



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 (B)**

LOCALIZACIÓN :

BARRIO : MALVINAS

SECTOR : II

DIRECCIÓN : Carrera 2C con Calle 43 Sur

CONTENIDO

DELEITACIÓN 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 a causado durante varios años emergencias por deslizamiento en varios sitios del sector. Se registro a comienzos de 1996 una emergencia por deslizamiento de suelo que afecto 2 viviendas.

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. Geotécnicamente definida como zona de laderas de media susceptibilidad a inestabilidad clasificada como III M según el Mapa Geotécnico de Bogotá del



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

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

La Geología local corresponde básicamente al conjunto de arcillolitas gris oscura a negra altamente meteorizada.

El deslizamiento de suelo que se presentó en el año de 1996 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 contribuyen a aumentar la inestabilidad, hace que la zona se considere de alta amenaza por deslizamiento.

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 expuestas directamente ante un nuevo deslizamiento. Ver foto 1.

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 lña viviernda en alto riesgo por deslizamiento suelo.

RECOMENDACIONES

1. Reubicación de las familias ubicadas en el sector amenazado por el deslizamiento de suelo, de prioridad 2, que se relacionan a continuación :

NOMBRE	DIRECCIÓN
Gloria Stella Sutaneme Blanca Lilia García	Cra 2C # 43 - 03 S caseta 285 ✓

FOPAE

Fondo para la Prevención y Atención de Emergencias

UPES



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 _____

**V°B° ÁREA ANÁLISIS DE
RIESGOS** _____

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



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



FOTO 1. Construcciones en madera en mal estado, sobre la zona de acumulación de un antiguo deslizamiento.

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

IMPRESA DISTRITAL