



MUNICIPIO de ALPUJARRA

DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

Consejo Municipal para la Gestión del Riesgo de Desastres
CMGRD



Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres

14 de Abril de 2015

Consejo Municipal para la Gestión del Riesgo de Desastres **CMGRD**

Alcalde Municipal: NOEL MARTINEZ CRUZ

Secretario(a) de planeación: JUAN FELIPE LOZANO.

Secretario(a) de gobierno: PATRICIA GARCIA PEÑ

Jefe OF.S.P.: JAVIER ENRIQUE CAMPO PEREZ

Gerente E.S.E. Municipal: ALFONSO CRUZ ACOSTA

Director UMATA: JAVIER ENRIQUE CAMPO PEREZ

Personero municipal: MAURICIO ANDRES BOCANEGRA CAMELO

Comandante Cuerpo de Bomberos: Norma C. Hernandez Grajales

Comandante estación Policía Nacional: NELSON PAVA

Rector institución educativa: PLUTARCO ROJAS HERNANDEZ

Promotora de juntas: ADIELA OSORIO

Párroco: FERNANDO NAVARRO

Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres

CONTENIDO

1. COMPONENTE DE CARACTERIZACIÓN GENERAL DE ESCENARIOS DE RIESGO

1.1. Identificación y Priorización de Escenarios de Riesgo

Formulario A. Descripción del municipio y su entorno

Formulario B. Identificación de escenarios de riesgo

Formulario C. Consolidación y priorización de escenarios de riesgo

1.2. Caracterización General del Escenario de Riesgo por Inundaciones

Formulario 1. Descripción de situaciones de desastre o emergencia antecedentes

Formulario 2. Descripción del escenario de riesgo por deslizamientos

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

Formulario 4. Referencias y fuentes de información y normas utilizadas

2. COMPONENTE PROGRAMÁTICO

2.1. Objetivos

2.1.1. Objetivo general

2.1.2. Objetivos específicos

2.2. Programas y Acciones

Programa 1. Inventario Humano y Equipo

Programa 2. Incendios Forestales

Programa 3. Inundaciones y Avalanchas

Programa 4. Derrumbes y Remoción en masa

2.3. Fichas de Formulación de Acciones

2.4. Resumen de Costos y Cronograma

1.

COMPONENTE DE CARACTERIZACIÓN GENERAL DE ESCENARIOS DE RIESGO

1.1. Identificación y Priorización de Escenarios de Riesgo

Formulario A. DESCRIPCIÓN DEL MUNICIPIO Y SU ENTORNO

El municipio de Alpujarra está ubicado en la República de Colombia, departamento del Tolima, 161 kilómetros al sureste de la ciudad de Ibagué, capital departamental y 223 kilómetros al suroeste de la capital de la República. Limita por el norte, con el municipio de Dolores; por el sur, con los municipios de Villavieja y Baraya, en el departamento del Huila; por el oriente con el municipio de Colombia en el Departamento del Huila; y por el occidente, con el municipio de Natagaima.

Su cabecera municipal está localizada a los 03° 23' 35" de latitud norte y 74° 56' 08" de longitud al oeste de greenwich. Altura sobre el nivel del mar 1.300 m.

El municipio de Alpujarra, tiene un área aproximada de 50.290 hectáreas, que corresponden al 2,08% del área del departamento del Tolima.

Es uno de los municipios más alejados del departamento para acceder a él actualmente existen dos vías regionales; una a partir de la ciudad de Ibagué se sigue por la vía troncal nacional que conduce a Neiva, luego de pasar por las localidades de Espinal, Guamo y Saldaña, se desvía por la carretera interdepartamental que atraviesa los municipios de Purificación, Prado y Dolores y finalmente se llega al municipio de Alpujarra. La otra con conexión directa a Neiva capital del departamento de Huila, a través de la carretera que conduce a Colombia (Huila), que cruza por los Municipios de Tello y Baraya y en el sitio denominado Las Delicias, se desvía para tomar hacia el municipio y luego de recorrer una distancia aproximada de 78 kilómetros se llega finalmente a la cabecera municipal.

La topografía del territorio es ondulada a quebrada, sobresalen las cuchillas Altamizal, y los cerros Buenos Aires, Potrerillo, El Limón y Loma redonda; sin embargo posee una pequeña pero importante porción de tierras planas en el extremo suroccidental que corresponde al valle aluvial del río Cabrera. Esta condición hace que se presenten tierras en los pisos térmicos: Cálido (100 km²), medio (365 km²) y frío (40 km²). La temperatura promedio de la cabecera es de 21°C.

La red hidrográfica del municipio de Alpujarra hace parte de la cuenca alta del río Magdalena que se subdivide en las subcuencas del río Cabrera y las quebradas los Angeles y Anacarco.

La de mayor importancia es la subcuenca del río Cabrera porque ocupa cerca del 80% del área municipal y es allí donde confluye la mayor parte del caudal y atraviesa una gran diversidad de climas y paisajes. La subcuenca de la quebrada los Angeles le sigue en importancia y la quebrada Anacarco tan solo hace parte del municipio en su parte alta.

El río Cabrera cruza el sector sur y suroriental del municipio, siendo límite de Alpujarra con los municipios de Colombia y Baraya en el Departamento del Huila. Descargan sobre su curso numerosas quebradas y arroyos entre las cuales se destacan las quebradas San Pedro y Doche como los tributarios de mayor importancia en la cuenca.

La cabecera municipal de Alpujarra está asentada en un sector ondulado bastante agradable, rodeado de cerros y una buena vegetación natural. Sus condiciones climáticas son sanas y agradables.

Además de la cabecera municipal, el municipio de Alpujarra cuenta con dos centros poblados: La Arada y el Carmen; el mayor de ellos es La Arada el cual tiene buenas edificaciones, comercio, algunas de las calles pavimentadas, Iglesia, parque central, caseta comunal y puesto de salud.

El municipio cuenta con un total de 22 veredas: Achiral, La Aradita, Agua de Dios, Los Amesés, El Carmen, El Moral, El Salado, El Guarumo, Guasimal, La Palma, Las Mercedes, Las Cruces, Los Alpes, Llano Galindo, Vega Grande, Vega del Gramal, Los Medios, La Lindosa, La Mielecita, Potrerillo, San Lorenzo y San Luis; Dispone de un total de 21 escuelas de primaria, dos en la cabecera municipal y 19 en el resto del territorio, dos colegios de secundaria de carácter mixto, el colegio Felisa Suárez de Ortiz de la cabecera municipal con modalidad académica clásica y el núcleo Escolar La Arada de modalidad técnico Agropecuaria.

