DIAGNÓSTICO TÉCNICO – DI-14151
SUBDIRECCIÓN DE ANÁLISIS DE RIESGOS Y EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO
GRUPO ASISTENCIA TÉCNICA
RADICADO IDIGER No. 2019ER23427

1. DATOS GENERALES DEL EVENTO

ATENDIÓ: Sergio Alexander Gómez Nemocón				**SOLICITANTE:** Alcaldía Local de Kennedy
CAT	16	**MÓVIL:**	Contratada	
FECHA:	16 de diciembre de 2019	**HORA:**	8:00 am	**VIGENCIA:** Temporal mientras no se modifiquen significativamente las condiciones físicas del sector.

DIRECCIÓN:	Av. Carrera 80 # 2 – 51 Bodega 60 Local 03	**COORDENADA MEDIA ÁREA INSPECCIONADA**			X:90651.16 Y:103675.94			
BARRIO/SECTOR CATASTRAL:	Corabastos	**ÁREA DIRECTA AFECTADA:**			1.7 M2			
UPZ:	80-Corabastos	**POBLACIÓN ATENDIDA:**			3			
LOCALIDAD:	8-Kennedy	**FAMILIAS**	1	**ADULTOS**	3	**MENORES**	0	
CHIP:	AAA0050YDFT	**PREDIOS EVALUADOS**			1			
ÁREA INSPECCIONADA:	35 M2	**DOCUMENTO REMISORIO**			**CR-36307**			

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. Las conclusiones y recomendaciones impartidas durante la visita efectuada para la asistencia técnica

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

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 se debe consultar la reglamentación urbanística definida para el sector por la Secretaria Distrital de Planeación – SPD, establecer aspectos que no son competencia del IDIGER, relacionados con restricciones y/o condicionamiento al uso del suelo. Adicionalmente, las intervenciones a realizar deberán contar con el apoyo de personal idóneo, garantizando que se cumplan los requerimientos establecidos con la normatividad vigente, para lo cual se deben tramitar los permisos y licencias respectivos.

Es obligación de los propietarios y/o responsables de los inmuebles propiciar y efectuar el adecuado mantenimiento de las edificaciones y sus instalaciones, como lo dispone el Código de Construcción edificación.

La gestión del riesgo es una responsabilidad de todos los habitantes colombianos, en donde estos, así como las entidades públicas, privadas o comunitarias deben velar por la correcta implementación de la gestión del riesgo de desastres en el ámbito de sus competencias sectoriales y territoriales, en cumplimiento de sus propios mandatos y normas que los rigen. En este sentido, es responsabilidad de todos, adelantar cuando se requieran los análisis de riesgo de detalle de carácter cuantitativo con la rigurosidad técnica y por profesionales idóneos, que permitan deducir las causas reales y/o precisas de los daños que pudiesen ser identificados en infraestructura pública y/o privada, el comportamiento esperado de una edificación ante algún tipo de solicitación (como por ejemplo un sismo); por lo anterior no es responsabilidad del IDIGER aprobar estos estudios, diseños, acciones o procedimientos encaminados a mitigar condiciones de riesgo que hayan sido identificadas. Adicionalmente, los informes técnicos que se hayan generado por parte del IDIGER, para los predios y/o sectores involucrados, no hacen las veces de dictamen pericial que sirva de soporte para reclamaciones; a su vez el IDIGER no tiene dentro de su competencia, la de establecer juicios de responsabilidades sobre afectaciones en edificaciones y/o el terreno en general, ni pronunciamientos en relación al cumplimiento de normatividad actual de diseño y construcción en cuanto a reforzamientos, mantenimientos, reparaciones y/o mejoramientos desarrollados en predios privados.

5. ESCENARIO DE RIESGO

Actividad de la construcción

6. ANTECEDENTES

El Sector Catastral Corabastos de la localidad Kennedy, donde se ubica el predio de la Av. Carrera 80 # 2 – 51 (CORABASTOS), no pertenece a un barrio incluido en el programa de legalización ni de regularización de Barrios de la Secretaría Distrital de Planeación – SDP.

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

Según los planos normativos de "Amenaza de Inundación" y "Amenaza por movimientos 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), actualizados por las Resoluciones 1060 de 2018 y 1483 de 2019 de la Secretaría Distrital de Planeación, respectivamente; el predio objeto de la consulta no presenta categorización de amenaza por movimientos en masa ni de inundación por desbordamiento, lo cual no genera restricción o condicionamiento en materia de riesgo.

