



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

DIAGNÓSTICO TÉCNICO No. DI- 2787
COORDINACIÓN DE EMERGENCIAS

Eventos No. 56958 y 56115

1 DATOS GENERALES DEL EVENTO

ATENDIÓ:		REPORTÓ	
GTR 27 y COE 12	MOVIL: 23	Comunidad – Cuerpo Oficial de Bomberos de Bogotá.	
FECHA: Mayo 12 de 2006	HORA: 12:00 m		
DIRECCIÓN: Diag. 28 A Bis Sur con Cra. 12 Este	ÁREA DIRECTA: 500 m ²		
BARRIO: Amapolas	POBLACIÓN ATENDIDA:		
UPZ: 32- San Blass	FAMILIAS 5 ADULTOS 19 NIÑOS 21		
LOCALIDAD: 4 – San Cristóbal	PREDIOS EVALUADOS 5		

2 EVENTO

TIPO: REMOCIÓN EN MASA INUNDACIÓN ESTRUCTURAL

DESCRIPCIÓN Y CAUSAS

Deslizamiento en un talud de aproximadamente 4 m de altura por 100 m de longitud, compuesto principalmente por material de relleno mal compactado y mal seleccionado, producto de la disposición de basuras y sobrantes de construcción y excavaciones a media ladera; involucra 6 predios construidos, un lote y un predio en proceso de construcción.

La corona del deslizamiento inicia en la esquina nororiental de la vivienda con dirección Diagonal 28 A Bis Sur # 12-22 Este (No. 1), donde se observa destrucción parcial del muro de cimentación y de una de las columnas de cimentación de dicha vivienda que es de dos plantas (Ver Foto No. 1). En el predio contiguo, con dirección Diag. 28 A Bis Sur #12-28 Este (No. 2), se observa en el piso del patio, que es en tierra, una grieta de unos 4 cm de separación, involucrando la habitación ubicada en el costado posterior de la misma (Ver Foto No. 2).

En el predio siguiente, aunque se encuentra en construcción, se evidencia la corona del deslizamiento a través de fractura y desplazamiento en la placa de contrapiso y en la viga de amarre de la estructura de cimentación (Ver Foto No. 4).

En las viviendas con dirección Diag. 28 A Bis Sur #12-46 Este (No. 3), Diag. 28 A Bis Sur #12-52 Este (No. 4) y Diag. 28 A Bis Sur #12-64 Este (No. 5) se observa grietas en pisos y paredes con separación de hasta 3 cm, así como grietas en columnas y vigas de cimentación (Ver Foto No. 3). La vivienda con dirección Diag. 28 A Bis Sur #12-58 Este (No. 6) no pudo ser evaluada por que no se encontraba nadie en el momento de la visita; según la comunidad está ocupada por arrendatarios.