En la cabecera municipal funciona la biblioteca Gilberto Alzate Avendaño que hoy en día no tiene espacio propio pues en el recinto funciona además el salón del concejo municipal. En la cabecera municipal se cuenta con algunos auditorios como el aula máxima del Colegio Felisa Suárez de Ortiz, el auditorio del Centro de Desarrollo Comunitario y El salón de conferencias del Hotel de Turismo, el Centro de Recursos Educativos Municipal CREM, sin embargo el municipio carece

Fecha de elaboración:

Fecha de actualización:

Elaborado por: CMGRD

de una casa de la cultura y la banda municipal semillero de cultura hoy en día está iniciando un progreso de reorganización a través de la formación de las Bandas Estudiantiles en los Centros Educativos Urbanos.

Para la atención de la salud el municipio dispone del Hospital San Isidro de nivel I además de los puestos de salud en Arada, El Carmen, el salado, Los Medios y Vega Grande y 8 unidades o promotorías de salud. En el Hospital San Isidro se atienden los servicios establecidos para el Nivel I de Atención, con buen desarrollo tecnológico.

El servicio de energía es prestado por Enertolima y Electro Huila las cuales traen la energía eléctrica para el municipio.

La red vial de Alpujarra tiene un cubrimiento total de 172 kilómetros, de las cuales 21 kilómetros están pavimentados. La cobertura de la tierra corresponde básicamente a Arbustales, pastos y cultivos de café, también se presentan en menor escala cultivos como arroz, cacao, maíz, piña, yuca y plátano. Cabe destacar que 18 de las 22 veredas son cafeteras, la ganadería también tiene amplia difusión aunque por lo general como complemento a la actividad agrícola.

Alpujarra posee valiosos sitios de interés turístico entre los que merecen especial atención como las cuevas de Manga falsa, la Piedra de los Nichos y las termales de Agua caliente entre otros.

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

Escenarios de riesgo asociados con fenómenos de origen hidrometeorológico	Riesgo por: a) Inundaciones: veredas Vega Grande, Vega del Gramal, Los Medios y El Achiral parte baja b) Avalanchas: Vega Grande, Vega del Gramal, Los Medios y El Achiral parte baja.
Escenarios de riesgo asociados con fenómenos de origen geológico	Riesgo por: a) Movimientos en masa: veredas El Guarumo, Llano Galindo y Vega del Gramal b) Derrumbes: En todo el Municipio, principalmente en las vías. c) Sismos: Todo el Municipio
Escenarios de riesgo asociados con fenómenos de origen tecnológico	Riesgo por: a) Incendios viviendas: En todo El Municipio. b) Gasoducto (ruptura o falla). c) Caída de torres de energía eléctrica. d) Caídas 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) Fenómenos derivados de las aglomeraciones de público: Durante la Celebración de la Semana Santa, La celebración de las fiestas Patronales. Otras celebraciones en veredas y Centros.
Escenarios de riesgos asociados a 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

Riesgo asociado con la actividad minera	Riesgo por: a) Deforestación. b) Contaminación de aguas
Riesgo asociado con festividades municipales	Riesgo por: a) Consumo exagerado de alcohol. b) Intoxicación con licor adulterado c) Aglomeración masiva de personas d) Uso de artículos pirotécnicos e) Aumento del tránsito vehicular

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

Riesgo en infraestructura social	Edificaciones: a) Hospital y/o centros de salud b) Establecimientos educativos c) Alcaldía Municipal d) Teatro Cinemizar. e) Estación de Policía
Riesgo en infraestructura de servicios públicos	Infraestructura: a) Acueducto b) Relleno de disposición de residuos sólidos c) Pozos sépticos y Lagunas de Oxidación. d) Suspensión del servicio de gas domiciliario

B.4. Identificación de Escenarios de Riesgo según Otros Criterios

Fecha de elaboración:	Fecha de actualización:	Elaborado por: CMGRD
-----------------------	-------------------------	----------------------

Formulario C. CONSOLIDACIÓN Y PRIORIZACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO

	Escenario de riesgo por movimientos en masa en la cabecera municipal
1.	<p>En el municipio de Alpujarra y la región circundante existe un sistema de fallas que corresponde a las originadas a raíz del levantamiento de la Cordillera Oriental, la principal de ellas es la "Falla de Prado", que corresponde a la falla fundamental que limita la corteza sedimentaria plegada de la Cordillera Oriental y las rocas sedimentarias no plegadas del Valle del Magdalena. A partir de esta falla, que tiene dirección NNE-SSW y es de cabalgamiento (fuertemente inclinada hacia el oriente), se origina una serie de fallas paralelas, de las cuales la principal es la Falla de Altamizal, que atraviesa el municipio, hacia el oriente de la cabecera municipal, y es responsable del principal accidente orográfico (Cuchilla de Altamizal).</p> <p>Adicionalmente a la presencia de estas fallas, tiene alguna influencia el sistema de fallas del piedemonte oriental de la Cordillera Oriental, las cuales son bastante profundas y presentan permanente actividad que puede llegar a afectar el área del municipio.</p> <p>.</p> <p>Integrantes del CMGRD responsables de elaborar la respectiva caracterización : Norma Constanza Hernández Grajales, Javier Enrique Campo Pérez</p>
2.	<p>Escenario de riesgo por transporte de combustibles derivados del petróleo</p> <p>Riesgo potencial esta dado por el mal estado de las vías, fallas mecánicas de los vehículos.</p> <p>Integrantes del CMGRD responsables de elaborar la respectiva caracterización: Norma Constanza Hernández Grajales, Javier Enrique Campo Pérez</p>
3.	<p>Escenario de riesgo en establecimientos educativos</p> <p><i>La Institución Educativa Técnica Felisa Suarez De Ortiz debido a su ubicación se pueden presentar: inundaciones y deslizamientos. Por la infraestructura se pueden presentar accidentes en las escaleras, caídas del segundo piso y choques con los ventanales.</i></p> <p>Integrantes del CMGRD responsables de elaborar la respectiva caracterización : Norma Constanza Hernández Grajales, Javier Enrique Campo Pérez</p>
N.	<p>Escenario de riesgo por Manejo Inadecuado de combustibles</p> <p><i>La comunidad almacena combustibles en forma inadecuada en sus viviendas desconociendo las reglamentaciones existentes.</i></p> <p>Integrantes del CMGRD responsables de elaborar la respectiva caracterización (Formularios 1 a 5): Norma Constanza Hernández Grajales y Javier Enrique Campo Pérez</p>

