ALCALDIA MAYOR
DE BOGOTA D.C

Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

DIAGNÓSTICO TÉCNICO No. DI- 2167
COORDINACIÓN TÉCNICA

1. DATOS GENERALES DEL EVENTO

ATENDIÓ				REPORTÓ	
EQT:	10	MOVIL:	3	Comunidad y COBB	
FECHA:	31-Oct-2004	HORA:	10:00 AM	EMERGENCIA No.	

DIRECCIÓN:	Carrera 21 No. 65 -21 Sur	ÁREA DIRECTA:	100 m²				
BARRIO:	San Francisco	POBLACIÓN ATENDIDA:					
UPZ:	66 - San Francisco	FAMILIAS	3	ADULTOS	7	NIÑOS	7
LOCALIDAD:	19 – Ciudad Bolívar	PREDIOS EVALUADOS	2				

2. EVENTO

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

2.1. ANTECEDENTES:

De acuerdo con el Plano Normativo No. 4 (Amenaza por fenómenos de remoción en masa), incorporado en el Decreto 469 de 2003 (que modifica el Decreto 619 de 2000, Plan de Ordenamiento Territorial – P.O.T.), el sector donde se localiza el predio donde se presentó el evento por remoción en masa, se clasifica en Amenaza Alta, (Véase Figura 1).

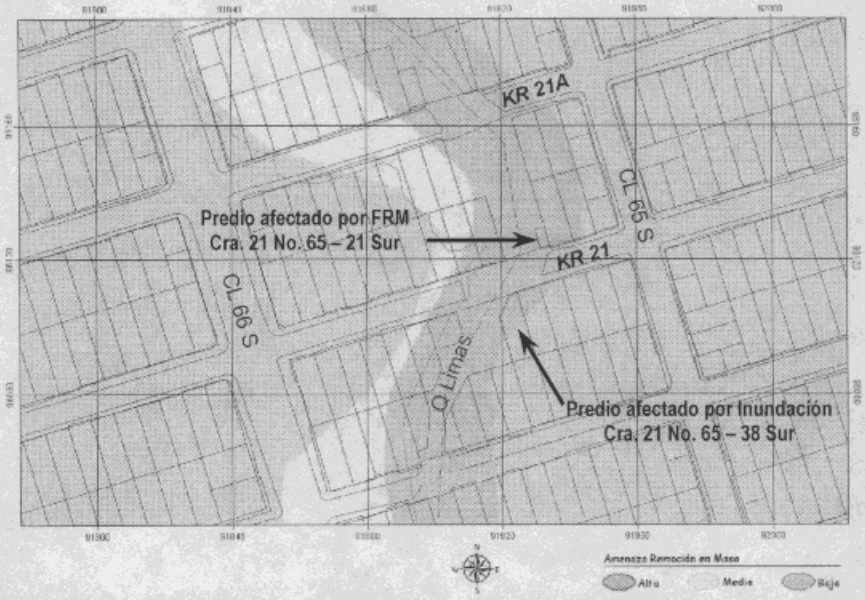


Figura 1. Localización del predio donde se presentó el evento por remoción en masa y zonificación de amenaza por fenómenos de remoción en masa (INGEOCIM LTDA – FOPAE, 1998).

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

ALCALDIA MAYOR
DE BOGOTA D.C

Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

2.2. DESCRIPCIÓN Y CAUSAS:

En la creciente de la quebrada Limas ocurrida el día de ayer (30 de octubre) a las 7:00 pm, se presentó socavación de fondo y lateral en el talud del predio ubicado en la Carrera 21 No. 65-21 Sur, constituido por material de recuperación, afectando el terreno de cimentación, que está conformado principalmente por material de relleno. El 70% de la cimentación colapsó a la Q. Limas, destruyendo la cocina, baño, comedor y una habitación. También en el sector se registró la inundación del predio ubicado en la Carrera 21 No. 65-38 Sur

