GRUPO TÉCNICO OPES - FOPAE
DIAGNÓSTICO No. ~~014~~ de 1.997 – 281

CANTERA

OFICIO: AJ 166/97
RADICACIÓN OPES: 584
SOLICITANTE: Mario Cesar Gómez
Alcalde Local Usaquén
BARRIO: Santa Cecilia
DIRECCIÓN: Cantera Komauco
LOCALIDAD: USAQUEN
FECHA VISITA: Marzo 24 de 1.997

DESCRIPCIÓN

En el diagnóstico No. 029 de 1996, se describen las características de La cantera Komauco y se define como zona de alto riesgo, así mismo en informe realizado por EPAM LTDA " Estudio y Proyecto de Recuperación Morfológica y Ecológica de los Terrenos de la Antigua Cantera de Santa Cecilia", 1.990 se establece diagnóstico de problemas existentes y un sistema de diseño de manejo.

En visita realizada pudo constatarse que en el momento :

Se esta realizando explotación de dicho sitio de una manera irracional con socavación y creación de taludes negativos, facilitando la presencia de rupturas planares.

Los desarenaderos presentan condiciones de saturamiento no se ha efectuado mantenimiento, además el existe no cumple con la capacidad requerida para evitar que se produzca salida de material de la cantera a las calles del barrio Santa Cecilia baja. Estos tanques están prácticamente colmatados, lo cual produce daños en los sistemas de alcantarillado de aguas negras y lluvias del sector por el arrastre de sedimentos y así mismo taponamientos el la Kr séptima.

No hay manejo de aguas en la parte alta lo que puede generar arrastre de gran cantidad de sedimentos que son depositados en la parte baja.

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 014/97

En el sector norte en la parte media de la cantera se evidencia un proceso de reforestación, que **NO OBEDECE** a un paso posterior a la remoción del material, por lo que no se esta realizando siembra sobre sitio estable. Esta reforestación no adecuada, puede generar en la zona una mayor intercepción del agua de escurrimiento superficial que conllevaría una mayor infiltración en los terrenos mueble, aumentándose el riesgo de remoción en masa por deslizamiento del material suelto en plancha, lo que puede producir afectación a las viviendas ubicadas en el pie de la cantera, así mismo el mejoramiento del paisaje puede aumentar la proliferación de urbanizaciones en un sitio de "aparente " estabilidad y el peso de estas aceleraría los problemas de remoción en masa.

TIPO DE RIESGO: Por Remoción en masa

GRADO DE RIESGO: Alto.

RECOMENDACIONES:

Realizar la recuperación geomorfológica y ambiental del sector de una manera racional que permita la estabilización del sector para un uso posterior.

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 en este sector.

Eliminar la capa de material mueble, lo que disminuiría considerablemente los deslizamientos y la erosión.

Evitar la explotación antitécnica y no permitir cortes en la pata del talud.

Efectuar mantenimiento a desarenadores y manejo de aguas en la parte alta.

OBSERVACIONES

Se realizó visita con el fin de determinar si los trabajos que se están adelantando en el momento corresponden a una adecuada recuperación morfológica .

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 014/97



Material mueble, que reposa sobre laja de areniscas.



Obsérvese proceso de urbanización adelantado sobre material mueble.

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 014/97



Frente de explotación actual.



DORIS SUAZA ESPAÑOL
GEOLOGA
N.M. 1550 CPG

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