

1.2. Caracterización General del Escenario de Riesgo por “Incendio Estructural”



Fuente: Oficina de Comunicaciones UAECOB.

Formulario 1. DESCRIPCIÓN DE SITUACIONES DE DESASTRE O EMERGENCIA ANTECEDENTES

SITUACIÓN No. 1



Fuente Comunicaciones UAECOB 2017.


De acuerdo con los servicios atendidos por Incendio Estructural, que se han presentado en la localidad de Usaquén y revisando la estadística para el mes de Febrero 2017, se hace referencia al servicio con numero de incidente 268970173, el cual se presentó en la CLL 186 Bis # 7a-25, barrio Tibabita localidad Usaquén, el día Miércoles 22 de febrero a las 11.58 am INCENDIO ESTRUCTURAL EN EDIFICACION EN UNA DE LAS HABITACIONES DEL 5 PISO, se presenta un incendio generalizado con salida de humos, gases y llamas por las ventanas afectando techos y paredes el cual después de realizar el procedimiento de investigación de incendios no se puede establecer de manera fehaciente las causas del incendio debido al grado de afectación, para la atención del incidente se realiza el procedimiento interno establecido por la UAECOB, se realiza acordonamiento y aseguramiento de la escena, control servicios públicos, se ingresa a la edificación con dos líneas cargadas realizando búsqueda inicial para verificar si hay personas con vida, ataque directo al incendio confinando el incendio en el quinto piso, verificación, extinción y control de puntos calientes y se realiza segunda búsqueda piso a piso se evacuan las personas de la edificaciones aledañas al lugar del incendio se realiza acordonamiento para evitar el ingreso de personal ajenas a la situación.

Fecha de elaboración:
Noviembre de 2017.

Fecha de actualización:
Mayo de 2019.

Consolidado por:
Sargento Wilson Chaparro – Subdirección Operativa
Subdirección de Gestión del Riesgo – UAECOB.

Localidad Usaquéen	Caracterización General de Escenarios de Riesgo
--------------------	---

1.1. Fecha: Miércoles 22 de Febrero 2017		1.2. Fenómeno(s) asociado con la situación: Afectación por conducción de calor a otros pisos de la edificación, explosión por fuga de gas ya que en el sitio habían cilindros de GLP.
1.3. Factores que favorecieron la ocurrencia del fenómeno: La presencia de material solido combustible en el lugar (Madera, plástico, textil) y presencia de GAS licuado del petróleo en contenedores de diferentes tamaños, la inasistencia de un sistema de protección contra incendios aporto a la propagación del fuego desconociendo la causa del evento.		
1.4. Actores involucrados en las causas del fenómeno: <i>Propietarios, arrendatarios, ocupantes, y comunidad en general.</i>		
1.5. Daños y pérdidas presentadas:	En las personas: En las labores de extinción en una de las habitaciones del 5 piso se encuentra un cuerpo sin vida (calcinado).	
	En bienes materiales particulares: Afectación en la vivienda contigua calle 186bis # 7ª-35 el cual se visualiza fisuras en el muro del 5 piso que colinda con la edificación afectada	
	En bienes materiales colectivos: Afectación muebles, enseres y edificación por convección y conducción de calor.	
	En bienes de producción: NA	
	En bienes ambientales: Se presentó afectación del aire de forma temporal por los productos generados de la combustión (Humos, vapores, hollín etc).	
1.6. 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.		
1.7. Crisis social ocurrida: Afectación en los residentes de la edificación por falta de servicios públicos y la restricción de ocupación el cual fue necesario activar Bienestar Social.		
1.8. Desempeño institucional en la respuesta:		
		En respuesta al incidente asisten bomberos oficiales como primer respondiente, apoya secretaria distrital de salud como medida preventiva en valoración de personas por posibles inhalación de humo, policía de vigilancia apoyando con el acordonamiento del área, CTI como ente investigativo ya que hubo una persona fallecida, IDIGER con apoyo de ingeniería estructural el cual valoro la edificación por posibles daños estructurales , gas natural el cual suspendió el servicio de gas domiciliario , condesa suspende servicio de electricidad de la vivienda afectada
1.9. 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.		

Fecha de elaboración: Noviembre de 2017.	Fecha de actualización: Mayo de 2019.	Consolidado por: Sargento Wilson Chaparro – Subdirección Operativa Subdirección de Gestión del Riesgo – UAECOB.
---	--	---



Fuente: Oficina de Comunicaciones UAECOB.

Fecha de elaboración:
Noviembre de 2017.

Fecha de actualización:
Mayo de 2019.

Consolidado por:
Sargento Wilson Chaparro – Subdirección Operativa
Subdirección de Gestión del Riesgo – UAECOB.

