ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

DIAGNÓSTICO TÉCNICO No. DI - 2508
COORDINACIÓN TÉCNICA

1 DATOS GENERALES DEL EVENTO

ATENDIÓ:			**REPORTÓ**
EQT:	15	**MOVIL:**	20	COBB
FECHA:	Noviembre 2 de 2005	**HORA:**	9:30 am	
DIRECCIÓN:	Transversal 6 No. 162C – 50 Interior 2	**ÁREA DIRECTA:**	200 m²	
BARRIO:	Santa Cecilia Norte Parte Alta	**POBLACIÓN ATENDIDA:**		
UPZ:	11 – San Cristóbal Norte	FAMILIAS	1	ADULTOS 1	NIÑOS 1
LOCALIDAD:	1 – Usaquén	**PREDIOS EVALUADOS**	1	

2 EVENTO

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

DESCRIPCIÓN Y CAUSAS:

El evento consistió en un flujo de lodos que involucró un volumen aproximado de 25 a 30 m³ de material conformado por suelo orgánico y suelo areno – limoso, que constituye la parte superior del talud de 5 m de altura ubicado hacia el frente del predio con dirección Transversal 6 No. 162C – 50 Interior 2 del Barrio Santa Cecilia Norte Parte Alta, de la Localidad de Usaquén, propiedad del Señor Hernán Sotelo; la cual se encuentra dentro de la Zona de Manejo y Preservación Ambiental (ZMPA) de la quebrada San Cristóbal (Figuras 1 y 2). Cabe anotar que no se apreciaron evidencias de avance retrogresivo del fenómeno de inestabilidad que afectó el talud en mención.

El empuje de los materiales ocasionó el colapso del muro de fachada de la vivienda del Señor Sotelo, la cual corresponde a una estructura de una planta construida en paneles prefabricados y cubierta en tejas de asbesto – cemento; asi mismo se presentó ingreso de material deslizado a las zonas de sala y cocina, ubicadas en la parte frontal de la misma. El flujo de lodos se presentó como consecuencia de la saturación y pérdida de resistencia de los materiales que conforman el talud afectado, debido a las filtraciones de agua, al parecer por fugas en la red de alcantarillado del sector.

3 AFECTACIÓN:

#	NOMBRE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	P	A	N	DAÑOS
1	Hernán Sotelo	Transversal 6 No. 162C – 50 Interior 2	6690266	2	1	1	Colapso de los páneles prefabricados que conforman el muro de fachada de la vivienda. El ingreso de material ocasionó afectación en enseres.

P: Total Personas A: Adultos N: Niños

INFRAESTRUCTURA: SI [X] NO [ ] CUAL? Al parecer, las filtraciones de agua se generan por fugas en la red de alcantarillado oficial instalada hacia la parte frontal del predio del Señor Sotelo.

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

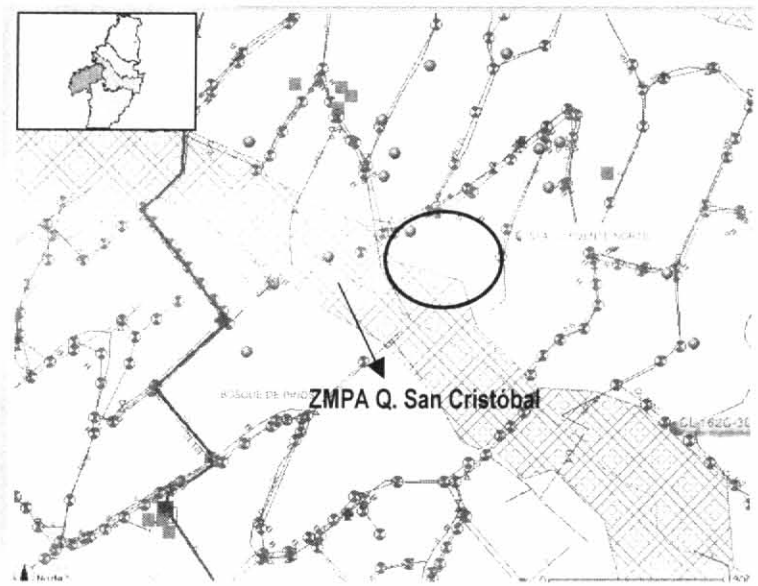

Figura 1. Localización en planta del sector del Barrio Santa Cecilia Norte Parte Alta donde se presentó la situación de emergencia (óvalo).

