



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

## **UPES**

Unidad de Prevención y Atención de Emergencias

### **CONCEPTO TÉCNICO No. 3098**

**ENTIDAD SOLICITANTE:** ALCALDÍA LOCAL  
**LOCALIDAD:** CIUDAD BOLIVAR  
**SECTOR:** Barrios: Acapulco I, Casa de Teja, Divino Niño  
Y San Joaquín del Vaticano.  
**FECHA DE EMISIÓN:** Noviembre 13 de 1.998

#### **1. DESCRIPCIÓN DEL ÁREA**

El área de estudio pertenece a la localidad 19 de Ciudad Bolívar, en el sector de la zona de ronda de la quebrada La trompeta, en los barrios Acapulco, Casa de teja, Divino Niño y San Joaquín del Vaticano.

La quebrada la Trompeta es un afluente menor del río Tunjuelito, con características torrenciales de caudal, pendiente promedio mayor al 13% y alto grado de contaminación por aguas negras, sedimentos y escombros.

Las características geológicas **Tpbs** correspondientes a la formación Bogotá conjuntos superior e inferior, clasifican la quebrada en dos sectores, sector I desde su nacimiento hasta la confluencia de el Zanjón El Rincón, caracterizado por pendiente alta y fenómenos de erosión; el sector II desde la confluencia del Zanjón El Rincón hasta el cruce con la avenida Boyacá, con pendiente media y características de sedimentación y divagación.

#### **2. ANÁLISIS DE AMENAZA**

De acuerdo a mapas de zonificación de riesgo por inestabilidad del terreno para diferentes localidades de Santafé de Bogotá, realizado por INGEOCIM en 1997, como zonas de amenaza alta el sector del talud de la margen derecha de la quebrada La Trompeta donde se localiza el barrio Divino Niño; de amenaza media



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

## UPES

### Unidad de Prevención y Atención de Emergencias

el talud de la margen izquierda de la quebrada La Trompeta donde se localizan los barrios San Joaquín del Vaticano, Casa de Teja y Acapulco I.

En la zona de estudio, la quebrada la Trompeta ha sido objeto de intervención por varios factores entre ellos se enumeran:

1. Explotación de materiales arcillosos para fabricación de ladrillo.
2. Instalación de viviendas en zona de ronda.
3. Aporte de aguas residuales de ladrilleras y de habitantes de la zona
4. Aporte de gran material de relleno y escombros al cauce.
5. Cambios en el curso natural de la quebrada, realizados por la comunidad (parte alta) y Planta Asfaltadora (parte baja).

Esta situación está ocasionando fenómenos de inestabilidad en las márgenes de la quebrada, amenazando a sus habitantes con posibles deslizamientos.

El aporte de material y los cambios en el curso natural de la corriente, amenazan a sus habitantes con posibles represamientos y la consecuente avalancha e inundación.

### 3. ANALISIS DE VULNERABILIDAD

Los elementos bajo riesgo son algunas viviendas y los habitantes ribereños de los barrios Divino Niño Y Acapulco I por la margen derecha de la quebrada La Trompeta.

De acuerdo a la ubicación de las viviendas y de las zonas de mayor inestabilidad, el barrio que presenta mayor vulnerabilidad es el Divino Niño.

### 4. ANALISIS DE RIESGO

De acuerdo a las condiciones de amenaza y vulnerabilidad de la quebrada La Trompeta, se concluye que el riesgo es potencialmente **alto** en el sector del barrio Divino Niño y de carácter **medio** en los sectores de los barrios Acapulco I, Casa de Teja y San Joaquín del Vaticano.



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

## UPES

Unidad de Prevención y Atención de Emergencias

### 5. RECOMENDACIONES

La situación de riesgo se puede mitigar de la siguiente forma:

De Inmediato, suspender todo tipo de aporte de material y restablecer las características morfológicas naturales del cauce por lo menos en el tramo de los barrios Casa de Teja y acapulco I.

A corto Plazo, realizar acciones de limpieza a lo largo del cauce y especialmente en el sitio de cruce de la quebrada con la vía al Llano, ya que se está obstruyendo el paso del agua y puede presentarse taponamiento e inundación en sus riberas.

A mediano plazo, implementar un programa de recuperación mediante canalización o entubamiento de la quebrada y desalojo de la zona de ronda para aprovechamiento del espacio público en recreación y conservación del recurso hídrico.

**MARTHA GONZALEZ BENITEZ**

Ingeniera Hidròloga Ms. En Ingeniería  
MAT. 26969.

FIRMA

*M. Gonzalez B.*

Vo.Bo.

*[Firma]*