



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

Secretaría
GOBIERNO

CDZ

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

EVENTO No. 51324
DIAGNÓSTICO TÉCNICO DE EMERGENCIA No. DI- 2609
GESTION TERRITORIAL

1 DATOS GENERALES DEL EVENTO

ATENDIÓ				REPORTÓ					
EQT:	8	CLE:	18 y 4	MOVIL:	Cuerpo Oficial de Bomberos de Bogotá - COB				
FECHA VISITA :	10-01-2006	HORA:	12:00 M						
DIRECCIÓN:	Calle 48 P Bis Sur con Carrera 5A Bis			ÁREA DIRECTA:	800 m ²				
BARRIO:	El Bosques de los Molinos (San Justino)			POBLACIÓN ATENDIDA:					
UPZ:	55 Diana Turbay			FAMILIAS	2	ADULTOS	12	NIÑOS	5
LOCALIDAD:	18 Rafael Uribe Uribe			PREDIOS EVALUADOS	2				

2 EVENTO

TIPO: REMOCIÓN EN MASA INUNDACIÓN ESTRUCTURAL

DESCRIPCIÓN Y CAUSAS:

Deslizamientos de suelo residual y de relleno en la margen izquierda de la quebrada Chiguaza, de aproximadamente 50 m³, que fueron generados por la socavación de la quebrada en el talud (Ver Fotografías 1 y 2).

El deslizamiento del costado sur-occidental ocasionó la pérdida del paso peatonal localizado en la parte alta del talud, así como colapso de una estructura de entrega de aguas con disipación de energía localizada en el costado occidental del deslizamiento (Ver Fotografías 3 y 4). Adicionalmente, en la parte alta del talud se encuentran dos edificaciones con nomencluras Calle 48P Bis A Sur # 5 – 60 y Calle 48P Bis A Sur # 5 – 66 habitados por las familias Fredy Bayona y Cielo Quimbaya respectivamente, las cuales se encuentran muy cerca de la corona del deslizamiento, en donde se observó la presencia de grietas, específicamente en el patio del predio de la señora Cielo Quimbaya, las cuales evidencian una propagación lateral del deslizamiento, que pueden ocasionar en el corto plazo la afectación de las dos viviendas.



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

3 FOTOGRAFÍAS

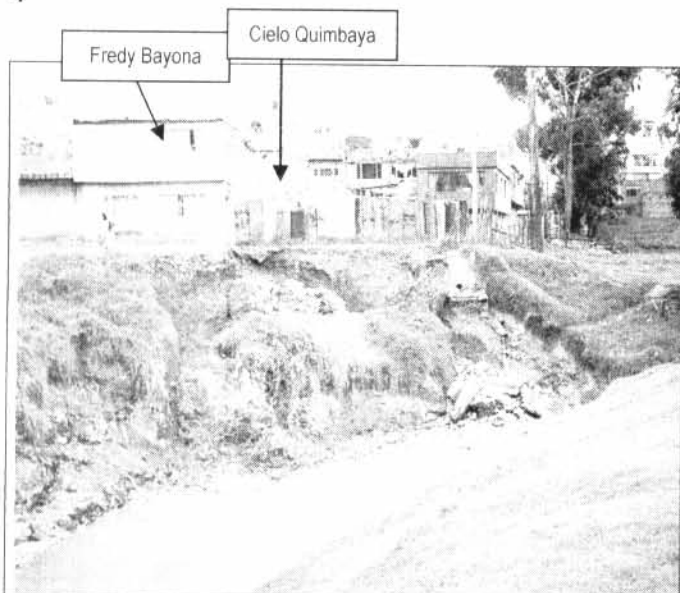


Fotografía 1. Vista general del sector antes de que se presentara el evento, la fotografía es del 30 de septiembre de 2004.

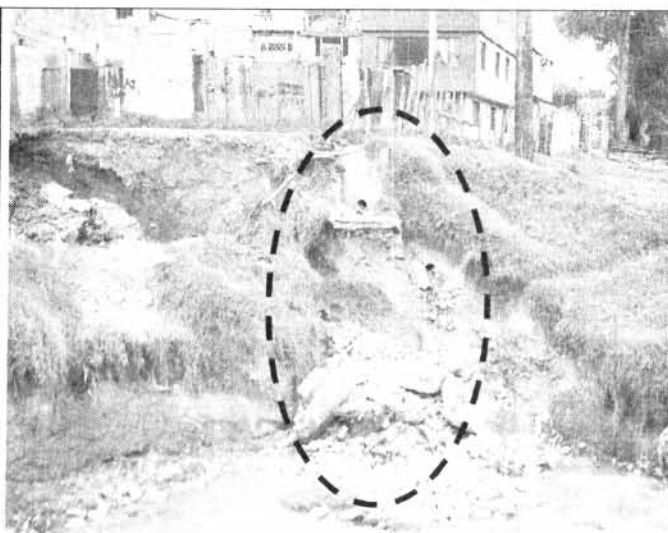


Fotografía 2. Sector, luego de que se presentaron los deslizamientos en la margen izquierda de la quebrada Chiguaza.