En atención a las solicitudes radicadas anteriormente, el Instituto de Gestión de Riesgos y Cambio Climático IDIGER ha emitido documentos técnicos como producto de la inspección visual y evaluación cualitativa al predio de la Av. Carrera # 80 2 – 51 (CORABASTOS) relacionados a continuación, los cuales pueden ser consultados en el Centro de Documentación e Información CDI del IDIGER.

Tabla 1. Documentos emitidos por el IDIGER para el predio de la Av. Carrera # 80 2 – 51 (CORABASTOS)

DOCUMENTO	FECHA DE VISITA
DI-8484	26/08/2015
DI-9804	12/10/2016

En el documento DI-8484 se efectuó un análisis de las condiciones de riesgo exhibidas en el muro de la bodega Fómeque que limita con el humedal La Vaca, en el costado sur de la plaza de mercado. Este muro no contaba con elementos de confinamiento vertical, presentando en la cara exterior, machones de mampostería cada 3 m aproximadamente.

En el diagnóstico realizado se identificó que los muros de la bodega Fómeque, así como los de las bodegas alineadas con esta, en el costado sur de la plaza de mercado, no se encontraban comprometidos ante cargas normales de servicio.

En el documento DI-9804 se observaron daños estructurales en muro de cerramiento existente entre las puertas de acceso No. 2, 3, 4 y 5, consistentes principalmente en la deformación de su plano principal y en la pérdida de verticalidad de este. De manera similar, entre las puertas de acceso No. 7 y 8, en el muro de cerramiento existente, se presentaban desprendimientos puntuales de unidades de mampostería.

En el diagnóstico realizado se concluyó que los muros de cerramiento analizados no presentaban daños que comprometieran su estabilidad y funcionalidad.

7. LOCALIZACIÓN

En la Figura 1 se presenta la ubicación del local motivo de atención (local 03 bodega 60), el cual se encuentra localizado en el costado sur del predio emplazado en la Av. Carrera 80 # 2 – 51 (CORABASTOS) en el Sector Catastral Corabastos de la Localidad Kennedy. La Corporación de Abastos (CORABASTOS) limita al norte con la diagonal 38 sur, al sur con el humedal La Vaca, al oriente con la carrera 80 y al occidente con la carrera 82.

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 CO-SC-CER453496
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

