1.3. Caracterización General del Escenario de Riesgo por "incendio estructural

1.3.1 DESCRIPCIÓN DE SITUACIONES DE DESASTRE O EMERGENCIA ANTECEDENTES	
SITUACIÓN No. 1	Incendio estructural en la carrera 96 #76-22 sur Bosa Recreo a causa de la conducción de calor por contacto directo con superficie caliente y vapores inflamables por gasolina, en la UPZ El Porvenir
Fecha: 12-04-2017	**Fenómeno(s) asociado con la situación:** Incendio estructuralde 1-6 pisos
Factores que favorecieron la ocurrencia del fenómeno: • Vapores inflamables por Gasolina. • Conducción de calor por contacto directo con superficie caliente (estufa eléctricaenergizada).	
Actores involucrados en las causas del fenómeno: • Técnicos no calificados en el mantenimiento de electrodomésticos. • Mala manipulación por parte de los usuarios de la vivienda con líquidos inflamables (gasolina).	

Daños y pérdidas presentadas:	En las personas: Personas aledañas que inhalaron humos y vapores pero no se presentó traslados a puestos de salud.
	En bienes materiales particulares: El valor de la edificación de $ 70 Millones de pesos, perdidas en edificación de $25 Millones de pesos, valores de contenido $200 Millones de pesos, perdidade contenidos $ 200 Millones de pesos.
	En bienes materiales colectivos: Se efectúa el corte preventivo de las líneas de suministro de gas, debido a lamagnitud del incidente.
	En bienes de producción: No aplica
	En bienes ambientales Por el incendio estructural se generaron humos, gases, y material particulado elcual afecto principalmente a los vecinos al inmueble.

Factores que en este caso favorecieron la ocurrencia de los daños:

- Falta de conocimiento y manejo de líquidos combustibles por parte de los residentes dela vivienda.
- Falta de mantenimiento en electrodomésticos (estufa eléctrica).

Crisis social ocurrida:

Se genera un desplazamiento temporal por el uso habitacional ya que por causas del incendiola vivienda no queda en condiciones habitables.

Desempeño institucional en la respuesta:

El tiempo de respuesta de bomberos bosa fue de 12 minutos debido a las condiciones de tráfico,viabilidad y condiciones que se generar en la localidad, se controló el incendio bajo los procedimientos establecidos, se solicita por parte del comandante del incidente activar instituciones para el control de los servicios públicos así:

Gas natural, Enel, EAAB, IDIGER, SDIS.

Impacto cultural derivado:

La comunidad se entera que el distrito capital tiene ayudas para este tipo de eventos y bomberos orienta el paso a paso para la consecución de ayudas posterior a la activación de dichas entidades. La comunidad genera nuevas prácticas poblacionales en la prevención del riesgo generando procedimientos en plan de emergencia y contingencia.

1.3.2 DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR INCENDIO ESTRUCTURAL

CONDICIÓN DE AMENAZA

Descripción del fenómeno amenazante:

Por la presencia de vapores inflamables de Gasolina y por la conducción de calor por contacto directo con una superficie caliente (resistencia de la estufa energizada), riesgo eléctrico y corto circuito. productos de la combustión,

Identificación de causas del fenómeno amenazante: Las causas de un incendio estructuralson:

* Sobrecarga eléctrica en electrodomésticos
* presencia de gases al interior de la vivienda
* Ausencia de conocimiento en las conexiones eléctricas y generación de vapores de sustancias peligrosas.

Identificación de factores que favorecen la condición de amenaza:

La no correcta manipulación de sustancias inflamables, la falta de mantenimiento a los electrodomésticos que se usan habitualmente en el hogar generaron y podrían llegar a generar nuevamente estos incidentes de grandes magnitudes como el descrito anteriormente.

Identificación de actores significativos en la condición de amenaza:

- Sobre carga eléctrica en las instalaciones intradomiciliarias, evidenciado con variasconexiones de aparatos eléctricos en multitomas o tomas sencillas.
- Ausencia de caja principal de reguladores de cargas eléctricas
- La falta de control por parte de instituciones que son las encargadas de hacer las visitas respectivas a las viviendas, tales como gas natural quien periódicamente genera mantenimientos y controles.
- La falta de capacitaciones por las instituciones encargadas de generar a la comunidad el conocimiento básico del manejo de productos inflamables en el hogar y sus posibles consecuencias con el mal manejo de las mismas.

ELEMENTOS EXPUESTOS Y SU VULNERABILIDAD

Identificación general*:*

- Acumulación de elementos vitales, o gran cantidad de elementos de uso diario que pueden generar una propagación rápida del incendio estructural.

- Falta de educación por parte de los habitantes lo que genera incidentes de gran magnitud y pérdidas económicas para el grupo familiar, adicional la falta de recursos para contar con lugares especiales en el hogar para el almacenamiento de elementos que puedan generar incidentes al tener contactos con electrométricos.

- Falta de recursos y educación por parte de los adultos.

- Desconocimiento de las normas técnicas que se deben tener en cuanto a protección de

incendios.

Población y vivienda:

En donde se presentó el incidente (Barrio Bosa el Recreo) se encuentran varias viviendas de propiedad horizontal en la cual habitan un gran número de familias que presentan el desconocimiento de la normas de seguridad, debido al gran aumento de construcciones en viviendas se aumenta el riesgo de presentar nuevamente estos incidentes.

Infraestructura y bienes económicos y de producción, públicos y privados:

Establecimientos de comercio, siendo directamente proporcional con el aumento de la población en el sector para suplir las necesidades básicas, en la cual se tendrá que generar medidas de control en las normas técnicas para la prevención y la reducción del riesgo.

