DIAGNÓSTICO TÉCNICO – DI-12788
SUBDIRECCIÓN DE ANÁLISIS DE RIESGOS Y EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO
GRUPO ASISTENCIA TÉCNICA
RADICADO IDIGER 2018ER22369 – 2019ER352

1. DATOS GENERALES DEL EVENTO

ATENDIÓ: NELSON DAVID MILLÁN DELVALLE				SOLICITANTE: LUIS FRANCISCO MARTINEZ BARRERA
CAT	07	**MÓVIL:**	CON	
FECHA:	30 de enero de 2019	**HORA:**	09:40	**VIGENCIA:** Temporal mientras no se modifiquen significativamente las condiciones físicas del sector

DIRECCIÓN:	Carrera 18 T No. 61 B – 20 Sur	**COORDENADAS ÁREA INSPECCIONADA**			X1: 92972.28 Y1: 95978.25		
BARRIO/SECTOR CATASTRAL:	La Acacia	**ÁREA DIRECTA AFECTADA:**			50 m^2		
UPZ:	67 - Lucero	**POBLACIÓN ATENDIDA:**			20		
LOCALIDAD:	19 – Ciudad Bolívar	**FAMILIAS**	5	**ADULTOS**	15	**MENORES**	5
CHIP:	AAA0023KSBS	**PREDIOS EVALUADOS**			1		
AREA INSPECCIONADA	350 m^2	**DOCUMENTO REMISORIO**			CR-32943		

2. ALCANCE

El Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático – IDIGER, en cumplimiento de sus funciones, en especial las establecidas en el Decreto 173 de 2014, realiza la verificación de asistencia técnica con base en una inspección visual, aplicando la metodología 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 y/o infraestructura, que permite establecer el compromiso de estabilidad y funcionalidad de las mismas, a fin de identificar predios, y/o edificaciones y/o infraestructura inseguras, para analizar y determinar las acciones pertinentes a que haya lugar.

3. ACLARACIONES

El IDIGER no tiene dentro de su competencia, la de establecer juicios de responsabilidades sobre afectaciones en edificaciones, infraestructura y/o el terreno en general, ni pronunciamientos en relación con el cumplimiento de normatividad actual de diseño y construcción en cuanto a reforzamientos, mantenimientos, reparaciones y/o mejoramientos desarrollados en predios privados.

Diagonal 47 No. 77A - 09 Interior 11
Conmutador: 4292801 Fax:4292833
www.idiger.gov.co

Código Postal: 111071

ISO 9001 icontec CO-SC-CER453496 · IQNet · ISO 14001 icontec CO-SA-CER366134

Certificado N° CO-SC-CER453496
Certificado N° CO-SA-CER366134
Certificado N° GP-CER453497

Diseño de políticas para el proceso de Coordinación del Sistema Distrital de Gestión del Riesgo y el Cambio Climático, gestión del conocimiento y análisis de los riesgos de desastres y efectos del cambio climático, gestión para el reasentamiento de la población en alto riesgo, diseño y gestión de la construcción de obras e implementación de acciones dirigidas a la mitigación de riesgos de desastres y de emergencias, promoción, educación y comunicación para la apropiación de los procesos de reducción de riesgos y adaptación al cambio climático, dirección, coordinación y desarrollo de actividades operativas e institucionales y del Sistema Distrital de Gestión del Riesgo y Cambio Climático (SDGR-CC), relacionadas con la planificación, preparación y logística para la activación de los sistemas de alerta temprana y respuesta integral de emergencias en la ciudad de Bogotá, D.C.

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS

Las conclusiones y recomendaciones impartidas durante la visita realiza para la asistencia técnica están basadas en la inspección visual realizada, por tal razón pueden existir situaciones no previstas en esta inspección y que se escapan de su alcance.

La vigencia de las conclusiones y recomendaciones impartidas mediante el presente documento es temporal, y se mantienen hasta tanto se modifiquen de manera significativa las condiciones del sector visitado.

