



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

Fondo
Prevención y
Atención Emergencias

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

DIAGNÓSTICO DE EMERGENCIA No. DI - 3514
SUBDIRECCIÓN DE EMERGENCIAS
COORDINACIÓN DE ASISTENCIA TÉCNICA
EVENTO No. 83337

1. DATOS GENERALES DEL EVENTO

ATENDIÓ: JOSE LUIS REYES GOMEZ				REPORTÓ	
COE:		MOVIL:	8	COMUNIDAD	
FECHA:	Noviembre 10 de 2007	HORA:	4:30 PM		

DIRECCIÓN:	Carrera 3 ESTE No. 6-30 Sur	ÁREA DIRECTA:	200m ²		
BARRIO:	Buenos Aires	POBLACIÓN ATENDIDA:			
UPZ:	96- LOURDES	FAMILIAS	ADULTOS	NIÑOS	
LOCALIDAD:	4 SAN CRISTOBAL	PREDIOS EVALUADOS	1		

2. TIPO DE EVENTO

Remoción en masa

Inundación

Estructural

3. ANTECEDENTES

De acuerdo con el Plano normativo No. 3 (Zonificación de Amenaza por Remoción en Masa) del Decreto 190 de 2004 (compilación del POT), el predio de la referencia, presenta Amenaza Alta por Procesos de Remoción en Masa (Figura 1).

De acuerdo con el Estudio de Zonificación por Inestabilidades del Terreno para Diferentes Localidades de Santa Fe de Bogotá" elaborado por la firma INGEOCIM Ltda. en el año 1998, para el Fondo de Prevención y Atención de Emergencia, en la zona afloran arcillolitas de la Formación Bogotá, con depósitos de suelos orgánicos de poco espesor y algunos depósitos de relleno producto de las explanaciones para el emplazamiento de viviendas en el sector. El relieve de la zona es de topografía ondulada a plana, con cobertura vegetal tipo pastos, en algunos terrenos no urbanizados; el Barrio Buenos Aires es un barrio consolidado, el cual cuenta con los servicios públicos básicos de acueducto y alcantarillado.

El 5 de Julio de 2006 fue atendido el evento No.59222, y se emitió el Diagnóstico Técnico de Emergencia DI-2866, en el cual se advierte la pérdida de verticalidad de un muro de cerramiento de un lote, que por información de la comunidad es propiedad de la Urbanización Parque la Roca y se recomienda a los propietarios y/o responsables del predio tomar las medidas correspondientes para garantizar la estabilidad del muro.

DI - 3514



1 de 4

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

4. DESCRIPCIÓN DE EVENTO Y CAUSAS

El muro objeto del informe, como ya se indicó, hace las veces de cerramiento por carrera 3 Este, de un lote con pendiente de moderada a alta, sin evidencias de movimientos de remoción en masa activos. Se encontró un colapso parcial de los primeros 9.0m del muro, presumiblemente por defectos constructivos y daños preexistentes, al verse sometido a empujes de presión de tierra en el sector Sur de éste.

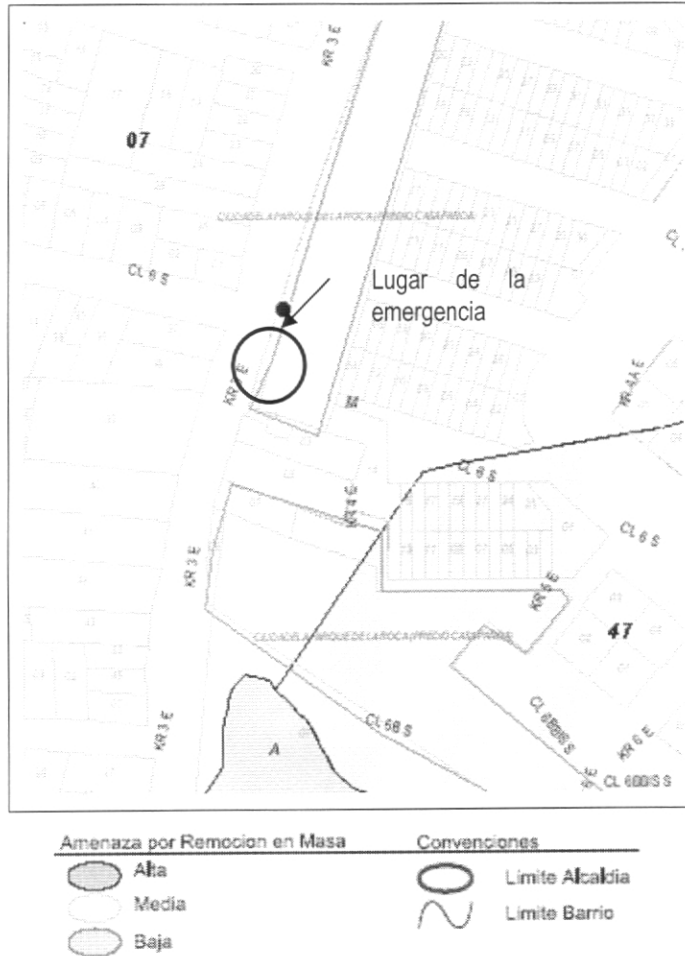
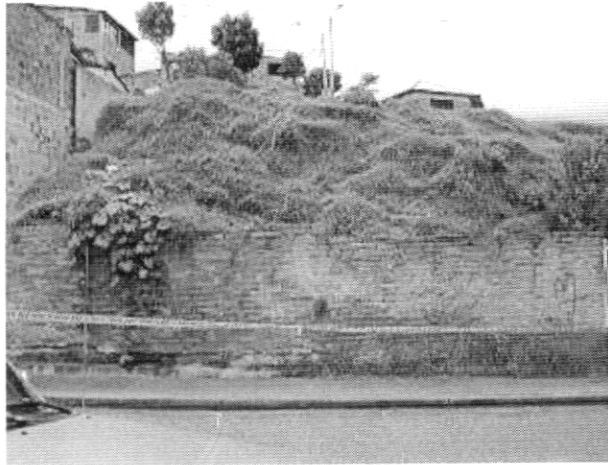


