



ALCALDIA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.

Secretaría  
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

**DIAGNÓSTICO TÉCNICO No. DI - 2680**  
**COORDINACION DE EMERGENCIAS**  
**(Emergencia No.1594)**

1. DATOS GENERALES DEL EVENTO

ATENDIÓ: Jairo Ariel Méndez Mejía				REPORTÓ	
COE:	14	MOVIL:	8	Bomberos	
FECHA:	28-03-2006	HORA:	3 : 10 p.m.		

DIRECCIÓN:	Transversal 1 B este # 53 – 01	ÁREA DIRECTA:	20 m <sup>2</sup>		
BARRIO:	Danubio Azul	POBLACIÓN ATENDIDA:	8		
UPZ:	56	FAMILIAS	1	ADULTOS	3
LOCALIDAD:	5 - Usme	PREDIOS EVALUADOS	2	NIÑOS	5

2. TIPO DE EVENTO

REMOSION EN MASA

INUNDACION

ESTRUCTURAL

3. DESCRIPCIÓN Y CAUSAS:

- Se produjo un proceso de inestabilidad catalogado como flujo de tierra, sobre un talud de aproximadamente 3 metros de altura, constituido por materiales de relleno y suelo orgánico, inestabilizando un volumen aproximado de 12 m<sup>3</sup>, el agente detonante que desencadenó la falla fue el volcamiento de una caja recolectora de aguas servidas que saturaron los materiales.
- Se presentaron daños en la parte posterior de una vivienda de un nivel, construida en materiales de recuperación con cubierta en teja de zinc y piso en tierra, ubicada en la transversal 1 B Este # 53 – 01 de propiedad del señor Argemiro Díaz Salamanca afectando su estabilidad y habitabilidad, además las aguas residuales provenientes de la red de alcantarillado se rebosaron sobre el predio.
- La vivienda del señor Díaz colinda con la ronda hídrica de la Quebrada La Marranera, y sobre este sector ya se han producido eventos de inestabilidad y se evidencian procesos de remoción en masa activos.
- Se realizó reconocimiento sobre el predio ubicado en la Transv. 1B Este # 53 – 03, de propiedad del señor Julio Rodríguez, sobre el que se evidencian daños estructurales que pudieron verse incrementados con el desarrollo del proceso de inestabilidad, sin embargo esto no pudo comprobarse debido a que la vivienda se encuentra deshabitada y no se tuvo acceso a esta.



ALCALDIA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.

Secretaría  
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

## 5. REGISTRO FOTOGRAFICO



Tubería manejo aguas  
residuales

Vivienda del señor  
Argemiro Díaz



Foto 1. Flujo de tierras que afectó la vivienda del señor Argemiro Díaz.

Foto 2. La vivienda es de un nivel, en materiales de recuperación, cubierta en teja de zinc y pisos en tierra.



Foto 3. Los propietarios de la vivienda rompieron los tubos del alcantarillado para poder controlar los vertimientos de aguas residuales.



Foto 4. La vivienda colinda con el cauce de la quebrada La Marranera, se evidencian procesos de remoción en masa activos.

## 6. AFECTACIÓN:

#	NOMBRE (Cabeza Hogar)	DIRECCIÓN	TELÉFONO	P	A	N	DAÑOS EN VIVIENDA
1	Argemiro Díaz Salamanca	Transv. 1 B Este # 53 - 01		8	3	5	Afectación estructural y parte posterior de la vivienda
2	Julio Rodríguez	Transv. 1B Este # 53 - 03					Afectación estructural

P: Total Personas A: Adultos N: Niños

AFECTACION EN INFRAESTRUCTURA PUBLICA: SI  NO  CUAL? Se presentó el volcamiento y destrucción de una caja recolectora de aguas servidas, además la comunidad tuvo que romper una tubería de aguas residuales para poder controlar los vertimientos sobre la vivienda ubicada en la transversal 1 B Este # 53 - 01.



ALCALDIA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.  
Secretaría  
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

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

En la vida e integridad de los habitantes del predio ubicado en la transversal 1 B Este # 53 - 01, de propiedad del señor Argemiro Díaz Salamanca, por el desarrollo de un proceso de inestabilidad que afectó la estructura y habitabilidad de la vivienda.

8. REQUERIMIENTOS

FAMILIA #	EVACUACIÓN				AYUDAS	
	SI	NO	DEF.	TEMP.	HUMANITARIAS	MITIGACIÓN TEMPORAL(Enunciar)
1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>	

9. ACCIONES ADELANTADAS

- Reconocimiento de los predios ubicados en la transversal 1 B Este # 53 - 01 y transversal 1 B Este # 53 - 03 de propiedad de los señores Argemiro Díaz Salamanca y Julio Rodríguez respectivamente y evaluación cualitativa de daños y condiciones de estabilidad y habitabilidad de la vivienda.

- Se tramitaron los formatos de visita técnica y solicitud de evacuación o restricción parcial de uso, solicitando al señor Argemiro Díaz Salamanca propietario del predio ubicado en la transversal 1 B Este # 53 - 01, evacuar definitivamente su vivienda.

10. RECOMENDACIONES

Evacuar definitivamente e incluir en el programa de reasentamientos con prioridad 1 la vivienda ubicada en la transversal 1 B Este # 53 - 01, de propiedad del señor Argemiro Díaz Salamanca, por encontrarse en zona de alto riesgo no mitigable por el desarrollo de procesos de remoción en masa.

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 escapan de su alcance, igualmente, la información sobre la familia afectada y predio respectivo corresponde a la suministrada en campo por los habitantes de la vivienda.

NOMBRE JAIRO ARIEL MÉNDEZ MEJÍA  
PROFESIÓN INGENIERO GEÓLOGO. ESPECIALISTA EN GEOTECNIA  
MATRÍCULA 15223119714 BYC

NOMBRE FREDY RIVEROS HERRERA  
PROFESIÓN INGENIERO GEOLOGO. ESPECIALISTA EN EVALUACION DE RIESGOS  
MATRÍCULA 1522374489 BYC

Elaboró

Revisó

Vo. Bo.

ING. GUILLERMO ESCOBAR  
COORDINADOR EMERGENCIAS

ING. FERNANDO RAMÍREZ CORTÉS  
DIRECTOR