ALCALDIA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
Secretaria
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

DIAGNÓSTICO TÉCNICO No. DI-2618
COORDINACIÓN TÉCNICA

1. DATOS GENERALES DEL EVENTO

ATENDIÓ: Duván Hernan Lopez Meneses				REPORTÓ:	
EQT:	12	MOVIL:	8	Comunidad – COBB	
FECHA:	Enero 11 de 2006	HORA:	05:15 p.m.		

DIRECCIÓN:	Transversal 9D Este # 2 C – 11 Int. 20	ÁREA DIRECTA:	100 metros cuadrados				
BARRIO:	Santa Rosa de Lima	POBLACIÓN ATENDIDA:					
UPZ:	96 – Lourdes	FAMILIAS	1	ADULTOS	5	NIÑOS	3
LOCALIDAD:	Santa Fe	PREDIOS EVALUADOS	1				

2. EVENTO

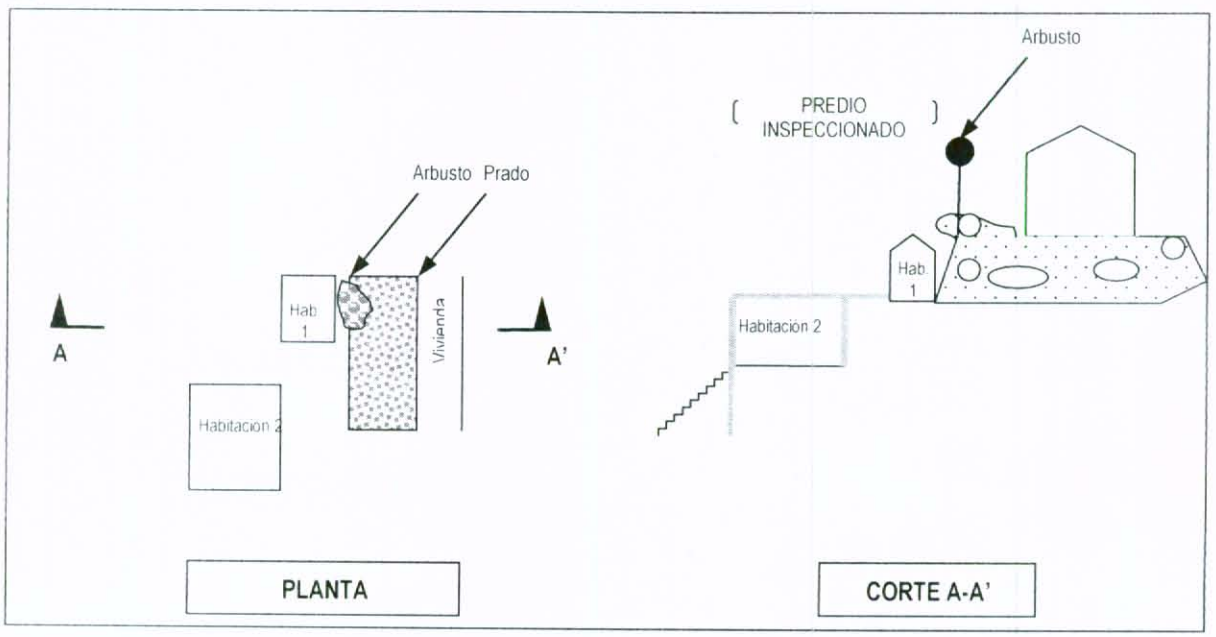
TIPO:	REMOCIÓN EN MASA	X	INUNDACIÓN		ESTRUCTURAL	

DESCRIPCIÓN Y CAUSAS:

Desprendimiento de bloques de un diámetro aproximado de 40 – 60 cm., en la parte alta del predio propiedad de la señora Blanca Ramirez, ubicado en la Transversal 9D # 2C – 11 Interior 20, donde se localiza un talud de corte de aproximadamente 2 ½ metros de altura conformado por un depósito compuesto de cantos y bloques en una matriz arcillosa.

El fenomeno se presentó debido a la exposición del corte y los consecuentes procesos de erosión superficial, lavado de la matriz, pérdida de soporte y desprendimiento de los bloques que conforman el depósito, los cuales impactaron una habitación de la vivienda, construida en material de recuperación, muy cerca de la base del talud. Los bloques llegaron muy cerca de otra habitación construida en mamposteria simple, a dos metros del talud aguas abajo. Sin embargo, la situación que se presenta de manera puntual en el talud descrito, no generó daños que comprometan la estabilidad y/o la habitabilidad de ninguna de las dos habitaciones de la vivienda.

Adicionalmente en la parte superior del talud se ubica un arbusto de aproximadamente 2 metros de altura aparentemente inclinado. Mediante las observaciones de campo se pudo evidenciar que el arbusto no evidencia un eventual volcamiento, y por lo contrario, debido a su enraizamiento cumple una función de estabilización en el talud.



3. AFECTACIÓN:

#	NOMBRE	DIRECCIÓN	TELEFONO	PERSONAS	DAÑOS EN VIVIENDA
1	Blanca Ramirez	Carrera 9 D Este # 2 C - 11	366 45 81	8 (5 adultos, 3 menores)	- Ninguno

INFRAESTRUCTURA: SI [ ] NO [X] CUAL?

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

- Posible colapso del muro posterior de la habitación 1 por empujes horizontales de bloques rodados del talud superior, y posible caida de bloques desde el mismo talud, sobre la habitación 2 (ver esquema).

5. ACCIONES ADELANTADAS

- Evaluación cualitativa de las condiciones de estabilidad en el sector y del estado de la vivienda.

6. RECOMENDACIONES

- No se recomienda la remoción de la vegetación arbustiva localizada en la parte alta del predio correspondiente con la nomenclatura Transversal 9D # 2C – 11, Interior 20, esto debido a que la presencia de estos arbustos es un elemento favorable para la estabilidad del sector, en sus condiciones actuales.
- Se recomienda el mejoramiento de la calidad de la vivienda de la Transversal 9D # 2C – 11, Interior 20, especificamente de las habitaciones construidas en material de recuperación y mampostería simple, de modo que garanticen condiciones adecuadas de seguridad y servicio.
- Debido a que el corte efectuado en el talud es una de las causas de los desprendimientos de material en este sector, es responsabilidad de los propietarios del predio en cuestión, tomar las medidas correctivas para la estabilización del corte realizado, asesorándose para tal fin por personal idoneo.

7. 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 DUVÁN HERNÁN LÓPEZ MENESES
PROFESIÓN GEÓLOGO
MATRÍCULA 2119 C.P.G.

Elaboró

NOMBRE DIANA PATRICIA ARÉVALO SÁNCHEZ
JE DE ESTUDIOS TÉCNICOS Y CONCEPTOS

Revisó

Vo. Bo. ING. GUILLERMO AVILA
COORDINADOR DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Vo. Bo. ING. FERNANDO RAMÍREZ CORTÉS
DIRECTOR