DIAGNÓSTICO TÉCNICO DI - 11814
SUBDIRECCIÓN DE ANÁLISIS DE RIESGOS Y EFECTOS DE CAMBIO CLIMÁTICO
COORDINACIÓN DE ASISTENCIA TÉCNICA
RAD IDIGER 2018ER10011

1. DATOS GENERALES DEL EVENTO.

ATENDIÓ:	Jairo Mauricio Diaz Salazar			**SOLICITANTE:** Juzgado Quinto Civil Circuito de Bogotá
CAT:	4	**MOVIL:**	Contratada	
FECHA:	Junio 12 de 2018	**HORA:**	08:00	

DIRECCIÓN:	Carrera 100 B No. 72 – 58 Carrera 100 B No. 72 – 52	**COORDENADAS AREA VERIFICADA**			X1:95687.6 Y1:111993.7 X2:95700.9 Y2:112008.4 X3:95729.0 Y3:111984.5 X4:95715.9 Y4:111993.7		
SECTOR CATASTRAL:	El Cedro	**ÁREA DIRECTA AFECTADA:**			105 m²		
UPZ:	73 – Garcés navas	**POBLACIÓN ATENDIDA:**			7		
LOCALIDAD:	10 – Engativá	**FAMILIAS**	1	**ADULTOS**	5	**MENORES**	2
CHIP:	AAA0066ZMUH	**PREDIOS EVALUADOS**			6		
AREA VERIFICADA	716 m²	**DOCUMENTO REMISORIO**			CR-30516		

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. 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.

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

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS

4. ADVERTENCIAS

Las conclusiones y recomendaciones impartidas durante la visita realizada 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 técnico son de carácter temporal y se mantienen hasta tanto se modifiquen de manera significativa las condiciones físicas del sector visitado.

5. ESCENARIO DE RIESGO

Construcciones: Funcionamiento / operación de edificaciones.

6. ANTECEDENTES

El Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático - IDIGER, en atención a los radicados IDIGER 2016ER15449 y 2016ER18885 emitió el Diagnóstico Técnico DI-9978 como producto de la inspección visual el día 28 de Septiembre de 2016, a las edificaciones ubicadas en los predios de la Carrera 100 B No. 72 – 58 y la Carrera 100 B No. 72 – 52, en el Sector Catastral El Cedro de la Localidad Engativá. En la vivienda de dos niveles, construida en mampostería de carga sin confinar y ubicada en el predio de la Carrera 100 B No. 72 – 58, se identificaron hundimientos en pisos, así como fisuras y grietas en muros del costado sur; costado que es colindante con el predio de la Carrera 100 B No. 72 – 52 en donde se localiza una edificación de cuatro niveles construida al parecer a mediados del año 2003, bajo un sistema de mampostería de carga sin confinar, con placas de entrepiso en concreto y cubierta en losa de concreto a modo de terraza, la cual aparentemente ha presentado asentamientos diferenciales de manera progresiva.

Mediante el DI-9978, se recomendó a los responsables de los predios mencionados, adelantar un estudio estructural y geotécnico que determine el detonante de los daños y las intervenciones pertinentes orientadas a garantizar la estabilidad de la vivienda ubicada en el predio de la Carrera 100 B No. 72 – 58.

