



MUNICIPIO DE AMBALEMA

Departamento de Tolima



Consejo Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres
CMGRD



PLAN MUNICIPAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

05 de Agosto de 2012

CMGRD

Consejo Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres de Ambalema Tolima

(Decreto 114 de Julio 03 de 2012)

Alcalde: **HERNAN BUSTOS ABRIL**
Coordinador del CMGRD: **ANA MILENA BOLANOS**
Secretaria General y de Gobierno:
Secretario de Planeación y Obras:
Secretaria de Desarrollo Social:
Secretaria de Hacienda:
Gerente ESP:
Hacienda Pajonales:
Programa Adulto Mayor:
Gerente Hospital San Antonio:
Gerente EPS:
Rector Colegio el Danubio:
Rector Colegio Nicanor Velásquez Ortiz:
Presidente de Aso juntas:
Representante Juntas de Acción Comunal:
Inspector de Policía:
Comandante estación de Policía:
Representante de Defensa Civil: **OSCAR MORALES DIAZ**
Representante de Bomberos
Personero Municipal:
Comisario de Familia:
Psicóloga Comisaria:
Director U.m.a.t.a.
Gestora Social:
Gerente Asorrecio:
Gerente Empre norte:
Gerente Fedearroz
Gerente Serviarroz
Representante del ICBF:
Representante del SENA:
Párroco parroquia Santa Lucia:
Coordinadora Departamental de Gestión del Riesgo Municipal: **Ana Judith Gamboa**

CONTENIDO

1. COMPONENTE DE CARACTERIZACIÓN GENERAL DE ESCENARIOS DE RIESGO

1.1. Identificación y Priorización de Escenarios de Riesgo.

- A. Descripción del Municipio y su entorno.
- B. Identificación de escenarios de riesgo.
- C. Consolidación y priorización de escenarios de riesgo.

1.2. Caracterización General del Escenario de Riesgo por Volcán Nevado del Ruiz

- 1. Descripción del escenario de riesgo por volcán Nevado del Ruiz
- 2. Descripción de situaciones de desastre o emergencia antecedentes.
- 3. Análisis a futuro e identificación de medidas de intervención del escenario de riesgo.

1.3. Caracterización General del Escenario de Riesgo por Inundación

- 1. Descripción del escenario de riesgo por Rio Magdalena Recio y Lagunilla
- 2. Descripción de situaciones de desastre o emergencia antecedentes.
- 3. Análisis a futuro e identificación de medidas de intervención del escenario de riesgo.

1.4. Caracterización General del Escenario de Riesgo por Incendios

- 1. Descripción del escenario de riesgo por Incendios Estructurales y forestales
- 2. Descripción de situaciones de desastre o emergencia antecedentes.
- 3. Análisis a futuro e identificación de medidas de intervención del escenario de riesgo.

1.5. Referencias y fuentes de información utilizadas

2. COMPONENTE ESTRATÉGICO Y PROGRAMÁTICO

2.1. Objetivos

2.2. Programas y Acciones

Programa 1. Conocimiento, monitoreo y comunicación del riesgo

Programa 2. Reducción del riesgo y aseguramiento financiero

Programa 3. Preparación para la respuesta

Programa 4. Preparación para la recuperación

2.3. Formulación de Acciones

2.4. Resumen de Costos y Cronograma de Ejecución

2.5. Actualización del PMGRD y agenda de control

1.

COMPONENTE DE CARACTERIZACIÓN GENERAL DE ESCENARIOS DE RIESGO

1.1. Identificación y Priorización de Escenarios de Riesgo

A. DESCRIPCIÓN DEL MUNICIPIO Y SU ENTORNO O CONTEXTO SITUACIONAL

En este formulario se consolida información básica para tener una aproximación a la dinámica municipal. A.1. Antecedentes históricos y descripción general del municipio: eventos ocurridos y localización de sitios críticos de riesgo en el municipio, localización geográfica, extensión, población (urbana y rural), altitud, descripción del clima (temperatura, periodos lluviosos del año), relieve, cuerpos de agua (rurales y urbanos), contexto regional: macrocuenca, región geográfica, zonas ecológicas, municipios vecinos. A.2. Aspectos de crecimiento urbano: año de fundación, extensión del área urbana, número de barrios, identificación de barrios más antiguos, barrios recientes, tendencia y ritmo de la expansión urbana, formalidad e informalidad del crecimiento urbano, disponibilidad de suelo urbanizable, migración. A.3. Aspectos socioeconómicos: pobreza y necesidades básicas insatisfechas, aspectos institucionales, educativos, de salud, organización comunitaria, servicios públicos (cobertura, bocatomas, sitio de disposición de residuos sólidos, etc.), aspectos culturales. A.4. Actividades económicas: principales en el área urbana y rural, crecimiento económico. A.5. Principales fenómenos que en principio pueden representar amenaza para la población, los bienes y el ambiente. A comienzos del siglo XVII, el visitador Lesmes Espinosa llegó a esta región de encomienda y ordenó la fundación de un poblado donde se debería reunir a los indios de Ambalema. Así el 15 de agosto de 1627, al parecer, sin ceremonias o actos de fundación se eligió el sitio que ocupa la encomienda de Tomás de Bocanegra pues tenía una Iglesia de madera y paja, y un llano grande para poblar y se comenzó la construcción del nuevo poblado.

Durante el siglo XVII, el núcleo urbano estaba constituido por viviendas de paja y bahareque que fueron construyendo lentamente, sin llegar a conformar una estructura urbana colonial importante que fuera reconocida como Villa o Ciudad. Según indica la historia del municipio Ambalema siempre ha sido afectada por eventos naturales erupción volcánica del nevado del Ruiz, avalanchas de flujos de lodo por los Ríos Recio y Lagunilla que afectan cultivos, animales y el desplazamiento de familias que habitan las riveras de estos ríos. Por inundaciones por el aumento del caudal de los ríos Magdalena que afecta los barrios del municipio (la quinta, sector carrilera, el puerto, la pola, patiecitos, Juana moya y playa verde baja, Rio Recio afectando vegas de cultivos de plátano, frutales y pan coger, la Hacienda pajonales, y el sector entre ríos, Rio Lagunilla afectando la veredas de Rastrojos, El Triunfo, Kilometro 96, Cuatro esquinas y las vegas de cultivos de plátano. Frutales y pan coger del sector el puente. Ambalema ha sido muy vulnerable a los incendios estructurales ya que la arquitectura de sus viviendas soportadas en su totalidad en madera facilita su combustión y los incendios forestales forestales causados por efectos del calor y otras por la irresponsabilidad del mismo hombre, viendo se mayor afectado la loma de la balastrera, otro es el causante es por las mal llamadas quemadas controladas de residuos de cultivos

A.1. Descripción general del Municipio:

Localización geográfica, extensión, altitud, descripción del clima (temperatura, periodos lluviosos del año), relieve, cuerpos de agua (rurales y urbanos), contexto regional: macro cuenca, región geográfica, municipios vecinos, población (urbana y rural).

Límites: El Municipio de Ambalema Tolima limita con:

NORTE: Con el municipio de Armero Guayabal

ORIENTE: Con la margen izquierda del río Magdalena (Cundinamarca)

OCCIDENTE: Con el Municipio de Lérida

SUR: Con el Municipio de Venadillo.

Extensión total: 240.00 Kms² Km²

Extensión área urbana: 1.55 Kms² Km²

Extensión área rural: 240 Km²

Altitud de la cabecera municipal (metros sobre el nivel del mar): 241

Temperatura media: 26° C

Distancia de referencia: 74

Se encuentra rodeado de tres grandes afluentes, El Rio Magdalena, Rio Recio y Rio Lagunilla.

A.2. Aspectos de crecimiento urbano:

Año de fundación, extensión del área urbana, número de barrios, identificación de barrios más antiguos, barrios recientes, tendencia y ritmo de la expansión urbana, formalidad e informalidad del crecimiento urbano, disponibilidad de suelo urbanizable.

Ambalema Fue fundada el 15 de agosto de 1627, con una extensión urbana de 1.55kms² kms², en su extensión se encuentran 19 barrios, los barrios más antiguos,(campo alegre, centro , coloyita), y de los más recientes la victoria , villa Eduardo, playa verde. el ritmo de expansión de nuestro municipio es un poco lento, ya que no se cuenta con terrenos para desarrollar proyectos de vivienda.

Fecha de elaboración:
5 de agosto de 2012

Fecha de actualización:
27 de agosto de 2015

Elaborado por el CMGRD de
Ambalema

<i>Municipio de Ambalema (Tolima)</i>	<i>Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres</i>
---	--

--

A.3. Aspectos socioeconómicos:

Pobreza y necesidades básicas insatisfechas, aspectos institucionales, educativos, de salud, organización comunitaria, servicios públicos (cobertura, bocatomas, sitio de disposición de residuos sólidos, etc.), aspectos culturales.

El municipio de Ambalema no cuenta con fuentes de trabajo, que garanticen la estabilidad económica de las familias, el nivel socioeconómico es un 95% es de bajos recursos, Dos Instituciones Educativas, bachillerato académico y bachillerato técnico agroindustrial, un hospital de primer nivel en precarias condiciones económicas, la empresa de Servicios Públicos que trata de suplir el servicio de acueducto a todo el municipio, planta de tratamiento de aguas, Servicio recolección de basuras y llevado al sitio de disposición de residuos sólidos.

A.4. Actividades económicas:

Principales actividades económicas en el área urbana y rural, crecimiento económico.

Las principales actividades económicas del municipio son la Agricultura y la ganadería, otros viven de la pesca, de los productos de cultivos de pan coger, y otros a la actividad comercial.

A.5. Fenómenos amenazantes identificados en el Municipio:

Principales fenómenos que en principio pueden representar amenaza para la población, para los bienes y el ambiente.

Avalanchas de lodo por erupción del Volcán Nevado del Ruiz, inundaciones por el aumento en el caudal de los ríos Magdalena, Recio, y Lagunilla. Incendios Estructurales y forestales debido a que las viviendas en su estilo arquitectónico se soportan en madera y esterilla, sismos porque hay mucha vivienda de estructura antigua en bahareque y el resto no son sismo resistente, accidentes de tránsito en los últimos años se han registrado varios accidentes de tránsito debido a las altas velocidades y por conducir en estado de alcohoreamiento..

