DIAGNÓSTICO TÉCNICO – DI No.12164
SUBDIRECCIÓN DE ANÁLISIS DE RIESGOS Y EFECTOS DE CAMBIO CLIMÁTICO
GRUPO ASISTENCIA TÉCNICA
EVENTO SIRE 5104279
RADICADO IDIGER No. 2018ER14597
RADICADO IDIGER No. 2018ER14960
RADICADO IDIGER No. 2018ER15358

1. DATOS GENERALES DEL EVENTO

ATENDIÓ: FREDY ENRIQUE QUIROGA QUIRA				**SOLICITANTE: Cuerpo Oficial de Bombero de Bogotá.**
CAT	02	**MOVIL:**	10	
FECHA:	10-agosto-2018	**HORA:**	14:30	**VIGENCIA:** Temporal mientras no se modifique significativamente las condiciones físicas del sector

DIRECCIÓN:	Avenida Carrera 68 No 6B-31	**COORDENADAS AREA INSPECCIONADA**				X1:98778,75 Y1:108633,31 X2:98409,92 Y2:108223,74 X3:98823,20 Y3:108338,04 X4:98808,91 Y4:108605,80	
BARRIO/SECTOR CATASTRAL:	Bellavista Occidental	**ÁREA DIRECTA AFECTADA:**				800 M²	
UPZ:	26- Las Ferias	**POBLACIÓN ATENDIDA:**				x	
LOCALIDAD:	10-Engativa	**FAMILIAS**	x	**ADULTOS**	x	**MENORES**	x
CHIP:	AAA0060BTUZF	**PREDIOS EVALUADOS**				3	
AREA INSPECCIONADA	800 M²	**DOCUMENTO REMISORIO**				CR-31178	

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

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

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 los predios, 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.

4. ADVERTENCIAS

- Es obligación de los propietarios y/o responsables de los inmuebles propiciar y efectuar el adecuado mantenimiento de sus instalaciones como lo dispone el Código de Construcción para Bogotá D.C. (Acuerdo 20/95).

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

5. ESCENARIO DE RIESGO: Riesgos por Construcción (Funcionamiento)

6. ANTECEDENTES:

El predio de la Avenida Carrera 68 No 6B-31, se localiza en el sector Bella Vista Occidental de la Localidad de Engativá.

Consultado el Sistema de Información para la gestión de Riesgos y de Atención de Emergencias de Bogotá SIRE, se encontró que, para el predio de la Avenida Carrera 68 No 6B-31, el Instituto Distrital de Gestión del Riesgo y Cambio Climático - IDIGER, emitió EL Diagnostico Técnico DI-10777 del mes de agosto de 2017 y puede ser consultado en las oficinas del IDIGER, el cual fue remitido Cruz Roja - Seccional Cundinamarca y Bogotá.

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

7. LOCALIZACIÓN



Figura 1. Localización del predio de la Avenida Carrera 68 No 6B-31, en el sector catastral Bellavista Occidental de la Localidad de Engativá.

8. DESCRIPCIÓN

Producto de la atención de un evento de emergencia reportado al IDIGER el pasado 10 de agosto de 2018 alrededor de las 3:00 pm, se adelantó a la evacuación preventiva de la sede principal de la Cruz Roja Colombiana ubicada en la Carrera 68 No 68B-31 por parte de sus brigadas de emergencias .El motivo de la evacuación fueron las vibraciones de la estructura que fueron asociadas por parte de la comunidad a la ocurrencia de un evento sísmico registrado en cercanías a la ciudad de Bogotá.

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

Se realizó la verificación de los sismos reportados por la Red Sismológica Nacional de Colombia (adscrita al Servicio Geológico Colombiano), encontrando que durante el día y hora de la situación de emergencia reportada **NO** se encontró ningún evento sísmico que pudiera influir en la situación atendida.

No obstante, para complementar la búsqueda de información, se llevó a cabo la revisión de los datos de aceleración reportados por la Red de Acelerógrafos del IDIGER, la cual NO arrojó para el día y hora del evento ningún registro que diera cuenta de la vibración de la edificación donde funciona la Cruz Roja Colombiana.

En la Figura 1 se ilustra la ubicación de la red de estaciones acelerográficas del IDIGER, las cuáles NO cuentan con datos de aceleración reportados por los equipos. La estación más cercana a la sede de la Cruz Roja Colombiana (identificada con un triángulo) se encuentra ubicada en el Jardín Botánico, la cual se resalta en color verde dentro de la imagen.

