archivo: Libertadores

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

PROYECTO: REUBICACION FAMILIAS ALTO RIESGO

SANTAFE DE BOGOTA

LOCALIDAD : SAN CRISTOBAL
CONCEPTO TÉCNICO No. 2667

1 LOCALIZACIÓN

- **BARRIOS**: Villa de la Paz y Los Libertadores
- **SECTOR:** Ronda de la Quebrada Verejones
- **DIRECCION:** Véase listado anexo

2 DESCRIPCION DE LA ZONA

La Quebrada Verejones es afluente de la Quebrada Chiguaza, está localizada en la zona sur-oriental de Bogotá. A lo largo de su recorrido se encuentran numerosos barrios de alta densidad poblacional (invasion y tugurios) y baja condición económica.

Debido a las condiciones topográficas, hidráulicas, y de proximidad se incluyen en este concepto los barrios Villa de la Paz y Los Libertadores. En el anexo se encuentran las direcciones de las viviendas, verificadas en campo.

El sector se encuentra localizado en la parte media de la cuenca de la Quebrada. En esta zona la pendiente del cauce es fuerte, del orden del 16%, lo que hace que el régimen de flujo sea torrencial, con gran capacidad de transporte de sólidos. Debido a este factor se presenta un arrastre de bloques grandes, como se observa en las fotografías anexas, y ataques de la corriente sobre las márgenes, generando socavación e inestabilidad en las viviendas que están construidas sobre el cauce y en la ronda de la Quebrada.

3 EVALUACION DE LA AMENAZA

3.1 ANTECEDENTES HISTORICOS

De acuerdo con información suministrada por habitantes del sector, durante las crecientes extraordinarias de la Quebrada, que se presentan cada 5 años en promedio, ocurren inundaciones y ataques sobre las márgenes, produciendo inestabilidad de las viviendas que están construidas en el cauce y en la franja adyacente al mismo.

3.2 ASPECTOS HIDRAULICOS

La construcción de nucleos habitacionales en el cauce de la Quebrada reduce su capacidad hidráulica y obstruye el flujo lo cuál genera altas velocidades, alto poder erosivo y presencia de resaltos hidráulicos. Esto puede ocasionar graves daños en las propiedades y serio peligro para las vidas humanas.

Los residuos sólidos que son arrojados a la Quebrada ocasionan colmatación y taponamiento de las estructuras hidráulicas reduciendo su capacidad con lo cual se puede generar represamiento e inundación en las zonas aledañas.

4 VULNERABILIDAD

Como los nucleos habitacionales están construidos en el cauce y en la ronda, el grado de exposición al fenómeno amenazante (crecientes) 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, prefabricadas de 1 y 2 pisos y materiales desechables como lata y madera.

El alcantarillado de aguas negras y lluvias entrega a la Quebrada, causando graves problemas ambientales. Las vías de acceso se encuentran sin pavimentar.

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.

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 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. Así mismo se debe revisar la capacidad hidráulica de dichas estructuras ya que algunas han sido construidas por los habitantes del sector y evidencian insuficiencia hidráulica.

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 SAN CRISTOBAL

BARRIO	APELLIDOS	NOMBRES	DIRECCION
LOS LIBERTADORES	GONZALEZ NARANJO	REINALDO	KRA 9 ESTE No. 56 - 27 SUR
	ROJAS MORA	BELEN	KRA 9A ESTE No. 56 - 15
	SANCHEZ	SALUSTIANO	KRA 9A No. 56 - 03
	HERREÑO	DANIEL	KRA 9A No. 56 - 37 SUR
	GARCIA CASTELLANOS	JOSE R.	KRA. 9 No. 55 - 98 SUR
	GOMEZ RAMIREZ	TERESA	LOTE 40 MZ 37
	GUZMAN	CARMEN	KRA. 12 No. 42D - 57 SUR
	DIAZ	MIGUEL ANTONIO	KRA. 9A No. 56 - 21 SUR