<i>Fecha de elaboración: 5 de agosto de 2012</i>	<i>Fecha de actualización: 27 de agosto de 2015</i>	<i>Elaborado por el CMGRD de Ambalema</i>
--	---	---

B. IDENTIFICACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO

Ejemplos de criterios de especificación de escenarios de riesgo; con el propósito hacer una identificación lo mas completa posible de los escenarios en el municipio. La identificación se hace mediante la mención de lo que sería el nombre del escenario.

B.1. Identificación de Escenarios de Riesgo según el Criterio de Fenómenos Amenazantes

Mencionar los escenarios de riesgo de acuerdo con los fenómenos que se consideren amenazantes en el municipio, precisando cuando se pueda: barrio, vereda, corregimiento, todo el centro urbano, cauce, etc. En cada fila considere las siguientes situaciones para hacer exhaustiva la identificación: 1) Fenómenos de los cuales hay eventos antecedentes; 2) Fenómenos de los cuales no hay eventos antecedentes pero según estudios se pueden presentar en el futuro; 3) Fenómenos de los que no hay antecedentes ni estudios pero que en la actualidad hay evidencias que presagian su ocurrencia.

Escenarios de riesgo asociados con fenómenos de origen hidrometeoro lógico	Riesgo por: a) Deslizamiento zona rural del Municipio b) Represamiento de quebradas c) vendavales (viviendas y cultivos) d) Inundaciones
Escenarios de riesgo asociados con fenómenos de origen geológico	Riesgo por: a) Volcán Nevado del Ruiz b) Activación fallas geológicas c) Sismos d) Movimientos en masa
Escenarios de riesgo asociados con fenómenos de origen tecnológico	Riesgo por: a) Gasoducto (ruptura o falla) b) Caída de torres de energía eléctrica c) Caída de torres de comunicación celular
Escenarios de riesgo asociados con fenómenos de origen humano no intencional	Riesgo por: a) Construcción de vivienda en sitio inadecuado b) festividades c) plazas de toros, tarimas
Escenarios de riesgo asociados con fenómenos de origen biosanitarios	Riesgo por: a) b)
Escenarios de riesgo asociados con otros fenómenos	Riesgo por: a) Estado de deterioro de viviendas b) Mal manejo de aguas residuales

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

Mencionar las principales condiciones que en estas actividades pueden generar daño en las personas, los bienes y el ambiente. (Agregar filas de ser necesario).

Riesgo asociado con la actividad minera	Riesgo por: a) b) c)
Riesgo asociado con la actividad agropecuaria	Riesgo por: a) Mal manejo de pesticidas b) Mal manejo de suelos c) Quemadas controladas y no controladas
Riesgo asociado con festividades municipales	Riesgo por: a) Concentraciones de personas b) Consumo exagerado de alcohol c) Uso inadecuado de la pólvora

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

Mencionar los principales elementos específicos en riesgo en el municipio.

Riesgo en infraestructura social	Edificaciones: a) edificaciones, centro salud, templos b) Instituciones educativas
Riesgo en infraestructura de servicios públicos	Infraestructura:

Fecha de elaboración:
5 de agosto de 2012

Fecha de actualización:
27 de agosto de 2015

Elaborado por el CMGRD de
Ambalema

<i>Municipio de Ambalema (Tolima)</i>	<i>Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres</i>
---	--

	a) Vulnerabilidad sistema de acueducto b) Caída de postes y componentes eléctricos c) Fugas de gas domiciliario
B.4. Identificación de Escenarios de Riesgo según el Criterio de Grandes Obras	
Riesgo asociado con la construcción de grandes obras	Riesgo por: a) b)
Riesgo asociado con la construcción de operación de grandes obras	Riesgo por: a) Seguridad industrial b)
B.5. Identificación de Escenarios de Riesgo según Otros Criterios	
Riesgo asociado con agua, saneamiento básico e higiene	Riesgo por: a) vectores b) infestación de roedores

(Agregar filas de ser necesario).

<i>Fecha de elaboración: 5 de agosto de 2012</i>	<i>Fecha de actualización: 27 de agosto de 2015</i>	<i>Elaborado por el CMGRD de Ambalema</i>
--	---	---

C. CONSOLIDACIÓN Y PRIORIZACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO

En este formulario se especifica el orden en que el CMGRD hará la respectiva caracterización de los escenarios identificados. Si bien es cierto que el CMGRD puede dar el mismo grado de importancia a varios escenarios, de todas maneras se debe discutir y definir un orden para el paso siguiente que es la caracterización. En este punto, con base en el formulario B, se pueden agrupar varios escenarios en uno o igualmente fraccionar escenarios. Para incluir los escenarios en este orden se consigna: a) Nombre del escenario; b) Descripción breve del escenario (cobrimiento geográfico, información sobre el fenómeno, actividades económicas, etc.); c) Definición de las personas encargadas de la recopilación de información y redacción final de los formularios 1 a 5 de caracterización del escenario.

1.	Escenario de riesgo por volcán Nevado del Ruiz
	<p><i>Descripción breve del escenario.</i></p> <p>La erupción del Nevado del Ruiz amenaza a los habitantes de la rivera del Rio Lagunilla los cuales se encuentran en la vereda de rastrojos , cuatro esquinas ,la hacienda el triunfo, la hacienda Santuario y por el Rio Recio la hacienda pajonales, entre ríos. Y por el Rio Magdalena habitantes de los barrios bajos de la quinta, campo alegre, sector puerto, la pola, patiecitos, Juana moya, playa verde baja.</p>
	Integrantes del CMGRD responsables de este formulario de caracterización: Secretario de Planeación Arcadio Castañeda , Defensa Civil: Oscar Morales Díaz. Director Umata: Oscar Meneses Lozano
2.	Escenario de riesgo por Inundaciones
	<p><i>Descripción breve del escenario.</i></p> <p>Las inundaciones de los últimos años han afectado en gran dimensión a familias que habitan en los barrios bajos del municipio y fueron afectas por el desbordamiento del Rio Magdalena, otras afectaciones se presentaron en las veredas alledañas a los ríos Recio y Lagunilla con afectación en cultivos, animales etc</p>
	Integrantes del CMGRD responsables de este formulario de caracterización:
3.	Escenario de riesgo por Incendios Estructurales y forestales
	<p><i>Descripción breve del escenario.</i></p> <p>En Ambalema desde la época de la colonia vemos que ha sufrido varios eventos por incendios estructurales es de anotar que en el año 1993 fue consumida en su totalidad el palacio municipal. El último incendio fue registrado en el barrio villa Eduardo en el año 2012. Debido a la intensa ola de verano se han presentado varios incendios forestales en varios sectores del municipio especialmente en la loma de la balastrera.</p>
	Integrantes del CMGRD responsables de este formulario de caracterización:
4.	Escenario de riesgo por Accidente de Transito
	<p><i>Descripción breve del escenario.</i></p> <p>Son constantes los accidentes de tránsito en nuestro municipio y sus vías principales de acceso, debido a que conducen sus vehículos, motocicletas a altas velocidades, y varias ocasiones en estado de alicoramiento.</p>
	Integrantes del CMGRD responsables de este formulario de caracterización:
5.	Escenario de riesgo por sismos
	<p><i>Descripción breve del escenario.</i></p> <p>En nuestro municipio se han sentido fuerte los sismos que han sacudido a parte de nuestro departamento, en el último sismo se desplomo parte del techo de la biblioteca municipal, debido su estructura es muy antigua y por consiguiente muchas de las viviendas de nuestro municipio son de esta característica.</p>
	Integrantes del CMGRD responsables de este formulario de caracterización:

(Agregar filas de ser necesario).

Fecha de elaboración:
5 de agosto de 2012

Fecha de actualización:
27 de agosto de 2015

Elaborado por el CMGRD de
Ambalema

1.2. Caracterización General del Escenario de Riesgo por Volcán Nevado del Ruiz

1. DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR VOLCAN NEVADO DEL RUIZ

En este formulario se consolida la identificación y descripción de las condiciones de amenaza, vulnerabilidad y daños y/o pérdidas que se pueden presentar. Tener presente que se puede tratar de un escenario de riesgo futuro.

1.1. CONDICIÓN DE AMENAZA

1.1.1. Descripción del fenómeno amenazante: (adicionalmente incluir su relación con otros fenómenos amenazantes).

Avalancha de lodo por deshielo del nevado de Ruiz por los ríos Recio, lagunilla y desbordamiento del río Magdalena donde se verían afectadas varias veredas riverañas como son rastrojos cuatro esquinas, kilómetro 96, santuario, pajonales, entre ríos y los barrios de la parte baja del municipio la quinta, sector la carrilera, sector el puerto, patiecitos Juana Moya, Playa Verde.

Caída de ceniza, ya que en la erupción del volcán Nevado del Ruiz en el año 1985 en Ambalema fue afectado por este fenómeno.

1.1.2. Identificación de causas del fenómeno amenazante: (adicionalmente cuando sea el caso, detallar todas las posibles incidencias humanas en las causas del fenómeno amenazante).

Activación del volcán y su posible erupción.

1.1.3. Identificación de factores que favorecen la condición de amenaza: (identificar factores que en el presente y/o futuro pueden incrementar la magnitud, frecuencia o cobertura del fenómeno, tales como procesos de intervención del entorno, actividades económicas o sociales antiguas, recientes o futuras, etc.).

La creación de represas en los cauces de los ríos Recio y Lagunilla.

1.1.4. Identificación de actores significativos en la condición de amenaza: (empresas, grupos sociales, cuyas acciones u omisiones inciden de manera significativa en las causas y situación actual o de incremento futuro de las condiciones de amenaza, etc.).

El represamiento del caudal del río Recio por la hacienda Pajonales

1.2. ELEMENTOS EXPUESTOS y SU VULNERABILIDAD

Identificación general de elementos expuestos: Identificar de manera general los elementos expuestos en el presente escenario de riesgo (agregar filas de ser necesario).

1.2.1. Población y vivienda: (barrios, veredas, sitios, sectores poblados en general. Estimativo de la población presente y descripción de la misma hasta donde sea posible, haciendo relevancia en niños, adultos mayores y en general población que requiera trato y comunicación especial. Tendencia del crecimiento poblacional y la expansión de la ocupación del sector. Si se considera relevante, descripción de su variabilidad en cuanto a día, noche, fines de semana o temporadas específicas por efecto de temporadas escolares, turísticas, etc.).

841 personas, 247 familias, 210 viviendas distribuidas en 4 veredas y 5 barrios.

1.2.2. Infraestructura y bienes económicos y de producción, públicos y privados: (identificar si hay establecimientos de comercio, cultivos, puentes, etc.).