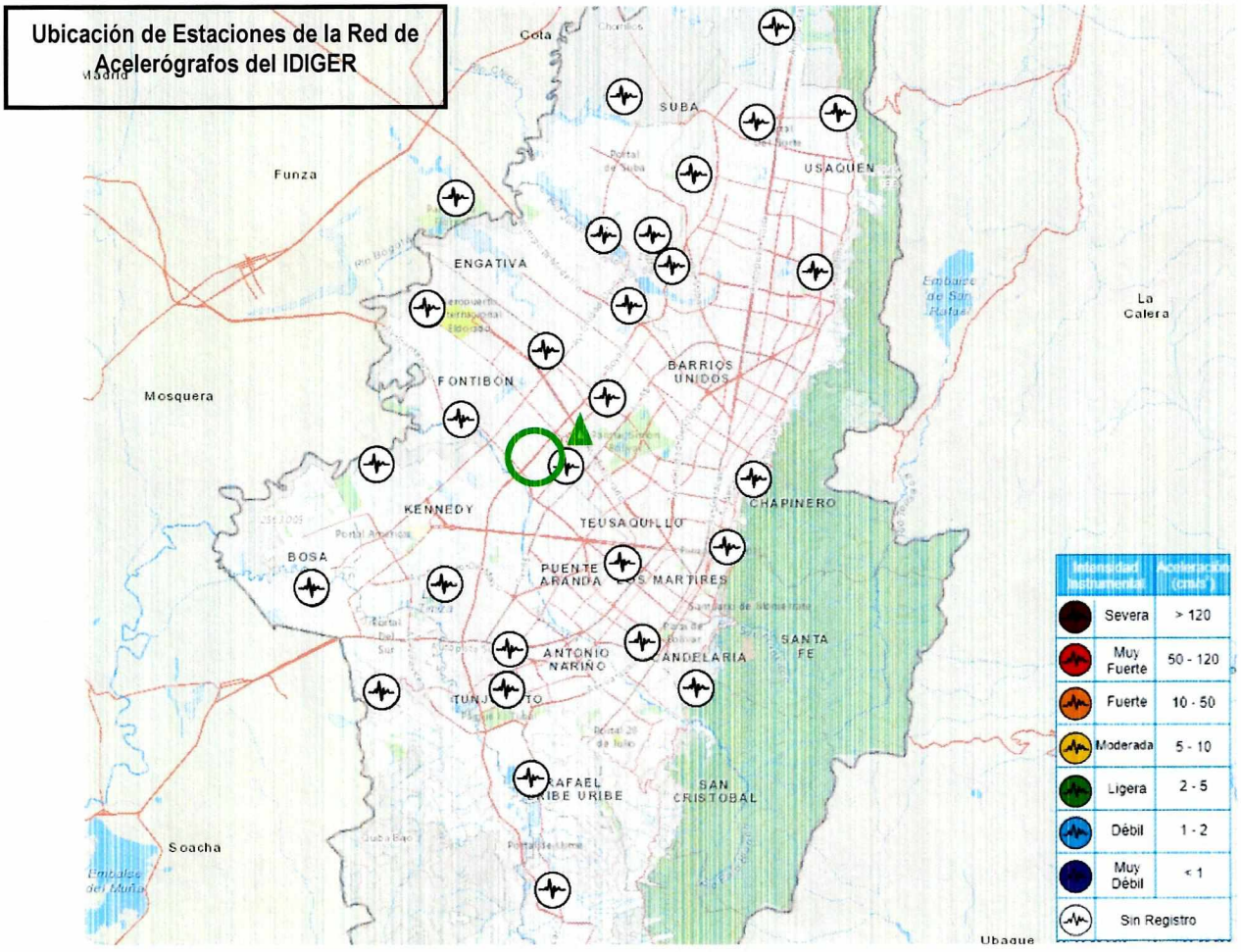


Figura 2. Ubicación de las estaciones que conforman la Red de Acelerógrafos del IDIGER (círculos) y Cruz Roja Colombiana (triángulo verde).

