



ALCALDIA MUNICIPAL
MUNICIPIO DE CAICEDO
DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
NIT 890984224-4



PLAN DE CONTINGENCIA ANTE EL FENOMENO DEL NIÑO/TIEMPO SECO 2014 -2015



DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
MUNICIPIO DE CAICEDO
ENERO 2015

“Caicedo Noviolento, un hogar para la vida”



1. INTRODUCCIÓN

Históricamente el Municipio de Caicedo en el Departamento de Antioquia no ha presentado incendios forestales de grandes proporciones; Sin embargo, dado que, de acuerdo a la clasificación del territorio que se tiene desde el Esquema de Ordenamiento Territorial, gran parte de éste se encuentra destinado a zona de protección y manejo especial; su importancia radica en que una porción considerable de la superficie del Municipio se encuentra cubierta por áreas naturales primordiales a nivel regional y municipal, como la zona de amortiguación del Páramo de Frontino, las zonas surtidoras de acueductos y, recientemente se han venido desarrollando estudios técnicos en algunas veredas para una posible incorporación de diversas áreas a las zonas de protección pertenecientes a la Cuchilla de las Alegrías, con el apoyo de la Corporación Autónoma Regional del Centro de Antioquia – CORANTIOQUIA; todo ello encaminado a lograr la declaratoria de nuevas áreas de protección y de generar espacios vitales a nivel regional donde se evidencian condiciones de bosques naturales, secundarios y plantados.

Por tanto es fundamental formular Planes de Contingencia contra Incendios Forestales en los cuales se establezcan los recursos y las estrategias de actuación y coordinación que articulados configuraran las medidas preventivas necesarias para disminuir, controlar o eliminar los riesgos asociados a incendios forestales.

Recientemente el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (Ideam) emitió alertas roja y naranja por posibles incendios forestales en casi todos los departamentos de la zona Andina, la entidad destacó que la disminución paulatina de la nubosidad y de las precipitaciones, especialmente en sectores de las regiones Andina, Caribe y Orinoquía, ha generado un aumento de las temperaturas y disminución de la humedad de los suelos, condiciones que favorecen la amenaza de incendios de la cobertura vegetal.

Así mismo el Departamento Administrativo del Sistema para la Prevención, Atención y Recuperación de Desastres de Antioquia – DAPARD – como Coordinador del Concejo Departamental de Gestión del Riesgo de Desastres – CDGRD, hizo un llamado a los Concejos Municipales de Gestión del Riesgo de Desastres y a la comunidad en general, para promover acciones para afrontar la temporada seca y la eventual presencia del evento del niño en el primer trimestre de 2015; solicitando además a la autoridad responsable de la gestión del riesgo en cada jurisdicción, la actualización e implementación del Plan Municipal de Contingencia para temporada seca y posible evento del Niño 2014 – 2015.

Si bien no existe un dato certero de la intensidad con la que se presentará este fenómeno en el país y más exactamente en la región del Occidente antioqueño en la cual se ubica el municipio de Caicedo; ante esta situación, se recomendó a los entes Territoriales y diversos sectores que podrían verse afectados, activar los planes de

“Caicedo Noviolento, un hogar para la vida”

