ALCALDIA MAYOR
DE BOGOTA D.C

Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

DIAGNÓSTICO DE EMERGENCIA No. DI-1824
COORDINACIÓN TÉCNICA

ATIENDE LA EMERGENCIA
EQT: 12
MOVIL: 3
CLE: 3
COE:

REPORTA LA EMERGENCIA
INSTITUCIONAL: Bomberos
COMUNIDAD:

1. DATOS GENERALES DEL EVENTO

LOCALIDAD	Santa Fe (3)
BARRIO	Dorado
DIRECCIÓN	Calle 1 sur No. 6A – 03
FECHA	Octubre 27 de 2003
HORA	8:19 am
ÁREA DIRECTA	40 m^2 aproximadamente.

2. DESCRIPCIÓN DEL EVENTO

Flujo de tierras en el corte hecho en el costado norte de la vivienda de la señora Sonia Romero. Se considera que éste se presentó por ausencia de una estructura de contención en el corte realizado para conformar la explanación en la zona de construcción de la vivienda en el extremo norte del predio, así como por la alteración que sufrió el material que se encuentra en el talud al estar expuesto a la acción de la lluvia.

3. PERSONAS E INFRAESTRUCTURA AFECTADAS

La vivienda de la señora Sonia Romero, es una construcción de un piso en mampostería confinado por columnas y placa de techo en concreto reforzado. De ésta se vio afectada el muro del costado

BOGOTÁ PARA VIVIR todos del mismo lado

Diagonal 47 # 77B-09 Interior 11 PBX 4297414 al 19 Fax 4109014
Bogotá – Colombia
e-mail fopae@fopae.gov.co

norte, donde los empujes generados por el material deslizado causaron su deformación y agrietamiento.

En la vivienda habitan la señora Romero y sus dos (2) hijas de 10 y 12 años. El fenómeno no las afectó.

4. RIESGOS ASOCIADOS

- Posible colapso del muro del costado norte de la vivienda.

- A raíz del desconfinamiento generado por el flujo de tierras ya referido, se generó una grieta de tracción hacia atrás del escarpe del flujo, la cual permite predecir que se puede desprender otra cuña de suelo y afectar la vivienda en el mismo sector.

5. ACCIONES EJECUTADAS

Se le impartieron a la señora Sonia Romero las siguientes indicaciones:

- Retirar el material deslizado, el cual se encuentra contra el muro del costado norte de la vivienda.
- Retirar con precaución la cuña de suelo que puede caer sobre la construcción.
- Cubrir con el plástico que la DPAE le proporcionará todos los cortes hechos para adecuar el predio.
- Construir a la mayor brevedad obras de contención en los cortes efectuados; así como realizar la reconformación y estabilización de la zona afectada por el flujo.
- Reconstruir el muro afectado por el flujo de tierras en el costado norte de la vivienda.

Diagonal 47 # 77B-09 Interior 11 PBX 4297414 al 19 Fax 4109014
Bogotá – Colombia
e-mail fopae@fopae.gov.co

