Alcaldia Mayor de Santafé de Bogotá

CONCEPTO TECNICO No. 39

FECHA SOLICITUD: Noviembre 18 de 1994.

FECHA DE EMISION: Diciembre 6 de 1994.

ENTIDAD SOLICITANTE: Empresa de Energía Eléctrica.

BARRIO: Naciones Unidas

LOCALIDAD: Ciudad Bolívar

UBICACION: Calle 81 Sur con Cra. 19.

REF. OPES: 0931

CONTENIDO

TIPO DE RIESGO:

Riesgo Alto por Inundación

JUSTIFICACION TECNICA:

Zona V -BM
Es una zona afectada por procesos activos de erosión que se manifiestan en cárcavas o barrancos de varios metros de profundidad. Estas cárcavas se encuentran en formaciones arcillosas, y su desarrollo se debe a la falta de una cobertura vegetal adecuada.
Se presenta desestabilización del terreno por su composición y la acción de las aguas. La zona cuenta con servicios de energía eléctrica y telecomunicaciones, vías en mal estado. El agua es captada de un tanque comunitario y no existe alcantarillado de aguas lluvias y negras.

CONSIDERACIONES Y RECOMENDACIONES:

Limpieza de la ladera.
Estudios Geomorfológicos para determinar el estado actual de los suelos.
Control de la escorrentía.

Original firmado por:
BERNARDO GRAU ARIAS
DIRECTOR

CONCEPTO TECNICO OPES

FECHA: Nov. 28-94
FECHA VISITA: Nov-24-94
BARRIO: Naciones Unidas
LOCALIDAD: Ciudad Bolivar
LOCALIZACION: Calle 81 Cra 19.
REFERENCIA OPES: 1.

CONTENIDO Ver fotos 94-1-20.

1. ZONIFICACION GEOTECNICA (INGEOMINAS):
Zona IVB4

2. DESCRIPCION
a) SECTORIZACION: El Sector comprende 1 B cuadras.

b) SERVICIOS:
- EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO:
Agua existente de un tanque comunitario
No hay aguas

- EMPRESA DE ENERGIA ELECTRICA:
Si

-RED VIAL:
Vía principal de acceso regularmente pavimentada
La del barrio totalmente destruida ver fotos

-EMPRESA DE TELEFONOS:
Si

c) UBICACION PERIMETRO URBANO: Si

3. CONCEPTO TECNICO OPES: MEDIO ALTO.

a) TIPO DE RIESGO: INUNDACION

b) JUSTIFICACION TECNICA:

ES UNA ZONA AFECTADA POR PROCESOS ACTIVOS DE EROSIÓN MANIFESTADOS EN CARCAVAS O BARRANCOS QUE ALCANZAN VARIOS METROS DE PROFUNDIDAD.

ESTAS CARCAVAS SE ENCUENTRAN EN FORMACIONES ARCILLOSAS (PLAENERS Y ARCILLOLITAS) Y SU DESARROLLO SE DEBE A LA FALTA DE BUENA COBERTURA VEGETAL.

EXISTE UN MAL MANEJO DE LAS ESCORRENTIAS PRESENTES EN LA ZONA.

HAY DESESTABILIZACIÓN EN EL TERRENO TANTO POR ACCIONES DE AGUAS COMO POR COMPOSICIÓN DE TIPO DE TERRENO.

RECOMENDACIONES Y CONSIDERACIONES

OBRAS DE LIMPIEZA EN LA LADERA. REUBICACION

DETENER LOS PROCESOS DE URBANIZACIÓN Y ASENTAMIENTO EN ESTAS ZONAS.

REALIZAR ESTUDIOS GEOMORFOLOGICOS PARA DETERMINAR EL ESTADO ACTUAL DE LOS SUELOS

EJERCER CONTROL SOBRE LA ESCORRENTIA DE AGUAS.

NOMBRE: ARMANDO RINCON

PROFESION: GEOLOGO

MATRICULA No. 0757

FIRMA:

CONCEPTO TECNICO OPES

FECHA:
FECHA VISITA:
BARRIO: NACIONES UNIDAS
LOCALIDAD: CIUDAD BOLIVAR
LOCALIZACION: CALLE 81 SUR CON CRA 19.
REFERENCIA OPES: 4

CONTENIDO

1. ZONIFICACION GEOTECNICA (INGEOMINAS):

ZONA IV BM.

2. DESCRIPCION

a) SECTORIZACION:

b) SERVICIOS:

- EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO:

- NO EXISTEN LOS ALCANTARILLADOS DE A.LL. ni DE A.N.
- AGUA POR MEDIO DE UN TANQUE COMUNITARIO

- EMPRESA DE ENERGIA ELECTRICA:

- SI EXISTE EL SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA

-RED VIAL:

- CALLE PERIMETRAL SI ESTA PAVIMENTADA, LAS SECUNDARIAS NO.

-EMPRESA DE TELEFONOS:

-SI EXISTE EL SERVICIO DE TELEFONÍA -.

c) UBICACION PERIMETRO URBANO:

3. CONCEPTO TECNICO OPES:

a) TIPO DE RIESGO: MEDIO-ALTO - INUNDACIÓN.
ALTO. AMBIENTAL

b) JUSTIFICACION TECNICA:

~~EL~~ TERRENO PENDIENTE SIN ALCANTARILLADO DE A.LL. ADEMAS DE VIAS DESTRUIDAS LO CUAL OCACIONA PROBCEMAS DE ARRASTRE DE MATERIAL OCACIONANDOLE PROBLEMAS A LOS HABITANTES DE LA PARTE BAJA

NO EXISTE ALCANTARILLADO DE A.N. LO QUE HACE QUE ESTA ZONA PRESENTE ALTO RIESGO DE TIPO AMBIENTAL POR EL MAL MANEJO DE ESTE TIPO DE AGUA

RECOMENDACIONES Y CONSIDERACIONES

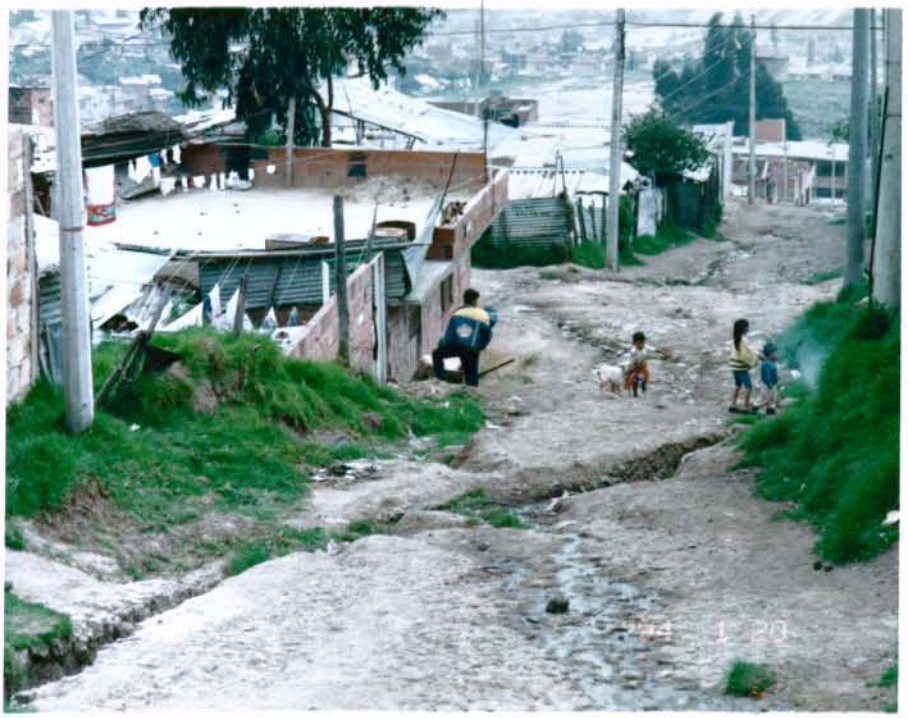
- CONSTRUIR ACCANTARICCADOS DE A.LL. Y DE A.N.
- CONSTRUIR (PAVIMENTAR) LAS CALLES.
- REALIZAR UN ADECUADO MANEJO DE A.N.
- CONTROLAR EL ASENTAMIENTO HUMANO EN LA ZONA.

NOMBRE: AGUSTÍN CALDERÓN NAVARRO
PROFESION: INGENIERO CIVIL
MATRICULA No.
FIRMA:

Concepto tecnico No. 39
Naciones Unidas.

000006






ROJA
536
'94 1 20


'94 1 20




'94 1 20