



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

UPES

Unidad de Prevención y Atención de Emergencias

PROYECTO: REUBICACION FAMILIAS ALTO RIESGO
SANTAFE DE BOGOTA

LOCALIDAD : BOSA
CONCEPTO TÉCNICO No. 2779

1 LOCALIZACIÓN

- **BARRIO:** Los Sauces
- **SECTOR:** Ronda del Río Tunjuelito
- **DIRECCION:**
 - Nubia Naranjo Cra. 23C No. 7D - 09
 - Amparo Morales Cra. 23C No. 7D - 05

1.1 DESCRIPCION DE LA ZONA

El Río Tunjuelito atraviesa la zona sur de la ciudad desde el oriente a partir de los embalses de Chisacá y La Regadera hasta la desembocadura con Río Bogotá en la parte sur – occidental de la sabana de Bogotá. A lo largo de su recorrido se encuentran numerosos barrios de alta densidad poblacional incluyendo invasiones y tugurios asentados sobre la ronda. El sector presenta alta susceptibilidad a inundación ya que se encuentra localizado en la parte baja de la cuenca, con topografía muy plana.

La Empresa de Acueducto y Alcantarillado tiene proyectado modificar la estructura No.3, localizada en el barrio Olarte, aguas arriba del barrio los sauces, ampliando la capacidad de evacuación de las aguas mediante una tubería en concreto.

2 EVALUACION DE LA AMENAZA

2.1 ANTECEDENTES HISTORICOS

De acuerdo con información suministrada por habitantes del sector, durante las crecientes extraordinarias del Río, que se presentan cada 5 años en promedio, ocurren inundaciones y ataques sobre los jarillones, los cuales se ven debilitados por la entrega de tuberías de alcantarillado del sector, de tal manera que no garantiza una protección a las viviendas localizadas en la ronda.

2.2 ASPECTOS HIDRAULICOS

Debido a que el sector se encuentra localizado en la parte baja de la cuenca, el régimen hidráulico de flujo está controlado por el Río Bogotá, es decir que cuando se presentan niveles altos en el Río Bogotá se generan remansos en el Río Tunjuelo, lo que se traduce en inundaciones en toda la planicie del Río Bogotá y Tunjuelo afectando los asentamientos localizados en la ronda.

3 VULNERABILIDAD

Como las viviendas mencionadas están construidas en la ronda, y teniendo en cuenta que los jarillones no están construidos con las especificaciones requeridas y la entrega de los alcantarillados contribuye al debilitamiento de estos, el grado de exposición al fenómeno amenazante (crecientes) es alto.

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. En este contexto las viviendas construidas dentro de la ronda del Río deben reubicarse, además se debe desarrollar un plan de recuperación y manejo

ambiental de la zona, que excluya la construcción de nuevos asentamientos en la zona.

El análisis de los escenarios de riesgo y del fenómeno amenazante es cualitativo y está basado en las características 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.

Para definir la zona máxima de inundación se deben adelantar los correspondientes estudios hidrológicos e hidráulicos ya que la ronda recomendada por el decreto 2811 de 1974 puede ser insuficiente en algunos sectores.

Se recomienda realizar mantenimiento lo antes posible del box culvert localizado en la estructura No. 3, ya que se encuentra colmatado de basuras, lo cuál puede ocasionar represamiento de las aguas con las consecuencias que puede generar.

Se recomienda reubicar las familias mencionadas en este concepto.

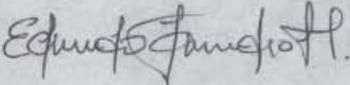
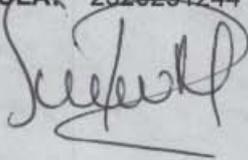
NOMBRE: EDUARDO ZAMUDIO	NOMBRE: LEONARDO MORALES
PROFESION: INGENIERO CIVIL	PROFESION: INGENIERO CIVIL
MATRICULA: 2520248406 CND	MATRICULA: 2520251244 CND
FIRMA 	FIRMA 
AREA DE ANALISIS DE RIESGOS	Vo.Bo.



FOTO 1. Barrio Los Sauces. Vista aguas abajo del cauce del Río. la exposición de la vivienda al fenómeno amenazante en la margen derecha.

13



FOTO 2. Barrio Los Sauces. Obsérvese la conformación del jarillón y su proximidad con las viviendas expuestas.