ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

DIAGNÓSTICO TÉCNICO No. DI- 2264
COORDINACIÓN TÉCNICA

1 DATOS GENERALES DEL EVENTO

ATENDIÓ				REPORTÓ
EQT:	10	MOVIL:	2	COB
FECHA EVENTO:	16 – Nov - 2004	HORA:	2:15 Pm	EMERGENCIA No. ____
FECHA ATENCIÓN:	17 – Nov - 2004	HORA:	9:30 Pm	

DIRECCIÓN:	Transversal 6 No. 162 C – 80 IED Agustín Fernández	ÁREA DIRECTA:	0.5 Ha (1 Predio)				
BARRIO:	Santa Cecilia Norte	POBLACIÓN ATENDIDA:					
UPZ:	11 – San Cristóbal Norte	FAMILIAS	700	ADULTOS	40	NIÑOS	660
LOCALIDAD:	1 - Usaquén	PREDIOS EVALUADOS	1				

2 EVENTO

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

DESCRIPCIÓN Y CAUSAS:

Deslizamiento de material arcilloarenoso en talud de 6.0 m de altura, que empujó el muro de cerramiento del IED Agustín Fernández (muro mixto: base en piedra pegada confinada con columnas y parte superior en mampostería, aproximadamente 1,5 m de altura cada tramo). El muro colapsó en una longitud aproximada de 15 metros, hacia una estructura prefabricada, donde se localiza un módulo de 6 salones y una oficina del IED.

Actualmente parte del muro colapsado se apoya sobre 3 salones. El muro de cerramiento se encuentra trabajando a la vez como muro contención o confinamiento del talud de corte, realizado para la adecuación del predio. Al parecer la falla en el muro de cerramiento se originó por la falta de un manejo adecuado de las aguas de escorrentía superficial y subsuperficial del sector aledaño al talud deslizado; además el muro no cuenta con un sistema de drenaje y falló por la parte inferior del mismo, donde esta constituido por piedra pegada.

REGISTRO FOTOGRÁFICO:



Fotografia 1. Talud de corte afectado por el deslizamiento, muro de cerramiento colapsado y módulo de salones comprometido.

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
Secretaria
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS



Fotografia 2. Panorámica del deslizamiento y muro colapsado sobre el módulo de salones.



Fotografia 3. Panorámica del muro de cerramiento colapsado, en una longitud aproximada de 15.0 m, sobre el módulo de salones.



Fotografia 4. Afectación de la cubierta de los salones comprometidos en el evento del colapso del muro de cerramiento .

3 AFECTACIÓN:

#	NOMBRE(Cabeza Hogar)	DIRECCIÓN	TELÉFONO	P	A	N	DAÑOS EN VIVIENDA
1	IED Agustín Fernández	Transversal 6 No. 162 C – 80	6799948	700	40	660	Colapso del muro de cerramiento y daños en la estructura y cubierta de tres salones.

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 del muro de cerramiento sobre él módulo de los seis salones, por avance del fenómeno y los empujes generados por el material deslizado, incluyendo la afectación de la cubierta y paredes del módulo, contiguas al talud de corte y muro de cerramiento, además de la posibilidad de afectación del parque y cancha ubicados en la parte superior del talud

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

5 REQUERIMIENTOS

FAMILIA #	EVACUACIÓN				AYUDAS	
	SI	NO	DEF.	TEMP.	HUMANITARIAS	MITIGACIÓN TEMPORAL(Enunciar)
1	X			X	NO	Retiro de los escombros de la estructura colapsada

6 ACCIONES ADELANTADAS

Al momento de la valoración técnica realizada en forma conjunta, por la DPAE y el Ing. Carlos Alberto Bernate de Plantas Físicas de la S.E.D, se adelantó lo siguiente:

- Se delimitó y acordonó la zona de afectación, involucrando el módulo de salones y talud afectado
- Se recomendó a los encargados del IED, hacer la restricción del uso de los seis salones y la oficina comprometidos en la emergencia.

7 RECOMENDACIONES

- Mantener evacuado y restringido el uso del módulo de seis (6) salones y la oficina, hasta que se realice el retiro de la estructura colapsada, que se encuentra apoyada sobre la cubierta de los salones, se diseñen y construyan las obras necesarias para estabilizar el talud, incluyendo las obras de drenaje.
- Retiro de los escombros del muro colapsado y material deslizado, que se encuentra apoyada sobre la cubierta de los salones.

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