4. ADVERTENCIAS

Para adelantar cualquier intervención en el predio, incluidas las recomendaciones del IDIGER, se debe consultar la reglamentación urbanística definida para el sector por la Secretaría Distrital de Planeación – SDP, para establecer aspectos que no son competencia del IDIGER, relacionados con restricciones y/o condicionamiento al uso del suelo. Adicionalmente, las intervenciones y mantenimientos a realizar deberán llevarse a cabo o contar con el apoyo de personal idóneo, para lo cual se deben tramitar los permisos o licencias respectivos de acuerdo con la normatividad vigente.

5. ESCENARIO DE RIESGO : Movimiento en masa

6. ANTECEDENTES:

El predio de la Carrera 18 T No. 61 B – 20 Sur, se localiza en el Barrio La Acacia de la Localidad Ciudad Bolívar, el cual fue legalizado mediante el acto administrativo 1126 del 11 de Diciembre de 1996, expedido por la Secretaría Distrital de Planeación – SDP, para lo cual el Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático – IDIGER, no ha emitido concepto técnico de riesgo; por lo anterior, para adelantar cualquier acción en el barrio y/o predio, se deberá tener en cuenta las restricciones y/o condicionamientos de uso del suelo, consignadas en la resolución de legalización.

De acuerdo con la actualización del Plano Normativo de Amenaza por Remoción en Masa (Resolución 0751 de 2018 de la SDP) que hace parte integral del Plan de Ordenamiento Territorial de Bogotá (Decreto 190 de 2004), el sector donde se localiza el predio evaluado presenta categorización de Amenaza Media por movimientos en masa.

Producto de visitas técnicas, el IDIGER emitió Diagnostico Técnico DI-11830 de 10 de mayo de 2018 para el sector de la referencia el cual concluyo que la estabilidad de las edificaciones localizadas en los predios de la Transversal 18 R No. 61 B – 65 Sur y la Carrera 18 T No. 61 B – 20 Sur, en los Barrios Gibraltar I y II y Acacias Sur de la Localidad Ciudad Bolívar y de la infraestructura pública aledaña, no se encuentran comprometidas en la actualidad ante las condiciones físicas identificadas en los taludes de corte aledaños a dichos predios.

Diagonal 47 No. 77A - 09 Interior 11
Conmutador: 4292801 Fax:4292833
www.idiger.gov.co

Código Postal: 111071

Certificado N° CO-SC-CER453496
Certificado N° CO-SA-CER366134
Certificado N° GP-CER453497

Diseño de políticas para el proceso de Coordinación del Sistema Distrital de Gestión del Riesgo y el Cambio Climático, gestión del conocimiento y análisis de los riesgos de desastres y efectos del cambio climático, gestión para el reasentamiento de la población en alto riesgo, diseño y gestión de la construcción de obras e implementación de acciones dirigidas a la mitigación de riesgos de desastres y de emergencias, promoción, educación y comunicación para la apropiación de los procesos de reducción de riesgos y adaptación al cambio climático, dirección, coordinación y desarrollo de actividades operativas e institucionales y del Sistema Distrital de Gestión del Riesgo y Cambio Climático (SDGR-CC), relacionadas con la planificación, preparación y logística para la activación de los sistemas de alerta temprana y respuesta integral de emergencias en la ciudad de Bogotá , D.C.

