CONCEPTO TÉCNICO No. 3336

ENTIDAD SOLICITANTE: JUNTA DE ACCION COMUNAL
LOCALIDAD: SAN CRISTOBAL
BARRIO: LA GROVANA
FECHA DE EMISIÓN: Diciembre 24 de 1.998

1. DESCRIPCIÓN DEL ÁREA

El área del concepto analizado se localiza en el barrio La Grovana, ubicado en la localidad 4 de San Crstobal al suroriente de la ciudad. El barrio está localizado en la margen derecha de la quebrada Chorro Colorado entre las calles 43 A y la diagonal 43 sur y entre el barrio Altos del virrey y la vía a oriente.

El sitio de interès pertenece a la microcuenca alta de la quebrada Chorro Colorado, la cual vierte sus aguas a la subcuenca de la quebrada Chiguaza en la cuenca del rìo Tunjuelito.

La quebrada Chorro Colorado presenta un cauce encajonado de montaña, usualmente sujeto a procesos activos de socavaciòn en las margenes del lecho.

Geològicamente corresponde a la formaciòn Bogotá inferior y superior **Tpb** y su relieve es ondulado con pendientes fuertes.

De acuerdo a la zonificaciòn geotècnica de Bogotá, el área pertenece a una zona clasificada como de de muy alto riesgo **V AM** (Ver mapa de localizaciòn general), debida a deficiencias en el sistema de alcantarillado, pendientes fuertes, construcciòn sobre rellenos y sectores de chircales.

2. ANTECEDENTES HISTORICOS

La localidad de San Cristobal aparece a comienzos de siglo como la primera barriada perifèrica que se consolidò entre 1915 y 1920 y desde entonces se caracterizò por la apropiaciòn legal e ilegal del terreno.

San Cristobal figura hoy como la segunda localidad del distrito despuès de Ciudad Bolìvar con un mayor nivel de necesidades bàsicas insatisfechas y una fuerte expansiòn de la urbanizaciòn ilegal.

Como antecedente històrico tambièn, en la zona de interès se hace referencia a la avalancha del 19 de mayo de 1994, ocurrida en la quebrada La Pichosa a 3100 m.s.n.m. y ocasionada por la desestabilizaciòn de las paredes del canal, colmataciòn y represamiento de la quebrada, desbordàndose posteriormente aguas abajo y afectando la poblaciòn de los barrios Quindio, Altamira y Puente Colorado.

3. ANÁLISIS DE AMENAZA

Se realizó con base en el estudio " Zonificación de Riesgo por Inestabilidad del terreno para diferentes localidades de Santafé de Bogotá ", realizado por la firma INGEOCIM LTDA durante el año 1998. Este estudio clasifica la zona de interés como de amenaza **alta** con evidencias actuales de inestabilidad desarrolladas en depósitos cuaternarios y con materiales arcillosos. La Inestabilidad del terreno está asentuada por procesos erosivos intensos y falta de cobertura de servicios públicos básicos.

La situación de inestabilidad del terreno y el mal drenaje de aguas lluvias están acelerando la desestabilización de la márgen izquierda de la quebrada Chorro Colorado que en partes se encuentra obstruída por material del talud izquierdo y eventualmente ocasionar una avalancha por taponamiento del cauce y consecuente inundación.

4. ANALISIS DE VULNERABILIDAD

Los elementos bajo riesgo son las viviendas localizadas en las margenes de la quebrada y aguas abajo del barrio La Grovana.

5. ANALISIS DE RIESGO

De acuerdo a las caracterìsticas de amenaza y vulnerabilidad anotadas anteriormente, se considera que el riesgo generado por la desestabilizaciòn del terreno y el mal manejo de aguas lluvias están ocasionando un riesgo **alto** para los habitantes del barrio La Grovana, Pte Colorado y Altamira.

6. RECOMENDACIONES

La situaciòn de mitigabilidad se puede tratar de dos (2) formas:

A corto Plazo,

1. Adelantar medidas de mitigación como obras de estabilización en el talud aledaño a la vía al Zuque.

2. Reconformaciòn de la pata del talùd de la margen izquierda de la quebrada Chorro Colorado.

3. Implementaciòn de sistemas de drenaje y manejo de aguas lluvias en la parte alta, situaciòn que no garantizarìa la completa estabilidad del talud.

MARTHA GONZALEZ BENITEZ
Ingeniera Hidròloga Ms. En Ingenierìa
MAT. 26969.

FIRMA----------

Vo.Bo.---P/ F.P.H.----------