Bogotá *sin indiferencia*

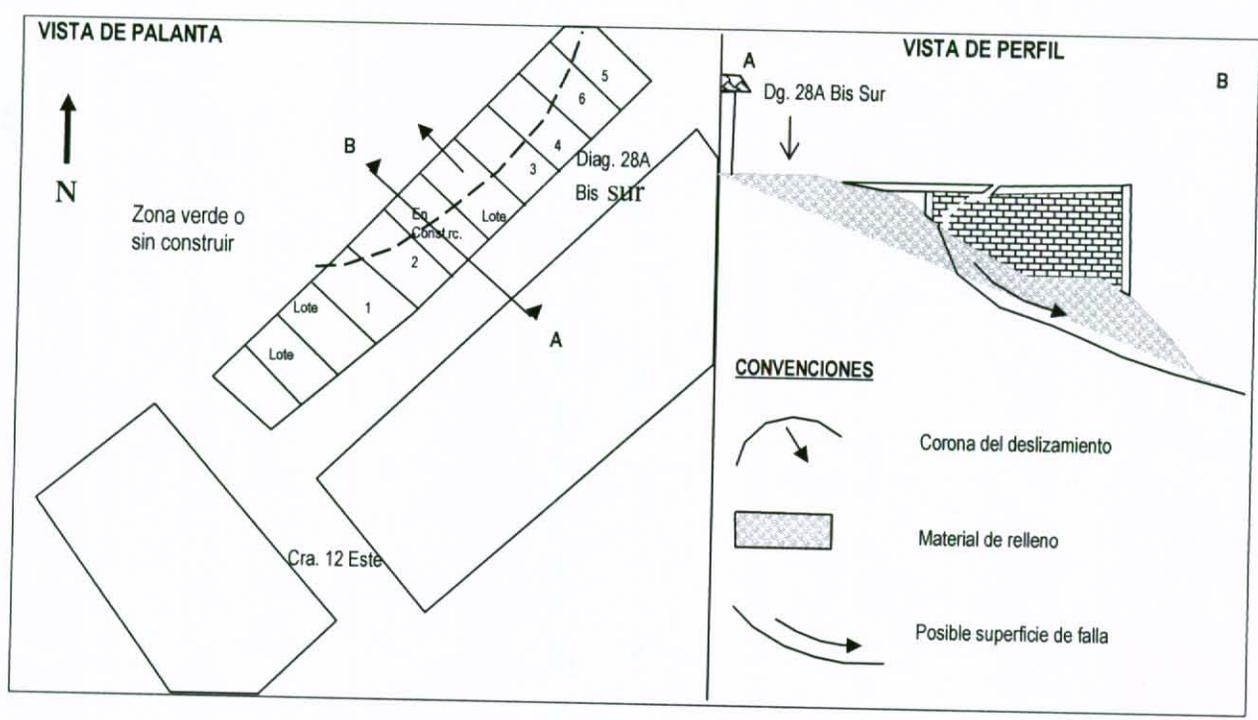


ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

Durante la presente visita no se observaron más grietas en el sector, ni indicios de que el deslizamiento tenga un carácter retrogresivo; sin embargo, el movimiento está activo por lo que se considera que está comprometida la habitabilidad de las viviendas.

3 ESQUEMA



4 AFECTACIÓN:

#	NOMBRE(Cabeza Hogar)	DIRECCIÓN	TELÉFONO	P	A	N	DAÑOS EN VIVIENDA
1	José Mendoza Buitrago	Diag 28 A Bis #12-22 Este Sur	-	8	5	3	Pérdida parcial de la cimentación del costado posterior de la vivienda.
2	Leonor Montes	Diag 28 A Bis Sur #12-28 Este	-	14	4	10	Grietas en piso (4 cm) de la parte posterior
3	Héctor Israel Barreto	Diag 28 A Bis Sur #12-46 Este	-	6	3	3	Grietas en paredes (3 cm)
4	Alejandrina Bejarano/Tomás R. Barreto	Diag 28 A Bis sur #12-52 Este	-	6	3	3	Grietas en paredes y pisos (1 cm)
5	Efraín López Castellanos	Diag 28 A Bis Sur #12-64 Este	-	6	4	2	Grietas en piso del baño (1 cm)

P: Total Personas A: Adultos N: Niños





ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

Secretaría

GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

INFRAESTRUCTURA: SI NO CUAL? _____

5 ACCIONES ADELANTADAS

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

- Reconocimiento general del área e identificación del tipo de amenaza.
- Identificación y evaluación cualitativa de viviendas afectadas y daños en las mismas, para determinar su condición de estabilidad y habitabilidad.
- Elaboración de las actas de evacuación No. 000482, 000483, 000484 y 000485
- No se pudo evaluar la vivienda ubicada en la Diag. 28 A Bis Sur # 12-58 Este, que según la comunidad la vivienda pertenece a la señora Nelly Giraldo y está ocupada por arrendatarios.

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

De continuar el aporte de aguas lluvias al terreno puede continuar la actividad del fenómeno con el posible colapso de las viviendas evaluadas.

7 RECOMENDACIONES

Después de realizar la evaluación técnica de las viviendas y teniendo en cuenta el grado de afectación y las condiciones de las viviendas, se recomienda evacuar e incluir con prioridad 1 en el programa de reasentamiento de familias localizadas en zonas de alto riesgo no mitigable viviendas relacionadas a continuación, ya que por la saturación que presenta el terreno y las condiciones climáticas actuales, eventualmente podría presentarse un desplazamiento mayor de la masa inestable con el consecuente colapso de las viviendas.