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS

7. LOCALIZACIÓN

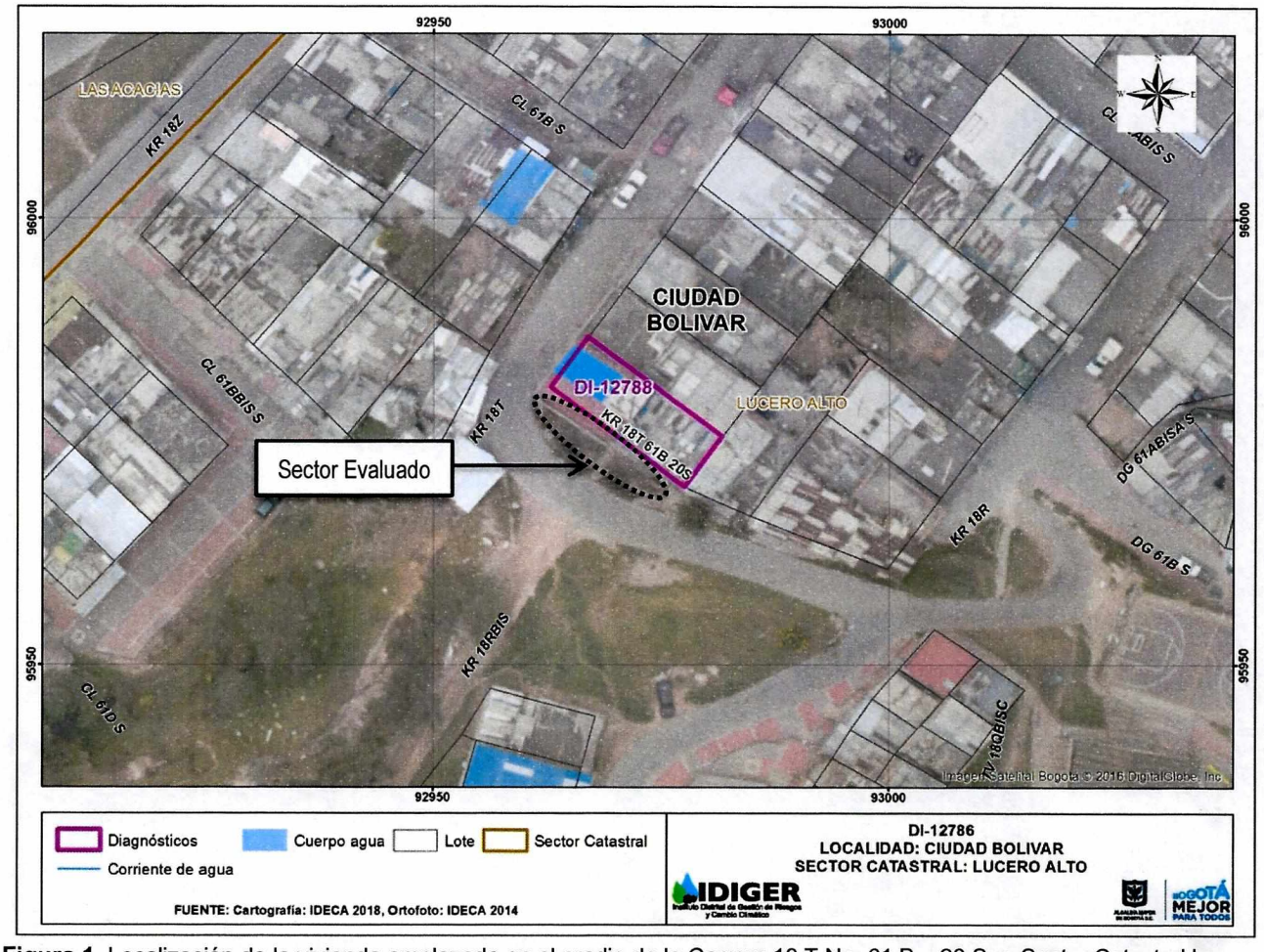

Figura 1. Localización de la vivienda emplazada en el predio de la Carrera 18 T No. 61 B – 20 Sur, Sector Catastral La Acacia Sur de la Localidad de Ciudad Bolívar.

8. DESCRIPCIÓN

En atención a los radicados 2018ER22369 y 2019ER352 personal del Instituto Distrital de Gestión de Riesgo y Cambio Climático - IDIGER, realizó visita técnica el día treinta (30) de enero de 2019 a la vivienda emplazada en el predio de la Carrera 18 T no. 61 B – 20 Sur, Sector Catastral La Acacia de la Localidad de Ciudad Bolívar, encontrando que el sector se ubica en una zona de pendiente alta, con vías de acceso en buen estado y consolidado urbanísticamente.

