DIAGNÓSTICO TÉCNICO DI-12461
SUBDIRECCIÓN DE ANÁLISIS DE RIESGOS Y EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO
GRUPO ASISTENCIA TÉCNICA
EVENTO SIRE 5166270

1. DATOS GENERALES DEL EVENTO

ATENDIÓ: Enrique José Linero Soto				**SOLICITANTE:** Unidad Administrativa Especial Cuerpo Oficial Bomberos de Bogotá
CAT	8	**MÓVIL:**	Contratada	
FECHA:	8 de octubre de 2018	**HORA:**	11:40	**VIGENCIA:** Temporal mientras no se modifiquen significativamente las condiciones físicas del sector

DIRECCIÓN:	Carrera 92 # 146 C - 23	**COORDENADAS AREA INSPECCIONADA**			X_1:99168 Y_1:116022 X_2:99179 Y_2:116081 X_3:99104 Y_3:116098 X_4:99091 Y_4:116045		
BARRIO/SECTOR CATASTRAL:	Las Flores	**ÁREA DIRECTA AFECTADA:**			500 m²		
UPZ:	27 - Suba	**POBLACIÓN ATENDIDA:**			82		
LOCALIDAD:	11 - Suba	**FAMILIAS**	0	**ADULTOS**	82	**MENORES**	0
CHIP:	AAA0131DOKL	**PREDIOS EVALUADOS**			1		
AREA INSPECCIONADA	4500m²	**DOCUMENTO REMISORIO**			CR-32093		

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

Las conclusiones y recomendaciones impartidas durante la visita efectuada están basadas en la inspección visual realizada, por tal razón pueden existir situaciones no previstas en él y que se escapan de su alcance, así mismo la información sobre el predio corresponde a la información suministrada en campo por los habitantes del sector. Se reitera que dichas inspecciones no hacen las veces de dictamen pericial que sirva de soporte para reclamaciones.

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,

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.

4. ADVERTENCIAS

Ante la ocurrencia de cargas dinámicas (sismo, trepidaciones antrópicas, etc.) las edificaciones evaluadas, pudieren presentar afectaciones que eventualmente pueden comprometer su habitabilidad y estabilidad estructural general y/o parcial. Situación que con base en la inspección visual no es posible precisar.

5. ESCENARIO DE RIESGO

RIESGO POR CONSTRUCCIONES: Incendio estructural

6. ANTECEDENTES:

El Sector Catastral Las Flores de la Localidad de Suba, donde se localiza el predio evaluado, no corresponde a un barrio incluido en el programa de legalización ni de regularización de barrios de la Secretaria Distrital de Planeación – SDP, en razón a esto, el Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático - IDIGER, no emitió Concepto Técnico de Riesgo para dicho sector. Por tal motivo para adelantar cualquier tipo de intervención en el predio de la referencia como en el sector, se deben considerar las restricciones en el uso del suelo establecidas en la reglamentación urbana para el mismo.

