



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

## UPES

Unidad de Prevención y Atención de Emergencias  
AREA DE ANALISIS DE RIESGO

UPES – FOPAE

CONCEPTO TECNICO No. 2776 de Octubre 1 de 1997

OFICIO No. 7200-97-210-3721  
RADICACION 3242 Julio 30 de 1997  
SOLICITANTE: EAAB  
ASUNTO: Obras de Emergencia río Tunjuelo  
FECHA DE VISITA: Septiembre 23 de 1997

### 1. OBSERVACIONES EN CAMPO

Con el objeto de evaluar la condición actual de los diques y de las áreas aledañas, así como las características de los mismos, se realizó una inspección puntual a los sectores mencionados en el Estudio de Inundaciones en los Sectores Medio y bajo del Río Tunjuelito realizado por HIDROESTUDIOS S.A., con las siguientes observaciones:

- Los jarillones perimetrales del río Tunjuelito, a largo de los sectores medio y bajo, presentan una condición de estabilidad satisfactoria.
- Se observa en algunos sectores, la conformación de los diques con material heterogéneo (relleno y material del río), presentándose degradación de los taludes expuestos (ver puntos críticos del numeral 4.3 del Capítulo 4, del Estudio de Inundaciones en los Sectores Medio y bajo del Río Tunjuelito)



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

## UPES

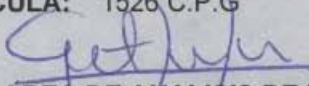
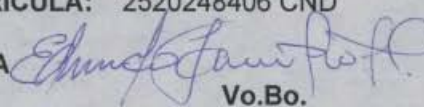
Unidad de Prevención y Atención de Emergencias

### 2. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- La construcción de las obras de realce de los jarillones, no presenta amenaza para la estabilidad de las zonas seleccionadas y aledañas en condiciones normales para la realización de las mismas.
- Se recomienda el mantenimiento del Box-Culvert (estructura No. 3) ya que se encuentra totalmente colmatado de basuras, lo cual puede generar un represamiento y desbordamiento del río, afectando los asentamientos localizados en las áreas aledañas.

### 3. OBSERVACIONES

- 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.
- Se aclara que los conceptos técnicos de riesgo emitidos por la UPES no exoneran a los ejecutores del proyecto de la responsabilidad que se deriven de cualquier desastre o calamidad pública que pueda generarse en el proyecto, según lo establecido en el decreto ley 919 de mayo 1 de 1989.
- Este concepto técnico se basó en el Estudio de Inundaciones en los Sectores Medio y Bajo del Río Tunjuelito, Apéndice B: Estudio Geotécnico, contratado por la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá y realizado por HIDROESTUDIOS S.A. El cual cumple con las especificaciones mínimas requeridas.

NOMBRE:	GUSTAVO MORENO	NOMBRE:	EDUARDO ZAMUDIO
PROFESION:	GEOLOGO	PROFESION:	INGENIERO CIVIL
MATRICULA:	1526 C.P.G	MATRICULA:	2520248406 CND
FIRMA		FIRMA	
	ÁREA DE ANÁLISIS DE RIESGOS		Vo.Bo.