Fecha de elaboración:

Fecha de actualización:

Elaborado por: CMGRD

1.2. Caracterización General del Escenario de Riesgo por “Inundaciones”

Formulario 1. DESCRIPCIÓN DE SITUACIONES DE DESASTRE O EMERGENCIA ANTECEDENTES

SITUACIÓN No. 1	Las inundaciones se dan cuando los aguaceros intensos o de larga duración sobrepasan la capacidad de retención de agua del suelo y los cauces, se presentan en el área de depósitos aluviales del Río Cabrera, principalmente en las vegas e islas de manera frecuente, aunque también ocurren ocasionalmente en las terrazas bajas o en los depósitos aluviales de otras corrientes de agua como la Quebrada Doche y la Quebrada San Pedro
1.1. Fecha: periodos entre los meses de julio-agosto y diciembre- enero	1.2. Fenómeno(s) asociado con la situación: <i>Inundaciones en las vegas de las veredas Vega Grande, El Achiral parte baja, Vega del Gramal y Los Medios. Inundando cultivos de arroz, cacao entre otros y socavación lateral de las vegas.</i>
1.3. Factores de que favorecieron la ocurrencia del fenómeno: Estas inundaciones ocurren frecuentemente durante los periodos de lluvias, favorecidas por la ampliación de la frontera Agropecuaria; Debido a la tala de la zona protectora de las cuencas hidrográficas.	
1.4. Actores involucrados en las causas del fenómeno: <i>El campesino desconociendo el daño ecológico que estaba ocasionando y en su afán de aumentar su área de producción extendió sus cultivos hasta las orillas de las cuencas hidrográficas quedando las cuencas sin área de protección.</i>	
1.5. Daños y pérdidas presentadas: <i>(describir de manera cuantitativa o cualitativa)</i>	En las personas: <i>causa problema psicológico</i>
	En bienes materiales particulares: <i>deterioro de las viviendas que quedan al mismo nivel de la lámina de agua. Herramientas de trabajo como motobombas, tractores y en ocasiones vehículos han sido arrastrados por la corriente.</i>
	En bienes materiales colectivos: <i>principalmente el servicio de acueducto es el más afectado sufriendo graves daños en la bocatoma y la red de distribución.</i>
	En bienes de producción: <i>los cultivos son los más afectados de acuerdo a la magnitud del evento se presentan daños parciales o totales en los cultivos establecidos en la rivera.</i>
	En bienes ambientales: <i>El suelo sufre daños drásticos por lo general queda convertido en playa alterándose el ecosistema del sitio afectado.</i>
1.6. Factores que en este caso favorecieron la ocurrencia de los daños: Las inundaciones se incrementan por la desaparición o la reducción drástica de la cobertura vegetal que se encarga de regular naturalmente el régimen hídrico, así mismo, después de cada inundación el área afectada recibe sedimentos con material orgánico y mineral nuevo, que los hace más fértiles para la agricultura.	
1.7. Crisis social ocurrida: La crisis social ocurre por la incertidumbre de las personas afectadas, al no recibir ningún tipo de ayuda por la pérdida de la cosecha o de la totalidad del cultivo.	
1.8. Desempeño institucional en la respuesta: <i>Al bajar el nivel del agua, miembros del CMGRD se dirigen a la zona a realizar un inventario de los daños ocasionados, para proceder a tomar las medidas necesarias para reparar los daños ocasionados.</i>	
1.9. Impacto cultural derivado: La población Alpujarreña ha mostrado el inconformismo a las políticas nacionales, respecto a los damnificados por la ola invernal.	

Fecha de elaboración:

Fecha de actualización:

Elaborado por: CMGRD

Formulario 2. DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR “Deslizamientos”**2.1. CONDICIÓN DE AMENAZA****2.1.1. Descripción del fenómeno amenazante:**

Los deslizamientos, dependiendo de su forma, pueden ser rotacionales o planares, no se presentan grandes deslizamientos rotacionales, debido a que en la mayoría del área del municipio no existen suelos profundos, y el área bajo condiciones climáticas húmedas es pequeña, si se presentan pueden ocurrir en la misma área donde se presenta la solifluxión.

2.1.2. Identificación de causas del fenómeno amenazante:

Los deslizamientos se incrementan por el mal uso del suelo, la tala indiscriminada de bosques nativos para el establecimiento de cultivos, potreros o explotaciones piscícolas (construcción de estanques) y las quemas.

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

Los factores que favorecen los deslizamientos son: las talas y las quemas indiscriminadas, el sobrepastoreo de animales.

2.1.4. Identificación de actores significativos en la condición de amenaza:

Como se ha mencionado, la población campesina en la ampliación de de sus cultivos o praderas; deforestan la vegetación nativa y las quemas favorecen a la degradación del suelo.

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

Construcción de viviendas en zonas de alto riesgo por la topografía del terreno.
Establecimientos de cultivos sin curvas de nivel.

b) Incidencia de la resistencia:

los cultivos de café, plátano, yuca y maíz, no ofrecen resistencia y dependiendo de la magnitud del deslizamiento, son arrasados o quedan en mal estado.

c) Incidencia de las condiciones socio-económica de la población expuesta:

la población campesina se ve obligada a desarrollar sus proyectos productivos en terrenos pendientes debido a que sus predios no poseen terrenos planos.

d) Incidencia de las prácticas culturales:

Están propensos a sufrir daños debido a la tenencia de la tierra en laderas.

2.2.2. Población y vivienda:

No existen sectores poblados en este tipo de riesgo, la población está dispersa, en épocas de lluvias la mayoría de personas que se encuentran en riesgo desalojan las viviendas para evitar ser sorprendidos durante la noche por un deslizamiento.