VILLA DE LA PAZ	1	URIBE OSPINA	FABIOLA	KRA 10 ESTE No. 62 - 03 SUR	✓ terminado 1998
	2	PINZON	LUIS ENRIQUE	KRA 10 INT. 17	T. 1998
	3	RAMIREZ FLOREZ	ERNESTO	KRA 10A No. 62 - 07 SUR	T. 98
	4	URREA ORTIZ	JOSE SERAFIN	KRA 10A No. 62 - 27 SUR	T. 98
	5	PORRAS MURCIA	ANGEL CUSTODIO	KRA 11 ESTE No. 55 - 79 SUR	T 98
	6	MARIÑO AGUIRRE	DORIS ALICIA	KRA 10 No. 62 - 03 SUR	T 98 (1)
	7	PEÑALOZA	ELVIA	KRA 9 No. 62 - 09 SUR	T 98
	8	LOPEZ CASTAÑEDA	MANUEL VICENTE	KRA 9 No. 62 - 10 INT 13 SUR	T 98
	9	BUSTOS	MARIA DEYANIRA	MANZANA 1 LOTE 23	T 98 (2)
	10	MELO PEÑALOSA	ISABEL	MANZANA 3 LOTE 15	T 98
	11	MAYORGA	LUIS ALFREDO	NO TIENE Cra 10 Int 96 Casa 46	T 98
	12	OVIEDO PEÑUELA	MARIA ALBINA	TV 11 ESTE No. 62 - 46 SUR	T 98 → (4)
	13	BERNAL OCHOA	EDUARDO	TV 11 No. 62 - 50 INT 2 SUR	T 98
	14	CASTRO	LUZ MIRYAM	TV 115 No. 12 - 50 INT 3 SUR	T 98
	15	DUQUE GOMEZ	CELMIRA ROSA	TV 9 No. 62 - 105 INT. 13 SUR	T 98
	16	MARTINEZ LESMES	LUZ MERY	KRA 10 No. 62 - 19 ESTE SUR	T 98
	17	RAMIREZ RODRIGUEZ	GRACIELA	KRA 10 No. 64 - 45 SUR	T 98
	18	RENDON AGUDELO	EFRAIN	KRA 10A No. 62 - 04 SUR	T 98
	19	GALVIS DE AGUIRRE	LIBIA	KRA 9 ESTE No. 62 - 05 SUR	T 98
	20	VALENCIA	GONZALO	KRA 9 No. 60 - 30 SUR INT. 13	T 98
	21	AGUIRRE	MARIA DAILEY	KRA 9 No. 62 - 05 SUR INT. 4	T 98
	22	ESCOBAR ROJAS	ANA CLAUDIA	MANZANA 1 LOTE Int 13	T 98
	23	FONTECHA	ROSA MARIA	MANZANA 1 LOTE 19 lote 88	T 98
	24	LONDOÑO	TULIO EFREN	MANZANA 1 LOTE 38 Lote 88	T 98
	25	RENGIFO ESPINOSA	LUISA MARINA	MANZANA 1 LOTE 80 Lote 8	T 98
	26	CAMACHO	SOL ANGELA	MANZANA 1 LOTE 82 lote 81	T 98
	27	HURTADO	NELSY	MANZANA 1 LOTE 82	T 98
	28	HURTADO	DEISY EMILIA	NO TIENE Mz J Lote 85	T 98 (3)
	29	GOMEZ RAMIREZ	JAIR	MANZANA 1 LOTE 84	T 98
	30	HERNANDEZ	GLADYS OMAIRA	MANZANA 1 LOTE 86	T 98
	31	GONZALEZ	HILDA MERCEDES	MANZANA 1 LOTE 89	T 98
	32	VILLADA RAMIREZ	NELLY	MANZANA 1 LOTE 91	T 98
	33	VELANDIA	ANA DEY	MANZANA 1 LOTE 94	T 98
	34	JIMENEZ MELO	PEDRO ANTONIO	MANZANA 2 LOTE 31	T 98
	35	MARIÑO URIBE	DORIS ALICIA	MANZANA 2 LOTE 48 INT. 7	4 Se repite (1)
	36	LOPEZ	EDGAR HERNAN	MANZANA 3 LOTE 13	T 98
	37	JIMENEZ MELO	NURY AURORA	MANZANA 3 LOTE 17	T 98
	38	PAEZ PEREZ	ROCIO AMELIA	MANZANA 3 LOTE 19	T 98
	39	IRREÑO CORTES	MARIA GLADYS	MANZANA 3 LOTE 22	T 98
	40	BUSTOS	MARIA DEYANIRA	MANZANA 3 LOTE 23	Se repite (2)
	41	CAMELO	MARIA ERMINDA	MANZANA 3 LOTE 6	T 98
	42	ORTIZ FANDIÑO	GLORIA UMBELINA	MANZANA 3 No. 3 - 21 Lote 21	T 98
	43	HURTADO	DEISY EMILIA	NO TIENE	Se repite (2)
	44	CUEVAS LOPEZ	FRANCISCO	TV 11 No. 10 - 62 INT. 3	T 98
	45	PAEZ	PEDRO ANTONIO	TV 11 No. 62 - 40 ESTE SUR	T 98
	46	CARDENAS MONTAÑO	MARIA BLEIDY	TV 11 No. 62C - 34 SUR	T 98
	47	PAEZ	MARTHA INES	TV 11 No. 8 - 61 ESTE SUR	T 98
	48	PIÑERES	ANA	TV 11 No. 8A - 28 ESTE SUR	T 98
	49	OVIEDO PEÑUELA	MARIA ALBINA	TV 11E No. 62 - 46 SUR	Se repite (4)
	50	SANCHEZ RAMIREZ	CECILIA	TV 84 No. 72 - 05 SUR	T 98
	51	TRIANA	MARIA HILDA	TV 8A No. 39	T 98
	52	CALDERON	LUIS ENRIQUE	TV 9 No. 62 - 10 INT. 6 SUR	T 98
	53	PAEZ POVEDA	MARIA ELISA	CLL. 50 No. 106 - 65 SUR	S/documentos.



FOTO 1. Barrio Villa de la Paz. Vista general del cauce. Está conformado por cantos y bloques. En las márgenes se observan las viviendas construidas sobre la ronda.



FOTO 2. Barrio Los Libertadores. Obsérvese las viviendas localizadas sobre la ronda.