

LOCALIDAD SANTA FE

Consejo Local de gestión del Riesgo y Cambio Climático

Caracterización General de Escenarios de Riesgo por incendios forestales



Diciembre de 2018



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
AMBIENTE

Instituto Distrital de Gestión de Riesgos
y Cambio Climático

Consejo Local de Gestión del Riesgo y Cambio Climático

Alcalde local:

GUSTAVO ALONSO NIÑO FURNIELES

CONTENIDO

1. CARACTERIZACIÓN GENERAL DE ESCENARIOS DE RIESGO

Caracterización General del Escenario de Riesgo por “incendios forestales”

Formulario 1. Descripción de situaciones de desastre o emergencia antecedentes

Formulario 2. Descripción del escenario de riesgo por **incendios forestales**

Formulario 3. Análisis a futuro e identificación de medidas de intervención del escenario de riesgo

Formulario 4. Referencias y fuentes de información y normas utilizadas

ANEXOS

Fecha de elaboración:
04/12/2018

Fecha de actualización:
Documento validado y
depurado en 2023

Elaborado por: Consejo Local de Gestión de Riesgos y
Cambio Climático -CLGR-CC de la Localidad de Santafé

1.1. Identificación y Priorización de Escenarios de Riesgo

Formulario A. DESCRIPCIÓN DE LA LOCALIDAD Y SU ENTORNO

Santa Fe es la localidad número tres del Distrito Capital de Bogotá. Forma el centro tradicional de la ciudad, compartiéndolo con La localidad La Candelaria, localidad que está enclavada en su territorio, separada en 1991. La localidad Santa Fe derivó su nombre del nombre antiguo de la capital. Gran parte de la Bogotá colonial y de principios del siglo XX se encuentra en esta localidad. Santa Fe incluye la zona de los edificios gubernamentales y corporativos de la carrera Séptima y del Centro Internacional, el sector bancario de la avenida Jiménez, así como el tradicional barrio comercial de San Victorino, que es uno de los ejes del comercio bogotano desde la época colonial. La localidad tiene una parte rural correspondiente a los cerros Orientales de Monserate y Guadalupe. Además el sector también cuenta con algunas de las principales universidades del país.

La localidad de **Santa Fe** está dividida en cinco UPZ (Unidades de Planeamiento Zonal). A su vez, estas unidades están divididas en barrios, como vemos aquí (algunas UPZ comparten barrios):²³ Asimismo, cuenta con las veredas Monserate, Guadalupe, Fátima y El Verijón, que son zonas sin urbanizar que ocupan la mayor parte del territorio de la localidad.

La UPZ **Sagrado Corazón** es la número 91. Se encuentra en el extremo noroccidental de la localidad, limita al norte con la localidad de Chapinero de la cual lo separa el río Arzobispo; al nororiente marca el perímetro urbano de la ciudad, y a partir de la calle 33A sigue la carrera Quinta; al sur limita con la Avenida Jorge Eliécer Gaitán o calle Veintiséis, y al occidente con la localidad de Teusaquillo, de la cual lo separa la Avenida Caracas. Cuenta con 126,66 ha y una población de 4.595 habitantes.⁴ Sus barrios son La Merced, Sagrado Corazón, San Diego, Samper y San Martín. La UPZ **La Macarena** es la número 92, se encuentra en la zona noroccidental de la localidad, tiene un área de 55,84 ha y una población de 14.479 personas.⁴ Son sus barrios Bosque Izquierdo, Germania, La Macarena, La Paz Centro y Perseverancia. La UPZ **Las Nieves** es la número 93, se encuentra en la zona occidental de la localidad, su superficie es de 172,41 ha y cuenta con 13.783 habitantes.⁴ Sus barrios son La Alameda, La Capuchina, Veracruz, Las Nieves y Inés. La UPZ **Las Cruces** es la número 94, se encuentra en la zona suroccidental de la localidad, tiene 98,48 ha y 24.628 habitantes.⁴ Son sus barrios Las Cruces y San Bernardo.

