000001 6

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

DIAGNÓSTICO TÉCNICO No. DI-2391
COORDINACIÓN TÉCNICA

1 DATOS GENERALES DEL EVENTO

ATENDIÓ				REPORTÓ
EQT:	6	MOVIL:	4	COBB
FECHA:	11-02-2005	HORA:	8:45 p. m.	

DIRECCIÓN:	Avenida Carrera 7 # 156 - 80	ÁREA DIRECTA:	2.5 Ha
BARRIO:	Edificio *North Point* (Cero Norte)	POBLACIÓN ATENDIDA:	
UPZ:	11 San Cristóbal Norte	FAMILIAS -	ADULTOS - NIÑOS -
LOCALIDAD:	Usaquén	PREDIOS EVALUADOS 1	Edificio de Oficinas

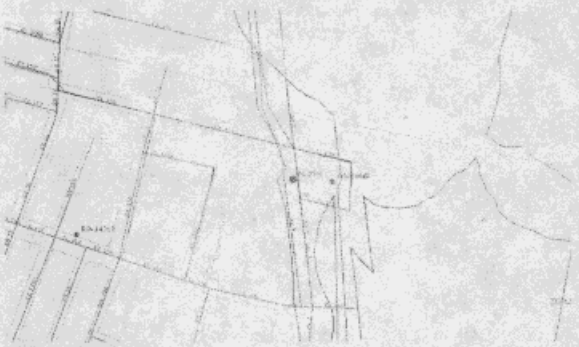
2 EVENTO

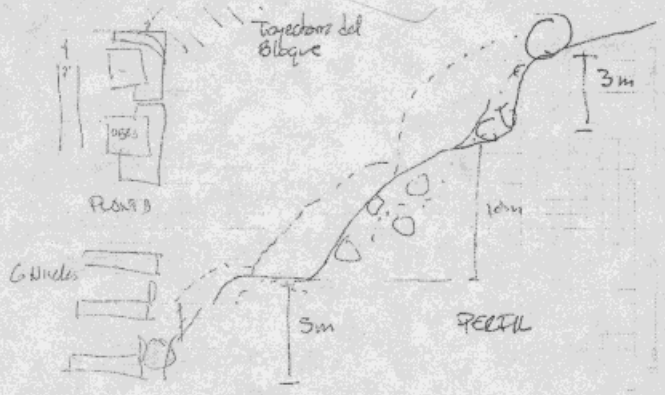
TIPO: REMOCIÓN EN MASA [X] INUNDACIÓN [ ] ESTRUCTURAL [ ]

DESCRIPCIÓN Y CAUSAS: Caída de bloques de roca con un volumen máximo de 4.5 m³. El material desprendido impactó la rampa de acceso a la torre norte de parqueaderos del edificio *North Point*, a la altura del tercer nivel.

3 ESQUEMA

Planta de localización del edificio





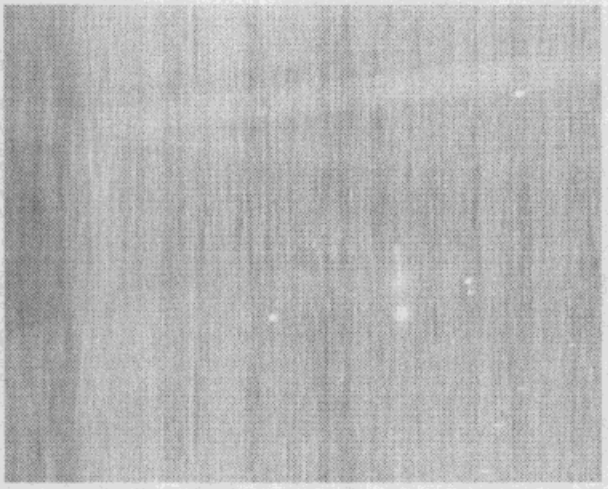
4 AFECTACIÓN

Se presentó el colapso de la malla metálica de cerramiento exterior del predio y de cerramiento de la rampa. El material deslizado y caído se acumuló en la zona de aislamiento del edificio.

P: Total Personas A: Adultos N: Niños

INFRAESTRUCTURA: SI [ ] NO [X] CUAL?

En la Fotografía se observa la magnitud del bloque desprendido.



Fotografía 1 Vista del sitio impactado por la caida del bloque

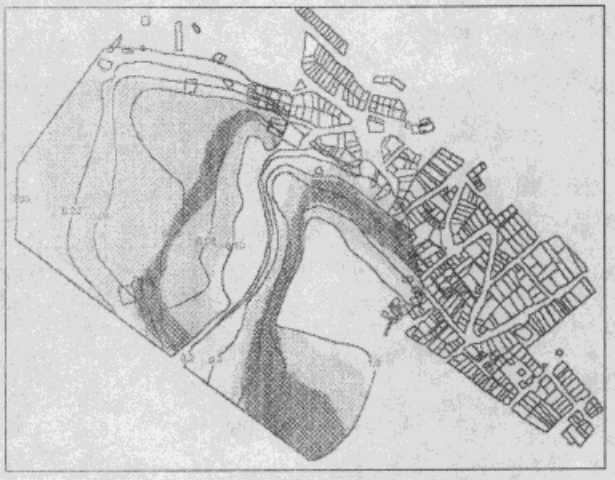


Figura 1 Mapa de amenaza por FRM

5 RIESGOS ASOCIADOS

Posibilidad de caída de al menor tres (3) bloques que se aprecian potencialmente inestables, ubicadas en la parte alta del talud. En época de lluvias se aumentan los desprendimientos por la perdida de soporte de los bloques, debido al lavado del material llenante ó de la matriz en la cual se encuentran embebidos.

6 ACCIONES ADELANTADAS

Se impartieron instrucciones para el apuntalamiento del bloque y se solicitó a la compañía de vigilancia aislar el sector para impedir el paso peatonal.

7 RECOMENDACIONES

Se recomienda a los propietarios (Administradora Yolima Peña Teléfono 526 82 08), realizar la fragmentación controlada del bloque para evitar que continúen los empujes sobre la estructura de la torre de parqueaderos.

De acuerdo con el estudio realizado por MOYA Y GARCÍA LTDA en el año 2002, la caída de bloques en dicho sector puede alcanzar la Avenida Carrera 7º (Figura 1). En dicho sector el consultor recomienda la implementación de parapetos con barreras arbóreas.

8 ADVERTENCIA

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

NOMBRE	EDSON ORLANDO HOYOS CERÓN
PROFESIÓN	INGENIERO CIVIL
MATRÍCULA	25202 - 63206 CND.
NOMBRE	DIANA PATRICIA ARÉVALO SÁNCHEZ
PROFESIÓN	INGENIERA CIVIL

Elaboró

Revisó

Vo. Bo. **FERNANDO RAMÍREZ CORTES**
Director