

1.5 Caracterización General del Escenario de Riesgo por “Incendio Estructural”

1.5.1 DESCRIPCIÓN DE SITUACIONES DE DESASTRE O EMERGENCIA ANTECEDENTES



Fuente: Oficina de Comunicaciones UAECOB.

SITUACIÓN No.



Fuente Alcaldía local 2022.

De acuerdo con los servicios atendidos por Incendio Estructural, que se han presentado en la localidad de Usaquén y revisando la estadística para el año 2022, se hace referencia al servicio CASO SANTA CECILIA SIRE 5400116 No de incidente 52891, presentado en la CLL 163a con carrera 1, barrio Santa Cecilia, localidad Usaquén, donde el día Martes 19 de Julio a las 00:44 am se presentó un incendio estructural en viviendas sub normales afectando 14 de ellas, el procedimiento de investigación, de zona punto de origen y causas del incendio no pudo llevarse a cabo por las condiciones de seguridad y orden público presentes en la escena.

Se realiza evaluación de la escena, acordonamiento y aseguramiento de la escena, control servicios públicos, Búsqueda primaria y secundaria, no se encuentran víctimas, se controla el incendio y puntos calientes, se solicita apoyo al grupo SART (Sistemas Aeronaves Remotamente tripuladas). Se desmovilizan los recursos por seguridad y se diligencian los formatos de información correspondientes

Fecha: 19 de Julio de 2022

Fenómeno(s) asociado con la situación:

Fecha de elaboración:
Noviembre de 2023

Fecha de actualización:
Documento validado
y depurado 2023

Elaborado por:
CLGR-CC Localidad de Usaquén

LOCALIDAD USAQUÉN	CARACTERIZACIÓN GENERAL DE ESCENARIOS DE RIESGO
-------------------	---

<p>Factores que favorecieron la ocurrencia del fenómeno: La presencia de material solido de fácil combustión en el lugar (Madera, plástico, textil), la inexistencia de un sistema de protección contra incendios, aportaron a la difícil propagación del fuego desconociendo la causa del evento</p>	
<p>Actores involucrados en las causas del fenómeno: <i>Propietarios, arrendatarios, ocupantes, y comunidad en general.</i></p>	
<p>Daños y pérdidas presentadas:</p>	<p>En las personas: No se presentaron victimas</p>
	<p>En bienes materiales particulares: Afectación a 14 viviendas sub Normales.</p>
	<p>En bienes materiales colectivos: Afectación muebles, enseres y edificación por convección y conducción de calor.</p>
	<p>En bienes de producción: <i>NA</i></p>
	<p>En bienes ambientales: Se presentó afectación del aire de forma temporal por los productos generados de la combustión (Humos, vapores, hollín etc).</p>
<p>Factores que en este caso favorecieron la ocurrencia de los daños: La propagación del fuego, altas temperaturas materiales involucrados acumulación de humos extinción del fuego, falta de implementación de un plan de emergencias.</p>	
<p>Crisis social ocurrida: Afectación en los residentes de las edificaciones por falta de servicios básicos y la restricción de ocupación, tomando en cuenta que son ocupaciones ilegales</p>	
<p>Desempeño institucional en la respuesta:</p>	
	<p>En respuesta al incidente asisten bomberos oficiales como primer respondiente, solicitando apoyo del sistema distrital de Gestión de Riesgos.</p>
<p>Fuente: Oficina de Comunicaciones UAECOBB</p>	
<p>Impacto cultural derivado: En la relación de las personas con su entorno, en las políticas públicas, etc. que se haya dado a raíz de esta situación de emergencia.</p>	

<p>Fecha de elaboración: Noviembre de 2023</p>	<p>Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023</p>	<p>Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaquéen</p>
---	--	--

1.5.2. DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR “INCENDIOS ESTRUCTURAL”



Fuente: Oficina de Comunicaciones UAECOB.

2.1. CONDICIÓN DE AMENAZA



Identificación del fenómeno amenazante:

Los fuegos incipientes y las deflagraciones se producen en algunas ocasiones, debido a la imprecisión que tienen los residentes de los predios, en el conocimiento, reducción y la impericia en el manejo de los métodos de extinción para controlar el fuego.