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

Por otra parte se realizó una inspección de los daños los elementos que conforman las estructuras de soporte de las edificaciones que pudieren incidir en la estabilidad global, teniendo en cuenta los posibles movimientos presentados en el sector. Adicionalmente, se evalúan daños en otros elementos (no estructurales y/o arquitectónicos) que puedan representar riesgo para la vida y seguridad de los ocupantes y/o transeúntes, el estado y condiciones de las edificaciones se pueden apreciar en el registro fotográfico y se describen a continuación:





Cruz Roja Seccional Cundinamarca y Bogotá
Avenida Carrera 68 No 6B-31

El predio de la referencia corresponde a la sede de la Cruz Roja - Seccional Cundinamarca y Bogotá, en donde se emplaza un complejo estructural que contiene varias edificaciones independientes, separadas entre sí por juntas de dilatación. Las edificaciones varían entre tres y cuatro niveles y sus conformaciones estructurales están basadas en pórticos de vigas y columnas en concreto reforzado. Las edificaciones poseen fachadas y muros divisorios en mampostería confinada

La edificación de 4 niveles localizada hacia el costado nor occidental, tiene su fachada con enchape en cristanal y forma generalizada presenta fisuras de tendencias longitudinal y transversal con aberturas hasta de 1cm y longitudes hasta de 1,5m.

Se realiza verificación al interior de la edificación en donde se observan muros divisorios en mampostería y yeso (dry Wall).

Los muros en mampostería presentan fisuras de tendencia longitudinal y se observan separaciones en los muros de yeso.

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

Código Postal: 111071

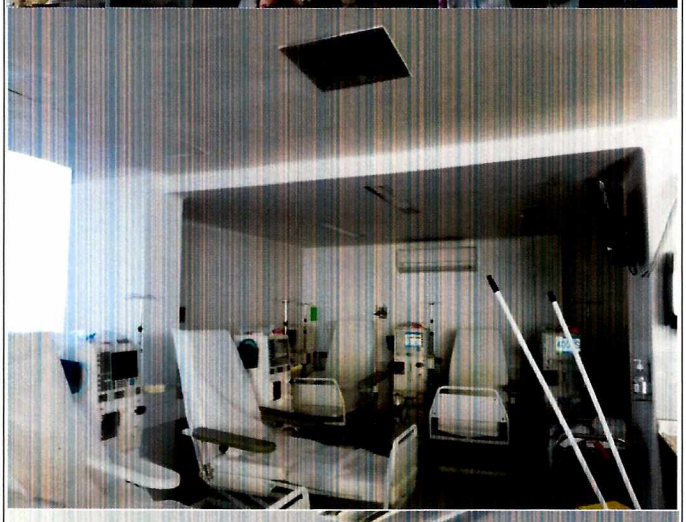
GP-CER453497 CO-SC-CER453496 CO-SC-CER453496 CO-SA-CER366134

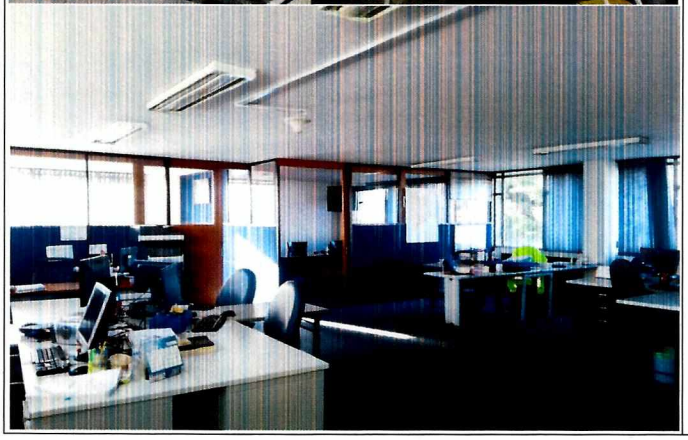
Certificado N° CO-SC-CER453496
Certificado N° CO-SA-CER366134
Certificado N° GP-CER453497

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







Se realiza verificación al Modelo del Servicio de Atención Médica de Urgencias (S.A.M.U.), el cual se localiza al costado sur de la edificación, corresponde a una estructura de altura variable entre uno y tres niveles construida en mampostería confinada en pórticos en concreto, se evidencian fisuras de tendencia longitudinal de piso a techo con aberturas cercanas a un 1mm, en los sectores de transición entre elementos de concreto y otros material.

En la zona de atención al usuario se identificó el desprendimiento de una lámina de yeso (Dry Wall), retirada y reparada de manera inmediata por personal de mantenimiento de la Cruz roja.

En el segundo nivel de la edificación se ubica la unidad renal, en donde no se observan daños en los elementos que la conforman.

En el tercer Nivel se localiza el área administrativa en donde se observan fisuras menores asociadas principalmente a los acabados.

