



ALCALDIA MAYOR
DE BOGOTA D.C

Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

DIAGNÓSTICO TÉCNICO No. DI - 2652
COORDINACION DE EMERGENCIAS
(Emergencia No. 1541)

1. DATOS GENERALES DEL EVENTO

ATENDIÓ: Darwin Javier Ortiz González				REPORTÓ	
COE:	12	MOVIL:	3	Comunidad - COBB	
FECHA:	18 - Feb - 2006	HORA:	5:30 PM		

DIRECCIÓN:	Cra 28 C No. 192 A - 34	ÁREA DIRECTA:	150 m ²				
BARRIO:	Buenavista	POBLACIÓN ATENDIDA:	2				
UPZ:	9 - Verbenal	FAMILIAS	1	ADULTOS	2	NIÑOS	-
LOCALIDAD:	1 - Usaquén	PREDIOS EVALUADOS	1				

2. TIPO DE EVENTO

REMOCION EN MASA

INUNDACION

ESTRUCTURAL

3. ANTECEDENTES

- De acuerdo con el Plano Normativo No. 3 "Amenaza por remoción en masa" del Decreto No. 190 de 2004 (compilación del Plan de Ordenamiento Territorial de Bogotá D.C.), el sector de la Carrera 28B entre Calles 192A y 192B, del Barrio Buenavista de la Localidad de Usaquén se encuentra en amenaza media por fenómenos de remoción en masa.
- Según el DI-2412 del 5 de Mayo de 2005, en el sector de la Carrera 28B con Calle 192B, del Barrio Buenavista se presentó el colapso parcial de una sección de 5 m de longitud y 1.5 m de altura de un muro en mampostería confinada en sus extremos por columnas en concreto reforzado en proceso de construcción, el cual se encontraba conteniendo los materiales de relleno dispuestos en una ladera de fuerte pendiente para la nivelación del terreno, con el fin de construir una vivienda en el lote de la Señora Graciela Morales y/o el Señor Marco Antonio Morales (Fotos 1 y 2). Al parecer, el colapso de la estructura se debió a su baja capacidad para soportar los empujes generados por la sobrecarga de los materiales de relleno y/o posiblemente a deficiencias en su cimentación, lo cual no se pudo establecer. Los materiales deslizados (escombros de mampostería y materiales de relleno) se acumularon hacia la parte baja de la ladera e impactaron el muro de cerramiento de la vivienda de la Carrera 28C No. 192A - 34, propiedad del Señor Pedro Julio Pérez, sin producir daños.



ALCALDIA MAYOR
DE BOGOTA D.C

Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

4. DESCRIPCIÓN Y CAUSAS:

Deslizamiento de la capa vegetal, escombros y materiales de relleno que se localizaban ladera arriba de la vivienda de la Carrera 28C No. 192A – 34, propiedad del Señor Pedro Julio Pérez. Parte de los materiales deslizados corresponden a los del deslizamiento del día 5 de mayo de 2005, el resto a la capa vegetal y suelo residual de la ladera. Las causas del nuevo deslizamiento se deben posiblemente a la no implementación de las recomendaciones consignadas en el DI-2412; además de las fuertes lluvias presentadas el día 18 de Febrero de 2006.

Debido a lo anterior, los materiales deslizados impactaron en la cubierta y el muro de cerramiento que a su vez corresponde al muro de la cocina de la vivienda del Señor Pedro Julio Pérez, por lo que se produjo el colapso de parte del muro y la cubierta en teja de zinc; además de la pérdida de los enseres que se encontraban en la cocina.

5. REGISTRO FOTOGRAFICO



Foto 1. Vista lateral del lote de la Señora Morales, el óvalo señala la ubicación de la estructura colapsada, se observa la fuerte pendiente del terreno. (Consignados en el DI-2412).



Foto 2. Detalle de la estructura que sufrió colapso parcial y los materiales de relleno contenidos por ésta. (Consignados en el DI-2412).

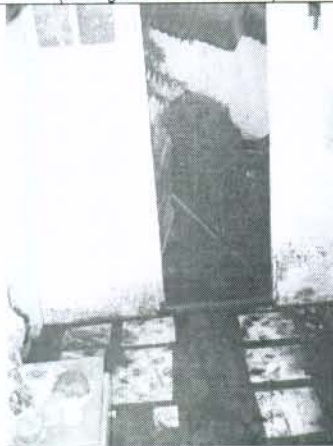


Foto 3. Se aprecia el material deslizado dentro de la cocina de la vivienda donde habita la familia del señor Pedro Julio Vanegas, ubicada en la Carrera 28 C No. 192 A – 34.



Foto 4. Se aprecia el material deslizado dentro de la cocina; además de la afectación de la cubierta de la misma.