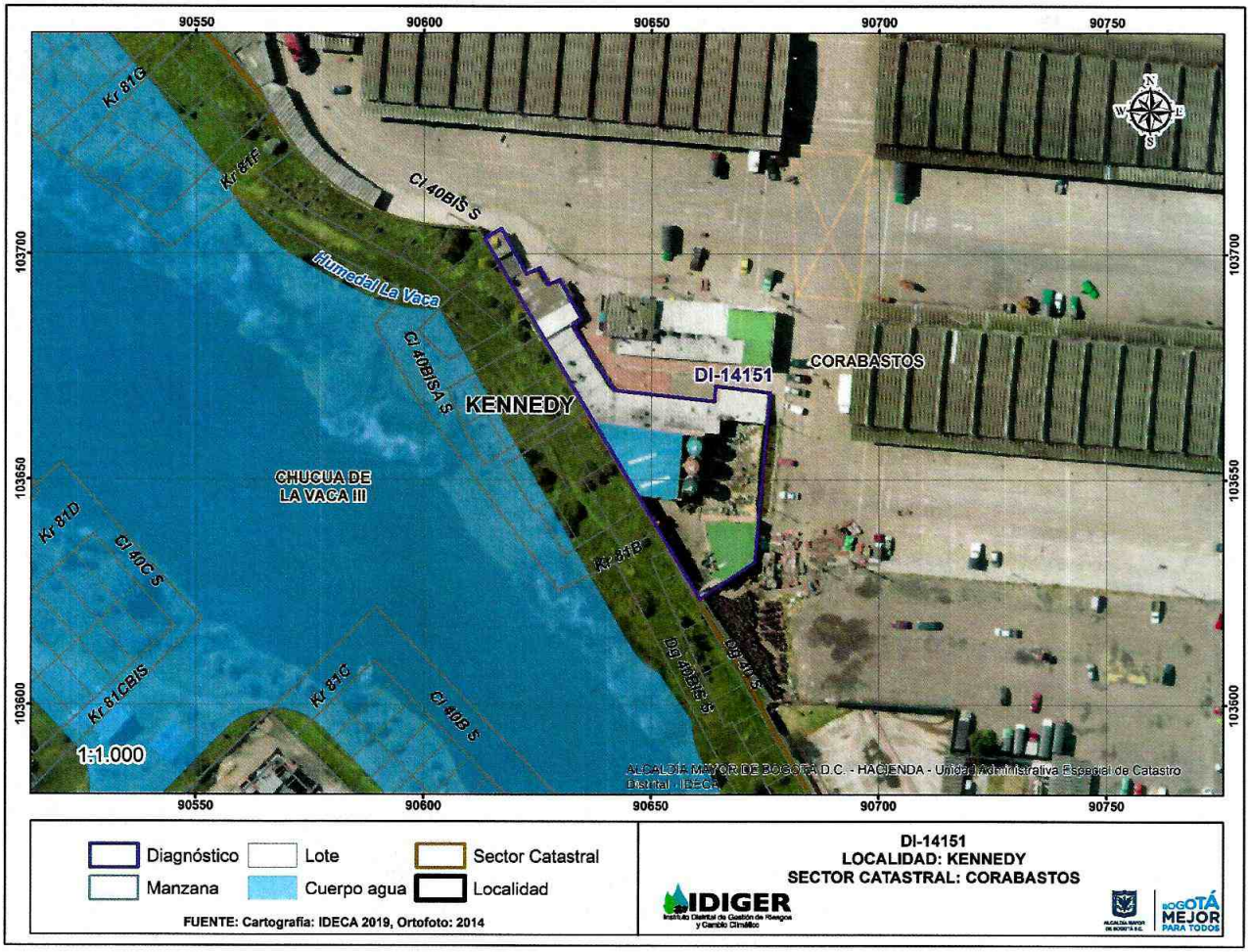


Figura 1. Localización general del predio evaluado Sector Catastral Corabastos de la Localidad Kennedy Av. Carrera 80 # 2 – 51 (CORABASTOS) bodega 60.

8. DESCRIPCIÓN

En atención al radicado de la referencia, personal del Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático IDIGER, realizó visita técnica el día 16 de diciembre de 2019 al local 03 de la bodega 60 del predio de la Av. Carrera 80 # 2 – 51 (CORABASTOS), en el Sector Catastral Corabastos de la Localidad de Kennedy, en un sector que está consolidado urbanísticamente con vías de acceso en buen estado y con presencia de todos los servicios públicos domiciliarios.

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

El sector pertenece a una zona plana donde se emplazan, en su mayoría, bodegas para el almacenamiento y venta de productos perecederos. En el caso específico del local 03 de la bodega 60, su uso corresponde al comercio de bebidas y alimentos no perecederos para consumo humano.

El local inspeccionado está conformado por un solo nivel, presenta una altura aproximada de 5 m y fue construido al parecer hace aproximadamente 40 años, bajo un sistema de muros en mampostería simple con unidades de perforación horizontal que posiblemente son bloques No. 4 y cubierta liviana (ver fotografías 1 y 2). Adicionalmente, el local cuenta con un relleno de material granular fino empleado como sobrecimiento.

La visita se realizó en compañía de la arrendataria del local, la señora Rosalba Velandia López, y del subgerente operativo de CORABASTOS, el arquitecto Ervin Xavier Martínez, quienes manifestaron, congruente con lo descrito en el documento de radicado, que la falla del muro se produjo el día 11 de noviembre de 2019 y que, como medida preventiva ante el riesgo presentado, se realizó una restricción del local.

De acuerdo con la inspección realizada el día 16 de diciembre de 2019, se identificó que el muro posterior (costado sur) del local 03 bodega 60, el cual limita directamente con una zona verde de la UT Residuos verdes, operador de aseo de Corabastos, presentó una pérdida de confinamiento que produjo una falla en su base a lo largo del mortero de pega (ver fotografías 3, 4 y 5), afectando directamente un área superficial aproximada de 2,5 m^2, y evidenciando filtración de agua proveniente posiblemente del sistema de acueducto del local, dejando a la vista parte del relleno de sobrecimiento (ver fotografía 6 y 7).

Se inspeccionó la cara interna del muro posterior, visto desde el interior del local, sin embargo, no se encontraron afectaciones (ver fotografía 8).