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 Gestion 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 del semisótano, donde se localiza un antiguo auditorio, presenta un deterioro excesivo; relacionado con daños en los colectores de aguas lluvias y residuales así como desprendimiento y colapso de aparatos sanitarios.

Adicional a esto, se presentan encharcamientos en las épocas de lluvias según información de las personas que acompañan el recorrido lo que agudiza el deterioro de los elementos estructurales y no estructurales de la edificación.

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









Instituto Colombiano de Bienestar Familiar
Avenida Carrera 68 No.64C-75 .64C-75

El predio de la referencia corresponde a la sede Instituto Colombiano de Bienestar Familiar, en donde se emplaza una estructura de cinco (5) niveles construida en mampostería estructural y pórticos en concreto.

Durante el recorrido se observa en la edificación, fisuras de tendencia longitudinal y transversal de aberturas cercanas a los 5mm y longitudes hasta de 2 metros.

Se realiza verificación con la ingeniera Sandra Sotelo del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar, quien nos informa que los daños evidenciados no son recientes y que para la edificación se realizó un estudio de Vulnerabilidad estructural y se encuentran a la espera de implementar reforzamiento a la estructura.

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

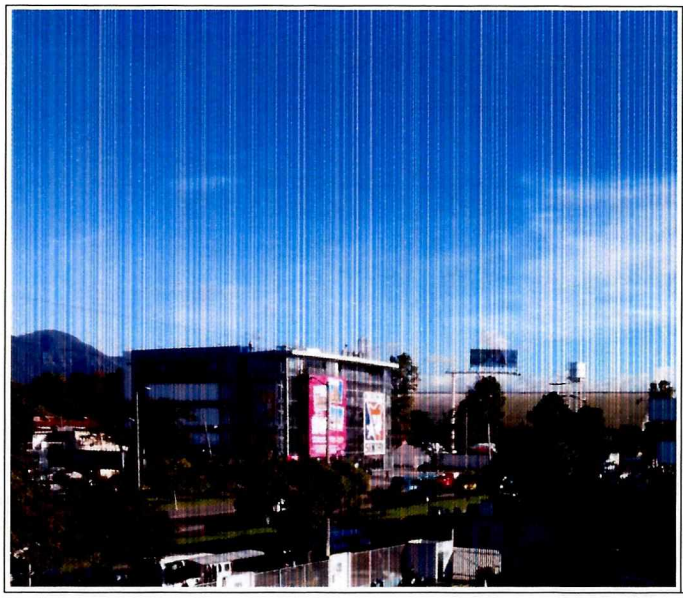
Código Postal: 111071

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

	**Home Sentry** **Avenida Carrera 68 # 64-50** El predio de la referencia corresponde a la sede del Home Sentry, en donde se emplaza una estructura de cinco (5) niveles construida en mampostería estructural y pórticos en concreto. No se permite el ingreso al interior del mismo y la persona que atiende la visita nos informa que la edificación no presenta daños.

Es importante resaltar que se realiza verificación a los tramos viales adyacentes a las edificaciones inspeccionadas y no se observan daños como hundimientos o roturas de redes de servicios públicos.

9. POSIBLES CAUSAS:

No es posible determinar las causas de las vibraciones presentadas en el sector el día 10 agosto de 2018 con base en una inspección visual, sin embargo se resalta que las edificaciones evaluadas están emplazadas en un sector con depósitos de suelos blandos (Ver Figura 3), lo cual favorece que se presenten efectos de sitio tales como la amplificación de las ondas generadas por el tránsito de vehículos pesados. Las vibraciones fuertes fueron principalmente sentidas en edificaciones de hasta 4 niveles en altura, posiblemente por el efecto de resonancia producida por la coincidencia de los periodos de vibraciones entre estas estructuras y el tipo de suelo existente en el sector.

