DIAGNOSTICO DE EMERGENCIA No. 1313

Atienden La Emergencia:
DPAE: COE6, CLE4, EQT 6

Reporta La Emergencia: B9
Emergencia # 131

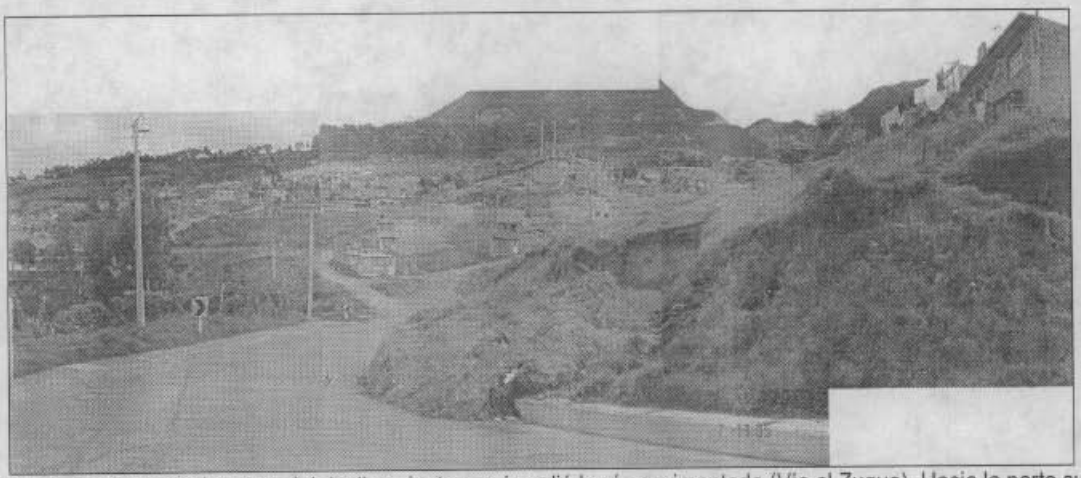
Datos Generales sobre el Evento:

Fecha de la visita	: Diciembre 7 de 2001
Fecha de reporte	: Diciembre 6 de 2001
Fecha del evento	: Noviembre 24 de 2001
Dirección	: Calle 44 Sur # 16-09/15 Este
Barrio	: Altos del Virrey
Localidad	: San Cristóbal
Area	: 0.012 Ha

Descripción del Evento:

En la parte media inferior de un talud de 10m de altura, con pendiente aproximadamente a los 30 grados con respecto a la horizontal, localizado hacia el borde sur este de la vía Al Zuque se presentó un deslizamiento traslacional en suelo residual que involucró un volumen cercano a los 30 metros cúbicos, cuya geometría corresponde a un espesor aproximado de 2m, una longitud de 3m y un ancho de 5m. (Ver la Fotografia No. 1).

El evento ocurrió el día 24 de noviembre de 2001 hacia las 9:00 PM, luego de presentarse una fuga de agua por rotura de la tubería del acueducto oficial, la cual fue reparada por la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá, EAAB, según versiones de los habitantes del barrio.



Fotografia 1. Se observa el cuerpo del deslizamiento que invadió la vía pavimentada (Vía al Zuque). Hacia la parte superior se encuentran las viviendas de Maria Torres y Pompilio Torres.

El material involucrado corresponde a un espesor de 0.5m de suelo orgánico y un material areno arcilloso (Suelo residual) al parecer proveniente de la meteorización de los materiales arenosos y arcillosos de la formación Bogotá (Tpb).

En la parte superior del talud se encuentran las viviendas de la señora Maria Torres y Pompilio Torres, que corresponden a viviendas en mampostería con columnas y placa en concreto, con cimentación superficial en zapatas aisladas y muro en piedra pegada.

Personas e infraestructura afectadas:
La vía al Zuque se ve afectada por la obstrucción en el drenaje y reducción del ancho efectivo de la vía.

Acciones Adelantadas:
Ninguna.

Acciones Pendientes:
Retiro del material de la vía.

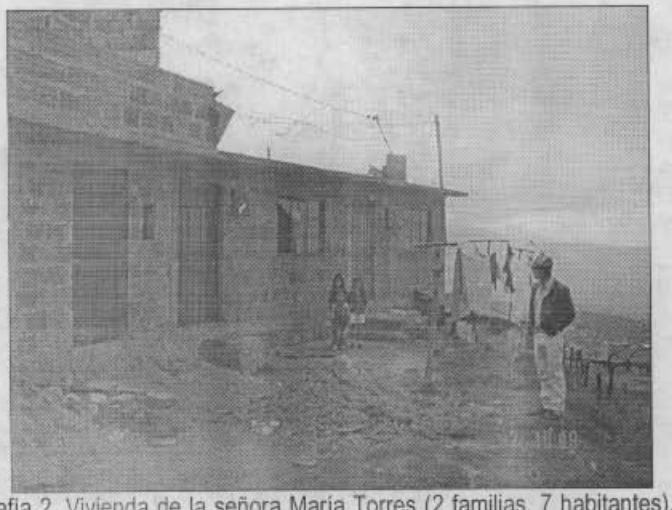
RECOMENDACIONES:
Diseñar y construir una estructura de contención y a la vez de protección del talud a los agentes erosivos, evitando así el avance del proceso hacia las viviendas localizadas en la parte superior del talud.

La anterior medida deberá complementarse con obras de drenaje que disminuyan la saturación presente en el talud y disipar los empujes ocasionados sobre la estructura de contención.

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 OK.



Fotografía 2. Vivienda de la señora María Torres (2 familias, 7 habitantes), en mampostería confinada con columnas en concreto y placa de entrepiso. La vivienda del señor Pompilio Torres se encuentra en construcción.