ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

DIAGNOSTICO DE EMERGENCIA DI-1939
COORDINACIÓN TÉCNICA

1. LOCALIZACIÓN

LOCALIDAD	:	San Cristóbal
BARRIO	:	Santa Rita Sur Oriental
DIRECCIÓN	:	Carrera 4B Este No. 51 – 16 Sur
SOLICITANTE	:	Gustavo Pedraza (habitante del sector)
ASUNTO	:	Evaluación de predios por deslizamiento
FECHA	:	Febrero 20 de 2004

El presente diagnóstico corresponde a la visita técnica realizada por la Dirección de Prevención y Atención de Emergencias – DPAE, al predio localizado en la Carrera 4B Este No. 51 – 16 Sur; Barrio Santa Rita Sur Oriental de la localidad de San Cristóbal, donde se presentó un deslizamiento el día 20 de Febrero en la mañana.

2. DESCRIPCIÓN

En la zona visitada se presentó un deslizamiento rotacional que involucró 4.0 metros cúbicos de suelo en un corte vertical de 4.0 metros de altura, realizado para la adecuación de la Carrera 4B Este, y contratado por el Instituto de Desarrollo Urbano – IDU (Fotografías 1 y 2).

El principal agente contribuyente para que se presentara el deslizamiento corresponde a la falta de apuntalamiento en el corte efectuado por los contratistas de la obra, en la zona intermedia entre un muro de gaviones existente y el muro en concreto reforzado que se viene construyendo en el sector para el mejoramiento de la vía vehicular.

Debido a la intervención requerida para la construcción del muro en concreto reforzado, se modificaron las condiciones normales de la tubería que colecta y conduce las aguas lluvias existentes en la vía, de tal forma que al presentarse altas precipitaciones en los días previos al deslizamiento, el agua lluvia recolectada en la parte superior de la vía fue entregada al corte en el talud realizado para efectos de las obras, convirtiéndose así en el agente detonante del evento.

Diagonal 47 # 77B-09 Interior 11 PBX 4297414 al 19 Fax 4109014 www.sire.gov.co
fopae@fopae.gov.co



Fotografía 1. Deslizamiento – Vista hacia el Norte



Fotografía 2. Deslizamiento – Vista hacia el Sur

3. PERSONAS E INFRAESTRUCTURA AFECTADAS

El deslizamiento afectó la banca de la vía correspondiente a la carrera 4B Este. No hubo personas heridas ó afectadas, y tampoco se presentaron daños en las edificaciones aledañas.

4. RIESGOS ASOCIADOS

Dado que el agente detonante del deslizamiento fue la entrega directa de aguas lluvias al corte realizado, se prevee que en caso de continuar las lluvias y no se ajuste adecuadamente la tubería de drenaje, puede generarse un nuevo deslizamiento en el sector que llegue a afectar los predios circundantes.

5. ACCIONES EJECUTADAS

Se le informó al contratista que debía adelantarse la remoción de los materiales deslizados y el inmediato apuntalamiento del corte, junto con la adecuación de la tubería de conducción de aguas lluvias. Adicionalmente se adelantaron los procedimientos correspondientes para contactar directamente al IDU, con el fin de coordinar la intervención de los contratistas del sector, para que adelantaran dichas obras durante el fin de semana sin tener que esperar hasta el Lunes 23 de Febrero.

No se considero necesario adelantar acciones de evacuación de las viviendas aledañas al sector, ni se evaluó como afectada la habitabilidad de las casas bajo las circunstancias observadas durante la visita.

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

6. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Se recomendó al contratista que debía adelantar la remoción de los materiales deslizados y el inmediato apuntalamiento del corte, junto con la adecuación de la tubería de aguas lluvias. No se consideró necesario adelantar una evacuación de las familias que habitan en el área aledaña al deslizamiento.

Las conclusiones y recomendaciones del presente diagnóstico están basadas en las características externas observadas en el momento de la visita de la emergencia, por lo tanto, pueden presentarse situaciones no previstas que se escapan de su alcance.

JOHN EDWIN ALARCÓN S.
INGENIERO CIVIL U.N. - MSc GEOTECNIA U.N.
25202 – 61399 CND

Vo.Bo. JAVIER PAVA SANCHEZ
CORDINADOR TECNICO

Diagonal 47 # 77B-09 Interior 11 PBX 4297414 al 19 Fax 4109014 www.sire.gov.co
fopae@fopae.gov.co