DIAGNÓSTICO TÉCNICO – DI No.12437
SUBDIRECCIÓN DE ANÁLISIS DE RIESGOS Y EFECTOS DE CAMBIO CLIMÁTICO
GRUPO ASISTENCIA TÉCNICA
RADICADO IDIGER 2018ER19012

1. DATOS GENERALES DEL EVENTO

ATENDIÓ: Liliana Merchán Fajardo				SOLICITANTE: Martha Lucia García Sánchez
CAT	2	MOVIL:	contratada	
FECHA:	23 de Octubre de 2018	HORA:	15:35	VIGENCIA: Temporal mientras no se modifiquen significativamente las condiciones físicas del sector

DIRECCIÓN:	P1. Diagonal 47 No 76-04 P2. Diagonal 41 No 76-14 P3. Diagonal 41 No 76-24 P4. Carrera 75 No 47-53 P5. Carrera 75 No 47-29	COORDENADAS AREA INSPECCIONADA				X1: 96050 Y1: 108437 X2: 96068 Y2: 108428 X3: 96095 Y3: 108497 X4: 96051 Y4: 108465		
SECTOR CATASTRAL:	San Ignacio	ÁREA DIRECTA AFECTADA:				1223.2m2		
UPZ:	Santa Cecilia	POBLACIÓN ATENDIDA:				72		
LOCALIDAD:	Engativá	FAMILIAS	3	ADULTOS		69	MENORES	13
CHIP:	P1. AAA0062JNUZ P2. AAA0062JNWF P3. AAA0062JNZM P4. AAA0062JOTD P5. AAA0062JOUH	PREDIOS EVALUADOS				5		
AREA INSPECCIONADA:	1223.2m2	DOCUMENTO REMISORIO				CR 32050		

1. 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.

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 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

2. ACLARACIONES Y ADVERTENCIAS

En el caso de adelantarse intervenciones en el predio evaluado deberá contarse con el apoyo de personal idóneo, garantizando que se cumplan los requerimientos establecidos en el Decreto No. 926 del 19 de marzo de 2010 y el Decreto 340 del 13 de Febrero de 2012, Reglamento Colombiano de Construcción Sismo Resistente NSR-10 de acuerdo con la normatividad vigente y para lo cual deberán tramitarse los permisos y licencias respectivas.

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. Igualmente, se reitera que dichas inspecciones no hacen las veces de dictamen pericial que sirva de soporte para reclamaciones. La información sobre el predio corresponde a la información suministrada y/o recopilada en campo.

3. ESCENARIO DE RIESGO:

Riesgo por construcciones: Actividad constructiva de edificaciones (ejecución de obras)

4. ANTECEDENTES

El predio ubicado en la Diagonal 47 No 76-14 se encuentra en la El Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático - IDIGER, en atención a solicitudes no ha emitido conceptos ni diagnósticos técnicos en el área inspeccionada. De acuerdo con la Resolución 0751 de 2018, por la cual se actualiza el Mapa No 3 "Amenaza por Remoción en Masa" del Plan de Ordenamiento Territorial de Bogotá – POT (Decreto 190 de 2004, por el cual se compilan las decretos 619 de 2000 y 469 de 2003), los cuales no presenta categorización de amenaza por movimientos en masa e inundación.

5. LOCALIZACIÓN

El predio ubicado en el polígono inspeccionado (ver figura 1, ver tabla No. 1), se localiza en el barrio San Ignacio de la UPZ Santa Cecilia de la Localidad Engativá.

