ALCALDIA MAYOR
DE BOGOTA D.C

Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

DIAGNOSTICO DE EMERGENCIA DI-1874
COORDINACIÓN TÉCNICA

1. LOCALIZACIÓN

LOCALIDAD	:	Usme
BARRIO	:	Rincón del Zea
DIRECCIÓN	:	Calle 48G sur No. 5C – 09 Este.
SOLICITANTE	:	Bomberos
ASUNTO	:	Evaluación de predio por deslizamiento
FECHA	:	Diciembre 03 de 2003

El presente diagnóstico corresponde a la visita técnica realizada por la Dirección de Prevención y Atención de Emergencias – DPAE, a la Calle 48G sur No. 5C – 09 Este, Barrio Rincón del Zea, donde se presentó un deslizamiento el día 2 de Diciembre.

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 3.0 metros de altura hecho en la ladera para la adecuación del predio. El volumen de material deslizado es de aproximadamente 2.0 metros cúbicos que dañaron la pared lateral de la vivienda, entrando parte de este material dentro la casa afectada.

Las principales causas del deslizamiento corresponden a una intervención antrópica inadecuada en el sector, representada por cortes no técnicos y sin protección, junto a la carencia de sistemas de drenaje para el manejo de aguas lluvias y servidas. El agente detonante del evento fue la alta pluviosidad presente en el sector durante varios días previos al evento.

3. PERSONAS E INFRAESTRUCTURA AFECTADAS

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

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

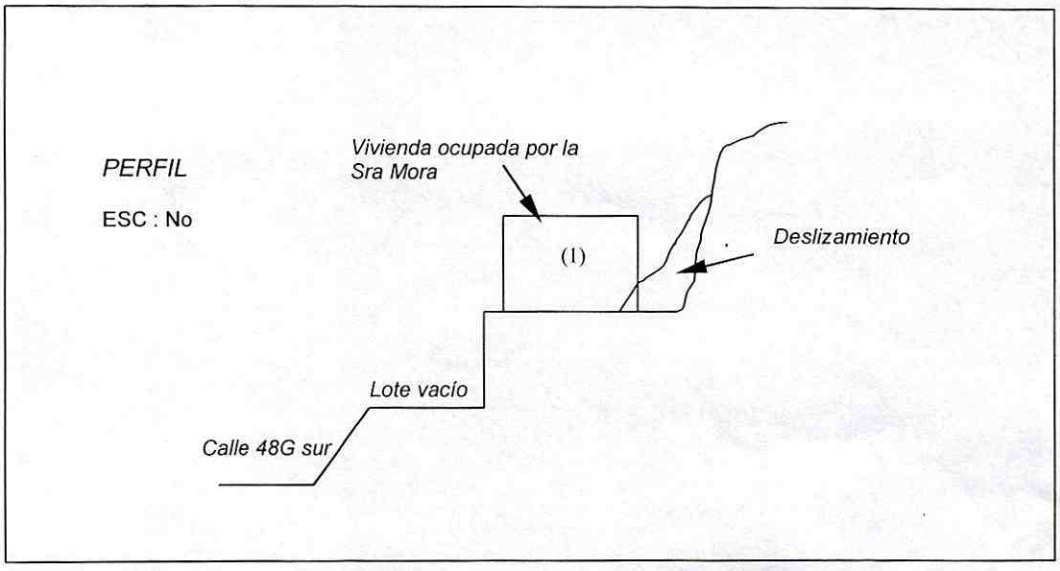

Figura 1. Esquema del área visitada por la Emergencia

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, 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.

5. ACCIONES EJECUTADAS

Dadas las condiciones del terreno, la afectación del deslizamiento, y los potenciales riesgos a futuro, se adelantó la evacuación preventiva del predio y se le entregaron ayudas humanitarias a la señora María Rosario Mora, habitante del predio.

Se le recomendó a la habitante del predio afectado y a los vecinos, remover los materiales deslizados Y reconformar el terreno. No obstante estas medidas provienen de un análisis netamente técnico, se le recuerda a la alcaldía local que la ocupación general de la zona es de

tipo ilegal, y que es una función de la alcaldía prevenir y controlar este tipo de asentamientos en zonas de riesgo.

6. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

De acuerdo con las condiciones observadas, se consideró necesario ejecutar una acción de evacuación. Se recomienda desde el punto de vista netamente técnico, remover y reconformar la zona de terreno deslizado, ejecutar obras de drenaje y protección superficial contra la infiltración adecuadas, y construir una estructura de contención idónea.

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)