#	NOMBRE(Cabeza Hogar)	DIRECCIÓN
1	José Mendoza Buitrago	Diag 28 A Bis #12-22 Este Sur
2	Leonor Montes	Diag 28 A Bis Sur #12-28 Este
3	Héctor Israel Barreto	Diag 28 A Bis Sur #12-46 Este
4	Alejandrina Bejarano/Tomás R. Barreto	Diag 28 A Bis sur #12-52 Este
5	Efraín López Castellanos	Diag 28 A Bis Sur #12-64 Este
		Diag. 28 A Bis Sur # 12-58 Este

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.

Bogotá sin indiferencia



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

9 REGISTRO FOTOGRAFICO



FOTO 1.

Vista de la parte posterior de las viviendas del barrio amapolas afectadas por deslizamiento. Obsérvese daños en la cimentación de una vivienda de 2 pisos.



FOTO 2

Grietas en el terreno de más de 4 cm de separación, en el patio de la vivienda No. 2, que involucra parcialmente la zona de cimentación de la vivienda No. 1



FOTO 3

Grieta de aproximadamente 3 cm de separación en la pared de la vivienda No. 3.



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

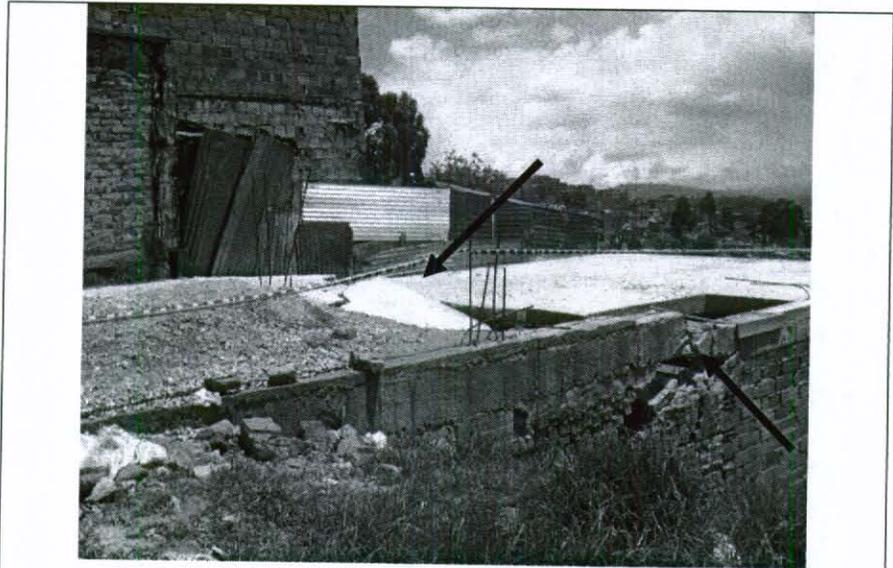
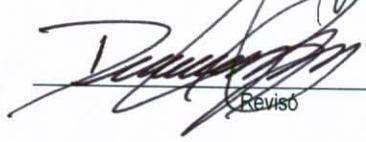
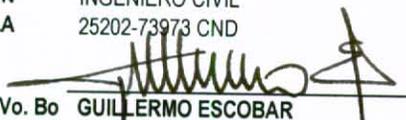


FOTO 4. Fractura y desplazamiento en placa de concreto (contrapiso) y en viga de amarre de la estructura de cimentación de vivienda en proceso de construcción.

NOMBRE	PILAR DEL ROCIO GARCIA	 Elaboró
PROFESIÓN	GEÓLOGA, Esp. En Evaluación de Riesgos	
MATRÍCULA	1539 C.P.G.	
NOMBRE	DARWIN ORTIZ	 Revisó
PROFESIÓN	INGENIERO CIVIL	
MATRÍCULA	25202-73973 CND	
Vo. Bo	 GUILLERMO ESCOBAR COORDINADOR ÁREA EMERGENCIAS	