Puente vía kilómetro 96, puente vía cruce de Palo Bayo, acueducto Barrios La Pola, Patiecitos, Juana Moya, Playa Verde Baja

1.2.3. Infraestructura de servicios sociales e institucionales: (establecimientos educativos, de salud, de gobierno, etc.).

1.2.4. Bienes ambientales: (cuerpos de agua, bosques, suelos, aire, ecosistemas en general, etc.).

Río Lagunilla, Río Recio, Río Magdalena, Laguna Pajonales, bosques naturales.

1.2.5. Vulnerabilidad de los elementos expuestos: En cada grupo de elementos describir las condiciones de vulnerabilidad utilizando para ello una descripción de cómo inciden los factores de vulnerabilidad (los que apliquen). Se trata de describir qué está expuesto y por qué es vulnerable.

a) Incidencia de la localización: (Descripción de cómo la localización o ubicación de los bienes expuestos los hace más o menos propensos a sufrir daño y/o pérdida en este escenario).

Por qué del volcán Nevado del Ruiz nacen los ríos Recio, Lagunilla y estos recorren varias veredas del municipio las cuales están ubicadas en las riveras de dichos ríos.

b) Incidencia de la resistencia: (Descripción de cómo la resistencia física de los bienes expuestos los hace más o menos propensos a sufrir daño y/o pérdida en este escenario).

Las mayorías de viviendas del municipio están construidas en bareque principalmente la de los sectores que serían

Fecha de elaboración:
5 de agosto de 2012

Fecha de actualización:
27 de agosto de 2015

Elaborado por el CMGRD de
Ambalema

afectados,

c) Incidencia de las condiciones socio-económica de la población expuesta: (descripción de cómo las condiciones sociales y económicas de la población expuesta la hace mas o menos propensa a resultar afectada, igualmente de cómo estas condiciones influyen en su capacidad de recuperación por sus propios medios).

Las zonas de mayor riesgo están habitadas por familias de escasos recursos y en su mayoría. Por trabajadores

d) Incidencia de las prácticas culturales: (identificación y descripción de prácticas culturales, sociales y/o económicas de la población expuesta o circundante que incidan en que los bienes expuestos (incluyendo la población misma) sean mas o menos propensos a sufrir daño y/o pérdida en este escenario).

La comunidad del municipio de Ambalema se muestra indiferente ante las recomendaciones de prevención ante una eventual erupción del volcán nevado del Ruiz

1.3. DAÑOS Y/O PÉRDIDAS QUE PUEDEN PRESENTARSE

1.3.1. Identificación de daños y/o pérdidas:

(descripción cuantitativa o cualitativa del tipo y nivel de daños y/o pérdidas que se pueden presentar de acuerdo con las condiciones de amenaza y vulnerabilidad descritas para los elementos expuestos)

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

10 personas muertas. 25 lesionadas,

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

40 viviendas totalmente destruidas o parcialmente distribuidas, enseres domésticos, vehículos.

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

Colapso bocatoma de acueducto urbano 2 puentes vehiculares (1 sobre el rio recio y otro sobre el rio lagunilla. Instituciones educativas. Instituciones escolares.

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

La organización pajonales, cultivos, ganadería, industria, maquinaria. Santuario, maquinaria, cultivos, industria, triunfo, ganadería.

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

Ríos lagunilla y recio por lodo y material contaminado, bosques naturales. Bocatomas.

1.3.2. Identificación de la crisis social asociada con los daños y/o pérdidas estimados: (descripción de la crisis social que puede presentarse de acuerdo con el tipo y nivel de daños y/o pérdidas descritas).

Incomunicación con los municipios de venadillo, Lérída guayabal, y principal mente con la capital del Tolima, afectación de cultivos, pastos la ganadería.

1.3.3. Identificación de la crisis institucional asociada con crisis social: (descripción de la crisis institucional que puede presentarse de acuerdo con la crisis social descrita).

Alteración de la actividad normal de las diferentes organizaciones a nivel municipal.

1.4. DESCRIPCIÓN DE MEDIDAS E INTERVENCIÓN ANTECEDENTES

(Medidas de cualquier tipo y alcance que se han implementado con el objetivo de reducir o evitar las condiciones de riesgo objeto del presente capítulo. Descripción, época de intervención, actores de la intervención, financiamiento, etc.).

Simulacro de evacuación. Concientización a la comunidad en el riesgo. Fortalecimiento de grupos de apoyo .socialización con todas las instituciones educativas organizaciones privadas, organismo de socorro hogares agrupados, uso delos medios de información como la radio plegable de información y socialización con la comunidad en general, apoyo de la entidad gubernamental Alcaldía.

2. DESCRIPCIÓN DE SITUACIONES DE DESASTRE O EMERGENCIA ANTECEDENTES

En este formulario se consigna la descripción general de situaciones de desastre o emergencias ocurridas (si las hay) que presentan relación con el escenario de riesgo que se quiere caracterizar en el presente capítulo. En lo posible describir 1 o 2 situaciones relevantes. Utilizar un formulario (No. 1) por cada situación que se quiera describir.

SITUACIÓN No. 1

(Descripción general).
Erupción del volcán Nevado del Ruiz el 13 de noviembre de 1985 que por una avalancha generada por el deshielo sepultando a la ciudad de armero Tolima y parte de Chinchiná, con un número aun no establecido aproximadamente 26.000 víctimas humanas.

2.1. Fecha: (fecha o periodo de ocurrencia).
13 de noviembre de 1985

2.2. Fenómeno(s) asociado con la situación: (mención del o los eventos en concreto, por ejemplo inundación, sismo ,otros). Sismos, Caída de cenizas, deshielos, flujos de lodo y avalanchas.

2.3. Factores de que favorecieron la ocurrencia del fenómeno: (detallar lo mejor posible cuando se trata de fenómenos que no son eminentemente naturales o sea del tipo socio-natural y en el caso de eventos de origen humano no intencional. Citar la recurrencia de fenómenos similares, si la hay).
Represas.

2.4. Actores involucrados en las causas del fenómeno: (identificar actores sociales, económicos, institucionales relacionados con las causas descritas en el punto anterior).
No los hay

2.5. Daños y pérdidas presentadas: (describir de manera cuantitativa o cualitativa).

En las personas: (muertos, lesionados, discapacitados, trauma psicológico, etc.).
26.000 vidas humanas

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

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

En bienes de producción: (industrias, establecimientos de comercio, cultivos, pérdida de empleos, etc.).
Pérdidas millonarias en cultivos, ganadería, desequilibrio social.

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

2.6. Factores que en este caso favorecieron la ocurrencia de los daños: (identificar factores físicos, sociales, económicos e institucionales independientes al fenómeno, que incidieron de manera relevante en el nivel y tipo de daños y pérdidas presentadas)

2.7. Crisis social ocurrida: (identificar en general la situación vivida por las personas afectadas, en cuanto a la necesidad inmediata de ayuda en alimento, albergue, salud, etc.).
Crisis social, por falta de alimento, centro de salud, lugares de albergue ,vivienda , agua potable etc

2.8. Desempeño institucional en la respuesta: (identificar en general la eficiencia y eficacia de las instituciones públicas y privadas que intervinieron o debieron intervenir durante la situación en operaciones de respuesta y en la posterior rehabilitación y reconstrucción).

Actividad operativa delos organismos de socorro, defensa civil, bomberos, cruz roja, instituciones de ayuda humanitaria, policía, ejército nacional organizaciones gubernamentales, a nivel nacional e internacional.

2.9. Impacto cultural derivado: (identificar algún tipo de cambio cultural: en la relación de las personas con su entorno, en las

Fecha de elaboración:
5 de agosto de 2012

Fecha de actualización:
27 de agosto de 2015

Elaborado por el CMGRD de
Ambalema

políticas públicas, etc. que se haya dado a raíz de esta situación de emergencia).

3. ANÁLISIS A FUTURO E IDENTIFICACIÓN DE MEDIDAS O ACCIONES 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

Reflexión y discusión acerca de: a) Interacción entre amenaza y vulnerabilidad, cómo están relacionadas en este escenario; b) Posibilidades de reducción de uno o los dos factores, identificación de la posibilidad real de intervenir las condiciones de amenaza y de vulnerabilidad, reflexionar bajo el enfoque "qué pasa si" se interviene un solo factor o los dos, es decir imaginar como se modifica el escenario al reducir uno u otro factor; c) Evolución (futuro) del escenario en el caso de no hacer nada.

Socializar con la con la comunidad, sobre los diferentes riesgos que conlleva el hecho de construir viviendas a la orilla de los ríos, ejecutar un buen plan de desarrollo local para evitar este tipo de eventos que afectan de manera directa a la comunidad.

3.2. MEDIDAS DE CONOCIMIENTO DEL RIESGO

Identificación de medidas tendientes a conocer de la manera mas detallada posible las condiciones de riesgo de este escenario, así como la identificación, especificación y diseño de las medidas de intervención destinadas a reducir el riesgo y a prepararse para la respuesta a emergencias y recuperación.

3.2.1. Estudios de análisis del riesgo:

- a) Identificación de sitios seguros para evacuar familias de los sectores aledaños a los ríos Recio, Magdalena, Rio Lagunilla.
- b)
- c)

3.2.2. Sistemas de monitoreo:

- a) Vigilancia Instituto Geológico de Manizales
- b) Localización de alarmas en las veredas
- c) localización alarma municipal.

3.2.3. Medidas especiales para la comunicación del riesgo:

- a) Alarmas
- b) Telecomunicaciones
- c) campanas

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:	a) elaboración muro bolsacreto b) enrocados c)	n) Simulacro de erupción o) señalización rutas de evacuación p) socialización con la comunidad
3.3.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	a) Reubicación de viviendas b) c)	n) Evacuación definitiva o) p)
3.3.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad	a) Capacitar a la comuidad b)	
3.3.4. Otras medidas:	a) b)	

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:	a) construcción de viviendas en bahareque. b) muros de concreto en la parte	n) Restringir construcciones civiles y nuevos asentamientos. o) construcción de viviendas en

Fecha de elaboración:
5 de agosto de 2012

Fecha de actualización:
27 de agosto de 2015

Elaborado por el CMGRD de
Ambalema

<i>Municipio de Ambalema (Tolima)</i>	<i>Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres</i>
---	--

	baja y sectores rivereños	sitios no vulnerables partes altas p) instalación de alarmas en los sitios vulnerables
3.4.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	a) Evacuar viviendas b) la no construcción de viviendas en sectores de altos riesgos c)	n) Evacuar personas o) reubicación de las personas en lugares y sectores altos p)
3.4.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad	a) Compra por parte del Estado de predios en la zona de 10 Km. alrededor del cráter del volcán y evacuar el 100% de la población definitivamente. b)	
3.4.4. Otras medidas:	a) b)	

3.5. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - PROTECCIÓN FINANCIERA

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.