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

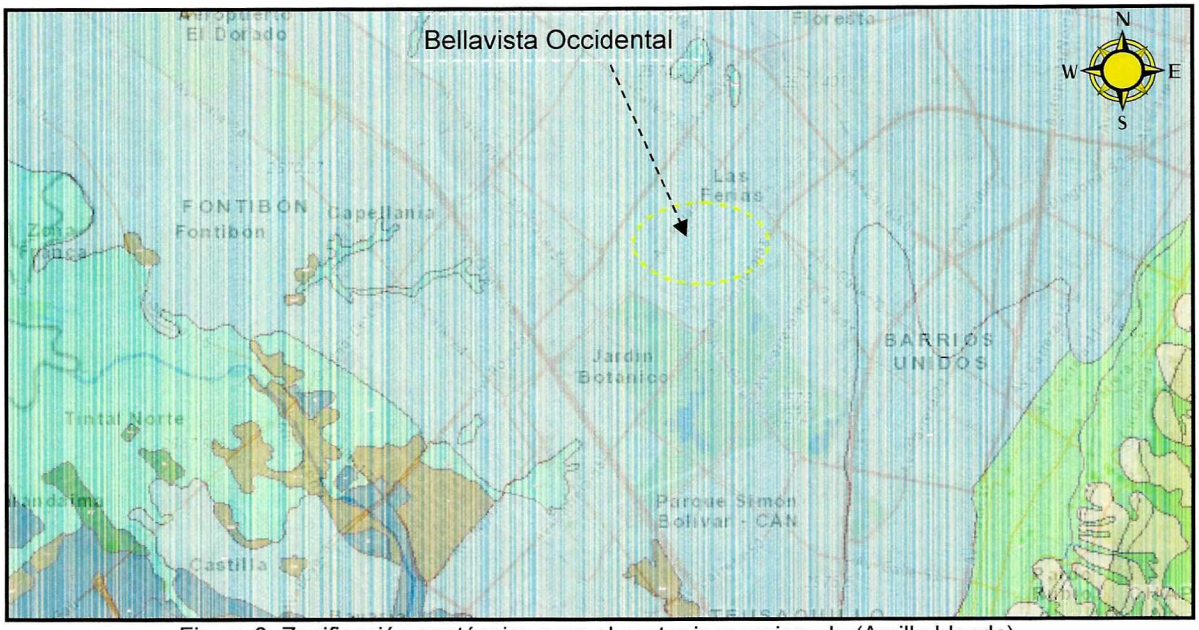


Figura 3. Zonificación geotécnica para el sector inspeccionado (Arcilla blanda).

Por otra parte, se descarta que las vibraciones percibidas hayan sido generadas por aglomeraciones de público, ya que de acuerdo con las verificaciones realizadas por el IDIGER, no se observaron eventos en la zona inspeccionada el 10 de Agosto de 2018.

Se resalta, que los daños evidenciadas en las edificaciones evaluadas se encuentran asociados a los asentamientos que han presentado desde su construcción hasta la fecha, falta de mantenimiento preventivo sumado a la vetustez de las edificaciones.

10. DAÑOS:

Tabla 1. Daños observados sobre el predio inspeccionado en el presente informe.

No.	DIRECCIÓN	RESPONSABLE (DATO TOMADO EN CAMPO)	TIPO DE ESTRUCTURA	USO	N° DE PISOS	DAÑO
1	Avenida Carrera 68 No 6B-31	Marisol Buitrago	Mampostería confinada	De servicios	4	moderados
2	Avenida Carrera 68 No.64C-75	Sandra Sotelo	Mampostería confinada	De servicios	5	moderados
3	Avenida Carrera 68 # 64-50	Sin datos	Pórticos en concreto	Comercial	5	leves

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

AFECTACIÓN EN INFRAESTRUCTURA PÚBLICA:

SI		NO	X	¿CUAL?	

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

- Deterioro de los elementos estructurales y no estructurales que conforman la edificación de la Cruz Roja Seccional Cundinamarca- Bogotá y del Instituto de Bienestar Familiar.

12. ACCIONES ADELANTADAS.

- Inspección del predio donde funciona la Cruz Roja Seccional Cundinamarca- Bogotá.
- Inspección del predio donde funciona el Instituto de Bienestar Familiar.
- Se recomienda a través de la red Distrital de emergencias la activación de la empresa de Acueducto, alcantarillado y Aseo de Bogotá, para la verificación de las redes a su cargo.
- Se realiza gestión para realizar verificación en el predio donde funciona el almacén Home Sentry, sin poder realizar la inspección al interior del inmueble.