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

El cultivo predominante es el café, existen puentes, alcantarillas que pueden colapsar y dejar incomunicado a la vereda o al Municipio.

2.2.4. Infraestructura de servicios sociales e institucionales:

Las instituciones educativas de la cabecera Municipal y la de la Arada.

2.2.5. Bienes ambientales:

Al presentarse un deslizamiento, regularmente se presentan represamientos de las corrientes de agua, acaba con los bosques, el suelo y cambia totalmente el ecosistema.

2.3. DAÑOS Y/O PÉRDIDAS QUE PUEDEN PRESENTARSE**2.3.1. Identificación de daños y/o pérdidas:**

(descripción cuantitativa o cualitativa del tipo y nivel de daños y/o pérdidas que se

En las personas: *El principal daño es psicológico.*

En bienes materiales particulares:

La principal pérdida puede ocurrir en maquinaria agrícola y vehículos. .

Fecha de elaboración:

Fecha de actualización:

Elaborado por: CMGRD

<i>pueden presentar de acuerdo con las condiciones de amenaza y vulnerabilidad descritas para los elementos expuestos)</i>	En bienes materiales colectivos: Las instituciones educativas son las más propensas a sufrir daños en su infraestructura física.
	En bienes de producción: Los cultivos de café, arroz, cacao, piña y praderas son los propensos a presentar pérdidas.
	En bienes ambientales: <i>Principalmente los bosques y el ecosistema sufren alteraciones.</i>
2.3.2. Identificación de la crisis social asociada con los daños y/o pérdidas estimados:	
La pérdida de la totalidad del cultivo o gran parte de la cosecha son los principales factores de crisis social.	
2.3.3. Identificación de la crisis institucional asociada con crisis social:	
La crisis institucional se presenta por la falta de recursos económicos para atender las necesidades de la población.	
2.4. DESCRIPCIÓN DE MEDIDAS E INTERVENCIÓN ANTECEDENTES	
Se han construido gaviones, muros de contención y el dragado del río Cabrera. También se han reubicado viviendas con el fin de evitar pérdidas humanas.	

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

3.1. ANÁLISIS A FUTURO

En cuanto al fenómeno de inundación en el municipio de Alpujarra se pueden presentar diversas situaciones por la interacción de la amenaza por el riesgo de inundación y la vulnerabilidad de la población en cuanto a los escasos recursos económicos, las condiciones de vida pecarías, la ubicación de cultivos en área de alto riesgo. Concientizar a la población de los riesgos a que quedan expuestos al realizar talas, quemas y mal uso del suelo. Detectar y Realizar estudios previos para determinar la línea de falla con el fin de construir la obra que realmente se necesita.

3.2. MEDIDAS DE CONOCIMIENTO DEL RIESGO

3.2.1. Estudios de análisis del riesgo:

- a) Evaluación del riesgo por “inundaciones”
 b) Determinar las de medidas de intervención
 Elaborar mapas de zonificación de amenaza, exposición, vulnerabilidad y riesgo por inundación, teniendo en cuenta de manera prioritaria los siguientes afluentes: río Cabrera, Quebradas San Pedro, Doche y Agua Mugrosa.
 Elaborar estudio geomorfológico de suelos del municipio de Alpujarra.
 Elaborar estudio pluviométrico en el municipio de Palmira.
 Conformar un Sistema de Información Municipal para la Gestión del Riesgo de Desastres.

3.2.2. Sistemas de monitoreo:

- a) Sistema de observación por parte de la comunidad
 b) Instrumentación para el monitoreo
 Conformar la base de datos de las estaciones hidrometeorológicas de monitoreo sobre las principales cuencas en el área de influencia del municipio de Alpujarra: río Cabrera, quebradas San Pedro, Doche y Agua Mugrosa

3.2.1. Medidas especiales para la comunicación del riesgo:

- a) Capacitación de los líderes comunales y comunitarios
 b) Programas radiales
 c) Visitas domiciliarias

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

	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
3.3.1. Medidas de reducción de la amenaza:	<p>a) Diseñar y construir alivio al Río Cabrera, Quebradas Doche y San Pedro.</p> <p>b) Realizar dragados al río Cabrera</p>	<p>a) Implementar acciones y medidas sobre gestión del riesgo identificadas en los planes de ordenamiento y manejo de las cuencas Río Cabrera, Quebradas Doche y San Pedro.</p> <p>b) Realizar mantenimiento a las obras hidráulicas de control y protección.</p> <p>c) Diseñar e implementar el Sistema de Alertas Tempranas (SAT).</p>
3.3.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	<p>a) Recuperación de las franjas forestales protectoras, y de rondas hídricas de acuerdo con las decisiones de la estructura ecológica principal y la ley colombiana. Será de especial de interés el río Cabrera</p>	<p>a) Educación ambiental y divulgación sobre las acciones que en materia de gestión del riesgo avanza el Municipio</p>
3.3.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulner.	<p>a) Diseños recuperación de la morfología fluvial del río Cabrera en áreas vulnerables</p>	

Fecha de elaboración:

Fecha de actualización:

Elaborado por: CMGRD

3.3.4. Otras medidas:		
3.4. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - INTERVENCIÓN PROSPECTIVA (riesgo futuro)		
	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
3.4.1. Medidas de reducción de la amenaza:	a) Proteger las áreas de interés ambiental b) Restringir la frontera agropecuaria.	a) Realizar capacitación pública sobre ordenamiento territorial con enfoque a la gestión ambiental
3.4.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	a) Eliminar estructuras que no cumplen la normatividad hidráulica y causan	a) Fortalecimiento e inclusión de los esquemas de vacunación en niños, jóvenes y adultos en zonas de alto riesgo de inundación. b) Fortalecimiento del recurso humano de la red hospitalaria y diseño de planes Hospitalarios en las ESE y las IPS del Municipio de Alpujarra
3.4.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad.	a) Fortalecer institucionalmente la Dirección Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres, dotándolo de una estructura administrativa con los recursos humanos, técnicos, financieros y logísticos con los que opera. b) Identificar de acciones agronómicas, biológicas, ecológicas para mitigar los impactos del cambio climático que estimula irregularidad de caudales hídricos en la cuenca.	
3.4.4. Otras medidas:		

3.4. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - PROTECCIÓN FINANCIERA	
Aseguramiento colectivo de la zona rural en condiciones reales de inundabilidad.	
3.6. MEDIDAS PARA EL MANEJO DEL DESASTRE	
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>	a) Plan de atención y recuperación psicosocial ante situaciones de desastre b) Capacitación funcional en salvamento c) Capacitación Comunitaria en Inundaciones, Avenidas Torrenciales e Incendios Forestales. d) Dotación de los salones comunales como alternativa de alojamiento temporal. e) Dotación de vehículo para la Unidad de Gestión del Riesgo de Desastres

Formulario 4. REFERENCIAS, FUENTES DE INFORMACIÓN Y NORMAS UTILIZADAS
<ul style="list-style-type: none"> • Actas del CLOPAD Alpujarra 2010 y 2011. • EOT Alpujarra

Fecha de elaboración:	Fecha de actualización:	Elaborado por: CMGRD
-----------------------	-------------------------	----------------------

2.