Figura 1. Zonificación de Amenaza por Remoción en Masa para el sector aledaño al muro sobre la carrera 3 Este - según el mapa 3, consignado en el Decreto 469 de 2003 (que modifica el Decreto 619 de 2000, Plan de Ordenamiento Territorial – P.O.T.)

Los materiales producto del colapso del muro se encuentran obstruyendo el andén Oriental de la Carrera 3 Este a la altura de la Calle 6 Sur y por información de la comunidad, esta situación dificulta la circulación peatonal del sector, especialmente la de los niños que se ven obligados a circular por la vía vehicular, exponiendo sus vidas.

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

5 REGISTRO FOTOGRÁFICO



Fotografía 1. Estado en el que se encontraba el muro en Julio de 2006. Muro en mampostería simple, obsérvese la separación entre la viga de cimentación y el muro.



Fotografía 2. Vista lateral del muro (en julio de 2006), puede apreciarse la pérdida de verticalidad y el agrietamiento del muro.



Fotografía 3. Colapso parcial del muro en los primeros 10m del costado Sur.



Fotografía 4. Vista lateral del muro en donde se evidencian colapsos anteriores.

6 ACCIONES ADELANTADAS

- Evaluación cualitativa de la situación e inspección del área afectada, con la compañía de la comunidad que habitan en los predios vecinos al sitio inspeccionado, localizado en Carrera 3 Este No. 6 – 30 Sur.
- Se adelantó el acordonamiento del sector como medida temporal para restringir el paso de personas por la zona.

DI - 3514

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

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

- Debido al estado en el que se encuentra el tramo de muro que no colapsó, la estabilidad de éste se encuentra comprometida en el corto plazo, éste puede colapsar involucrando vidas humanas, y taponando parcialmente el andén y la vía de la Carrera 3 Este.

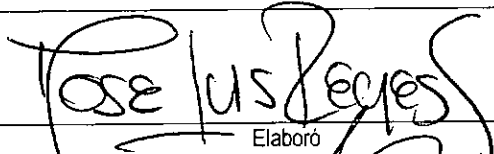
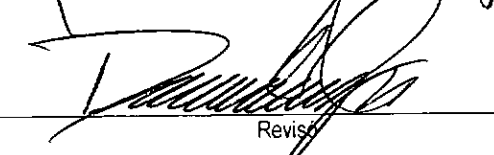
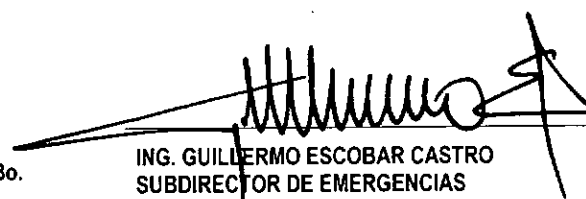

8 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Como ya se había indicado en el DI-2866, debido al deterioro estructural del muro, y para evitar afectaciones a los transeúntes de la Carrera 3 Este, se recomienda a la Alcaldía Local de San Cristóbal, gestionar las acciones administrativas tendientes a establecer el responsable y/o responsables de realizar la demolición del muro de cerramiento afectado incluyendo la implementación de las medidas de estabilización en el talud ubicado en la Carrera 3 Este con Calle 6 Sur.

Al propietario y/o responsable del predio evaluado, realizar un seguimiento permanente de las condiciones de estabilidad del muro y del terreno en general, e informar a esta entidad si se presentan cambios importantes que alteren o modifiquen la estabilidad de los mismos.

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	JOSE LUIS REYES GOMEZ	 Elaboró
PROFESIÓN	INGENIERO CIVIL -	
MATRÍCULA	25202-43198 CND	
NOMBRE	DARWIN JAVIER ORTIZ GONZALEZ	 Revisó
PROFESIÓN	INGENIERO CIVIL.	
MATRÍCULA	25202 - 73973 CND	
Vo. Bo.	 ING. GUILLERMO ESCOBAR CASTRO SUBDIRECTOR DE EMERGENCIAS	 Vo. Bo. RAÚL NAVARRO MEJÍA DIRECTOR (E)