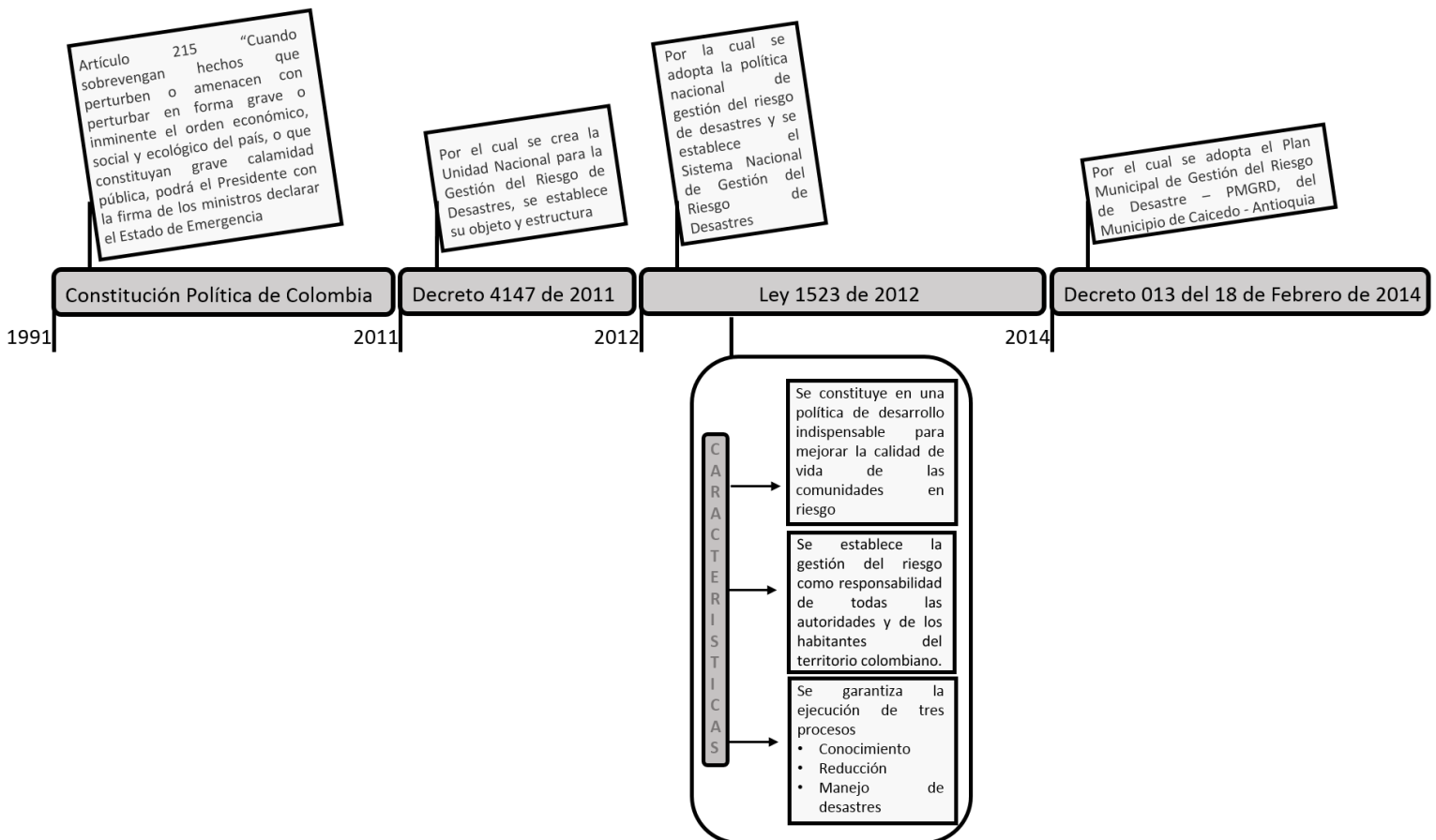


**ALCALDIA MUNICIPAL
MUNICIPIO DE CAICEDO
DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
NIT 890984224-4**



prevención y atención de incendios con el fin de evitar su ocurrencia y propagación. Por su parte el Ideam realizó una recomendación muy puntual a los ganaderos y agricultores de no hacer uso de incendios en la actividad agraria; condición muy repetitiva en el Municipio de Caicedo de la cual se tiene conocimiento ha sido la causa del 90% de los incendios que se han presentado en el territorio.

2. MARCO JURIDICO



“Caicedo Noviolento, un hogar para la vida”



3. OBJETIVO GENERAL

Fortalecer la capacidad del Municipio de Caicedo para reducir los posibles efectos negativos del fenómeno “El Niño – Tiempo Seco”, mediante el establecimiento de estrategias y actuaciones que permitan prevenir, atender y recuperar áreas afectadas por incendios forestales de manera oportuna y eficaz.

