



Alcaldía Mayor de Santafé de Bogotá

**CONCEPTO TECNICO No. 1629**

**FECHA SOLICITUD:**

**FECHA EMISION:** Mayo 24 de 1996.

**ENTIDAD SOLICITANTE:** E.A.A.B.

**BARRIO:** Lourdes.

**LOCALIDAD:** SantaFé.

**UBICACION** Diagonal 3 B con carrera 1A.

**REF OPES:**

**CONTENIDO**

**TIPO DE RIESGO:**

Medio por deslizamiento.

**JUSTIFICACION TECNICA:**

Se encuentran afectadas las viviendas ubicadas sobre la calle 4 No. 00-10 Este/20Este/30Este; debido a la obstrucción del colector existente, el cual se desbordó causando erosión bajo los andenes de las viviendas y de la vía.

El colector se encuentra construido a una profundidad de 11 metros aproximadamente, en una zona de pendientes fuertes y material arcillo-arenoso de color amarillo y material de relleno.

Actualmente se evacúan las aguas mediante bombeo.

Las calles están pavimentadas aproximadamente en un 50 % y cuenta con los servicios básicos.

**CONSIDERACIONES Y RECOMENDACIONES:**

Se debe hacer un rediseño del colector con una profundidad menor.

Se debe utilizar sistemas de entibados en las excavaciones.

Se debe tener permanente bombeo de las aguas.

Verticalizado por el Director

**OPES**

Oficina para la Prevención de Emergencias  
Fondo para la Prevención y Atención de Emergencias

**FOPAE**

1629

**CONCEPTO TECNICO OPES**

**FECHA:**

FECHA VISITA Mayo 24 de 1996

BARRIO Lourdes

LOCALIDAD Santa Fé

LOCALIZACION Diagonal 3B con carrera 1A

REFERENCIA OPES

**CONTENIDO**

6 AAB.

**1. ZONIFICACION GEOTECNICA :**

**a) TIPO DE RIESGO:**

Medio por deslizamiento

**b) JUSTIFICACION TECNICA:**

Se encuentran afectadas las viviendas ubicadas sobre la Calle 4 No. 00-10 Este/20 Este/30 Este; debido a la obstrucción del colector existente, el cual se desbordo causando erosión bajo los andenes de las viviendas y de la vía. El colector se encuentra construido a una profundidad de 11.0 metros aproximadamente en una zona de pendientes fuertes y material arcillo-arenoso de color amarillo y material de relleno. Actualmente se evacua las aguas mediante bombeo.

Las calles están pavimentadas aproximadamente en un 50% y cuenta con los servicios básicos.

**RECOMENDACIONES Y CONSIDERACIONES**

Se debe hacer un rediseño del colector con una profundidad menor.

Se debe utilizar sistemas de entibados en las excavaciones

Se debe tener permanentemente bombeo de las aguas.

**NOMBRE:** José Luis Daza T.

**PROFESION:** Ingeniero Civil

**MATRICULA No.:** 25202-34529 CND

*Trabajo de P. y S.  
Ingen. Civil*

**FIRMA:**

*Jose Luis Daza T. 2520303395*

C. José Fidel Escobar  
DIRECTOR