



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

## UPES

Unidad de Prevención y Atención de Emergencias

CONCEPTO TECNICO No. 2787

### 1. LOCALIZACION

LOCALIDAD: San Cristobal  
ENTIDAD SOLICITANTE: C.V.P.  
BARRIO: Quindio  
DIRECCION: Calle 50 sur No. 16 A - 27 Este  
FECHA DE VISITA: Diciembre 22 de 1997

### 2. RIESGO

TIPO DE RIESGO: Inundación  
GRADO DE RIESGO: No se cuenta con los estudios necesarios que permitan definir el nivel de riesgo del sector.

### 3. DESCRIPCION DEL AREA

Según el Mapa Geotécnico de Ingeominas (1988) el área de estudio está comprendida dentro de la zona II-M descrita como "Zona de intensa erosión con la presencia de cárcavas originadas en algunos casos por la implantación de invasiones", para lo que se recomienda "Reforestar y construir alcantarillados y demás sistemas de drenaje".

Geológicamente corresponde a la Formación Bogotá (Tpb) de predominio arcilloso con esporádicas intercalaciones de arenisca, en su contexto se encuentra enmascarada por depósitos cuaternarios, en especial en cercanías de la Quebrada El Zuque.

### 4. DESCRIPCION ESTRUCTURAL

De acuerdo a la visita realizada, el área presenta las siguientes características:

El barrio se encuentra ubicado en cercanías a la quebrada el Zuque, en la cual afloran depósitos de pendiente (Qdp) producto de la dinámica fluvial y de procesos de remoción en masa.



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

## UPES

### Unidad de Prevención y Atención de Emergencias

El predio se encuentra en una zona de pendiente media en cercanías (3 metros) a la zona de protección y manejo ambiental definida para la quebrada el Zuque, la cual presenta un régimen torrencial en época de lluvias y al pasar por el barrio el Quindío se represa por la presencia de una estructura (puente peatonal) produciendo desbordamientos, que han afectado con anterioridad a los habitantes del sector, debido a esto se realizó la demolición de algunas viviendas por presentar alto riesgo por inundación.

El barrio corresponde a un asentamiento de tipo semiconsolidado con viviendas de uno (1) y dos (2) pisos.

La vivienda está construida con muros en mampostería y tejas de zinc, sin estructura en pórtico por lo cual no se recomienda la construcción de más pisos.

Cuenta con los servicios públicos de: acueducto, alcantarillado y energía, las calles están sin pavimentar y no existe manejo de aguas lluvias lo cual puede generar frentes erosivos e inestabilidad en los taludes.

#### 5. RECOMENDACIONES

De acuerdo con la visita realizada a la vivienda localizada en la Carrera 16 A Este No. 53A-35 Sur, se debe, establecer por medio de un estudio detallado del sector las condiciones actuales de riesgo de acuerdo con el régimen de la quebrada el Zuque.

#### 6. CONSIDERACIONES Y OBSERVACIONES

Las conclusiones y recomendaciones del presente informe están basadas en las características externas y corresponden a una priorización de acuerdo al conocimiento del sector, pueden presentarse situaciones no previstas que se escapan del alcance del estudio.





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

## UPES

Unidad de Prevención y Atención de Emergencias



FOTO 1 Plano general de la vivienda la cual está cimentada sobre un relleno y esta construida con muros de mampostería y cubierta con teja de zinc.

NOMBRE: Doris Suaza Español

PROFESIÓN: Geóloga

MATRÍCULA No. 1550 C.P.G.

FIRMA *DS*

NOMBRE : Eduardo Zamudio H.

PROFESIÓN : Ingeniero Civil

MATRÍCULA No. 2520248406 CND

FIRMA *EZ*

ÁREA DE ANÁLISIS DE RIESGO *DA*