- a)
- b)
- c)

3.6. MEDIDAS DE PREPARACIÓN PARA EL MANEJO DEL DESASTRE

Identificación de requerimientos específicos de preparación para la respuesta y la recuperación derivados del presente escenario de riesgo.

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>	Preparación para la coordinación: a) Fortalecimiento del CMGRD Sistemas de alerta: a) Instalar alarmas y capacitar a la comunidad Capacitación: a) Capacitar en rutas de evacuación, alarmas y señales con la comunidad Equipamiento: a) Medios de comunicación, transporte y antenas. Albergues y centros de reserva: a) Señalizar y mantener reservas alimenticias en bodega Entrenamiento: a) Para DC y Bomberos
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>	a) Reconstrucción de puentes y vía b) Verificar daños en viviendas c) Verificar posibles daños en sistemas de acueducto, alcantarillado, gas, energía eléctrica, hospital

<i>Fecha de elaboración: 5 de agosto de 2012</i>	<i>Fecha de actualización: 27 de agosto de 2015</i>	<i>Elaborado por el CMGRD de Ambalema</i>
--	---	---

1.3. Caracterización General del Escenario de Riesgo por Inundación

1. DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR INUNDACION

En este formulario se consolida la identificación y descripción de las condiciones de amenaza, vulnerabilidad y daños y/o pérdidas que se pueden presentar. Tener presente que se puede tratar de un escenario de riesgo futuro.

1.1. CONDICIÓN DE AMENAZA

1.1.1. Descripción del fenómeno amenazante: (adicionalmente incluir su relación con otros fenómenos amenazantes).
Inundaciones, avalanchas de lodo por el aumento del caudal y desbordamiento de los Ríos Recio, Rio Lagunilla y Rio Magdalena.

1.1.2. Identificación de causas del fenómeno amenazante: (adicionalmente cuando sea el caso, detallar todas las posibles incidencias humanas en las causas del fenómeno amenazante).

1.1.3. Identificación de factores que favorecen la condición de amenaza: (identificar factores que en el presente y/o futuro pueden incrementar la magnitud, frecuencia o cobertura del fenómeno, tales como procesos de intervención del entorno, actividades económicas o sociales antiguas, recientes o futuras, etc.).

Construcción de viviendas en las zonas de alto riesgo de inundación. Construcción de represas. Controlar la evacuación de las aguas de las represas de Prado y Betania.

1.1.4. Identificación de actores significativos en la condición de amenaza: (empresas, grupos sociales, cuyas acciones u omisiones inciden de manera significativa en las causas y situación actual o de incremento futuro de las condiciones de amenaza, etc.).

Quiénes controlan las represas de Prado y Betania.

1.2. ELEMENTOS EXPUESTOS y SU VULNERABILIDAD

Identificación general de elementos expuestos: Identificar de manera general los elementos expuestos en el presente escenario de riesgo (agregar filas de ser necesario).

1.2.1. Población y vivienda: (barrios, veredas, sitios, sectores poblados en general. Estimativo de la población presente y descripción de la misma hasta donde sea posible, haciendo relevancia en niños, adultos mayores y en general población que requiera trato y comunicación especial. Tendencia del crecimiento poblacional y la expansión de la ocupación del sector. Si se considera relevante, descripción de su variabilidad en cuanto a día, noche, fines de semana o temporadas específicas por efecto de temporadas escolares, turísticas, etc.).

Afectación en 5 barrios rivereños en el casco urbano 115 viviendas 345 personas entre niños jóvenes y adultos, en el sector rural 4 veredas 60 viviendas 180 personas entre niños jóvenes y adultos. En puentes festivos tiende a aumentar el total de persona ya que vienen a visitar a sus familias, se observa un incremento de 4 a 6 personas por cada seis familias. Para las festividades de fin de año (Santa Lucía). por el arribo de peregrinos.

1.2.2. Infraestructura y bienes económicos y de producción, públicos y privados: (identificar si hay establecimientos de comercio, cultivos, puentes, etc.).

1 puente en el río Recio y 1 en el río Lagunilla, varios tipos de cultivos (arroz, algodón, pastos, plátano, frutales y pan coger).

1.2.3. Infraestructura de servicios sociales e institucionales: (establecimientos educativos, de salud, de gobierno, etc.).

No hay

1.2.4. Bienes ambientales: (cuerpos de agua, bosques, suelos, aire, ecosistemas en general, etc.).

Bocatomas, bosques naturales,

Fecha de elaboración:
5 de agosto de 2012

Fecha de actualización:
27 de agosto de 2015

Elaborado por el CMGRD de
Ambalema

1.2.5. Vulnerabilidad de los elementos expuestos: *En cada grupo de elementos describir las condiciones de vulnerabilidad utilizando para ello una descripción de cómo inciden los factores de vulnerabilidad (los que apliquen). Se trata de describir qué está expuesto y porqué es vulnerable.*

a) Incidencia de la localización: *(Descripción de cómo la localización o ubicación de los bienes expuestos los hace mas o menos propensos a sufrir daño y/o pérdida en este escenario).*
 Por encontrarse en la parte baja del municipio y en las riberas de los ríos.

b) Incidencia de la resistencia: *(Descripción de cómo la resistencia física de los bienes expuestos los hace mas o menos propensos a sufrir daño y/o pérdida en este escenario).*
 Por ser personas de bajos recursos económicos varias de las viviendas son en bahareque.

c) Incidencia de las condiciones socio-económica de la población expuesta: *(descripción de cómo las condiciones sociales y económicas de la población expuesta la hace mas o menos propensa a resultar afectada, igualmente de cómo estas condiciones influyen en su capacidad de recuperación por sus propios medios).*
 A pesar de ser de bajos recursos estas personas buscan la manera de dar solución en el menor tiempo posible

d) Incidencia de las prácticas culturales: *(identificación y descripción de prácticas culturales, sociales y/o económicas de la población expuesta o circundante que incidan en que los bienes expuestos (incluyendo la población misma) sean mas o menos propensos a sufrir daño y/o pérdida en este escenario).*
La gente se muestra indiferente ante el llamado a estar en alerta a cualquier situación de emergencia

1.3. DAÑOS Y/O PÉRDIDAS QUE PUEDEN PRESENTARSE

<p>1.3.1. Identificación de daños y/o pérdidas: <i>(descripción cuantitativa o cualitativa del tipo y nivel de daños y/o pérdidas que se pueden presentar de acuerdo con las condiciones de amenaza y vulnerabilidad descritas para los elementos expuestos)</i></p>	<p>En las personas: <i>(muertos, lesionados, discapacitados, trauma psicológico, etc).</i></p> <p style="text-align: center;">4</p>
	<p>En bienes materiales particulares: <i>(viviendas, vehículos, enseres domésticos, etc.).</i></p> <p>Vivienda muebles y enseres</p>
	<p>En bienes materiales colectivos: <i>(infraestructura de salud, educación, servicios públicos, etc.).</i></p> <p>ninguno</p>
	<p>En bienes de producción: <i>(industrias, establecimientos de comercio, cultivos, pérdida de empleos, etc)</i></p> <p>Cultivos, arroz, algodón, plátano, frutales y pan coger</p>
	<p>En bienes ambientales: <i>(cuerpos de agua, bosques, suelos, aire, ecosistemas en general, etc.).</i></p> <p>Posos de cultivos de pesca, bosque nativo.</p>

1.3.2. Identificación de la crisis social asociada con los daños y/o pérdidas estimados: *(descripción de la crisis social que puede presentarse de acuerdo con el tipo y nivel de daños y/o pérdidas descritas).*

El temor de habitar en el mismo lugar, ya que se considera sitio de alto riesgo

1.3.3. Identificación de la crisis institucional asociada con crisis social: *(descripción de la crisis institucional que puede presentarse de acuerdo con la crisis social descrita).*

Se presenta un desequilibrio en las actividades

1.4. DESCRIPCIÓN DE MEDIDAS E INTERVENCIÓN ANTECEDENTES

(Medidas de cualquier tipo y alcance que se han implementado con el objetivo de reducir o evitar las condiciones de riesgo objeto del presente capítulo. Descripción, época de intervención, actores de la intervención, financiamiento, etc.).

Talleres de socialización con la comunidad sobre prevención, elaboración de muros de contención, enrocado, bolsacreto

<i>Municipio de Ambalema (Tolima)</i>	<i>Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres</i>
---	--

<i>Fecha de elaboración: 5 de agosto de 2012</i>	<i>Fecha de actualización: 27 de agosto de 2015</i>	<i>Elaborado por el CMGRD de Ambalema</i>
--	---	---

2. DESCRIPCIÓN DE SITUACIONES DE DESASTRE O EMERGENCIA ANTECEDENTES

En este formulario se consigna la descripción general de situaciones de desastre o emergencias ocurridas (si las hay) que presentan relación con el escenario de riesgo que se quiere caracterizar en el presente capítulo. En lo posible describir 1 o 2 situaciones relevantes. Utilizar un formulario (No. 1) por cada situación que se quiera describir.

