Alcaldía Mayor de Santafé de Bogotá

CONCEPTO TECNICO No. 29

FECHA SOLICITUD: Noviembre 18 de 1994

FECHA DE EMISION: Noviembre 29 de 1994

ENTIDAD SOLICITANTE: Departamento Administrativo de Planeación Distrital

BARRIO: El Paraíso

LOCALIDAD: Chapinero

UBICACION : Transversal 2 este Diagonal 41B

REF. OPES: 1267

CONTENIDO

TIPO DE RIESGO:

Riesgo Bajo por Deslizamiento

JUSTIFICACION TECNICA:

Zona V- M, Y- M

La zona posee servicio de agua potable, alcantarillado de aguas negras únicamente

servicio de energía eléctrica, el 70 % de las vías se encuentran pavimentadas y servicio telefónico.

La zona presenta un terreno pendiente compuesta por formaciones sedimentarias de rocas arenosas blandas, duras y resistentes a la erosión. Es importante tener en cuenta los procesos geodinámicos externos en especial los generados por el agua. Existe una alta propensión a las inundaciones en las zonas más bajas, ubicadas en el piedemonte, donde se confirma una cuneta de difícil drenaje natural.

La escorrentía proveniente de las zonas altas, llega a la parte plana cargada de sedimentos que causan taponamiento de colectores y acumulación de estos sobre las vías.

CONSIDERACIONES Y RECOMENDACIONES:

La escorrentía proveniente de los cerros carece de sistemas de drenaje adecuados y obras de infraestructura.

CONCEPTO TECNICO OPES

FECHA: NOVIEMBRE 28/94
FECHA VISITA:
BARRIO: EL PARAISO
LOCALIDAD: CHAPINERO
LOCALIZACION: TRANSVERSAL 2ª ESTE, DIAGONAL 41B
REFERENCIA OPES: 4

CONTENIDO

1. ZONIFICACION GEOTECNICA (INGEOMINAS): ZONA IV - M
ZONA I - M

2. DESCRIPCION
a) SECTORIZACION:

b) SERVICIOS:
- EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO:
- EXISTE SERVICIO DE AGUA POTABLE.
- NO HAY ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS.
- EXISTE ALCANTARILLADO DE AGUAS NEGRAS.

- EMPRESA DE ENERGIA ELECTRICA:
- EXISTE SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA.

-RED VIAL:
- LA VÍA PRINCIPAL DE ACCESO SI ESTA PAVIMENTADA. EN LA PARTE URBANA DEL BARRIO, PERO EN EL ACCESO AL BARRIO NO LO ESTA_.

-EMPRESA DE TELEFONOS:
- SI EXISTE EL SERVICIO DE TELEFONÍA EN LAS CASAS_.

c) UBICACION PERIMETRO URBANO:

3. CONCEPTO TECNICO OPES:

a) TIPO DE RIESGO: BAJO - DESLIZAMIENTO EN ALGUNAS ZONAS.

b) JUSTIFICACION TECNICA:

TERRENO PENDIENTE. LA VIA PRINCIPAL "BORDEA" LA LOMA, PERO LAS CASAS ESTAN EN EL TERRENO QUE NO PARECE MUY ESTABLE. EXISTE UN CANAL PARALELO A LA VÍA QUE RECOJE LAS AGUAS LLUVIAS Y LAS CONDUCE A UNA ALCANTARILLA EN LA PARTE BAJA Y LAS DEJA EN LA LOMA CON VEGETACIÓN ESPESA. SE PUEDE PRESENTAR UN ARRASTRE DE MATERIAL QUE VA A DAR AL CANAL QUE CON EL TIEMPO LO OBSTRUYE Y LO DEJA TRABAJANDO A MEDIAS, LO CUAL CON EL TIEMPO PUEDE OCACIONAR PROBLEMAS A LA GENTE HABITANTE DE ALLI.

VER FOTOS (~~94-1-12~~) (94-1-11)

RECOMENDACIONES Y CONSIDERACIONES

- MANTENIMIENTO ADECUADO AL CANAL.
- ADECUADO MANEJO DE LAS AGUAS NEGRAS Y LLUVIAS EN LA ~~PARTE~~ BAJA.
- MEJORAR EL DRENAJE ENTRE VIVIENDAS PARA EVITAR PROBLEMAS EN EL CANAL Y PROBLEMAS AMBIENTALES A LA POBLACIÓN DE ESTA ZONA.

NOMBRE: AGUSTÍN CALDERÓN NAVARRO
PROFESION: INGENIERO CIVIL
MATRICULA No. 2520248445 CND.

CONCEPTO TECNICO OPES

FECHA: Nov 28/94
FECHA VISITA: Nov. 24-94
BARRIO: Paraíso
LOCALIDAD: Chapinero
LOCALIZACION: Tdx. 2 este diagonal 41B. T
REFERENCIA OPES: L

CONTENIDO

94-1-11 Fotos

1. ZONIFICACION GEOTECNICA (INGEOMINAS): ~~ZONA V/AM.~~
~~[illegible] Y [illegible]~~ ZONA IV M.
" I M.

2. DESCRIPCION

a) SECTORIZACION: N Cuadras frente a la Javeriana por la Vía Circunvalar lado derecho

b) SERVICIOS:

- EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO:
Si

- EMPRESA DE ENERGIA ELECTRICA:
Si

-RED VIAL:
El 70% de las vías están pavimentadas

-EMPRESA DE TELEFONOS:
Si

c) UBICACION PERIMETRO URBANO: Sí Se encuentra ubicada de sur a norte en la diag 61 y de orient. a occidente entre la circunv. y los cerros

3. CONCEPTO TECNICO OPES:

a) TIPO DE RIESGO: BAJO, deslizamiento de materiales en algunas zonas. Ver fotografías

b) JUSTIFICACION TECNICA:

Conformada estratigráficamente por formaciones sedimentarias de rocas arenosas, duras y resistentes a la erosión y por rocas arcillosas blandas

Es importante tener en cuenta los procesos geodinámicos externos en especial los generados por el agua.

