DIRECCIÓN PARA LA PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS DE SANTA FE DE BOGOTA

DIAGNÓSTICO No. 621 DE EMERGENCIA
AREA DE ANALISIS DE RIESGOS

ATIENDE LA EMERGENCIA :	**REPORTA LA EMERGENCIA:**
	Base UPES
UPES: GERMAN TAPIA M., CLE 1, móvil 7	
Miembros de la Comunidad Afectada	
Otras Entidades: Alcaldía Local de Usaquen	

FECHA:	abril 9 de 1999
HORA:	Entre 2:30 P.M. y 5:00 P.M
NOMENCLATURA:	Transversal 8 # 163-64
BARRIO:	Santa Cecilia Alta
LOCALIDAD:	Usaquen

I. DESCRIPCIÓN DEL EVENTO:

El sitio de la emergencia corresponde al talud lateral derecho de la vía principal del barrio en la Transversal 8, de una altura de 8,0 m con una pendiente alta, conformado en general por areniscas amarillas friables y suelos residuales de arenisca, recubiertos por capas vegetales de espesor entre 2,0 y 3,0 m.

El evento de emergencia reportado en Abril 8 de 1999 en horas de la tarde, corresponde a un deslizamiento rotacional superficial de la cobertura vegetal que recubre el talud; la vivienda prefabricada ubicada sobre la cima del talud, quedó ubicada a una distancia de 0,80 m del borde del talud (en la parte superior aun se presenta cobertura vegetal que aun está en inminente peligro de caída). El deslizamiento inicial de estos materiales obstruyeron la cuneta lateral de la vía, impidiendo el drenaje y haciendo que las aguas discurran sobre la superficie de la vía y a las viviendas ubicadas al final de la curva de la vía.

La vía actualmente está conformada en afirmado, la cual por la temporada invernal presenta un pésimo estado.

El fenómeno se presentó por el constante flujo de agua hacia la cara del talud proveniente de dos cunetas laterales existentes en el predio de la vivienda. Además

por la temporada invernal los materiales arenosos han estado sometidos a un constante lavado que puede haber originado una perdida de soporte de la banca de la vía

II. RECOMENDACIONES

1. Acciones Inmediatas

- Se reconformó con ayuda de la comunidad la cuneta lateral, realizando una nueva zanja sobre la vía existente la cual se realzó con un pequeño jarillón construido en piedra. La comunidad se comprometió a mantener en adecuadas condiciones la cuneta provisional mientras se ejecuta la remoción del material y se da a servicio la cuneta existente.

- Retirar el suelo y cobertura vegetal de la parte superior del talud, para evitar el desprendimiento del material. Limpiar la cuneta existente de la vía.

2. Acciones a mediano y largo plazo

- Colocar tubos de PVC o similar que drenen la parte superior hasta la cuneta lateral de la vía. Es importante mantener en perfecto funcionamiento dichos drenajes y la cuneta de la vía.

- Realizar empradización con cespedón en la cara y la parte superior del talud.

- La vivienda ubicada en la Transversal 8 # 163-64 puede volver a ser ocupada por los habitantes, se recomienda mantener un adecuado drenaje de agua.

El presente diagnóstico es de carácter general y está basado en la observación de las características externas del sector analizado.

NOMBRE: GERMÁN DARÍO TAPIA M.
PROFESION: INGENIERO CIVIL, Esp. geotenia.
MATRICULA No.: 25202 - 60095 CND

FIRMA: _____

_____
V°B° COORDINADOR AREA ANALISIS DE RIESGOS

DIRECCIÓN PARA LA PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS DE SANTA FE DE BOGOTA

DIAGNÓSTICO No. 621 DE EMERGENCIA
AREA DE ANALISIS DE RIESGOS

ATIENDE LA EMERGENCIA :	**REPORTA LA EMERGENCIA:**
	Base UPES
UPES: GERMAN TAPIA M., CLE 1, móvil 7	
Miembros de la Comunidad Afectada	
Otras Entidades: Alcaldía Local de Usaquen	

FECHA:	abril 9 de 1999
HORA:	Entre 2:30 P.M. y 5:00 P.M
NOMENCLATURA:	Transversal 8 # 163-64
BARRIO:	Santa Cecilia Alta
LOCALIDAD:	Usaquen

I. DESCRIPCIÓN DEL EVENTO:

El sitio de la emergencia corresponde al talud lateral derecho de la vía principal del barrio en la Transversal 8, de una altura de 8,0 m con una pendiente alta, conformado en general por areniscas amarillas friables y suelos residuales de arenisca, recubiertos por capas vegetales de espesor entre 2,0 y 3,0 m.

El evento ocurrido en Abril 8 de 1999 en horas de la tarde, corresponde a un deslizamiento rotacional superficial de cobertura vegetal que recubre el talud dejando un escarpe de una longitud de 6,0 m, afectando una vivienda prefabricada ubicada sobre la cima del talud. Dicha vivienda quedó ubicada a una distancia de 0,80 m del borde del talud. Además, en la parte superior aun se presenta cobertura vegetal que aun está en inminente peligro de caída. El deslizamiento inicial de estos materiales obstruyeron la cuneta lateral de la vía, impidiendo el drenaje y haciendo que las aguas discurran sobre la superficie de la vía y a las viviendas ubicadas al final de la curva de la vía.

La vía actualmente está conformada en afirmado, la cual por la temporada invernal presenta un pésimo estado.

El fenómeno se presentó por el constante flujo de agua hacia la cara del talud proveniente de dos cunetas laterales existentes en el predio de la vivienda. Además por la temporada invernal los materiales arenosos han estado sometidos a un constante lavado que puede haber originado una perdida de soporte de la banca de la vía

II. RECOMENDACIONES

1. Acciones Inmediatas

- Se reconformó con ayuda de la comunidad la cuneta lateral, realizando una nueva zanja sobre la vía existente la cual se realzó con un pequeño jarillón construido en piedra. La comunidad se comprometió a mantener en adecuadas condiciones la cuneta provisional mientras se ejecuta la remoción del material y se da a servicio la cuneta existente.

- Realizar un perfilado de la parte superior del Talud, para retirar el material que esta a punto de desprenderse. Limpiar la cuneta existente de la vía.

2. Acciones a mediano y largo plazo

- Construir drenajes adecuados desde la parte superior de la vivienda los cuales descolen adecuadamente por medio de tubos de PVC o similar hasta la cuneta lateral de la vía, por medio de tubos en PVC o similares. Es importante mantener en prefecto funcionamiento dichos drenajes y la cuneta de la vía.

- Realizar empradización con cespedón en la cara y la parte superior del talud.

El presente diagnóstico es de carácter general y está basado en la observación de las características externas del sector analizado.

NOMBRE: GERMÁN DARÍO TAPIA M.
PROFESION: INGENIERO CIVIL, Esp. geotenia.
MATRICULA No.: 25202 - 60095 CND

FIRMA: _____

_____
V°B° COORDINADOR AREA ANALISIS DE RIESGOS