COMPONENTE PROGRAMÁTICO

2.1. Objetivos

2.1. OBJETIVOS

2.1.1. Objetivo general

Identificar las amenazas y posibles situaciones de riesgo con el fin de adoptar estrategias que permitan la mitigación de estos y garantizar la presencia de las instituciones del Consejo Municipal para la Gestión del Riesgo de Desastres como respuesta inmediata para la reducir los efectos sobre la comunidad y los recursos de la zona.

2.1.2. Objetivos específicos

- 1. Establecer funciones de responsabilidad de los diferentes entes que conforman CMGR realizando un inventario concienzudo de los recurso humanos, físicos y logísticos para definir los procedimientos y actividades para reaccionar ante los posibles desastres naturales y no naturales que puedan amenazar en un momento dado el municipio
- 2. Capacitar y concientizar a la comunidad de la importancia de no realizar ningún tipo de quemas.
- 3. Realizar capacitación a los integrantes de las juntas de acción comunal en el monitoreo de las quebradas y el rio Cabrera.
- 4. Evitar quedar incomunicado
- 5. Identificar estrategias tendientes a reducir los riesgos de desastre

2.2. Programas y Acciones

Programa 1. INVENTARIO HUMANO Y EQUIPOS

1.1.	<i>Realizar un inventario del material humano y las herramientas con que cuenta el CMDR para atender cualquier tipo de emergencia que se presente en el Municipio.</i>
1.2.	<i>Asignar responsabilidades a los miembros del CMGR.</i>
1.3.	<i>Capacitación</i>

Programa 2. Incendios Forestales

2.1.	<i>Llamado a los integrantes del cuerpo de bomberos</i>
2.2.	<i>Alistamiento de equipos y herramientas</i>
2.3.	<i>Dirigirse al sitio de la emergencia</i>
2.4.	<i>Logística a implementar durante la emergencia</i>

Programa 3. Inundaciones y Avalanchas

3.1.	<i>Monitoreo de las quebradas, Afluentes y el rio Cabrera</i>
3.2.	<i>Informar a las comunidades ribereñas.</i>
3.3.	<i>Desplazamiento a las zonas de riesgos.</i>
3.4.	<i>Evacuación de personas</i>
3.5.	<i>Alojamiento de las personas en el sitio predeterminado para albergue</i>

Programa 4. Derrumbes y Remoción en Masa

4.1.	<i>Contacto directo con los presidentes de las juntas de acción comunal.</i>
4.2.	<i>Seguimiento a las vías secundarias y terciarias donde se presentan con frecuencia este tipo de emergencias.</i>
4.3.	<i>Informar a la comunidad</i>
N.4.	<i>Evacuación de personas</i>
N.N.	<i>Alojamiento de las personas en el sitio predeterminado para albergue</i>

Fecha de elaboración:

Fecha de actualización:

Elaborado por: CMGRD

2.3. Formulación de Acciones

INVENTARIO HUMANO Y EQUIPOS		
1. OBJETIVOS		
<ul style="list-style-type: none"> - Establecer funciones de responsabilidad de los diferentes entes que conforman CMGRD realizando un inventario concienzudo del recurso humano, físico y logístico para definir los procedimientos y actividades para reaccionar ante los posibles desastres naturales y no naturales que puedan amenazar en un momento dado el municipio. - Contar con el personal capacitado para prevenir y/o atender cualquier tipo de emergencia que se presente en el Municipio. - Contar con los equipos adecuados y necesarios en buen estado en el momento de atender una emergencia. 		
2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN		
<i>Esquema de ordenamiento territorial</i>		
3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN		
Capacitación de los miembros del consejo. Dotación del cuerpo de bomberos y asignación de las instalaciones para su normal funcionamiento		
3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción: todo el territorio municipal	3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción:	
4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA		
4.1. Población objetivo: comunidad alpujarreña	4.2. Lugar de aplicación: Municipio de alpujarra	4.3. Plazo: (periodo en años): 0,5
5. RESPONSABLES		
5.1. Entidad, institución u organización ejecutora: Alcaldía Municipal		
5.2. Coordinación interinstitucional requerida: hospital, policía, personería y la parroquia		
6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS		
Ocho integrantes del CMGRD capacitados Dieciséis integrantes del cuerpo de bomberos		
7. INDICADORES		
Integrantes del CMGRD a capacitar X 100= N° total de integrantes CMGRD		
8. COSTO ESTIMADO		
\$2.Millones Año 2014		

Fecha de elaboración:

Fecha de actualización:

Elaborado por: CMGRD

2.4. Resumen de Costos y Cronograma

Programa 1. Inundaciones y Avalanchas									
ACCIÓN		Responsable	COSTO (millones)	2014	2015	2016	2017	2018	
1.1.	Dragado del río Cabrera	Planeación	44	44					
1.2.	Recuperar las franjas forestales protectoras, y rondas hídricas del Río Cabrera y sus afluente	UMATA	20	10	10				

Programa 2. Derrumbes y remoción en masa									
ACCIÓN		Responsable	COSTO (millones)	2014	2015	2016	2017	2018	
2.1.	<i>Recuperación y mantenimiento de vías.</i>	Planeación	31	16	15				
2.2.	Recuperación de acueductos	Oficina servicios públicos	20		20				

