DIAGNÓSTICO TÉCNICO DI–10499
SUBDIRECCIÓN DE ANÁLISIS DE RIESGOS Y EFECTOS DE CAMBIO CLIMÁTICO
COORDINACIÓN DE ASISTENCIA TÉCNICA
RADICADOS IDIGER 2017ER7846

1. DATOS GENERALES

ATENDIÓ: ENRIQUE LINERO SOTO				SOLICITANTE ALCALDIA LOCAL DE SUBA
CAT	8	MOVIL	Contratada	
FECHA	Mayo 10 de 2017	HORA	3:42 p.m.	VIGENCIA: Temporal mientras no se modifiquen significativamente las condiciones físicas del sector

DIRECCIÓN	Cercano a KR 143 # 142A – 62	LONGITUD DIRECTA	120 m				
SECTOR	Bilbao	POBLACIÓN ATENDIDA	1				
UPZ	23 – Casa Blanca	FAMILIAS	1	ADULTOS	1	NIÑOS	
LOCALIDAD	11 – Suba	PREDIOS EVALUADOS	1				
COORDENADAS	x:95895.40, y:116940.31	OFICIO REMISORIO	CR-27441				

ACLARACIÓN:

El Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático - IDIGER, en cumplimiento de sus funciones, realizó verificación con base en una inspección visual, aplicando la metodología establecida para este tipo de procedimiento (Identificación y valoración cualitativa de la afectación del hábitat a nivel urbano y rural), con el objeto de valorar el grado de afectación de las edificaciones, que permite establecer el compromiso de estabilidad y funcionalidad de las mismas; a fin de identificar predios y/o viviendas inseguras, para analizar y determinar las acciones pertinentes a las que haya lugar.

2. TIPO DE EVENTO

Estructural: Daños leves.

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS

Diagonal 47 No. 77B -09 Interior 11 - Conmutador: 4292801 Fax. 4292833 - Bogotá D.C. - Colombia
Página Web: www.idiger.gov.co y www.sire.gov.co mail: idiger@idiger.gov.co

3. ANTECEDENTES:

El muro de contención cercano a la Carrera 143 # 142A - 62, se encuentra en el Sector Catastral Bilbao de la Localidad Suba y de acuerdo con el Plano del Plan de Ordenamiento Territorial de Bogotá - POT (Decreto 190 de 2004, por el cual se compilan los decretos 619 de 2000 y 469 de 2003), el sector donde se localiza el predio se encuentra en una zona de amenaza media por inundación y no presenta cobertura amenaza por movimientos en masa (Ver figura 1).

4. LOCALIZACION:



***Figura 1**. Ubicación del deprimido, cercano a la Carrera 143 # 142A - 62, en el Sector Catastral Bilbao de la Localidad Suba.*

5. DESCRIPCIÓN Y CAUSAS:

El día 10 de mayo de 2017 en atención al radicado de la referencia, personal del Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático IDIGER, realizó visita al sector cercano a la Carrera 143 # 142A - 62, en el Sector Catastral Bilbao de la Localidad Suba, encontrando una zona relativamente plana, consolidada urbanísticamente y con vías de acceso vehiculares pavimentadas, donde no se identificaron afectaciones en el terreno de carácter local y/o general que pudiesen comprometer la estabilidad de la infraestructura pública y privada del sector (Ver fotografías 1 y 2).

En el costado oriental de la carrera 141 entre Calles 142A y Calle 142D se emplaza un muro de 2.50 metros de altura aproximadamente y una longitud cercana a 120 metros, muro implementado como medida de contención de un talud sobre el cual se emplazan viviendas de dos pisos. En la parte inferior del talud se encuentra el tramo vial de la Carrera 141. El muro de contención cuenta con un sistema estructural de tierra armada con geotextil y recubrimiento en mortero. Las características generales del sector se pueden apreciar en la fotografía 3.

