

DIAGNÓSTICO TÉCNICO No. DI- 2723 COORDINACIÓN TÉCNICA

1 DATOS GENERALES DEL EVENTO

ATENDIÓ:				REPORTÓ:			
COE:	13	MOVIL:	8	Cuerpo Oficial de Bomberos de Bogotá, COBB			
FECHA:	11-04-2006	HORA:	15:55				
DIRECCIÓN:		Calle 45D # 4-08 este		ÁREA DIRECTA:		60 m ²	
BARRIO:		San Martín de Porres		POBLACIÓN ATENDIDA:			
UPZ:		90 Pardo Rubio		FAMILIAS		1	ADULTOS
LOCALIDAD:		02 Chapinero		PREDIOS EVALUADOS		1	NIÑOS
						5	0

2 EVENTO

TIPO: REMOCIÓN EN MASA INUNDACIÓN ESTRUCTURAL

ANTECEDENTES:

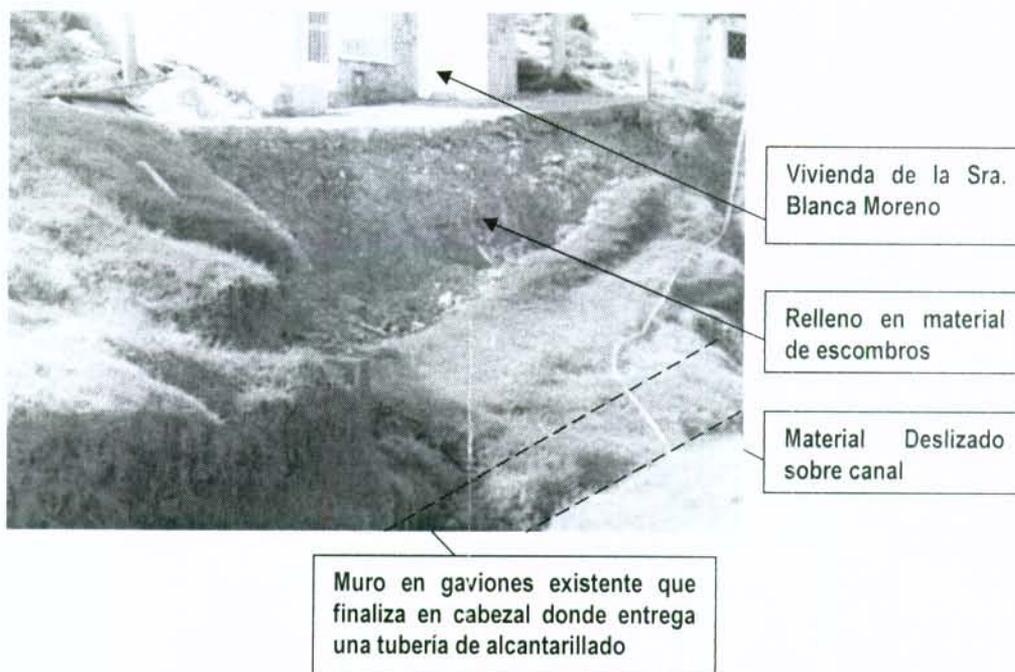
Sobre la Calle 45 con Carrera 3B Bis este en Noviembre 16 de 2004, se generó el diagnóstico técnico de emergencia DI-2242. Se presentó un deslizamiento rotacional de una ladera de pendiente media-altz., las presiones generadas por éste produjeron el colapso del costado oriental de las placas de concreto que sirven como revestimiento a un canal de aguas lluvias de sección rectangular, el material deslizado redujo la capacidad hidráulica del canal y ocasionó represamiento aguas arriba, especialmente cuando se presentaron lluvias intensas. La EAAB intervino el sitio, reparando estructuralmente el canal y reconfigurando el talud deslizado.

DESCRIPCIÓN Y CAUSAS:

En la segunda semana de Abril de 2006 sobre el canal perimetral del Barrio San Martín de Porres, frente a la vivienda de la Señora Blanca Cecilia Moreno ubicada en la Calle 45D # 4-08 este, se presentó un desprendimiento de la cobertura vegetal del talud, cayendo sobre el canal a manera de deslizamiento traslacional, obstruyendo el flujo normal de la estructura, generando un represamiento importante hacia aguas arriba, producto de las intensas lluvias que se presentan en esta época.

En la inspección visual de la zona se evidencia la presencia de un muro en gaviones en la margen izquierda hacia aguas arriba del sitio, finalizando en un cabezal de entrega de una tubería de alcantarillado, sitio justo donde inicia el desprendimiento del material (Ver foto 1).

3 REGISTRO FOTOGRAFICO



Fotografía 1 Deslizamiento generado por el desprendimiento de la cobertura vegetal del talud sobre el canal, frente a la vivienda ubicada en la Calle 45D # 4-08 este Barrio San Martín de Porres - Sector de la Localidad de Chapinero

4 AFECTACIÓN:

#	NOMBRE(Cabeza Hogar)	DIRECCIÓN	TELÉFONO	P	A	N	DAÑOS EN VIVIENDA
1	Blanca Cecilia Moreno	Calle 45D # 4-08 este	-	5	5	0	Fisuras y humedad en el muro exterior del primer piso debido al empuje del material deslizado

INFRAESTRUCTURA: SI NO CUAL? Canal Perimetral del Barrio San Martín de Porres

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

- Con la colmatación que presenta el canal se presentará represamiento del flujo hacia aguas arriba del canal, pudiéndose presentar inundaciones.
- De no estabilizarse el talud, el drenaje superficial de la zona empezará a afectarlo de manera importante ya que erosionará el material de relleno que compone la vía.

6 ACCIONES ADELANTADAS

- Inspección visual del deslizamiento y evaluación cualitativa de daños y condiciones de estabilidad y habitabilidad de la vivienda.

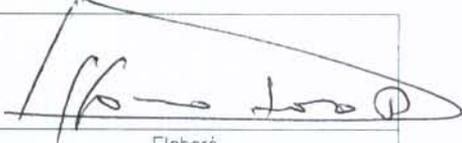
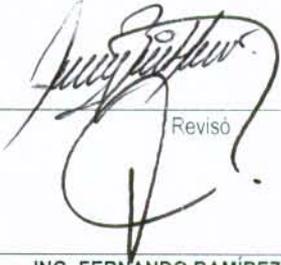
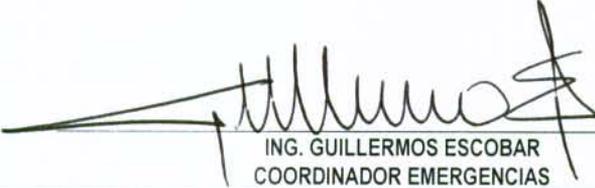
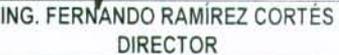
DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

7 RECOMENDACIONES

- Hacer el retiro del material deslizado para garantizar el adecuado funcionamiento del canal y realizar la estabilización del talud que conforma la margen del canal. Acciones que se deben realizar por la Empresa de Acueducto de Bogotá

8 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)	
MATRICULA	1522375455 BYC	
		Elaboró
NOMBRE	FREDY RIVEROS HERRERA	
PROFESIÓN	INGENIERO GEOLOGO. ESPECIALISTA EN EVALUACION DE RIESGOS	
MATRICULA	1522374489 BYC	
		Revisó
Vo. Bo.		
	ING. GUILLERMO ESCOBAR COORDINADOR EMERGENCIAS	ING. FERNANDO RAMÍREZ CORTÉS DIRECTOR