



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

DIAGNÓSTICO TÉCNICO No. DI - 3058
SUBDIRECCIÓN DE EMERGENCIAS
COORDINACIÓN DE ASISTENCIA TÉCNICA
Evento No. 65834

aprob

1. DATOS GENERALES DEL EVENTO

ATENDIÓ: Oscar Armando Bravo Niño				REPORTÓ	
TÉC:	2	MÓVIL:	23	Comunidad	
FECHA:	18 de noviembre de 2006	HORA:	17:44	VIGENCIA: Temporal mientras no se modifiquen significativamente las condiciones físicas del sector.	

DIRECCIÓN:	Transversal 9 Este # 3 - 87 Sur	ÁREA DIRECTA:	80 m ²				
BARRIO:	DORADO CENTRO ORIENTAL	POBLACIÓN ATENDIDA:	5 personas				
UPZ:	96 Lourdes	FAMILIAS	1	ADULTOS	3	NIÑOS	2
LOCALIDAD:	3 Santa Fe	PREDIOS EVALUADOS	1				

El presente diagnóstico corresponde a la visita de emergencia realizada por personal de la Dirección de Prevención y Atención de Emergencias - DPAAE, el día 18 de noviembre de 2006, a un (1) predio localizado en la Transversal 9 Este # 3 - 87 Sur (ó transversal 9 Este # 5 - 87 Sur dirección antigua), del Barrio Dorado Centro Oriental de la Localidad de Santa Fe.

2. TIPO DE EVENTO

REMOCIÓN EN MASA INUNDACIÓN ESTRUCTURAL

3. ANTECEDENTES

El Barrio El Dorado Centro Oriental fue legalizado mediante el Acto Administrativo No 1126 del 18 de Diciembre de 1996 emitido por el Departamento Administrativo de Planeación Distrital, para lo cual al Dirección de Prevención y Atención de Emergencias, DPAAE, no emitió concepto técnico.

El 20 de junio de 2005 la DPAAE emitió la Respuesta Oficial No 14789 para el sector del Barrio El Dorado donde se localiza el predio objeto de este diagnóstico, especificando que éste se ubica en la base de una ladera con topografía ondulada de pendiente alta en la que se observan evidencias de procesos de remoción en masa activos

4. DESCRIPCIÓN Y CAUSAS





ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

Secretaría
GOBIERNO

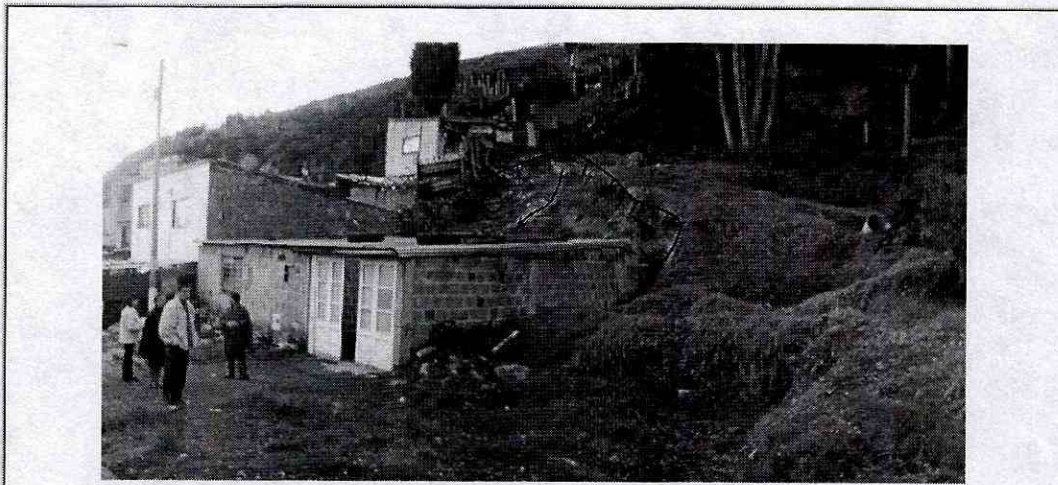
DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

Se presentó un flujo de tierras ó la caída de un bloque de suelo de un talud de corte de 3 m de altura y de 10 m de longitud aproximadamente, involucrando un volumen de alrededor de 30 m³, los cuales se depositaron en la parte posterior de la vivienda con nomenclatura Transversal 9 Este # 3 - 87 Sur (ó Transversal 9 Este # 5 - 87 Sur dirección antigua) donde habita el señor William Bernal y su familia, construida en mampostería semiconfinada, produciendo el colapso parcial de ésta, comprometiendo la habitabilidad en el corto plazo. Las causas que desencadenaron el flujo de tierras corresponden probablemente al corte realizado en la ladera para el emplazamiento de la construcción en concreto, a la falta de medidas de estabilización geotécnica en el talud de corte y a las fuertes precipitaciones registradas en los últimos días sumadas a la carencia de manejo de las aguas de escorrentía. Adicionalmente, se aprecian en la ladera una serie de ondulaciones que indica la posibilidad de avance retrogresivo del proceso de inestabilidad (véanse las Fotografías 1 y 2).