Con base en la inspección visual se evidencia que el muro de contención presenta daño generalizado en la estructura de tierra armada, geotextil y mortero de recubrimiento (Ver fotografía 4), las cuales pueden estar asociados a la falta de mantenimiento y deterioro generalizado que presenta dicho muro, sumado a la exposición directa de la lluvia. Cabe resaltar que esta situación no es posible confirmar con una inspección visual.

6. REGISTRO FOTOGRAFICO



Fotografía 1. *Vista general del muro de contención ubicado en el sector de la Carrera 141 con Calle 142C.*

Diagonal 47 No. 77B -09 Interior 11 - Conmutador: 4292801 Fax. 4292833 - Bogotá D.C. - Colombia
Página Web: www.idiger.gov.co y www.sire.gov.co mail: idiger@idiger.gov.co



Fotografía 2. *Vista general del sector de la Carrera 141 con Calle 142C.*



Fotografía 3. *Sistema estructural del muro de contención en tierra armada*



Fotografía 4. *Deterioro de la tierra armada, del geotextil que lo recubre y del recubrimiento en mortero.*

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS

Diagonal 47 No. 77B -09 Interior 11 - Conmutador: 4292801 Fax. 4292833 - Bogotá D.C. - Colombia
Página Web: www.idiger.gov.co y www.sire.gov.co mail: idiger@idiger.gov.co

AFECTACIÓN EN INFRAESTRUCTURA PÚBLICA:

SI		NO	X	¿CUAL?	

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

- De no realizarse actividades de reforzamiento y/o reparación del muro de contención que se encuentra cercano a la Carrera 143 # 142A - 62, en el Sector Catastral Bilbao de la Localidad Suba, es posible que los afectaciones identificadas se incrementen en mayor medida, favoreciendo la presencia de daños de consideración que pudiesen llegar a afectar la estabilidad, situación que atentaría contra la integridad física de transeúntes y habitantes.

8. ACCIONES ADELANTADAS

- Inspección visual y evaluación cualitativa al muro de contención emplazado en el costado oriental del predio de la Carrera 143 # 142A - 62, en el Sector Catastral Bilbao de la Localidad Suba.

9. CONCLUSIONES

- La estabilidad y funcionalidad del muro de contención emplazado en el costado oriental del predio de la Carrera 143 # 142A - 62, en el Sector Catastral Bilbao de la Localidad Suba, no se encuentran comprometidas en la actualidad ante la acción de cargas normales (habituales) de servicio.

10. ADVERTENCIAS

- De acuerdo con sus funciones establecidas, el Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático-IDIGER, no tiene dentro de su competencia, adelantar estudios de Patología, Vulnerabilidad y Reparación Estructural ni de Interacción Suelo-Estructura.
- Las conclusiones y recomendaciones impartidas durante la visita están basadas en la inspección visual realizada, por tal razón pueden existir situaciones no previstas en ella que escapan de su alcance; así mismo la información sobre el predio corresponde a la información suministrada en campo por los habitantes del sector. Se reitera que dichas inspecciones no hacen las veces de dictamen pericial que sirva de soporte para reclamaciones.
- La vigencia de las conclusiones y recomendaciones impartidas mediante el presente documento técnico son de carácter temporal, y se mantienen hasta tanto se modifiquen de manera significativa las condiciones del sector evaluado.

11. RECOMENDACIONES

- A la Alcaldía Local de Suba y al Instituto de Desarrollo Urbano – IDU, desde sus respectivas competencias, identificar el responsable y/o responsables de coordinar el mantenimiento, del muro de contención emplazado en el costado oriental del predio de la Carrera 143 # 142A - 62, en el Sector Catastral Bilbao de la Localidad Suba, esto con el fin de garantizar el adecuado funcionamiento de la misma.

12. APROBACIONES

Elaboró
Firma: Enrique Linero Nombre: ENRIQUE LINERO SOTO Profesión: Ing Civil Espcialista en Estructuras MP: 08202 – 81547 ATL
Profesional Especializado de la Coordinación de Asistencia Técnica
Revisó
JAIRO WILLIAM TORRES BECERRA Responsable de la Coordinación de Asistencia Técnica Subdirección de Análisis de Riesgos y Efectos de Cambio Climático