En el predio de la referencia se emplaza una vivienda de cuatro (04) niveles, posiblemente construida bajo un sistema estructural de mampostería parcialmente confinada, con cubierta

Diagonal 47 No. 77A - 09 Interior 11
Conmutador: 4292801 Fax:4292833
www.idiger.gov.co

Código Postal: 111071

Certificado N° CO-SC-CER453496
Certificado N° CO-SA-CER366134
Certificado N° GP-CER453497

Diseño de políticas para el proceso de Coordinación del Sistema Distrital de Gestión del Riesgo y el Cambio Climático, gestión del conocimiento y análisis de los riesgos de desastres y efectos del cambio climático, gestión para el reasentamiento de la población en alto riesgo, diseño y gestión de la construcción de obras e implementación de acciones dirigidas a la mitigación de riesgos de desastres y de emergencias, promoción, educación y comunicación para la apropiación de los procesos de reducción de riesgos y adaptación al cambio climático, dirección, coordinación y desarrollo de actividades operativas e institucionales y del Sistema Distrital de Gestión del Riesgo y Cambio Climático (SDGR-CC), relacionadas con la planificación, preparación y logística para la activación de los sistemas de alerta temprana y respuesta integral de emergencias en la ciudad de Bogotá , D.C.

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS

liviana en tejas de fibrocemento y plásticas. No se identifican daños en los elementos estructurales y no estructurales que conforman la vivienda.

En la inspección visual realizada al exterior, al costado suroccidental, se identifica un talud de corte sin medidas de protección ni sistemas para el manejo de aguas de escorrentía superficial, con una pendiente cercana a los 50° y una altura entre 1.5 m y 3 m a lo largo de 15 m aproximadamente, conformado por suelo residual y material de relleno. Hacia la parte baja del talud se encuentra un andén peatonal y la vivienda del mencionado predio y hacia la parte alta un tramo de vía vehicular sobre la Calle 61 B Bis Sur. Según la información brindada por los habitantes de la vivienda, desde el mencionado talud se han presentado desprendimientos menores que se han depositado en la parte baja, dejando expuestas tuberías de conducción de gas natural. Al momento de la inspección técnica el material movilizado había sido retirado. De igual manera manifiestan que se han presentado varios accidentes, tipo volcamiento de vehículos, por la ausencia de barreras de protección en ese sector.

9. POSIBLES CAUSAS:

Ausencia de medidas de protección y contención en el talud de corte

10. REGISTRO FOTOGRÁFICO:



Foto No. 1. Vista de la vivienda emplazada en el predio de la Carrera 18 T No. 61 B – 20 Sur

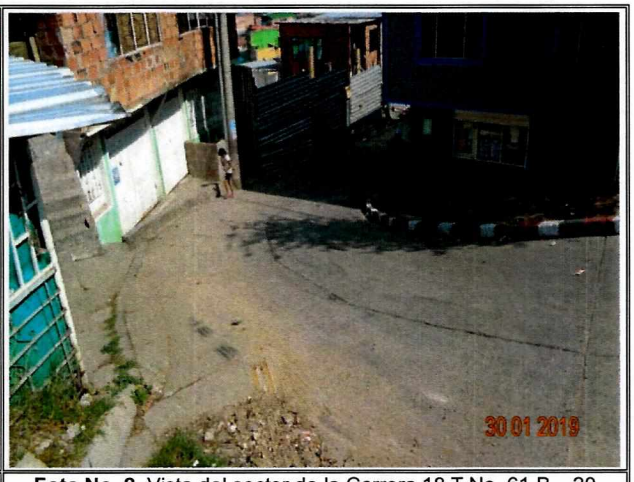

Foto No. 2. Vista del sector de la Carrera 18 T No. 61 B – 20 Sur

Diagonal 47 No. 77A - 09 Interior 11
Conmutador: 4292801 Fax:4292833
www.idiger.gov.co

Código Postal: 111071

Certificado N° CO-SC-CER453496
Certificado N° CO-SA-CER366134
Certificado N° GP-CER453497

Diseño de políticas para el proceso de Coordinación del Sistema Distrital de Gestión del Riesgo y el Cambio Climático, gestión del conocimiento y análisis de los riesgos de desastres y efectos del cambio climático, gestión para el reasentamiento de la población en alto riesgo, diseño y gestión de la construcción de obras e implementación de acciones dirigidas a la mitigación de riesgos de desastres y de emergencias, promoción, educación y comunicación para la apropiación de los procesos de reducción de riesgos y adaptación al cambio climático, dirección, coordinación y desarrollo de actividades operativas e institucionales y del Sistema Distrital de Gestión del Riesgo y Cambio Climático (SDGR-CC), relacionadas con la planificación, preparación y logística para la activación de los sistemas de alerta temprana y respuesta integral de emergencias en la ciudad de Bogotá , D.C.