Hay una alta propensión a las inundaciones en las zonas mas bajas, ubicadas en el piedemonte, donde se conforma una cuneta de difícil drenaje natural.

La Escorrentía Proveniente de las zonas altas, llega a la parte plana cargada de sedimentos que causan el taponamiento de colectores y acumulación de estos sobre las vías (ver foto)

RECOMENDACIONES Y CONSIDERACIONES

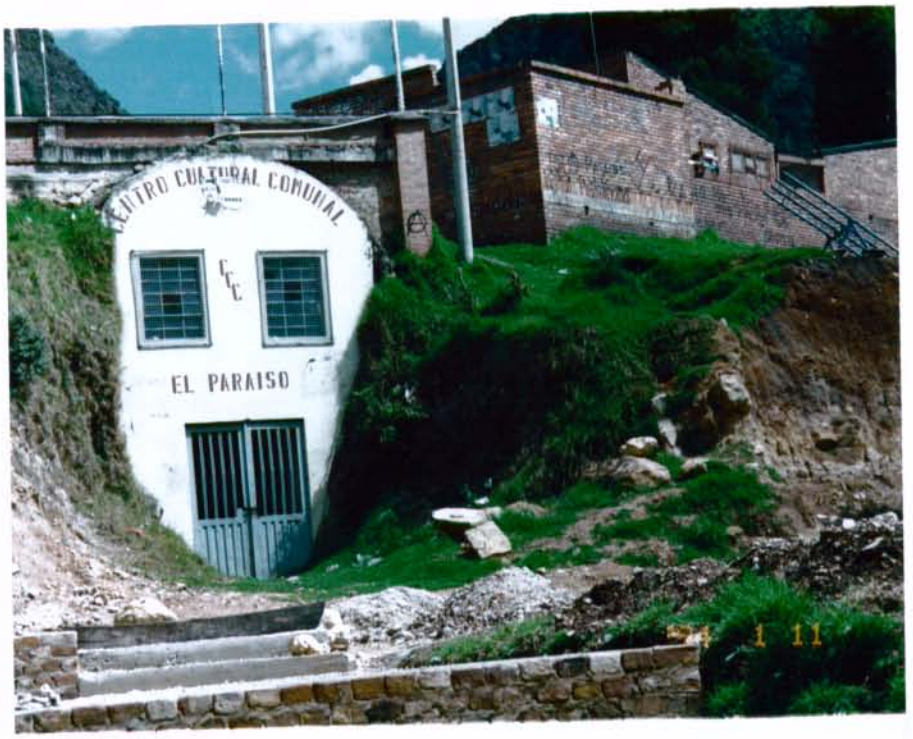
La Escorrentía Proveniente de los Cerros Cantece de Sistemas de Drenaje adecuados y obras de infraestructura.

NOMBRE: Fabiento Rincon
PROFESION: Geólogo
MATRICULA No.
FIRMA:

Concepto técnico No.

Paraiso.

000006









#2

000007









#3

000008









#4

000009

























#7

000012



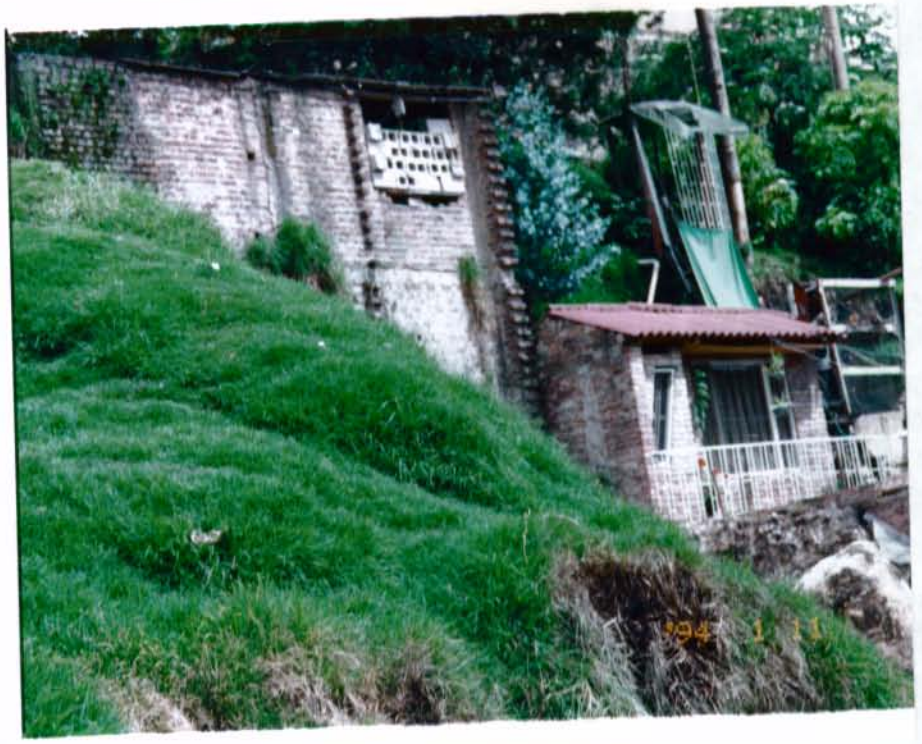






#8

000013





'94 1 11

#9

000014

