



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

DIAGNÓSTICO TÉCNICO No. DI - 3019
SUBDIRECCIÓN DE EMERGENCIAS
COORDINACIÓN DE ASISTENCIA TÉCNICA

Evento No. 65363

Apro

1. DATOS GENERALES DEL EVENTO

ATENDIÓ: Darío Alberto Peroza Daza				REPORTÓ	
TÉC:	4	MÓVIL:	23	Camilo Medina - Comunidad	
FECHAS:	8 de Noviembre de 2006	HORA:	13:30	VIGENCIA: Temporal mientras no se modifiquen significativamente las condiciones físicas del sector.	

DIRECCIÓN:	Carrera 2 B # 41 A 21 Sur	ÁREA DIRECTA:	50 m ²				
BARRIO:	MALVINAS I SECTOR	POBLACIÓN ATENDIDA:	15 personas				
UPZ:	50 La Gloria	FAMILIAS	3	ADULTOS	6	NIÑOS	6
LOCALIDAD:	4 San Cristóbal	PREDIOS EVALUADOS	3				

2. TIPO DE EVENTO

REMOCIÓN EN MASA INUNDACIÓN ESTRUCTURAL

3. ANTECEDENTES

INFORME	DESCRIPCIÓN	CONCLUSIONES			
CT-4165 de 11 de Julio de 2005	El proceso de urbanismo de Malvinas se caracteriza por la informalidad y la ilegalidad. En general, las viviendas son prefabricadas y en menor proporción en mampostería. El barrio dispone de una cobertura de servicios públicos regular, donde el acueducto y el alcantarillado sanitario han sido implementados, de forma antitécnica, por los mismos pobladores del sector, realizando instalaciones y derivaciones al sistema de acueducto y alcantarillado del barrio San Martín de Loba. Las aguas lluvias no son manejadas adecuadamente, lo que ha generado problemas de inestabilidad del terreno, ya que debido a la alta pendiente, el tiempo de concentración de las aguas lluvias es muy corto, generando una intensa erosión en los materiales que conforman la ladera.	Incluir en el Programa de Reasentamiento de Familias Ubicadas en Zona de Alto Riesgo No Mitigable entre otros los siguientes predios Manzana 81 y manzana A6 dentro de los cuales se incluyen los tres predios objeto del presente diagnóstico relacionados a continuación:			
		Nombre	# Manzana	# Lote	Prioridad técnica
		CAMILO MEDINA / SANABRIA WILSON	81	99 C	2
		ANDRADE GARCÍA WILSON	A6	6	1
		MARTÍNEZ TERESA	A6	1	1

Bogotá sin indiferencia



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

4. DESCRIPCIÓN Y CAUSAS

Se presentó un desconfinamiento del talud de corte que soportaba la vivienda con nomenclatura Carrera 2B # 41 A 21 Sur (Manzana 81 lote 99 C) donde habita el Señor Camilo Medina, con altura de 2 m., longitud de 6 m. con pendientes entre 50° y 55°, el cual no presenta ninguna estructura de contención. Adicionalmente en la parte baja del talud se observaron dos viviendas con nomenclaturas Carrera 2 B Bis # 41 B 13 Sur donde habita el Señor Wilson Andrade García (Manzana A6 lote 1) y Carrera 2 B Bis # 41 B 16 Sur donde habita la Señora Teresa Martínez Hernández (Manzana A6 lote 4) a las cuales en su parte posterior se depositó el flujo de tierras aproximadamente 6 m³ ocasionando empujes sobre sus paredes y comprometiendo su estabilidad y/o habitabilidad en el corto plazo. Las tres viviendas mencionadas presentan deficiencias constructivas y están construidas en material de recuperación y cubierta en teja de zinc sobre entramados de madera.

Las posibles causas que generaron la inestabilidad del talud de corte corresponden a las intensas lluvias registradas en el sector, la falta de estructura de contención del talud, la falta de manejo de las aguas de escorrentía superficial y subsuperficiales y la intervención antrópica anti-técnica en los taludes de corte realizados para el emplazamiento de las viviendas.

5. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Foto 1. Se observa la vivienda con nomenclatura Carrera 2B # 41 A 21 Sur donde habita el Señor Camilo Medina, la cual tiene comprometida su habitabilidad en el corto plazo. Además se observó el rompimiento de una tubería de alcantarillado lo que pudo degradar más las condiciones de estabilidad del talud.

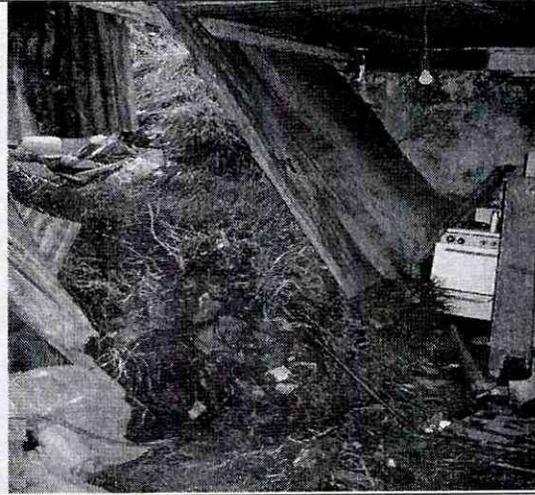


Foto 2. Parte posterior de la vivienda con nomenclatura Carrera 2 B Bis # 41 B 13 Sur donde habita el Señor Wilson Andrade, en la que se observa el empuje generado por el flujo de tierras sobre las paredes en material de recuperación.