SITUACIÓN No.	(Descripción general). Inundación, ola invernal año 2010-2011
----------------------	--

2.1. Fecha: (fecha o periodo de ocurrencia).	2.2. Fenómeno(s) asociado con la situación: (mención del o los eventos en concreto, por ejemplo inundación, sismo ,otros inundación
---	--

2.3. Factores de que favorecieron la ocurrencia del fenómeno: (detallar lo mejor posible cuando se trata de fenómenos que no son eminentemente naturales o sea del tipo socio-natural y en el caso de eventos de origen humano no intencional. Citar la recurrencia de fenómenos similares, si la hay).
Aperturas de las compuertas de las represas Prado y Betania

2.4. Actores involucrados en las causas del fenómeno: (identificar actores sociales, económicos, institucionales relacionados con las causas descritas en el punto anterior).
Las instituciones encargadas del manejo y control de las represas no tuvieron la responsabilidad de estas

2.5. Daños y pérdidas presentadas: (describir de manera cuantitativa o cualitativa).	En las personas: (muertos, lesionados, discapacitados, trauma psicológico, etc.). ninguno
	En bienes materiales particulares: (viviendas, vehículos, enseres domésticos, etc.). Viviendas, muebles y enseres
	En bienes materiales colectivos: (infraestructura de salud, educación, servicios públicos, etc.). Colapso del sistema de alcantarillado
	En bienes de producción: (industrias, establecimientos de comercio, cultivos, pérdida de empleos, etc.). Cultivos, arroz, algodón, plátanos y pan coger
	En bienes ambientales: (cuerpos de agua, bosques, suelos, aire, ecosistemas en general, etc.). Posos para cultivo de peces

2.6. Factores que en este caso favorecieron la ocurrencia de los daños: (identificar factores físicos, sociales, económicos e institucionales independientes al fenómeno, que incidieron de manera relevante en el nivel y tipo de daños y pérdidas presentadas)
La apertura de las compuertas Prado y Betania

2.7. Crisis social ocurrida: (identificar en general la situación vivida por las personas afectadas, en cuanto a la necesidad inmediata de ayuda en alimento, albergue, salud, etc.).
Inconformismo de los damnificados por la demora en las ayudas

2.8. Desempeño institucional en la respuesta: (identificar en general la eficiencia y eficacia de las instituciones públicas y privadas que intervinieron o debieron intervenir durante la situación en operaciones de respuesta y en la posterior rehabilitación y reconstrucción).
Activación del CMGRD, organismo de socorro, policía e instituciones privadas

2.9. Impacto cultural derivado: (identificar algún tipo de cambio cultural: 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).
ninguno

Fecha de elaboración:
5 de agosto de 2012

Fecha de actualización:
27 de agosto de 2015

Elaborado por el CMGRD de
Ambalema

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

Reflexión y discusión acerca de: a) Interacción entre amenaza y vulnerabilidad, cómo están relacionadas en este escenario; b) Posibilidades de reducción de uno o los dos factores, identificación de la posibilidad real de intervenir las condiciones de amenaza y de vulnerabilidad, reflexionar bajo el enfoque "qué pasa si" se interviene un solo factor o los dos, es decir imaginar como se modifica el escenario al reducir uno u otro factor; c) Evolución (futuro) del escenario en el caso de no hacer nada.

Que el plan de ordenamiento territorial permita la construcción de vivienda en lugares seguros, construir muros de contención para evitar el desbordamiento del río

3.2. MEDIDAS DE CONOCIMIENTO DEL RIESGO

Identificación de medidas tendientes a conocer de la manera mas detallada posible las condiciones de riesgo de este escenario, así como la identificación, especificación y diseño de las medidas de intervención destinadas a reducir el riesgo y a prepararse para la respuesta a emergencias y recuperación.

3.2.1. Estudios de análisis del riesgo:

- a) reubicación de las familias que habita las riveras de los ríos
- b)
- c)

3.2.2. Sistemas de monitoreo:

- a) monitoreo constante a los ríos
- b) diagnóstico del IDEAM
- c)

3.2.3. Medidas especiales para la comunicación del riesgo:

- a) alarmas
- b) radios d comunicación
- c) emisoras

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:	a) construcción muro de bolsacreto b) construcción enrocado c) reforestación	n) socialización de prevención o) simulacro de evacuación p) señalización de rutas de evacuación
3.3.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	a) reubicación de familias b) c)	n)evacuación definitiva o) p)
3.3.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad	a) capacitar a la comunidad b)	
3.3.4. Otras medidas:	a) b)	

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:	a) construcción de viviendas en material b) construcción de muros de contención	n) no construir viviendas en el sitio de riesgo o)
3.4.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	a) no construcción de viviendas en lugares de alto riesgo b) c)	n) Evacuar personas o) reubicación delas personas en lugares y sectores altos p)
3.4.3. Medidas de efecto conjunto	a) que el municipio no compre terrenos que estén en alto riesgo	

Fecha de elaboración:
5 de agosto de 2012

Fecha de actualización:
27 de agosto de 2015

Elaborado por el CMGRD de
Ambalema

<i>Municipio de Ambalema (Tolima)</i>	<i>Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres</i>
---	--

sobre amenaza y vulnerabilidad	b)
3.4.4. Otras medidas:	a) b)
3.5. 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>	
a) que la familias aseguren sus viviendas ante fenómenos naturales b) c)	
3.6. MEDIDAS DE PREPARACIÓN PARA EL MANEJO DEL DESASTRE	
<i>Identificación de requerimientos específicos de preparación para la respuesta y 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>	Preparación para la coordinación: a) fortalecer los organismo de socorro Sistemas de alerta: a) colocar alarmas en los barrios rivereños Capacitación: a) concientizar a la comunidad sobre la prevención Equipamiento: a) mantener las bodegas de almacenamiento con los elementos necesarios Albergues y centros de reserva: a) hacer constante mantenimiento Entrenamiento: a) simulacros de evacuación
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>	a)reconstrucción de viviendas b)mantenimiento del sistema de acueducto y alcantarillado c)

<i>Fecha de elaboración: 5 de agosto de 2012</i>	<i>Fecha de actualización: 27 de agosto de 2015</i>	<i>Elaborado por el CMGRD de Ambalema</i>
--	---	---

1.4. Caracterización General del Escenario de Riesgo por Incendios

1. DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR INCENDIOS

En este formulario se consolida la identificación y descripción de las condiciones de amenaza, vulnerabilidad y daños y/o pérdidas que se pueden presentar. Tener presente que se puede tratar de un escenario de riesgo futuro.

1.1. CONDICIÓN DE AMENAZA

1.1.1. Descripción del fenómeno amenazante: (adicionalmente incluir su relación con otros fenómenos amenazantes). **de igual manera el municipio de Ambalema es muy vulnerable a los incendios tanto estructurales como forestales, es de recalcar el incendio que destruyó el antiguo palacio municipal en el año de 1993. Y otros que se han registrado en los diferentes sectores del municipio siendo consumidas por las llamas, las estructuras por la carencia de un vehículo de bomberos.**

Otro evento son los incendios forestales que atendidos en los últimos años debido a la fuerte ola de verano y por no decir por la mano del hombre

1.1.2. Identificación de causas del fenómeno amenazante: (adicionalmente cuando sea el caso, detallar todas las posibles incidencias humanas en las causas del fenómeno amenazante).

Cortos circuito, velas encendidas, fugas de gas, fogatas encendidas, collías de cigarrillo.

1.1.3. Identificación de factores que favorecen la condición de amenaza: (identificar factores que en el presente y/o futuro pueden incrementar la magnitud, frecuencia o cobertura del fenómeno, tales como procesos de intervención del entorno, actividades económicas o sociales antiguas, recientes o futuras, etc.).

La construcción de viviendas con materiales combustibles, cartón, madera, plásticos, esterillas, guaduas
La tala indiscriminada de árboles.

1.1.4. Identificación de actores significativos en la condición de amenaza: (empresas, grupos sociales, cuyas acciones u omisiones inciden de manera significativa en las causas y situación actual o de incremento futuro de las condiciones de amenaza, etc.).

Gasoductos, mal manejo en instalaciones eléctricas, descuido en elementos encendidos veladoras, fugas de gas.

1.2. ELEMENTOS EXPUESTOS y SU VULNERABILIDAD

Identificación general de elementos expuestos: Identificar de manera general los elementos expuestos en el presente escenario de riesgo (agregar filas de ser necesario).

1.2.1. Población y vivienda: (barrios, veredas, sitios, sectores poblados en general. Estimativo de la población presente y descripción de la misma hasta donde sea posible, haciendo relevancia en niños, adultos mayores y en general población que requiera trato y comunicación especial. Tendencia del crecimiento poblacional y la expansión de la ocupación del sector. Si se considera relevante, descripción de su variabilidad en cuanto a día, noche, fines de semana o temporadas específicas por efecto de temporadas escolares, turística)

Se han visto afectadas varias familias por incendios 14 viviendas 56 personas en 8 barrios

1.2.2. Infraestructura y bienes económicos y de producción, públicos y privados: (identificar si hay establecimientos de comercio, cultivos, puentes, etc.).

Establecimientos comerciales

1.2.3. Infraestructura de servicios sociales e institucionales: (establecimientos educativos, de salud, de gobierno, etc.).

Establecimientos educativos, salud y del estado

1.2.4. Bienes ambientales: (cuerpos de agua, bosques, suelos, aire, ecosistemas en general, etc.).

Bosques y suelos

1.2.5. Vulnerabilidad de los elementos expuestos: En cada grupo de elementos describir las condiciones de vulnerabilidad utilizando para ello una descripción de cómo inciden los factores de vulnerabilidad (los que apliquen). Se trata de describir qué está expuesto y porqué es vulnerable.

Viviendas, cultivos, bosques naturales

a) Incidencia de la localización: (Descripción de cómo la localización o ubicación de los bienes expuestos los hace mas o menos propensos a sufrir daño y/o pérdida en este escenario).

Porque las viviendas están en una secuencia estructural y están construida en madera y esterilla

Fecha de elaboración:
5 de agosto de 2012

Fecha de actualización:
27 de agosto de 2015

Elaborado por el CMGRD de
Ambalema

b) Incidencia de la resistencia: (Descripción de cómo la resistencia física de los bienes expuestos los hace mas o menos propensos a sufrir daño y/o pérdida en este escenario).

Porque en su totalidad están soportadas en madera

c) Incidencia de las condiciones socio-económica de la población expuesta: (descripción de cómo las condiciones sociales y económicas de la población expuesta la hace mas o menos propensa a resultar afectada, igualmente de cómo estas condiciones influyen en su capacidad de recuperación por sus propios medios).

Las familias que han perdido sus viviendas por incendios se han recuperado por su propia voluntad

d) Incidencia de las prácticas culturales: (identificación y descripción de prácticas culturales, sociales y/o económicas de la población expuesta o circundante que incidan en que los bienes expuestos (incluyendo la población misma) sean mas o menos propensos a sufrir daño y/o pérdida en este escenario).

Las familias afectadas en general son de bajos recursos.

1.3. DAÑOS Y/O PÉRDIDAS QUE PUEDEN PRESENTARSE

1.3.1. Identificación de daños y/o pérdidas:
(descripción cuantitativa o cualitativa del tipo y nivel de daños y/o pérdidas que se pueden presentar de acuerdo con las condiciones de amenaza y vulnerabilidad descritas para los elementos expuestos)

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

2

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

Viviendas y enseres

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

Todos

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

Establecimientos comerciales, cultivos

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

Ecosistemas

1.3.2. Identificación de la crisis social asociada con los daños y/o pérdidas estimados: (descripción de la crisis social que puede presentarse de acuerdo con el tipo y nivel de daños y/o pérdidas descritas).