La UPZ **Lourdes** es la número 96, se encuentra en la zona noroccidental de la localidad, tiene una superficie de 231,63 has y una población de 59.166 habitantes.⁴ Sus barrios son Atanasio Girardot, Cartagena, Egipto, Egipto Alto, El Balcón, El Consuelo, El Dorado, El Guavio, El Mirador, El Rocío, El Triunfo, Fabrica de Loza, Gran Colombia, La Peña, Los Laches, Lourdes, Ramírez, San Dionisio y Santa Rosa de Lima.

Fecha de elaboración:
04/12/2018

Fecha de actualización:
Documento validado y
depurado en 2023

Elaborado por: Consejo Local de Gestión de Riesgos y
Cambio Climático -CLGR-CC de la Localidad de Santafé

Santa Fe está ubicada en el centro de la ciudad. Limita, al norte con la localidad de Chapinero; al sur con las localidades de San Cristóbal y Antonio Nariño; al oriente con el municipio de Choachí y al occidente con las localidades de Los Mártires y Teusaquillo. 3 Santa Fe tiene una extensión total de 4.517 hectáreas (ha), de las cuales 3.820 ha. Están catalogadas como suelo rural y 697 ha. Pertenecen a suelo urbano. En estos dos suelos se localizan en total 3.892 ha de suelo protegido.

La localidad de Santa Fe presenta dos unidades claramente distinguibles: la zona baja o plana, suavemente ondulada, y la zona montañosa, compuesta por formaciones sedimentarias de rocas arenosas, duras y resistentes a la erosión y por rocas arcillosas blandas. En esta localidad se encuentra la cuenca alta del río Teusacá, el cual nace en la laguna del Verjón – Páramo de Cruz Verde y cuenta con los siguientes tributarios: quebrada el Verjón, La Esperanza, Tembladores, Montañuela, El Tagual, Honda, El Barro, Farías, El Barrito y La Centella. Igualmente en la localidad existen gran cantidad de nacimientos y quebradas de menor importancia, de las cuales los habitantes toman el agua para uso doméstico y una serie de microcuencas de cañadas y quebradas cuyos nacimientos están localizados en la parte alta de los Cerros Orientales. En esta zona de la localidad se puede observar un sistema hídrico conformado por tres corrientes principales, como son: el río Arzobispo, el río San Francisco donde vierten sus aguas las quebradas Santo Domingo, Las Brujas, Roosevelt y Padre Jesús y el río San Agustín, al cual vierten sus aguas las quebradas Manzanares, San Dionisio, El Chorrerón, El Soche y Santa Isabel. Igualmente se identifican zonas de nacimientos, captación, recarga y un cordón de condensación o bosque de niebla, en las partes altas por encima de los 3200 m.s.n.m. En relación con los usos actuales del suelo urbano, en la parte oriental de la localidad de Santa Fe, el uso principal es el residencial y la parte occidental es una importante zona comercial, que refiere al centro de Bogotá, donde se ubican además gran cantidad de edificios de oficinas e institucionales administrativos, culturales y educativos. Los cerros orientales son de uso eminentemente forestal y recreativo pasivo pues en este territorio se localiza una gran parte del parque Nacional Enrique Olaya Herrera y el cerro de Monserrate. Su potencialidad es exclusivamente para uso protector del suelo, siendo prohibida la urbanización o la explotación minera.

De acuerdo a los resultados del Censo del DANE, el total de hogares particulares censados en Santa Fe corresponde a 32.219, de los cuales 1.366 (4,1%) tiene alguna actividad económica al interior de los hogares. Resultado que es inferior al de Bogotá 4,2%

Por unidades de planeamiento zonal – UPZ, se destaca Las cruces 5,9%, Las Nieves 4,8% y Sagrado Corazón 4,1% quienes en su conjunto representan 771 (56,4%) de los hogares con alguna actividad económica dentro de la localidad.

De los 19.312 establecimientos económicos censados en la localidad de Santa Fe, el 6,6% se dedican a industria, el 41,2% a comercio, el 44,0% a servicios, el 6,2% a otras actividades y el 1,4% estaban desocupados

Sector servicios. Las unidades de planeamiento zonal que ocupan el primer lugar para esta actividad son: Sagrado Corazón, La Macarena y Las Nieves. • Sector comercio.

