

PROYECTO: REUBICACION FAMILIAS ALTO RIESGO

SANTAFE DE BOGOTA

LOCALIDAD: SAN CRISTOBAL
CONCEPTO TECNICO No: 04

2669



SECTOR DE SAN CRISTÓBAL DE BOGOTÁ D.C.
**Centro para la Prevención y Atención
de Emergencias**

1. LOCALIZACION

- **BARRIO:** Barrios La Gloria, Altamira, Nueva Gloria
- **SECTOR:**
- **DIRECCION:** Ver listados Anexos

2. RIESGO:

- **TIPO DE RIESGO:** Inundación por desbordamiento de la Quebrada la Chiguaza.
- **GRADO DE RIESGO:** Alto por inundación

3. DESCRIPCION:

Quebrada la Chiguaza: Según el estudio geotecnico de la quebrada la chiguaza realizado por Ingeominas se contemplan algunas condiciones del cauce actual que maximizan la amenaza de inundación de la zona como son:

- * Invasión de ronda técnica
- * Socavación lateral de la Quebrada
- * Insuficiencia de capacidad hidráulica de las estructuras localizadas en las intersecciones con las vías y en la entrega de los alcantarillados en voladizo localizados en las márgenes de los cauces.

Descripción de la Zona: La zona se encuentra cerca del área de desbordamiento de la quebrada la Chiguaza. En este sector se presentan socavaciones en las márgenes de la quebrada o sobredimentación, como consecuencia de la velocidad de arrastre del cauce; modificando así la capacidad hidráulica, es justamente como en el lecho del cauce se observa una carga gruesa con clastos que alcanzan hasta 2.0 metros de diámetro. Otro factor que contribuye al

azolvamiento es la contaminación con desechos en los sectores donde existen obras transversales o el cauce es entubado.

En la parte constructiva se encuentran viviendas en mampostería reforzada, así mismo se observan otras construidas en materiales desechables (latas y madera) y otras pocas son prefabricadas, algunas constan de 1 piso y otras pocas de 2 pisos. El suelo de cimentación es inestable, ya que consta de material inorgánico no apto para servir de apoyo a estructuras que soporten cargas por mínimas que estas sean.

En el manejo de las redes de servicio de Alcantarillado para aguas negras y lluvias el servicio que se presta es provisional, siendo drenadas directamente hacia la quebrada. En la infraestructura vial se observa como las vías de acceso se encuentran sin pavimentar.

4. **RECOMENDACION:** Reubicación de familias anexas correspondientes a los Barrios La Gloria, Nueva Gloria y Altamira. Evitar nuevos asentamiento en la zona de estudio.

• **PRIORIZACION:** uno

5. **CONSIDERACION Y OBSERVACIONES:**

Las conclusiones y recomendaciones del presente informe están basadas en las características externas y corresponden a una priorización de acuerdo al conocimiento del sector, pueden presentarse situaciones no previstas que se escapan del alcance de este estudio.

NOMBRE: CLAUDIA YANET AGUIRRE CASTAÑO

PROFESION: INGENIERA CIVIL

MATRICULA No: 2520257685 CND

FIRMA:



VoBo

06/05/97

AREA DE ANALISIS DE RIESGO