Tabla 1. Relación de los predios inspeccionados

PREDIO	DIRECCIÓN	CHIP
P1	Diagonal 47 No 76-04	AAA0062JNUZ
P2	Diagonal 47 No 76-14	AAA0062JNWF
P3	Diagonal 47 No 76-24	AAA0062JNZM
P4	Carrera 75 No 47-53	AAA0062JOTD
P5	Carrera 75 No 47-29	AAA0062JOUH

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

Código Postal: 111071

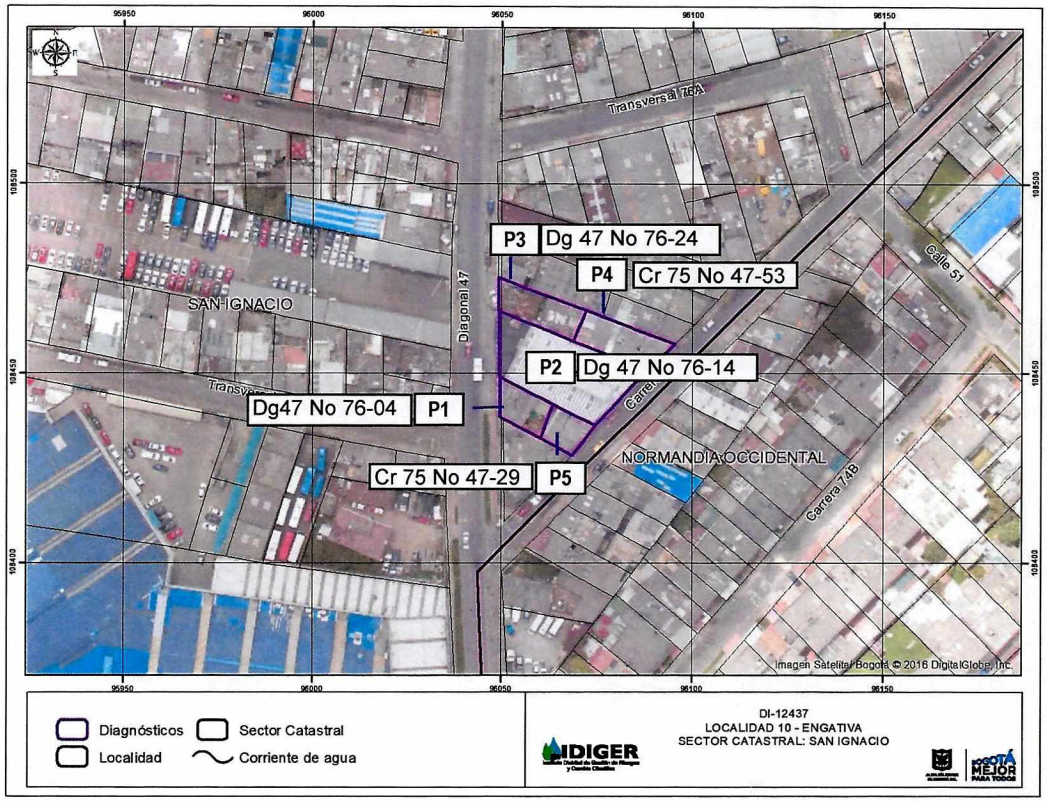
GP-CER453487 CO-SC-CER453496 CO-SC-CER453496 CO-SA-CER366134

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 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.

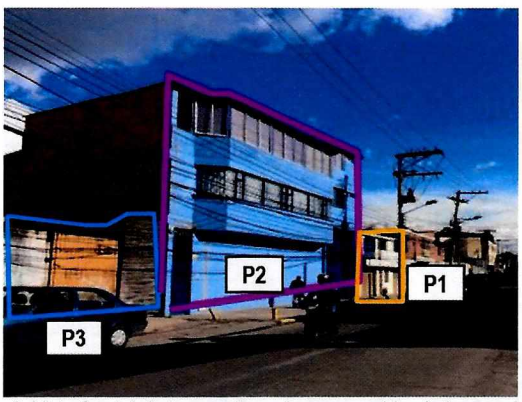
BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS

Figura 1: Área del polígono inspeccionado en el sector catastral Santa Cecilia, localidad de Engativá.



