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

PROYECTO : REUBICACIÓN FAMILIAS EN ALTO RIESGO SANTAFE DE BOGOTÁ

LOCALIDAD : 4 - SAN CRISTÓBAL
CONCEPTO TÉCNICO No 2677 (C)

LOCALIZACIÓN :

BARRIO : MALVINAS
SECTOR : III
DIRECCIÓN : Carrera 2C con Calle 43 Sur

CONTENIDO

DELIMITACIÓN DEL ÁREA

El área de análisis de riesgo está localizada en los cerros de Guacamayas. Limita con los barrio Malvinas y Guacamayas. La vía de acceso es la que conduce a Malvinas II sector.

ANTECEDENTES HISTÓRICOS DE EMERGENCIA

El asentamiento de viviendas en una zona de ladera de alta pendiente con un deficiente sistema constructivo ha causado durante varios años emergencias por deslizamiento en varios sitios del sector. Se registra a comienzos de 1997 una emergencia por deslizamiento de suelo que afectó 1 vivienda.

ANÁLISIS DE RIESGOS

DEFINICIÓN DE LA AMENAZA

El sector está localizado en una ladera de pendiente fuerte. Geológicamente compuesta por un conjunto arcilloso con esporádicas intercalaciones de areniscas de la Formación Bogotá y cubierta por pequeños depósitos coluviales. Geotecnicamente definida como zona de laderas de mediana susceptibilidad a inestabilidad clasificada como III M según el Mapa Geotecnico de Bogotá del

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

IMPRENTA DISTRITAL

Ingeominas ,1988. La unidad geomorfologica corresponde a laderas medias e inferiores de acumulación,

La Geología local corresponde básicamente al conjunto de arcillolitas gris oscura a negra, altamente meteorizadas cubiertas por un pequeño depósito coluvial.

El deslizamiento de suelo que se presentó en el año de 1997 fue causado por el corte vertical en la ladera de fuerte pendiente, para la ampliación de una vivienda y la infiltración de aguas lluvias.

Sumado a la alta susceptibilidad del sector a movimientos de remoción en masa la presencia de aguas contribuye a aumentar la inestabilidad. Lo anterior hace que la zona se considere de alta amenaza por deslizamientos.

EVALUACIÓN DE LA VULNERABILIDAD

El sector se encuentra semiconsolidado, es de alta densidad de construcción. La tipología de la construcción corresponde a material transitorio madera y teja de zinc de muy bajas especificaciones técnicas.

Las viviendas se encuentran en la zona de acumulación del material desestabilizado por tanto expuestas directamente ante un nuevo deslizamiento.

EVALUACIÓN DEL RIESGO

Basados en la eminente amenaza existente en el sector, la ausencia de obras de protección y la baja resistencia de las viviendas ante un nuevo deslizamiento, se considera la vivienda en alto riesgo por deslizamiento suelo.

RECOMENDACIONES

1. Reubicar la familia ubicada en el sector amenazado por el deslizamiento de suelo, de prioridad 1, que se relaciona a continuación :

NOMBRE	DIRECCIÓN
Yuly Camacho	Cra 2C # 43 - 01 Sur

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

2. Construcción de un sistema de acueducto y alcantarillado para el sector
3. Realizar estudios geotecnicos para definir la situación de riesgo de los sectores aledaños y demarcar las zonas de alta amenaza para evitar el desarrollo de nuevas construcciones.

NOMBRE : Javier Pava Sánchez
PROFESIÓN : Ingeniero Geólogo
M. P. 15223-49048

26 AGO 1997

FIRMA _____

VºBº ÁREA ANÁLISIS DE RIESGOS _____



FOTO 1. Construcción afectada por deslizamiento de suelo debido al corte vertical para la ampliación y saturación del suelo