Fecha de elaboración:
04/12/2018

Fecha de actualización:
Documento validado y
depurado en 2023

Elaborado por: Consejo Local de Gestión de Riesgos y
Cambio Climático -CLGR-CC de la Localidad de Santafé

Las unidades de planeamiento zonal que predominan para la actividad de comercio son: Lourdes, Las Cruces y Las Nieve.

La localidad de Santa Fe tiene 109.882 habitantes, los cuales representan el 1,5% del total de población de Bogotá. Por estrato socioeconómico se tiene que del total de habitantes de Santa Fe para el 2015, el 64,1% se encuentran en el estrato bajo, el 17,5% en el medio-bajo, el 7,5% en el bajo-bajo, el 3,7% en el medio, el 0,9% en el alto, el 0,8% medio-alto y el 5,5% clasificado sin estrato.

El porcentaje de personas pobres por NBI se ubicó en 11,6%, lo cual representa un incremento de 4,8 puntos porcentuales con respecto a 2017. Por su parte, la miseria por NBI pasó de 0,2% en 2011 a 1,4% en 2016. El mayor porcentaje de personas pobres se explica por la mayor incidencia que tuvieron componentes como vivienda inadecuada, hacinamiento crítico e inasistencia escolar, los cuales aumentaron en el periodo analizado 2,1; 4,1 y 0,9 puntos porcentuales respectivamente

En la localidad se encuentran 14 equipamientos de salud que corresponden a 1 Centro de Atención Ambulatoria –CAA-, 4 Centros de Atención Médica Inmediata –CAMI-, 3 Instituciones de Nivel 1, 1 Institución de Nivel 3, 1 Unidad Básica de Atención –UBA- y 4 Unidades Primarias de Atención –UPA- se localizan 286 equipamientos de bienestar social, dentro de los cuales se destacan los destinados a la asistencia básica que representan el 96,2%, en este grupo se encuentran los jardines sociales e infantiles, casas vecinales, hogares infantiles y comunitarios que atienden a los menores, con edades entre los 0 y 5 años, clasificados entre los estratos 1 y 2. Como se observa en el cuadro, la UPZ Lourdes concentra el mayor número de este tipo de equipamientos, con 127, le sigue la UPZ Las Cruces con 72.

Los incendios forestales son una de las principales causas de la pérdida de ecosistemas y suponen una grave amenaza para los hábitats y todos los seres vivos que residen en ellos. La mayor parte de los incendios no se deben a causas naturales como pueda ser la caída de un rayo, sino a descuidos o fuegos provocados intencionadamente.

Se producen normalmente en zonas donde existe una gran masa de vegetación, afectada por un periodo de ausencia de agua (temporada seca) más o menos prolongado. La escasez de agua, un terreno cubierto de hojas, rastrojos, ramas, hierbas y otros restos de vegetación seca, son el pasto perfecto para las llamas.

Tipos de fuegos y consecuencias

Los incendios forestales son ocasionados por diferentes tipos de fuego, cada uno con sus particulares consecuencias para el paisaje y su ecosistema:

Fuego en las copas:

Fecha de elaboración:
04/12/2018

Fecha de actualización:
Documento validado y
depurado en 2023

Elaborado por: Consejo Local de Gestión de Riesgos y
Cambio Climático -CLGR-CC de la Localidad de Santafé

Es un tipo de fuego que rara vez toca el suelo, por lo que se extiende de copa en copa. Para que este fuego se propague, los árboles deben estar relativamente próximos o tener copas frondosas, muy próximas unas de otras.

En estos incendios, las llamas destruyen los árboles y obstaculizan el desplazamiento de los animales, pero la zona del suelo o el sotobosque no se destruye de manera tan violenta, por lo que la recuperación del área suele ser más rápida que en otro tipo de incendios.

Fuego en el suelo:

Es el incendio forestal típico en el que las llamas se encuentran en la superficie del bosque quemando el sotobosque y la flora existente, además de producir la evasión de fauna.

Este tipo de fuego destruye la superficie forestal y afecta gravemente a la fertilidad del suelo, lo que provoca desertificación y una recuperación del bosque muy complicada.

