ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

DIAGNÓSTICO TÉCNICO DE EMERGENCIA No. DI-2026
COORDINACIÓN TÉCNICA

ATIENDE LA EMERGENCIA
EQT: 7
MOVIL: 3
CLE:
COE:

REPORTA LA EMERGENCIA
INSTITUCIONAL: Bomberos
COMUNIDAD:

1 DATOS GENERALES DEL EVENTO

LOCALIDAD	Ciudad Bolívar (19)
BARRIO	Brisas del Volador
DIRECCIÓN	IED Confederación Brisas del Diamante Antiguo CED Brisas del Volador Calle 70G Sur No. 20 – 19
FECHA	Mayo 26 de 2004
HORA	9:00 PM
ÁREA DIRECTA	100 m^2
POBLACIÓN ATENDIDA	1000 estudiantes

2 DESCRIPCIÓN DEL EVENTO

Flujo de detritos, guijarros y algunos bloques en la parte superior del talud ubicado al sur la Institución Educativa Distrital Confederación Brisas del Diamante (ver figura No. 1 y fotos No. 1 y 2). El agente detonante del flujo fue el agua servida de la vivienda ubicada Carrera 22 No. 72A – 22 Sur (parte superior del escarpe) y de propiedad de la señora Pilar Moreno, la cual era conducida mediante una canal en tierra hasta el lugar del escarpe donde se presentó el flujo (ver fotos No. 7 y 8). Por lo observado en el sitio, se considera que los agentes contribuyentes del fenómeno son los flujos subsuperficiales provenientes de la infiltración de la lluvia, del riego de un cultivo de maíz ubicado en la parte superior del escarpe y de posibles reboses del sistema de alcantarillado que discurre bajo la vía de acceso al barrio Los Alpes (ver fotos No. 9 y 10).

Es de destacar que la mayoría del material desprendido y movido quedó depositado en la vía de acceso peatonal al parque construido por la Empresa de Acueducto; la cual atraviesa el talud rocoso aproximadamente por el tercio superior de éste. Es de destacar que tan solo algunos guijarros y gravas grandes cayeron al lote ubicado al sur del colegio (ver foto No. 3).

3 PERSONAS E INFRAESTRUCTURA AFECTADAS

El evento antes descrito no afectó a ningún estudiante, profesor, directivo ni personal de servicios generales de la institución educativa; así como tampoco, a ningún elemento de la planta física.

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

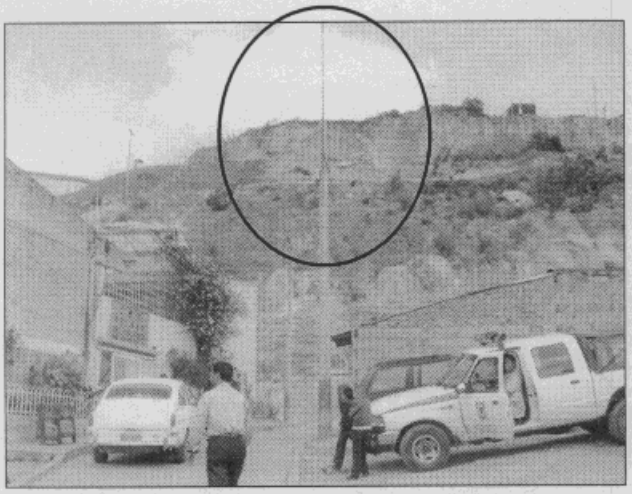


Foto 1. Vista general del escarpe rocoso; en el círculo se indica la zona del flujo de detritos.

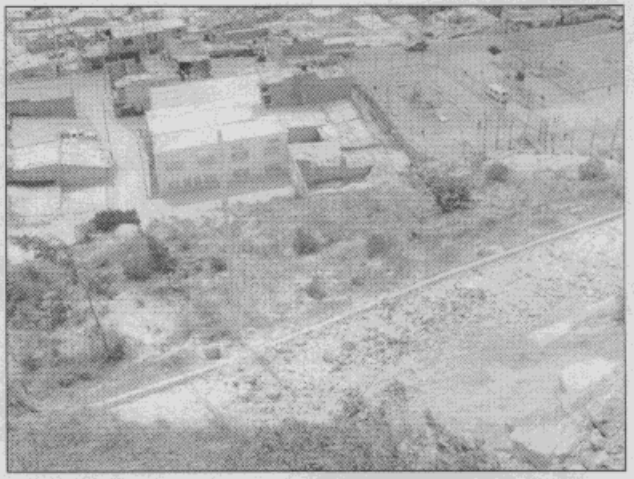


Foto 2. Vista del flujo de detritos desde la parte superior del talud rocoso.



