GRUPO TÉCNICO OPES - FOPAE
DIAGNÓSTICO No. ~~010~~ de 1.997 - 285R
TUTELA

OFICIO:	AJ 296/97
RADICACIÓN OPES:	689
SOLICITANTE:	Mario Cesar Gómez Alcalde Local Usaquén
BARRIO:	Santa Cecilia
DIRECCIÓN:	kr 7 Calle 163
LOCALIDAD:	USAQUÉN
FECHA VISITA:	Febrero 27 de 1.997

DESCRIPCIÓN

El barrio se encuentra ubicado en una zona con características específicas definidas en mapa de zonificación Geotécnica, INGEOMINAS, 1.988. como zonas IM. Zona de intensa erosión con presencia de cárcavas originadas por la construcción incontrolada sin cumplir ninguna especificación técnica, lo que ha originado la remoción de la cobertura vegetal dejando al descubierto los niveles arcillo arenosos que son muy susceptibles a la erosión y V AM Zona con presencia de deslizamientos acelerados por la ineficiencia de alcantarillados.

Existen problema de remoción en masa, por la litología del sector que corresponde a bancos gruesos de arenitas de grano medio amarillas muy deleznables que hacia la parte superior están intercaladas con estratos muy delgados de lodolitas y arcillolitas, los cuales producen escarpes con altas pendientes. En algunos sectores dada la acción irracional a que ha sido sometida la roca se ha desarrollado un horizonte de suelo de origen coluvial con matriz areno arcillosa, suprayaciendo un paquete potente de areniscas de grano fino. Lo que facilita que al ser atacado por las aguas lluvias se lave la matriz, produciéndose coronas de deslizamiento y acumulación de material. Geomorfológicamente corresponde a una zona de escarpes y las capas de arenisca presentan buzamiento de bajo ángulo hacia el occidente coincidiendo con la pendiente estructural del terreno, lo anterior hace

pasa...

Doris Suaza
DORIS SUAZA ESPAÑOL
GEOLOGA
N.M. 1550 CPG

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

...sigue 010/97

que al desarrollar cualquier tipo de construcción sea necesario tener cuidado de no realizar cortes paralelos al rumbo.

El barrio se desarrollo de una forma incontrolada, sin realizar un manejo adecuado no existe pavimentación y corresponde un sector sin legalizar

En sectores con las características anteriormente definidas es importante adelantar construcciones que cumplan con los requerimientos necesarios, así mismo no debe construirse en los sitios de relleno ya que estos son muy inestables máxime cuando la pendiente del sector es alta. Para adelantar cualquier construcción debe tenerse en cuenta la geomorfología y características de estabilidad del macizo rocoso.

pasa...

Doris Suaza
DORIS SUAZA ESPAÑOL
GEOLOGA
N.M. 1550 CPG

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

...sigue 010/97

La alcaldía local ha colocado vallas como : cuidado se cae el barranco, No arrojar basuras y mantenga las cunetas limpias, como una medida para evitar que el mal manejo de aguas y del terreno pueda aumentar los problemas que se presentan en el sector, máxime cuando es una zona que necesita de un compromiso de todos para evitar que aumente el deterioro del mismo.

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 010/97

Respecto a los barrancos que se presentan en el sector no se puede entrar a realizar un muro de protección Para cada punto, pues lo que se necesita es hacer un manejo racional de la zona, canalizando aguas negras y lluvias y evitando la realización de cortes paralelos al rumbo en el sector.

TIPO DE RIESGO: Por Remoción en masa

GRADO DE RIESGO: Se hace necesario realizar estudios más detallado para definirlo.

RECOMENDACIONES:

Es importante hacer énfasis que los problemas de remoción en masa son una característica de todo el sector dadas sus condiciones geológicas y geomorfológicas, por lo cual se hace necesario realizar estudios específicos antes de adelantar cualquier tipo de construcción. Es importante adelantar un estudio en el sector que nos defina las características de movimiento y forma de estabilización.

No realizar excavaciones paralelas al rumbo de la estratificación o que corten la estratificación.

Evitar urbanizar sobre rellenos y sin los estudios técnicos necesarios que contemplen el análisis de estabilidad del macizo rocoso.

Realizar un manejo adecuado de aguas negras y lluvias, construyendo alcantarillados y sistemas de drenaje.

Doris Suaza
DORIS SUAZA ESPAÑOL
GEOLOGA
N.M. 1550 CPG

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