

Municipio de La Merced	Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres
------------------------	---

1.2. Caracterización General del Escenario de Riesgo por “INCENDIO FORESTAL”

Formulario 1. DESCRIPCIÓN DE SITUACIONES DE DESASTRE O EMERGENCIA ANTECEDENTES	
Ante el aumento de las temperaturas y la disminución de las lluvias por fenómenos como el de variabilidad climática y el Cambio climático, se pueden presentar en las zonas rurales desabastecimiento en las cuencas, pérdida de cobertura vegetal y pastizales	
SITUACIÓN No. 5	INCENDIO FORESTAL
1.1. Fecha: fuertes calores años 2014-2015-2016	1.2. Fenómeno(s) asociado con la situación: Periodo de sequía
1.3. Factores de que favorecieron la ocurrencia del fenómeno El municipio de la Merced, debido a su ubicación geográfica y por el calentamiento global, presenta fuertes calores, lo que conlleva a sequía, desabastecimiento de las fuentes hídricas. Intensos y largos veranos, ocasionados por el fenómeno del Niño Prácticas culturales inadecuadas de limpieza de lotes para la agricultura y/o ganadería. Disposición inadecuada de residuos sólidos como vidrio, elementos inflamables. Quema de residuos en zonas no aptas para este fin. Quemadas para renovación de pasturas	
1.4. Actores involucrados en las causas del fenómeno: La sequía se presenta por intensos y largos veranos, ocasionados por el fenómeno del niño. Los actores involucrados son Alcaldía municipal, CMGR, CDGR, Comunidad,	
1.5. Daños y pérdidas presentadas: <i>(describir de manera cuantitativa o cualitativa)</i>	1.3. En las personas: Los incendios dejan personas damnificadas, principalmente por la pérdida de medios de producción
	En bienes materiales particulares: Las afectaciones se presentan principalmente en cultivos y praderas ganaderas
	En bienes materiales colectivos: Se presentan daños en acueductos rurales.
	En bienes de producción: pérdida de cultivos, rastrojos, bosque y praderas arrasadas por las llamas
	En bienes ambientales: destrucción total y parcial de la biodiversidad del suelo y de los ecosistemas arrasados por las llamas
1.6. Factores que en este caso favorecieron la ocurrencia de los daños: Las quemadas que practican los campesinos, la falta de capacidad de respuesta, la topografía de difícil acceso, la sequía prolongada y las mentes depredadoras de algunos ciudadanos.	
1.7 Crisis social ocurrida: desplazamiento de familias hacia zonas seguras. Las familias afectadas fueron socorridas por el cuerpo de Bomberos voluntario de la Merced, los vecinos y familiares, lo cual alteró la tranquilidad de las zonas afectadas.	
1.8. Desempeño institucional en la respuesta: La respuesta de la administración municipal fue oportuna, sin embargo se evidenció una buena capacidad institucional para enfrentar este tipo de fenómenos pero carecen de elementos para enfrentar este tipo de fenómenos.	
1.9. Impacto cultural derivado: Las prácticas agrícolas de la población campesina son inapropiadas para la prevención de incendios forestales y la conservación del recurso hídrico, a pesar de presentarse el fenómeno, se mantienen las mismas prácticas.	

Fecha de elaboración:	Fecha de actualización:	Consolidado por:
-----------------------	-------------------------	------------------

Municipio de La Merced	Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres
------------------------	---

Formulario 2. DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR “INCENDIO FORESTAL”

2.1. CONDICIÓN DE AMENAZA

2.1.1. Descripción del fenómeno amenazante El grado de amenaza por incendio a que está expuesta un área arbórea, arbustiva o herbácea depende de varios factores entre los cuales cabe mencionar los siguientes: Cercanía de los bosques a los centros poblados o a las áreas de actividad humana principalmente áreas de expansión de la frontera agrícola. La susceptibilidad de la cobertura vegetal a prender fuego. En este caso la hierba seca y los arbustos leñosos prenden con mayor facilidad y si a esto se suma la baja precipitación

2.1.2. Identificación de causas del fenómeno amenazante: El cambio climático augura temporadas prolongadas de verano, malas prácticas agrícolas, deforestación de áreas productoras de agua. Con fuertes vientos, sumado a Tránsito de personas en el área susceptibles. Actividades de ganadería. Debilidades institucionales para realizar acciones preventivas y reactivas. Limitación en disponibilidad de recursos económicos para fortalecer las comunidades en prevención, control y mitigación de incendios

2.1.3. Identificación de factores que favorecen la condición de amenaza:

La falta de cultura proteccionista de la población, el mal manejo de residuos sólidos en el sector rural y la práctica de las quemas en la producción agropecuaria del municipio, sumado a vacíos en la intervención del fenómeno