2.1 OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Diseñar estrategias de organización y planificación de las acciones dirigidas a reducir, responder y recuperarse de los posibles impactos que se puedan presentar en relación a los incendios forestales en el Municipio de Caicedo.
- Determinar el inventario de recursos físicos, humanos, logísticos y financiero con los que se cuenta para atender las posibles emergencias y desastres que se pudiesen presentar en el Municipio de Caicedo.

4. ESCENARIOS DE RIESGOS E INDICADORES

Un análisis previo de las posibles afectaciones e impactos del fenómeno “El Niño – Tiempo Seco” realizado por la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastre presentado en mayo de 2014 determinó como posibles efectos climáticos los siguientes:

- Disminución de las lluvias y aumento de las temperaturas en las regiones Caribe, Andina y Norte de la región Pacífica.
- Aumento de las lluvias en el Piedemonte de la Cordillera Oriental y Piedemonte Amazónico.

Y frente a los posibles impactos mencionó:

- Aumento de la probabilidad de ocurrencia de Incendios forestales.
- Disminución de la oferta hídrica para los sectores de agricultura, ganadería, energía, salud, turismo y agua potable.

De esta manera y refiriéndonos al análisis específico de la región a la que pertenece nuestro Departamento se expone la estimación de impactos esperados a causa de este fenómeno, los cuales se presentan en el cuadro desarrollado a continuación:

“Caicedo Noviolento, un hogar para la vida”

REGIONES	AMENAZA	EFEECTO	SISTEMA, SECTOR O ELEMENTOS EXPUESTOS	IMPACTO
Regiones Caribe y Andina	Aumento de la temperatura del aire en horas del día (2 a 3°C o más)	Oleadas de calor Incendios forestales	Población y Asentamientos Humanos - salud humana	<ul style="list-style-type: none"> - Alteración del confort bioclimático. - Incremento de malaria y dengue. - Pérdida de material vegetal.
Caribe Andina	Aumento de la radiación solar	Aumento de radiación ultravioleta. Retroceso de glaciares.	Población y Asentamientos Humanos - sector Ambiental	<ul style="list-style-type: none"> - Enfermedades de la piel - Desabastecimiento de agua dulce
Caribe Andina Pacífica Norte	Reducción de los volúmenes mensuales de precipitación Moderadas (20 -40%) Severa >60%	Reducción de la oferta hídrica. Reducción de caudales de los ríos. Bajos niveles de los ríos, baja calidad del agua. Aumento de aguas estancadas. Incendios forestales	Sector de Agua Potable y Saneamiento, Sector Energético, Sector Transporte, Sector Salud Población y Asentamientos Humanos, Cobertura vegetal y suelos	<ul style="list-style-type: none"> - Acueductos municipales. - Reducción de producción hidroenergética. - Reducción de la navegación fluvial. - Contaminación por sedimentación. - Incremento de malaria y dengue. - Pérdida de material vegetal
Caribe Andina	Reducción humedad del sistema Suelo Vegetación	Alteración Balance hídrico Incendios Forestales	Sector Agrícola Cobertura vegetal y suelos	<ul style="list-style-type: none"> - Baja producción agrícola. - Pérdida de biomasa

Fuente: Plan Nacional de Contingencia del Fenómeno del Niño

Así mismo el documento en mención puntualizó los sectores estratégicos que pueden presentar afectación por el déficit del recurso hídrico, relacionado con aspectos como las sequías y los incendios forestales situaciones desencadenadas por la temporada seca.