2.3. ESQUEMA

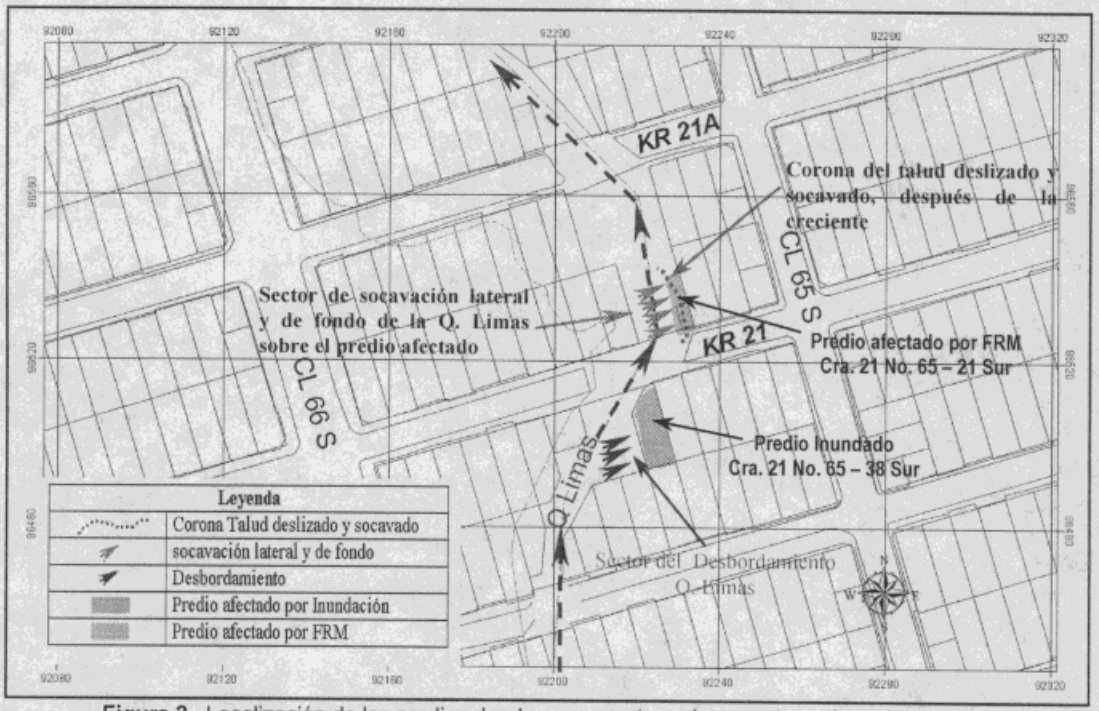


Figura 2. Localización de los predios donde se presentaron los eventos y tipos de eventos.

3. AFECTACIÓN:

#	NOMBRE(Cabeza Hogar)	DIRECCIÓN	TELÉFONO	P	A	N	DAÑOS EN VIVIENDA
1	Luz Mery Enciso	Carrera 21 No. 65 -21 Sur		3	2	1	La socavación ocasionó la pérdida del suelo de fundación en un 70%, destruyendo la cocina, baño, comedor y una habitación. (Véase Fotografías 1 a 4)
2	Javier Morales	Carrera 21 No. 65 -21 Sur		5	2	3	La socavación afectó el talud de la cimentación en un El 70%, destruyendo la cocina, baño, comedor y una habitación. (Véase Fotografías 1 a 4)
3	Luz Dary Torres	Carrera 21 No. 65 -38 Sur	7188653	6	3	3	Ninguno, solo anegación por la inundación

P: Total Personas A: Adultos N: Niños

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

ALCALDIA MAYOR
DE BOGOTA D.C

Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

INFRAESTRUCTURA: SI [ ] NO [X] CUAL? _____

Registro fotográfico:



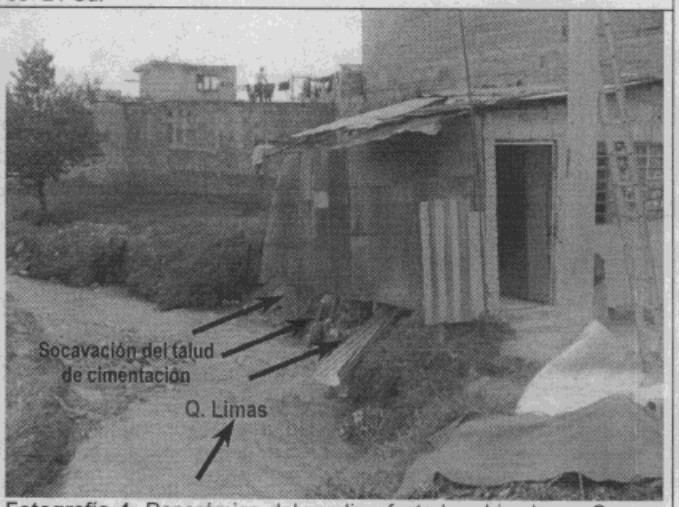
Fotografía 1. Afectación del talud de cimentación y colapso de la cocina, baño y habitación del predio ubicado en Carrera 21 No. 65 - 21 Sur



Fotografía 2. Afectación por socavación del talud de cimentación y de la banca de la Q. Limas en el predio ubicado en Carrera 21 No. 65 -21 Sur



Fotografía 3. Panorámica del predio afectado, ubicado en Carrera 21 No. 65 -21 sur y de la banca de la Q. Limas



Fotografía 4. Panorámica del predio afectado, ubicado en Carrera 21 No. 65 -21 sur y de la banca de la Q. Limas

4. **RIESGOS ASOCIADOS** (Potenciales daños que se esperarían de no implementar las recomendaciones):

- De continuar la temporada de lluvias y el incremento en los niveles en la Quebrada Limas se esperaría que el predio de la Cra 21 No. 65-21sur presente un colapso total de la vivienda, debido a la pérdida del terreno de cimentación por socavación de la margen derecha de la quebrada.

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

ALCALDIA MAYOR
DE BOGOTA D.C

Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

- De igual forma para el predio de la Cra. 21 No. 65-38 se volverán a presentar daños en enseres de continuar el invierno y las crecidas en la Q. Limas, que ocasionan los desbordamientos en épocas de fuertes lluvias.

5. REQUERIMIENTOS

FAMILIA #	EVACUACIÓN				AYUDAS	
	SI	NO	DEF.	TEMP.	HUMANITARIAS	MITIGACIÓN TEMPORAL(Enunciar)
1	X		X			No
2	X		X			No
3		X			Kit de Aseo	Jarillón con 20 sacos en el sector de desbordamiento

6. ACCIONES ADELANTADAS:

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

- Evacuación de las dos familias residentes en el predio de la Carrera 21 No. 65-21 Sur (Luz Mery Enciso y Javier Morales).
- Entrega de Kit de aseo y 20 lonas para el predio de la carrera 21 No. 65-38 Sur de propiedad de la Sra. Luz Dary Torres, quien se comprometió con sus familiares a conformar el jarillón con las 20 lonas, en el sector bajo de la margen derecha de la Q. Limas donde se presentan los desbordamientos frente a su predio.

7. RECOMENDACIONES:

- Mantener evacuado e incluir el predio ubicado en la Carrera 21 No. 65-21 Sur, en el programa de reasentamiento de familias localizadas en zonas de alto riesgo no mitigable, en prioridad 1.
- Diseñar e implementar el Plan de Acción para la mitigación del riesgo en el sector de la quebrada Limas, de la localidad de Ciudad Bolívar, en la ciudad de Bogotá D.C.

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 DARWIN JAVIER ORTIZ GONZALEZ
PROFESIÓN INGENIERO CIVIL
MATRÍCULA 25202-73973 CND

Elaboró

NOMBRE DIANA PATRICIA AREVALO SÁNCHEZ
PROFESIÓN INGENIERA CIVIL – ESP. GEOTECNIA
MATRÍCULA 25202-54965 CND

Revisó

Vo. Bo. **ING. JAVIER PAVA SÁNCHEZ**
COORDINADOR TÈCNICO

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