9. POSIBLES CAUSAS

- Filtración de agua en material de relleno en sobrecimiento, aumentando el peso del material confinado y produciendo un incremento de los esfuerzos hidrostáticos internos en el muro posterior de la estructura.
- Ausencia de elementos de confinamiento en la estructura.
- Ausencia de acero de refuerzo en estructura por tratarse de muros en mampostería simple, para controlar deformaciones en los elementos.
- Deficiencias constructivas.
- Vetustez de la construcción y falta de mantenimiento, teniendo en cuenta que, según lo expresado por los acompañantes de la visita, esta se llevó a cabo hace aproximadamente 40 años.

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

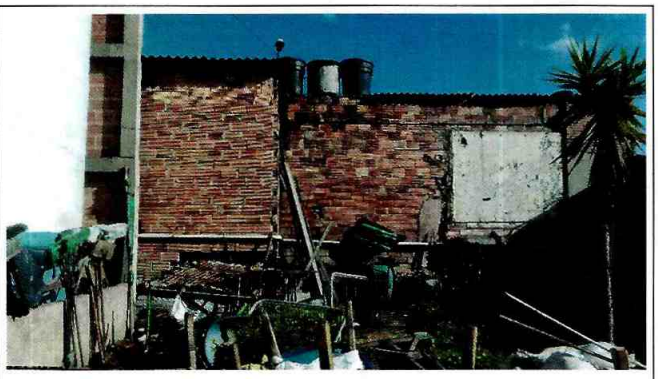
Diseño de políticas para el proceso de Coordinación del Sistema Distrital de Gestión del Riesgo y el Cambio Climático, gestión del conocimiento y análisis de los riesgos de desastres y efectos del cambio climático, gestión para el reasentamiento de la población en alto riesgo, diseño y gestión de la 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

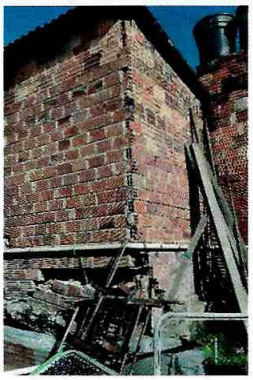
10. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Fotografía 1. Fachada del predio evaluado correspondiente a la Av. Carrera 80 2 – 51 (CORABASTOS) Bodega 60 – Local 03, del sector catastral Corabastos de la localidad Kennedy.



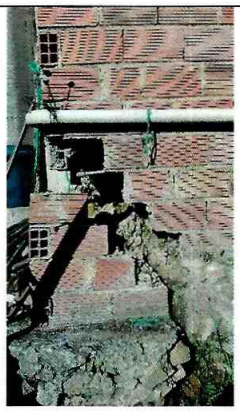
Fotografía 2. Vista posterior del predio evaluado.



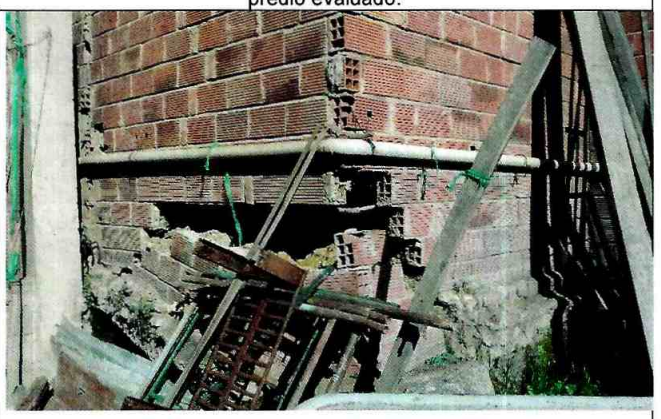
Fotografía 3. Muro posterior del predio evaluado.



Fotografía 4. Vista costado sur de fallas en muro posterior del predio evaluado.



Fotografía 5. Vista costado oriente de fallas en muro posterior del predio evaluado.



Fotografía 6. Exposición del material de relleno de sobrecimiento debido a fallas en muro posterior del predio evaluado.

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



Fotografía 7. Material de relleno de sobrecimiento en predio evaluado.



Fotografía 8. Cara interna del muro posterior, visto desde el interior del local en predio evaluado.

11. DAÑOS

Tabla 1. Daños observados en el predio evaluado.

