Secretaría
GOBIERNO
ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

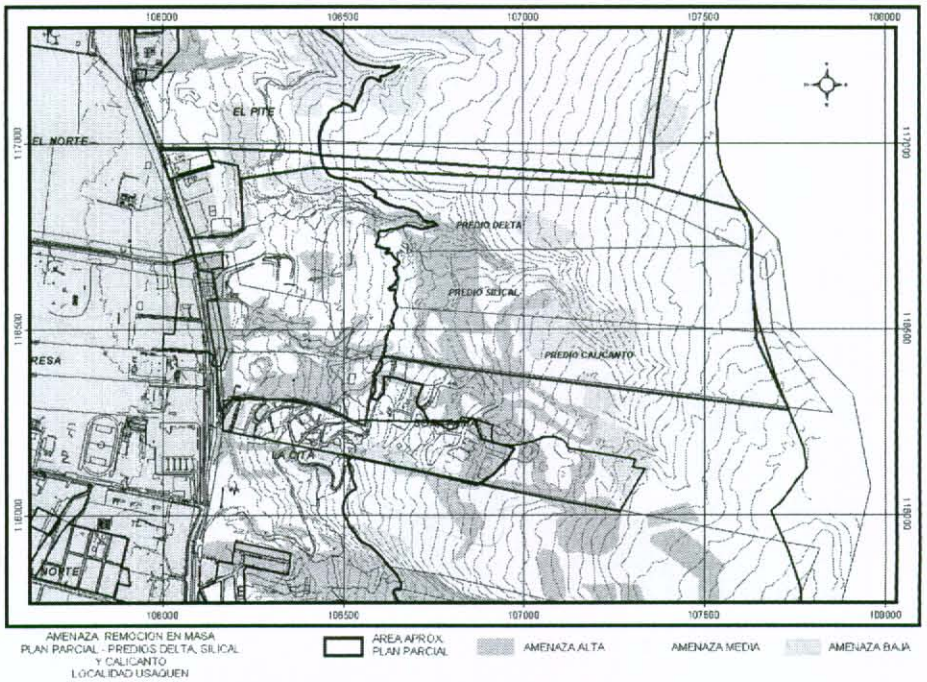
DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

CONCEPTO TÉCNICO No 3825

ENTIDAD SOLICITANTE:	D.A.P.D.
OBJETIVO:	CONSULTA PRELIMINAR PLAN PARCIAL
LOCALIDAD:	USAQUÉN
UPZ:	11-SAN CRISTOBAL NORTE
PREDIO:	DELTA, SILICAL Y CALICANTO
AREA:	26.00 Ha
TIPO DE RIESGO:	REMOCIÓN EN MASA
FECHA DE VISITA:	21 DE NOVIEMBRE DE 2002

1 LOCALIZACIÓN

La Localidad de Usaquén esta situada al extremo nororiental de Bogotá, limita por el norte con el Municipio de Chía, por el Sur con la calle 100, por el occidente con la autopista Norte y por el oriente con el Municipio de La Calera.



Mapa de Remoción en Masa

Diagonal 47 No. 77B-09 Interior 11 PBX: 4297414 Fax 4109014
Bogotá D.C.

El Predio denominado "lote Delta, lote Silical y lote Calicanto, con un área para plan parcial de 26.0 hectáreas, se ubica a la altura de la calle 166 con carrera 7 en la parte norte de la localidad de Usaquén; aproximadamente entre las siguientes coordenadas,

NORTE	116.600 a 116.800
ESTE	106.100 a 106.600

2 ANTECEDENTES

Estudio "Zonificación de Riesgos por Inestabilidad del Terreno en Diferentes Localidades del Distrito Capital", escala 1:10.000. INGEOCING LTDA. 1997

3 RECONOCIMIENTO DEL LUGAR

El predio está localizado sobre una ladera de pendiente media y comprende una zona verde y una antigua cantera; atravesando la zona verde, se encuentra una vía de acceso a la cantera desde la carrera 7 (ver foto No. 1 y 2).

En el frente de explotación de la antigua cantera se observan los estratos rocosos buzando aproximadamente en sentido E-W y con pendiente estructural desfavorable para la estabilidad.

Probablemente a raíz de los métodos de extracción de los materiales en el sector, el escarpe rocoso se encuentra bastante fracturado; razón por la cual, se ha favorecido el desprendimiento de bloques y la consecuente formación de talus en la pata de talud.

En el predio se observan sectores con problemas de erosión y algunos en los cuales se han realizado rellenos no técnicos con escombros de construcción

Diagonal 47 No. 77B-09 Interior 11 PBX: 4297414 Fax 4109014
Bogotá D.C.

	
Foto No.1. Panorámica del costado occidental del predio (zona verde).	**Foto No.2.** Se observa el costado oriental del predio; al fondo el frente de explotación de la antigua cantera.

4 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

A raíz del uso de explosivos en la extracción de material pétreo en el sector, existe incertidumbre sobre las condiciones de estabilidad del macizo rocoso; razón por la cual, se presume que en el futuro pueden presentarse deslizamientos o desprendimientos de fragmentos rocosos que lleguen a comprometer la estabilidad de la infraestructura que se desarrolle en la zona.

Según el mapa 4 "Amenaza por Fenómenos de Remoción En Masa" del Decreto 619 de 2000 "Plan de Ordenamiento Territorial de Bogotá", el predio "Delta, Silical y Calicanto" se encuentra en zona de amenaza alta y media por remoción en masa; situación que fue corroborada en la visita efectuada al sitio.

Adelantar un estudio de riesgo de acuerdo con la resolución No. 364 del 17 de octubre de 2000 de la Dirección de Prevención y Atención de Emergencias, por la cual se emiten los Términos de Referencia para Estudios Detallados de Amenaza y Riesgo por Fenómenos de Remoción en Masa de que trata el Artículo 85 del decreto 619 de 2000.

Diagonal 47 No. 77B-09 Interior 11 PBX: 4297414 Fax 4109014
Bogotá D.C.

Secretaría
GOBIERNO
ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

Verificar que en el predio haya cumplido con la recuperación geomorfológica y ambiental; tal como lo establecen los artículos 79 "Medidas estructurales para la mitigación de riesgos en zonas de extracción minera" y 347 "Restauración y adecuación morfológica" del decreto 619 de 2000.

Para la incorporación del predio al desarrollo urbano de la ciudad, de acuerdo con el artículo 354 del decreto 619 de 2000, se debe cumplir con las anteriores recomendaciones.

Ing. **CARLOS E. MOTTA. T.**
Magister (C) en Geotecnia
MAT. 25202 – 73855 CND

Geol. **DORIS SUAZA ESPAÑOL**
Especialista en Evaluación de Riesgos
MAT 1550 CPG

Vo.Bo. Ing. **JAVIER PAVA SANCHEZ**
Coordinador Análisis de Riesgos

Diagonal 47 No. 77B-09 Interior 11 PBX: 4297414 Fax 4109014
Bogotá D.C.