ALCALDIA MAYOR
DE BOGOTA D.C

Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

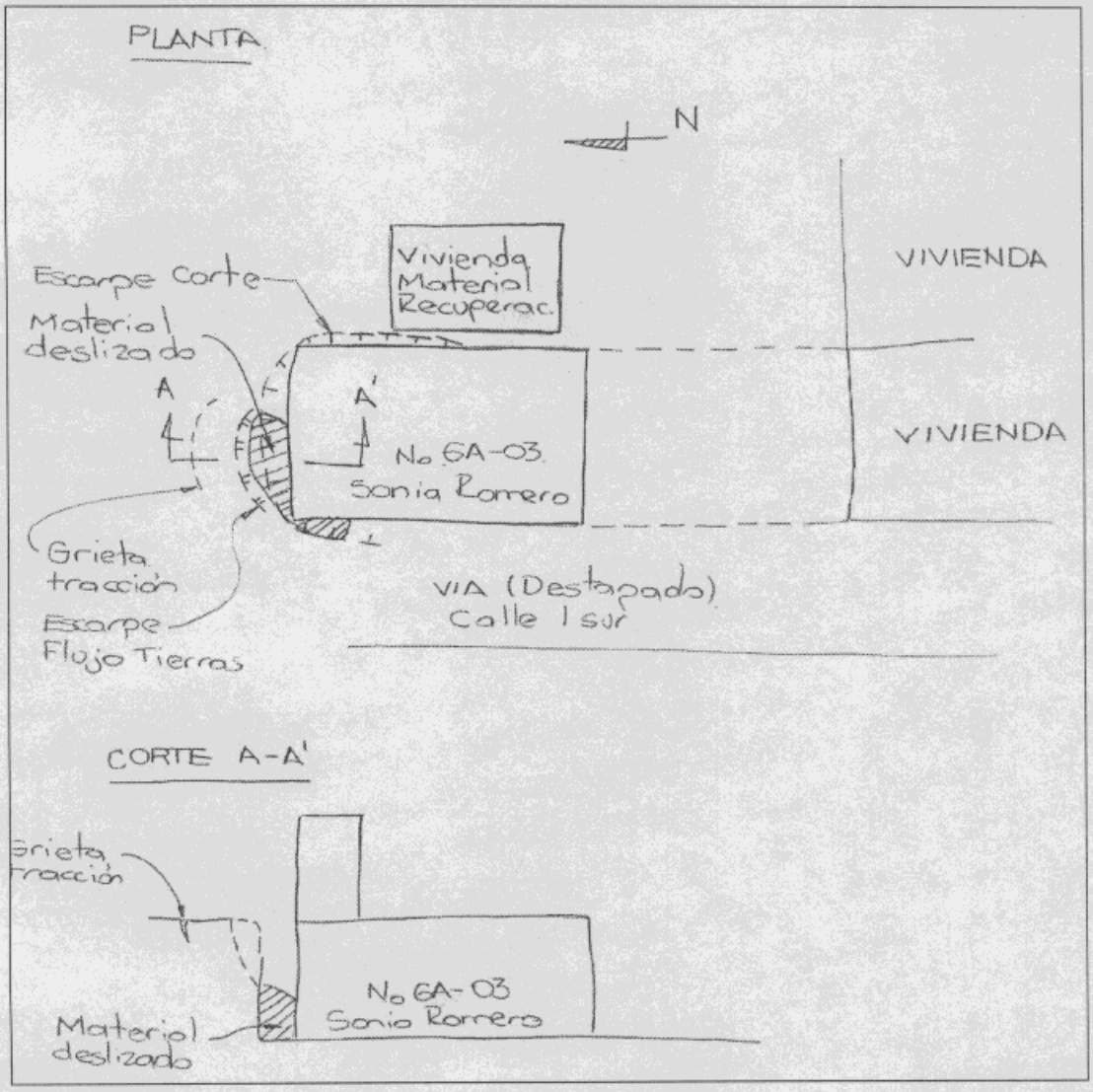


Figura No. 1. Esquema general del sitio de la emergencia.

BOGOTÁ PARA VIVIR todos del mismo lado

Diagonal 47 # 77B-09 Interior 11 PBX 4297414 al 19 Fax 4109014
Bogotá – Colombia
e-mail fopae@fopae.gov.co

ALCALDIA MAYOR
DE BOGOTA D.C

Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

6. RECOMENDACIONES

Implementar las recomendaciones enunciadas en el numeral anterior.

7. ADVERTENCIA

El presente diagnóstico, sus conclusiones y recomendaciones están basadas en el reconocimiento de campo efectuado durante la atención de la emergencia; por tal razón, pueden existir situaciones no previstas en él y que se escapan de su alcance.

NOMBRE	CARLOS EDUARDO MOTTA TIERRADENTRO
PRECESIÓN	INGENIERO CIVIL
MATRÍCULA	25202-73855 CND

Vo. Bo. **ING. JAVIER PAVA SÁNCHEZ**
COORDINADOR TÈCNICO

Diagonal 47 # 77B-09 Interior 11 PBX 4297414 al 19 Fax 4109014
Bogotá – Colombia
e-mail fopae@fopae.gov.co