



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

EMERGENCIA No. ____
DIAGNÓSTICO TÉCNICO No. DI- 2092
COORDINACIÓN TÉCNICA

1 DATOS GENERALES DEL EVENTO

ATENDIÓ		REPORTÓ	
EQT:	7 y 22	MOVIL:	9
FECHA:	Julio 23 de 2004	HORA:	12:30 PM
DIRECCIÓN: Corregimiento de Nazareth		ÁREA DIRECTA: 2500 m ² (0.25 Ha)	
BARRIO: _____		POBLACIÓN ATENDIDA: _____	
UPZ: _____		FAMILIAS _____ ADULTOS _____ NIÑOS _____	
LOCALIDAD: 20 - Sumapaz			

2 EVENTO

TIPO: REMOCIÓN EN MASA INUNDACIÓN ESTRUCTURAL

DESCRIPCIÓN Y CAUSAS:

Desprendimiento y caída de rocas con tamaños desde bloques de aproximadamente 3.0 m³ hasta gravas gruesas de un talud de aproximadamente 60.0 m de altura en la margen derecha del río El Chocal en el corregimiento de Nazareth de la localidad de Sumapaz (ver Fotografía 1 a Fotografía 3). El material desprendido se encuentra obstruyendo casi en su totalidad el cauce del río (ver Fotografía 3 y Fotografía 4); razón por la cual, se ha generado un represamiento de agua en un tramo de aproximadamente 150 m aguas arriba del sitio del fenómeno (ver Fotografía 6).

El material desprendido corresponde a lutitas de la Formación Chipaque y se debió a la meteorización del material expuesto en la cara del talud.

Es de destacar que en el talud rocoso se observan evidencias de la ocurrencia de un fenómeno similar en el pasado.



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

3 ESQUEMA

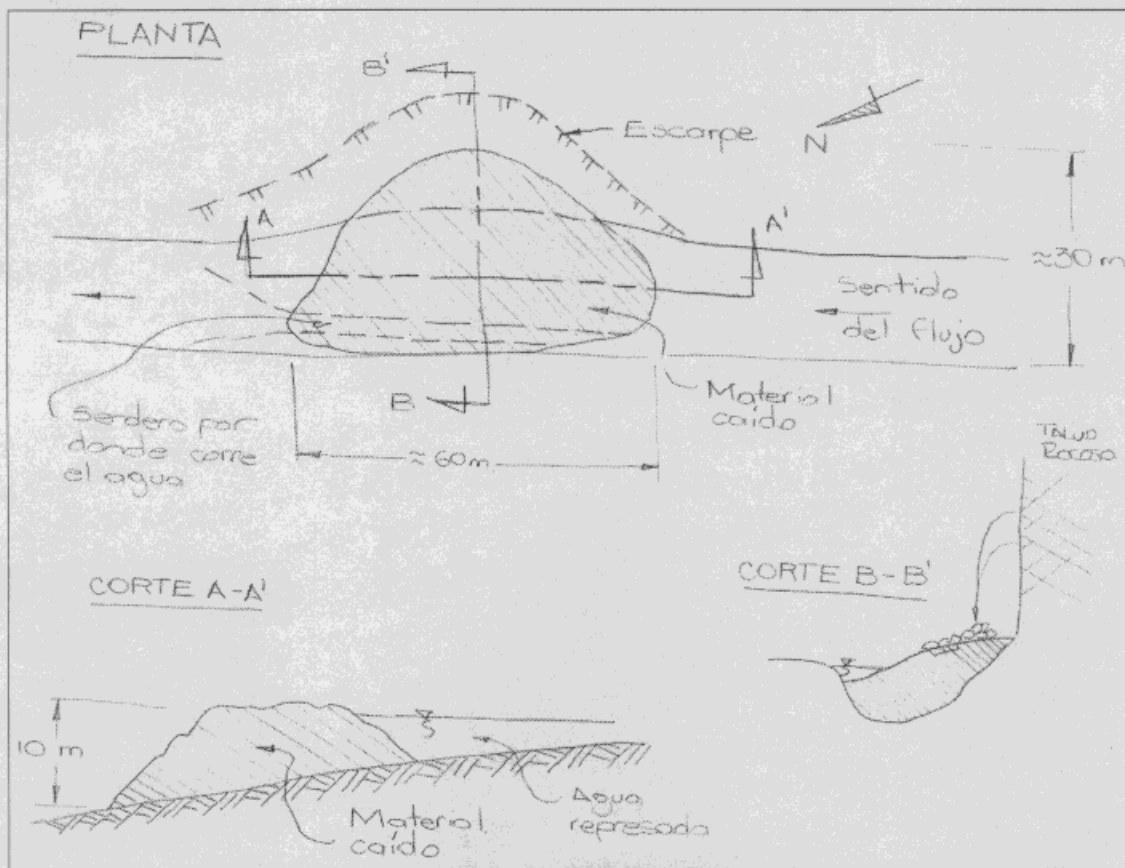


Figura 1. Esquema de localización de los predios.