Foto 3. Camino peatonal que ha servido de zona de amortiguamiento y depositación de los detritos desprendidos.

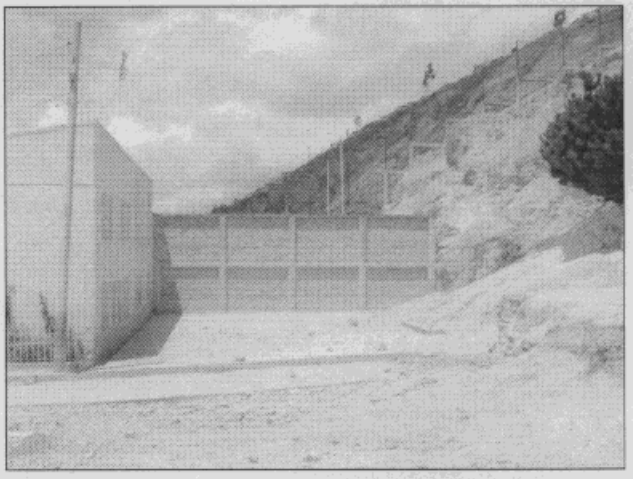


Foto 4. Patio del CED al cual han llegado algunos detritos.

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS



Foto 5. Vista de la corona del deslizamiento.

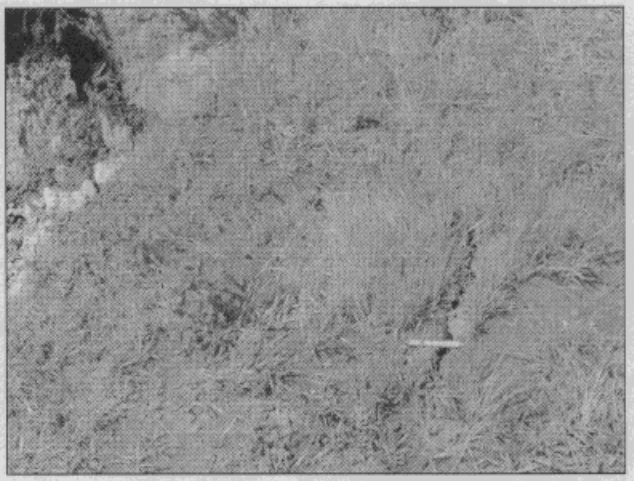


Foto 6. Grieta de tracción en la parte superior de la corona del flujo.

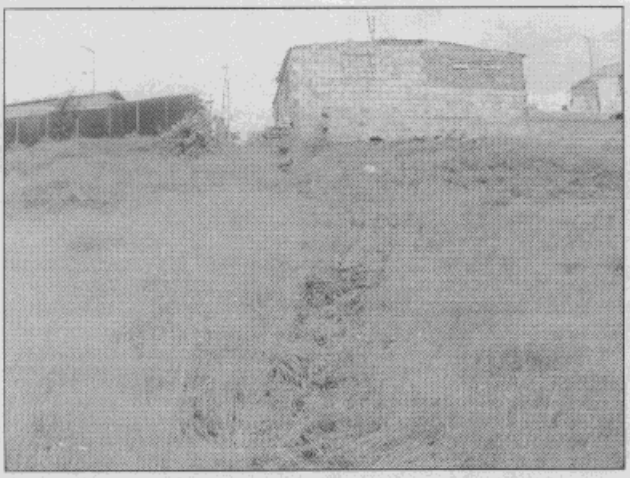


Foto 7. Se observa el alineamiento de la zanja por donde se botaban las aguas negras de la vivienda de la señora Pilar Moreno (en bloque) al corte rocoso.

