



Alcaldía Mayor de Santa Fe de Bogotá, D.C.

PROYECTO: REUBICACION FAMILIAS ALTO RIESGO

SANTAFE DE BOGOTA

LOCALIDAD : KENNEDY
CONCEPTO TÉCNICO No. 2702

1 LOCALIZACIÓN

- **BARRIO:** El Vergel
- **SECTOR:** Ronda del Río Fucha
- **DIRECCION:**

1.1 DESCRIPCION DE LA ZONA

El Río Fucha es uno de los afluentes del Río Bogotá, está localizado en la zona sur occidental de Bogotá, en su recorrido se encuentran barrios de alta densidad poblacional invadiendo la ronda.

Este sector se encuentra en la parte baja de la cuenca, con pendiente baja. El lecho del cauce está conformado por gravas y material fino en suspension, a pesar de que la pendiente es baja se evidencian procesos erosivos leves en las márgenes del río.

2 EVALUACION DE LA AMENAZA

2.1 ASPECTOS MORFOLOGICOS

Este sector tiene susceptibilidad a la inundación debido a que se encuentra localizado en la parte baja de la cuenca donde la topografía es plana factor que puede contribuir al fenómeno amenazante.

3 VULNERABILIDAD

Como los núcleos habitacionales están contruidos en la ronda, el grado de exposición al fenómeno amenazante (crecientes) es total y en algunos casos la resistencia es mínima debido a que las viviendas fueron construidas sin las especificaciones técnicas adecuadas. Se encuentran viviendas en mampostería, prefabricadas de 1 y 2 pisos y materiales desechables como lata y madera.

El alcantarillado de aguas negras y lluvias entrega al río causando graves problemas ambientales.

4 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

De acuerdo con el Decreto 2811 de 1974 del Código Nacional de los Recursos Naturales Renovables, reglamentado por los Decretos 1449 de 1977 y 1541 de 1978, la expresión RONDA hace relación a una parte de la RIVERA, la más próxima a la PLAYA, o al límite superior del CAUCE, que de acuerdo con las leyes vigentes tiene un ancho máximo de 30 metros.

Sin embargo, de acuerdo con las observaciones hechas en la visita antes de emitir un concepto de reubicación es importante adelantar los estudios hidrológicos e hidráulicos con el objeto de definir los niveles del Río, ya que puede ser factible mitigar la amenaza con obras de protección, que resultarían del estudio.

El análisis de los escenarios de riesgo y del fenómeno amenazante es cualitativo y está basado en las característica externas del sector y corresponden a una priorización de acuerdo al conocimiento de la zona, pueden presentarse situaciones no previstas que se escapan del alcance de este concepto.

Se recomienda realizar mantenimiento y limpieza periódicamente a las estructuras hidráulicas ubicadas en los cruces con las vías y evitar que se sigan arrojando los residuos sólidos al río.

NOMBRE: EDUARDO ZAMUDIO
PROFESION: INGENIERO CIVIL
MATRICULA: 2520248406 CND

FIRMA

NOMBRE: LEONARDO MORALES
PROFESION: INGENIERO CIVIL
MATRICULA: 2520251244 CND

FIRMA

AREA DE ANALISIS DE RIESGOS

Vo.Bo.



FOTO 1. Barrio El Vergel. Vista general del Río Fucha. Obsérvese las viviendas construidas sobre la ronda.



FOTO 2. Barrio El Vergel. Obsérvese las basuras en las márgenes del Río.