El desconocimiento y en algunas ocasiones el no cumplimiento de la normatividad vigente de seguridad humana, hacen que la prevención, operación y funcionamiento con los estándares mínimos de seguridad, generen una amenaza de ocurrencia de este tipo de eventos.

Identificación de causas del fenómeno amenazante: incumplimiento de la normatividad legal vigente en el sector residencial. por parte de propietarios y residentes, Acuerdo 20 de 1995, Normas sismo resistentes NRS 10 y NFPA101 Código para la seguridad humana.

Identificación de factores que favorecen la condición de amenaza: No realizar acciones preventivas y correctivas en almacenamiento de materiales combustibles sólidos líquidos o gaseosos mantenimiento preventivo y correctivo en redes eléctricas internas como también llamas abiertas sin control.

Fecha de elaboración:
Noviembre de 2023

Fecha de actualización:
Documento validado
y depurado 2023

Elaborado por:
CLGR-CC Localidad de Usaqué

LOCALIDAD USAQUÉN	CARACTERIZACIÓN GENERAL DE ESCENARIOS DE RIESGO
-------------------	---

Identificación de actores significativos en la condición de amenaza: No realizar acciones preventivas y correctivas en almacenamiento de materiales combustibles sólidos líquidos o gaseosos mantenimiento preventivo y correctivo en redes eléctricas internas como también llamas abiertas sin control.

ELEMENTOS EXPUESTOS y SU VULNERABILIDAD

Identificación general: Los combustibles expuestos en incendios en edificaciones, debido a los productos de la combustión, afectan los bienes muebles e inmuebles tales como: vivienda familiar, industria, colegios, hospitales personas y toda estructura que este comprometida en una deflagración directa o indirectamente, el cual se puede propagar rápidamente debido a diferentes factores.

- a. Incidencia de la localización:** El estado de vulnerabilidad de los bienes expuesto es relativo a la protección que tengan para la detección temprana. Puede haber dos medios de protección los cuales se califican en Pasivos y Activos. Medios Pasivos, estructuras en material combustible ignífugo (concreto, metal), detectores de humo, alarma contra incendio y Medios Activos son aquellos con los cuales controlo el incidente, extintores, sistemas contra incendios, rociadores, gabinetes; de esto depende el estado de vulnerabilidad a la respuesta de la amenaza.
- b. Incidencia de la resistencia:** Por el material utilizado para su construcción, es más resistente una estructura en concreto o metal que una en madera o material a base de celulosa (viviendas sub estándar en tela, cartón).
- c. Incidencia de las condiciones socio-económica de la población expuesta:** Las condiciones de extrema pobreza, hacinamiento y viviendas construidas con calidad baja en su material de construcción, las hacen más vulnerables a este riesgo y su recuperación es más lenta y deben ser ayudadas por entes de integración social.
- d) Incidencia de las prácticas culturales:** Por dinámicas sociales en la UPZ, las personas por sus condiciones económicas desconocen que deben cumplir con normas y criterios de seguridad y reporte a las entidades para su control y supervisión.

Población y vivienda: De acuerdo con la estadística de la UAECOBB del 1 de enero del 2022 hasta el 30 de agosto del 2022 se han atendido 40 servicios de incendios estructurales, en la localidad de USAQUEN, presentándose en promedio 5 incendios por mes.

Estos servicios de emergencias son atendidos en primera instancia por Bomberos de la estación de caobos B 13, donde se realiza el procedimiento de atención, control y supresión del incendio al igual que la determinación de origen y causas del mismo.

Infraestructura y bienes económicos y de producción, públicos y privados: Para este tipo de incidentes se han visto afectados los diferentes tipos de construcciones, las causas que se han determinado varían entre accidentales provocadas o indeterminadas.

