Alcaldía Mayor de Santafé de Bogotá

CONCEPTO TECNICO No. 1575

FECHA SOLICITUD:

FECHA EMISION: Mayo 10 de 1996
ENTIDAD SOLICITANTE: S.O.P.
BARRIO: Socorro Sur.
LOCALIDAD:Rafael Uribe Uribe
UBICACION Calle 50 B sur No. 15 A - 30 (puntual).
REF OPES:
CONTENIDO

TIPO DE RIESGO:
Medio por deslizamiento.

JUSTIFICACION TECNICA:
Observamos en su parte N.E. un talud de 64 m. de longitud, 15 m. de alto y 63 grados de inclinación.
Geológicamente se encuentra constituido en forma alterna por areniscas conglomeradas a finas con lutitas y arcillolitas, los dos tipos de roca presentan diferente resistencia a la erosión.
Las lutitas y arcillolitas son menos resistentes a la erosión que la arenisca, presentándose el fenómeno de erosión diferencial que ha originado caidas de roca y lavado de material.
A lo largo de la parte del talud se encuentran unos gaviones que presentan abombamiento.
No se sabe si este sea producto de la mala construcción o indicios de volcamiento.

CONSIDERACIONES Y RECOMENDACIONES:
Es de urgencia llevar un registro de los posibles desplazamientos del gavión.
Retirar las rocas de la parte superior que se encuentran sin piso.
Empradizar el estrato erosionado para mitigar el fenómeno.
Si lo anterior no es llevado a cabo , las condiciones del talud o de los gaviones pueden deteriorarse y pasar a Riesgo Alto por deslizamiento.

Original Firmado por:
José [illegible] Torres Paez
DIRECTOR

1575

CONCEPTO TECNICO OPES

FECHA: Mayo 10/96
FECHA VISITA
BARRIO Socorro Sur
LOCALIDAD Rafael Uribe U.
LOCALIZACION Calle 50B Sur # 15A-30 (Puntual) S.O.P
REFERENCIA OPES

CONTENIDO Alcaldia local

1. ZONIFICACION GEOTECNICA :

a) TIPO DE RIESGO:

Medio por deslizamiento

b) JUSTIFICACION TECNICA:

- Observamos en su parte NE un talud de 64m de longitud, 15mt de alto y 63° de inclinación. Geologicamente se encuentra constituido por una alternancia de areniscas conglomeradas a finas con lutitas y arcillolitas, los 2 tipos de roca presentan diferentes resistencias a la erosión, las lutitas y arcillolitas, son menos resistentes a la erosion que la arenisca presentándose el fenómeno de erosión diferencial que ha originado caidas de roca y lavado de material.
- A lo largo de la pata del talud se encuentran unos gaviones que presentan abombamiento. No se sabe si estos ~~abombamientos son~~ fue producto de la mala construcción o indicios de volcamiento.

RECOMENDACIONES Y CONSIDERACIONES

- Es de urgencia llevar un registro de los posibles desplazamientos del gavión
- Retirar las rocas de la parte superior que se encuentran sin piso.
- Empradizar el estrato erosionado para mitigar el fenómeno
- Si lo anterior no es llevado a cabo, las condiciones del talud o de los gaviones pueden deteriorarse, y pasar a Riesgo Alto por deslizamiento

NOMBRE: Patricia Pachón B.
PROFESION: Ing. Civil
MATRICULA No.: 2520258503
FIRMA: [signature] [signature] Ing. Civil 2520203395

Original Firmado por: José Fidel Torres Pérez DIRECTOR