DIAGNOSTICO DE EMERGENCIA No. DI-1353

Atienden La Emergencia:
DPAE: COE6, EQT 6

Reporta La Emergencia: B9
Emergencia # 138

Datos Generales sobre el Evento:

Fecha de la visita	: Diciembre 27 de 2001
Fecha de reporte	: Diciembre 27 de 2001
Fecha del evento	: Aprox. Seis meses atrás
Dirección	: Transversal 6 Este # 24A-66 Sur
Barrio	: San Blas II sector
Localidad	: San Cristóbal
Area	: 0.01 Ha

Descripción del Evento:

En el talud localizado hacia la parte posterior de la vivienda de la señora Carmen Tulia Rubiano, transversal 6 Este No. 24A-66 Sur, se presenta un deslizamiento traslacional, que involucró un volumen cercano a los 6 m3 de material de relleno y suelo residual. El talud corresponde a un corte de 3m de altura, realizado para la adecuación del predio. El deslizamiento obstruye el drenaje en esta zona de la vivienda, lo cual podría generar empujes hacia los muros.

El deslizamiento afectó el paso peatonal que existe para acceder a la Transversal 7 Este. Este peatonal presenta una pendiente promedio de 30 grados con respecto a la horizontal con una diferencia de cota de 6m respecto a la transversal 6 Este.

En la parte superior (transversal 7 Este), se encuentra una vivienda propiedad de Ana Beatriz Ramírez, localizada en la transversal 7 Este No. 22A-89 Sur, que corresponde a un construcción de un nivel en mampostería con columnas en concreto reforzado, cimentación superficial en concreto ciclópeo. Los procesos erosivos y un deslizamiento antiguo, ocasionan el desconfinamiento de la cimentación en la esquina norte del predio y por ende un asentamiento diferencial, lo cual se ve reflejado en grietas en los muros de carga y divisorios.

Diagonal a esta vivienda se encuentra el predio de Luz Dary Díaz, localizada en la transversal 7 Este No. 22A-72 Sur, que corresponde a un predio parcialmente construido en mampostería confinada mediante columnas en concreto reforzado y un cerramiento con este mismo sistema. En la esquina occidental, la cual da hacia el peatonal antes descrito, se observa una grieta de corte.

Algunas viviendas en la transversal 7 Este vierten las aguas lluvias directamente a la vía, la cual se encuentra sin pavimentar y se observa la presencia de surcos.

Personas e infraestructura afectadas:
La cimentación en las viviendas antes mencionadas, lo cual podría generar una falla súbita.

RECOMENDACIONES:
Reforzar la cimentación de las viviendas con un sistema subsuperficial, mediante zapatas aisladas emplazadas en un nivel adecuado de cimentación.

Evitar el vertimiento de aguas lluvias a la transversal 7 Este, con el fin de disminuir el proceso erosivo y la sobrecarga en el material de relleno.

Retirar le material de la parte posterior de la señora Carmen Tulia Rubiano y confinar el talud de corte mediante una obra de contención y protección de erosión.

Realizar un seguimiento al avance de las grietas y daños en la vivienda de la señora Ana Beatriz Ramirez.

NOTA: Las conclusiones y recomendaciones del presente informe están basadas en las caracteristicas 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

Juan Pablo Gaona

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