Alcaldia Mayor de Santafé de Bogotá

CONCEPTO TECNICO No. 30

FECHA SOLICITUD: Noviembre 18 de 1994.

FECHA DE EMISION: Diciembre 6 de 1994.

ENTIDAD SOLICITANTE: Departamento Administrativo de Planeación Distrital.

BARRIO: Los Arrayanes

LOCALIDAD: Usme

UBICACION: Carretera Oriente V-2, cerca al barrio Juan José Rendón.

REF. OPES: 1267

CONTENIDO

TIPO DE RIESGO:

Riesgo Intermedio por Inundación.

JUSTIFICACION TECNICA:

La zona cuenta con servicios de energía eléctrica, teléfono público, alcantarillado de aguas negras (autoconstrucción) y la única vía pavimentada es la de acceso.
El agua potable es captada por medio de mangueras y no hay alcantarillado de aguas lluvias.
Geológicamente la ladera es segura, la escorrentía en esta zona presenta el mayor riesgo debido a la pendiente del terreno, y por consiguiente al arrastre de material, el cual se estanca al llegar a la parte baja.

CONSIDERACIONES Y RECOMENDACIONES:

Construcción del alcantarillado de aguas lluvias.
Red Vial
Manejo adecuado del agua en las partes bajas.

Original Firmado
BERNARDO GAU ARIAS
DIRECTOR
Fondo de Prevención y Atención de Emergencias

CONCEPTO TECNICO OPES

FECHA: NOVIEMBRE 28/94
FECHA VISITA: NOVIEMBRE 24/94
BARRIO: LOS ARRAYANES
LOCALIDAD: USME
LOCALIZACION: CARRETERA ORIENTE V-2, CERCA AL BARRIO JUAN JOSÉ RENDÓN.
REFERENCIA OPES: 4

CONTENIDO

1. ZONIFICACION GEOTECNICA (INGEOMINAS):

2. DESCRIPCION

a) SECTORIZACION:

6 CUADRAS COSTADO DERECHO FUERA DEL PERIMETRO URBANO.

b) SERVICIOS:

- EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO:

- AGUA POTABLE POR MANGERA
- ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS NO EXISTE
- EXISTE ALCANTARILLADO DE AGUAS NEGRAS (AUTOCONSTRUCCIÓN).

- EMPRESA DE ENERGIA ELECTRICA:

- EXISTE SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA

-RED VIAL:

- TODAS LAS CALLES ESTAN SIN PAVIMENTAR..

-EMPRESA DE TELEFONOS:

- SÓLO EXISTE SERVICIO DE TELÉFONO PÚBLICO

c) UBICACION PERIMETRO URBANO:

3. CONCEPTO TECNICO OPES:

a) TIPO DE RIESGO: INUNDACIÓN

b) JUSTIFICACION TECNICA:

POR LA FALTA DE ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS, ADEMAS DE LAS CALLES SIN PAVIMENTAR SE PRESENTA UNA ESCORRENTÍA SUPERFICIAL QUE ADEMAS ARRASTRA MATERIAL Y ESTO LE OCACIONA PROBLEMAS A LOS HABITANTES DE LAS PARTES BAJAS DE ESTA ZONA PONIENDO ASÍ EN PROBLEMAS LA ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE SUS HABITANTES.
EN LAS PARTES ALTAS SE "LAVA" EL TERRENO, PERO EN LAS PARTES BAJAS COMO NO TIENE A DONDE MÁS IR EL AGUA ENTONCES SE APOSA JUNTO CON EL MATERIAL ARRASTRADO ORIGINANDO ASÍ PROBLEMAS DE TIPO AMBIENTAL A LOS HABITANTES DE ESTAS ZONAS—.

-VER FOTOS 94-2-4
-VER FOTOS 94-1-21

RECOMENDACIONES Y CONSIDERACIONES

- CONSTRUIR EL ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS
- PAVIMENTAR LAS CALLES DE LA ZONA
- MANEJO ADECUADO DE LAS AGUAS EN LAS PARTES BAJAS—.

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

CONCEPTO TECNICO OPES

FECHA: Nov 28-94
FECHA VISITA: Nov 24-94
BARRIO: ARRAYANES
LOCALIDAD: USME
LOCALIZACION: CARRETERA A V/cio KM 9.
REFERENCIA OPES: 1

94-2-4
94-1-21 FOTOS

CONTENIDO

1. ZONIFICACION GEOTECNICA (INGEOMINAS):

2. DESCRIPCION
a) SECTORIZACION: 6 CUADRAS COSTADO DERECHO DONDE TERMINA EL PERIMETRO URBANO.

b) SERVICIOS:
- EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO:
EL AGUA LA TRAEN DE CONDUCCIÓN ALEMANA A TRAVES DE MANGUERAS.
EL ALCANTARILLADO DE AGUAS NEGRAS ESTA POR AUTOCONSTRUCCIÓN.
SUMIDEROS PARA AGUAS LLUVIAS NO HAY.

- EMPRESA DE ENERGIA ELECTRICA:
CB

-RED VIAL:
LA VÍA QUE VA A VILLAVICENCIO ES PAVIMENTADA Y SIRVE PARA LLEGAR AL SITIO. DENTRO DEL BARRIO SUS VÍAS ESTAN SIN PAVIMENTAR

-EMPRESA DE TELEFONOS:
EXISTE UN TELEFONO PUBLICO (VER FOTO)

c) UBICACION PERIMETRO URBANO: SE ENCUENTRA FUERA DEL PERIMETRO URBANO. CONTIGUO A DONDE TERMINA LA ZONA URBANA.

3. CONCEPTO TECNICO OPES:

a) TIPO DE RIESGO: INUNDACION

b) JUSTIFICACION TECNICA:

SE ENCUENTRA AL LADO DERECHO DE LA VIA. SU UBICACION ES MAS BAJA QUE LA VIA A V/CCO. AL ENCONTRARSE EN LA LADERA Y NO EXISTIR CANALES PARA AGUAS LLUVIAS, ESTA COMO POR LA PENDIENTE HASTA SUFRIR UNA PERDIDA TOTAL.
GEOLOGICAMENTE LA LADERA ES SEGURA, LA ESCORRENTIA EN ESTA ZONA ES EL MAYOR PELIGRO

RECOMENDACIONES Y CONSIDERACIONES

CONSTRUIR CANALES DE CONDUCCION PARA LLEVAR LAS AGUAS A ZONAS DONDE HAGAN MENOS DAÑO.
HACER TRABAJOS DE TERRACEOS PARA EQUILIBRAR MAS EL AGUA.

NOMBRE: ANDRES RINCON
PROFESION: GEOLOGO
MATRICULA No. 0757
FIRMA:

Concepto tecnico No. 30

Anexos

000006






1 21


'94 1 21

Concepto NO. 30

#2

000007