Las familias por la pérdida de sus viviendas muebles y enseres quedan afectadas emocionalmente.

1.3.3. Identificación de la crisis institucional asociada con crisis social: (descripción de la crisis institucional que puede presentarse de acuerdo con la crisis social descrita).

Ninguna

1.4. DESCRIPCIÓN DE MEDIDAS E INTERVENCIÓN ANTECEDENTES

(Medidas de cualquier tipo y alcance que se han implementado con el objetivo de reducir o evitar las condiciones de riesgo objeto del presente capítulo. Descripción, época de intervención, actores de la intervención, financiamiento, etc.).

Charla sobre prevención y manejo de elementos combustibles

2. DESCRIPCIÓN DE SITUACIONES DE DESASTRE O EMERGENCIA ANTECEDENTES

En este formulario se consigna la descripción general de situaciones de desastre o emergencias ocurridas (si las hay) que presentan relación con el escenario de riesgo que se quiere caracterizar en el presente capítulo. En lo posible describir 1 o 2 situaciones relevantes. Utilizar un formulario (No. 1) por cada situación que se quiera describir.

SITUACIÓN No.	(Descripción general). Incendio palacio municipal 1993 Viviendas destruidas en varios sectores por incendios ocasionados por diferentes motivos.
2.1. Fecha: (fecha o periodo de ocurrencia).	2.2. Fenómeno(s) asociado con la situación: (mención del o los eventos en concreto, por ejemplo inundación, sismo ,otros). Incendios

2.3. Factores de que favorecieron la ocurrencia del fenómeno: (detallar lo mejor posible cuando se trata de fenómenos que no son eminentemente naturales o sea del tipo socio-natural y en el caso de eventos de origen humano no intencional. Citar la recurrencia de fenómenos similares, si la hay).
Viviendas construidas en material combustible, fugas de gas y corto circuitos, veladoras encendidas, fogatas encendidas.

2.4. Actores involucrados en las causas del fenómeno: (identificar actores sociales, económicos, institucionales relacionados con las causas descritas en el punto anterior).
Hombre, accidentales.

2.5. Daños y pérdidas presentadas: (describir de manera cuantitativa o cualitativa).	En las personas: (muertos, lesionados, discapacitados, trauma psicológico, etc.). ninguna
	En bienes materiales particulares: (viviendas, vehículos, enseres domésticos, etc.). todos
	En bienes materiales colectivos: (infraestructura de salud, educación, servicios públicos, etc.). Educación. Infraestructura pública.
	En bienes de producción: (industrias, establecimientos de comercio, cultivos, pérdida de empleos, etc.). Cultivos, establecimientos comerciales
	En bienes ambientales: (cuerpos de agua, bosques, suelos, aire, ecosistemas en general, etc.). Bosques naturales

2.6. Factores que en este caso favorecieron la ocurrencia de los daños: (identificar factores físicos, sociales, económicos e institucionales independientes al fenómeno, que incidieron de manera relevante en el nivel y tipo de daños y pérdidas presentadas)
Descuido de los miembros de la familia, no cuenta con los elementos para atender este tipo de eventos.
Acción del verano

2.7. Crisis social ocurrida: (identificar en general la situación vivida por las personas afectadas, en cuanto a la necesidad inmediata de ayuda en alimento, albergue, salud, etc.).
Inconformismo por la falta de apoyo en la recuperación de sus bienes.

2.8. Desempeño institucional en la respuesta: (identificar en general la eficiencia y eficacia de las instituciones públicas y privadas que intervinieron o debieron intervenir durante la situación en operaciones de respuesta y en la posterior rehabilitación y reconstrucción).
Apoyo con subsidios de mejoramiento d viviendas.

2.9. Impacto cultural derivado: (identificar algún tipo de cambio cultural: 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).
Ninguno

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.

Fecha de elaboración:
5 de agosto de 2012

Fecha de actualización:
27 de agosto de 2015

Elaborado por el CMGRD de
Ambalema

3.1. ANÁLISIS A FUTURO

Reflexión y discusión acerca de: a) Interacción entre amenaza y vulnerabilidad, cómo están relacionadas en este escenario; b) Posibilidades de reducción de uno o los dos factores, identificación de la posibilidad real de intervenir las condiciones de amenaza y de vulnerabilidad, reflexionar bajo el enfoque "qué pasa si" se interviene un solo factor o los dos, es decir imaginar como se modifica el escenario al reducir uno u otro factor; c) Evolución (futuro) del escenario en el caso de no hacer nada.

Mejoramiento en el sistema de construcción de viviendas, socialización en prevención de posibles causas en incendios estructurales

3.2. MEDIDAS DE CONOCIMIENTO DEL RIESGO

Identificación de medidas tendientes a conocer de la manera mas detallada posible las condiciones de riesgo de este escenario, así como la identificación, especificación y diseño de las medidas de intervención destinadas a reducir el riesgo y a prepararse para la respuesta a emergencias y recuperación.

3.2.1. Estudios de análisis del riesgo:

- a)
- b)
- c)

3.2.2. Sistemas de monitoreo:

- a)
- b)
- c)

3.2.3. Medidas especiales para la comunicación del riesgo:

- a) cadena de llamadas
- b)

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:	a) b) c)	n) o) p)
3.3.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	a) b) c)	n) o) p)
3.3.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad	a) b)	
3.3.4. Otras medidas:	a) b)	

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:	a) b)	n) o)
3.4.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	a) b) c)	n) o) p)
3.4.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad	a) b)	
3.4.4. Otras medidas:	a) b)	

3.5. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - PROTECCIÓN FINANCIERA

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 asegurable.

- a) las familias deben asegurar sus bienes.

Fecha de elaboración:
5 de agosto de 2012

Fecha de actualización:
27 de agosto de 2015

Elaborado por el CMGRD de
Ambalema

<i>Municipio de Ambalema (Tolima)</i>	<i>Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres</i>
---	--

b) c)	
3.6. MEDIDAS DE PREPARACIÓN PARA EL MANEJO DEL DESASTRE	
<i>Identificación de requerimientos específicos de preparación para la respuesta y 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>	Preparación para la coordinación: a) fortalecimiento del CMGRD Sistemas de alerta: a) llamada a los organismos de socorro Capacitación: a) en prevención de incendios Equipamiento: a) carro de bomberos, extintores etc. Albergues y centros de reserva: a) mantenimiento Entrenamiento: a) señalización ruta evacuación
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>	a) subsidios de mejoramiento c)

1.5. REFERENCIA Y FUENTES DE INFORMACIÓN UTILIZADAS
<ul style="list-style-type: none"> - Servicio Geológico Nacional, Mapa de Amenaza Volcánica del Nevado del Ruiz - Recopilación datos de la comunidad - Experiencias personales vividas por los en los diferente eventos - Estadísticas del CMGRD del Municipio de Ambalema

<i>Fecha de elaboración: 5 de agosto de 2012</i>	<i>Fecha de actualización: 27 de agosto de 2015</i>	<i>Elaborado por el CMGRD de Ambalema</i>
--	---	---

2.

COMPONENTE ESTRATÉGICO Y PROGRAMÁTICO

2.1. Objetivos

2.1.1. Objetivo general

Aquí se consigna el impacto o cambio que se espera introducir en el bienestar, la calidad de vida de las personas y el desarrollo social, económico y ambiental sostenible del municipio. Ilustra la contribución que debe hacer el Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres a los propósitos de desarrollo del municipio. Los objetivos describen el futuro deseado con relación a la seguridad territorial (Este concepto incluye las nociones de seguridad alimentaria, seguridad jurídica o institucional, seguridad económica, seguridad ecológica y seguridad social). El objetivo general debe describir el impacto o cambio que se espera introducir en el bienestar, la calidad de vida de las personas y el desarrollo social, económico y ambiental sostenible del municipio. Ilustra la contribución que hará el Plan al desarrollo del municipio.

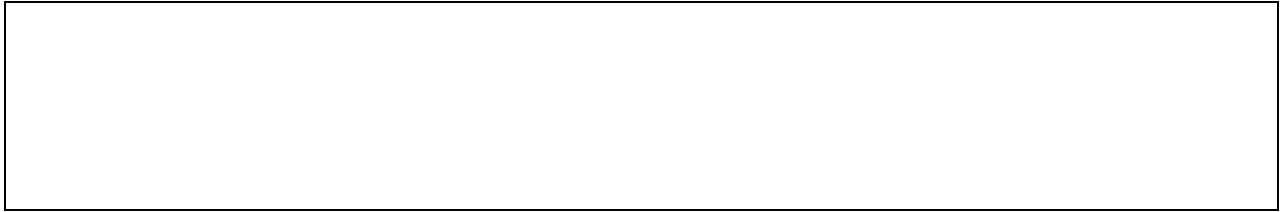
Elaborar con los miembros del CMGRD del municipio de Ambalema Tolima, un Plan de Emergencias y contingencias acorde con las vulnerabilidades y riesgos del municipio y dar una respuesta a tiempo en el antes durante y después de una emergencia.

2.1.2. Objetivos específicos

Aquí se relacionan los objetivos que son los efectos que se espera lograr con la ejecución del Plan para asegurar el objetivo general. Cada objetivo específico puede referirse a un problema visible en la Caracterización de Escenarios de Riesgo, puede ser: a un escenario de riesgo, a un grupo de escenarios o a un proceso de la gestión del riesgo, o a un subproceso, de acuerdo con el análisis realizado en el Componente de Caracterización de Escenarios de Riesgo. Los objetivos específicos son unos resultados parciales para lograr el objetivo general y en esa medida orientan la conformación de los programas.

- Definir el panorama de riesgos del municipio
- Determinar los puntos vulnerables del municipio, como el de las instituciones, para tomar las medidas preventivas
- Socializar con la comunidad sobre las diferentes actividades a desarrollar por CMGRD.
- Identificar cada una de las amenazas y formular su plan de contingencia, sobre el cual nos comprometemos a socializar.
- Identificar y señalar Rutas de evacuación del municipio de Ambalema Tolima.
- Establecer las funciones y responsabilidades de las diferentes entidades involucradas.

<i>Municipio de Ambalema (Tolima)</i>	<i>Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres</i>
---	--



<i>Fecha de elaboración: 5 de agosto de 2012</i>	<i>Fecha de actualización: 27 de agosto de 2015</i>	<i>Elaborado por el CMGRD de Ambalema</i>
--	---	---

2.2. Programas y Acciones

Los programas agrupan las medidas que el municipio se propone ejecutar para lograr los objetivos propuestos. Entonces los programas deben garantizar los resultados que satisfacen los objetivos específicos. Se reconocen dos opciones prácticas para conformar los programas: a) programas con base en los mismos procesos de la gestión del riesgo (o subprocesos), b) programas con base en los escenarios de riesgo. Estas dos opciones son dependientes entre sí: un programa que apunta a un proceso contendrá acciones referidas a escenarios, y por su parte, un programa en línea con un escenario contendrá acciones referidas a procesos o subprocesos.

