000001

Secretaría
GOBIERNO

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

DIAGNOSTICO DE EMERGENCIA No. DI-1702
AREA DE ANÁLISIS DE RIESGOS

Atienden La Emergencia:	**Reporta La Emergencia:**
DPAE: EQT 9, EQT 10, Móvil 5	Ing. Waldo Ortiz

Datos Generales sobre el Evento:

Fecha	:	Febrero 16 de 2003
Dirección	:	Carrera 11 Este con Calle 3
Barrio	:	Los Laches
Localidad	:	Santa Fe (3)
Área directa	:	0.01 ha

1.0 Antecedentes

El presente informe corresponde al reporte de la Emergencia No. 040 de 2003 por deslizamiento, de acuerdo con la numeración asignada por la Central de Comunicaciones de la DPAE.

En el sector se encuentra en desarrollo la construcción de un muro de contención en concreto reforzado, como parte de los proyectos adelantados por la UEL de Gobierno; el contratista que ejecuta la obra es el Ing. Waldo Ortiz.

2.0 Descripción General

El sector corresponde a un talud de pendiente media-alta sobre el cual se encuentran construcciones semiconsolidadas; en la parte superior del talud se observan viviendas en mampostería, mientras que en la parte inferior existen viviendas en material de recuperación, principalmente en láminas de zinc. A media ladera se está ejecutando la construcción de un muro de contención, se observa la construcción de una plataforma en la base y el armado de la formaleta con su acodalamiento necesario para el vaciado del concreto.

El talud está conformado por suelos residuales, según se observa en las condiciones actuales, se dejó una pendiente muy cercana a la vertical para la instalación de la formaleta correspondiente a la cara interna del muro; esto deja el mismo en un estado de equilibrio límite. Según información del personal que labora en la obra, en la noche del 15 de febrero se presentaron lluvias que saturaron el material superior del talud, provocando un deslizamiento superficial en un tramo de 10 m de longitud aproximadamente.

Secretaría
GOBIERNO

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS



Fotografía 1 Vista del talud en el sector del deslizamiento



Fotografía 2 Detalle de tuberías de alcantarillado expuestas por causa del deslizamiento.

Secretaria
GOBIERNO

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

3.0 Evaluación de daños

Con el deslizamiento superficial se dejan al descubierto algunas tuberías de alcantarillado de las viviendas ubicadas en la parte superior del talud y la corona del mismo quedó muy cerca del acceso a las viviendas. En el momento de la visita no se observa la ocurrencia de daños que comprometan la estabilidad de las viviendas.

Se concluye que el desprendimiento de material del talud expuesto debió estar previsto por el contratista que adelanta la intervención en el sector y corresponde a un evento asociado con el desarrollo mismo de la obra.

4.0 Recomendaciones
Inmediatas

- Requerir al contratista que adelanta la obra en el sector para que se tomen las acciones preventivas y/o correctivas encaminadas a garantizar el acceso a los predios, evitar el deterioro de las redes de alcantarillado expuestas en el talud y proteger el material expuesto durante la construcción para evitar nuevos desprendimientos que puedan comprometer la estabilidad de las viviendas.
- Agilizar el proceso constructivo del muro de contención para evitar el deterioro del talud sobre el que se está interviniendo.

5.0 Advertencia:
Las conclusiones y recomendaciones del presente diagnóstico están basadas en las características externas, por lo tanto, pueden presentarse situaciones no previstas que se escapan de su alcance.

NOMBRE	:	DIANA PATRICIA ARÉVALO SÁNCHEZ
PROFESION	:	INGENIERA CIVIL ESP. GEOTECNIA
MATRICULA	:	25202 - 54965 CND
NOMBRE	:	JAIRO WILLIAM TORRES BECERRA
PROFESION	:	INGENIERO GEÓLOGO
MATRICULA	:	1522363852 CPNIA

Vo. Bo.
ING. JAVIER PAVA SÁNCHEZ
COORDINADOR ANALISIS DE RIESGOS