



Secretaría  
**GOBIERNO**

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

**DIAGNOSTICO DE EMERGENCIA No. DI-1753**  
**AREA DE ANALISIS DE RIESGOS**

<b>Atienden La Emergencia:</b> DPAE: EQT 12, MÓVILES 9	<b>Reporta La Emergencia:</b> Bomberos
<b>Datos Generales sobre el Evento:</b>	
Fecha :	Mayo 25 de 2003
Hora :	12 : 00 pm
Dirección :	Carrera 8A No. 160B – 37 interior 3
Barrio :	Cerro Norte
Localidad :	Usaquén (1)
Área directa :	15 m <sup>2</sup> aproximadamente

**1. Descripción del evento**

En el corte de aproximadamente 3.00 m de altura que sirve de lindero entre los predio de la carrera 8A No. 160B – 37 interiores 2 y 3 se presentó el deslizamiento de la capa vegetal (pasto, raíces y limo orgánico) y la caída de algunos elementos que se encontraban en la parte alta del corte como: troncos, palos, tablas, basura, escombros y arbustos entre otros (ver esquema No. 1 y anexo fotográfico).

El fenómeno se presentó por las siguientes razones:

- Deterioro (meteorización) del material superficial en el corte.
- Sobre carga en la parte superior del corte
- Ausencia de una estructura de contención y confinamiento.

**2. Personas e infraestructuras afectadas:**

En la vivienda del interior No. 3 habitan siete (7) personas (tres adultos y cuatro menores); lo cuales no se vieron afectados por el deslizamiento. En la vivienda del interior 2 habitan dos mayores, los cuales, tampoco se vieron afectados.

La construcción del interior 3 es una vivienda prefabricada de un (1) piso que sufrió: el colapso del muro del costado oriental a raíz del empuje generado por el material deslizado y caído, ruptura de una de los durmientes que soportan las tejas y la caída de algunas de éstas . Tanto los restos del muro como el material deslizado invadieron parte de la sala de la vivienda (ver anexo fotográfico)

Ninguna de las construcciones de la vivienda del interior 2 sufrieron daños; sin embargo, existe un rancho en material de recuperación que quedó en el borde del escarpe y que podría caer sobre la vivienda del interior 3 si el corte sigue sufriendo deterioro (ver foto No. 3).