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

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS

7. LOCALIZACIÓN.

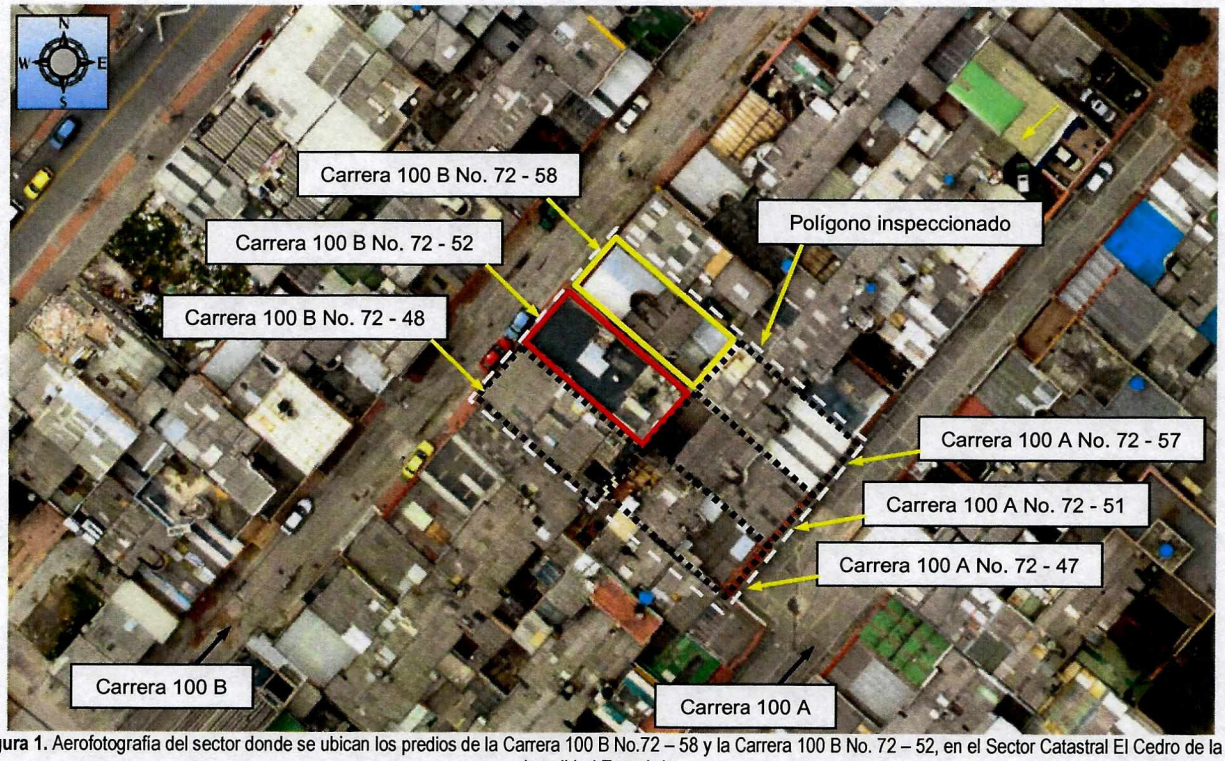


Figura 1. Aerofotografía del sector donde se ubican los predios de la Carrera 100 B No.72 – 58 y la Carrera 100 B No. 72 – 52, en el Sector Catastral El Cedro de la Localidad Engativá.

El sector identificado en la Figura 1, corresponde a una zona relativamente plana, consolidada urbanísticamente con vías de acceso vehicular pavimentadas.

8. DESCRIPCIÓN.

La vivienda ubicada en el predio de la Carrera 100 B No. 72 – 58 *(ver fotografías 1 y 2)*, se encuentra construida bajo un sistema estructural de mampostería de carga sin confinar con placa de entrepiso aligerada en concreto reforzado y cubierta liviana en teja de fibrocemento apoyadas sobre correas de madera, con una ampliación en planta hacia la zona frontal en mampostería simple. Sobre los muros del costado sur se identifican fisuras y grietas de tendencia diagonal con aberturas entre 1 mm y 3 mm en longitudes entre 0.5 m a 2.5 m aproximadamente *(ver fotografías 4 a 11)*, hundimiento de los pisos y muros del costado sur entre los 3 cm y 5 cm aproximadamente y fisuras en algunas zonas de la placa de entrepiso aligerada *(ver fotografías 12 y 13)*; sobre los marcos metálicos de las puertas del primer y segundo nivel del costado sur se presentan deformaciones que dificultan el abrir y cerrar de las mismas *(ver fotografías 15 y 16)*, además sobre el cielo raso en madera del segundo nivel se observan deformaciones *(ver fotografías 14)*.