2.1.4. Identificación de actores significativos en la condición de amenaza: Alcaldía municipal, CMGR, CDGR, Comunidad.

2.2. ELEMENTOS EXPUESTOS y SU VULNERABILIDAD

2.2.1. Identificación general: *se encuentran expuestos los siguientes elementos:*

Las zonas que con mayor tendencia a presentar eventos de incendios forestales es la zona rural del Municipio

a) **Incidencia de la localización:** La expansión incontrolada y anti técnica de áreas de pastoreo y cultivos que en el proceso de establecimiento implican la tala y quema de áreas de bosque, proceso que se presenta en todo el territorio municipal

b) **Incidencia de la resistencia** La velocidad de propagación de un incendio forestal supera cualquier capacidad de respuesta que el municipio implemente.

c) **Incidencia de las condiciones socio-económica de la población expuesta:** La dinámica económica de la zona, hace que los productores aceleren proceso de producción agropecuaria que favorecen la ocurrencia de incendios, sumado a la pobre disciplina en el manejo de residuos.

d) **Incidencia de las prácticas culturales** Existe gran resistencia por parte de los campesinos, para cambiar sus técnicas de manejo de las labores agropecuarios

Población y vivienda: El municipio de La Merced presenta alta vulnerabilidad, Están expuestas las viviendas por el material en que están construidas y las personas.

2.2.3. Infraestructura y bienes económicos y de producción, públicos y privados Se podrían perder más de 200 hectáreas de bosque (La cuchilla del perro), cultivos y praderas, establos, lugares de acopio, herramienta y maquinaria.

2.2.4. Infraestructura de servicios sociales e institucionales: En la eventualidad de presentarse un incendio forestal, quedarían fuera de funcionamiento las líneas de acueductos rurales, la infraestructura eléctrica y las sedes educativas rurales expuestas; de igual manera el área urbana del municipio puede ser afectado por las líneas de acueducto afectadas

2.2.5. Bienes ambientales Están expuestas áreas de bosque nativo, suelos fértiles dedicados a la agricultura y numerosas fuentes hídricas.

2.3. DAÑOS Y/O PÉRDIDAS QUE PUEDEN PRESENTARSE

2.3.1. Identificación de daños y/o pérdidas:

En las personas: Quemaduras, secuelas permanentes, muertos, damnificados

En bienes materiales particulares: Pérdida total o parcial de viviendas

Fecha de elaboración:	Fecha de actualización:	Consolidado por:
-----------------------	-------------------------	------------------

Municipio de La Merced	Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres
------------------------	---

	En bienes materiales colectivos Destrucción de sedes educativas, sistemas de abastecimiento de agua, redes eléctricas
	En bienes de producción: minería y pesca
	En bienes ambientales: Pérdida de extensas áreas de cultivos y pastos, al igual que de medios de producción.
2.3.2. Identificación de la crisis social asociada con los daños y/o pérdidas estimados: Derivado de lo anterior, las pérdidas económicas llegarían a alterar el normal funcionamiento de las actividades cotidianas, tanto gubernamentales como civiles; de acuerdo a lo descrito, podría generarse un incremento en el costo de vida, pérdida de la capacidad de ahorro, desempleo, incluso pérdida de vidas.	
2.3.3. Identificación de la crisis institucional asociada con crisis social: se hace necesario la instalación de alojamientos temporales así como la asistencia humanitaria a las familias.	
2.4. DESCRIPCIÓN DE MEDIDAS E INTERVENCIÓN ANTECEDENTES	
Las instituciones municipales y regionales tendrían que hacer traslados presupuestales para atender la emergencia, colapsaría el servicio de salud, se interrumpiría la actividad académica en la zona afectada y se generaría crisis económica..	

Fecha de elaboración:	Fecha de actualización:	Consolidado por:
-----------------------	-------------------------	------------------

Municipio de La Merced	Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres
------------------------	---

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

En este formulario se consolida la identificación y descripción de todas las posibles alternativas de intervención.