13. CONCLUSIONES

- La estabilidad y funcionalidad de las edificaciones de la sede de la Cruz Roja-Seccional Cundinamarca y Bogotá, no se encuentran comprometidas en la actualidad por los daños evidenciados ante cargas normales de servicio. Sin embargo, puede presentar compromiso ante cargas dinámicas tipo sismo, situación que no puede precisar con base en una inspección visual.
- La estabilidad y funcionalidad de las edificaciones de la sede del Instituto de Bienestar Familiar, no se encuentran comprometidas en la actualidad por los daños evidenciados ante cargas normales de servicio. Sin embargo, puede presentar compromiso ante cargas dinámicas tipo sismo, situación que no puede precisar con base en una inspección visual.
- No se puede concluir sobre el estado actual de la edificación donde Funciona el almacén Home Sentry ya que no pudo realizar la verificación al interior del inmueble.
- La funcionalidad de las vías adyacentes a los predios inspeccionados no presentan compromiso, ya que no se evidencian daños que así lo ameriten.

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

14. RECOMENDACIONES

- Al responsable o responsables de la sede de la Cruz Roja - Seccional Cundinamarca y Bogotá, adelantar un estudio vulnerabilidad estructural y estudio geotécnico con el fin de determinar las causas de los daños que presenta la sede y determinen si el tipo de cimentación que actualmente posee, es el adecuado para las características del terreno sobre el cual está cimentada, estudios que deberán establecer el tipo de intervenciones a implementarse con el fin de reparar y llevar la estructura a los niveles de seguridad requeridos, garantizando que se cumplan los requerimientos establecidos en la Ley 400 de 1997 en el Decreto No. 926 del 19 de marzo de 2010, Reglamento Colombiano de Construcción Sismo Resistente NSR-10, de acuerdo con la normatividad vigente, para lo cual se deben tramitar los permisos y licencias respectivos. Estos estudios deben ser adelantados con el propósito de garantizar durante la vida útil de la estructura, las condiciones adecuadas para su uso.

- Al responsable o responsables del instituto Colombiano de Bienestar Familiar, implementar las recomendaciones derivadas del estudio de vulnerabilidad estructural que en la actualidad poseen, garantizando que se cumplan los requerimientos establecidos en la Ley 400 de 1997 en el Decreto No. 926 del 19 de marzo de 2010, Reglamento Colombiano de Construcción Sismo Resistente NSR-10, de acuerdo con la normatividad vigente, para lo cual se deben tramitar los permisos y licencias respectivos. Estos estudios deben ser adelantados con el propósito de garantizar durante la vida útil de la estructura, las condiciones adecuadas para su uso.

- A la Alcaldía Local de Engativá, a los responsables de la de la Cruz Roja - Seccional Cundinamarca y Bogotá y al instituto Colombiano de Bienestar Familiar, se le(s) recomienda verificar la aplicabilidad de la Sección A.10 del Reglamento NSR-10 a las instalaciones, el cual establece que las edificaciones de ocupación indispensables, ("indispensables después de un temblor"), es necesario realizar su reforzamiento.

- A la Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Bogotá – EAB, desde su competencia, realizar verificación de las redes de acueducto y/o alcantarillado del tramo de la Avenida Carrera 68 No 6B-31, del Sector Catastral Bellavista Occidental de la Localidad de Engativá, con el fin de garantizar la funcionalidad de las mismas.

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

Código Postal: 111071

GP-CER453497 CO-SC-CER453496 CO-SA-CER366134

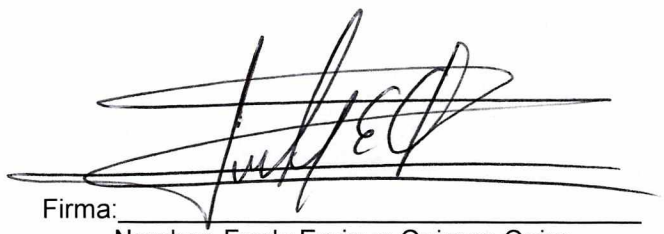
Certificado N° CO-SC-CER453496
Certificado N° CO-SA-CER366134
Certificado N° GP-CER453497

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

- A la Alcaldía Local de Engativá, desde su competencia, adelantar las acciones administrativas tendientes al seguimiento de las recomendaciones impartidas mediante este informe con el objeto de proteger la integridad física de los habitantes vecinos y transeúntes del predio evaluado.

15. APROBACIONES

16.1 Elaboró
 Firma:_____ Nombre: Fredy Enrique Quiroga Quira Profesión: Ingeniero Civil, Especialista en Geotecnia Vial y Pavimentos. Profesional Especializado Código 222 Grado 23
Profesional de la Coordinación de Asistencia Técnica
16.2 Reviso
 Firma:_____ 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

GP-CER453497 CO-SC-CER453496 CO-SC-CER453495 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