Bogotá sin indiferencia



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS



Foto 3. Se observa el material que afecto la pared en material de recuperación de la vivienda donde habita el Señor Wilson Andrade García.

Foto 4. Se observa la ubicación de las dos viviendas en la parte baja del talud, las cuales se pueden ver comprometidas en el corto plazo, debido al posible avance retrogresivo del proceso

6. AFECTACIONES

#	NOMBRE	DIRECCIÓN	P	A	N	DAÑOS EN VIVIENDA
1	Camilo Medina	Carrera 2 B # 41 A 21 Sur (Mz 81 Lt 99 C)	5	2	3	Colapso de la vivienda
2	Wilson Andrade	Carrera 2 Bis # 41 B 13 Sur (Mz A6 Lt 6)	3	2	1	Daños en la pared posterior de la vivienda construida en material de recuperación
3	Teresa Martínez Hernández	Carrera 2 B Bis # 41 B 16 Sur (Mz A6 Lt 1)	7	2	5	Daños en la pared posterior de la vivienda construida en material de recuperación

Bogotá sin indiferencia



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

7. ACCIONES ADELANTADAS

Elaboración de las siguientes Actas de Evacuación:

ACTA DE EVACUACION N°	DIRECCION	PERSONA EVACUADA
002474	Carrera 2 B # 41 A 21 Sur (Mz 81 Lt 99 C)	Camilo Medina
00275	Carrera 2 Bis # 41 B 13 Sur (Mz A6 Lt 6)	Wilson Andrade García
002476	Carrera 2 B Bis # 41 A 16 Sur (Mz A6 Lt 1)	Teresa Martínez Hernández

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

Colapso de las viviendas donde habitan Wilson Andrade y Teresa Hernández debido al empuje del material deslizado y al posible desprendimiento de material inestabilizado que no aún hace parte del talud y que presenta riesgo de deslizarse.

9. RECOMENDACIONES

- Las viviendas evaluadas, ubicadas en la Carrera 2 Bis # 41 B 13 Sur (Manzana A6 Lote 6) donde habita el Señor Wilson Andrade García y la vivienda ubicada en la Carrera 2 B Bis # 41 A 16 Sur (Manzana A6 Lote 1), Barrio Malvinas I Sector de la Localidad de San Cristóbal, están siendo afectadas por flujos de tierra de la parte alta del talud donde se ubican dichas viviendas, por lo que se considera que en el corto plazo su habitabilidad y estabilidad. Se encuentra comprometida.
- Evacuar y cambiar de prioridad técnica dos (2) a prioridad técnica uno (1) en el Programa de Reasentamiento de Familias Ubicadas en Zona de Alto Riesgo No Mitigable, el predio ubicado en la Carrera 2 B # 41 A 21 Sur (Manzana 81 Lote 99 C), donde habita la familia del señor Camilo Medina. Además evacuar y mantener en prioridad técnica uno (1) en el Programa de Reasentamiento de Familias Ubicadas en Zona de Alto Riesgo No Mitigable, los otros dos predios relacionados a continuación.

#	Dirección	Nombre (Cabeza Hogar)	Prioridad Técnica
1	Carrera 2 B # 41 A 21 Sur (Manzana 81 Lote 99 C)	Camilo Medina	1
2	Carrera 2 Bis # 41 B 13 Sur (Manzana A6 Lote 6)	Wilson Andrade García	1
3	Carrera 2 B Bis # 41 A 16 Sur (Manzana A6 Lote 1)	Teresa Martínez Hernández	1

Bogotá sin indiferencia



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

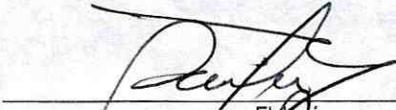
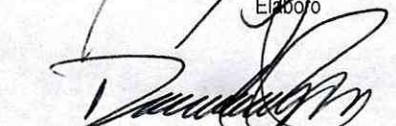
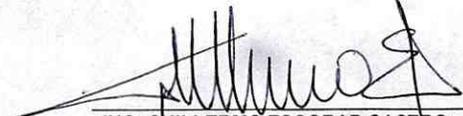
Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

- Una vez se haya terminado el proceso de reasentamiento de esta familia, se recomienda demoler las viviendas, retirar los escombros y, en cumplimiento del Artículo 140 del Decreto 190/2004, aislar y señalizar mediante vallas informativas los lotes a fin de evitar que tal predio sea ocupado nuevamente, e incorporarlo al inventario distrital de los predios desocupados en desarrollo del proceso de reasentamiento por alto riesgo, para su control y manejo por parte de las entidades correspondientes

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	DARÍO ALBERTO PEROZA DAZA	 Elaboró
PROFESIÓN	INGENIERO CIVIL	
MATRÍCULA	25202-78437 CND	
NOMBRE	DARWIN JAVIER ORTIZ GONZÁLEZ	 Revisó
PROFESIÓN	INGENIERO CIVIL.	
MATRÍCULA	25202 - 73973 CND	
Vo. Bo.	 ING. GUILLERMO ESCOBAR CASTRO COORDINADOR EMERGENCIAS	 ING. DIANA MARCELA RUBIANO VARGAS DIRECTORA