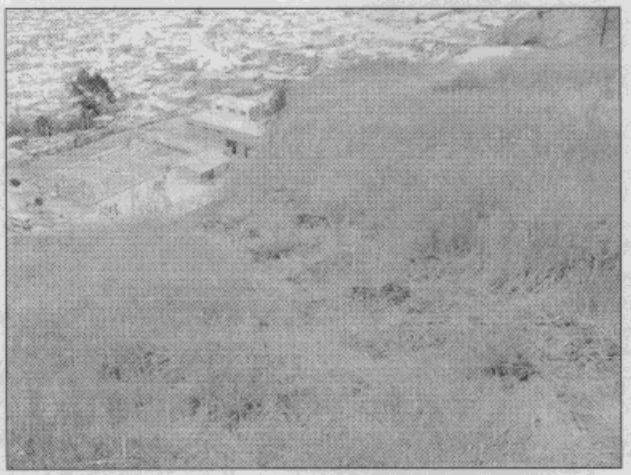


Foto 8. Detalle de la llegada de la zanja de aguas servidas del a foto No. 5 a la corona del flujo.

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS



Foto 9. Se observan las obras de drenaje de la vía y el pozo de inspección de alcantarillado obstruidos, sobre la vía al barrio Los Alpes.



Foto 10. detalle de la obstrucción del pozo referido en la fotografía anterior.

4 RIESGOS ASOCIADOS

Teniendo en cuenta que:

- En la parte superior del escarpe existe un aporte importante de aguas provenientes de la lluvia, de las servidas de la viviendas del sector y de reboses del sistema de alcantarillado.
- El escarpe rocoso se observa bastante fisurado, meteorizado y presenta una grita de tracción en la parte superior de corona (ver fotos No. 5 y 6).
- La orientación de los estratos y su alto fisuramiento favorecen cinemáticamente la falla por volcamiento.

Se considera que el costado sur de la Institución Educativa y las zonas de descanso y recreo de la misa puede seguirse viendo afectadas por la caída de rocas (ver foto No. 4).