6. DESCRIPCIÓN

Los predios inspeccionados se encuentran entre la diagonal 47 y la carrera 75 del barrio San Ignacio de la localidad de Engativá. En la fotografía 1 se evidencia 3 de los 5 predios a los cuales se les hizo la inspección visual (Fotografía 1).



Fotografia 1: Vista frontal de los predios a los que se hizo la inspeccion técnica.

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

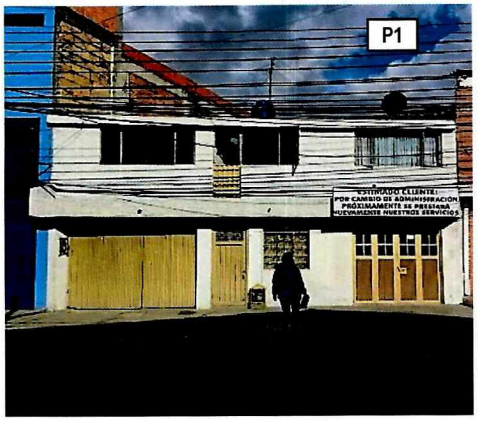
Código Postal: 111071

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 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

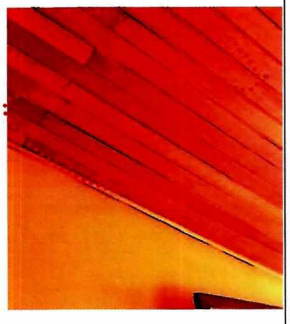


Fotografia 2. Vista frontal del predio ubicado en la Diagonal 47 No 76-14



Fotografia 3: Fisuras en el entrepiso del local ubicado en la primera planta del predio ubicado en la Diagonal 47 No 76-14.





Fotografia 4 y 5: Desprendimiento de techo y fisuras en paredes.

Predio 1. El predio ubicado en la Diagonal 47 No 76-14 posiblemente está construido en mampostería parcialmente confinada, de dos plantas, entrepiso con losas de concreto, cubierta en teja de fibrocemento, es de uso comercial en el primer nivel y habitacional en el segundo nivel (Fotografía 2).

En el primer nivel se encuentra un local comercial que en el momento de la visita no está en funcionamiento. En él, se evidencian algunas fisuras en el entrepiso de tendencia horizontal y de longitudes cercanas a los 80cm (ver fotografía 3). En la puerta de acceso al segundo nivel se evidenció que presenta desajuste para abrir y cerrar, en la habitación ubicada el segundo nivel al occidente del predio se evidencian fisuras en los muros de fachada de aproximadamente de 1m de longitud y no mayores a 2mm de abertura, así como desprendimiento del pañete y de los elementos que conforman el cielo raso del techo (ver foto 4 y 5).

En el exterior del predio se evidencia que el andén está casi al mismo nivel que el piso de la casa el cual presenta algunas ondulaciones, que según informa la propietaria, es la razón por que se presenten encharcamientos e ingreso del agua al predio cuando se presentan precipitaciones, lo que en la visita técnica no es posible precisar (Fotografía 6). De igual manera se informa por parte de la propietaria de la edificación en mención, que el predio que se encuentra en el costado norte ubicado en la Diagonal 47 No 76-14 extiende su horario laboral para sábados y domingos, generando molestias a los habitantes aledaños por el ruido y vibraciones realizados en el ejercicio de su actividad comercial.

Sobre la diagonal 47 en el momento de la visita se evidencia que hay tránsito de buses servicio público (SITP) y algunos de tráfico pesado (camiones), que podrían generar vibraciones en el momento de su circulación. Cabe anotar que en la vía no se observaron sobresaltos, baches o cualquier tipo de obstrucción que pudieran incrementar la vibración en las casas inspeccionadas.

