Secretaría
GOBIERNO
ALCALDIA MAYOR BOGOTA D.C.
DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

AREA DE ANÁLISIS DE RIESGOS
DIAGNÒSTICO EMERGENCIA No 1071

ATENCIÓN DE EMERGENCIA

REPORTADA POR:	Comunidad
LOCALIDAD:	Bosa
BARRIO:	La Esmeralda
DIRECCIÓN:	Jarillón del río Tunjuelo colindante con los barrios
TIPO DE AMENAZA:	Inundación por desbordamiento río Tunjuelo
FECHA DE EMISIÓN:	Abril 19 de 2001

1. INTRODUCCIÓN

El presente informe se basa en la verificación en campo realizada el día 5 de abril de 2001 como respuesta de atención a la solicitud hecha por la comunidad del barrio La Esmeralda.

2. DESCRIPCIÓN

2.1. LOCALIZACIÓN

El barrio La Esmeralda está localizado al sur de la localidad de Bosa y colinda con la margen izquierda del río Tunjuelo.

2.2. ANTECEDENTES

En el sitio en donde se presenta la inestabilidad del jarillón, existe una vía de acceso que es paralela a la orilla izquierda del río Tunjuelo. Cuando se construyeron los jarillones de encausamiento y control de inundaciones en el río Tunjuelo, la vía quedó embebida en el jarillón. Posteriormente, se trazó una nueva vía sobre el jarillón que es la que actualmente está en servicio. En las fotografías anexas se muestra la situación actual en el sitio problema.

3. ANÁLISIS DE AMENAZA

El jarillón izquierdo ubicado en el barrio La Esmeralda está sufriendo deslizamientos retrogresivos, lo cual origina que el material que lo compone se pierda como consecuencia del

arrastre producido por la corriente del río Tunjuelo, reduciendo el volumen original del mismo y por lo tanto debilitándolo. Esto está causando la pérdida de la vía vehicular de acceso al barrio. Tal situación puede provocar la inestabilidad total del jarillón e incrementar la amenaza de inundación de los terrenos aledaños.

4. RECOMENDACIONES

Las acciones recomendadas para proteger las zonas aledañas corresponden a las siguientes:

4.1. Reconstruir el jarillón a la altura del barrio La Esmeralda para proteger la vía de acceso.

4.2. Empradizar el jarillón en los sitios donde se reparará.

4.3. Limpiar el cauce del río en el sitio en donde se presenta el deslizamiento.

5. OBSERVACIONES

Se solicitará a la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá, la colaboración con el traslado de la maquinaria y del equipo necesario para realizar el refuerzo del jarillón, la consecución del material necesario para el refuerzo se hará por intermedio de la alcaldía y del asesor CLE de la localidad.

FERNANDO PROAÑO LOPEZ
Ingeniero Civil
Mat. 25202-35498 CND.

Vo. Bo. JAVIER PAVA SANCHEZ
Coordinador Area de Análisis de Riesgos
DPAE

fpl

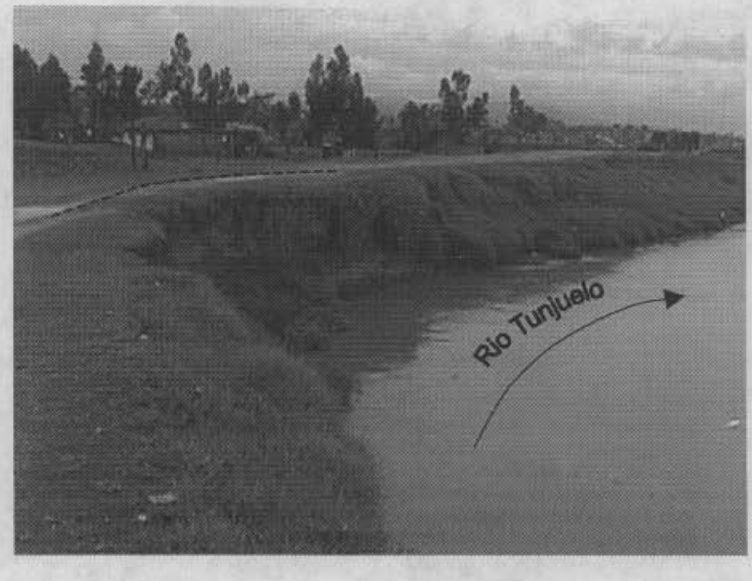


Foto 1. Jarillón izquierdo sobre el río Tunjuelo a la altura del barrio La Esmeralda. Nótese la zona de líneas de falla que van paralelas al cauce y la estrecha corona del dique. Se aprecia la altura y el deslizamiento que se presentó en el jarillón.



Foto 2. Vista panorámica hacia aguas abajo del jarillón izquierdo sobre el río Tunjuelo a la altura del barrio La Esmeralda.