



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

UPES

Unidad de Prevención y Atención de Emergencias

000001

**PROYECTO : REUBICACIÓN FAMILIAS EN ALTO RIESGO
SANTAFE DE BOGOTÁ**

**LOCALIDAD : 3 - SANTAFE
CONCEPTO TÉCNICO No 2774**

LOCALIZACIÓN :

**BARRIO : EL ROCIO
SECTOR : BAJO
DIRECCIÓN : Calle 2D Bis con Carrera 8 Este**

CONTENIDO

DELIMITACIÓN DEL ÁREA

El área de análisis de riesgo está localizada en la parte alta de la localidad de Santafe. Limita con los barrio El Dorado, Rocio Alto y Lourdes.

ANTECEDENTES HISTÓRICOS DE EMERGENCIA

Se registró a principios de 1997 una emergencias por deslizamiento de suelo que afecto parcialmente algunas viviendas las cuales fueron evacuadas por el Comité Local de Emergencias de Santafe.

ANÁLISIS DE RIESGOS

DEFINICIÓN DE LA AMENAZA

El sector esta 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.

Según el Mapa de Zonificación Geotécnica de Bogotá elaborado por Ingeominas, 1988, corresponde a la zona V-AM "Zona de mayor cantidad de deslizamientos que han sido acelerados por deficiencias en el sistema de alcantarillado existente o falta de él. Calles destapadas y pendientes fuertes, construcciones sobre rellenos y zonas de chircales" con las siguientes recomendaciones "Construir sistema de



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

UPES

Unidad de Prevención y Atención de Emergencias

alcantarillado y drenaje, reforestar, evitar las urbanizaciones sobre rellenos o botaderos. Los estudios de suelos de la zona deben llevar análisis de estabilidad”.

La Geología local corresponde básicamente a rellenos de suelos de aproximadamente 2.50 metros sobre arcillolitas amarillentas altamente meteorizadas.

La baja resistencia a la erosión del material expuesto convierte la zona en altamente susceptible a movimientos de remoción en masa.

La causa del deslizamiento de suelo fue la infiltración de aguas negras y potables de las viviendas ubicadas en la parte alta sobre un corte vertical construido para la localización de viviendas.

Bajo las condiciones actuales se considera el sector de alta amenaza por deslizamiento de suelo.

EVALUACIÓN DE LA VULNERABILIDAD

El sector se encuentra semiconsolidado, de alta densidad de construcción. La tipología de la construcción corresponde a material transitorio madera, prefabricado y teja de zinc de muy bajas especificaciones técnicas lo que las hace altamente susceptibles ante una amenaza por empuje de material o arrastre con el suelo removido.

Las viviendas ubicadas en la Carrera 2D Bis Nos 8 - 63 Este Interiores 1, 2 y 3 fueron destruidas parcialmente por el colapso de suelo.

La vivienda ubicada en la Carrera 2D Bis No 8 - 64 Este fue destruida por el hundimiento del terreno y el Interior 1 de la misma dirección presenta afectación parcial e inestabilidad estructural, debido al hundimiento del terreno.

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 esta, se considera de alto riesgo por deslizamiento suelo.

Existe una alta probabilidad de reactivación del deslizamiento suelo que puede presentar pérdidas de vidas, daños severos en las viviendas y pérdidas económicas.



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

UPES

Unidad de Prevención y Atención de Emergencias

RECOMENDACIONES

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

NOMBRE	DIRECCIÓN
Margoth Tacuma Castellanos	Clle 2Dbis N. 8-63 E Int 3
Orfilia Tacuma	Clle 2Dbis N. 8-63 E Int 2
Eda Magali Santa Amaya	Clle 2Dbis N. 8-63 E Int 1
Mery Salamanca	Clle 2Dbis N. 8-64 Este
Maria Luisa Contreras	Clle 2Dbis N. 8-64 E Int 1

4. Rehabilitación del sector mediante reforestación y empradización
5. 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
P. P. 15223-49048

FIRMA _____

**VºBº ÁREA ANÁLISIS DE
RIESGOS** _____