Foto No. 3. Condición talud evaluado – Tomado de DI-11830 de Mayo 10 de 2018



Foto No. 4. Condición actual talud evaluado – Fotografía tomada el 30/01/2019

11. DAÑOS:

Tabla 1. Daños observados en el predio evaluado en el presente informe.

No.	DIRECCIÓN	RESPONSABLE (DATO TOMADO EN CAMPO)	TIPO DE ESTRUCTURA	USO	N° DE PISOS	DAÑO
1	Carrera 18 T No. 61 B – 20 Sur	María Aurora Chiquiza	Vivienda	Habitacional	4	Ninguno

AFECTACIÓN EN INFRAESTRUCTURA PÚBLICA:

SI		NO	X	¿CUAL?	

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

De no desarrollarse acciones que garanticen la estabilidad del talud de corte localizado al costado suroccidental del predio de la Carrera 18 T No. 61 B – 20 Sur, es posible que se presenten nuevos desprendimientos de material, los cuales podrían llegar exponer en mayor medida la tubería de gas identificada en dicho talud, afectar la funcionalidad del andén peatonal ubicado en la parte baja ante la acumulación de materiales y a su vez favorecer el desconfinamiento del terreno que soporta la estructura de pavimento del tramo vehicular ubicado en la parte alta del talud.

Diagonal 47 No. 77A - 09 Interior 11
Conmutador: 4292801 Fax:4292833
www.idiger.gov.co

Código Postal: 111071

Certificado N° CO-SC-CER453496
Certificado N° CO-SA-CER366134
Certificado N° GP-CER453497

Diseño de políticas para el proceso de Coordinación del Sistema Distrital de Gestión del Riesgo y el Cambio Climático, gestión del conocimiento y análisis de los riesgos de desastres y efectos del cambio climático, gestión para el reasentamiento de la población en alto riesgo, diseño y gestión de la construcción de obras e implementación de acciones dirigidas a la mitigación de riesgos de desastres y de emergencias, promoción, educación y comunicación para la apropiación de los procesos de reducción de riesgos y adaptación al cambio climático, dirección, coordinación y desarrollo de actividades operativas e institucionales y del Sistema Distrital de Gestión del Riesgo y Cambio Climático (SDGR-CC), relacionadas con la planificación, preparación y logística para la activación de los sistemas de alerta temprana y respuesta integral de emergencias en la ciudad de Bogotá , D.C.

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS

13. ACCIONES ADELANTADAS

- Inspección visual y evaluación cualitativa de las condiciones de estabilidad estructural y funcionalidad de la vivienda emplazada en el predio de la Carrera 18 T No. 61 B – 20 Sur, Sector Catastral La Acacia de la Localidad de Ciudad Bolívar.

- Se dan las recomendaciones verbales a los responsables del predio, con el fin de dar a conocer las condiciones actuales de riesgo y sugerir el seguimiento a las condiciones de estabilidad de la vivienda, Así mismo, se le informan las competencias de IDIGER y el alcance de la visita Técnica

14. CONCLUSIONES.

- La estabilidad estructural y habitabilidad de la vivienda emplazada en el predio de la Carrera 18 T No. 61 B – 20 Sur, Sector Catastral La Acacia de la Localidad de Ciudad Bolívar y del terreno en general, no se encuentran comprometidas en la actualidad ante cargas normales de servicio por las deficiencias constructivas observadas. Es incierto su comportamiento ante cargas dinámicas.

- No se identifican cambios significativos en las condiciones de estabilidad del talud de corte del predio de la Carrera 18 T No. 61 B – 20 Sur, Sector Catastral La Acacia de la Localidad de Ciudad Bolívar, con relación a la visita realizada el día 10 de mayo de 2018.