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

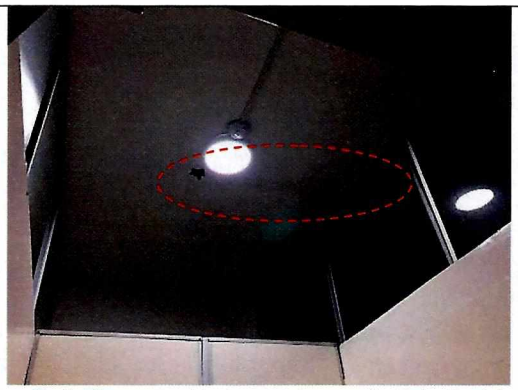
Código Postal: 111071

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 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.

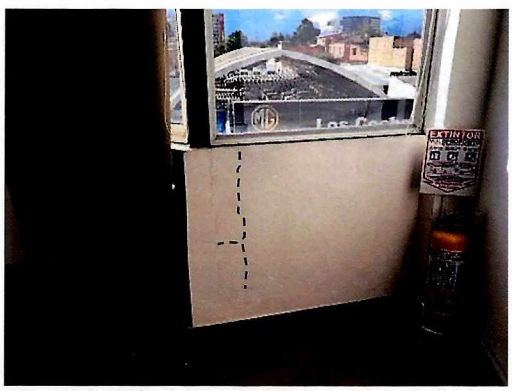
BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS



Fotografia 6: Fisuras en el techo con desprendimiento de pintura en el predio ubicado en la Diagonal 47 No 76-14



Fotografia 7: Parte posterior del predio que tiene uso comercial con razon social IMPRELIT.



Fotografia 8: Fisuras del tercer del predio 2

Predio 2. Ubicado en la Diagonal 47 No 76-14esta posiblemente construido en mampostería confinada, de tres niveles, entrepiso con losas de concreto, cubierta en teja de fibrocemento, es de uso comercial donde funciona la empresa *Imprelit LTDA.* El predio se divide en dos zonas: la administrativa que corresponde a la parte norte y la productiva en el costado sur donde se ubica las máquinas de la empresa, en esta última no se logró acceso para realizar la inspección visual.

Se evidenciaron algunas fisuras en el entrepiso del primer al segundo nivel de aproximadamente 2 metros de longitud y 3mm de abertura, acompañado del desprendimiento del pañete (Fotografía 6). En las paredes de las escaleras se observaron algunas fisuras no mayores a un 1mm de abertura y de tendencia horizontal y vertical de una longitud no mayor a 60cm. (Fotografía 7)

En el tercer nivel en el muro de fachada se evidenció una fisura horizontal de una longitud de 60 cm y de abertura 2mm. (fotografía 8)

Según información de quien atiende la visita, aproximadamente hace 1 año se realizó la ampliación del tercer nivel.

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

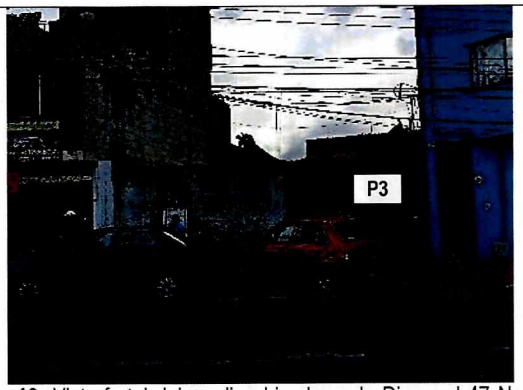
Código Postal: 111071

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 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.

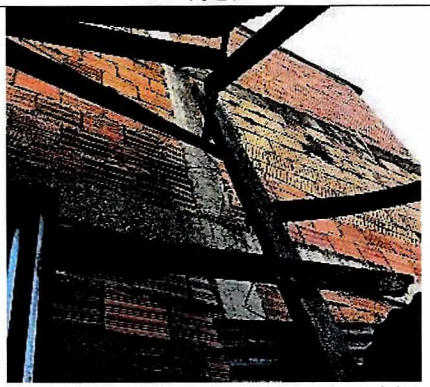
BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS



Fotografia 10: Vista frotal del predio ubicado en la Diagonal 47 No 76-24.