7. LOCALIZACIÓN

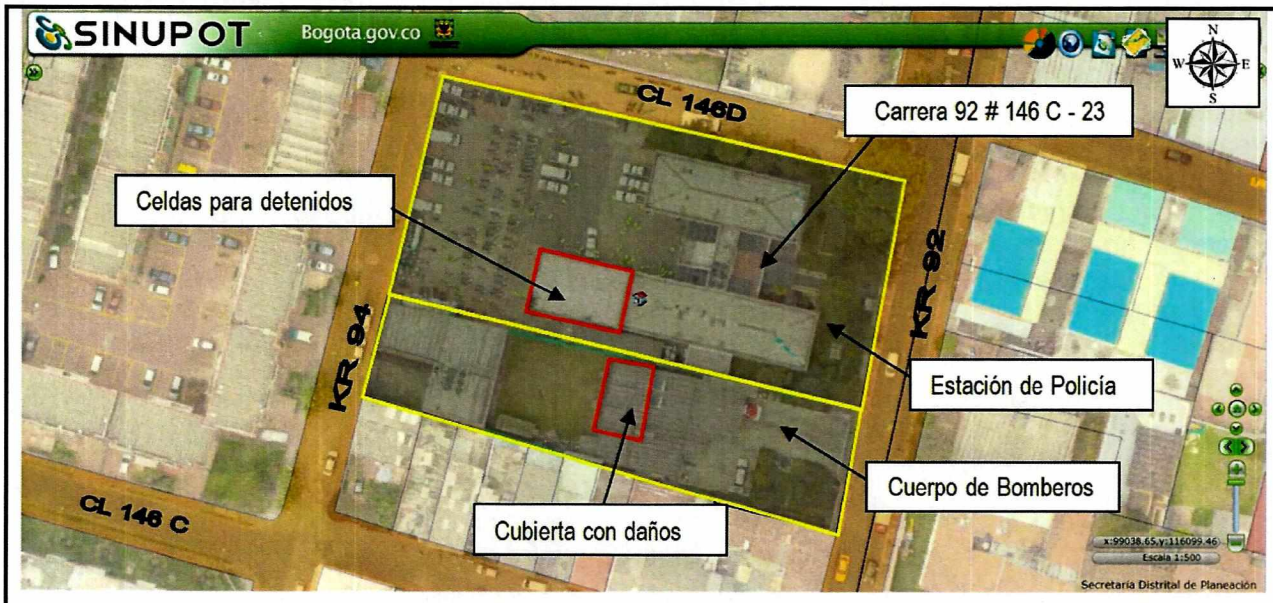


Figura 1. Localización del predio evaluado en el Sector Catastral Las Flores de la Localidad de Suba (Imagen tomada del SINUPOT).

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,

8. DESCRIPCIÓN

Personal del Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático - IDIGER, realizó visita técnica al predio de la Carrera 92 # 146 C - 23 en el Sector Catastral Las Flores de la Localidad de Suba, encontrando una zona con pendiente baja (1° - 15°), consolidada urbanísticamente y con vías de acceso vehicular pavimentadas, donde no se identificaron afectaciones en el terreno de carácter local y/o general que pudiesen comprometer la estabilidad de la infraestructura pública y privada del sector.

En el predio se emplaza el Cuerpo de Bomberos y la Estación de Policía de Suba, conformadas por edificaciones de uno a tres niveles, estructuras de pórticos de concreto y cubierta liviana y en algunos casos en placa maciza de concreto reforzado. La visita fue atendida por Teniente Gerardo Llanos permitiendo el acceso la Estación de Bomberos y por el Señor John Urrea quién permite el acceso a la Estación de Policía. El uso de las edificaciones es seguridad ciudadana.

El 8 de octubre de 2018 a las 9 de la mañana aproximadamente se presenta un amotinamiento de los detenidos, quienes generan un incendio al interior de las celdas de la Estación de Policía ubicadas en una edificación de dos pisos en el costado occidental del predio. En el momento de la fuga, los detenidos acceden al tejado de la edificación vecina donde se emplazan las instalaciones del Cuerpo de Bomberos, generando sobrecargas en la cubierta en canaleta 90 de fibrocemento, lo que ocasiona el colapso de las mismas al interior del baño (Ver fotos 2 y 3). Se observan además, fracturas en otras tejas ubicadas en el alojamiento de bomberos (Ver foto 4). Si bien en la edificación de dos pisos, perteneciente a la Estación de Policía donde se origina el incendio, se presentan quemaduras en los muros divisorios, no se identifican daños en los elementos estructurales de la edificación ni en los muros divisorios relacionados con grietas o fisuras (Ver fotos 5 a 8).

9. POSIBLES CAUSAS:

- Incendio estructural.

10. REGISTRO FOTOGRÁFICO:



Foto 1. Vista de las instalaciones del Cuerpo de Bomberos



Foto 2. Caída de la cubierta sobre el baño de Bomberos

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, gestion 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,



Foto 3. Caída de la cubierta sobre el baño de Bomberos.