Infraestructura de servicios sociales e institucionales: Por este incidente se han visto afectadas la edificaciones de uso residencia

Bienes ambientales: Contaminación del aire, producto de la combustión, debido a que la ignición genera en el ambiente desprendimiento de humo, gases y hollín. De igual manera se contamina el agua potable que se usa para la extinción y control del fuego.

. DANOS Y/O PERDIDAS QUE PUEDEN PRESENTARSE

Fecha de elaboración: Noviembre de 2023	Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023	Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaquén
--	--	--

LOCALIDAD USAQUÉN	CARACTERIZACIÓN GENERAL DE ESCENARIOS DE RIESGO
--------------------------	--

Identificación de daños y/o pérdidas:	En las personas: En los incendios estructurales pueden verse comprometidas las personas sufriendo afectaciones físicas que les puede ocasionar la muerte y/o lesiones como quemaduras en el cuerpo, lo cual a futuro generaría traumas, lesiones y afectaciones a la salud.
	En bienes materiales particulares: Se han visto afectadas viviendas familiares viviendas
	En bienes materiales colectivos: debido a que es una zona de ocupación ilegal, no se han instalado equipamientos sociales
	En bienes de producción: no se tiene conocimiento si existían y fueron afectados

Fecha de elaboración: Noviembre de 2023	Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023	Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaquéen
---	---	--

LOCALIDAD USAQUÉN	CARACTERIZACIÓN GENERAL DE ESCENARIOS DE RIESGO
--------------------------	--

	<p>En bienes ambientales: Por este tipo de eventos al presentarse incendios, se genera una contaminación en el Aire, Por tal motivo se debe realizar el control inmediato.</p>
---	--

Fuente: Oficina de Comunicaciones UAECOB

Identificación de la crisis social asociada con los daños y/o pérdidas estimados:

Teniendo en cuenta que en esta zona existe el tipo de uso Residencial, Comercial, un incidente con incendio estructural puede generar una gran pérdida económica, afectando también lo social, dependiendo la magnitud del incendio, también se podría generar una explosión, este incidente está en capacidad de desatar un traumatismo severo en la zona de impacto debido a que las personas que se lleguen a ver afectadas, pueden presentar lesiones que afecten su diario vivir.

Identificación de la crisis institucional asociada con crisis social:

Debido al tamaño del evento (nivel II) se podría desbordar la capacidad en la atención con los recursos de la estación de Bomberos de la localidad, para esto se tendrá que solicitar apoyo de otras estaciones cercanas y la activación de los recursos del consejo local de Gestión de Riesgos, la Secretaría de Salud tendrá que movilizarse con su equipo de cobertura distrital y distribuir los recursos de traslado de pacientes a los diferentes centros de la red hospitalaria lo cual la colapsaría.

DESCRIPCION DE MEDIDAS E INTERVENCION ANTECEDENTES

Con el fin de integrar el conocimiento, la reducción y el manejo de los incendios estructurales en la localidad y consultando la estadística de la UAECOB. se atiende un promedio de 5 servicios de este tipo por mes. Como acción se está educando a nuestros niños mediante el programa curso de bomberitos como tema central prevención riesgos en el hogar, también se atienden las solicitudes de la comunidad en general en temas como planes de emergencia, conocimiento del fuego, manejo y uso de extintores, se deben tomar medidas de control urbanístico, con el fin de evitar la ocupación ilegal.

Fecha de elaboración: Noviembre de 2023	Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023	Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaquéñ
---	---	---

LOCALIDAD USAQUÉN	CARACTERIZACIÓN GENERAL DE ESCENARIOS DE RIESGO
-------------------	---

1.5.3. ANÁLISIS A FUTURO E IDENTIFICACIÓN DE MEDIDAS DE INTERVENCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR INCENDIOS ESTRUCTURALES