5. AFECTACIONES

ID	Nombre (cabeza de hogar)	Dirección	P	A	N	Daños	Ayudas de Estabilización
1	William Bernal	Transversal 9 Este # 3 - 87 Sur (ó Transversal 9 Este # 5 - 87 Sur dirección antigua)	5	3	2	Colapso del muro del costado occidental de la vivienda, deformación de muros divisorios y de la cubierta (Fotografía 2).	10 m de plástico
P = total de personas; A = adultos; N = menores			Total	5	3	2	

6. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Fotografía 1. Vivienda donde habitan el señor William Bernal localizada en la Transversal 9 Este # 3 - 87 Sur. Se puede apreciar el flujo de tierras proveniente del talud de corte efectuado para el emplazamiento de la vivienda construida en mampostería semiconfinada. Apréciense igualmente las ondulaciones de la ladera que indican la posibilidad de procesos de inestabilidad activos, de baja velocidad como la reptación.

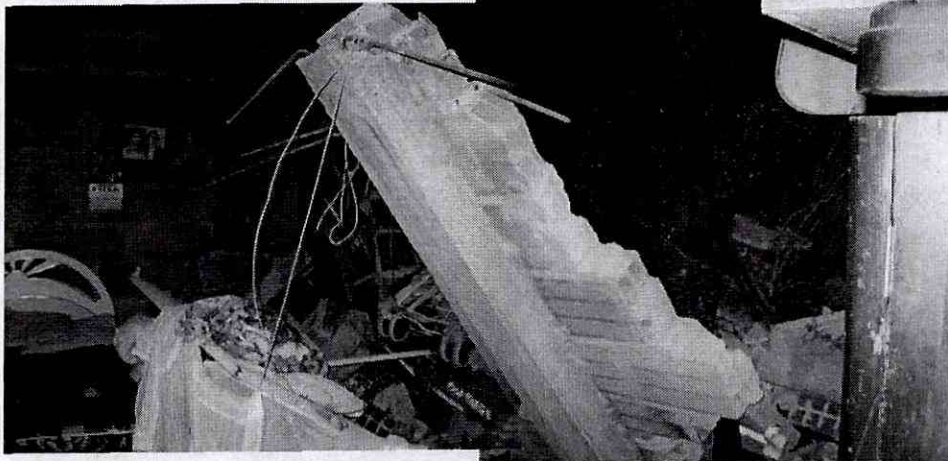




ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS



Fotografía 2. Detalle del muro occidental en mampostería semiconfinada de la vivienda donde habitan el señor William Bernal localizada en la Transversal 9 Este # 3 - 87 Sur, colapsado debido al impacto del flujo de tierras proveniente del talud de corte.

7. ACCIONES ADELANTADAS

- ◉ Evaluación de la situación de riesgo e inspección técnica del predios localizado Transversal 9 Este # 3 - 87 Sur del Barrio Dorado Centro Oriental de la Localidad de Santa Fe, verificándose la habitabilidad de la vivienda.
- ◉ Elaboración del acta de evacuación temporal N° 002174 de noviembre 18 de 2006 para la vivienda donde habita el señor William Bernal localizada en la Transversal 9 Este # 3 - 87 Sur del Barrio Dorado Centro Oriental de la Localidad de Santa Fe, puesto que su habitabilidad se encuentra comprometida en el corto plazo.

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

- ◉ Colapso de la vivienda, debido al avance de los procesos de inestabilidad y degradación de la ladera donde se encuentra emplazada.

9. RECOMENDACIONES

- ◉ Evacuar temporalmente la vivienda donde habita el señor William Bernal localizada en la Transversal 9 Este # 3 - 87 Sur del Barrio Dorado Centro Oriental de la Localidad de Santa Fe, debido a que su habitabilidad se encuentra comprometida en el corto plazo, hasta que se realicen las reparaciones necesarias a la vivienda de tal forma que sea habitable nuevamente, puesto que se encuentra localizada en una zona de riesgo mitigable por lo cual no aplica para el programa de reasentamiento, por tanto se le recomienda al señor Bernal implementar acciones para el mejoramiento

Bogotá sin indiferencia



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

de la calidad de la vivienda, con el apoyo de personal idóneo, garantizando que se cumplan los requerimientos establecidos en la Ley 400 de 1998 (Decreto 33 de 1998 - Norma Colombiana de Diseño y Construcción Sismo Resistente), de acuerdo con la normatividad vigente para el barrio, para lo cual se deben tramitar los permisos y licencias respectivos.

- A los propietarios y/o responsables del predio donde habita el señor William Bernal localizado en la Transversal 9 Este # 3 - 87 Sur, adelantar las medidas necesarias para la mitigación del riesgo tales como estructuras de contención y de control de drenaje, de tal forma que se garantice la estabilidad del talud de corte. Dado que dicha situación se presenta en predios privados, la DPAE está impedida para intervenir en éstos; además no cuenta con proyectos ni recursos para reparación y/o mejoramiento de vivienda, por lo que estas obras y/o reparaciones deben ser adelantadas por los propietarios y o responsables del predio.

10. ADVERTENCIA

El presente diagnóstico, sus conclusiones y recomendaciones están basadas en el reconocimiento de campo efectuado durante las visitas técnicas; por tal razón, pueden existir situaciones no previstas en él y que se escapan de su alcance. Igualmente, la información sobre los predios y las familias afectadas corresponde a los datos suministrados en campo por los habitantes del lugar evaluado en este documento.

NOMBRE	OSCAR ARMANDO BRAVO NIÑO		
PROFESIÓN	INGENIERO GEÓLOGO		
MATRÍCULA	1522372191 BYC	Elaboró	
NOMBRE	DARWIN JAVIER ORTIZ GONZÁLEZ		
PROFESIÓN	INGENIERO CIVIL		
MATRÍCULA	25202-73973 CND	Revisó	
Vo. Bo.	 GUILLERMO ESCOBAR CASTRO Coordinador Subdirección de Emergencias	Vo. Bo.	 DIANA MARCELA RUBIANO VARGAS Directora