Fuego en el subsuelo:

Este fuego es el más difícil de detectar y de apagar, ya que quema las raíces y otra materia orgánica. Por la escasa cantidad de oxígeno, apenas provoca llamas, lo que complica aún más la labor de control y liquidación del mismo.

En este tipo de incendios, lo que se destruye es el subsuelo, con todo lo que ello implica tanto para la vegetación como para los animales que dependen de él.

Los incendios forestales destruyen los hábitats forestales, provocando la pérdida de zonas de bosque con un alto valor ambiental y ecológico. Estas áreas se irán recuperando poco a poco, pero tardarán años en alcanzar su aspecto anterior.

La destrucción de los ecosistemas es ya de por sí un grave impacto, que puede agravarse si el incendio desencadena un proceso de erosión que favorece la desertificación.

Las consecuencias de este tipo de accidentes son devastadoras para el ambiente, por lo que es necesario que se tomen medidas y acciones de reducción del riesgo como la concienciación de la ciudadanía, el manejo forestal adecuado, o normativas y políticas de apoyo que destinen presupuestos al mantenimiento de las masas forestales.

Formulario B. IDENTIFICACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO**B.1. Identificación de Escenarios de Riesgo según el Criterio de Fenómenos Amenazantes**

Escenarios de riesgo asociados con fenómenos de origen natural	En Bogotá los incendios forestales (quemadas, conatos e incendios) de origen natural solo se generan a partir rayos, los cuales representan el 10% de los eventos.
--	--

B.2. Identificación de Escenarios de Riesgo según el Criterio de Actividades Económicas y Sociales

Riesgo asociado con incendios forestales de tipo antrópico	Riesgo por: <ul style="list-style-type: none"> a) Quemadas controladas o intencionales b) Actividades recreativas (fogatas, caminatas, consumo de sustancias psicoactivas, etc.) c) Manos criminales d) Descuido
--	--

B.3. Identificación de Escenarios de Riesgo según el Criterio de Tipo de Elementos Expuestos

Riesgo en infraestructura social	Edificaciones: <ul style="list-style-type: none"> a) Instalaciones indispensables (hospitales, estaciones de policía, estaciones bomberos, etc.) b) Establecimientos educativos c) Viviendas de la población en general d) Establecimientos comerciales e) Edificios institucionales y de servicios f) Vías aledañas g) Centros de aglomeración masiva
Riesgo en ambiente	<ul style="list-style-type: none"> a) Afectación en bienes y servicios ecosistémicos (fauna, flora y suelo) a) Contaminación del aire b) Contaminación de los cuerpos de agua c) Daños en el suelo por erosión y desertificación

Fecha de elaboración:
04/12/2018

Fecha de actualización:
Documento validado y
depurado en 2023

Elaborado por: Consejo Local de Gestión de Riesgos y
Cambio Climático -CLGR-CC de la Localidad de Santafé

Formulario C. CONSOLIDACIÓN Y PRIORIZACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO

1.	Escenario de riesgo por incendios forestales
	Se presenta en la cobertura vegetal de los cerros orientales a la altura de Monserrate (por mencionar un caso en Pueblito Viejo), Guadalupe (por ejemplo en el Alto de la Cruz) y Escuela logística (ubicada en la localidad de San Cristóbal) por la permanente afluencia de turistas o caminantes propios y del sector histórico de la ciudad, quienes por desconocimiento o falta de información pueden accionar o utilizar elementos generadores de calor ocasionando los mismos

Caracterización General del Escenario de Riesgo por “Incendios forestales”**Formulario 1. DESCRIPCIÓN DE SITUACIONES DE DESASTRE O EMERGENCIA ANTECEDENTES**