ANÁLISIS A FUTURO

- a. La amenaza de deflagración siempre estará presente, la vulnerabilidad significativa o mínima de los bienes expuestos está asociada con la protección que los patrimonios tengan y la detección temprana del incidente ya sea que se hagan a través de medios activos (sistema contra incendio, los extintores, los rociadores, los gabinetes) o medios pasivos (las estructuras hechas en material ignífugo, los detectores de humo, las alarmas contra incendio en este caso siempre estará presente, la vulnerabilidad de los bienes expuestos es relativo a la protección que esta tenga hacia dicha amenaza, ya sean medios activos o pasivos en la estructura.
- b. Las posibilidades de reducir los riesgos son limitadas, ya que siempre va estar presente el peligro; en cambio la vulnerabilidad sería el riesgo de entrar en contacto con el peligro generando accidentes, si se puede controlar en tres casos, la primera sería en la fuentes, matriz de peligro que cumplan la normatividad vigente la segunda sería en el medio, posibles métodos de mitigación de la amenaza, muros cortafuegos, materiales combustibles ignífugos, sistemas de detección y extinción de incendios, gases y explosiones y el tercero sería entrenamiento prevención manejo y uso de extintores en primera respuesta.
- c. Evolución en caso de no minimizar la exposición directa o indirecta a la amenaza, resultaría una serie de eventos no deseados generando emergencias afectando a personas, bienes y medio ambiente, sin que se tengan sistemas de protección contra incendios o medios de mitigación de las consecuencias que generan los incendios en cualquier lugar del sector.

3.2. MEDIDAS DE CONOCIMIENTO DEL RIESGO

Estudios de análisis del riesgo:	Sistemas de monitoreo:
Se tiene estandarizado un procedimiento por niveles de intervención para la atención de incendios estructurales utilizando o aplicando normatividad de referencia NFPA 1700, NFPA 551 y Resolución 0342 de 2010 de la UAECOB. Que Adopta la metodología del SCI.	<p>a). a) Sistema de observación y llamado por parte de la comunidad al momento de presentarse el incidente.</p> <p>b.) Sistemas de protección contra incendios de acción y transporte manual, sistemas fijos, sistemas automatizados.</p> <p>c.) Preparación de personal idóneo para conformar</p> <p>b). las brigadas de emergencia y monitoreo..</p>
Medidas especiales para la comunicación del riesgo:	<p>a) Se brinda capacitaciones comunitarias sobre prevención de Incendios, Manejo de Extintores, Plan de Emergencia y seguridad humana.</p> <p>b.) Comunicar el riesgo a través de los medios Locales y de la ciudad.</p>

MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO – INTERVENCIÓN CORRECTIVA (riesgo actual)

	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
Medidas de reducción de la amenaza:	a) Control urbanístico, adicional a la condición de riesgo, ninguna de las edificaciones cumple con la Normatividad sismo resistente actual (NRS 10) y el reglamento técnico de instalaciones eléctricas (RETIE) actual.	a) Capacitación integral en Gestión de riesgos de desastre (Conocimiento, Reducción y Manejo).

Fecha de elaboración: Noviembre de 2023	Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023	Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaquén
--	--	--

LOCALIDAD USAQUÉN	CARACTERIZACIÓN GENERAL DE ESCENARIOS DE RIESGO
--------------------------	--

. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	a) Contar con los equipos contra incendio requeridos para cada actividad, su adecuado funcionamiento, que puedan responder ante un incidente no deseado.	a) Capacitación integral en Gestión de riesgos de desastre (Conocimiento, Reducción y Manejo). b.) Jornadas de inspección, vigilancia y control para verificar las amenazas existentes.
Medidas de de efecto conjunto sobre amenaza y vulner.	a. Diseñar e implementar planes de emergencia , socializándolos con la comunidad b. Realizar Simulacros y entrenamientos periódicamente sobre el manejo integral del fuego y seguridad Humana. c. Implementar una brigada básica contra incendios.	
Otras medidas:		

MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - INTERVENCIÓN PROSPECTIVA (riesgo futuro)

	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
Medidas de reducción de la amenaza:	a) Control urbanístico, adicional a la condición de riesgo, ninguna de las edificaciones cumple con la Normatividad sismo resistente actual (NRS 10) y el reglamento técnico de instalaciones eléctricas (RETIE) actual..	a) Capacitación integral en Gestión de riesgos de desastre (Conocimiento, Reducción y Manejo). b.) Jornadas de inspección, vigilancia y control para verificar las amenazas existentes. Implementación de control de fuego.
Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	a) mediante el control urbanístico y acciones policivas encaminadas a la desocupación de la zona.	a) Crear espacios de capacitación y entrenamiento como primeros respondedores ante un incendio.
Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad	a) Hacer el acompañamiento de operativos por parte de todas las entidades del distrito para verificar las condiciones de riesgo de la comunidad	
Otras medidas:		

3.4. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - PROTECCIÓN FINANCIERA

No Aplica.

