Secretaria
GOBIERNO
ALCALDIA MAYOR BOGOTA D.C.

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

DIAGNOSTICO No. 1091

1. INFORMACION GENERAL

LOCALIDAD: Usaquén
BARRIO: El Codito
DIRECCIÓN: Calle 181 A con carrera 25
FECHA VISITA: Mayo 2 del 2001
SOLICITANTE: Alcaldía Local

2. ANTECEDENTES

En el Diagnóstico 809 las construcciones con la nomenclatura Calle 181 Bis No. 23 - 01, 23 - 03, 23 - 04 y la calle 180 No. 24 - 48 Interior 7 se incluyeron en el programa de reubicación de familias en alto riesgo. En la parte alta del talud, la comunidad empieza a establecer rellenos de escombros para la construcción de un parque en un área plana.

3. DESCRIPCION GENERAL

En este sector existe un talud sub - vertical en Arenisca de más de 25 m de altura, que en algunas zonas presenta cuñas de roca en voladizo (talud negativo). La estratificación es sub - horizontal con dirección oriente (ver Fotografía No. 1).

Existen otros planos de debilidad como fisuras y grietas verticales con alta persistencia. Adicionalmente, la erosión diferencial de los niveles más blandos quita soporte a los materiales más resistentes (véase las Fotografías Nos. 2 y 5). La misma explotación de cantera en su momento, causó el distensionamiento del macizo rocoso, dando lugar a grietas de tracción, que junto con la erosión logran continuidad (ver Fotografía No. 3). Lo anterior se manifiesta por la formación de estructuras columnares (Ver Fotografía No. 3),

Las viviendas ubicadas en la base del talud (El Codito II Sector), se encuentran separadas de éste aproximadamente 10 m, donde se ubica una cancha de fútbol.

4. RECOMENDACIONES.

- Por el estado del talud de la antigua explotación y el distensionamiento general del macizo, se recomienda realizar el estudio geológico - geotécnico que determine la necesidad del desabombe y retiro de cuñas inestables.
- Se debe continuar con el proceso de reubicación de las viviendas de la parte baja e identificar mediante el estudio la existencia de otras que estén amenazadas por la caída de bloques.
- Se deben tomar medidas policivas para evitar el proceso de relleno en la parte alta del talud. Desde el punto de vista geotécnico y de seguridad no es aconsejable la ubicación de un parque en ésta zona.

Secretaría
GOBIERNO
ALCALDIA MAYOR BOGOTA D.C.

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

Las conclusiones y recomendaciones del presente informe están basadas en las características externas y corresponden a una priorización de acuerdo con el conocimiento del sector, y por lo tanto, pueden presentarse situaciones no previstas que se escapan del alcance de este diagnóstico.

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

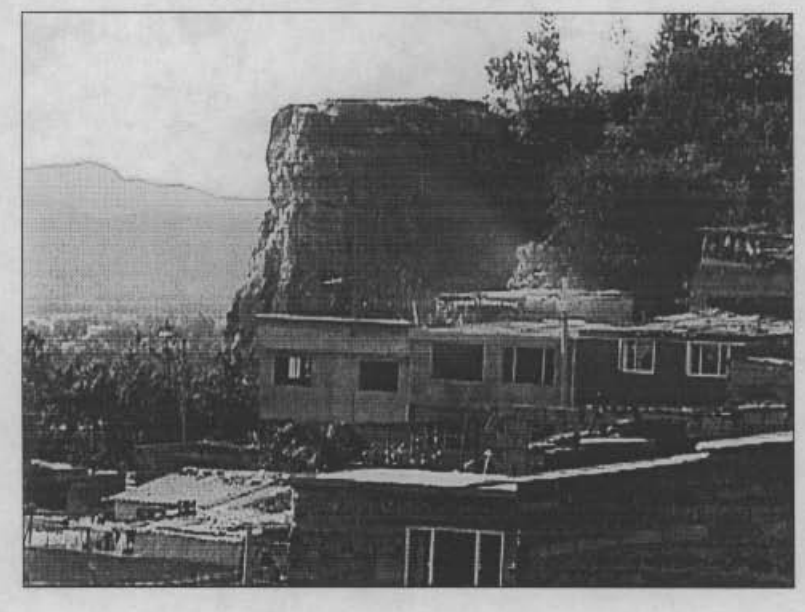
Vo. Bo.:

JAVIER PAVA SANCHEZ
COORDINADOR AREA DE ANALISIS DE RIESGOS

Fotografía No. 1 Sector sur del talud, vista frontal (W - E).



Fotografía No. 2 Panorámica del sector sur del talud. El abandono de la explotación de cantera dejó un "tabique de roca" de espesor moderado. Vista lateral (S - N). La parte oriental del cerro, aún conserva vegetación de tipo arbustivo.



Secretaria
GOBIERNO
ALCALDIA MAYOR BOGOTA D.C.

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

Fotografia No. 3 En primer plano se aprecia una estructura columnar en el borde del talud, donde el efecto del agua y la vegetación generan empuje. Al fondo se observan las viviendas del Codito II Sector.