“Caicedo NoViolento, un hogar para la vida”



**ALCALDIA MUNICIPAL
MUNICIPIO DE CAICEDO
DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
NIT 890984224-4**



RIESGO	SECTOR	ELEMENTO EXPUESTO	IMPACTO POSIBLE	CABEZA SECTOR
Sequía	Energía	Embalses	Reducción del servicio	Ministerio de Minas y Energía
	Agua Potable	Bocatomas	Desabastecimiento	Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial.
	Agropecuario	Cultivos, pastos, distritos de riego, estanques	Reducción de la producción	Ministerio de Agricultura
	Salud	Población	Incremento de enfermedades y contaminación de aguas	Ministerio de Salud
	Transporte	Drenajes	Reducción de la navegabilidad	Ministerio de Transporte
Incendios Forestales	Ambiental	Ecosistemas	Pérdida de cobertura	Ministerio de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible
		(Bosques, paramos)		

Fuente: Plan Nacional de Contingencia del Fenómeno del Niño

Lo que se pretende entonces desde la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastre es que se generen planes sectoriales de contingencia ante la llegada de una temporada seca que pueda exacerbarse por cuenta de la posible consolidación de un Fenómeno de El Niño en los próximos meses, para ello recomienda la realización de una parte diagnóstica donde cada sector estime su situación actual, la identificación de elementos expuestos, acciones asociadas al conocimiento que se puedan generar en el corto y mediano plazo, medidas prospectivas y correctivas que permitan la reducción de las pérdidas que se puedan presentar, las medidas de protección financiera que sean pertinentes y finalmente todo lo relacionado con el manejo del desastre en consonancia con el protocolo de respuesta que se propondrá desde el orden nacional.

4.1 ESCENARIOS DE RIESGOS E INDICADORES (MATRIZ 1)

“Caicedo Noviolento, un hogar para la vida”



**ALCALDIA MUNICIPAL
MUNICIPIO DE CAICEDO
DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
NIT 890984224-4**



FENÓMENO AMENAZANTE	ZONA O REGIÓN	ELEMENTO EXPUESTO	EFECTOS Y DAÑOS	INDICADORES DE ALERTA		
				DEFINICIÓN	MONITOREO	ALERTA
SEQUIA	MUNICIPIO DE CAICEDO, REGIÓN OCCIDENTE ANTIOQUEÑO	<ul style="list-style-type: none"> - Fuentes hídricas - Bocatomas de acueductos - Cultivos 	Suspensiones temporales del servicio. Desabastecimiento o. Reducción de la producción.	Disminución del volumen hídrico en un 33% Disminución de la productividad en 43% aproximadamente	Monitoreo de Fuentes Hídricas y Bocatomas Vigilancia de la producción interna	1-Observación 2- Requiere Evaluación
INCENDIOS FORESTALES	MUNICIPIO DE CAICEDO, REGIÓN OCCIDENTE ANTIOQUEÑO	<ul style="list-style-type: none"> - Ecosistemas - Bosques, Paramos - Cultivos - Fuentes hídricas 	Perdida de cultivos. Perdida de la Humedad del suelo Daño de la capa vegetal Alteración de los ecosistemas	Disminución de la productividad en 43% aproximadamente Reducción de la proporción de bosque natural	Vigilancia de la producción interna Restricción de quemas controladas para renovación de cultivos	1-Observación 2- Requiere Evaluación 3- Requiere Intervención
DESABASTECIMIENTO DE AGUA	MUNICIPIO DE CAICEDO, REGIÓN OCCIDENTE ANTIOQUEÑO	<ul style="list-style-type: none"> - Fuentes Hídricas - Acueductos urbanos y rurales - Población - Cultivos 	Suspensiones temporales del servicio. Reducción de la producción.	Disminución del volumen hídrico en un 33% Disminución de la productividad en 43% aproximadamente	Monitoreo de Fuentes Hídricas y Bocatomas Vigilancia de la producción interna Vigilancia epidemiológica	1-Observación 3- Requiere Intervención

“Caicedo Noviolento, un hogar para la vida”



