ALCALDIA MAYOR
DE BOGOTA D.C
Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

aprob

DIAGNÓSTICO TÉCNICO No. DI - 2809
COORDINACION DE EMERGENCIAS
EVENTO No. 58270

1. DATOS GENERALES DEL EVENTO

ATENDIÓ:	**ALFONSO LAZO BELTRAN**				**REPORTÓ**
COE:	13	**MOVIL:**	5		COMUNIDAD
FECHA:	15 de Junio de 2006	**HORA:**	16:00		

DIRECCIÓN:	Diagonal 49 A Bis A # 16 H – 51 Sur	**ÁREA DIRECTA:**		300 m²					
BARRIO:	Marco Fidel Suárez	**POBLACIÓN ATENDIDA:**		16					
UPZ:	54 - Marruecos	**FAMILIAS**	3	**ADULTOS**	13	**NIÑOS**	3		
LOCALIDAD:	18 - Rafael Uribe Uribe	**PREDIOS EVALUADOS**	2						

2. TIPO DE EVENTO

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

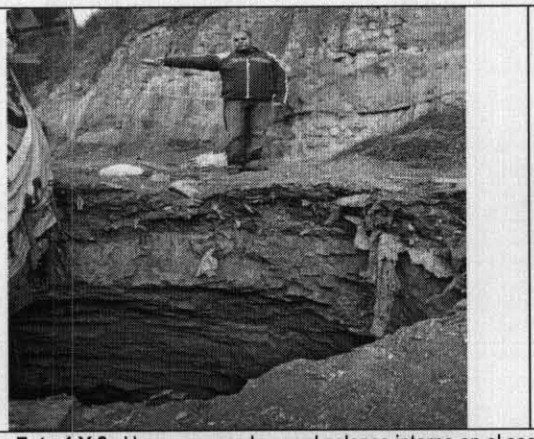
3. DESCRIPCIÓN Y CAUSAS:

- El sector evaluado corresponde a una zona de pendiente baja, aledaña a un escarpe de areniscas intercaladas con arcillolitas, con una altura de 15 m, un buzamiento mayor a 60° y una longitud aproximada de 40 m. El escarpe a su vez se encuentra dentro de un predio vacío, donde la parte plana del mismo funciona como parqueadero de vehículos de tracción animal, colindando con la vía correspondiente a la Diagonal 49 A Bis A Sur. El escarpe esta separado de la vivienda con nomenclatura Diagonal 49 A Bis A Sur # 16 H – 51 unos 15 m. Localmente, en la parte plana del lote vacío, limitando con la vía en mención, se presentan fenómenos de subsidencia, evidenciados por un hueco de 3 metros de diámetro, una profundidad de 3 m, donde se observa en sus paredes arcillolitas abigarradas; lo anterior asociado probablemente a explotaciones mineras subterráneas antiguas, por lo cual, se puede eventualmente ver comprometida la estabilidad de la vía ubicada frente al predio de la Diagonal 49 A Bis A Sur # 16 H – 51 y a su vez las viviendas aledañas al socavón. (Ver registro fotográfico). Con base a la inspección visual y la clase de fenómeno que se esta presentando en el sector no fue posible establecer o precisar la extensión del socavón así como su área de influencia. La comunidad en varias ocasiones ha dispuesto materiales de relleno sobre la vía, debido a los continuos hundimientos que se han presentado anteriormente sobre la misma, según comentarios realizados por la comunidad.

ALCALDIA MAYOR
DE BOGOTA D.C
Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

4. REGISTRO FOTOGRAFICO



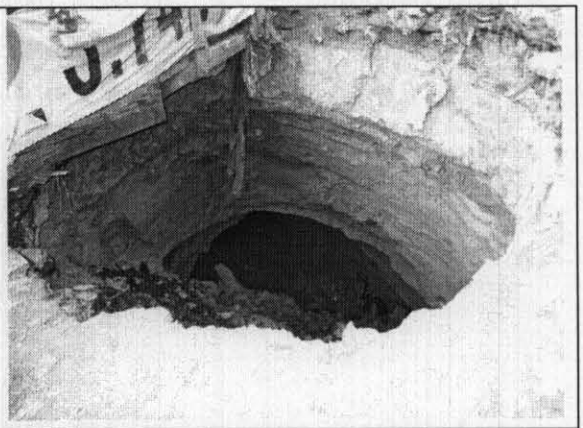


Foto 1 Y 2. Hueco generado por el colapso interno en el socavón. Al costado izquierdo se encuentra la vía en mención.





Foto 3 y 4. Visual de la vía y predio afectado por el fenómeno de subsidencia.

5. AFECTACIÓN:

#	NOMBRE (Cabeza Hogar)	DIRECCIÓN	P	A	N	DAÑOS EN VIVIENDA
1	Edwin Mora	Diagonal 49 A Bis A Sur # 16 H – 51	16	13	3	Ninguno

AFECTACION EN INFRAESTRUCTURA PÚBLICA:

SI	X	NO		CUAL?	Vía principal de acceso al Barrio Marco Fidel Suárez en la Diagonal 49 A Bis A Sur con carrera 16 H.

ALCALDIA MAYOR
DE BOGOTA D.C
Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

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

- Hundimientos y/o generación de huecos en la vía correspondiente a la Diagonal 49 A Bis A Sur y afectación de viviendas aledañas por el avance del fenómeno de subsidencia.

7. ACCIONES ADELANTADAS

- Evaluación cualitativa del fenómeno de inestabilidad y su entorno.

8. RECOMENDACIONES

- Al propietario del predio evaluado, realizar un seguimiento permanente de las condiciones de estabilidad de la vivienda y del terreno en general, e informar a esta entidad si se presentan cambios importantes que alteren o modifiquen la estabilidad de la vivienda.

- Con el fin de establecer la dimensión del fenómeno, y al menor tiempo posible, llevar a cabo la evaluación técnica adecuada y detallada del mismo y el sector, con el fin de determinar su extensión y zona de posible afectación para así proponer e implementar las medidas necesarias para garantizar su estabilidad y la de su entorno.

9. 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	ALFONSO LAZO BELTRAN	
PROFESIÓN	INGENIERO GEÓLOGO. MAGISTER EN INGENIERIA – GEOTECNIA (UN)	
MATRÍCULA	1522375455 BYC	Elaboró
NOMBRE	DARWIN JAVIER ORTIZ GONZALEZ	
PROFESIÓN	INGENIERO CIVIL.	
MATRÍCULA	25202 – 73973 CND	Revisó
Vo. Bo.	**ING. GUILLERMOS ESCOBAR** **COORDINADOR EMERGENCIAS**	**ING. FERNANDO RAMÍREZ CORTÉS** **DIRECTOR**