



Alcaldía Mayor de Santa Fe de Bogotá, D.C.

CONCEPTO TECNICO No. 2742

FECHA SOLICITUD: JULIO 11/97
FECHA EMISION: AGOSTO 8/97
ENTIDAD SOLICITANTE: CLARA EUGENIA ORTEGA DE CORDONA,
 PERSONERA LOCAL
BARRIO: MARCO FIDEL SUAREZ
UBICACION: CRA. 14 No. 50-12 SUR
REFERENCIA UPES: 2945

CONTENIDO

ANTECEDENTES

Registro de un deslizamiento de suelo y roca que produjo la caída del muro lateral del segundo piso y destrucción de cocina y baño.

DESCRIPCION

Vivienda de dos pisos, en material consolidado, no presenta continuidad estructural y ausencia de cimientos para los muros del 2 piso.

La vivienda fue construida contra un talud bastante fuerte sobre el cual se realizaron cortes verticales.

La Geología del sector corresponde a un depósito cuaternario tipo coluvial constituido por cantos y bloques de areniscas embebidas en una matriz areno-arcillosa sobre un fuerte paquete de areniscas de la formación La Regadera.

Se observa un moderado diaclasamiento del paquete de areniscas de la base, grietas en la corona del deslizamiento y presencia de agua en el cuaternario.

Por las características del deslizamiento, se puede definir que correspondió a movimiento rápido de tipo rotacional, causado por infiltración de agua sobre una corte vertical altamente susceptible, el cual produjo empuje sobre los muros de la vivienda los cuales colapsaron fácilmente.

Debido a las condiciones topográficas, la alta susceptibilidad del sector a presentar nuevos deslizamientos, y la poca factibilidad técnica y económica de reparación de la vivienda, se considera la vivienda en alto riesgo por deslizamiento.



Alcaldía Mayor de Santa Fe de Bogotá, D.C.

RECOMENDACIONES

- Relocalización de la vivienda ubicada en la Cra. 14 No. 50-12 Sur
- Adelantar estudios geotécnicos sobre el sector para definir las condiciones de estabilidad regional.
- Revisión del sistema de drenaje de las viviendas localizadas en la parte alta del sector.

JAVIER PAVA SANCHEZ

Ingeniero - Geólogo

M.P. 15223-49048

Área de Análisis de Riesgos - UPES



FOPAE

Fondo para la Prevención y Atención de Emergencias

UPES

Diagonal 47 N° 77 B - 09 Teléfono: 410 90 14 Fax: 410 90 36 Santa Fe de Bogotá, D.C., Colombia, Sur América