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

PROYECTO : REUBICACIÓN FAMILIAS EN ALTO RIESGO
SANTAFE DE BOGOTÁ

LOCALIDAD : 19 - CIUDAD BOLÍVAR
CONCEPTO TÉCNICO No 2716

LOCALIZACIÓN :

BARRIO : EL TESORITO
SECTOR :
DIRECCIÓN : Calle 81 Sur con Carrera 18 D

CONTENIDO

DELIMITACIÓN DEL ÁREA

El área de análisis de riesgo está localizada en una de zona de pendiente suave. Limita con los barrio Arabia, El Tesoro, El minuto de María y República de Canadá. La vía de acceso es la que conduce del barrio Arabia.

ANTECEDENTES HISTÓRICOS DE EMERGENCIA

Se registró una emergencia en Noviembre de 1995,producida por el efecto de un deslizamiento de suelo que destruyó 3 viviendas totalmente y 2 parcialmente. Las familias fueron evacuadas por el Comité local de Emergencias de Ciudad Bolívar.

ANÁLISIS DE RIESGOS

DEFINICIÓN DE LA AMENAZA

El sector está localizado en una pendiente moderada. La Geología corresponde a arcillolitas de la Formación Guaduas y depósito de ladera coluviones.

El deslizamiento de suelo fue causado por la ruptura de una tubería de alcantarilado que produjo el desplazamiento de las viviendas asentadas en la parte baja de la

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

Calle 81 Sur. Actualmente se observan grietas y hendiduras a lo largo de la cabecera del deslizamiento, haciéndolas altamente susceptibles a nuevos movimientos de remoción en masa.

El inadecuado manejo de aguas sobre un material suelto, convierte la zona de Alta Amenaza por deslizamientos.

EVALUACIÓN DE LA VULNERABILIDAD

El barrio El tesorito corresponde a un desarrollo consolidado. Las cinco viviendas afectadas por el deslizamiento están construidas en mampostería reforzada. Las dos viviendas de la calle 81 No 18D - 24 Sur y 18D - 26 Sur fueron destruidas totalmente. Ver Foto 1.

Las viviendas de la calle 81 No 18D-20 Sur y Calle 80 No 18D-70 Sur presentan grietas en muros y estructuras y hundimiento de pisos, lo que las hace altamente susceptibles a colapsar en un pequeño movimiento del suelo.Ver Foto 2.

EVALUACIÓN DEL RIESGO

Las viviendas no pueden ser ocupadas debido a la amenaza de colapsar, por lo tanto se considera de alto riesgo el sector por deslizamientos de suelo.

Debido al inadecuado manejo de aguas y al mal estado de las viviendas, se puede presentar un deslizamiento súbito.

RECOMENDACIONES

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

NOMBRE	DIRECCIÓN
Ana Celia Cárdenas	Clle 80 # 18D - 70 S
Rosa Tulia Bernal	Clle 81 # 18D - 20 S
German Martínez Cely	Clle 81 # 18D - 24 S
Rosaura de Martínez	Clle 81 # 18D - 26 S

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

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

2. Rehabilitación del sector mediante reforestación

3. Realizar estudios geotécnicos para definir la situación de riesgo de los sectores aledaños y demarcar las zonas de alta amenaza para evitar el desarrollo de nuevas construcciones.

4. Revisar el estado actual de las tuberías de alcantarillado que atraviesan el sector

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

26 AGO 1997

FIRMA_____

V.B. ÁREA DE ANÁLISIS DE RIESGOS_____

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

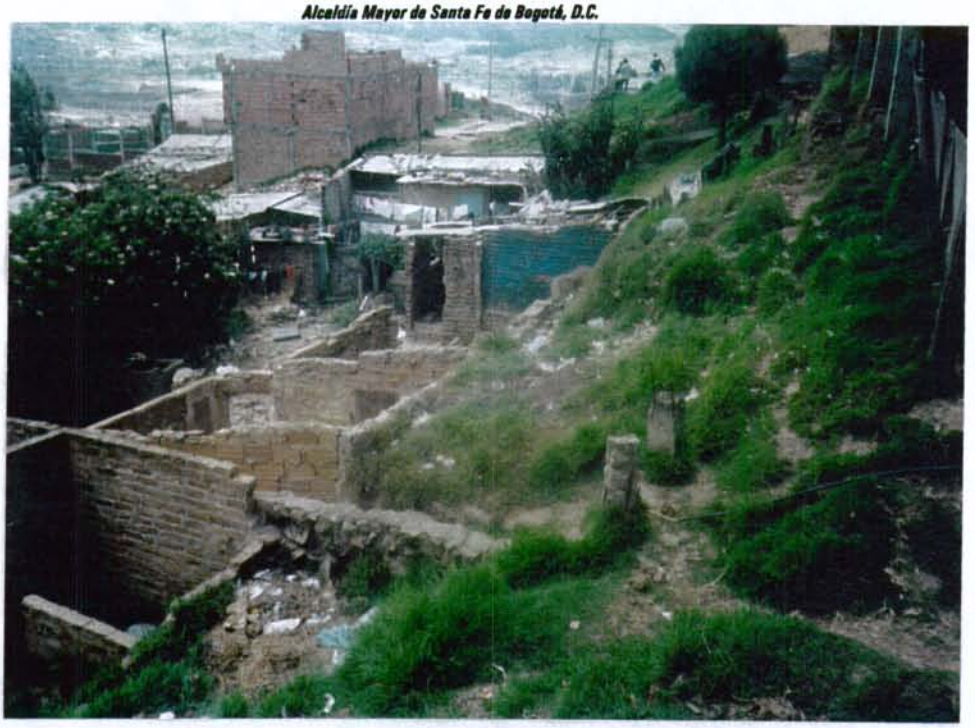


FOTO 1 : Barrio El Tesorito. Viviendas destruidas con la Emergencia por efecto del deslizamiento a finales de 1996



FOTO 2 : Evidencia de hundimiento del suelo e inestabilidad de las construcciones ubicadas en la parte de la cabecera del deslizamiento