SITUACIÓN No. 01	Dos incendios forestales en el sector Monserrate, vía Verjón Bajo y Alto, Santuario Guadalupe y áreas de influencia de la Escuela Logística colindantes con la localidad de Santa Fe.	
1.1. Fecha: Enero, febrero y marzo de 2016	1.2. Fenómeno(s) asociado con la situación Cierre del sendero al Santuario de Monserrate por fenómenos de movimiento en masa, afectación de comercio informal, afectación de la comunidad estudiantil en general, afectación al ecosistema por erosiones. Debido a las altas temperaturas alcanzadas en el suelo sumado a la presencia de agentes humectantes (agua) se generaron desprendimiento de rocas, favoreciendo los movimientos de masa en el sendero al Santuario.	
1.3. Factores que favorecieron la ocurrencia del fenómeno: El 90% de la ocurrencia de los incendios forestales es de origen antrópico por el desconocimiento, descuido e ignorancia de los caminantes o visitantes al Templo, resaltando la falta de sentido de pertenencia con el ecosistema del sector.		
1.4. Actores involucrados en las causas del fenómeno: <u>Actores sociales:</u> El tránsito no controlado de personas en la zona de influencia de los senderos, usados para ejercer el consumo de sustancias psicoactivas, así como la presencia de caminantes y visitantes que desarrollan actividades con fogatas no controladas, sumado a la presencia de pirómanos. <u>Actores económicos:</u> Manejo inadecuado de residuos sólidos domésticos, dada la baja frecuencia en el		
Fecha de elaboración: 04/12/2018	Fecha de actualización: Documento validado y depurado en 2023	Elaborado por: Consejo Local de Gestión de Riesgos y Cambio Climático -CLGR-CC de la Localidad de Santafé

servicio de recolección de los mismos.

Actores institucionales:

La poca presencia de las entidades inmersas con la misionalidad en el cuidado y protección del ambiente.

1.5. Daños y pérdidas presentadas:

En las personas: *(muertos, lesionados, discapacitados, trauma psicológico, etc.)*

En la atención de este evento resultaron cinco bomberos lesionados por inhalación de humos y dos por esguince de tobillo. La población también presentó afectación por enfermedades respiratorias e intoxicaciones debido a exposición por productos de la combustión.

En bienes materiales particulares: *(viviendas, vehículos, enseres domésticos, etc.)*

Colisiones simples por la baja visibilidad en la vía circunvalar, causado por el descenso de los productos de la combustión libre espontanea de materias solido particulado.

En bienes materiales colectivos: *(infraestructura de salud, educación, servicios públicos, etc.)*

Evacuación y cierre temporal de establecimientos con aglomeración de personas, universidades, colegios, hospitales, centros de salud, jardines infantiles.

Es importante resaltar que los daños se presentaron en los servicios ecosistemicos, mas no en bienes estructurales.

En bienes de producción: *(industrias, establecimientos de comercio, cultivos, pérdida de empleos, etc.)*

Afectación de comercio informal por el cierre del sendero peatonal al templo de Monserrate, cierre de locales por el material particulado que descendió al centro de la ciudad.

En bienes ambientales: *(cuerpos de agua, bosques, suelos, aire, ecosistemas en general, etc.)*

Daño y afectación en los ecosistemas de la zona. Provocando la pérdida de zonas boscosas con un alto valor ambiental y ecológico.

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

Factores ambientales:

Largos periodos de sequía en el sector, altas temperaturas, escasa precipitación, vientos de ladera que favorecen la pérdida de humedad de la vegetación.

El copioso tránsito de personas por los senderos añadiendo la falta vigilancia que se presenta.

1.7. Crisis social ocurrida:

Dadas las condiciones del viento que generaron la dispersión de material particulado y humo producto del incendio forestal, se generaron afectaciones sobre la población

Fecha de elaboración:
04/12/2018

Fecha de actualización:
Documento validado y
depurado en 2023

Elaborado por: Consejo Local de Gestión de Riesgos y
Cambio Climático -CLGR-CC de la Localidad de Santafé

Localidad de Santa fe	Caracterización de Escenarios de Riesgo
-----------------------	---

residente y flotante, y el desarrollo de las actividades cotidianas en la zona consolidada de las localidades afectadas.

1.8. Desempeño institucional en la respuesta:

La eficaz y oportuna presencia de las entidades involucradas en el Protocolo Distrital de Incendios Forestales (Unidad Administrativa Especial Cuerpo Oficial de Bomberos de Bogotá y la Defensa Civil Colombiana Seccional Bogotá, PONALSAR, entre otras entidades) permitió el control y liquidación del incendio forestal y así la reducción del riesgo de afectación a la comunidad, bienes y servicios.