Programa 3. Incendios forestales									
ACCIÓN		Responsable	COSTO (millones)	2014	2015	2016	2017	2018	
3.1.	<i>Capacitación sobre el medio ambiente población rural</i>	UMATA	5		5				
3.2.	Reforestación áreas afectadas	UMATA	5		5				

Fecha de elaboración:	Fecha de actualización:	Elaborado por: CMGRD
-----------------------	-------------------------	----------------------

Municipio de Alpujarra (Tolima)	Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres
---------------------------------	---

EVALUACIÓN, ZONIFICACIÓN, ANÁLISIS DE AMENAZA POR INUNDACION EN SECTOR RURAL Y DISEÑO DE MEDIDAS DE REDUCCIÓN EN SITIOS CRÍTICOS

1. OBJETIVOS

Identificar y evaluar las zonas donde existe el riesgo de inundaciones y prever las posibles situaciones de riesgo e implementar el análisis de riesgos a través de la evaluación de la vulnerabilidad, con el fin de adoptar estrategias para reducir los efectos sobre la comunidad y los recursos de la zona

2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN

En el municipio debido a la inexistente cultura ambiental y a la consideración de la naturaleza como fuente verde inagotable de recursos, se han talado y afectado sitios estratégicos, montañas, laderas, transformándolas en sitios aparentemente aptos para el establecimiento de cultivos o praderas.

3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN

Conforme al estudio de Amenazas, riesgos y vulnerabilidad de las vegas, se realizara la socialización del mismo ante el CMGRD y se implementaran las acciones propuestas en el mismo, adicionalmente el municipio gestionará los recursos necesarios para realizar el estudio.

3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción: veredas Vega Grande, Achiral parte baja, Vega del Gramal y Los Medios	3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción: Proceso: conocimiento del riesgo Subproceso: identificación y caracterización del Riesgo
--	---

4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA

4.1. Población objetivo: 314 habitantes de la zona rivereña	4.2. Lugar de aplicación: Veredas Vega Del Gramal, Vega Grande, El Achiral y Los Medios	4.3. Plazo: (periodo en años) 2 años
---	---	--

5. RESPONSABLES

5.1. Entidad, institución u organización ejecutora:
ALCALDIA MUNICIPAL

5.2. Coordinación interinstitucional requerida:

6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS

Disminución de establecimiento de cultivos o praderas en las zonas de riesgo.

7. INDICADORES

Meta: Socializar el Estudio de Análisis, riesgos y vulnerabilidad del área rivereña
Indicador: No. de programas socializados

8. COSTO ESTIMADO

44.000.000.millones de pesos

Fecha de elaboración:	Fecha de actualización:	Elaborado por: CMGRD
-----------------------	-------------------------	----------------------

Municipio de Alpujarra (Tolima)	Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres
---------------------------------	---

Caracterización General del Escenario de Riesgo por “DERRUMBES Y REMOSION EN MASA		
1. OBJETIVOS		
Identificar y evaluar las zonas donde existe el riesgo de derrumbes o movimiento en masa, prever las posibles situaciones de riesgo e implementar el análisis de riesgos a través de la evaluación de la vulnerabilidad, con el fin de adoptar estrategias para reducir los efectos sobre la comunidad.		
2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN		
En el municipio debido a la inexistente cultura ambiental y a la consideración de la naturaleza como fuente verde inagotable de recursos, se han talado y afectado sitios estratégicos, montañas, laderas, transformándolas en sitios aparentemente aptos para el establecimiento de cultivos, praderas, construcción de estanques piscícolas, sin tener en cuenta el riesgo inminente de una remoción en masa, tal es el caso de la vereda Llano Galindo.		
3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN		
Conforme a los antecedentes de Amenazas, riesgos y vulnerabilidad de algunas veredas, se realizara la socialización ante el CMGRD y se implementaran las acciones propuestas en el mismo, adicionalmente el municipio gestionará los recursos necesarios para realizar el estudio.		
3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción: las veredas del municipio, en especial las veredas de Llano Galindo y el Guarumo.	3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción: Proceso: conocimiento del riesgo Subproceso: identificación y caracterización del riesgo.	
4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA		
4.1. Población objetivo: 3700 habitantes	4.2. Lugar de aplicación: 21 veredas del municipio.	4.3. Plazo: (periodo en años) 2 años
5. RESPONSABLES		
5.1. Entidad, institución u organización ejecutora: ALCALDIA MUNICIPAL		
5.2. Coordinación interinstitucional requerida: Disminución de construcciones de estanques piscícolas y evitar la tala indiscriminada en las zonas con riesgo de derrumbes y remoción en masa		
6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS		
Realizar el estudio de Amenazas y Riesgos para las veredas Llano Galindo y Guarumo		
7. INDICADORES		
<i>Numero de estudios realizados</i>		
8. COSTO ESTIMADO		
80 Millones de pesos.		

Fecha de elaboración:	Fecha de actualización:	Elaborado por: CMGRD
-----------------------	-------------------------	----------------------

Municipio de Alpujarra (Tolima)	Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres
---------------------------------	---

EVALUACIÓN Y ZONIFICACIÓN DE SUSCEPTIBILIDAD DE BOSQUES FRENTE A INCENDIOS FORESTALES		
1. OBJETIVOS		
Identificar y evaluar las zonas susceptibles a incendios forestales, prever las posibles situaciones de riesgo e implementar el análisis de los mismos, con el fin de adoptar estrategias para reducir los efectos sobre la comunidad y los recursos de la zona.		
2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN		
En el municipio se han presentado incendios forestales ocasionados por las mismas comunidades, pero existen zonas propensas a incendios debido a fenómenos climáticos.		
3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN		
Identificar y evaluar las zonas susceptibles a incendios forestales con el fin de conocer los riesgos que permitan capacitar a la comunidad y a los organismos de socorro para dar respuesta inmediata en incendios y situaciones conexas.		
3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción: Sector rural del municipio	3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción: Proceso: conocimiento del riesgo Subproceso: identificación y caracterización del riesgo	
4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA		
4.1. Población objetivo: 3700 habitantes	4.2. Lugar de aplicación: Sector rural del municipio	4.3. Plazo: (periodo en años) Dos años
5. RESPONSABLES		
5.1. Entidad, institución u organización ejecutora: Alcaldía Municipal		
5.2. Coordinación interinstitucional requerida: 		
6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS		
Establecer los puntos críticos que eventualmente podrían ser susceptibles de incendios		
7. INDICADORES		
Meta: 100% Indicador: % de avance en la identificación de las zonas susceptibles a incendios forestales		
8. COSTO ESTIMADO		
2.Millones de pesos).		