4 AFECTACIÓN:

La caída de rocas no produjo afectación de viviendas o infraestructura rural.

5 RIESGOS ASOCIADOS (Potenciales daños que se esperarían de no implementar las recomendaciones)

No se considera que exista riesgos para la comunidad, puesto que a lo largo del cauce aguas abajo y arriba del taponamiento no se encuentran elementos expuestos (viviendas).

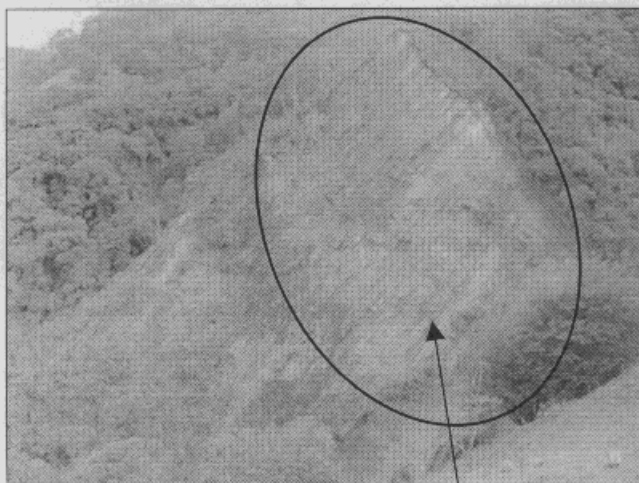


ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

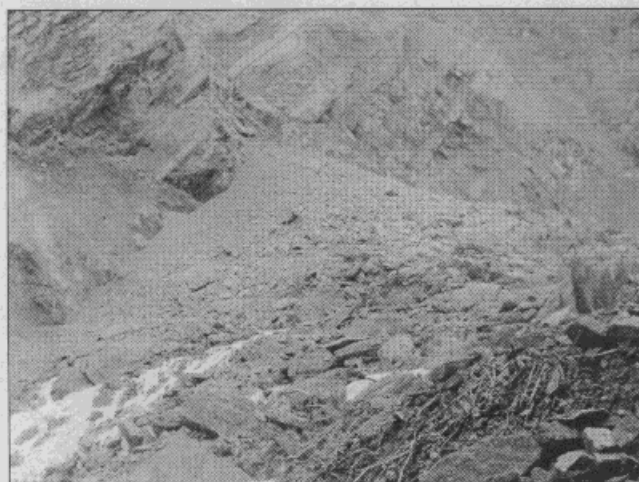
De igual manera, no se considera factible la generación de una avalancha ya que no existe taponamiento total del cauce y el agua corre restringidamente por la margen izquierda del cauce.



Fotografía 1. Se observa el talud y el tramo en el cual se presentó el desprendimiento de rocas.



Fotografía 2. Se observa el material caído que está obstruyendo parcialmente el flujo del agua.



Fotografía 3. Se observa el material deslizado.



Fotografía 4. Se observa el costado de la margen izquierda del río por donde está fluyendo el agua..

6 ACCIONES ADELANTADAS

- Evaluación de la situación y presentación de las recomendaciones que a continuación se enuncian al corregidor de Nazareth, Sr. Marco Alfonso Bejarano, y a la comunidad que acompañó la visita.

3/4

Bogotá sin indiferencia



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS



Fotografía 5. Se observa el cañón del río, aguas abajo del sitio del taponamiento.



Fotografía 6. Se observa el represamiento generado aguas arriba del taponamiento.

7 RECOMENDACIONES

Adelantar seguimiento diario del proceso por parte de la comunidad a fin de informar a la Dirección de Prevención y Atención de Emergencias (DPAE) en el caso de que se observe taponamiento total del cauce.

Realizar remoción manual del material caído de manera progresiva a fin de ir aumentando la sección por la cual está fluyendo el agua. Esta labor deberá realizarse con precaución a fin de evitar accidentes de las personas que adentan la operación. Es de destacar que no se considera factible la utilización de maquinaria en la zona por su difícil acceso.

8 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
PROFESIÓN	INGENIERO CIVIL
MATRÍCULA	25202-73855 CND

NOMBRE	HANS EDUARDO MORALES BOPP
PROFESIÓN	GEÓLOGO
MATRÍCULA	2049 CPG

OK

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

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