1.9. Impacto cultural derivado:

Las afectaciones generadas con motivo del incendio forestal generaron una problemática puntual en el ascenso al sendero al Templo, toda vez que fue el factor principal para restringir el paso de los visitantes, lo que trajo como consecuencia afectaciones económicas en los comerciantes de la zona y limitación del ejercicio del culto.

Formulario 2. DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR “incendios forestales”		
2.1. CONDICIÓN DE AMENAZA		
2.1.1. Descripción del fenómeno amenazante:		
La amenaza en la localidad por incendios forestales es latente, ya que el sector cuenta con vegetación nativa o reserva forestal, su crecimiento es dependiente de los vientos, humedad y variación atmosférica la cual pueden desplazar el humo y material particulado a las localidades cercanas, afectándola en su totalidad.		
2.1.2. Identificación de causas del fenómeno amenazante:		
Se ha identificado que en el 90% o más el origen de la causa de los incendios forestales es netamente antrópico.		
2.1.3. Identificación de factores que favorecen la condición de amenaza:		
El senderismo como actividad deportiva se ha incrementado en la zona y el desconocimiento de normas y uso indebido de elementos que pueden llegar a ocasionar incendios forestales.		
2.1.4. Identificación de actores significativos en la condición de amenaza:		
La afluencia de turistas en general y falta de corresponsabilidad entre la comunidad hacia las instituciones.		
Fecha de elaboración: 04/12/2018	Fecha de actualización: Documento validado y depurado en 2023	Elaborado por: Consejo Local de Gestión de Riesgos y Cambio Climático -CLGR-CC de la Localidad de Santafé

2.2. ELEMENTOS EXPUESTOS y SU VULNERABILIDAD**2.2.1. Identificación general:****a) Incidencia de la localización:**

La localidad Santa Fe, está vulnerable directamente a un incendio forestal, en su desarrollo total puede ocasionar material particulado y humo, lo cual genera pérdida a los bienes tangibles y gran impacto negativo a la salud de la comunidad fija y flotante en el sector.

Por la proximidad a los cerros orientales y a las actividades turísticas en los mismos, se está trabajando en acciones prospectivas a fin de reducir del riesgo mediante actividades basadas en capacitaciones y sensibilizaciones a la comunidad, fortalecimiento de la capacidad instalada de los cuerpos de respuesta, así como intervenciones para el retiro de retamo espinoso y liso en articulación con las entidades del Distinto Capital, específicamente en los sectores de la Peña y áreas de influencia de la Media Torta.

b) Incidencia de la resistencia:

La problemática se basa en la falta de apropiación y sentido de pertenencia de la comunidad, dado que una vez son controlados y liquidados los incendios forestales vuelven a ocasionarse por causas antrópicas.

c) Incidencia de las condiciones socio-económica de la población expuesta: Se ve afectada la actividad económica el comercio tanto formal como el informal ya que, al contaminarse el ambiente se hace necesaria la evacuación o cierre parcial de algunos lugares.

d) Incidencia de las prácticas culturales:

Como se resaltaba en el punto anterior se hace necesario el cierre y evacuación de lugares con aglomeración del público, lo que conlleva a la limitación de actividades cotidianas en todo el sector nor-oriental de la localidad.

2.2.2. Población y vivienda:

Tanto población fija como flotante se puede ver afectada en la salud a causa inhalación de humos resaltando que la población más vulnerable en este sector es la comunidad educativa y las personas de la tercera edad, lo que nos arrojaría como resultado una saturación en el sistema de salud

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

Evacuación en general de manera temporal de la población flotante y residente.

Fecha de elaboración:
04/12/2018

Fecha de actualización:
Documento validado y
depurado en 2023

Elaborado por: Consejo Local de Gestión de Riesgos y
Cambio Climático -CLGR-CC de la Localidad de Santafé

2.2.4. Infraestructura de servicios sociales e institucionales:

Evacuación en general de manera temporal.

