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

ÁREA ANÁLISIS DE RIESGOS
CONCEPTO TECNICO No. 2762

FECHA SOLICITUD:	*JULIO 11/97*
FECHA EMISION:	*SEPTIEMBRE 4/97*
ENTIDAD SOLICITANTE:	*E.A.A.B. - DIRECCION DISEÑO*
PROYECTO:	*LINEA MATRIZ ACUEDUCTO CONDUCCION CALLE 63*
LOCALIDAD:	*ENGATIVA 10*
UBICACIÓN:	*CALLE 63 VIA ENGATIVA*
REF. UPES:	*2943*

TIPO DE RIESGO

DESCRIPCION

La línea se va a contruír por toda la calle 63 vía Engativá en un terreno topográficamente plano. En su geología general se observan a lo largo del corredor depósitos recientes del cuaternario de tipo lacustres con una alto contenido de limos orgánicos y presentando un nivel freático medio, el cual fue verificado en campo. Pues para construír han hecho muchos rellenos con desechos de construcción o escombros, especialmente en el corredor de la vía a Engativá.

Se realizaron (según estudio de suelos) diferentes sondeos encontrando capa vegetal hasta de 5 mts de espesor.

En general se observa que el estrato portante corresponde a un suelo arcilloso de alta plasticidad con una consistencia blanda, de la calle 68 a la calle 63 (vía a Engativá) se aprecian cantidades de ductos telefónicos, cajas de energía y de semáforos.

RECOMENDACIONES

Por ser un suelo formado con material común (rellenos de escombros y material orgánico) las instalaciones deben hacerse en taludes verticales y entibar con el fin de evitar posibles derrumbes.

En el caso que durante la escavación o ruptura de zanjas haya presencia permanente de agua se debe utilizar bombeo permanente para la instalación de la tubería.

En el caso de encontrar tuberías atravesadas como en la transversal 96 con calle 65 donde se encuentra un colector de lluvias de 36" pulgadas, deben seguirse las alternativas propuestas en el estudio de suelos y en los planos para la instalación de la línea.

ISABEL SANTAMARIA DE ROJAS
Ingeniera Civil
M.P. 2520203395 CND