

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

EVENTO No. 51829
DIAGNÓSTICO TÉCNICO No. DI-2611

DProb

1 DATOS GENERALES DEL EVENTO

ATENDIÓ: JAIRO ARIEL MÉNDEZ MEJÍA		REPORTÓ: ROSALBA RÍOS	
COE: 14	MOVIL: 25		
FECHA: 20-01-2006	HORA: 10:57 a.m.		
DIRECCIÓN: Transversal 16 # 32 – 30 Sur	ÁREA DIRECTA: 30 m ²		
BARRIO: Colinas	POBLACIÓN ATENDIDA:		
UPZ: 53 – Marco Fidel Suárez	FAMILIAS 1	ADULTOS 4	NIÑOS 5
LOCALIDAD: 18 – Rafael Uribe Urube	PREDIOS EVALUADOS 1		

2 EVENTO

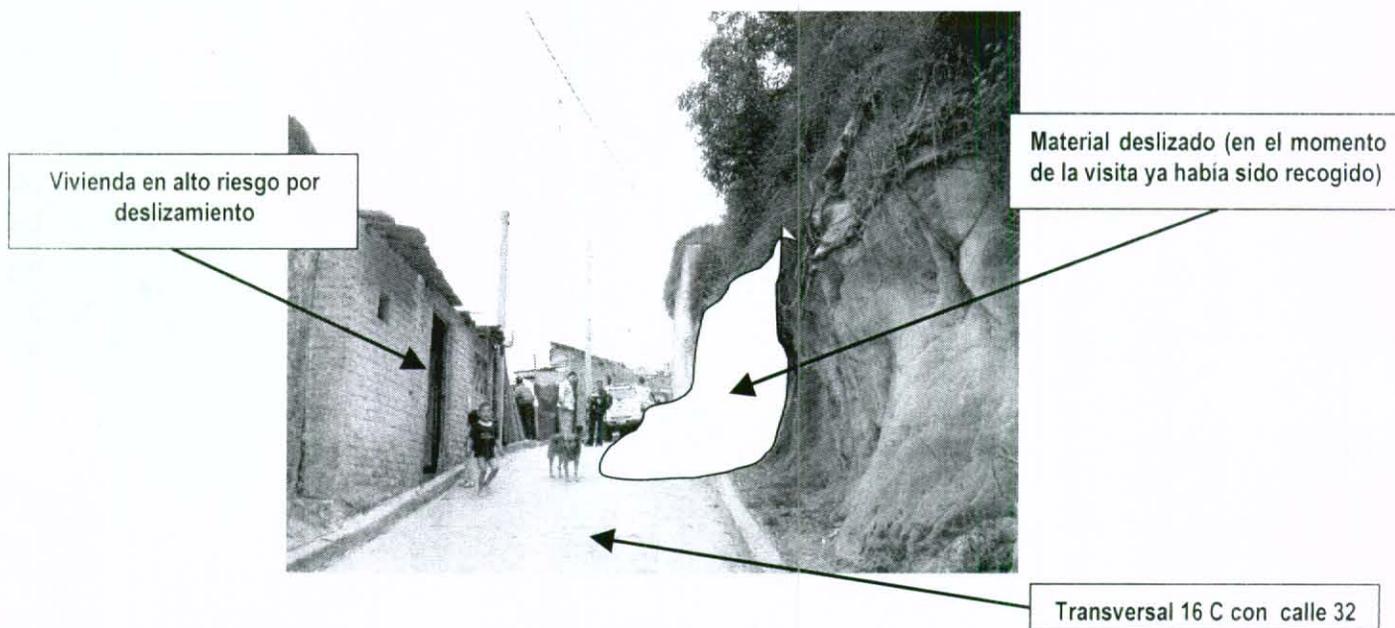
TIPO: REMOCIÓN EN MASA INUNDACIÓN ESTRUCTURAL

DESCRIPCIÓN Y CAUSAS:

Se produjo un proceso de inestabilidad catalogado como flujo de lodos que pone en riesgo la estabilidad y habitabilidad de una vivienda localizada en la transversal 16 # 32 – 30, de propiedad de la señora Rosalba Ríos. El material deslizado se deposita sobre la transversal 16 C con calle 32 sur frente la vivienda en mención, sin afectarla.