Programa 1. Conocimiento, monitoreo y comunicación del riesgo

1.1.	Título de la acción (son las intervenciones concretas).
1.2.	Título de la acción
1.3.	Título de la acción
1.4.	Título de la acción
1.5.	Título de la acción

Programa 2. Reducción del riesgo y aseguramiento financiero

2.1.	Construcción Enrocado
2.2.	Construcción muro bolsacreto
2.3.	Reforestación de las zonas
2.4.	Título de la acción
2.5.	Título de la acción

Programa 3. Preparación para la respuesta

3.1.	Título de la acción
3.2.	Título de la acción
3.3.	Título de la acción
3.4.	Título de la acción
3.5.	Título de la acción

Programa 4. Preparación para la recuperación

4.1.	Título de la acción
4.2.	Título de la acción
4.3.	Título de la acción
4.4.	Título de la acción
4.5.	Título de la acción

2.3. Formulación de Acciones

Son las medidas concretas que el PMGRD contempla para producir los resultados que el programa busca obtener y así cumplir los objetivos propuestos. Se debe utilizar una ficha por cada una de las acciones programadas en el punto anterior.

Título de la acción

Restricción de todo tipo de construcción en la zona de amenaza volcánica alta

Prioridad del escenario: UNO

Fecha: 31 de Octubre de 2012

Ficha No.: 1.3.4.1n

1. OBJETIVOS

(Es el cambio esperado que de manera concreta se debe dar en el municipio -sector, barrio, vereda, corregimiento, cuenca, comunidad, etc.- a partir de la ejecución de esta acción).

Impedir que se desarrollen construcciones de viviendas e infraestructuras de servicios que generen nuevos asentamientos humanos en las zonas de riesgo no mitigable.

2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN

(Breve descripción. Referenciar documentos que puedan ampliar la información).

Las viviendas que se encuentran ubicadas a los ríos Recio, Lagunilla y Magdalena del municipio de Ambalema por avalancha del volcán Nevado del Ruiz, por lo que se debe impedir el desarrollo de nuevas infraestructuras en este sector.

3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN

(Breve descripción. Referenciar documentos que puedan ampliar la información).

Coordinar con las JAC y la comunidad en general para evitar nuevas construcciones de todo tipo de infraestructura en la zona identificada como de riesgo no mitigable

3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción:

Escenario de riesgo por volcán Nevado del Ruiz

3.2. Proceso de gestión del riesgo al cual corresponde la acción:

Prevención

4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA

4.1. Población objetivo:

Posibles nuevos ocupantes de la zona

4.2. Lugar de aplicación:

Veredas rastrojos, Danubio santuario. <100mts del río Lagunilla y Recio pajonales, entre ríos de 16 veredas

4.3. Plazo: (periodo en años).

Permanente

5. RESPONSABLES

5.1. Entidad, institución u organización ejecutora:

Alcaldía Municipal-Planeación con el apoyo de la Comunidad, PNN, CORTOLIMA

5.2. Coordinación interinstitucional requerida:

Comunicación entre el municipio, Instituto Geológico de Manizales, PNN, CORTOLIMA, Comunidad

6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS

(Presentar preferiblemente de manera cuantitativa).

Estancamiento del censo de posibles afectados

7. INDICADORES

(Los indicadores son una medida del alcance del objetivo y los resultados buscados con esta acción. Preferiblemente, discriminar indicadores de gestión y producto).

Viviendas actuales en la zona

Personas actuales en la zona

8. COSTO ESTIMADO (en millones de pesos)

(Referenciar el año de costeo).
\$0 10.000.000 millones de pesos

9. FUENTES

(Posibles fuentes o procedencia de recursos).
UNGRD, CDGRD, Alcaldía de Ambalema, Otras entidades

Fecha de elaboración:
5 de agosto de 2012

Fecha de actualización:
27 de agosto de 2015

Elaborado por el CMGRD de
Ambalema

<i>Municipio de Ambalema (Tolima)</i>	<i>Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres</i>
---	--

2.3. Formulación de Acciones

Son las medidas concretas que el PMGRD contempla para producir los resultados que el programa busca obtener y así cumplir los objetivos propuestos. Se debe utilizar una ficha por cada una de las acciones programadas en el punto anterior.

Título de la acción		
Simulacro de erupción del volcán		
Prioridad del escenario: Uno	Fecha: 31 de Octubre de 2012	Ficha No.: 1.3.3.1.a
1. OBJETIVOS		
<i>(Es el cambio esperado que de manera concreta se debe dar en el municipio -sector, barrio, vereda, corregimiento, cuenca, comunidad, etc.- a partir de la ejecución de esta acción).</i>		
Medir la capacidad de respuesta del CMGRD la Comunidad y el Municipio frente a una posible erupción del volcán Nevado del Ruiz.		
2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN		
<i>(Breve descripción. Referenciar documentos que puedan ampliar la información).</i>		
La erupción del volcán Nevado del Ruiz puede generar en el Municipio afectación por avalancha de lodo con afectación directa a familias y afectación por caída de cenizas a toda la población el Municipio de Ambalema		
3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN		
<i>(Breve descripción. Referenciar documentos que puedan ampliar la información).</i>		
Se realizará un simulacro de evacuación y concentración de personas en puntos de encuentro definidos en los que se espera la participación de toda la comunidad en zona de riesgo bajo la coordinación del CMGRD		
3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción: Escenario de riesgo por volcán Nevado del Ruiz	3.2. Proceso de gestión del riesgo al cual corresponde la acción: Prevención	
4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA		
4.1. Población objetivo: 247 familias	4.2. Lugar de aplicación: 17 veredas y barrios del municipio	4.3. Plazo: <i>(periodo en años)</i> . 1/12
5. RESPONSABLES		
5.1. Entidad, institución u organización ejecutora: CMGRD con el apoyo de CDGRD, UNGRD, Presidencia de La República		
5.2. Coordinación interinstitucional requerida: Protocolos definidos por la UNGRD		
6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS		
<i>(Presentar preferiblemente de manera cuantitativa).</i>		
Conocer % de población responde a la evacuación Conocer capacidad de respuesta del Municipio de Ambalema ante el evento simulado Conocer el riesgo real del Municipio frente al volcán		
7. INDICADORES		
<i>(Los indicadores son una medida del alcance del objetivo y los resultados buscados con esta acción. Preferiblemente, discriminar indicadores de gestión y producto).</i>		
# de personas evacuadas # de entidades participantes # de acciones ejecutadas # de personas en albergues Tiempo de respuesta de la comunidad		
8. COSTO ESTIMADO (en millones de pesos) <i>(Referenciar el año de costo).</i> \$ 7.000.000 millones	9. FUENTES <i>(Posibles fuentes o procedencia de recursos).</i> UNGRD, CDGRD, Presupuesto Municipal	

Fecha de elaboración: 5 de agosto de 2012	Fecha de actualización: 27 de agosto de 2015	Elaborado por el CMGRD de Ambalema
--	---	---------------------------------------

2.3. Formulación de Acciones

Son las medidas concretas que el PMGRD contempla para producir los resultados que el programa busca obtener y así cumplir los objetivos propuestos. Se debe utilizar una ficha por cada una de las acciones programadas en el punto anterior.

Título de la acción

Simulacro por inundación desbordamiento Rio Magdalena

Prioridad del escenario: UNO

Fecha: 6 mayo de 2013

Ficha No.: 1.3.3.1.a

1. OBJETIVOS

(Es el cambio esperado que de manera concreta se debe dar en el municipio -sector, barrio, vereda, corregimiento, cuenca, comunidad, etc.- a partir de la ejecución de esta acción).

Medir la capacidad de respuesta del CMGRD la Comunidad y el Municipio frente a una inundación por el desbordamiento del rio Magdalena, evaluar la capacidad de protección de los muros de bolsacreto.

2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN

(Breve descripción. Referenciar documentos que puedan ampliar la información).

El desbordamiento del rio Magdalena ocasiona destrucción de viviendas en el sector urbano y rural, al igual que la destrucción de cultivos.

3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN

(Breve descripción. Referenciar documentos que puedan ampliar la información).

Se realizara un simulacro de evacuación de las familias que habitan las viviendas que se encuentran a la rivera del Rio Magdalena, ubicación de puntos de encuentro, sitios de albergue.

3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción:

Barrios bajos del municipio y sector playa verde

3.2. Proceso de gestión del riesgo al cual corresponde la acción:

prevención

4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA

4.1. Población objetivo:
Familias

4.2. Lugar de aplicación:
Barrios Rivereños y vereda playa verde
baja.

4.3. Plazo: (periodo en años).
2.años

5. RESPONSABLES

5.1. Entidad, institución u organización ejecutora:
CMGRD, apoyo del CDGRD y la UNGRD Presidencia de la Republica.

5.2. Coordinación interinstitucional requerida:
Los definidos por la UNGRD.

6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS

(Presentar preferiblemente de manera cuantitativa).

Conocer % de población responde a la evacuación
Conocer capacidad de respuesta del Municipio de Ambalema ante el de evacuación
Conocer el riesgo real del Municipio frente al desbordamiento del Rio Magdalena.

7. INDICADORES

(Los indicadores son una medida del alcance del objetivo y los resultados buscados con esta acción. Preferiblemente, discriminar indicadores de gestión y producto).

de personas evacuadas
de entidades participantes
de acciones ejecutadas
de personas en albergues
Tiempo de respuesta de la comunidad.

8. COSTO ESTIMADO (en millones de pesos)

(Referenciar el año de costeo). 5.000.000

9. FUENTES

(Posibles fuentes o procedencia de recursos).
UNGRD, CDGRD, Presupuesto Municipal

Fecha de elaboración:
5 de agosto de 2012

Fecha de actualización:
27 de agosto de 2015

Elaborado por el CMGRD de
Ambalema

2.3. Formulación de Acciones

Son las medidas concretas que el PMGRD contempla para producir los resultados que el programa busca obtener y así cumplir los objetivos propuestos. Se debe utilizar una ficha por cada una de las acciones programadas en el punto anterior.