5. ESTRATEGIAS DE GESTIÓN DEL RIESGO (MATRIZ 2)

Efectos y Daños	Estrategias			Acciones			Recursos			
	Conocimiento	Reducción	Manejo	3 meses	6 meses	12 meses	Financieros	Humanos	Físicos	Fuente
Suspensiones temporales del servicio.	Campañas educativas de ahorro y uso eficiente del agua			X			\$2.000.000	Jóvenes Defensores del agua, Director de la Unidad de Servicios Públicos Domiciliarios Docentes	Volantes Emisora Cartillas	Secretaria de Bienestar Social Secretaria Seccional de Salud Unidad Municipal de Servicios Públicos Domiciliarios
		Des estimulación al consumo a partir del incremento de la tarifa			X		\$2.500.000 Mensual	Director de la Unidad de Servicios Públicos Domiciliarios		Unidad Municipal de Servicios Públicos Domiciliarios

“Caicedo Noviolento, un hogar para la vida”



**ALCALDIA MUNICIPAL
MUNICIPIO DE CAICEDO
DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
NIT 890984224-4**



			Habilitar nuevas fuentes de captación	X			\$3.000.000	Mano de Obra Calificada - Fontanero	Tubería e insumos	Unidad Municipal de Servicios Públicos Domiciliarios Secretaria de Planeación y Obras públicas Municipales
Desabastecimiento.	Campañas educativas de ahorro y uso eficiente del agua Campañas de No tala de arboles Campañas de No realización de quemas			X			\$3.000.000	Jóvenes Defensores del agua, Director de la Unidad de Servicios Públicos Domiciliarios Docentes Técnico del área de la salud	Volantes Emisora Cartillas	Secretaria de Bienestar Social Secretaria Seccional de Salud Unidad Municipal de Servicios Públicos Domiciliarios

“Caicedo Noviolento, un hogar para la vida”



**ALCALDIA MUNICIPAL
MUNICIPIO DE CAICEDO
DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
NIT 890984224-4**



		Reforestación de Cuencas Hidrográficas		X			\$17.000.000	Director de la Unidad de Servicios Públicos Domiciliarios UMATA	Árboles e insumos	Unidad Municipal de Servicios Públicos Domiciliarios UMATA
			Habilitar nuevas fuentes de captación	X			\$3.000.000	Mano de Obra Calificada - Fontanero	Tubería e insumos	Unidad Municipal de Servicios Públicos Domiciliarios Secretaria de Planeación y Obras públicas Municipales
Reducción de la producción.	Talleres teórico – prácticos acerca de cultivos					X	\$1.500.000 Mensual	Director de la UMATA Técnicos agrónomos	Auditorio municipal, parcelas, e insumos	UMATA

“Caicedo Noviolento, un hogar para la vida”



**ALCALDIA MUNICIPAL
MUNICIPIO DE CAICEDO
DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
NIT 890984224-4**



			Diversificación de Cultivos			X	\$4.400.000	Director de la UMATA Comunidad Presidentes de la JAC	Semillas e insumos	UMATA COMITÉ DEPARTAMENTAL DE CAFETEROS
Perdida de cultivos.	Talleres teórico – prácticos acerca de cultivos					X	\$1.500.000 Mensual	Director de la UMATA Técnicos agrónomos	Auditorio municipal, parcelas, e insumos	UMATA
			Recuperar o Habilitar áreas cultivables			X	\$4.400.000	Director de la UMATA Técnicos agrónomos	parcelas, e insumos	UMATA
Perdida de la Humedad del suelo.		Implementación sistemas alternativos de riego para uso agropecuario				X	\$5.000.000	Director de la Unidad de Servicios Públicos Domiciliarios Director de la UMATA	Pozos sépticos y tuberías y mangueras	CORANTIOQUIA UMATA UMSPD

“Caicedo Noviolento, un hogar para la vida”