Fecha de elaboración:	Fecha de actualización:	Elaborado por: CMGRD
-----------------------	-------------------------	----------------------

2.

COMPONENTE PROGRAMÁTICO

2.1. Objetivos

2.1. OBJETIVOS

2.1.1. Objetivo general

Identificar las amenazas y posibles situaciones de riesgo con el fin de adoptar estrategias que permitan la mitigación de estos y garantizar la presencia de las instituciones del Consejo Municipal para la Gestión del Riesgo de Desastres como respuesta inmediata para la reducir los efectos sobre la comunidad y los recursos de la zona.

2.1.2. Objetivos específicos

- 1. Establecer funciones de responsabilidad de los diferentes entes que conforman CMGR realizando un inventario concienzudo de los recurso humanos, físicos y logísticos para definir los procedimientos y actividades para reaccionar ante los posibles desastres naturales y no naturales que puedan amenazar en un momento dado el municipio
- 2. Capacitar y concientizar a la comunidad de la importancia de no realizar ningún tipo de quemas.
- 3. Realizar capacitación a los integrantes de las juntas de acción comunal en el monitoreo de las quebradas y el rio Cabrera.
- 4. Evitar quedar incomunicado
- 5. Identificar estrategias tendientes a reducir los riesgos de desastre

2.2. Programas y Acciones

Programa 1. INVENTARIO HUMANO Y EQUIPOS

1.1.	<i>Realizar un inventario del material humano y las herramientas con que cuenta el CMDR para atender cualquier tipo de emergencia que se presente en el Municipio.</i>
1.2.	<i>Asignar responsabilidades a los miembros del CMGR.</i>
1.3.	<i>Capacitación</i>

Programa 2. Incendios Forestales

2.1.	<i>Llamado a los integrantes del cuerpo de bomberos</i>
2.2.	<i>Alistamiento de equipos y herramientas</i>
2.3.	<i>Dirigirse al sitio de la emergencia</i>
2.4.	<i>Logística a implementar durante la emergencia</i>

Programa 3. Inundaciones y Avalanchas

3.1.	<i>Monitoreo de las quebradas, Afluentes y el rio Cabrera</i>
3.2.	<i>Informar a las comunidades ribereñas.</i>
3.3.	<i>Desplazamiento a las zonas de riesgos.</i>
3.4.	<i>Evacuación de personas</i>
3.5.	<i>Alojamiento de las personas en el sitio predeterminado para albergue</i>

Programa 4. Derrumbes y Remoción en Masa

4.1.	<i>Contacto directo con los presidentes de las juntas de acción comunal.</i>
4.2.	<i>Seguimiento a las vías secundarias y terciarias donde se presentan con frecuencia este tipo de emergencias.</i>
4.3.	<i>Informar a la comunidad</i>
N.4.	<i>Evacuación de personas</i>
N.N.	<i>Alojamiento de las personas en el sitio predeterminado para albergue</i>

Fecha de elaboración:

Fecha de actualización:

Elaborado por: CMGRD

2.3. Formulación de Acciones

INVENTARIO HUMANO Y EQUIPOS		
1. OBJETIVOS		
<ul style="list-style-type: none"> - Establecer funciones de responsabilidad de los diferentes entes que conforman CMGRD realizando un inventario concienzudo del recurso humano, físico y logístico para definir los procedimientos y actividades para reaccionar ante los posibles desastres naturales y no naturales que puedan amenazar en un momento dado el municipio. - Contar con el personal capacitado para prevenir y/o atender cualquier tipo de emergencia que se presente en el Municipio. - Contar con los equipos adecuados y necesarios en buen estado en el momento de atender una emergencia. 		
2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN		
<i>Esquema de ordenamiento territorial</i>		
3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN		
Capacitación de los miembros del consejo. Dotación del cuerpo de bomberos y asignación de las instalaciones para su normal funcionamiento		
3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción: todo el territorio municipal	3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción:	
4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA		
4.1. Población objetivo: comunidad alpujarreña	4.2. Lugar de aplicación: Municipio de alpujarra	4.3. Plazo: (periodo en años): 0,5
5. RESPONSABLES		
5.1. Entidad, institución u organización ejecutora: Alcaldía Municipal		
5.2. Coordinación interinstitucional requerida: hospital, policía, personería y la parroquia		
6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS		
Ocho integrantes del CMGRD capacitados Dieciséis integrantes del cuerpo de bomberos		
7. INDICADORES		
$\frac{\text{Integrantes del CMGRD a capacitar}}{\text{N}^\circ \text{ total de integrantes CMGRD}} \times 100 =$		
8. COSTO ESTIMADO		
\$2.Millones Año 2014		

Fecha de elaboración:

Fecha de actualización:

Elaborado por: CMGRD

2.4. Resumen de Costos y Cronograma

Programa 1. Inundaciones y Avalanchas									
ACCIÓN		Responsable	COSTO (millones)	2014	2015	2016	2017	2018	
1.1.	Dragado del río Cabrera	Planeación	10	5	5				
1.2.	Recuperar las franjas forestales protectoras, y rondas hídricas del Río Cabrera y sus afluente	UMATA	10	5	5				

Programa 2. Derrumbes y remoción en masa									
ACCIÓN		Responsable	COSTO (millones)	2014	2015	2016	2017	2018	
2.1.	<i>Recuperación y mantenimiento de vías.</i>	Planeación	31	16	15				
2.2.	Recuperación de acueductos	Oficina servicios públicos	20		20				

Programa 3. Incendios forestales									
ACCIÓN		Responsable	COSTO (millones)	2014	2015	2016	2017	2018	
3.1.	<i>Capacitación sobre el medio ambiente población rural</i>	UMATA	5		5				
3.2.	Reforestación áreas afectadas	UMATA	5		5				

Fecha de elaboración:	Fecha de actualización:	Elaborado por: CMGRD
-----------------------	-------------------------	----------------------

Municipio de Alpujarra (Tolima)	Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres
---------------------------------	---