15. RECOMENDACIONES

Teniendo en cuenta que no se presentan aumentos significativos en las condiciones de estabilidad estructural de la vivienda y del talud de corte localizado en el predio de la Carrera 18 T No. 61 B – 20 Sur, Sector Catastral La Acacia de la Localidad de Ciudad Bolívar, se mantienen vigentes las recomendaciones emitidas en el Diagnostico Técnico DI-11830, en lo relacionado con:

- A la Alcaldía Local Ciudad Bolívar, desde sus respectivas competencias, adelantar las gestiones pertinentes que conduzcan a que se garantice la estabilidad de los taludes ubicados al costado suroccidental de los predios de la Transversal 18 R No. 61 B – 65 Sur y la Carrera 18 T No. 61 B – 20 Sur, en los Barrios Gibraltar I y II y Acacias Sur y de esta forma evitar daños en infraestructura pública y privada.

- A la Alcaldía Local Ciudad Bolívar y a los habitantes de las edificaciones localizadas en los predios de la Transversal 18 R No. 61 B – 65 Sur y la Carrera 18 T No. 61 B – 20 Sur, en

Diagonal 47 No. 77A - 09 Interior 11
Conmutador: 4292801 Fax:4292833
www.idiger.gov.co

Código Postal: 111071

Certificado N° CO-SC-CER453496
Certificado N° CO-SA-CER366134
Certificado N° GP-CER453497

Diseño de políticas para el proceso de Coordinación del Sistema Distrital de Gestión del Riesgo y el Cambio Climático, gestión del conocimiento y análisis de los riesgos de desastres y efectos del cambio climático, gestión para el reasentamiento de la población en alto riesgo, diseño y gestión de la construcción de obras e implementación de acciones dirigidas a la mitigación de riesgos de desastres y de emergencias, promoción, educación y comunicación para la apropiación de los procesos de reducción de riesgos y adaptación al cambio climático, dirección, coordinación y desarrollo de actividades operativas e institucionales y del Sistema Distrital de Gestión del Riesgo y Cambio Climático (SDGR-CC), relacionadas con la planificación, preparación y logística para la activación de los sistemas de alerta temprana y respuesta integral de emergencias en la ciudad de Bogotá, D.C.

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS

los Barrios Gibraltar I y II y Acacias Sur, realizar un seguimiento periódico de las condiciones de estabilidad de los taludes de corte ubicados al costado suroccidental de dichos predios, con el propósito de desarrollar intervenciones oportunas que impidan la manifestación de situaciones que generen condiciones de riesgo que pudieran atentar contra la integridad física de la comunidad del sector.

16. APROBACIONES

11.1 Elaboró
Firma:_____ Nombre: NELSON DAVID MILLÁN DELVALLE Profesión: INGENIERO CIVIL – ESP. EN GERENCIA INTEGRAL DE OBRAS ESP. EN AGUAS Y SANEAMIENTO AMBIENTAL
Profesional Especializado Código 222 Grado 23
11.2 Revisó
IVAN CAMILO IBAGOS VARGAS Profesión: INGENIERO CIVIL – ESP. EN ESTRUCTURAS
Profesional Especializado Código 222 Grado 23

Diagonal 47 No. 77A - 09 Interior 11
Conmutador: 4292801 Fax:4292833
www.idiger.gov.co

Código Postal: 111071

Certificado N° CO-SC-CER453496
Certificado N° CO-SA-CER366134
Certificado N° GP-CER453497

Diseño de políticas para el proceso de Coordinación del Sistema Distrital de Gestión del Riesgo y el Cambio Climático, gestión del conocimiento y análisis de los riesgos de desastres y efectos del cambio climático, gestión para el reasentamiento de la población en alto riesgo, diseño y gestión de la construcción de obras e implementación de acciones dirigidas a la mitigación de riesgos de desastres y de emergencias, promoción, educación y comunicación para la apropiación de los procesos de reducción de riesgos y adaptación al cambio climático, dirección, coordinación y desarrollo de actividades operativas e institucionales y del Sistema Distrital de Gestión del Riesgo y Cambio Climático (SDGR-CC), relacionadas con la planificación, preparación y logística para la activación de los sistemas de alerta temprana y respuesta integral de emergencias en la ciudad de Bogotá , D.C.

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS