GRUPO TÉCNICO OPES - FOPAE
DIAGNÓSTICO No. ~~019~~ de 1.996 - 294

OFICIO:
RADICACIÓN OPES:
SOLICITANTE: Mario Cesar Gómez
Alcalde Local Usaquén
BARRIO: Santa Cecilia Alta
DIRECCIÓN: kr 7 Calle 160 B
LOCALIDAD: USAQUEN
FECHA VISITA: Septiembre de 1.996

DESCRIPCIÓN

Sector con problemas de reptación de suelos. Presencia de agua subterránea.
La geología del sector corresponde a Formación Labor y Tierna, Grupo Guadalupe, areniscas blancas a grises claras cuarzosas y feldespáticas de grano fino a grueso, subangular a subredondeado, friables a duras con intercalaciones menores de arcillolitas y limolitas. presenta paquetes de arenisca de espesor medio. Se encuentra ubicado en el flanco occidental del anticlinal de Usaquén, con rocas de predominio en rumbo NE y buzamientos entre 7 y 40 grados al NW. coincidiendo la dirección del buzamiento con la pendiente estructural, motivo por el que se generan superficies deslizante de gran amplitud.

parece probable la presencia de un acuífero, por encontrarse manaderos de agua en diferentes lugares.

En general en el sector predomina el fenómeno de reptación, evidenciándose en pequeñas coronas de deslizamiento , el movimiento parece ser superficial, sin embargo es indispensable determinar que papel juegan las aguas que se observan en el sector.

Una de las viviendas con afectación, cuenta con un muro en piedra, el cual presenta deterioro en el momento igualmente el jardín infantil presenta deterioro, en uno de sus muros (costado occidental) y fisuras en los patios.
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

Presenta una baja densidad de drenaje, lo que hace que el escurrimiento difuso aumente los procesos erosivos del tipo laminar, surcos y hasta carcavamiento. El factor antrópico ha sido determinante, pues ha aumentado la velocidad de los procesos erosivos y ha causado la desaparición parcial de cobertura vegetal.

En el sector se han formado depósitos de pendiente por la remoción de materiales de explotaciones antiguas y están constituidos por bloques, cantos y gravas angulares y subangulares de areniscas, arcillolitas y limolitas en una matriz areno - arcillosa.

TIPO DE RIESGO: Por Remoción en masa

GRADO DE RIESGO: Es necesario realizar más estudios para definirlo.

RECOMENDACIONES:

Con el fin de determinar las soluciones al problema, se hace necesario un estudio de aguas en todo el barrio. Este problema se encuentra contemplado dentro del anális "Diagnóstico de Zonas de Alto Riesgo , Localidad Usaquén".

Se necesita mejorar el drenaje de las vías de acceso mediante la construcción de un sistema de cunetas y alcantarillas que controlen las aguas lluvias.

No permitir que se continúen adelantando los rellenos en este sector, pues no es una zona apta para rellenos y menos en condiciones no-técnicas.

No permitir que se adelanten procesos de urbanización no técnica en este sector.

DORIS SUAZA ESPAÑOL
GEOLOGA
N.M. 1550 CPG

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