USME No.

AREA DE ANALISIS DE RIESGO

DIAGNÓSTICO No. 024 de 1.997 -294 R

OFICIO:	3010
RADICACIÓN OPES:	2509
SOLICITANTE:	Ricardo F. Herrera Personero Delegado para la Protección del Medio Ambiente y Desarrollo Urbano
BARRIO:	La Fiscala
DIRECCIÓN:	Calle 60 sur con Carrera 2 C este
LOCALIDAD:	Usme
FECHA VISITA:	

DESCRIPCIÓN

El barrio se encuentra ubicado en una zona con características específicas definidas en mapa de zonificación Geotécnica, INGEOMINAS, 1.988. como zona I - M, zona de escarpes fuertes en el flanco oriental, en la que se recomienda la remoción de las arcillas expansivas y evitar la construcción con cortes muy profundos.

Sector conformado por rocas sedimentarias de la Formación Regadera (Ter) areniscas blancas amarillas y violáceas de grano medio a grueso con abundante



pasa...

DORIS SUAZA ESPAÑOL
GEOLOGA
N.M. 1550 CPG

Calle 54 # 13-30 piso 2, Telf: 2 11 63 76 - 2 35 99 30

...sigue 024 /97

las discontinuidades y la inclinación y orientación de los taludes de corte, los procesos de inestabilidad de la zona parecen corresponder a volcamientos o rupturas del macizo de tipo planar o en cuña (es necesario realizar estudios de estabilidad el macizo rocoso) que dan lugar a deslizamientos ; de igual manera los materiales deslizados o volcados se disgregan y eventualmente forman flujos de detritos



corresponde a un asentamiento semiconsolidado , con materiales definitivos y carencia de algunos elementos de infraestructura de uso residencial

RECOMENDACIONES:

Realizar estudios de estabilidad del macizo rocoso y una adecuación geomorfológica del sector.

Reubicar familias que se encuentran en inmediaciones de la pata del talud.

DORIS SUAZA ESPAÑOL
GEOLOGA
N.M. 1550 CPG

Calle 54 # 13-30 piso 2, Telf: 2 11 63 76 - 2 35 99 30

...sigue 024 /97

cemento arcillosos, poco consolidadas intercalados con intercalaciones delgadas de arcillolitas grises.

Presencia de escarpes que corresponden a niveles de la antigua explotación que se produjo en el sector y cuya diferencia de nivel puede alcanzar alturas máximas de hasta 20 metros con taludes subverticales a verticales y en algunos casos con pendientes negativas.



Localmente el macizo rocoso se presenta afectado por discontinuidades, que se observan abiertas en superficie debido al desconfinamiento lateral y la subsecuente relajación de esfuerzos y al efecto de voladuras utilizadas en el proceso de explotación. Localmente se evidencian depósitos de ladera.

La estabilidad del terreno se ve afectada por las condiciones estructurales de macizo rocoso, el alto grado de meteorización del material aflorante a lo largo de

pasa...

DORIS SUAZA ESPAÑOL
GEOLOGA
N.M. 1550 CPG

Calle 54 # 13-30 piso 2, Telf: 2 11 63 76 - 2 35 99 30