**ALCALDIA MUNICIPAL
MUNICIPIO DE CAICEDO
DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
NIT 890984224-4**



Daño de la capa vegetal.	Campañas de No realización de quemas. Elaboración y difusión Programas radiales de sensibilización			X			\$1.000.000	Integrantes del CMGRD	Auditorio Municipal, Emisora, Altoparlante Voz a Voz	CMGRD
	Convocar reuniones previas del CMGRD Actualizar la Cadena de llamadas Vigilancia de situaciones que puedan generar incendios en zonas forestales. Generar línea de comunicación directa entre líderes y cuerpo de bomberos voluntario			X				Cuerpo de Bomberos Voluntarios CMGRD Comunidad Rural	Auditorio Municipal, Emisora, Altoparlante Voz a Voz	Cuerpo de Bomberos Voluntarios CMGRD Comunidad Rural

“Caicedo Noviolento, un hogar para la vida”



**ALCALDIA MUNICIPAL
MUNICIPIO DE CAICEDO
DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
NIT 890984224-4**



			Atención técnica seguimiento y Control Subsidio de insumos		X		\$5.000.000	Director de UMATA Técnicos agrónomos Integrantes del CMGRD	Abonos químicos y orgánicos	CMGRD UMATA COMITÉ DEPARTAMENTAL DE CAFETEROS
Alteración de los ecosistemas	Campañas educativas de ahorro y uso eficiente del agua Campañas de No tala de arboles Campañas de No realización de quemas			X			\$3.000.000	Jóvenes Defensores del agua, Director de la Unidad de Servicios Públicos Domiciliarios Docentes Técnico del área de la salud	Volantes Emisora Cartillas	Secretaria de Bienestar Social Secretaria Seccional de Salud Unidad Municipal de Servicios Públicos Domiciliarios
		Convocar reuniones previas del CMGRD Actualizar la Cadena de llamadas Vigilancia de situaciones que puedan generar		X				Cuerpo de Bomberos Voluntarios CMGRD Comunidad Rural	Auditorio Municipal, Emisora, Altoparlante Voz a Voz	Cuerpo de Bomberos Voluntarios CMGRD Comunidad Rural

“Caicedo Noviolento, un hogar para la vida”