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

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS

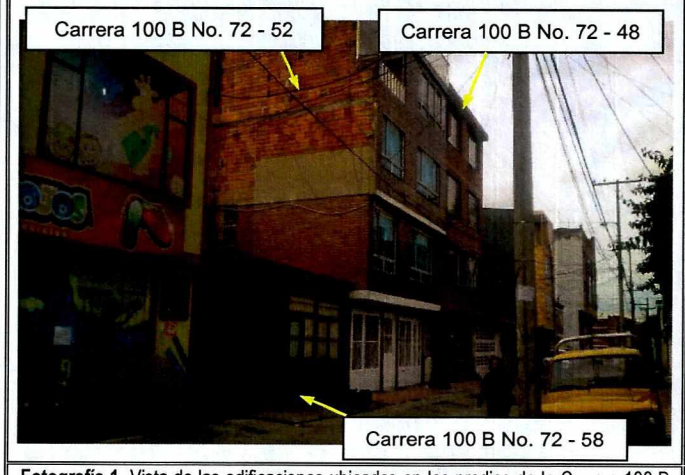
La edificación emplazada en el predio de la Carrera 100 B No. 72 – 52, corresponde a una edificación de cuatro niveles en mampostería de carga sin confinar con placas de entrepiso en concreto reforzado y cubierta en losa de concreto a modo de terraza *(ver fotografías 1)*. En la placa de entrepiso del primer nivel, en zona colindante con los muros de cerramiento del predio de la Carrera 100 B No. 72 – 58 se identifican fisuras leves de tendencia horizontal con abertura de 1.5 mm a 1 m aproximadamente.

La edificación ubicada en el predio de la Carrera 100 B No. 72 – 48 *(ver fotografías 1 y 2)*, corresponde a una edificación de cuatro niveles en mampostería de carga sin confinar con placas de entrepiso en concreto reforzado y cubierta en tejas de fibrocemento. Las edificaciones localizadas en los predios de la Carrera 100 A No. 72 – 47 y la Carrera 100 A No. 72 – 57 *(ver fotografía 3)*, cuentan con dos niveles y se encuentran construidas en mampostería de carga sin confinar con placas de entrepiso en concreto reforzado y cubierta en tejas de fibrocemento. La edificación localizada en el predio de la Carrera 100 A No. 72 – 51 *(ver fotografía 3)*, cuenta con dos niveles y se encuentra construida en mampostería de carga sin confinar hacia la zona posterior y en mampostería confinada hacia la zona frontal producto de una ampliación en planta y altura; edificaciones que son colindantes con la edificación localizada en el predio de la Carrera 100 B No. 72 – 52 y en las cuales no se identifican daños en los elementos de fachada. Al momento de la inspección técnica no se encontró quien permitiera el ingreso. De acuerdo con la inspección técnica no se identifican cambios que indiquen un incremento sustancial de los daños observados el día 28 de Septiembre de 2016 y consignados en el DI-9978.

9. POSIBLES CAUSAS

Asentamientos diferenciales.

10. REGISTRO FOTOGRAFICO



Fotografía 1. Vista de las edificaciones ubicadas en los predios de la Carrera 100 B No. 72 – 58, Carrera 100 B No. 72 – 52 y la Carrera 100 B No. 72 – 48.



Fotografía 2. Fachada de la vivienda ubicada en el predio de la Carrera 100 B No. 72 – 58.

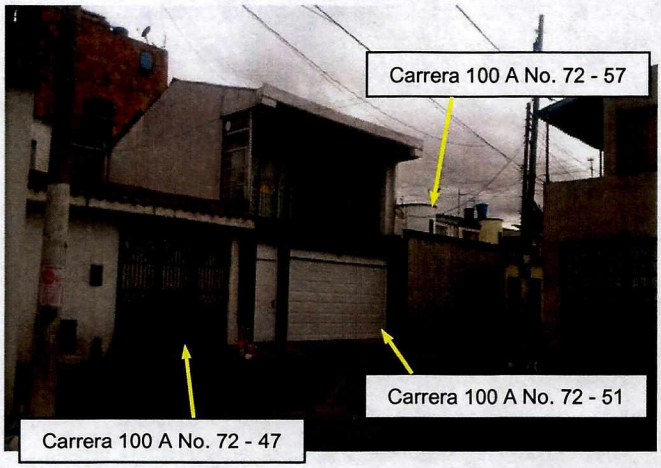
Diagonal 47 No. 77A - 09 Interior 11
Conmutador: 4292801 Fax:4292833
www.idiger.gov.co