No.	DIRECCIÓN	TIPO DE ESTRUCTURA	USO	N° DE PISOS	DAÑOS
1	Av. Carrera 80 # 2 – 51 (CORABASTOS) Bodega 60 – Local 03	Muros en mampostería simple	Comercial	1	Moderados

AFECTACIÓN EN INFRAESTRUCTURA PÚBLICA:

SI		NO	X	¿CUAL?	

12. RIESGOS ASOCIADOS (potenciales riesgos que se esperan de no implementar las recomendaciones)

- Aumento progresivo de los daños identificados en los elementos estructurales que conforman el local 03 de la bodega 60, ubicado en el costado sur del predio emplazado en la Av. Carrera 80 # 2 - 51, Sector Catastral de Corabastos de la Localidad Kennedy.

13. ACCIONES ADELANTADAS

- Inspección visual y evaluación de las condiciones de estabilidad y funcionalidad del local 03 de la bodega 60 ubicado en el costado suroccidental del predio emplazado en la Av. Carrera # 80 2 – 51 (CORABASTOS), Sector Catastral de Corabastos de la Localidad Kennedy.

- Se dan recomendaciones verbales a las personas que atienden la visita, con el objetivo de dar a conocer las condiciones actuales de riesgo de la edificación y de hacer seguimiento a las condiciones de esta. Así mismo, se informa de las competencias de IDIGER.

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

- Apertura del evento SIRE No. 5347891 para recomendación de restricción de uso del local 03 de la bodega 60 ubicado en el costado suroccidental del predio emplazado en la Av. Carrera 80 # 2 - 51, Sector Catastral de Corabastos de la Localidad Kennedy, por riesgo de colapso estructural.

Tabla 2. Relación de formatos emitidos en atención al evento SIRE 5347891.

N° FORMATO	FECHA	NOMBRE A QUIEN SE NOTIFICA	TIPO DE FORMATO
4761	16/12/2019	Rosalba Velandia López	Restricción de uso del local 03 bodega 60 emplazado en el predio localizado en la Av. Carrera 80 # 2 – 51 (CORABASTOS)

14. CONCLUSIONES

- La estabilidad estructural y funcionalidad del local 03 de la bodega 60 ubicado en el costado suroccidental del predio emplazado en la Av. Carrera 80 # 2 – 51 (CORBASTOS), Sector Catastral de Corabastos de la Localidad Kennedy, actualmente se encuentran comprometidas ante cargas normales de servicio por los daños identificados.

15. RECOMENDACIONES

- Al responsable y/o responsables del local 03 de la bodega 60 ubicado en el costado suroccidental del predio emplazado en la Av. Carrera 80 # 2 – 51 (CORABASTOS), Sector Catastral de Corabastos en la localidad de Kennedy, dado que al momento de la inspección técnica se presentaban fallas en el muro posterior del local:

    - Acoger la recomendación de restricción de uso temporal y preventiva del local 03, dada mediante el acta No. 4761 de diciembre de 2019, hasta tanto se garanticen las condiciones de estabilidad de la estructura (local 03).

    - Reforzar o reconstruir los muros que hacen parte de la estructura del local 03 de la bodega 60, debido a que no cuentan con el adecuado confinamiento que asegure su estabilidad ante cargas gravitacionales aplicadas al interior del local, contando con el apoyo de personal idóneo y garantizando que se cumplan los requerimientos establecidos con la normatividad vigente, para lo cual se deben tramitar los permisos y licencias respectivos.

    - Adelantar inspección del estado de las redes de acueducto del local 03 de la bodega 60, para evitar posibles escapes de agua, que se infiltren en el material de relleno de sobrecimiento, generando un aumento en los esfuerzos hidrostáticos sobre los muros de la estructura.

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

- A la Alcaldía Local de Kennedy, adelantar las acciones administrativas tendientes al seguimiento de las recomendaciones impartidas mediante este informe técnico con el objeto de proteger la integridad física de los habitantes del predio evaluado.

16. APROBACIONES

16.1 Elaboró
Firma: Sergio Gómez Nombre: Sergio Alexander Gómez Nemocón Profesión: Ingeniero Civil
Contratista
16.2 Revisó
Firma: Nombre: Iván Camilo Ibagos Vargas Profesional Especializado 222-23 Profesional de la Coordinación de Asistencia Técnica

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