ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

DIAGNÓSTICO TÉCNICO No. DI-2358
COORDINACIÓN TÉCNICA

1. DATOS GENERALES DEL EVENTO

ATENDIÓ: Libardo Tinjacá Cárdenas

REPORTÓ: Comunidad - Bomberos

EQT:	9	**MOVIL:**	3
FECHA:	Marzo 9 de 2005	**HORA:**	10:00

DIRECCIÓN:	Transversal 145 A por Diagonal 136 A	**ÁREA DIRECTA:**	100 metros cuadrados				
BARRIOS:	Berlín, San Pedro	**POBLACIÓN ATENDIDA:**					
UPZ:	71 – Tibabuyes	FAMILIAS	66	ADULTOS	7	NIÑOS	61
LOCALIDAD:	Suba	PREDIOS EVALUADOS	2				

2. EVENTO

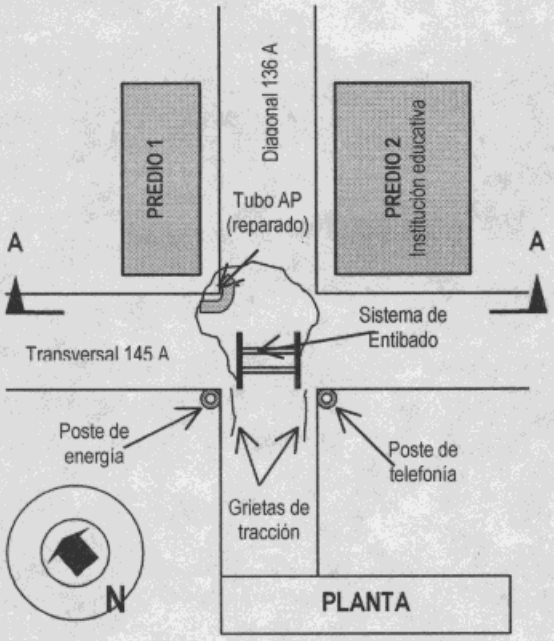
TIPO: REMOCIÓN EN MASA [ ] INUNDACIÓN [ ] ESTRUCTURAL [X]

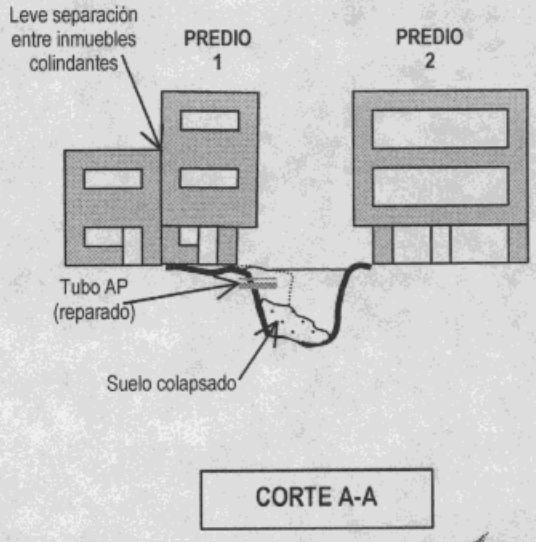
DESCRIPCIÓN Y CAUSAS:

En el sector se están adelantando por parte de la Empresa de Acueducto, obras relacionadas con la implementación del sistema de alcantarillado. En la intersección de la transversal 145 A por diagonal 136 A se inició la construcción de un pozo, presentándose el colapso de los taludes de la excavación. La causa que generó este evento no es posible precisar y de acuerdo con la información de la comunidad, el dia anterior a la visita se presentó la caida de un poste de telefonía que se encontraba contiguo al inmueble de nomenclatura transversal 145 A No. 136 A-42 (predio 1) y posteriormente se produjo la rotura del tubo de presión (ver esquema); condición que al parecer generó esfuerzos que superaron la capacidad del entibado de la excavación.