Foto 4. Rompimiento de cubierta sobre el alojamiento de Bomberos



Foto 5. Vista general de las celdas para detenidos



Foto 6. Estado actual de los muros divisorios de las celdas para detenidos



Foto 7. Estado actual de los muros divisorios de las celdas para detenidos



Foto 8. Vista general interior de las celdas para detenidos

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,

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS

11. DAÑOS:

Tabla No. 1. Daños observados sobre el predio evaluado en el presente informe.

No	DIRECCIÓN	RESPONSABLE (DATO TOMADO EN CAMPO)	TIPO DE ESTRUCTURA	USO	N° DE PISOS	DAÑO
1	Carrera 92 # 146 C - 23	Teniente Gerardo Llanos	Edificio	Seguridad ciudadana	1	moderado

AFECTACIÓN EN INFRAESTRUCTURA PÚBLICA:

NO	¿CUAL?	

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

- Posibilidad de colapsos parciales de la cubierta que se encuentra en la zona del baño y alojamiento del Cuerpo de Bomberos ubicados en el predio de la Carrera 92 # 146 C - 23 en el Sector Catastral Las Flores de la Localidad de Suba.

13. ACCIONES ADELANTADAS

A continuación, se relaciona la recomendación:

Tabla No. 2. Relación de recomendaciones emitidas en atención al evento SIRE 5166270 y al Radicado IDIGER .

No.	TIPO	DIRECCION	FECHA	NOMBRE A QUIEN SE NOTIFICA	CEDULA
0979	Restricción	Carrera 92 # 146 C - 23	octubre 8 de 2018	Teniente Gerardo Llanos	79264232

- Inspección visual y evaluación cualitativa al inmueble ubicado en el predio de la Carrera 92 # 146 C - 23, en el Sector Catastral Las Flores, de la Localidad de Suba.

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

14. CONCLUSIONES

- La estabilidad estructural y funcionalidad de la cubierta y de las áreas para baño y alojamiento del Cuerpo de Bomberos, ubicado en el predio de la Carrera 92 # 146 C - 23 en el Sector Catastral Las Flores de la Localidad de Suba, se encuentran comprometidas en la actualidad ante cargas normales de servicio por las condiciones identificadas.

- La estabilidad estructural y funcionalidad de la edificación donde se ubican las celdas para detenidos de la Estación de Policía, ubicada en el predio de la Carrera 92 # 146 C - 23 en el

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,

Sector Catastral Las Flores de la Localidad de Suba, no se encuentran comprometidas en la actualidad ante cargas normales de servicio por las condiciones identificadas.

15. RECOMENDACIONES

- A los responsables de la Estación del Cuerpo de Bomberos, ubicada en el predio de la Carrera 92 # 146 C - 23, en el Sector Catastral Las Flores de la Localidad de Suba, mantener la recomendación de restricción del baño y alojamiento, hasta tanto se desarrollen las acciones necesarias para garantizar las condiciones de estabilidad y funcionalidad estos espacios.

- A los responsables de la Estación del Cuerpo de Bomberos, ubicada en el predio de la Carrera 92 # 146 C - 23 en el Sector Catastral Las Flores de la Localidad de Suba, realizar el reemplazo de la cubierta tipo canaleta 90 que presenta daños; esto con el fin de garantizar durante la vida útil de la misma las condiciones adecuadas para su uso.

- A la Alcaldía Local de Suba, desde su competencia implementar las acciones de seguimiento de las recomendaciones impartidas mediante este diagnóstico técnico, esto con el fin de garantizar la integridad física de los habitantes, vecinos y transeúntes del sector.

16. APROBACIONES

Elaboró
Firma: Enrique Linero Enrique José Linero Soto Ingeniero Civil – Especialista en Estructuras
Profesional de la Coordinación de Asistencia Técnica
Revisó
Firma: Adriana Martnez R Adriana Martínez Rodríguez Responsable 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,