ALCALDIA MAYOR
DE BOGOTA D.C
Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

DIAGNÓSTICO TÉCNICO No. DI - 2718
COORDINACIÓN DE EMERGENCIAS
(Evento No. 50030)

1. DATOS GENERALES DEL EVENTO

ATENDIÓ: Darwin Javier Ortiz González					REPORTÓ
COE:	12	MOVIL:	8		Comunidad - COBB
FECHA:	18 – Abril - 2006	HORA:	10:30 am		

DIRECCIÓN:	Transversal 2 No. 68 - 04	ÁREA DIRECTA:		5000 m²			
BARRIO:	Granada	POBLACIÓN ATENDIDA:		200			
UPZ:	90 – Pardo Rubio	FAMILIAS	50	ADULTOS	185	NIÑOS	15
LOCALIDAD:	2 – Chapinero	PREDIOS AFECTADOS		1			

2. TIPO DE EVENTO

REMOCION EN MASA ☒ INUNDACION ☐ ESTRUCTURAL ☒

3. ANTECEDENTES

De acuerdo al "Estudio de Inestabilidad del Terreno en Diferentes Localidades de Santafé de Bogotá", elaborado por la firma INGEOCIM Ltda en 1998 para el FOPAE, el sector donde se ubica el Edificio Invel II se encuentra en una zona que corresponde a una categoría de amenaza media por fenómenos de remoción en masa.

4. DESCRIPCIÓN Y CAUSAS:

Fisuración y agrietamientos en el terreno que se localiza en la zona verde y/o parque ubicado a la altura de la Carrera 1 con Calle 68, luego de las intensas lluvias registradas en el sector. Los agrietamientos han generado algunas superficies de falla y deslizamientos superficiales ladera abajo; además de la perdida de verticalidad y soporte de algunos árboles localizados en esta zona. Los materiales involucrados en la falla corresponden a la capa vegetal y rellenos que se localizan a media ladera, los cuales en la actualidad se encuentran afectando el muro de cerramiento del costado oriental del Edificio Invel II, ubicado en la Transversal 2 No. 68 – 04. (Véase Registro Fotografico).

Debido a los desplazamientos y empujes horizontales que se presentan en la estructura de cerramiento, se están generando fisuras y grietas en el muro de cerramiento. Sin embargo estos desprendimientos no comprometen la habitabilidad de los apartamentos del Edificio Invel II dado que entre los apartamentos y el muro de cerramiento se presenta un espacio considerable en el cual es posible que se deposite el material deslizado en caso de generarse mayor afectación.

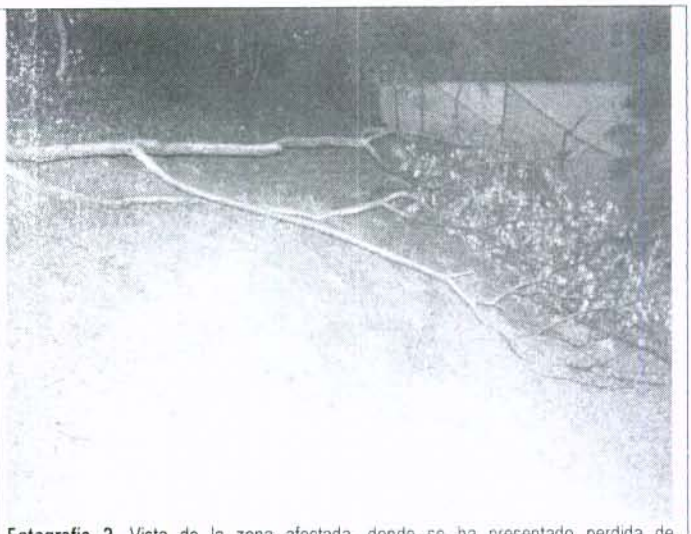
ALCALDIA MAYOR
DE BOGOTA D.C
Secretaria
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

Con base en la inspección visual se logró apreciar que los desprendimientos y/o deslizamientos superficiales del terreno se localizan en el sector aledaño al muro de cerramiento del edificio Invel II y la cuneta para el manejo de aguas lluvias que se localiza hacia la parte alta del talud, en la zona verde. Adicionalmente se observó que en la cuneta para el manejo de las aguas lluvias no se aprecian fisuras y/o grietas en el concreto que puedan evidenciar que en general en toda la zona verde y el sector aledaño se están presentando fenómenos de remoción en masa.

5. REGISTRO FOTOGRAFICO

Fotografia 1. Vista general de la zona afectada, localizada entre la cuneta y el edificio Nivel II



Fotografia 2. Vista de la zona afectada, donde se ha presentado perdida de verticalidad y colapso de algunos árboles.

6. AFECTACIÓN:

#	NOMBRE (Cabeza Hogar)	DIRECCIÓN	TELÉFONO	P	A	N	DAÑOS EN VIVIENDA
1	Edificio Invel II	Transversal 2 No. 68 - 04	2112479	200	185	15	Agrietamientos y fisuración del muro de cerramiento localizado en el costado oriental del edificio.

P: Total Personas A: Adultos N: Niños

AFECTACION EN INFRAESTRUCTURA PUBLICA: SI ☐ NO ☒ CUAL?

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

Posible colapso del muro de cerramiento debido a los empujes de tierras, deterioro y avance progresivo del fenómeno

8. REQUERIMIENTOS

FAMILIA	EVACUACIÓN				AYUDAS	
#	SI	NO	DEF.	TEMP.	HUMANITARIAS	MITIGACIÓN TEMPORAL(Enunciar)
1		X			NO	Monitoreo y seguimiento de la situación

ALCALDIA MAYOR
DE BOGOTA D.C
Secretaria
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

9. ACCIONES ADELANTADAS

- Evaluación de la situación

-Solicitud a través de la Red Distrital de Emergencias de la presencia de personal del Jardín Botánico para apoyar en la tala de algunos árboles localizados en la zona verde afectada y ubicada a la altura Carrera 1 con Calle 68, en el costado Oriental del edificio Nivel II

10. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- Con base en la inspeccion visual no es posible precisar o establecer que la construcción que se adelanta en la Carrera 1 No. 68 – 10 es una de las causas detonantes de los procesos de inestabilidad que se están presentando en la zona verde afectada, ubicada a la altura Carrera 1 con Calle 68 de la localidad de Chapinero.

- Dadas las condiciones del muro de cerramiento del Edificio Invel II, se recomienda adelantar el mantenimiento preventivo del mismo, con el fin de garantizar las condiciones adecuadas de seguridad.

- Se recomienda a los propietarios del Edificio Invel II, hacer un seguimiento permanente de las condiciones de estabilidad del muro de cerramiento y del terreno en general, e informar a esta entidad si se presentan cambios importantes que alteren o modifiquen la estabilidad del Edificio.

- Se recomienda a la Alcaldía Local de Chapinero y al Instituto Distrital de Recreación y Deporte – IDRD, establecer el responsable y/o responsables que deben determinar el tipo de intervención que debe implementarse en la zona verde afectada, ubicada a la altura Carrera 1 con Calle 68 de la localidad de Chapinero.

11. ADVERTENCIA

El presente diagnóstico, sus conclusiones y recomendaciones están basados 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	FREDY RIVEROS HERRERA	
PROFESIÓN	INGENIERO GEOLOGO. ESP. EN EVALUACION DE RIESGOS	
MATRÍCULA	1522374489 BYC	Revisó
Vo. Bo.	**ING. GUILLERMOS ESCOBAR** **COORDINADOR EMERGENCIAS**	**ING. FERNANDO RAMÍREZ CORTÉS** **DIRECTOR**