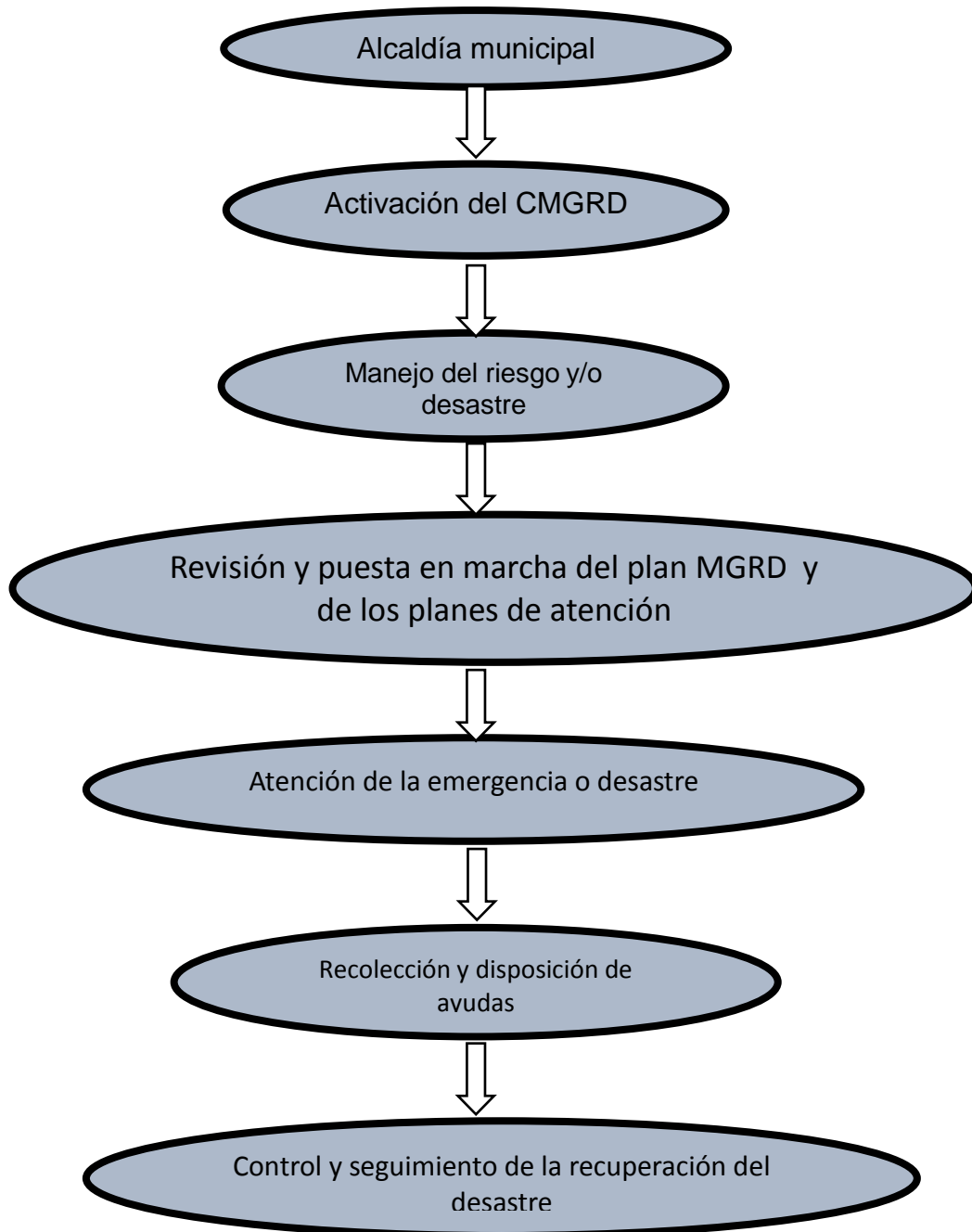
**ALCALDIA MUNICIPAL
MUNICIPIO DE CAICEDO
DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
NIT 890984224-4**



		incendios en zonas forestales. Generar línea de comunicación directa entre líderes y cuerpo de bomberos voluntario								
			Atención técnica seguimiento y Control Subsidio de insumos		X		\$5.000.000	Director de UMATA Técnicos agrónomos Integrantes del CMGRD	Abonos químicos y orgánicos	CMGRD UMATA COMITÉ DEPARTAMENTAL DE CAFETEROS

“Caicedo Noviolento, un hogar para la vida”

6. FLUJO DE ATENCIÓN Y COORDINACIÓN ANTE LOS RIESGOS PRIORIZADOS



“Caicedo NoViolento, un hogar para la vida”



7. ENLACE Y COORDINACIÓN CON SECTORES DEL NIVEL DEPARTAMENTAL Y NACIONAL

ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL	CONSEJO MUNICIPAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE - CMGRD	ENTIDADES	SECTORES	NIVEL TERRITORIAL
		DAPARD	PÚBLICO	DEPARTAMENTAL
		CORANTIOQUIA	PÚBLICO	DEPARTAMENTAL
		COMITÉ DEPTAL DE CAFETEROS	PRIVADO	DEPARTAMENTAL
		UNGRD	PÚBLICO	NACIONAL
		RED UNIDOS	PÚBLICO	NACIONAL
		BANCO AGRARIO	PÚBLICO	NACIONAL

8. SERVICIOS Y MECANISMO DE ACCESO A LOS CIUDADANOS

Asistencia Técnica
Capacitaciones
Talleres
Subsidios Bancarios e insumos
Equipos y Herramientas

Elaboró: Comité Municipal de Gestión del Riesgo, Municipio de Caicedo
Fecha de Actualización: Enero 10 de 2015.

“Caicedo Noviolento, un hogar para la vida”