Código Postal: 111071

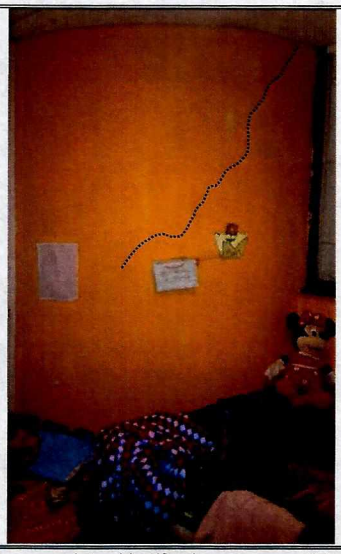
Certificado N° CO-SC-CER453496
Certificado N° CO-SA-CER366134
Certificado N° GP-CER453497

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

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS



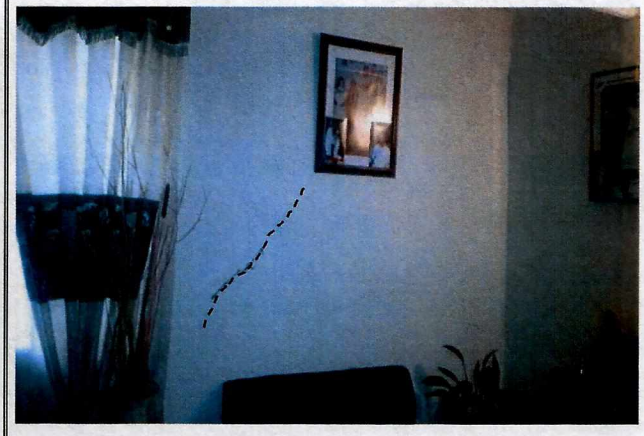
Fotografía 3. Vista de las edificaciones ubicadas en los predios de la Carrera 100 B No. 72 – 58, Carrera 100 B No. 72 – 52 y la Carrera 100 B No. 72 – 48.



Fotografía 4. Fisuras y grietas identificadas en muros del costado sur de la vivienda localizada en el predio de la Carrera 100 B No. 72 – 58.



Fotografía 5. Fisuras y grietas identificadas en muros del costado sur de la vivienda localizada en el predio de la Carrera 100 B No. 72 – 58.



Fotografía 6. Fisuras y grietas identificadas en muros del costado sur de la vivienda localizada en el predio de la Carrera 100 B No. 72 – 58.

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

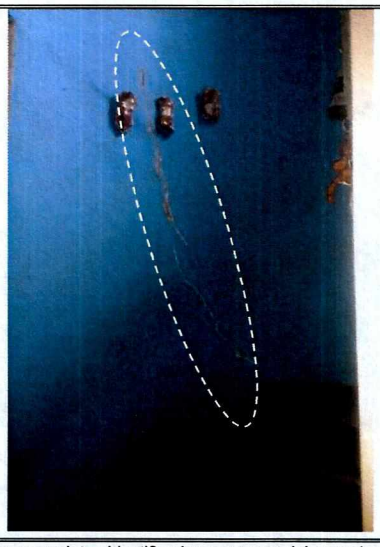
Código Postal: 111071

GP-CER453497 CO-SC-CER453496 CO-SC-CER453496 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

