DIAGNOSTICO DE EMERGENCIA No. DI-1450

Atienden La Emergencia:
DPAE: COE6, MOVIL 3, EQT 6

Reporta La Emergencia: Bomberos
Emergencia No. 97 de 2002

Datos Generales sobre el Evento:

Fecha:	Abril 26 de 2002
Dirección:	Diagonal 48J Sur No. 1 - 30
Barrio:	**URBANIZACIÓN BOCHICA SAN CAYETANO**
Localidad:	Rafael Uribe Uribe

Descripción del Evento:

Sobre el talud oriental de la Urbanización San Cayetano se presentó un flujo de lodos que involucró la cobertura vegetal del talud y suelo residual arcillo limoso.

El material que se deslizó se acumuló contra una malla de cerramiento de este mismo costado ocasionando el colapso en una longitud de 9 metros aproximadamente de la malla y permitiendo que un porcentaje del material llegará a las casas del interior No. 5 de la Urbanización, invadiendo el primer nivel de las viviendas identificadas con los números 5-7, 5-8, 5- 9, 5-10 y 5-11.

Hacia la parte superior del talud, cuya pendiente aproximada es de 60 grados, a una diferencia de cota con respecto a la base del talud de entre 15 y 20 metros se localiza una zanja de coronación revestida en cemento y piedra tamaño media zonga; la zanja se obstruyó por un flujo de lodos proveniente de la parte superior de la ladera natural, lo cual ocasionó el desbordamiento y por ende el flujo de lodos que generó la emergencia.



1



2

Fotografías 1 y 2. El flujo de lodos que ocasionaron el colapso de la malla de cerramiento costado este de la Urbanización Bochicà San Cayetano. Zanja de Coronación en piedra pegada.

Personas e infraestructura afectadas:

Malla de cerramiento; cobertura vegetal del talud.
Zanja de coronación, por obstrucción y disminución de la sección hidráulica.

Acciones adelantadas:

Retiro de material que obstruía la zanja de coronación.
Retiro del material que invadió los predios del interior No. 5.

Acciones Pendientes:
Limpieza total de la zanja de coronación

RECOMENDACIONES:

Se recomienda la revisión, por parte de la Constructora Triada Ltda, del diseño de la zanja de coronación con el fin de verificar su eficiencia.

Igualmente, de acuerdo a la visita realizada a algunas viviendas, se requiere la revisión estructural de las mismas, puesto que algunas no cuentan con un sistema estructural compuesto por columnas y vigas que se expone en la vivienda modelo.

Las viviendas que constan de tres niveles no cuentan con un sistema colector de aguas lluvias a nivel de cubierta, lo cual facilita los problemas de humedad en muros de fachada, que ocasionan el deterioro de los acabados que adelantan los propietarios de cada vivienda.

NOTA: Las conclusiones y recomendaciones del presente informe están basadas en las características externas, 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 O.K.