Secretaria
GOBIERNO

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

DIAGNOSTICO DE EMERGENCIA No. DI-1499
AREA DE ANALISIS DE RIESGOS

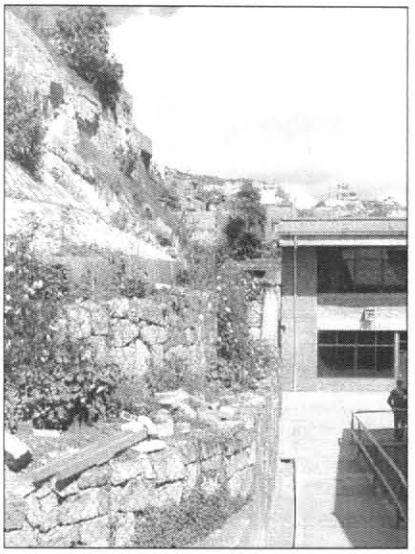
Atienden La Emergencia:	**Reporta La Emergencia:**
DPAE: EQT 7	Bomberos

Datos Generales sobre el Evento:

Fecha	:	Junio 21 de 2002
Hora	:	4:30 pm
Dirección	:	Calle 50B Sur # 15 - 32 CED Socorro Sur
Barrio	:	Socorro Sur
Localidad	:	Rafael Uribe (18)
Área directa	:	0.30 ha

1.0 Descripción General

En la dirección citada funciona el CED Socorro Sur, construido en un antiguo patio de explotación de una cantera hace más de 35 años. La población estudiantil es de 528 alumnos de primaria y 20 personas entre docentes y funcionarios administrativos.



En el costado oriental se observan un talud en roca parcialmente protegido de más de 6.5 m de altura, que con las fuertes lluvias permitieron la caída de bloques de roca desde la parte alta del talud.. En el extremo sur existe un muro de contención en concreto reforzado de 3.0 m de altura y en el costado norte un muro en gaviones de similar altura. Desde los 3.0 a los 4.5 m de altura, existe una protección superficial del talud en piedra pegada, quedando aproximadamente 2.0 m de roca sin contener ni proteger, con buzamiento en sentido de la pendiente de la ladera.

El bloque nuevo de salones se ubica inmediatamente en la base de los muros de contención. El sistema estructural es aporticado y de mampostería confinada, con placa de entrepiso en concreto reforzado y cubiertas en teja apoyadas en vigas de concreto, cerchas metálicas..

Secretaria
GOBIERNO

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

2.0 Evaluación de daños

Al momento de la visita no se presentaban daños en las edificaciones del CED (en servicio ni en construcción). Las zonas más próximas a la base del talud son las áreas de baños (bloque antiguo) y administrativa (bloque nuevo).

3.0 Conclusiones y recomendaciones

Se recomienda la realización de los estudios para la construcción de las obras complementarias de mitigación de los fenómenos de remoción en masa presentes. Como alternativas de obras están la terminación de la protección superficial en piedra pegada previa remoción manual de bloques sueltos ó la continuación del muro de contención en concreto reforzado hasta una altura de 5.0 m por lo menos.

Se sugiere que implementen las acciones a la mayor brevedad aprovechando la época de vacaciones, para evitar la evacuación preventiva, más aún teniendo en cuenta la reducida área del CED Socorro Sur.

Advertencia:

Las conclusiones y recomendaciones del presente diagnóstico están basadas en las características externas, por lo tanto, pueden presentarse situaciones no previstas que se escapan de su alcance.

NOMBRE: EDSON ORLANDO HOYOS CERÓN
PROFESION: INGENIERO CIVIL
MATRICULA: 25202 - 63206 CND

Vo. Bo.
ING. JAVIER PAVA SÁNCHEZ
o.k.COORDINADOR ANALISIS DE RIESGOS