ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

DIAGNÓSTICO TÉCNICO No. DI- 2348
COORDINACIÓN TÉCNICA

1 DATOS GENERALES DEL EVENTO

ATENDIÓ				REPORTÓ
EQT:	10 y 12	MOVIL:	2	Comunidad - COBB
FECHA EVENTO:	04 – Feb - 2005	HORA:	9:00 Pm	EMERGENCIA No. ____
FECHA ATENCIÓN:	05 – Feb - 2005	HORA:	9:00 Am	

DIRECCIÓN:	Carrera 5 No. 160 B – 64	ÁREA DIRECTA:	60 m² (1 Predio)
BARRIO:	Cerro Norte	POBLACIÓN ATENDIDA:	
UPZ:	11 – San Cristóbal Norte	FAMILIAS 1	ADULTOS 1 NIÑOS 4
LOCALIDAD:	1 - Usaquén	PREDIOS EVALUADOS	1

2 EVENTO

TIPO: REMOCIÓN EN MASA [X] INUNDACIÓN [ ] ESTRUCTURAL [ ]

DESCRIPCIÓN Y CAUSAS:

Deslizamiento en talud de corte, de aproximadamente 3.0 metros de altura, el talud esta compuesto por una capa vegetal de aproximadamente 1.80m de espesor, localizada en la superficie y hacia la base un suelo residual de la arenisca del sector, en el evento se deslizó un volumen de material vegetal de aproximadamente 3.0 m³.

El fenómeno fue detonado por falta de manejo de las aguas de escorrentía y los flujos de agua superficiales que se conducen ladera abajo; el talud de corte casi vertical en la ladera se realizó para completar la explanación y adecuación para la construcción de la vivienda. En el talud de corte no se construyó una estructura de contención o confinamiento, por lo que material deslizado se depositó en la parte posterior de la vivienda, y debido a los empujes del mismo material se generó afectación en las placas de prefabricado localizadas inmediatamente adyacente al talud de corte, en la parte posterior de la vivienda tipo prefabricada, donde se presentó disyunción en algunos módulos o plaquetas que conforman el muro prefabricado exterior, como se observa a continuación.

REGISTRO FOTOGRÁFICO:



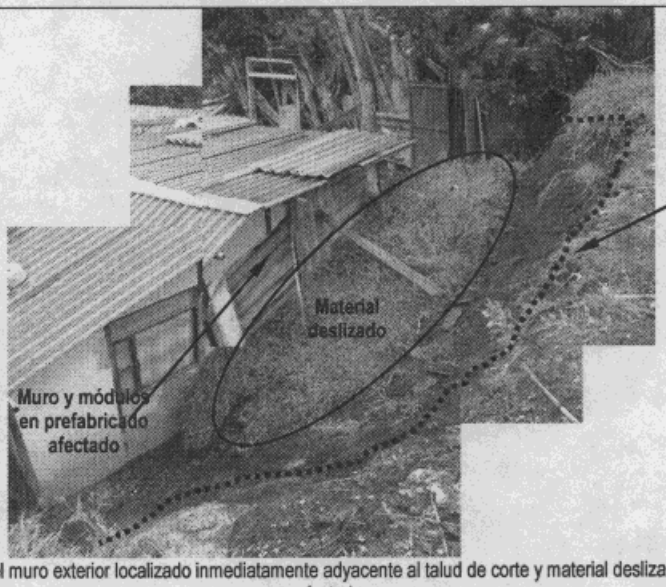
Fotografia 1. Vivienda afectada por el talud de corte y material deslizado.



Fotografia 2. Afectación en las plaquetas o módulos de prefabricado que conforman el muro exterior de la vivienda.

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS



Fotografia 3. Afectación en el muro exterior localizado inmediatamente adyacente al talud de corte y material deslizado depositado contra el muro afectado.

3 AFECTACIÓN:

#	NOMBRE(Cabeza Hogar)	DIRECCIÓN	TELÉFONO	P	A	N	DAÑOS EN VIVIENDA
1	Carmen Fabiola Díaz	Carrera 5 No. 160 B – 64	5797146	5	1	4	Disyunción en algunos módulos o plaquetas que conforman el muro prefabricado exterior de la habitación localizada en la parte posterior de la vivienda, debido a los empujes generados por el material deslizado y depositado contra el muro.

P: Total Personas A: Adultos N: Niños

INFRAESTRUCTURA: SI [ ] NO [X] CUAL? _____

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

Colapso total de la parte posterior de los muros exteriores de la vivienda, localizada inmediatamente adyacente al talud de corte, por avance del fenómeno y la acción de los empujes generados por el material deslizado.

5 REQUERIMIENTOS

FAMILIA	EVACUACIÓN				AYUDAS	
#	SI	NO	DEF.	TEMP.	HUMANITARIAS	MITIGACIÓN TEMPORAL(Enunciar)
1		X			SI	Retiro del material deslizado y protección del talud de corte contra las aguas lluvias

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

6 ACCIONES ADELANTADAS

Al momento de la valoración técnica se adelantó las siguientes acciones:

- Se gestionó y recomendó la restricción del uso de la habitación de la vivienda donde acumulo el material deslizado, hasta que se realice el retiro del material y las reparaciones respectivas de los modulo o placas que conforman el muro exterior y posterior de la vivienda.
- Se gestionó el apoyo de la brigada de limpieza para retirar el material deslizado, puesto que la Señora Carmen Fabiola Díaz propietaria y residente en la vivienda es madre cabeza de familia.
- Se realizó la solicitud de 10 metros de platico para cubrir el talud de corte de posteriores lluvias.

7 RECOMENDACIONES

- Restringir el uso de la habitación afectada, hasta que se realicen las reparaciones en el muro exterior por parte de los propietarios, así como el retiro inmediato del material deslizado y localizado en la parte posterior de la vivienda.
- De acuerdo con la descripción del evento, se deberá reconformar y estabilizar el talud de corte por parte de los propietarios mediante la implementación de obras de protección geotécnica, las cuales debe contar con un sistema de drenaje para la evacuación de las aguas superficiales y subsuperficiales, con el fin de garantizar la estabilidad del mismo y de la vivienda de propiedad de la Señora Carmen Fabiola Díaz.

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	DARWIN JAVIER ORTIZ GONZALEZ
PROFESIÓN	INGENIERO CIVIL
MATRÍCULA	25202-73973 CND

Elaboró

NOMBRE	DIANA PATRICIA AREVALO SÁNCHEZ
PROFESIÓN	INGENIERA CIVIL – ESP. GEOTECNIA
MATRÍCULA	25202-54965 CND

Revisó

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