Infraestructura de servicios sociales e institucionales:

Según la propagación del incendio o columna de humo, se puede ver afectado establecimientos educativos, de salud y juntas de acción comunal.

Bienes ambientales:

A pesar de que cerca al lugar del hecho no se encuentras zonas ambientales, el aumento de gases de tóxicos que pueden llegar a ser inhalados por personas aledañas podría generar unproblema de salud en niños y adultos mayores.

DAÑOS Y/O PÉRDIDAS QUE PUEDEN PRESENTARSE	
Identificación de daños y/o pérdidas:	**En las personas:** Se podrían llegar a presentar personas lesionadas o muertas por la inhalación de gases tóxicos, incendios o la mala reacción en caso de que se presente el incidente manipulando los elementos afectados incorrectamente.
	En bienes materiales particulares: Como se describió en este incidente los daños materiales por laestructura de la vivienda o enseres domésticos podrían llegar a ser de pérdida total generando un impacto económico y social de gran magnitud en la población afectada.
	En bienes materiales colectivos: Si se vuelven a presentar incidentes por el factor amenazante descrito se podrían llegar a presentar cortes de los suministros de servicios públicos tales como agua, gas natural, energía eléctrica entre otros

	En bienes de producción: Debido al rápido crecimiento que está presentando el sector donde ocurrió el incidente y la posible apertura de nuevos establecimientos de comercio, podrían presentarse perdidas económicas en dichos negocios y pérdidas de empleos si no se toman las medidas necesarias.
	En bienes ambientales: Se podrían llegar a presentar acumulación de gases tóxicos el cualpuede llegar a afectar a la población residente en el sector del incendio.

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

Debido a las consecuencias como pérdidas de empleos, pérdidas humanas o económicas que podría llegar a generar un situación como la anteriormente descrita, el impacto social en la población afectada sería de gran magnitud debido a que existe un grado de interdependencia entre lo económico y lo social dado que al no contar con los recursos necesarios para suplir las necesidades básicas se generara una condición de desplazamiento transformado en una situación de población vulnerable.

Identificación de la crisis institucional asociada con crisis social:

Debido a la falta de proyectos en capacitaciones o jornadas de sensibilización a la comunidad por parte de las instituciones encargadas asociadas a la reducción y prevención del riesgo se han venido presentado incidentes de gran magnitud asociadas con crisis sociales, económicasy culturales.

DESCRIPCIÓN DE MEDIDAS E INTERVENCIÓN ANTECEDENTES

La Alcaldia Local de Bosa en conjunto con el Cuerpo Oficial de Bomberos han adelantado acciones de sensibilización en cuanto a la gestión del riesgo, específicamente en la elaboraciónde planes de emergencia y contingencia.

La UAECOB ha desarrollado capacitaciones en propiedad horizontal identificando tiempos de respuesta ante una emergencia - incendio estructural

1.3.3 ANÁLISIS A FUTURO E IDENTIFICACIÓN DE MEDIDAS DE INTERVENCIÓN DELESCENARIO DE RIESGO

3.1. ANÁLISIS A FUTURO

Se pretende que a futuro se reduzcan los factores generadores de riesgo de los incendios estructurales a través de los procesos de capacitación a la comunidad donde se desarrollan temáticas de prevención y atención de emergencias, prevención y atención de incendios por parte del cuerpo oficial d bomberos de Bogotá.

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 NFPA 1971 y NFPA 551	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
Medidas especiales para la comunicacióndel riesgo:	Se dan capacitaciones comunitarias sobre prevención de Incendios Manejo de Extintores y Plan de Emergencia

MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO – INTERVENCIÓN CORRECTIVA		
	Medidas estructurales	**Medidas no estructurales**
Medidas de reducción de la amenaza:	Aplicar Normatividad Acuerdo20 de 1995	Educación en prevención a la comunidad código Seguridad Humana
Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	a) Detectores de humo b) Ubicación de Extintores	Implantación del Plan de Emergencias
Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad.	a) Realizar Simulacros y entrenamientos en manejo y uso de extintores y evacuación. b) Implementar una brigada básica contra incendios.	

MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - INTERVENCIÓN PROSPECTIVA		
	Medidas estructurales	**Medidas no estructurales**
Medidas de reducción de la amenaza:	Inspección y control de riegos que puedan generar incendios	Implementación de control de fuego
Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	Buen estado mantenimiento preventivo y correctivo lista de chequeo de los equipos de protección contra incendios.	Crear espacios de capacitación y entrenamiento como primeros respondedores ante un incendio.

MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - PROTECCIÓN FINANCIERA	
Dependiendo de los recursos con los que cuente el personal afectado se realizara un estudio delas compañías aseguradoras compensando el daño generado a través de pólizas de seguros.	
MEDIDAS PARA EL MANEJO DEL DESASTRE	
3.5.1. Medidas de preparación para la respuesta:	A) Preparación para la coordinación: intervención y atención a eventos que impliquen Incendios en Edificaciones 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 C) Capacitación: Actualización de los niveles de intervención para incendios estructurales D) Equipamiento: Recursos de la estación (Maquinas extintoras y personal) E) Albergues y centros de reserva: Los establecidos por el Consejo Local de Riesgo F) Entrenamiento: Procesos internos de entrenamiento como ejercicios de eficiencia respiratoria entrenamiento resácate Bombero Caído y competencias Bomberiles y actualización en curso básico sistema comando de incidentes
3.5.2. Medidas de preparación para la recuperación:	A) Esta recuperación es interinstitucional o directamente por el propietario o aseguradoras según el caso aplicando procedimientos de la UAECOBB de conservación a la propiedad.

1.3.4 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 dela calidad. • Normas NFPA 1971 NFPA 10 NFPA 101 NFPA 551 Acuerdo 20 de 1995.