DIAGNÓSTICO No. 790

AREA DE ANALISIS DE RIESGOS

INFORME DE EMERGENCIA

FECHA:	4 de noviembre de 1999
HORA:	3:00 p.m. – 4:00 p.m.
NOMENCLATURA CERCANA:	Calle 39G sur No. 2-69 int. 5
BARRIO:	Malvinas sector 33 familias
LOCALIDAD:	San Cristóbal
ATENDIERON LA EMERGENCIA:	CLE 4, EQT15, Bomberos, Defensa Civil

I. DESCRIPCIÓN DEL EVENTO:

Ladera de pendiente media a alta conformado por suelos residuales de arenisca con intercalaciones de arcillolita, con cobertura vegetal entre 2,0 m y 4,0 m de espesor promedio. Se ubican en el área dos viviendas, ambas de tipo tugurial compuesta por latas y madera las cuales se ubicaron en la parte superior e inferior de la ladera, conformando explanaciones para ubicación de la vivienda.

De la parte superior se presentó el desprendimiento de tierra producto de la saturación de los suelos de conformación de la ladera afectando directamente el predio ubicado en la parte inferior y que corresponde a la nomenclatura carrera 39G sur No. 2-69 interior 5.

El predio ubicado en la parte superior drena las aguas lluvias hacia el talud de corte, situación que saturaba los materiales incrementado con las continuas lluvias.

II. RECOMENDACIONES

1. Acciones inmediatas

- Retiro del material desprendido y recubrimiento del talud por medio de plástico para evitar la saturación de los suelos por las aguas lluvias.
- Control de la descarga de aguas de escorrentía mediante cunetas para evitar el continuo aporte hacia la ladera.

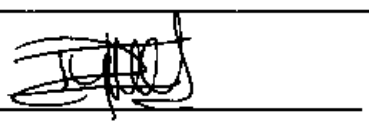
2. Acciones a mediano plazo

- Construcción de un muro en sacos de suelo – cemento de 5,0 m de largo por 2,0 m de alto.

- Ejecución de obras de drenaje en la parte inferior y superior de la ladera consistente en cunetas o tuberías de drenaje que permita conducir el flujo del agua adecuadamente hacia la parte inferior.

El presente diagnóstico es de carácter general y está basado en la observación de las características externas de la zona analizada, por lo tanto, pueden presentarse situaciones no previstas que se escapan del alcance de este diagnóstico.

NOMBRE: GERMÁN DARÍO TAPIA MUÑOZ
PROFESION: INGENIERO CIVIL. Esp. Geotecnia.
MATRICULA: 25202 - 60095 Cnmarca



AREA DE ANALISIS DE RIESGOS **Vo.Bo. JAVIER PAVA SANCHEZ.**