Título de la acción

CONSTRUCCION MUROS DE BOLSACRETO

Prioridad del escenario:

Fecha: 2012-2015

Ficha No.:

1. OBJETIVOS

(Es el cambio esperado que de manera concreta se debe dar en el municipio -sector, barrio, vereda, corregimiento, cuenca, comunidad, etc.- a partir de la ejecución de esta acción).

Gestionar con los entes gubernamentales nacionales, departamentales y municipales recursos para la construcción del muro en bolsa creto

2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN

(Breve descripción. Referenciar documentos que puedan ampliar la información).

Se hace necesaria la construcción del muro de bolsa creto para mitigar los riesgos de desbordamiento del río Magdalena y afectar a los barrios riverenos.

3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN

(Breve descripción. Referenciar documentos que puedan ampliar la información). Construir muro de bolsa creto en la rivera del río Magdalena

3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción: Riveras del río Magdalena

3.2. Proceso de gestión del riesgo al cual corresponde la acción:

4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA

4.1. Población objetivo: barrios Juana moya, patiecitos, sector el puerto, playa verde baja.

4.2. Lugar de aplicación: Riveras del río Magdalena

4.3. Plazo: (periodo en años). 2012-2015

5. RESPONSABLES

5.1. Entidad, institución u organización ejecutora:
Alcaldía Municipal

5.2. Coordinación interinstitucional requerida:
Unidad Nacional de Gestión del Riesgo.

6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS

(Presentar preferiblemente de manera cuantitativa) Mitigar la afectación aproximadamente 80 familias riverena.

7. INDICADORES

(Los indicadores son una medida del alcance del objetivo y los resultados buscados con esta acción. Preferiblemente, discriminar Indicadores de gestión y producto). mitigar el riesgo en barrios riverenos

8. COSTO ESTIMADO (en millones de pesos)

(Referenciar el año de costeo).

\$ 1.000.000.000 de pesos

9. FUENTES

(Posibles fuentes o procedencia de recursos).

UNGRD

Fecha de elaboración:
5 de agosto de 2012

Fecha de actualización:
27 de agosto de 2015

Elaborado por el CMGRD de
Ambalema

2.3. Formulación de Acciones

Son las medidas concretas que el PMGRD contempla para producir los resultados que el programa busca obtener y así cumplir los objetivos propuestos. Se debe utilizar una ficha por cada una de las acciones programadas en el punto anterior.

Título de la acción

Prioridad del escenario:

Fecha: 2012-2015

Ficha No.:

1. OBJETIVOS

(Es el cambio esperado que de manera concreta se debe dar en el municipio -sector, barrio, vereda, corregimiento, cuenca, comunidad, etc.- a partir de la ejecución de esta acción).

2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN

(Breve descripción. Referenciar documentos que puedan ampliar la información).

3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN

(Breve descripción. Referenciar documentos que puedan ampliar la información).

3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción:

3.2. Proceso de gestión del riesgo al cual corresponde la acción:

4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA

4.1. Población objetivo:

4.2. Lugar de aplicación:

4.3. Plazo: (periodo en años).

5. RESPONSABLES

5.1. Entidad, institución u organización ejecutora:

5.2. Coordinación interinstitucional requerida:

6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS

(Presentar preferiblemente de manera cuantitativa).

7. INDICADORES

(Los indicadores son una medida del alcance del objetivo y los resultados buscados con esta acción. Preferiblemente, discriminar indicadores de gestión y producto).

8. COSTO ESTIMADO (en millones de pesos)

9. FUENTES

(Referenciar el año de costeo).

(Posibles fuentes o procedencia de recursos).

Fecha de elaboración:
5 de agosto de 2012

Fecha de actualización:
27 de agosto de 2015

Elaborado por el CMGRD de
Ambalema

2.4. RESUMEN DE COSTOS Y CRONOGRAMA

Cada programa constituye un plan de acción dentro del Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastre.

Programa 1. Conocimiento, monitoreo y comunicación del riesgo

ACCIÓN		COSTO (millones)	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Año 6
1.1.	Socialización con la comunidad sobre el riesgo de inundación							
1.2.	Título de la acción							
1.3.	Título de la acción							
1.4.	Título de la acción							

Programa 2. Reducción del riesgo y aseguramiento financiero

ACCIÓN		COSTO (millones)	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Año 6
1.3.4.1n	Restricción de todo tipo de construcción en la sitios cercanos a los ríos	0	0	0	0	0	0	0
1.3.3.1a	Construcción enrocado	20.000.000.000		79.900.000.000			140.000.000	
2.3.	Construcción muro bolsacreto	15.000.000.000	75.000.000	324.000.000				
2.4.	reforestaciones	2.000.000.000						
2.5.	Título de la acción							

Programa 3. Preparación para la respuesta

ACCIÓN		COSTO (millones)	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Año 6
3.1.	Título de la acción							
3.2.	Título de la acción							
3.3.	Título de la acción							
3.4.	Título de la acción							

Programa 4. Preparación para la recuperación

ACCIÓN		COSTO (millones)	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Año 6
4.1.	Título de la acción							
4.2.	Título de la acción							
4.3.	Título de la acción							
4.4.	Título de la acción							

Fecha de elaboración:
5 de agosto de 2012

Fecha de actualización:
27 de agosto de 2015

Elaborado por el CMGRD de
Ambalema

2.5. ACTUALIZACION DEL PMGRD Y AGENDA DE CONTROL

2.5.1. Actualización del Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres

La actualización del Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres -PMGRD requiere del previo proceso de seguimiento y evaluación a cargo del CMGRD, quien hace sistemáticamente seguimiento a la ejecución del PMGRD y seguimiento a la gestión del riesgo en el Municipio que se registrará en un Informe Anual de Gestión del Riesgo del CMGRD.

El proceso estratégico de seguimiento y evaluación del Plan es parte del componente de control de la gestión del riesgo en el Municipio. Este proceso generará las recomendaciones pertinentes para hacer los ajustes y actualización del PMGRD.

Actualizar el Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres es en esencia actualizar continuamente la Caracterización de Escenarios de Riesgo, para mantener su utilidad. No se establece un periodicidad fija para esta actualización, tal actualización se realizará en la medida que evolucione cada uno de los escenarios que se han priorizado y caracterizado. Las situaciones que implican la actualización son básicamente las siguientes:

1. Emisión de estudios que aporten mayores detalles sobre un escenario de riesgo determinado.
2. Ejecución de medidas de intervención del riesgo, bien sean estructurales o no estructurales, que modifiquen uno o varios escenarios.
3. Ejecución de medidas de preparación para la respuesta.
4. Ocurrencia de emergencias significativas o desastres asociados con uno o varios escenarios.
5. Incremento de los elementos expuestos.

2.5.2. Agenda anual del CMGRD:

El Consejo Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres se reunirá periódicamente, de forma ordinaria, según la agenda acordada en la primera reunión de cada año calendario, las reuniones se establecerán con un objetivo previamente establecido como el que se indica a continuación, y las instituciones que integran el Consejo están obligadas a participar de las reuniones convocadas, de manera ordinaria o extraordinaria, por el señor Alcalde, en hora, fecha y lugar que indique.

Enero y febrero

- Concertación de la Agenda Anual del CMGRD
- Ajustes organizacionales del CMGRD
- Revisión general de la Estrategia Municipal para la Respuesta a Emergencias
- Revisión general de Planes de Contingencia de Empresas de Servicios Públicos y privadas

Marzo y abril

- Seguimiento a escenarios prioritarios
- Seguimiento a escenarios secundarios
- Análisis de riesgos municipales y ajuste de escenarios de ser necesario
- Curso ordinario de capacitación para nuevos miembros del CMGRD

Mayo y junio

- Control a ejecución de acciones para reducción del riesgo
- Seguimiento a estrategia de comunicaciones

Julio y agosto

- Control a ejecución de acciones para conocimiento y monitoreo del riesgo
- Actividades de formación y capacitación de talento humano y fortalecimiento institucional

Septiembre y octubre

- Control a ejecución de acciones para manejo del desastre
- Revisión de la ejecución presupuestal del Plan en la vigencia anual y cuatrienal

Noviembre y diciembre

- Revisión de cumplimiento de indicadores del PMGRD
- Revisión de los mecanismos de financiamiento y ajustes al presupuesto del Plan
- Elaboración y presentación del Informe Anual de Gestión del Riesgo del CMGRD.

Fecha de elaboración:
5 de agosto de 2012

Fecha de actualización:
27 de agosto de 2015

Elaborado por el CMGRD de
Ambalema

<i>Municipio de Ambalema (Tolima)</i>	<i>Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres</i>
---	--

<i>Fecha de elaboración: 5 de agosto de 2012</i>	<i>Fecha de actualización: 27 de agosto de 2015</i>	<i>Elaborado por el CMGRD de Ambalema</i>
--	---	---

Consideración

La formulación de este Plan se realizó con la asistencia técnica y el acompañamiento del Proyecto de Asistencia Técnica en Gestión Local del Riesgo a nivel Municipal y Departamental en Colombia, ejecutado por la UNGRD, el que forma parte del Programa de Reducción de la Vulnerabilidad Fiscal del Estado Frente a Desastres Naturales, crédito BIRF 7293-CO. La formulación fue orientada según lo establecido en los artículos 32 y 37 de la Ley 1523 de 2012 “por la cual se adopta la política nacional de gestión del riesgo de desastres y se establece el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres”

JUAN MANUEL SANTOS CALDERÓN
Presidente de la República

CARLOS IVAN MARQUES PEREZ
Director UNGRD

Grupo de Consultoría
Proyecto de Asistencia Técnica en Gestión del Riesgo a Nivel Municipal y
Departamental en Colombia 2012
Richard A. Vargas H. Coordinador del Proyecto
Beatriz H. Parra S. Consultora Administrativa y Financiera
Gonzalo E. Coral E. Consultor Zona 4 (Boyacá, Arauca, Casanare, Tolima)

Municipio de Ambalema Tolima
HERNAN BUSTOS ABRIL , Alcalde



Libertad y Orden

República de Colombia
Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres -UNGRD
Gobernador Departamento de Casabianca
Consejo Departamental de Gestión del Riesgo de Desastres
Coordinadora del CDGRD Eduardo Rodríguez Orjuela

Arquitecto Gonzalo Coral; e-mail: gonzalo.coral@gestiondelriesgo.gov.co, gonzalocoral@yahoo.com; número celular:3155830962

*Fecha de elaboración:
5 de agosto de 2012*

*Fecha de actualización:
27 de agosto de 2015*

*Elaborado por el CMGRD de
Ambalema*