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS



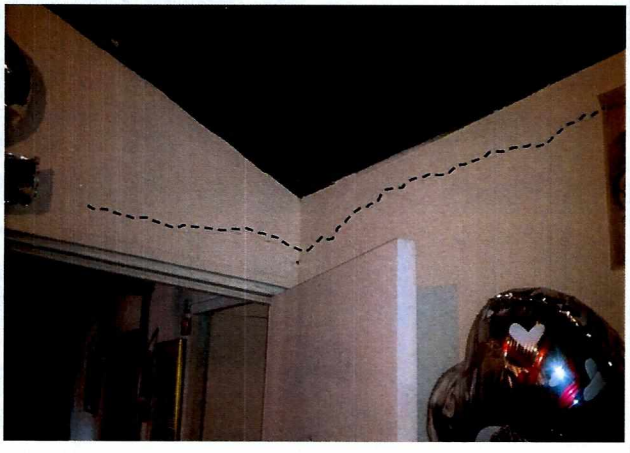
Fotografía 7. Fisuras y grietas identificadas en muros del costado sur de la vivienda localizada en el predio de la Carrera 100 B No. 72 – 58.



Fotografía 8. Fisuras y grietas identificadas en muros del costado sur de la vivienda localizada en el predio de la Carrera 100 B No. 72 – 58.



Fotografía 9. Fisuras y grietas identificadas en muros del costado sur de la vivienda localizada en el predio de la Carrera 100 B No. 72 – 58.



Fotografía 10. Fisuras y grietas identificadas en muros del costado sur de la vivienda localizada en el predio de la Carrera 100 B No. 72 – 58.

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

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS



Fotografía 11. Fisuras y grietas identificadas en muros del costado sur de la vivienda localizada en el predio de la Carrera 100 B No. 72 – 58.



Fotografía 12. Fisuras identificadas en placa de entrepiso del costado sur de la vivienda localizada en el predio de la Carrera 100 B No. 72 – 58.



Fotografía 13. Fisuras y grietas identificadas en muros del costado sur de la vivienda localizada en el predio de la Carrera 100 B No. 72 – 58.



Fotografía 14. Deformación de cielo raso del baño del segundo nivel de la vivienda localizada en el predio de la Carrera 100 B No. 72 – 58..

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

Código Postal: 111071

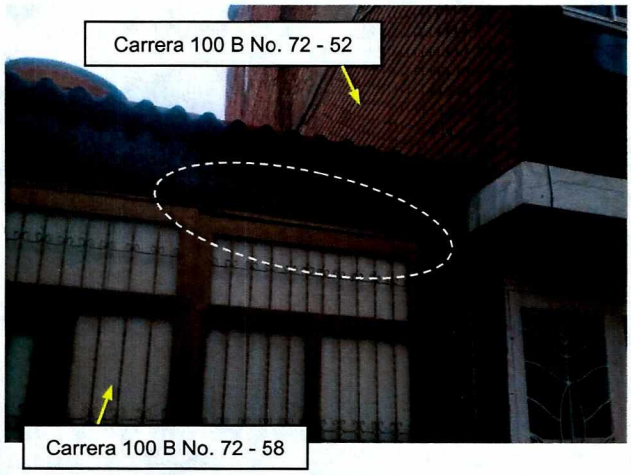
Certificado N° CO-SC-CER453496
Certificado N° CO-SA-CER366134
Certificado N° GP-CER453497

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

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS



Fotografía 15. Deformaciones en marcos metálicos de algunas puertas de la vivienda localizada en el predio de la Carrera 100 B No. 72 – 58.



Fotografía 16. Deformaciones en marcos metálicos de algunas puertas de la vivienda localizada en el predio de la Carrera 100 B No. 72 – 58.

11. DAÑOS:

Tabla 1. Daños observados sobre los predios evaluados en el presente informe.

No.	LOCALIZACIÓN	RESPONSABLE (DATO TOMADO EN CAMPO)	TIPO DE ESTRUCTURA	USO	N° DE PISOS	DAÑO
1	Carrera 100 B No. 72 – 58	Javier Ricardo Prada Pulido	Casa – mampostería de carga sin confinar	Vivienda	2	Moderado
2	Carrera 100 B No. 72 – 52	Sin información	Edificio – mampostería de carga sin confinar	Vivienda	4	Leve en elementos externos
3	Carrera 100 B No. 72 – 48	Sin información	Edificio – mampostería de carga sin confinar	Vivienda	4	Sin daño en elementos externos
4	Carrera 100 A No. 72 – 47	Sin información	Casa – mampostería de carga sin confinar – mampostería confinada	Vivienda	2	Sin daño en elementos externos
5	Carrera 100 A No. 72 – 51	Sin información	Casa – mampostería de carga sin confinar	Vivienda	2	Sin daño en elementos externos
6	Carrera 100 A No. 72 – 57	Sin información	Casa – mampostería de carga sin confinar	Vivienda	2	Sin daño en elementos externos

AFECTACIÓN EN INFRAESTRUCTURA PÚBLICA:

SI		NO	X	¿CUAL?	

