DIAGNÓSTICO Nº 855

ÁREA DE ANÁLISIS DE RIESGOS

REPORTE DE EMERGENCIA

FECHA:	17 de Diciembre de 1999
HORA:	
BARRIO:	**Triángulo**
DIRECCIÓN:	Carrera 15B Este Nº 16-11 Sur
LOCALIDAD:	San Cristóbal
ATENDIERON LA EMERGENCIA:	EQT13, CLE4

1. DESCRIPCIÓN DEL EVENTO:

Se trata de una ladera de pendiente alta pero uniforme, ubicada hacia la parte baja de la vía de acceso a los barrios Manantial y Corinto, está conformada por rocas arcillolitas gris oscuras con algún grado de alteración, cubiertas por una mas de suelo residual, material de relleno y una delgada capa orgánica. Desde comienzos del mes de diciembre de 1999 y como consecuencia de la presencia permanente de las aguas de infiltración sumado a la alta susceptibilidad de los materiales del área y al corte practicado hacia la parte inferior de la ladera se ha venido presentando un deslizamiento rotacional retrogresivo que involucra la parte superior de las arcillolitas y las capas de suelo en un espesor que alcanza los 3 metros; la longitud del deslizamiento puede alcanzar unos 50 metros y su ancho es de unos 20 metros. El suelo residual es de consistencia media. La estratificación de la roca es en contrapendiente pero presenta algunas diaclasas que favorecen los procesos de inestabilidad.

Dentro del cuerpo del deslizamiento se emplaza una vivienda prefabricada (de propiedad de la Sra. Rosalbina Rodríguez) con alguna cimentación subsuperficial hacia una esquina de la misma; el día 14 de Diciembre, por la acción directa de las aguas lluvias precedentes, el deslizamiento se reactivó; y como consecuencia de las cargas transmitidas por el suelo de fundación y ante la incapacidad de la vivienda para absorber las deformaciones, las paredes y pisos de la vivienda registraron grietas importantes que en algunos casos sobrepasa los 10 cm.

CONCLUSIONES

Este deslizamiento de tierra ha sido provocado básicamente por la intervención antrópica manifestado en el corte practicado hacia la parte inferior de la ladera, la presencia

permanente de las aguas de infiltración sumado a la alta susceptibilidad de los materiales del área, la ausencia de obras de drenaje y la pobre cimentación realizada en la vivienda.

A los residentes de este predio se les recomendó evacuar la vivienda en ese mismo día y trasladarse a otro lugar más seguro.

3. RECOMENDACIONES

3.1 Inmediatas

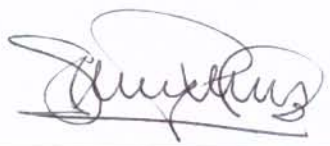
Evacuación de la vivienda por parte de los habitantes que en ella residen.

3.2 A corto plazo

- Incluir la familia de la Sra. Rosalbina Rodríguez quienes habitan en Carrera 15B Este Nº 16-11 Sur del barrio Triángulo, en el programa de reubicación.

- Esperar los resultados del contrato de consultoría "Estudios de Zonificación de Riesgos por Remoción en Masa en los barrios Triángulo, Triángulo Alto y Corinto" para contratar los diseños detallados y ejecución de las obras de estabilización del sector.

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: **LUIS JAIRO PÉREZ B.**
PROFESION: INGENIERO GEÓLOGO. Esp. Eval. de Riesgos.
MATRICULA: 15223 51224 BYC



ÁREA DE ANÁLISIS DE RIESGOS **Vo.Bo. JAVIER PAVA SÁNCHEZ**