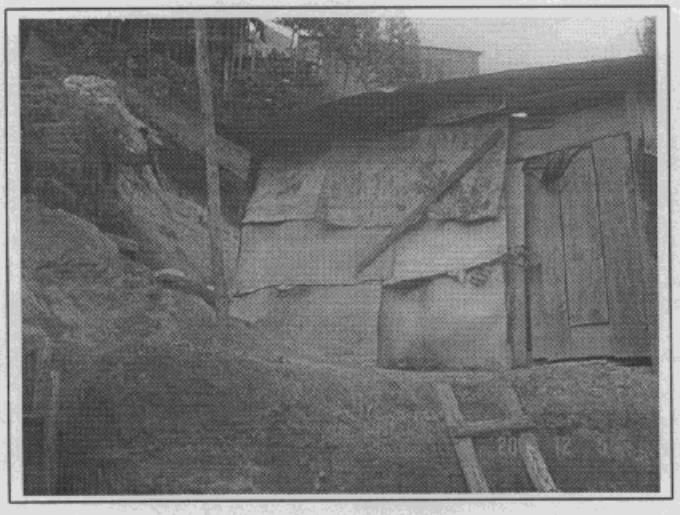
ALCALDIA MAYOR
DE BOGOTA D.C

Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS



Fotografía 1. Deslizamiento de arena y limo sobre la vivienda



Fotografía 2. Vista desde la parte inferior

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

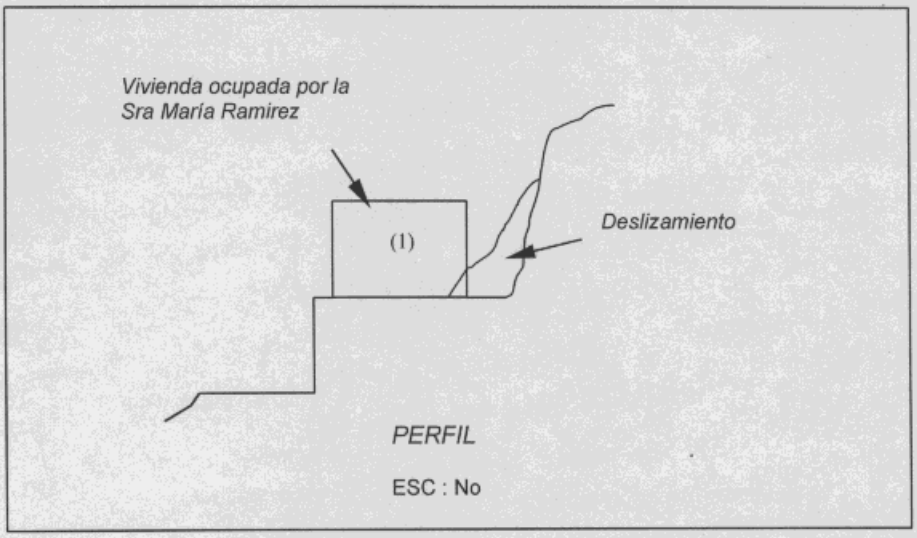


Figura 1. Esquema general

3. PERSONAS E INFRAESTRUCTURA AFECTADAS

El deslizamiento dañó parcialmente la vivienda habitada por la Señora María Ramírez (única habitante de la casa), lo cual afectó la habitabilidad del predio. No hubo personas heridas por el evento.

4. RIESGOS ASOCIADOS

Dada la alta pendiente del sector y las persistentes lluvias, el deslizamiento puede avanzar de forma retrogesiva. Al momento de la visita no se observaron grietas de tracción en la parte superior del escarpe de falla, que indicara inestabilidad adicional en el sector; no obstante, de no protegerse el talud, es probable que se presenten fenómenos de inestabilidad adicionales en el futuro.

ALCALDIA MAYOR
DE BOGOTA D.C

Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

5. ACCIONES EJECUTADAS

Dadas las condiciones del terreno, la afectación del deslizamiento, y riesgos estimados, se adelantó la evacuación preventiva del predio y se le entregaron ayudas humanitarias a la señora María Ramírez, habitante del predio.

Se le recomendó a la habitante del predio afectado, remover los materiales deslizados, y se informó a la alcaldía local ya que la zona fue ocupada ilegalmente.

6. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

De acuerdo con las condiciones observadas, se consideró necesario ejecutar una acción de evacuación.

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 ALARCON S.
INGENIERO CIVIL U.N. - MSc GEOTECNIA U.N.
25202 – 61399 CND

Vo.Bo. JAVIER PAVA SANCHEZ
CORDINADOR TECNICO