2.2.5. Bienes ambientales:

Los daños ocurridos en los incendios forestales en el factor ambiental se ven afectados y su vulnerabilidad es alta, teniendo en cuenta que hay afectación de fauna, flora y todos los ecosistemas existentes. Este impacto en ocasiones irreparables genera que la erosión de los suelos este aún más presente en esta zona, por otro lado, el debilitamiento de los suelos produce en si deslizamientos ocasionando la obstaculización de las vías por las cuales se puede intervenir para la rápida atención de incendios en coberturas vegetales

2.3. DAÑOS Y/O PÉRDIDAS QUE PUEDEN PRESENTARSE

2.3.1. Identificación de daños y/o pérdidas:	En las personas: Afectación de vías aéreas en la población en general.
	En bienes materiales particulares Afectación en establecimientos comerciales.
	En bienes materiales colectivos Daños y afectaciones en instalaciones indispensables.
	En bienes de producción: Perdidas económicas en los establecimientos de comercio por la evacuación del personal y daños en su estructura.
	En bienes ambientales: Baja calidad del aire

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

Las afectaciones generadas con motivo del incendio forestal generaron una problemática puntual en el ascenso al sendero al Templo, toda vez que fue el factor principal para restringir el paso de los visitantes, lo que trajo como consecuencia afectaciones económicas en los comerciantes de la zona y limitación del ejercicio del culto.

2.4. DESCRIPCIÓN DE MEDIDAS E INTERVENCIÓN ANTECEDENTES

Las entidades del Distrito Capital trabajan de manera articulada a fin de realizar intervenciones prospectivas basadas en sensibilizaciones y capacitaciones a la comunidad en aras de reducción el riesgo de ocurrencia de los incendios forestales, así

Fecha de elaboración:
04/12/2018

Fecha de actualización:
Documento validado y
depurado en 2023

Elaborado por: Consejo Local de Gestión de Riesgos y
Cambio Climático -CLGR-CC de la Localidad de Santafé

como el fortalecimiento de cuerpos de respuesta a fin de estar preparados para la respuesta.

Con el objetivo de realizar un manejo temprano de los incendios forestales la Estación Centro Histórico, ha implementado un programa basado en recorridos por los cerros en época de verano para efectuar una detección temprana de los incendios forestales en su fase inicial para así mejorar la oportunidad en el control efectivo e inmediato de los incidentes relacionados con incendios forestales.

Formulario 3. ANÁLISIS A FUTURO E IDENTIFICACIÓN DE MEDIDAS DE INTERVENCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO

3.1. ANÁLISIS A FUTURO

En los incendios forestales juegan dos factores determinantes que son la topografía y los fuertes vientos lo cual puede ocasionar una expansión desmedida, afectando así al ambiente y al ecosistema en general, resaltando igualmente la falta de conocimiento y preparación de la comunidad ante estos eventos.

3.2. MEDIDAS DE CONOCIMIENTO DEL RIESGO

3.2.1. Estudios de análisis del riesgo:

- a) Conocimiento de la amenaza y los elementos expuestos.
- b) Diseño y especificaciones de medidas de intervención

3.2.2. Sistemas de monitoreo:

- a) Sistema de observación por parte de la comunidad
- b) Instrumentación para el monitoreo
- c) Fortalecimiento de los recorridos a realizar por parte de las entidades involucradas.

3.2.1. Medidas especiales para la comunicación del riesgo:

- a) Preparar a la comunidad para la activación de la alarma

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

	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
3.3.1. Medidas de reducción de la amenaza:	Implementación de equipos tecnológico de monitoreo de incendios forestales b) Delimitación de zonas de reservas por medio de cerca vivas c) Brigadas de limpieza zona forestal quemas prohibida – con SDA	Implementación de comparendos ambientales por parte de Policía Nacional. a) Plan de emergencia y contingencia b) Capacitación a la comunidad en prevención incendios en coberturas vegetales c) Realizar verificaciones en la zona en áreas de propagación de incendios forestales
3.3.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	Eradicación dirigida de especies invasoras	a) Mejoramiento de la capacidad instalada de los equipos de respuesta.