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

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS

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

De no desarrollarse acciones encaminadas a la reparación y reforzamiento de la estructura de la vivienda inspeccionada en el predio de la Carrera 100 B No. 72 – 58, en el Sector Catastral El Cedro de la Localidad Engativá, es probable que los daños identificados con el paso del tiempo se incrementen en mayor medida, lo cual podría favorecer la ocurrencia de colapsos parciales de los elementos donde se identificaron los daños, lo cual con base inspección visual no es posible precisar.

13. ACCIONES ADELANTADAS.

Inspección visual de las condiciones físicas de la edificación localizada en el predio de la Carrera 100 B No. 72 – 58, en el Sector Catastral El Cedro de la Localidad Engativá y de las condiciones físicas externas de las edificaciones ubicas en los predios de la Carrera 100 B No. 72 – 52, la Carrera 100 B No. 72 – 48, la Carrera 100 A No. 72 – 47, la Carrera 100 A No. 72 – 51, la Carrera 100 A No. 72 - 57, realizada el día 12 de Junio de 2018.

14. CONCLUSIONES

La estabilidad y habitabilidad de la vivienda ubicada en el predio de la Carrera 100 B No. 72 – 58, en el Sector Catastral El Cedro de la Localidad Engativá, no se encuentran comprometidas en la actualidad ante cargas normales de servicio por los daños identificados; sin embargo, es posible que ante la presencia de cargas dinámicas como por ejemplo un sismo los daños se incrementen en mayor medida.

15. RECOMENDACIONES

A los responsables de las edificaciones ubicadas en los predios de la Carrera 100 B No. 72 – 58 y la Carrera 100 B No. 72 – 52, en el Sector Catastral El Cedro de la Localidad Engativá, desarrollar las acciones pertinentes, encaminadas a determinar la capacidad y desempeño de la estructura que se ubica en el predio de la Carrera 100 B No. 72 – 58, para lo cual es necesario adelantar estudios detallados de patología y vulnerabilidad estructural y comportamiento suelo estructura que determinen el nivel de daño que dicha estructura presenta; estudios que deberán determinar el tipo de intervenciones a implementarse con el fin de reparar y llevar la estructura a los niveles de seguridad requeridos, garantizando se cumpla los lineamientos establecidos en la normatividad vigente de diseño y construcción sismoresistente, lo anterior con el propósito de garantizar durante la vida útil de la estructura las condiciones adecuadas para su uso.

Al responsable de la edificación ubicada en el predio de la Carrera 100 B No. 72 – 58, en el Sector Catastral El Cedro de la Localidad Engativá, realizar un seguimiento periódico de las condiciones de estabilidad de la edificación, con el propósito de que se adelanten intervenciones oportunas que impidan la manifestación de situaciones que generen condiciones de riesgo que atenten contra la integridad física de los habitantes y la comunidad vecina.

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

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS

A la Alcaldía Local Engativá, desde sus respectivas competencias, realizar las gestiones pertinentes que conduzcan al seguimiento de las recomendaciones emitidas mediante el presente informe técnico, con el propósito de garantizar la seguridad de la ciudadanía del sector.

16. APROBACIONES

Elaboró
Firma: Nombre: Jairo Mauricio Diaz Salazar   Profesión: Ingeniero Civil – Especialista en Dirección de Plantas Industriales
Profesional Especializado de la Coordinación de Asistencia Técnica
Reviso
JAIRO WILLIAM TORRES BECERRA   Responsable de la Coordinación de Asistencia Técnica.   Subdirección de Análisis de Riesgos y Efectos de Cambio Climático

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

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS