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

PROYECTO: REUBICACION FAMILIAS ALTO RIESGO

SANTAFE DE BOGOTA

LOCALIDAD : RAFAEL URIBE
CONCEPTO TÉCNICO No. 2712

1 LOCALIZACIÓN

- **BARRIO**: San Agustín
- **SECTOR:** Ronda parte baja de la Quebrada Chiguaza
- **DIRECCION:** Véase listado anexo

2 DESCRIPCION DE LA ZONA

EL barrio San Agustín se encuentra en la parte baja de la cuenca de la Quebrada Chiguaza al sur este de bogotá. El lecho del cauce está conformado por gravas y material fino en suspension. Debido a que la pendiente es baja se evidencian procesos de erosion lateral leves.

La Quebrada en su recorrido atraviesa zonas de chircales y botaderos de desechos, así como también asentamientos de alta densidad poblacional y muy variada condición social y económica, desde la invasión hasta viviendas de 1 y 2 pisos. En el anexo se encuentran las direcciones de las viviendas verificadas en campo.

3 EVALUACION DE LA AMENAZA

3.1 ASPECTOS HIDRAULICOS

Este sector tiene alta suceptibilidad a la inundación debido a que se encuentra localizado en la parte baja de la cuenca y cerca de la desembocaura del río tunjuelito.

La sección es insuficiente para transportar la creciente con período de retorno de 25 años, con lo cuál se pueden ver afectadas las viviendas localizadas en la ronda[1]

4 VULNERABILIDAD

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

El alcantarillado de aguas negras y lluvias entrega a la Quebrada, causando graves problemas ambientales.

5 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 de la Quebrada 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.

[1] Estudio Hidrológico de La Quebrada Chiguaz.a. Estudios y Asesorias.1991.

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 casos.

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 a la Quebrada.

Se recomienda reubicar las familias del listado anexo.

NOMBRE: EDUARDO ZAMUDIO	**NOMBRE:** LEONARDO MORALES
PROFESION: INGENIERO CIVIL	**PROFESION:** INGENIERO CIVIL
MATRICULA: 2520248406 CND	**MATRICULA:** 2520251244 CND
FIRMA	**FIRMA**
	26 AGO 1997
AREA DE ANALISIS DE RIESGOS	**Vo.Bo.** B.A

LOCALIDAD DE RAFAEL URIBE URIBE

BARRIO	APELLIDOS	NOMBRES	DIRECCION
SAN AGUSTIN	MURCIA	BLANCA NIEVES	CLL 49 BIS No. 5D - 13 SUR
	GUEVARA	MAXIMILIANO	CLL 49 BIS No. 5D - 50 SUR
	CRISTANCHO	ROSALBINA	CLL 49A No. 5D - 20 SUR
	MONROY SOSA	PAULINO	CLL 49A No. 5D - 20 SUR
	PEÑA DE PORRAS	MARIA ADELA	CLL 49A No. 5D - 22 SUR
	PABON	JOSE EDUARDO	CLL 49A No. 5D - 25 SUR
	(ARIAS) ALFONSO	ROSALBINA	CLL 49A No. 5D - 29 SUR
	MELENDEZ ROJAS	INOCENCIO	CLL 49B No. 4B - 17 SUR
	PATIÑO SANCHEZ	NORBERTO	CLL 49B No. 5 - 03 SUR
	PATIÑO	MARTHA	CLL 49B No. 5 - 09 SUR
	PATIÑO	OCTAVIO	CLL 49B No. 5 - 11 SUR
	RODRIGUEZ	ADRIANO	CLL 49B No. 5D - 24 SUR
	RIVERA	MARIA TERESA	CLL 49B No. 5D - 43 SUR
	DIAZ	MARIA LUISA	CLL 49C No. 5D - 38 SUR
	DE MARTINEZ	LUISA	CLL 49C No. 5D - 38 SUR
	SUAREZ	RODOLFO	CLL 49C No. 5D - 55 INT. 1 SUR
	CADENA	DARIO	DIAG 53D No. 4 - 10 SUR
	MORALES GOMEZ	LUIS	NO TIENE



FOTO 1. Barrio San Agustín. Obsérvese las viviendas construidas sobre la ronda.



FOTO No. 8	CONCEPTO No.2710	DESCRIPCIÓN: Talud de aproximadamente 5 Mts de altura compuesto principalmente por lodolitas. Al lado izquierdo se alcanza a observar el frente de explotacion de un chircal activo.
LOCALIZACIÓN: Clle 48J Bis Sur No. 5Ñ-35 B/ Callejon de Sta. Barbara Loc. 18.		



FOTO No. 9	CONCEPTO No.2710	DESCRIPCIÓN: Talud de aproximadamente 20 Mts de altura con fuerte carcavamiento. En el cuarto cuadrante se alcanza a observar un muro en gaviones como obra de contención de un antiguo deslizamiento.
LOCALIZACIÓN: Clle 48J Sur No. 5N-23 B/Callejon de Sta. Barbara. Loc 18.		