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

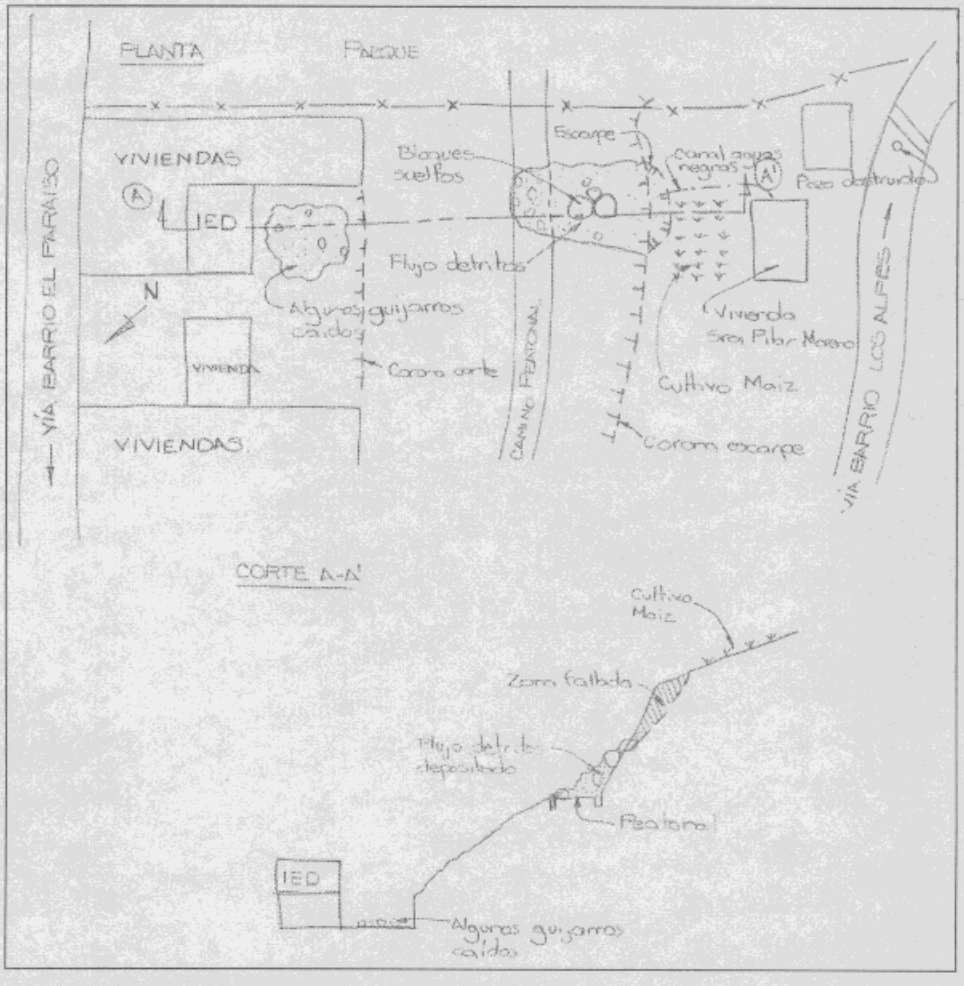


Figura 1. Esquema general de la situación de emergencia.

5 ACCIONES EJECUTADAS

Una vez efectuado el reconocimiento del sector en compañía del rector y coordinador del colegio (Drs. Hector Raúl Hortua y Benjamín Rodríguez respectivamente) y del Asesor Técnico Local del CADEL (Ing. Armando Hernández) , se procedió a:

- Solicitar a la Señora Pilar Moreno que entubara e hiciera la entrega adecuada de las aguas servidas de su vivienda al sistema de alcantarillado del sector.

- Solicitar vía radio al Coordinador de Emergencias el apoyo de la Secretaría de Obras Públicas para el retiro del material deslizado de la vía peatonal del parque del sector. Esto con el fin de mantener esta vía como una zona de amortiguamiento y de acumulación de materia temporal y mientas se realizan las obras de estabilización; puesto que se estima que se van a continuar deslizando algunos bloques y suelo orgánico ya desprendido.

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

- Solicitar vía radio la presencia de la Empresa de Acueducto para que adelantara la limpieza de un pozo de inspección y una cuneta en la vía de acceso al barrio Los Alpes.

- Colocar cinta de señalización en el extremo sur de la Institución Educativa a fin de evitar el acceso de personas a la zona donde han caído algunos guijarros y gravas grandes.

- Acordar con Asesor Técnico Local del CADEL y el rector del colegio, que ellos adelantarían la construcción de una barrera en el costado sur del colegio para impedir el acceso de personas a la pata del talud y para evitar que posibles guijarros que se desprendan del escarpe golpeen en colegio.

6 RECOMENDACIONES

- Mantener la señalización y el aislamiento de la pata del talud.

- Reanudar las actividades en el colegio, a excepción de los salones del primer piso del costado sur de éste.

- Una vez sean retirados los guijarros depositados en el camino peatonal que existe en el tercio superior del corte, se debe adelantar, por parte de los directivos del colegio, un seguimiento permanente del material desprendido a fin de verificar la evolución del fenómeno y así poder tomar las medidas de prevención pertinentes (dado el caso) y de evaluar la necesidad de realizar un nuevo retiro de material.

- Construir a la mayor brevedad posible, por parte del CADEL y del Colegio, la barrera convenida al momento de la atención de la emergencia; después de lo cual, se considera que pueden reanudarse las clases en los salones del primer piso del costado sur del colegio.

- Adelantar un estudio detallado del sitio a fin de establecer la condición de estabilidad del talud y las medidas de mitigación pertinentes.

7 ADVERTENCIA

El presente diagnóstico, sus conclusiones y recomendaciones están basadas en el reconocimiento de campo efectuado durante la atención de la emergencia; por tal razón, pueden existir situaciones no previstas en él y que se escapan de su alcance.

NOMBRE	CARLOS EDUARDO MOTTA TIERRADENTRO
PRECESIÓN	INGENIERO CIVIL
MATRÍCULA	25202-73855 CND

Vo. Bo. **ING. JAVIER PAVA SÁNCHEZ**
COORDINADOR TÈCNICO