Litológicamente se tienen materiales de la Formación La Regadera suprayacidos discordantemente por depósitos recientes, que reciben el aporte permanente de aguas residuales de cinco viviendas ubicadas en la parte alta de la ladera, saturándolos y produciendo su fallamiento.

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Fotografía 1 Aspecto de la zona donde ocurrió el proceso de inestabilidad.

Bogotá *sin indiferencia*



Fotografía 2: Se aprecia el proceso de inestabilidad tipo flujo de lodos y las obras de contención que se han adelantado.



Fotografía 3. Panorámica de las viviendas localizadas en la parte alta de la ladera que realizan el aporte de aguas residuales sobre la ladera que sufre el proceso de inestabilidad.

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS



Foto 4. Sobre la ladera que presenta problemas de estabilidad se han adelantado procesos de reasentamiento.

AFECTACIÓN:

#	NOMBRE (Cabeza Hogar)	DIRECCIÓN	TELÉFONO	P	A	N	DAÑOS EN VIVIENDA
1	ROSALBA RÍOS	Transv. 16 # 32 - 30		9	4	5	No reporta

INFRAESTRUCTURA: SI NO CUAL?

3 RIESGOS ASOCIADOS (Daños potenciales que se esperan de no implementar las recomendaciones)

- Colapso de la vivienda localizada en la Transversal 16 # 32-30 sur de propiedad de la señora Rosalba Ríos, debido a la falla del talud localizado en la parte frontal de la vivienda.
- Aunque la ladera sobre la que se desarrolla el proceso de inestabilidad se encuentra declarada como zona de alto riesgo y se han adelantado trabajos de mitigación como construcción de un muro en gavión además de procesos de reasentamiento; es necesario manejar el aporte permanente de aguas residuales, de no ser así, el proceso de inestabilidad tenderá a tomar mayores proporciones, pudiendo llegar a afectar las viviendas localizadas en la parte alta del talud.

4 REQUERIMIENTOS

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

5 ACCIONES ADELANTADAS

- Inspección visual del área sobre la que se desarrolló el proceso de inestabilidad.
- Establecimiento del mecanismo de falla y determinación de las causas que condujeron a la falla de la ladera.
- Se adelantó una reunión entre la comunidad afectada representada por el señor Luis Alberto Muñoz (líder comunitario), la señora Dora Torres de la Secretaría Local de Emergencias, funcionarios del acueducto y de la Dirección de Prevención y Atención de Emergencias; estableciéndose las causas del deslizamiento y las soluciones requeridas.
- Se dieron las recomendaciones a la señora Rosalba Ríos de cómo actuar en el evento de que el proceso de inestabilidad se reactive.

Bogotá sin indiferencia

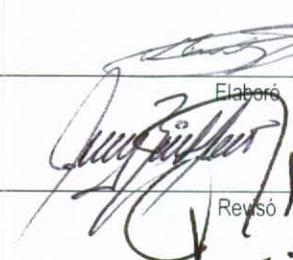
DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

6 RECOMENDACIONES

- Como el problema de inestabilidad está asociado con el manejo de aguas de escorrentía se considera conveniente oficiar al acueducto y que esta entidad defina su competencia (ya que según lo manifestado por ellos no pueden intervenir en predios privados y declarados como zona de alto riesgo).
- En el evento que el acueducto establezca que el problema no es de su competencia, los propietarios de las viviendas ubicadas en la parte alta de la ladera deberán entrar a solucionar el problema de vertimiento de sus aguas residuales sobre la ladera.
- Se debe oficiar a la alcaldía local para agilizar el desembolso de los fondos (según lo manifiesta la funcionaria Dora Torres, 1 estos ya existen) para culminar la construcción del muro de contención que sería la solución definitiva ha este problema de inestabilidad.

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	JAIRO ARIEL MÉNDEZ MEJÍA		
PROFESIÓN	INGENIERO GEÓLOGO – ESPECIALISTA EN GEOTECNIA		
MATRÍCULA	15223119714 BYC		
NOMBRE	FREDY RIVEROS		Elaboró
PROFESIÓN	INGENIERO GEÓLOGO		
MATRÍCULA	1522374489 BYC		Revisó
Vo. Bo.	 ING. GUILLERMO ESCOBAR COORDINADOR EMERGENCIAS	Vo. Bo.	 ING. FERNANDO RAMÍREZ CORTÉS DIRECTOR