



ALCALDIA MAYOR
DE BOGOTA D.C

Secretaria
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

DIAGNÓSTICO TÉCNICO No. DI - 2859
COORDINACION DE EMERGENCIAS

1. DATOS GENERALES DEL EVENTO

ATENDIÓ: Jairo Ariel Méndez Mejía				SOLICITANTE	
COE:	14	MOVIL:	8	Gestión Territorial Comunicación interna GT-3-0070-05	
FECHA:	5 de Julio de 2006	HORA:	10:00 a.m.		

DIRECCIÓN:	Carrera 26 B # 189 - 40	ÁREA DIRECTA:			
BARRIO:	Buena Vista II Sector	POBLACIÓN ATENDIDA:			
UPZ:	9 Verbenal	FAMILIAS	ADULTOS	NIÑOS	
LOCALIDAD:	1 - Usaquen	PREDIOS EVALUADOS	1		

2. TIPO DE EVENTO

REMOCION EN MASA

INUNDACION

ESTRUCTURAL

3. DESCRIPCIÓN Y CAUSAS:

Entre el predio de la Carrera 26 B # 189 – 40 donde funciona un parqueadero y lavadero de buses de servicio público y las canchas deportivas del barrio Buena Vista II Sector se localiza un muro de contención que sirve de lindero a los mismos

Se tiene un muro de contención en piedra pegada con una longitud de 32 metros y una altura aproximada de 2 a 3 metros, el cual separa el predio de la Carrera 26 B # 189 – 40 de unas canchas deportivas, en el predio en mención funciona un parqueadero y lavadero para buses de servicio público (Véase Foto 1), el muro se encuentra confinando el piso de cimentación del predio donde se localiza el parqueadero, ubicado en un nivel superior respecto a las canchas deportivas.

El muro fue construido por los propietarios del parqueadero en piedra pegada confinada con columnas y vigas (Véase Foto 2), el cual presenta deformaciones de gran magnitud y agrietamientos (véase Fotos 2 y 3) debido a las presiones laterales y/o empujes producidos por la masa de material que contiene, por lo cual se considera que el muro presenta alta posibilidad de colapso. Las causas que posiblemente están generando los daños en el muro, corresponden a la saturación de los materiales por la ausencia de lloraderos, lluvias precedentes, falta de manejo de las aguas de escorrentia, superficial y subsuperficial; además del vertimiento libre de las aguas utilizadas para lavar los vehículos, otro factor importante que incide directamente en las afectaciones que presenta el muro son las cargas generadas por los vehículos que se parquean en su parte posterior (Véase Foto 4).

Adicionalmente se aprecia que el muro presenta deficiencias constructivas y que no es una estructura adecuada para funcionar como obra de contención y/o confinamiento de un talud del orden de 2 a 3 metros de altura.

En la parte inferior del muro se tienen unas canchas deportivas que son frecuentadas principalmente por la población infantil del sector y que presentan un alto riesgo por la inminente falla de la estructura.





ALCALDIA MAYOR
DE BOGOTA D.C

Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS



Figura 1. Localización general del sitio donde se presenta el muro en riesgo de colapso.

4. REGISTRO FOTOGRAFICO



Foto 1. Se aprecia el muro de contención afectado, en la parte superior de este se tiene un parqueadero de buses públicos y en la parte inferior unas canchas deportivas.



Foto 2. El muro presenta agrietamientos considerables que evidencian su grado de afectación.

Bogotá sin indiferencia



ALCALDIA MAYOR
DE BOGOTA D.C

Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS



Foto 3. Se aprecian las deformaciones y los embombamientos del muro que hacen presumir su colapso inminente, además de la población en riesgo que frecuenta las canchas deportivas.



Foto 4. Se realizó el cerramiento preventivo con cinta de balizaje del sector de la cancha deportiva que colinda con el muro.

5. AFECTACIÓN:

AFECTACION EN INFRAESTRUCTURA PUBLICA: SI NO CUAL?

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

Colapso del muro de contención ubicado en el costado posterior del predio ubicado en la Carrera 26 B No. 189 – 40, poniendo en riesgo las personas que frecuentan las canchas deportivas ubicadas en la parte inferior de la estructura en mención.

7. ACCIONES ADELANTADAS

- Evaluación cualitativa del muro ubicado en el costado posterior del predio ubicado en la Carrera 26 B No. 189 – 40, que presenta afectaciones.
- Se realizó una reunión con la señora Julieta Correal de Siegel, persona encargada del predio ubicado en la Carrera 26 B No. 189 – 40, a quien se le dieron las respectivas recomendaciones referentes a las acciones que se deben adelantar en el muro afectado.
- Se realizó una reunión con el señor Néstor Moreno Presidente de la Junta de Acción Comunal del barrio Buena Vista II sector a quien se le dieron las recomendaciones referentes a la restricción de uso que se dio en las canchas deportivas.
- Debido al riesgo inminente de colapso que presenta el muro fue necesario aislar con cinta de balizaje un sector de las canchas deportivas que colinda con la mencionada estructura.

Bogotá sin indiferencia



ALCALDIA MAYOR
DE BOGOTA D.C

Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

8. RECOMENDACIONES


- A los propietarios y/o responsables del predio ubicado en la Carrera 26 B # 189 – 40 donde funciona el parqueadero para buses de servicio público adelantar en el corto plazo las reparaciones y/o mantenimiento adecuado en el muro de contención, bajo la supervisión de personal idóneo y con la normatividad vigente, por lo anterior se recomienda a la Alcaldía Local de Usaquen, llevar a cabo las acciones necesarias dentro de su competencia, a fin de verificar que las reparaciones requeridas por el muro de contención se cumplan, de tal forma que se garantice la estabilidad en el mismo y en el sector aledaño.
- Restringir el uso de la cancha deportiva hasta tanto se adelanten las reparaciones y se garanticen las condiciones de estabilidad en el muro de contención afectado con el de evitar afectación en las personas que frecuentan las canchas deportivas.

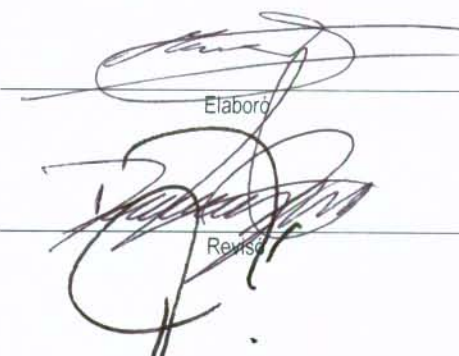
9. ADVERTENCIA

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 escapen de su alcance.

La información consignada en el presente Diagnostico sobre los predios, viviendas y familias evaluadas, corresponde a la información suministrada en campo por los habitantes de las mismas.

NOMBRE	JAIRO ARIEL MÉNDEZ MEJÍA
PROFESIÓN	INGENIERO GEÓLOGO. ESPECIALISTA EN GEOTECNIA.
MATRÍCULA	15223119714 BYC
NOMBRE	DARWIN JAVIER ORTIZ
PROFESIÓN	INGENIERO CIVIL
MATRÍCULA	25202-73973 CND

Vo. Bo.  **ING. GUILLERMO ESCOBAR**
COORDINADOR EMERGENCIAS

 **ING. FERNANDO RAMÍREZ CORTÉS**
DIRECTOR

Elaboró
Revisó