Fotografia 11: Vista interior del predio ubicado en la Diagonal 47 No 76-24



Fotografia 12: Vista del soporte de la cubierta del predio.

Predio 3. Ubicado en la Diagonal 47 No 76-24. Esta posiblemente construido en mampostería simple, de una planta, con cubierta en zinc y tejado de fibrocemento, es de uso comercial y habitacional (Fotografía 10).

Se identificó un deterioro en la mampostería y madera que conforma la vivienda emplazada en la Diagonal 47 No 76-24 (P3), que puede ser relacionada con la degradación natural de los elementos que la conforman además de la falta de mantenimiento preventivo (Fotografía 11). De igual manera, se observaron deficiencias relacionadas con la falta de elementos de confinamiento y amarre del tipo de vigas columnas en la cubierta. (Fotografía 12)

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

Código Postal: 111071

QP-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 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.

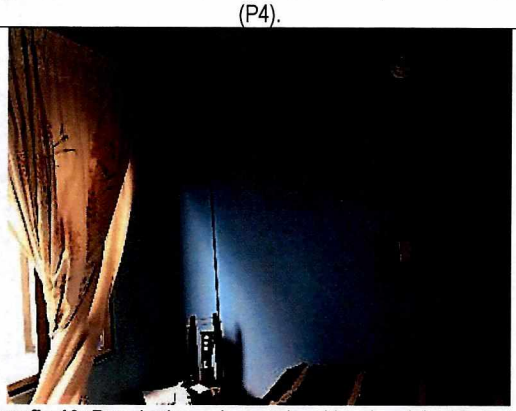
BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS



Fotografia 14: Vista exterior del predio ubicado en la Carrera 75 No 47-53 (P4)



Fotografia 15: Fisuras en los baldocines de las paredes de la cocina (P4).



Fotografia 16: Pared adecuada para la mitigacion del ruido instalada por IMPRELIT en la tercera planta de la edificacion.

Predio 4. La edificación ubicada en la carrera 75 No 47-53 cuenta 4 unidades habitacionales, de los cuales se logró el ingresó a solo dos de ellos.

- En la unidad habitacional que se encuentra en la parte sur-oriental del predio en el primer nivel funciona un Jardín Infantil en el cual no se evidenciaron daños. (Fotografía 14)
- En la unidad habitacional ubicada en el norte del predio, tiene tres niveles construido posiblemente en mampostería confinada con cubierta en fibrocemento y plástico. En él se observaron fisuras en el primer nivel ubicadas en los muros divisorios de la cocina (fotografía 15) con una longitud no mayor a los 60 cm y de 1mm de abertura. En el tercer nivel se evidenciaron algunas fisuras de longitudes aproximadas de 60cm y de abertura de 2mm en paredes perimetrales del predio. Según manifiesta la propietaria, en el segundo y tercer nivel en el muro de lindero que limita con el predio Diagonal 47 No 76-14 (P2) se instaló por parte de la empresa *Imprelit LTDA* elementos en la pared con el fin de minimizar el ruido generado en su operación, sin embargo, por condiciones humedad se desinstaló los elementos en el segundo nivel y el tercer nivel aparentemente se encuentra en buenas condiciones. (Fotografía 15 y 16)

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

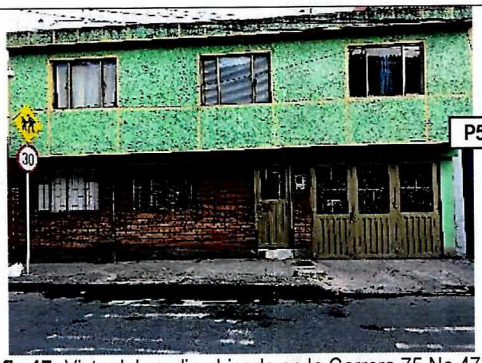
Código Postal: 111071

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 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



Fotografía 17: Vista del predio ubicado en la Carrera 75 No 47-29

Predio 5. Al predio ubicado en la Carrera 75 No 47 -29 no se logró el ingreso. En su exterior no se evidencian daños. (Fotografía 17)

7. POSIBLES CAUSAS

- Asentamientos diferenciales experimentados posiblemente generados por la ampliación del tercer nivel de la edificación ubicada en la Diagonal 47 No 76-14.