Secretaría  
**GOBIERNO**

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

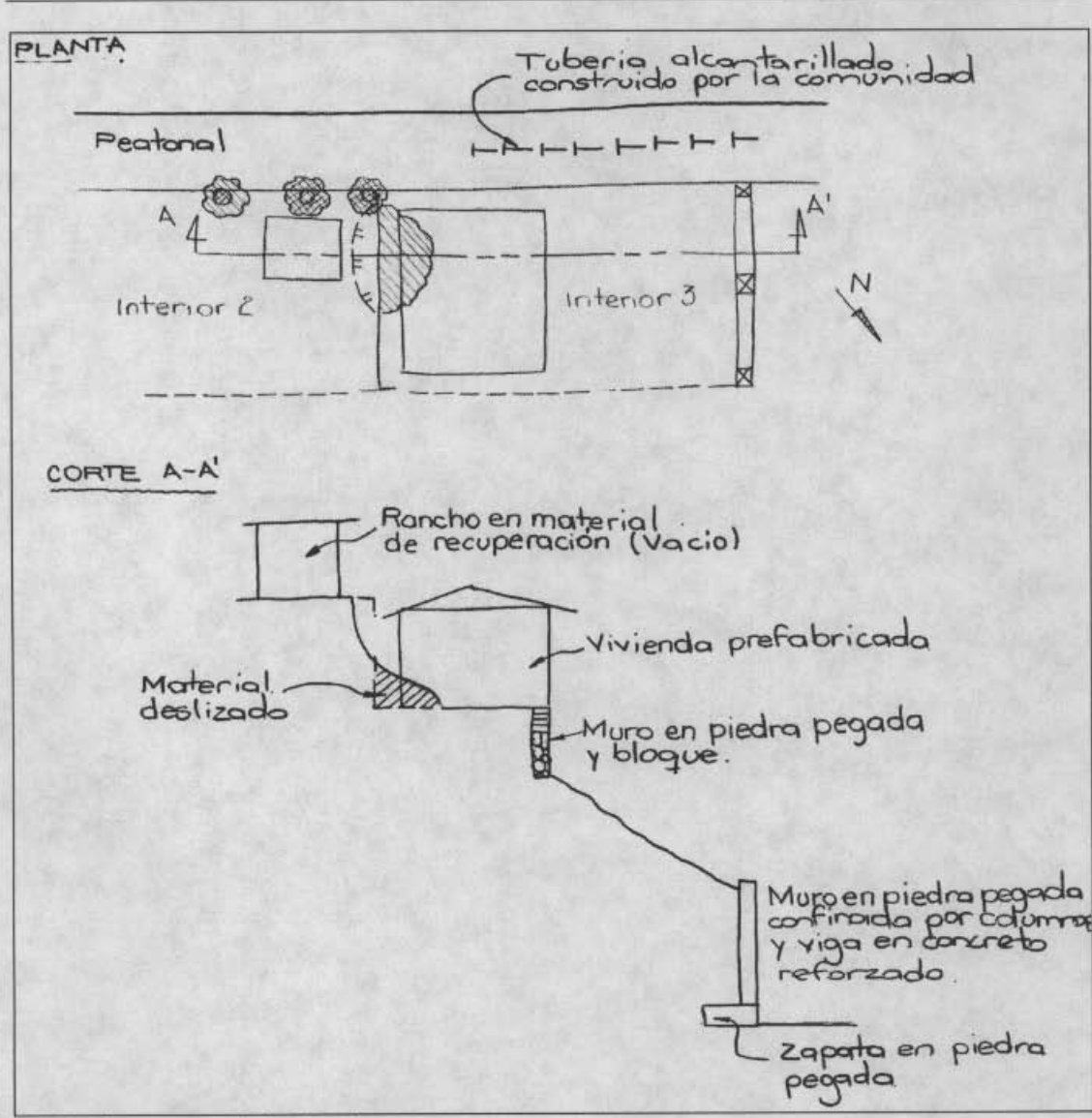


Figura No. 1. Esquema de la situación.

**3. Riesgos asociados**

De continuar el deterioro del material expuesto en el corte afectado por el deslizamiento, se continuarán presentando deslizamientos que podrían seguir afectando la construcciones del interior 3.

En el costado sur del predio del interior 2, existen tres (3) eucaliptos de alto porte que se observan estables y aparentemente no presentan riesgo para la estabilidad del sector; sin embargo, el árbol del extremo oriental tiene descubierto parte de sus raíces.





Secretaría  
**GOBIERNO**

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

**DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS**

**4.1 Acciones ejecutadas**

- Se realizó la evacuación transitoria de las siete personas que habitan el interior 1 a la vivienda de un familiar.
- Se impartieron indicaciones técnicas a los propietarios del interior 1 de cómo realizar el retiro del material deslizado y de como proteger el talud con plástico enviado por la DPAE (7.00 ml)

**4.2 Acciones pendientes**

Los propietarios de los predios involucrados (interiores 2 y 3) se comprometieron a realizar durante el día siguiente a la emergencia, el retiro del material deslizado y la protección del escarpe; así mismo, acordaron buscar la manera de adelantar la construcción del muro de contención en el lindero común a los predio.

Se solicitó al señor Ricardo Cárdenas de la Defensa Civil (que hizo presencia en el sitio) la colaboración de algunos voluntarios de esa institución para que ayudaran en el retiro y la evacuación del material deslizado.

Se solicitó a la Alcaldía Local, mediante CLE1, de una volqueta para retirar del sitio el material deslizado.

Que el DAMA revise la condición de los árboles y establezca las acciones que deben seguirse con éstos.

**5. Recomendaciones**

- Construir entre los propietarios de los dos predios involucrados (interiores 2 y 3) el muro de contención para proteger el corte que existe en el lindero común a los mismos.
- Adelantar la construcción del sistema de alcantarillado del sector.
- Para la construcción de cualquier obra se debe contar con la licencia de construcción y los estudios técnicos específicos que permitan definir las obras apropiadas para garantizar la estabilidad del sector.

**Advertencia:**

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

**NOMBRE:** CARLOS EDUARDO MOTTA TIERRADENTRO  
**PROFESION:** INGENIERO CIVIL  
**MATRICULA:** 25202 - 73885 CND

Vo. Bo. \_\_\_\_\_  
**ING. JAVIER PAVA SÁNCHEZ**  
**COORDINADOR TÉCNICO**

**ANEXO FOTOGRÁFICO:**





Secretaría  
**GOBIERNO**

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS



**Foto No.1.** Vista del material deslizado contra el muro del costado orientado de la vivienda prefabricada del interior 3.



**Foto No.2.** Se observan tablas, palos, basura, etc. Que se cayó de la parte superior del corte a raíz del deslizamiento (esquina surorientada de la vivienda).



**Foto No.3.** Vista del escarpe generado por el deslizamiento, a la izquierda se observa la cercanía de un rancho en material de recuperación al escarpe.



**Foto No.4.** Vista del escarpe, donde se observan algunos de los elementos caídos a raíz del deslizamiento.





Secretaría  
**GOBIERNO**

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

**DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS**



**Foto No.5.** Vista del escarpe; a la izquierda el techo de la vivienda prefabricada afectada.



**Foto No.6.** Vista del escarpe; a la izquierda el techo de la vivienda prefabricada afectada.



**Foto No.7.** Se observa como el material deslizado y caído colapsó el muro e invadió la sala de la vivienda prefabricada.



**Foto No.8.** Idem foto No. 7.





Secretaría  
**GOBIERNO**

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS



**Foto No.9.** Se observan los daños causados en el extremo oriental de la cubierta de la vivienda prefabricada del interior 3.



**Foto No.10.** Se observa el material depositado en la sala de la vivienda.



**Foto No.11.** Vista del extremo occidental de la vivienda prefabricada; obsérvese la condición del muro de contención que soporta el relleno .



**Foto No.12.** Vista del peatonal que da acceso a la vivienda; obsérvese la tubería de aguas servidas y una acequia por la que discurre parte de la escorrentía del sector.