EVALUACIÓN, ZONIFICACIÓN, ANÁLISIS DE AMENAZA POR INUNDACION EN SECTOR RURAL Y DISEÑO DE MEDIDAS DE REDUCCIÓN EN SITIOS CRÍTICOS		
1. OBJETIVOS		
Identificar y evaluar las zonas donde existe el riesgo de inundaciones y prever las posibles situaciones de riesgo e implementar el análisis de riesgos a través de la evaluación de la vulnerabilidad, con el fin de adoptar estrategias para reducir los efectos sobre la comunidad y los recursos de la zona		
2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN		
En el municipio debido a la inexistente cultura ambiental y a la consideración de la naturaleza como fuente verde inagotable de recursos, se han talado y afectado sitios estratégicos, montañas, laderas, transformándolas en sitios aparentemente aptos para el establecimiento de cultivos o praderas.		
3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN		
Conforme al estudio de Amenazas, riesgos y vulnerabilidad de las vegas, se realizara la socialización del mismo ante el CMGRD y se implementaran las acciones propuestas en el mismo, adicionalmente el municipio gestionará los recursos necesarios para realizar el estudio.		
3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción: veredas Vega Grande, Achiral parte baja, Vega del Gramal y Los Medios	3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción: Proceso: conocimiento del riesgo Subproceso: identificación y caracterización del Riesgo	
4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA		
4.1. Población objetivo: 314 habitantes de la zona rivereña	4.2. Lugar de aplicación: Veredas Vega Del Gramal, Vega Grande, El Achiral y Los Medios	4.3. Plazo: (periodo en años) 2 años
5. RESPONSABLES		
5.1. Entidad, institución u organización ejecutora: ALCALDIA MUNICIPAL		
5.2. Coordinación interinstitucional requerida:		
6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS		
<i>Disminución de establecimiento de cultivos o praderas en las zonas de riesgo.</i>		
7. INDICADORES		
Meta: Socializar el Estudio de Análisis, riesgos y vulnerabilidad del área rivereña Indicador: No. de programas socializados		
8. COSTO ESTIMADO		
44.000.000.millones de pesos		

Fecha de elaboración:	Fecha de actualización:	Elaborado por: CMGRD
-----------------------	-------------------------	----------------------

Municipio de Alpujarra (Tolima)	Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres
---------------------------------	---

Caracterización General del Escenario de Riesgo por “DERRUMBES Y REMOSION EN MASA		
1. OBJETIVOS		
Identificar y evaluar las zonas donde existe el riesgo de derrumbes o movimiento en masa, prever las posibles situaciones de riesgo e implementar el análisis de riesgos a través de la evaluación de la vulnerabilidad, con el fin de adoptar estrategias para reducir los efectos sobre la comunidad.		
2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN		
En el municipio debido a la inexistente cultura ambiental y a la consideración de la naturaleza como fuente verde inagotable de recursos, se han talado y afectado sitios estratégicos, montañas, laderas, transformándolas en sitios aparentemente aptos para el establecimiento de cultivos, praderas, construcción de estanques piscícolas, sin tener en cuenta el riesgo inminente de una remoción en masa, tal es el caso de la vereda Llano Galindo.		
3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN		
Conforme a los antecedentes de Amenazas, riesgos y vulnerabilidad de algunas veredas, se realizara la socialización ante el CMGRD y se implementaran las acciones propuestas en el mismo, adicionalmente el municipio gestionará los recursos necesarios para realizar el estudio.		
3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción: las veredas del municipio, en especial las veredas de Llano Galindo y el Guarumo.	3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción: Proceso: conocimiento del riesgo Subproceso: identificación y caracterización del riesgo.	
4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA		
4.1. Población objetivo: 3700 habitantes	4.2. Lugar de aplicación: 21 veredas del municipio.	4.3. Plazo: (periodo en años) 2 años
5. RESPONSABLES		
5.1. Entidad, institución u organización ejecutora: ALCALDIA MUNICIPAL		
5.2. Coordinación interinstitucional requerida: Disminución de construcciones de estanques piscícolas y evitar la tala indiscriminada en las zonas con riesgo de derrumbes y remoción en masa		
6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS		
Realizar el estudio de Amenazas y Riesgos para las veredas Llano Galindo y Guarumo		
7. INDICADORES		
<i>Numero de estudios realizados</i>		
8. COSTO ESTIMADO		
80 Millones de pesos.		

Fecha de elaboración:	Fecha de actualización:	Elaborado por: CMGRD
-----------------------	-------------------------	----------------------

Municipio de Alpujarra (Tolima)	Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres
---------------------------------	---

EVALUACIÓN Y ZONIFICACIÓN DE SUSCEPTIBILIDAD DE BOSQUES FRENTE A INCENDIOS FORESTALES		
1. OBJETIVOS		
Identificar y evaluar las zonas susceptibles a incendios forestales, prever las posibles situaciones de riesgo e implementar el análisis de los mismos, con el fin de adoptar estrategias para reducir los efectos sobre la comunidad y los recursos de la zona.		
2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN		
En el municipio se han presentado incendios forestales ocasionados por las mismas comunidades, pero existen zonas propensas a incendios debido a fenómenos climáticos.		
3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN		
Identificar y evaluar las zonas susceptibles a incendios forestales con el fin de conocer los riesgos que permitan capacitar a la comunidad y a los organismos de socorro para dar respuesta inmediata en incendios y situaciones conexas.		
3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción: Sector rural del municipio	3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción: Proceso: conocimiento del riesgo Subproceso: identificación y caracterización del riesgo	
4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA		
4.1. Población objetivo: 3700 habitantes	4.2. Lugar de aplicación: Sector rural del municipio	4.3. Plazo: (periodo en años) Dos años
5. RESPONSABLES		
5.1. Entidad, institución u organización ejecutora: Alcaldía Municipal		
5.2. Coordinación interinstitucional requerida: 		
6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS		
Establecer los puntos críticos que eventualmente podrían ser susceptibles de incendios		
7. INDICADORES		
Meta: 100% Indicador: % de avance en la identificación de las zonas susceptibles a incendios forestales		
8. COSTO ESTIMADO		
2.Millones de pesos).		

Fecha de elaboración:	Fecha de actualización:	Elaborado por: CMGRD
-----------------------	-------------------------	----------------------