ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

DIAGNÓSTICO TÉCNICO No. DI- 2803
COORDINACIÓN DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

1. DATOS GENERALES DEL EVENTO

ATENDIÓ Oscar Iván Chaparro – Luis Alejandro Plazas T.					**REPORTÓ** C.O.Bomberos				
EQT:	7-13	**MOVIL:**	21						
FECHA:	Mayo 10 2006	**HORA:**	12:15 P.M.						
DIRECCIÓN:	Cll 48C Sur No. 10 – 48			**ÁREA DIRECTA:**		20 m²			
BARRIO:	Villa Gladys Sur			**POBLACIÓN ATENDIDA:**		4 personas			
UPZ:	54 – Marruecos			**FAMILIAS**	1	**ADULTOS**	1	**NIÑOS**	3
LOCALIDAD:	18 – Rafael Uribe Uribe			**PREDIOS EVALUADOS**		1			

2. EVENTO

TIPO: REMOCIÓN EN MASA [X] INUNDACIÓN [ ] ESTRUCTURAL [X]

3. ANTECEDENTES

Una vez revisados los mapas normativos 3 y 4, adoptados mediante el Decreto Distrital 190 de 2004 (Plan de Ordenamiento Territorial –POT), la zona donde se encuentra el barrio Villa Gladis Sur presenta amenaza media y alta por fenómenos de Remoción en Masa.

4. DESCRIPCIÓN Y CAUSAS:

En visita realizada el día 10 de mayo de 2006 se encontró un desprendimiento superficial de suelo en un talud de corte de unos 5 metros de altura, ubicado en la parte posterior de la vivienda con nomenclatura Cll 48C Sur No. 10 – 48; el material deslizado se depositó en parte posterior de la vivienda mencionada, la cual se ubica en la base del corte. **(Fotos 1 y 2).**



Foto 1. Fachada de la vivienda (cuenta con dos accesos)



Foto 2. Desprendimiento superficial (0.5m3)

El deslizamiento de suelo residual y capa vegetal obedeció a la filtración de aguas superficiales como consecuencia de las fuertes precipitaciones ocurridas entre el 5 y 9 de mayo. Cabe destacar que el predio superior no está construido y se encuentra cubierto con pasto de unos 60 cm de altura, hecho que favorece la acumulación de aguas lluvias y su posterior infiltración hacia la cara del talud **(Foto 3)**.

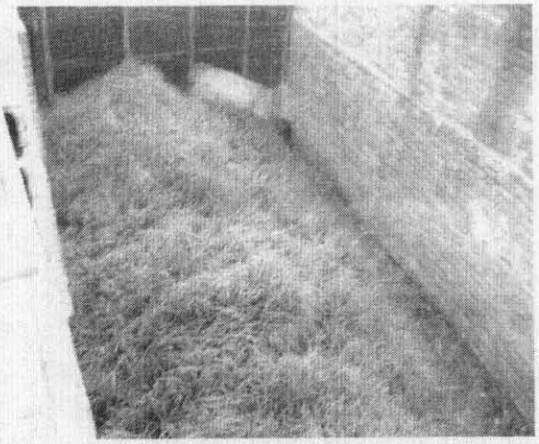


Foto 3. Vista del predio superior.

El material desprendido cayó en la zona posterior del predio con nomenclatura Cll 48C Sur No. 10 – 48, la cual no se encuentra construida Y por ello no se presentó ninguna afectación. No obstante, dada la posibilidad de nuevos desprendimientos, y mientras los propietarios de los predios descritos emprenden las acciones correctivas, se restringió parcialmente el uso de la habitación y patio posterior de la misma. En el momento de la visita no estaban comprometidas la estabilidad ni la habitabilidad de tal vivienda.

Diagonal 47 # 77B-09 Interior 11 PBX 4297414 al 19 Fax 4109014
www.sire.gov.co - fopae@fopae.gov.co

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

5 AFECTACIÓN:

#	NOMBRE(Cabeza Hogar)	DIRECCIÓN	TELÉFONO	P	A	N	DAÑOS EN VIVIENDA
1	Adriana Cadavid	Cll 48C Sur N°10-48	2055010	4	1	3	

P: Total Personas A: Adultos N: Niños

INFRAESTRUCTURA: SI NO X CUAL?

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

Posibilidad de nuevos desprendimientos de material (tanto superficial como nuevo material expuesto en la cara del talud.

Acumulación del material desprendido desde la cara del talud en la parte posterior de la vivienda con nomenclatura Cll 48C Sur No. 10 – 48, situación que puede llegar a afectar los muros de mampostería construidos en la parte posterior del mismo inmueble.

5 REQUERIMIENTOS

FAMILIA #	EVACUACIÓN				AYUDAS		OBSERVACIONES
	SI	NO	DEF.	TEMP.	HUMANITARIAS	MITIGACIÓN TEMPORAL(Enunciar)	
1		X			No		Restricción de uso parte posterior

7 ACCIONES ADELANTADAS

Al momento de la valoración técnica de la situación se adelantaron las siguientes acciones:

- Inspección visual e Identificación del tipo de amenaza en el área.
- Identificación de viviendas afectadas y daños a las mismas.
- Evaluación general del nivel de riesgo.
- Definición de la habitabilidad de la vivienda afectada.
- Restricción de uso de carácter preventivo en la parte posterior de la vivienda.

8 RECOMENDACIONES

Una vez revisados los antecedentes y a partir de las observaciones realizadas durante la visita de emergencia se recomienda:

- Se recomienda evitar el aporte de aguas desde la parte superior del talud hacia la cara del mismo.
- Restringir el uso de la habitación y el patio posterior de la vivienda con nomenclatura Cll 48C Sur No. 10 – 48, habitada por la familia de la señora Adriana Cadavid, hasta tanto se tomen las medidas correctivas por parte de los propietarios.
- Retirar de manera controlada el material suelto en la parte superior del talud, conformado por un volumen aproximado de 1 m3 de tierra negra y pasto.

Diagonal 47 # 77B-09 Interior 11 PBX 4297414 al 19 Fax 4109014
www.sire.gov.co - fopae@fopae.gov.co

- Retirar el material desprendido y acumulado en el patio de la vivienda con nomenclatura Cll 48C Sur No. 10 – 48, teniendo en cuenta todas las medidas de seguridad necesarias.
- Por lo tanto, mientras se implementan las acciones anteriormente descritas, se recomienda a la señora Adriana Cadavid, de manera preventiva, realizar un seguimiento permanente de las condiciones de estabilidad del escarpe ubicado en la parte posterior de su vivienda e informar a la DPAE cualquier cambio significativo en ellas, con el objeto de realizar una nueva evaluación y definir las acciones pertinentes.

Dado que la DPAE no cuenta con programas para el mejoramiento de vivienda y está impedida para realizar intervenciones en predios privados, las anteriores recomendaciones deben ser implementadas por los propietarios y/o responsables de los predios en mención.

9 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	LUIS ALEJANDRO PLAZAS TORRES	
PROFESIÓN	INGENIERO CIVIL.	
MATRÍCULA	25202-083762 CND	Elaboró
NOMBRE	OSCAR IVÁN CHAPARRO	
PROFESIÓN	INGENIERO CIVIL.	
MATRÍCULA	25202-78485 CND	Elaboró
NOMBRE	SANTIAGO PARÍS BELTRÁN	
PROFESIÓN	INGENIERO CIVIL	Revisó
Vo. Bo.	**ING. GUILLERMO ÁVILA ÁLVAREZ** **COORDINADOR DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**	**ING. FERNANDO RAMÍREZ CORTÉS** **DIRECTOR**