Secretaría
GOBIERNO
ALCALDIA MAYOR BOGOTA D.C.

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

DIAGNÓSTICO TECNICO No. DI - 1229

1. LOCALIZACION

LOCALIDAD	:	Ciudad Bolívar
BARRIO	:	Juan José Rondón Sector La Casona
DIRECCION	:	Diagonal 68C Sur con carrera 20C
FECHA DE VISITA	:	1° de Agosto de 2001
SOLICITANTE	:	José Castro - Junta de Acción Comunal

2. ANTECEDENTES

En la zona existieron antiguas explotaciones de material de cantera, que fueron abandonas sin la debida restauración geomorfológica, de estabilidad y paisajística. En los antiguos patios de la explotación ocurrió el proceso de urbanización posterior.

3. DESCRIPCION GENERAL

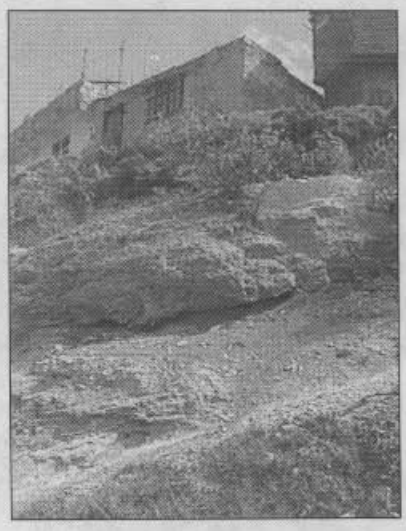
El predio donde se proyectaba construir el Colegio Cooperativo, ubicado en la Diagonal 68C Sur entre carreras 20A y 20C, se encuentra afectado por un intenso proceso de erosión, tanto en la parte alta como en el talud norte (5 m de altura y 60° de inclinación). Para el predio se recomienda el uso de zona verde y se advierte que los detritos acumulados en la base de la ladera pueden comprometer las viviendas ubicadas en la parte baja, pues, éstas no dejaron el aislamiento necesario. La situación se puede mitigar con la protección superficial del talud con vegetación, dejando zanjas de coronación y cunetas en la parte baja (entre las viviendas y el talud).



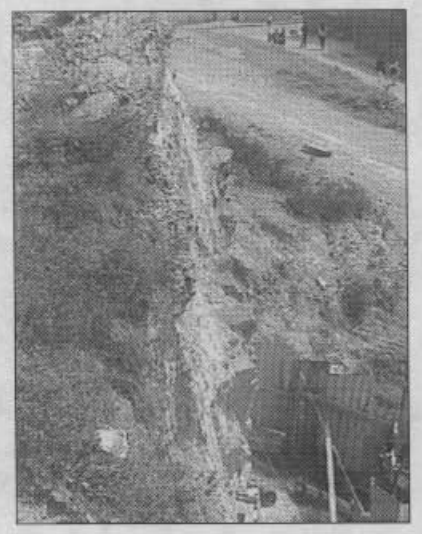
Secretaría
GOBIERNO
ALCALDIA MAYOR BOGOTA D.C.

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

El sector de la Diagonal 68C Sur con carrera 20C, que según información de los vecinos corresponde a un área verde en el plano de legalización, también se encuentra afectado por erosión. Al momento de la visita no se evidencia afectación potencial a las viviendas. Se recomienda la protección superficial con vegetación y no ejecutar cortes para la adecuación y/o pavimentación del camino peatonal, debido a que la estratificación de la roca es paralela a la pendiente de la ladera.



En límites con la Escuela II de San Francisco existe un talud de 6 a 7 m de altura e inclinación 0.25 H : 1.0 V, donde por erosión diferencial puede presentarse caída de bloques. En este sitio no se recomienda la construcción de viviendas.



Secretaria
GOBIERNO
ALCALDIA MAYOR BOGOTA D.C.

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

4. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

De lo observado en el terreno, el principal fenómeno que afecta el barrio es la erosión ante lo cual la comunidad debe emprender programas de revegetalización y manejo de aguas. Otras obras como la pavimentación y la construcción del sistema de alcantarillado, que actualmente se encuentran en ejecución, tendrán su efecto benéfico en el corto plazo.

El sitio que limita con la Escuela II de San Francisco será incluido en la base de datos de sitios críticos por fenómenos de remoción en masa, para programar inversión de acuerdo a la evolución del problema.

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

NOMBRE: EDSON ORLANDO HOYOS CERÓN
PROFESION: INGENIERO CIVIL. MsC. GEOTECNIA
MATRICULA: 25202 - 63206 CND
Vo. Bo.:

ING. JAVIER PAVA SANCHEZ
COORDINADOR ANALISIS DE RIESGOS O.K.