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

	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
3.4.1. Medidas de reducción de la amenaza:	a) Control con intervenciones físicas en zonas de impacto generadoras de incendios forestales en cerros	a) Fortalecimiento de la cultura del riesgo en la comunidad de la zona de influencia.

Fecha de elaboración:
04/12/2018

Fecha de actualización:
Documento validado y
depurado en 2023

Elaborado por: Consejo Local de Gestión de Riesgos y
Cambio Climático -CLGR-CC de la Localidad de Santafé

Localidad de Santa fe	Caracterización de Escenarios de Riesgo
-----------------------	---

	orientales. b) Formular proyectos de investigación en áreas definidas como principales generadoras de incendios en coberturas vegetales.	
3.4.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	a) Conformar brigadas de limpieza con el fin de eliminar combustible vegetal, en la zona de más alto riesgo, para prevenir y mitigar el posible inicio de incendios forestales	a) Visitas de verificación por los escenarios priorizados. b) Fortalecimiento de proyectos comunitarios.
3.4.4. Otras medidas: Proyecto de prevención a la Comunidad UAECOB-B17 Proyecto de autoprotección a la comunidad sobre incendios en coberturas vegetales Subdirección GRUAECOB en ejecución vigencia 2018		

3.4. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - PROTECCIÓN FINANCIERA

Combustible vegetal, en la zona de más alto riesgo, para prevenir y mitigar el posible inicio de incendios forestales. a) Campañas de reducción de combustible vegetal en temporada de lluvias.

Transferencia financiera a través del aseguramiento de los cultivos que puedan ser afectados la incidencia de incendios forestales.

3.5. MEDIDAS PARA EL MANEJO DEL DESASTRE

3.5.1. Medidas de preparación para la respuesta:	a) Preparación para la coordinación: sinergia de las entidades de respuesta que intervienen a dichos eventos. b) Sistemas de alerta: recorridos por senderos y cerros c) Capacitación: de prevención y autoprotección en incendios forestales d) Equipamiento comunitario : chalecos, megáfonos y alarma f) Entrenamiento: simulaciones y simulacros
3.5.2. Medidas de preparación para la recuperación:	a) Acciones de reforestación y restauración de los ecosistemas degradados por la ocurrencia del factor amenazante.

Fecha de elaboración: 04/12/2018	Fecha de actualización: Documento validado y depurado en 2023	Elaborado por: Consejo Local de Gestión de Riesgos y Cambio Climático -CLGR-CC de la Localidad de Santafé
-------------------------------------	--	---



Fotografía 1. Incendio forestal en Cerros Orientales de la localidad de Santa Fé.



Fotografía 2. Atención de incendio forestal en Tanques del Silencio.

Fecha de elaboración:
04/12/2018

Fecha de actualización:
Documento validado y
depurado en 2023

Elaborado por: Consejo Local de Gestión de Riesgos y
Cambio Climático -CLGR-CC de la Localidad de Santafé



Fotografía 3. Atención de incendio forestal en Tanques del Silencio.



Fotografía 4. Bomberos oficiales de la Estación B17 atendiendo un incendio forestal en la localidad de Santa Fe

Fecha de elaboración:
04/12/2018

Fecha de actualización:
Documento validado y
depurado en 2023

Elaborado por: Consejo Local de Gestión de Riesgos y
Cambio Climático -CLGR-CC de la Localidad de Santafé



Fotografía 5. Grupo de Operaciones Especiales de atención forestal de la Estación B17 atendiendo un incendio forestal.

Formulario 4. REFERENCIAS, FUENTES DE INFORMACIÓN Y NORMAS UTILIZADAS

1. Informe Técnico Administrativo: Determinación, origen y causa Incendio Forestal Escuela Logística Ejercito Nacional- Equipo de Investigación de Incendios - UAECOB
2. Comisión Distrital para la Prevención y Mitigación de Incendios en coberturas vegetales
3. CAR- Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca.
4. JARDIN BOTANICO JOSE CELESTINO MUTIS

Fecha de elaboración:
04/12/2018

Fecha de actualización:
Documento validado y
depurado en 2023

Elaborado por: Consejo Local de Gestión de Riesgos y
Cambio Climático -CLGR-CC de la Localidad de Santafé