Formulario 2. DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR “INCENDIOS ESTRUCTURAL”**2.1. CONDICIÓN DE AMENAZA****2.1.1. Descripción del fenómeno amenazante:**

Debido al desconocimiento en teoría del fuego, métodos de extinción del fuego propagación manejo y uso adecuado de extintores se genera un riesgo el cual puede ocasionar incendios, explosiones y daño a la salud pública.

2.1.2. Identificación de causas del fenómeno amenazante: Ausencia de control por parte de propietarios y residentes sin cumplimiento de normatividad legal vigente en el sector residencial. Acuerdo 20 1995 NFPA 101 Código para la seguridad humana.

2.1.3. 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.

2.1.4. 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.

2.2. ELEMENTOS EXPUESTOS y SU VULNERABILIDAD

2.2.1. Identificación general: Los combustibles expuestos en incendios en edificaciones , debido a los productos de la combustión , afectan los bienes muebles e inmuebles vivienda familiar, conjuntos, colegios, hospitales personas y toda estructura que este comprometida en una conflagración 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 ignifugo (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 subestandar 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 su necesidad de mejorar condiciones económicas realizan apertura de sus negocios desconociendo que deben cumplir con normas y criterios de seguridad y reporte a las entidades para su control y supervisión.

Fecha de elaboración:
Noviembre de 2017.

Fecha de actualización:
Mayo de 2019.

Consolidado por:
Sargento Wilson Chaparro – Subdirección Operativa
Subdirección de Gestión del Riesgo – UAECOB.

Localidad Usaqué	Caracterización General de Escenarios de Riesgo
------------------	---

2.2.2. Población y vivienda: De acuerdo con los servicios atendidos por incendios estructurales, que se han presentado en la localidad de Usaqué y revisando las estadísticas del primer semestre del 2017, nos registra entre 5 y 10 servicios mensuales atendidos por la estación de caobos B 13.

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 controlando el incendio evitando su propagación con recursos primarios.

2.2.3. Infraestructura y bienes económicos y de producción, públicos y privados: Para este tipo de incidentes se han visto afectadas diferentes tipos de construcciones por causas accidentales provocadas o indeterminadas.

2.2.4. Infraestructura de servicios sociales e institucionales: Por este incidente se han visto afectadas la edificación comprometida y edificación contigua.

2.2.5. Bienes ambientales: Por este tipo de eventos al presentarse incendios estructurales s, se genera una contaminación en el Aire debido a salida de humos y hollín como también el uso del agua para la extinción y control del fuego. Por tal motivo se debe realizar el control inmediato del incendio.

2.3. DAÑOS Y/O PÉRDIDAS QUE PUEDEN PRESENTARSE

<p>2.3.1. Identificación de daños y/o pérdidas:</p>  <p>Fuente: Oficina de Comunicaciones UAECOB 2017</p>	<p>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 psicológicos, en el caso particular se encontró un cuerpo calcinado en una de las habitación en el quinto piso cuando se estaba realizando la extinción del fuego.</p> <p>En bienes materiales particulares: Se han visto afectadas viviendas familiares en el sector de Usaqué en este tipo de incidentes.</p> <p>En bienes materiales colectivos: infraestructura de salud, educación, servicios públicos, en estos incidentes la población se ve afectada por la suspensión de agua, luz y gas.</p> <p>En bienes de producción: Perdidas en edificación por acción del fuego y productos de la combustión daño en muros techos, pisos, ventanas, puertas y perdidas en contenido muebles y enseres en general, electrodomésticos.</p> <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>
--	---

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

En caso de un incidente por incendio estructural que presenta explosión, genera un traumatismo severo en la zona de impacto, ya que se ven afectadas las personas, ocasionando lesiones graves de acuerdo al acercamiento que tengan a la onda expansiva hasta la muerte, daños a infraestructura expuesta e incendios de gran magnitud, pérdida de servicios públicos en grandes sectores, aglomeración de personas que buscan a seres queridos o conocidos, delincuencia que se aprovecha de la situación y daño ambiental por la generación de CO2 y otros productos de la combustión. No se tiene un valor de daño hasta el control total de la emergencia en cuanto a víctimas, daños en bienes y afectación ambiental.

Fecha de elaboración: Noviembre de 2017.	Fecha de actualización: Mayo de 2019.	Consolidado por: Sargento Wilson Chaparro – Subdirección Operativa Subdirección de Gestión del Riesgo – UAECOB.
---	--	---

Localidad Usaqué	Caracterización General de Escenarios de Riesgo
------------------	---

2.3.3. Identificación de la crisis institucional asociada con crisis social:

Teniendo en cuenta lo anterior, la crisis institucional que se presenta en este tipo de riesgo, es la afectación directa en el personal de emergencias en la atención de las diferentes emergencias que dejaría la explosión provocada por un incendio que no se detectó a tiempo ya sea por accidente o provocada. Se tendría que pedir ayuda a otras estaciones del distrito, solicitud de recursos en personal y herramientas, equipos y accesorios, para poder mitigar y atender las necesidades de los ciudadanos.