8. DAÑOS

Tabla 2. Daños observados sobre los predios evaluados en el presente informe.

No.	DIRECCIÓN	RESPONSABLE (DATO TOMADO EN CAMPO)	USO	N° DE PISOS	DAÑOS
1	Diagonal 47 No 76-04	Martha Lucia García	Comercial y habitacional	2	Leve
2	Diagonal 47 No 76-14	Ángela Rocío González	Comercio	3	Leve
3	Diagonal 47 No 76-24	Manuel Alfonso Higuera	Comercial y habitacional	1	Moderado
4	Carrera 75 No 47-53	Nubia Barón-Nury Barón	Comercial y habitacional	3	Leve
5	Carrera 75 No 47-29	Sin información	Sin información	2	Sin información

AFECTACIÓN EN INFRAESTRUCTURA PÚBLICA:

SI		NO	X	¿CUAL?	

9. RIESGOS ASOCIADOS

- Aumento de los daños evidenciados en las viviendas mencionadas en la Tabla 2.
- Caída de la cubierta del predio ubicado en la Diagonal 47 No 76-24 (P3).

10. ACCIONES ADELANTADAS

- Inspección visual y evaluación cualitativa de las condiciones de estabilidad de del polígono ilustrado en la Figura 1 correspondiente al barrio San Ignacio de la Localidad de Engativá.

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 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

11. CONCLUSIONES

La estabilidad de las viviendas inspeccionadas, no se encuentran comprometidas en la actualidad, ante cargas normales de servicio por los daños identificados; sin embargo, es posible que se puedan presentar daños de consideración ante la ocurrencia de cargas dinámicas como por ejemplo un sismo, lo cual no es posible aseverar con base en la inspección visual.

12. RECOMENDACIONES

- A la Secretaria Distrital de Ambiente, desde su competencia y alcance, realizar una valoración del posible ruido que se perciben en los predios ubicados en la Diagonal 47 No 76-04 (P1) y Carrera 75 No 47-53 (P4), con el fin de identificar el nivel de contaminación auditiva que se pudiere presentar generado en el predio Diagonal 47 No 76-14 (2), así como determinar las acciones requeridas para evitar cualquier afectación, alteración de la tranquilidad y bienestar de los habitantes, vecinos y transeúntes del sector.

- A la Alcaldía Local de Engativa, realizar acciones desde sus respectivas competencias, ya que después de la inspección visual se observó que posiblemente los daños evidenciados en las viviendas aledañas al predio de la Diagonal 47No 76-14 (P2), se encuentran relacionados con las actividades de construcción que se adelantaron en la ampliación del tercer nivel del predio en mención. Lo anterior en caso de determinarse que efectivamente la construcción del edificio actuó como detonante de los daños en las edificaciones evaluadas.

- A la Alcaldía Local de Engativá, desde su competencia, desde su competencia, adelantar las acciones administrativas tendientes a verificar el cumplimiento de las recomendaciones impartidas mediante este informe técnico.

13. APROBACIONES

11.1 Elaboró
Firma: Liliana Merchán F. Claudia Liliana Merchán Fajardo Ingeniera Ambiental Profesional Universitario
Profesional de la Coordinación de Asistencia Técnica
11.2 Revisó
Firma: Adriana Martínez R. Adriana Martínez Rodríguez Responsable del Grupo 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

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 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