PROYECTO: REUBICACION FAMILIAS ALTO RIESGO SANTAFE DE BOGOTA D.C.

ALCALDIA MAYOR DE ...
Fondo para la Prevención y Atención de Emergencias

LOCALIDAD: SAN CRISTOBAL

CONCEPTO TECNICO No. 14 - 2679

1. LOCALIZACION

- BARRIO Los Libertadores
- SECTOR
- DIRECCION

2. RIESGO

- TIPO DE RIESGO Inundación por desbordamiento de la Quebrada Chiguaza
- GRADO DE RIESGO ALTO

3. DESCRIPCION:

El área está localizada en la región sur-occidental de Bogotá, con un relieve ondulado y pendiente promedio de 25%. La principal fuente Hídrica es la quebrada Chiguaza con sus afluentes.

La geología del sector se enmarca dentro de la Formación Bogotá de edad Paleoceno Superior - Eoceno Inferior, que consta de arcillolitas de color gris oscuro a gris verdoso en su conjunto superior. Sobre esta se encuentran depósitos de material coluvio-aluvial compuesto por bloques, cantos y gravas en una matriz areno-arcillosa (Ver foto 1).

La geomorfología en general corresponde a colinas con taludes de inclinación suave y relieve ondulado característico de los niveles blandos. El terreno se encuentra disectado por la quebrada Chiguaza con pendientes entre 10° y 15°

El principal problema geotécnico corresponde a inundación por desbordamiento del cauce de la quebrada, igualmente socavación y erosión leve de orillas, que se agravan por el factor antrópico presente, en épocas invernales. Localmente se observó fenómenos de reptación.

El tipo de asentamiento es de tipo tupurial y las construcciones presentes se encuentran en mal estado, siendo construídas con madera, prefabricadas y techos de zinc (Ver fotos 1 y 2).

Diagonal 47 N° 77 B - 50 Teléfono: 410 90 14 Fax: 410 90 36 Santa Fe de Bogotá, D.C., Colombia, Sur América

IMPRENTA DISTR



FOTO 1. Material coluvio - aluvial en el área de trabajo, en la quebrada Chiguaza. Obsérvese la ubicación de viviendas practicamente sobre la orillla de la quebrada.

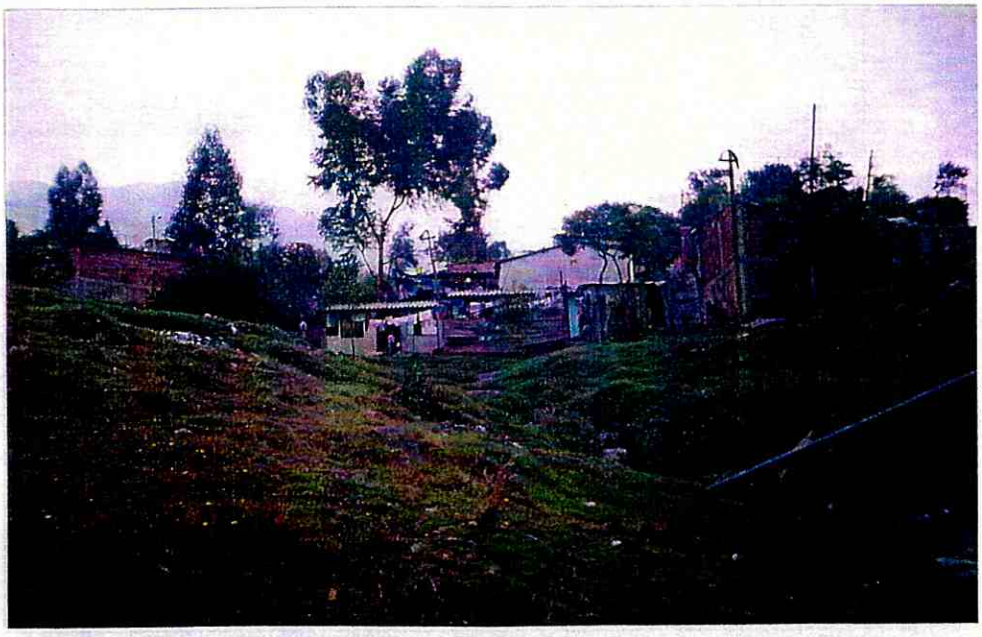


FOTO 2. Relieve ondulado del área, Obsérvense las viviendas ubicadas sobre la mayoría, izquierda agua ábajo de la quebrada. Con pendiente de 12° promedio

Diagonal 47 N° 77 B - 50 Teléfono: 410 90 14 Fax: 410 90 36 Santa Fe de Bogotá, D.C., Colombia, Sur América

IMPRENTA DISTRI

4. RECOMENDACION: Reubicación de las familias sobre la quebrada, demolición de las viviendas ectuales y evitar la tala de arboles de manera artesanal por parte de los habitantes del sector.

PRIORIZACION:
UNO

5. CONSIDERACION Y OBSERVACIONES
Fuentes históricas han demostrado el alto riesgo en el área, y los asentamientos actuales estan en alto riesgo.

NOMBRE: FREDDY ROMERO B.
PROFESION: GEOLOGO
MATRICULA NO.
FIRMA: Vo.Bo. 06 05 97
AREA DE ANALISIS DE RIESGO