4



Fotografía 3. Vista del deslizamiento localizado en el costado occidental del sector, en donde se observa la cercanía de las dos viviendas a la corona del deslizamiento.



Fotografía 4. Detalle de la estructura de entrega de aguas colapsada



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

5 AFECTACIÓN:

#	NOMBRE (Cabeza Hogar)	DIRECCIÓN	TELÉFONO	P	A	N	DAÑOS EN VIVIENDA
1	Fredy Bayona	Calle 48P Bis A Sur # 5 – 60	5686288	9	6	3	La vivienda se encuentra muy cerca (aproximadamente a 1.0 m) de la corona del deslizamiento.
2	Cielo Quimbaya	Calle 48P Bis A Sur # 5 – 66		8	6	2	La vivienda se encuentra muy cerca (aproximadamente a 1.0 m) de la corona del deslizamiento. En este

P: Total Personas A: Adultos N: Niños

INFRAESTRUCTURA: SI NO CUAL? _____

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

El proceso de socavación de la quebrada continua, ocasionado una mayor pérdida de material y suelo de soporte del talud en donde se encuentran cimentadas las viviendas con nomenclatura a Calle 48P Bis A Sur # 5 – 60 y Calle 48P Bis A Sur # 5 – 66, por lo que se puede afectar en el corto plazo la estabilidad de las dos estructuras.

7 REQUERIMIENTOS

FAMILIA #	EVACUACIÓN				AYUDAS	
	SI	NO	DEF.	TEMP.	HUMANITARIAS	MITIGACIÓN TEMPORAL (Enunciar)
1	X		X			Cinta de Señalización
2	X		X			Cinta de Señalización

8 ACCIONES ADELANTADAS

- Evaluación técnica del sector.
- Se elaboraron las actas de evacuación para las viviendas con nomenclaturas Calle 48P Bis A Sur # 5 – 60 y Calle 48P Bis A Sur # 5 – 66 habitadas por las familias Fredy Bayona y Cielo Quimbaya respectivamente.
- Colocar cinta de señalización en el paso peatonal, con el fin de impedir que las personas transitaran por éste.
- Informar a la Empresa de Acueducto, para que de acuerdo con sus competencias realizara la evaluación respectiva del sector e implementara las acciones correspondientes.



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

9 RECOMENDACIONES

- Evacuar definitivamente e ingresar en el Programa de Reasentamiento de Familias Localizadas en Zonas de Alto Riesgo no Mitigable con prioridad 1 las familias de Fredy Bayona y Cielo Quimbaya quienes habitan las viviendas con nomenclaturas Calle 48P Bis A Sur # 5 – 60 y Calle 48P Bis A Sur # 5 – 66 respectivamente.
- Ingresar el sector de la Calle 48 P Bis Sur con Carrera 5A Bis en la Base de Datos de Sitios Críticos por Fenómenos de Remoción en Masa, para gestionar con la entidad competente la realización de un estudio detallado que defina un sistema de protección y estabilización de la margen izquierda de la quebrada.
- Realizar un monitoreo constante del sector e informar a esta entidad si se presentan cambios importantes en las condiciones de éste.

10 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 DULFAY PATRIA ORTIZ ABAUNZA
PROFESIÓN INGENIERA CIVIL - MSC INGENIERIA - GEOTECNIA
MATRÍCULA 25202-82450 CND

Dulfa Patria Ortiz
Elaboró

NOMBRE JUAN FERNANDO PALACIO PEMBERTY
PROFESIÓN INGENIERO GEÓLOGO
MATRÍCULA 522376338 ANT

JFP
Revisó

NOMBRE DORIS SUAZA ESPAÑOL
PROFESIÓN GEÓLOGA – ESP. EVALUACION DE RIESGOS
MATRÍCULA 1550 CPG

Doris Suaza Español
Revisó

Vo. Bo. *Diana Rubiano*
DIANA RUBIANO
Coordinadora Gestión Territorial

Vo. Bo. *Fernando Ramirez Cortes*
FERNANDO RAMIREZ CORTES
Director