3.1. ANÁLISIS A FUTURO

El cambio climático hace que se presenten temporadas de lluvias muy prolongadas, como las registradas en los años 2010 y 2011, sin embargo también se proyectan temporadas de sequía muy prolongadas, amentando la probabilidad de presentar incendios forestales. Si no se controla la tendencia a los incendios se tendrían las siguientes consecuencias:

Destrucción masiva de grandes extensiones de hectáreas por temporada de incendios
 Pérdida de suelos fértiles
 Aumento de los procesos erosivos
 Aumento de la tendencia a los procesos en remoción en masa
 Pérdida de fuentes hídricas
 Destrucción de bosque nativo

3.2. MEDIDAS DE CONOCIMIENTO DEL RIESGO

3.2.1. Estudios de análisis del riesgo:	3.2.2. Sistemas de monitoreo:
Realizar la evaluación de los impactos ambientales ocasionados por los incendios de cobertura vegetal. Realizar el estudio de amenaza, vulnerabilidad y riesgo por incendios de cobertura vegetal.	Diseñar el programa de control y monitoreo para las áreas afectadas por incendios de cobertura vegetal.
3.2.1. Medidas especiales para la comunicación del riesgo:	a) Capacitación de los líderes comunales y comunitarios b) Programas radiales c) Visitas domiciliarias

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

Medidas tendientes a reducir o controlar las condiciones actuales de riesgo, es decir medidas correctivas o compensatorias. Su identificación se basa en la consideración de las causas anteriormente descritas y el análisis prospectivo (a futuro). Identificar el mayor número posible de medidas alternativas.

	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
3.3.1. Medidas de reducción de la amenaza:	Programas de promoción de técnicas de ocupación amigables con el ecosistema y de prevención de los incendios de cobertura vegetal.	Realizar programa de sensibilización, capacitación y divulgación a la comunidad en general, para la prevención y atención de incendios de cobertura vegetal.
3.3.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	Iniciar procesos de recuperación ecológica de las áreas afectadas por incendios de cobertura vegetal.	
3.3.3. Medidas de de efecto conjunto sobre amenaza y vulner.	Articular acciones de los planes de contingencia de empresas e instituciones Del Municipio	
3.3.4. Otras medidas: educación comunitaria, planes barriales y comunitarios de emergencia		

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

Medidas tendientes a evitar que a partir de la situación actual el escenario de riesgo aparezca y/o crezca tanto en extensión territorial como en magnitud, es decir medidas preventivas del riesgo. La identificación de estas medidas hace considerando las causas anteriormente descritas y el análisis prospectivo. En cada grupo de medidas se consideran de manera diferenciada medidas que atacan las causas de fondo y medidas que atacan las causas inmediatas que pueden hacer que las condiciones de riesgo crezcan

	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
3.4.1. Medidas de reducción de la amenaza:	Conservar zonas protectoras, a través de procesos de reforestación, recuperación y seguimiento de la	Capacitación comunitaria

Fecha de elaboración:	Fecha de actualización:	Consolidado por:
-----------------------	-------------------------	------------------

Municipio de La Merced	Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres
------------------------	---

	cuenca.	
3.4.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:		Dotar de las herramientas y equipos básicos a los organismos de respuesta y las comunidades para disminuir la amenaza y la vulnerabilidad por incendio de cobertura vegetal. Realizar simulacros involucrando a los organismos de control, instituciones responsables y la comunidad.
3.4.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulner.	a)	
3.4.4. Otras medidas: educación comunitaria, planes barriales y comunitarios de emergencia		

3.4. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - PROTECCIÓN FINANCIERA		
<i>Medidas tendientes a compensar la pérdida económica por medio de mecanismos de seguros u otros mecanismos de reserva para la compensación económica. Identificación de elementos expuestos asegurables.</i>		
Fortalecimiento colectivo para el equipamiento, la vivienda y los sistemas de producción en zonas de riesgo medio y alto por incendios de cobertura vegetal.		
3.6. MEDIDAS PARA EL MANEJO DEL DESASTRE		
<i>Identificación de requerimientos específicos de preparación para la respuesta y para la recuperación, derivados del presente escenario de riesgo.</i>		
3.6.1. Medidas de preparación para la respuesta: <i>(Identificación de requerimientos específicos de preparación para la respuesta derivados del presente escenario de riesgo).</i>	Actualizar el Plan de Contingencia en Incendio Forestales del municipio. Gestionar recursos financieros al programa de educación ambiental en Incendios	
3.6.2. Medidas de preparación para la recuperación: <i>(Identificación de requerimientos específicos de preparación para la recuperación derivados del presente escenario de riesgo).</i>		

Formulario 4. REFERENCIAS, FUENTES DE INFORMACIÓN Y NORMAS UTILIZADAS
ACUERDO NÚMERO 011 DEL 2000 “POR EL CUAL SE EXPIDE EL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL PARA EL MUNICIPIO DE LA MERCED CALDAS 2.000-2.009 Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES”. PLAN DE DESARROLLO 2016- 2019 LA MERCED MI COMPROMISO DOCUMENTO DIAGNÓSTICO ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL 2015.

Fecha de elaboración:	Fecha de actualización:	Consolidado por:
-----------------------	-------------------------	------------------