Este evento generó desconfinamiento lateral del suelo de fundación en un sector del inmueble del predio 1. Al momento de la visita y de acuerdo con la información de la comunidad, el inmueble no está ocupado en la actualidad y no fue posible la consecución de datos del propietario. Adicionalmente se verificaron los demás inmuebles próximos al sector afectado y se pudo constatar que no se evidenciaban daños que comprometieran su estabilidad. Con relación al inmueble ubicado en la transversal 145 A No. 135 A-56 (predio 2), en el cual se encuentran las instalaciones de la Institución Educativa Universal San Pedro, se recomendó continuar con la restricción de uso. Por otra parte la visita fue atendida por la trabajadora social de la firma contratista de los trabajos CICON-KMA, señora Mónica Suarez, a quien se le informó sobre las recomendaciones que deberían implementar.

3. ESQUEMA





4. AFECTACIÓN:

#	NOMBRE	DIRECCIÓN	TELEFONO	PERSONAS	DAÑOS EN VIVIENDA
1	Sin información	Trans. 145 A # 136 A-42 Barrio Berlin	-	3 (información de la comunidad)	- Se percibe leve separación con el inmueble colindante. No se observaron daños que comprometan su estabilidad, sin embargo el evento generó desconfinamiento lateral del suelo de fundación en un sector del inmueble (ver esquema)
2	Carlos Galvis	Trans. 145 A # 135 A-56 Barrio San Pedro	697 8693	65 (60 menores)	- No se generaron daños en el inmueble por el evento.

INFRAESTRUCTURA: SI X NO CUAL? De acuerdo con la información de la comunidad y del contratista de las obras que se adelantan en el sector, se presentó la caída de un poste de telefonía y rotura en la tubería de agua potable. Al momento de la visita ya se había realizado la reparación del tubo.

5. RIESGOS ASOCIADOS (Potenciales daños que se esperarían de no implementar las recomendaciones)

- Inestabilización del terreno posterior al material colapsado por desconfinamiento lateral generando mayores afectaciones al inmueble de la transversal 145 A # 136 A-42 y en general a los demás inmuebles del sector.

6. ACCIONES ADELANTADAS

- Se le informó a la comunidad y al personal de la firma contratista de los trabajos, la recomendación de restringir el uso del inmueble de la transversal 145 A # 136 A-42, hasta tanto se restablezcan las condiciones de estabilidad del sector.
- Se le informó a la señora Cecilia Reyes, directora de la Institución Educativa Universal San Pedro, la necesidad de continuar con la restricción de uso del inmueble de la transversal 145 A # 135 A-56, hasta tanto se restablezcan las condiciones del sector.
- Se le informó a la señora Mónica Suarez, trabajadora social de la firma contratista Consorcio CICON-KMA, la necesidad de implementar a la mayor brevedad las intervenciones necesarias para prever las condiciones de estabilidad en el sector afectado. Adicionalmente, y como medida preventiva se recomendó a la firma contratista implementar el apuntalamiento provisional del inmueble ubicado en la transversal 145 A # 136 A-42 antes de realizar las intervenciones del sector excavado.
- Se solicitó la presencia de personal técnico de las empresas de Energía y telefonía, para que verificaran el estado y las condiciones de inestabilidad de los postes del sector y la implementación, si es del caso, de las medidas pertinentes.

7. RECOMENDACIONES

- Verificar por parte de la Empresa de Acueducto y de la firma contratista, la implementación de las medidas de seguridad requeridas, que garanticen condiciones adecuadas de seguridad y estabilidad durante los procesos que se adelantan en el sector para la construcción de la red de alcantarillado.
- Informar por parte de la comunidad sobre la posible presencia de daños en los inmuebles y/o cambios en las condiciones del entorno que permitan advertir e implementar las acciones pertinentes.

8. ADVERTENCIA

El presente diagnóstico, sus conclusiones y recomendaciones están basadas en el reconocimiento de campo efectuado durante la atención de la emergencia; por tal razón, pueden existir situaciones no previstas en él y que se escapan de su alcance.

NOMBRE LIBARDO TINJACA CARDENAS
PROFESIÓN INGENIERO CIVIL
MATRÍCULA 25202-61399 CND O.K.

Vo. Bo. **FERNANDO RAMIREZ CORTES**
DIRECTOR