3.5. MEDIDAS PARA EL MANEJO DEL DESASTRE

--

Fecha de elaboración: Noviembre de 2023	Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023	Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaquén
--	--	--

LOCALIDAD USAQUÉN	CARACTERIZACIÓN GENERAL DE ESCENARIOS DE RIESGO
--------------------------	--

Medidas de preparación para la respuesta:	<p>a. Preparación para la coordinación: intervención y atención a eventos que impliquen Incendios en Edificaciones</p> <p>b. Sistemas de alerta: el llamado oportuno por parte de los afectados al NUSE (123) o directamente a la entidad Bomberos y sistemas de detección y alarma</p> <p>c. Capacitación: Actualización de los niveles de intervención para incendios estructurales</p> <p>d. Equipamiento: Recursos de la estación (Maquinas extintoras y personal)</p> <p>e. Albergues y centros de reserva: Los establecidos por el Consejo Local de Riesgo</p> <p>f. Entrenamiento: Procesos internos de entrenamiento como ejercicios de eficiencia respiratoria entrenamiento rescate Bombero Caído y competencias Bomberiles y actualización en curso básico sistema comando de incidentes</p>
Medidas de preparación para la recuperación:	El traslado por parte de las familias a zonas seguras y bajo el amparo de la legalidad

1.5.4 REFERENCIAS, FUENTES DE INFORMACIÓN Y NORMAS UTILIZADAS

Para el diligenciamiento de estos formatos se utilizó:

SIM Sistema de Información Misional (plataforma virtual). Estadística de Servicios de 2022.
Constitución Política de Colombia.
Ley 1523 de 2012: Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres y se establece el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres.
Ley 1575 de 2012. Ley General de Bomberos de Colombia.
Ley 1801 de 2016 Nuevo Código de Policía
Decreto 1072 de 2015. Por el cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Trabajo. Capítulo Sexto.
Decreto 555 de 2011. Por el cual se modifica la estructura organizacional de la Unidad Administrativa Especial Cuerpo Oficial de Bomberos D.C.
Decreto 172 de 2014. Reglamenta el 546 de 2013, organiza las instancias de coordinación y orientación del Sistema Distrital de Gestión del Riesgo y cambio climático y define los lineamientos para su funcionamiento.
Acuerdo 20 de 1995. Por el cual se adopta el Código de Construcción del Distrito Capital de Bogotá, se fijan sus políticas generales y su alcance, se establecen los mecanismos para su aplicación, se fijan plazos para su reglamentación prioritaria y se señalan mecanismos para su actualización y vigilancia
Acuerdo Distrital 119 de 2004, artículos 21 y 22.
Acuerdo 257 de 2006 del Concejo de Bogotá. Reforma Administrativa.

Fecha de elaboración: Noviembre de 2023	Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023	Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaquén
---	--	---

LOCALIDAD USAQUÉN	CARACTERIZACIÓN GENERAL DE ESCENARIOS DE RIESGO
--------------------------	--

Acuerdo 546 de 2013. Por el cual se transforma el Sistema Distrital de Prevención y Atención de Emergencias -SDPAE-, en el Sistema Distrital de Gestión de Riesgo y Cambio Climático-SDGR-CC, se actualizan sus instancias, se crea el Fondo Distrital para la Gestión de Riesgo y Cambio Climático "FONDIGER" y se dictan otras disposiciones. Resolución 0342 de 2010 de la UAECOB. adopta la metodología del SCI

Fecha de elaboración: Noviembre de 2023	Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023	Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaquén
---	---	---