2.4. DESCRIPCIÓN DE MEDIDAS E INTERVENCIÓN ANTECEDENTES

Con el fin de reducir los incendios estructurales en la localidad y consultando la estadística se atiende un promedio de 5 servicios por mes como acción se está educando a nuestros niños mediante el programa curso de bomberitos como tema central prevención riesgos en el hogar, y a la comunidad en general en temas como planes de emergencia, conocimiento del fuego manejo y uso de extintores ,y a la actividad empresarial y/o comercial se les recomienda la solicitud de la inspección técnica de bomberos para el cumplimiento de los requisitos mínimos de seguridad y protección contra incendios.

Fecha de elaboración: Noviembre de 2017.	Fecha de actualización: Mayo de 2019.	Consolidado por: Sargento Wilson Chaparro – Subdirección Operativa Subdirección de Gestión del Riesgo – UAECOB.
---	--	---

Formulario 3. ANÁLISIS A FUTURO E IDENTIFICACIÓN DE MEDIDAS DE INTERVENCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR INCENDIOS ESTRUCTURALES
3.1. ANÁLISIS A FUTURO

- a) La amenaza en este caso siempre estará presente, la vulnerabilidad de los bienes expuestos es relativo a la protección que estas tenga hacia dicha amenaza, ya sean medios activos o pasivos en la estructura.
- b) Las posibilidades de reducir la amenaza 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 NFPA 101; 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 NFPA 10 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
3.2.1. Estudios de análisis del riesgo:

Se tiene estandarizado un procedimiento por niveles de intervención para la atención de incendios estructurales utilizando o aplicando normatividad NFPA 1971 y NFPA 551.

3.2.2. Sistemas de monitoreo:

- a). Sistema de observación por parte de la comunidad al momento de presentarse el incendio
 b). sistemas de protección contra incendios de acción y transporte manual, sistemas fijos, sistemas automáticos.

3.2.1. Medidas especiales para la comunicación del riesgo:

- a.). Se dan capacitaciones comunitarias sobre prevención de Incendios Manejo de Extintores y Plan de Emergencia.

3.3. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO – INTERVENCIÓN CORRECTIVA

	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
3.3.1. Medidas de reducción de la amenaza:	a) Aplicando Normatividad Acuerdo 20 1995.	a) Educación en prevención a la comunidad código Seguridad Humana.
3.3.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	a) Detectores de humo b) Ubicación de Extintores	a) Implantación del Plan de Emergencias.
3.3.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulner.	a). Realizar Simulacros y entrenamientos en manejo y uso de extintores y evacuación. b). Implementar una brigada básica contra incendios.	
3.3.4. Otras medidas:		

3.4. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - INTERVENCIÓN PROSPECTIVA

	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
3.4.1. Medidas de reducción de la amenaza:	a) Inspección y control de riegos que puedan generar incendios.	a) Implementación de control de fuego.
3.4.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	a) Buen estado mantenimiento preventivo y correctivo lista de	a) Crear espacios de capacitación y entrenamiento como primeros

Fecha de elaboración:
Noviembre de 2017.

Fecha de actualización:
Mayo de 2019.

Consolidado por:
Sargento Wilson Chaparro – Subdirección Operativa
Subdirección de Gestión del Riesgo – UAECOB.

Localidad Usaquéen	Caracterización General de Escenarios de Riesgo
--------------------	---

	chequeo de los equipos de protección contra incendios.	respondedores ante un incendio.
3.4.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulner.	a) b)	
3.4.4. Otras medidas:		

3.4. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - PROTECCIÓN FINANCIERA

No Aplica.

3.5. MEDIDAS PARA EL MANEJO DEL DESASTRE

3.5.1. 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>
3.5.2. Medidas de preparación para la recuperación	Esta recuperación es interinstitucional o directamente por el propietario o aseguradoras según el caso aplicando procedimientos de la UAECOBB de conservación a la propiedad.

Formulario 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 2017.
 Procedimientos Internos Establecidos por la UAECOBB mediante una plataforma ruta de la calidad. Normas NFPA 1971
 NFPA 10
 NFPA 101
 NFPA 551
 Acuerdo 20 de 1995.

Fecha de elaboración: Noviembre de 2017.	Fecha de actualización: Mayo de 2019.	Consolidado por: Sargento Wilson Chaparro – Subdirección Operativa Subdirección de Gestión del Riesgo – UAECOBB.
---	--	--