Secretaría
GOBIERNO
ALCALDIA MAYOR SANTA FE DE BOGOTA
DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

AREA DE ANÁLISIS DE RIESGOS
DIAGNÒSTICO No 971

ATENCIÓN DE EMERGENCIA

REPORTADA POR:	Comunidad
LOCALIDAD:	Suba
BARRIO:	San Pedro de Tibabuyes
DIRECCIÓN:	Transversal 150B / Calle 13D, Trv 149B/Dg 135C
TIPO DE AMENAZA:	Inundación por Encharcamiento
FECHA DE EMISIÓN:	Mayo 29 del 2000

ASUNTO: Emergencia provocada por el hundimiento de la vía en el Barrio San Pedro de Tibabuyes – Localidad de Suba

El día 29 de mayo se reportó a la Dirección dos situaciones de emergencia: primero: el hundimiento de la vía a la altura de la intersección de la Transversal 149B con Diagonal 135C originada por el desempate de la tubería de alcantarillado con el pozo de inspección y segundo: el aplastamiento de la tubería en el pozo ubicado en la Transversal 150B con Calle 135D.

El primer caso, el desempate de la tubería de la Transversal 149B con Diagonal 135C, causa inundación en el sector debido a que las aguas que rebozan por el hueco dejado por el hundimiento provocan encharcamientos de grandes proporciones y el segundo caso: el aplastamiento de la tubería de la transversal 150B con calle 135D, provoca que las aguas del sector no fluyan libremente ocasionando represamiento y desbordamiento por los pozos ubicados aguas arriba, inundando las vías y viviendas por reflujo de aguas.

El material de relleno utilizado alrededor de los pozos en ambos casos, ha sido lavado y transportado a través de la tubería dejando en su lugar un espacio vacío (caverna) que ha sido reemplazado por las aguas negras que se exfiltran desde el pozo saturando los alrededores y causando inestabilidad de la vía y posiblemente de las viviendas.

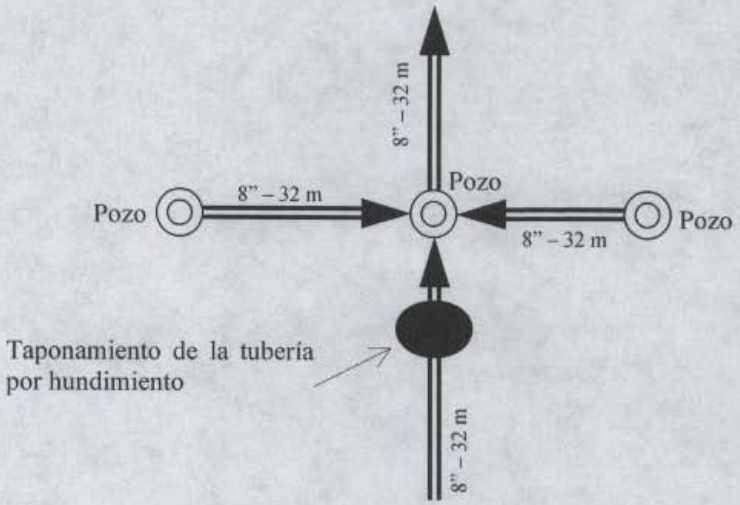
Según los planos de alcantarillado del barrio, la red la constituye tubería de 8" de diámetro y en los últimos tramos tubería de 14" la cual llega hasta la estación de bombeo. Para la densidad poblacional que tiene en este momento el sector, esta red es insuficiente para evacuar adecuadamente las aguas negras y además si le agregamos inestabilidad, hundimiento y falta de mantenimiento de la red el problema se acentúa. (En el esquema anexo, se ilustra la red de alcantarillado de las zonas afectadas).

Se recomienda excavar alrededor del pozo, empatar la tubería (si es del caso reemplazarla) y rellenar con material seleccionado y compactado a fin de evitar que el hundimiento de la vía afecte un área mayor y pueda involucrar las viviendas aledañas. Esta medida se debe aplicar en ambos casos.

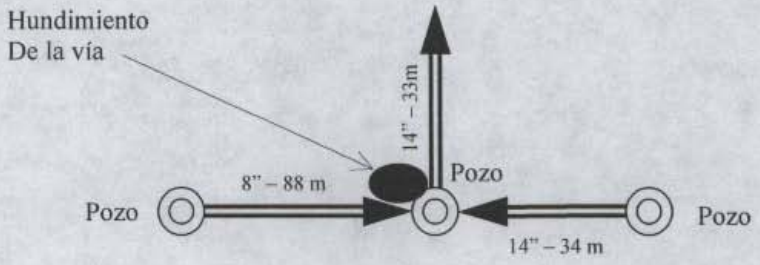
FERNANDO PROAÑO LOPEZ
Ingeniero Civil
Mat. 25202-35498 CND.

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

FPL/fpl



Transversal 150B con Calle 135D



Transversal 149B con Diagonal 135C