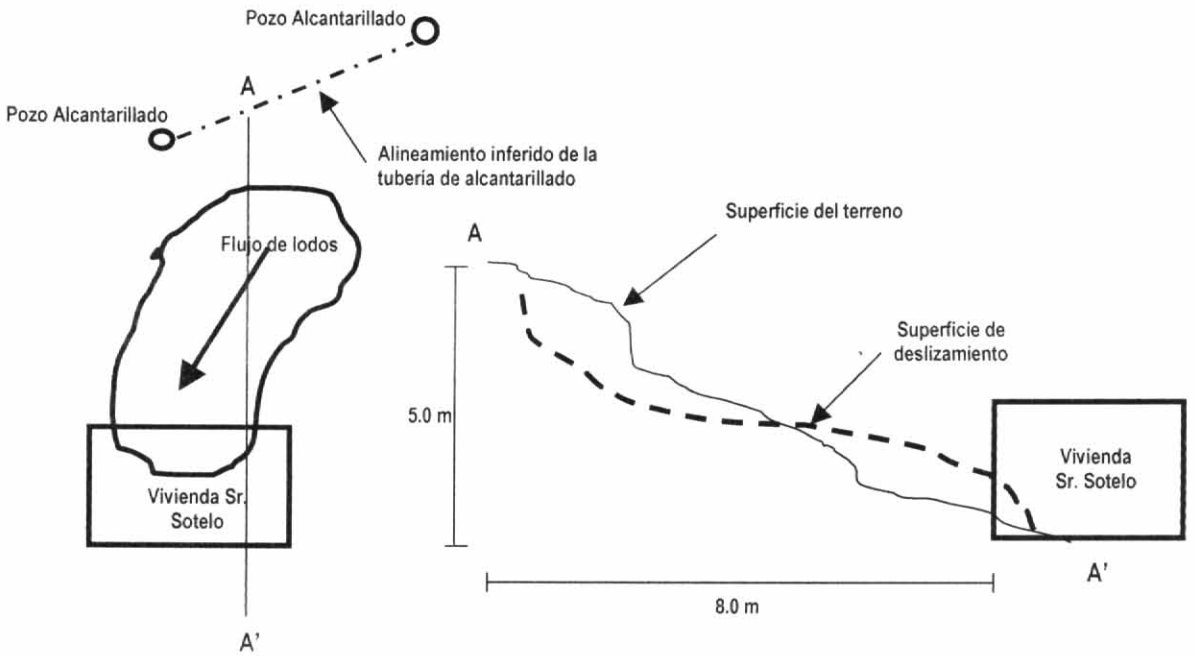

Figura 2. Esquema en planta y perfil (A-A') de la situación.

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

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

Aunque no se advierte un avance retrogresivo de los fenómenos de inestabilidad que afectaron el talud ubicado hacia la parte frontal del predio del Señor Sotelo, se deben implementar acciones para la estabilización del mismo y contrarrestar los flujos subsuperficiales que se observan en la cara del talud con el objeto de evitar que se deterioren las condiciones de estabilidad del sector y la infraestructura que allí se encuentra.

5 REQUERIMIENTOS

SITIO	EVACUACIÓN		AYUDAS	
#	SI	NO	HUMANITARIAS	MITIGACIÓN TEMPORAL(Enunciar)
1	X		Si	No

Nota: La evacuación debe mantenerse hasta cuando se restituyan las condiciones de estabilidad de la ladera y de habitabilidad de la vivienda afectada.

6 ACCIONES ADELANTADAS

- Se realizó la valoración de la situación.

- Se solicitó a través de la Red Distrital de Emergencias la presencia de personal de la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá (EAAB ESP) para realizar la evaluación de la infraestructura de alcantarillado del sector y la reparación de ésta y del sector afectado, de ser el caso. También se solicitó la presencia de personal de la Coordinación de Gestión Local de la DPAE para la evaluación de ayudas humanitarias y la asistencia a la familia del Señor Sotelo en el proceso de evacuación.

7 RECOMENDACIONES

Posterior a la valoración técnica de la situación se realizaron las siguientes recomendaciones:

- Evacuar la vivienda identificada con dirección Transversal 6 No. 162C – 50 Interior 2 del Barrio Santa Cecilia Norte Parte Alta, de la Localidad de Usaquén, propiedad del Señor Hernán Sotelo, hasta que se restituyan las condiciones de estabilidad de la ladera y de habitabilidad de la vivienda, para lo cual se debe realizar el retiro de los materiales deslizados y restablecer los paneles prefabricados colapsados, entre otras acciones.

- Realizar por parte de la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá (EAAB ESP) la revisión de la red de alcantarillado oficial que se localiza frente del predio del Señor Sotelo y definir las acciones pertinentes, de acuerdo con su competencia.

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

- Aunque a partir de la evaluación realizada no se advirtieron condiciones de avance retrogresivo del deslizamiento que afectó el talud localizado hacia la parte frontal del predio del Señor Sotelo, se recomienda a los habitantes del sector mantener observación permanente de las condiciones de estabilidad del mismo e informar a la Dirección de Prevención de Emergencias (DPAE) cualquier cambio significativo en ellas con el objeto de realizar una nueva evaluación.

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	JUAN FERNANDO PALACIO PEMBERTY
PROFESIÓN	INGENIERO GEÓLOGO
MATRÍCULA	522376338 ANT

Elaboró

NOMBRE	CARLOS EDUARDO MOTTA TIERRADENTRO
PROFESIÓN	INGENIERO CIVIL (UN) – MSc. INGENIERÍA –GEOTECNIA (UN)
MATRÍCULA	25202-73855 CND

Revisó

Vo. Bo. **ING. DIANA PATRICIA ARÉVALO SÁNCHEZ**
COORDINADORA TÉCNICA (E)

Vo. Bo. **ING. FERNANDO RAMÍREZ**
DIRECTOR