DIAGNOSTICO DE EMERGENCIA No. DI-1506

Atienden La Emergencia:
DPAE: EQT3, EQT 6, MOVIL 9

Reporta La Emergencia: Bomberos
Emergencia No. 193 de 2002

Datos Generales sobre el Evento:

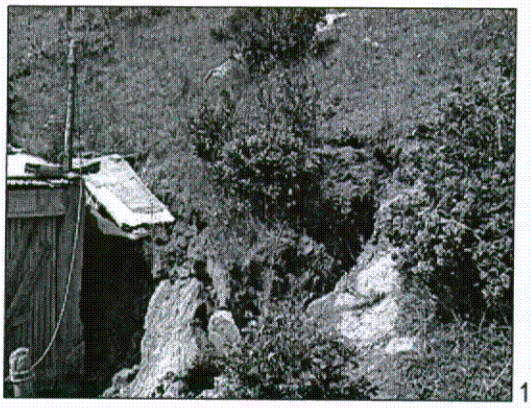
Fecha:	Junio 24 de 2002
Dirección:	Diagonal 82 A Sur # 8B - 68 Este
Propietario:	Cenaida Niño
Barrio:	San Isidro
Localidad:	Usme

Descripción del Evento:

En la pata de un talud con pendiente entre moderada y fuerte, se presentó un deslizamiento de tipo traslacional en suelo residual, de carácter retrogresivo. Involucra un volumen cercano a los 3 metros cúbicos.

Un factor contribuyente es el corte realizado para construir la vivienda de la calle 82 A Sur No. 8B-68 Este, que creó una superficie de exposición a los agentes erosivos.

Adicionalmente, a lo anterior la estratigrafía presenta una dirección y buzamiento desfavorable a este corte, como se muestra en las Fotografías 1 y 2.



1



2

Fotografía 1. Se observa el material deslizado, con una grieta a una distancia de 1m de la cara libre del talud (Septiembre 16 de 2001).
Fotografía 2. Deslizamiento del 24 de junio de 2002.

La vivienda de la señora Cenaida Niño, que es la vivienda más cercana al deslizamiento, está constituida por mampostería confinada mediante columnas en concreto reforzado y cimentación con zapatas aisladas.

Acciones Adelantadas:

Se recomendó cubrir con plástico (Suministrado por el FOPAE) el material que se deslizó a fin de evitar el aumento en la saturación y por ende los empujes hacia la vivienda.

RECOMENDACIONES:
Se recomienda el diseño y construcción de un muro de contención para estabilizar el talud.

NOTA: Las conclusiones y recomendaciones del presente informe están basadas en las características externas y corresponden a una priorización de acuerdo con el conocimiento del sector, por lo tanto, pueden presentarse situaciones no previstas que se escapan del alcance de este diagnóstico.

NOMBRE : **JUAN PABLO GAONA GÓMEZ**
PROFESIÓN : Ingeniero Civil
MATRÍCULA : 25202 - 68121 CND

Vo.Bo. **Ing. JAVIER PAVA SANCHEZ**
Coordinador Análisis de Riesgos

DI-1506