ALCALDIA MAYOR
DE BOGOTA D.C

Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

6. AFECTACIÓN:

#	NOMBRE (Cabeza Hogar)	DIRECCIÓN	TELÉFONO	P	A	N	DAÑOS EN VIVIENDA
1	Pedro Julio Vanegas	Carrera 28 C No. 192 A - 34	5287063	2	2	-	Colapso de parte de la cubierta y muro de cerramiento de la cocina, debido a los impactos del material deslizado.

P: Total Personas A: Adultos N: Niños

AFECTACION EN INFRAESTRUCTURA PUBLICA: SI NO CUAL? .

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

Se advierte la posibilidad de presentarse nuevos desprendimientos de material además del colapso de las partes del muro en mampostería que no colapsaron, los cuales rodarían pendiente abajo impactando nuevamente el muro de cerramiento de la vivienda del Señor Pérez.

8. REQUERIMIENTOS

FAMILIA #	EVACUACIÓN				AYUDAS	
	SI	NO	DEF.	TEMP.	HUMANITARIAS	MITIGACIÓN TEMPORAL(Enunciar)
1		X			SI	NINGUNA

9. ACCIONES ADELANTADAS

- Se realizó la evaluación técnica de la situación.
- Elaboración del censo y solicitud a través de la Red Distrital de Emergencias para el apoyo en la entrega de ayudas humanitarias (Tejas de zinc, Kit de cocina y mercado).

10. RECOMENDACIONES

Se mantienen las recomendaciones impartidas en el DI-2412 las cuales son las siguientes:

- Continuar con la demolición del muro que presentó un colapso parcial en el lote en proceso de construcción ubicado en la Carrera 28B con Calle 192B, del Barrio Buenavista de la Localidad de Usaquén, propiedad de la Señora Graciela Morales y/o el Señor Marco Antonio Morales.
- Se recomienda a la Alcaldía Local verificar que se hayan obtenido los respectivos permisos y licencias para adelantar las labores de adecuación y construcción que se están desarrollando por parte de la Señora Graciela Morales y/o el Señor Marco Antonio Morales, en el lote ubicado en la Carrera 28B con Calle 192B, teniendo en cuenta que dicho lote se encuentra en una zona de amenaza media por fenómenos de remoción en masa, de acuerdo con el Plano Normativo No. 3 "Amenaza por remoción en masa" del Decreto No. 190 de 2004 (compilación del Plan de Ordenamiento Territorial de Bogotá D.C.).



ALCALDIA MAYOR
DE BOGOTA D.C

Secretaría
GOBIERNO

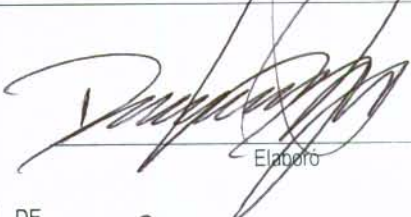
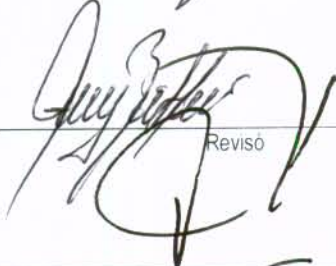
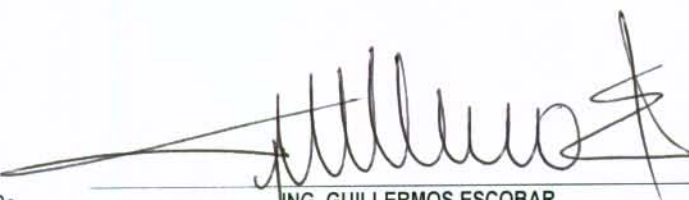
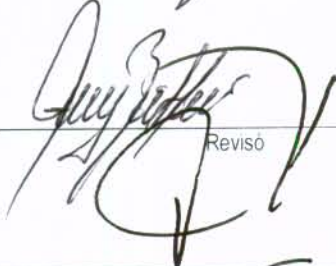
DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

Adicionalmente se deberán tener en cuenta las siguientes recomendaciones para la vivienda de la Carrera 28C No. 192A – 34, propiedad del Señor Pedro Julio Pérez.

- Restringir el uso de la cocina de la vivienda del Señor Pedro Julio Pérez, hasta que se realice el retiro del material deslizado y localizado en la parte posterior de la vivienda.

11. 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 escapen de su alcance.

NOMBRE	DARWIN JAVIER ORTIZ GONZALEZ	 Elaboró
PROFESIÓN	INGENIERO CIVIL	
MATRÍCULA	25202 – 73973 CND	
NOMBRE	FREDY RIVEROS HERRERA	 Revisó
PROFESIÓN	INGENIERO GEOLOGO. ESPECIALISTA EN EVALUACION DE RIESGOS	
MATRÍCULA	1522374489 BYC	
Vo. Bo.	 ING. GUILLERMO ESCOBAR COORDINADOR EMERGENCIAS	 ING. FERNANDO RAMIREZ CORTÉS DIRECTOR