



MUNICIPIO de CHITAGA
(Norte de Santander)

Consejo Municipal para la Gestión del Riesgo de Desastres
CMGRD



**Plan Municipal de Gestión del
Riesgo de Desastres**
30 de Julio de 2012

CONSEJO MUNICIPAL PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES CMGRD

- 1. ALCALDE MUNICIPAL, DIKSON EFREY VILLAMIZAR.**
- 2. COORDINADOR DE GESTION DE RIESGO, JABIER MOLINA VILLAMIZAR.**
- 3. SECRETARIO EJECUTIVO DE DESPACHO, JOSE DEL CARMEN CONDE RODRIGUEZ.**
- 4. SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA, PAULO ALEXANDER PAEZ MATEUS.**
- 5. SECRETARIA DE HACIENDA MUNICIPAL, SANDRA MARITZA VILLAMIZAR MOGOLON.**
- 6. COORDINADORA DE SALUD PÚBLICA MUNICIPAL, ADRIANA VARGAS.**
- 7. SECRETARIO DE SERVICIOS PÚBLICOS, WLADIMIR ORTEGA.**
- 8. DIRECTOR DE CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LA FRONTERA NORORIENTAL – CORPONOR, SECCIONAL PAMPLONA, JAIRO SUAREZ COMESAÑA.**
- 9. PRESIDENTA DE LA DEFENSA CIVIL COLOMBIANA DEL MUNICIPIO DE CHITAGA, LUIS MILCIADES CONTRERAS.**
- 10. EL COMANDANTE DE LA POLICÍA NACIONAL DEL MUNICIPIO, JESUS ABILIO CRUZ SANCHEZ.**
- 9. PERSONERO MUNICIPAL, GABRIEL MAURICIO PORTILLA.**
- 10. PRESIDENTA DE ASOJUNTAS, MIREYA FLOREZ.**
- 11. PRESBITERO, JESUS SAMUEL JAIMES GELVEZ**
- 12. JEFE DE NUCLEO EDUCATIVO, ILDEFONSO SOLANO VILLAMIZAR.**
- 13. DIRECTOR PUESTO DE SALUD MUNICIPAL, KEVIN ANGEL REYES**

Fecha de elaboración:
07-2012

Fecha de actualización:
07-2012

Elaborado por: CMGRD

Municipio de Chitagá (NS)	Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres
---------------------------	---

(OTROS INTEGRANTES SEGÚN LA LEY 1523 DE 2012, ARTÍCULO 28, PARÁGRAFO 1)

Fecha de elaboración: 07-2012	Fecha de actualización: 07-2012	Elaborado por: CMGRD
----------------------------------	------------------------------------	----------------------

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 Movimiento en masa en la Cabecera Municipal.

Formulario 1. Descripción de situaciones de desastre o emergencia antecedentes.

Formulario 2. Descripción del escenario de riesgo por Movimiento en masa.

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.

1.3. 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 inundaciones.

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

1.4. Caracterización General del Escenario de Riesgo Deslizamientos.

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

1.5. Caracterización General del Escenario de Riesgo por Incendio Forestal.

Formulario 1. Descripción de situaciones de desastre o emergencia antecedentes

Formulario 2. Descripción del escenario de riesgo por Incendios forestales

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

Formulario 4. Referencias y fuentes de información y normas utilizadas

1.6. Caracterización General del Escenario de Riesgo por Heladas.

Formulario 1. Descripción de situaciones de desastre o emergencia
antecedentes

Formulario 2. Descripción del escenario de riesgo por Heladas.

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. **Conocimiento del riesgo para la toma de decisiones**

Programa 2. **Reducción del riesgo la mejor opción para optimizar el
desarrollo municipal**

Programa 3. **Protección financiera para reponer los bienes económicos del
municipio**

Programa 4. **Fortalecimiento interinstitucional y comunitario para seguir
avanzando**

Programa 5. **Preparación para la respuesta efectiva frente a desastres y
emergencias**

2.3. Fichas de Formulación de Acciones**2.4. Resumen de Costos y Cronograma**

Fecha de elaboración:
07-2012

Fecha de actualización:
07-2012

Elaborado por: CMGRD

1.

**COMPONENTE DE
CARACTERIZACIÓN GENERAL DE
ESCENARIOS DE RIESGO**

Fecha de elaboración:
07-2012

Fecha de actualización:
07-2012

Elaborado por: CMGRD

1.1. Identificación y Priorización de Escenarios de Riesgo**A. DESCRIPCIÓN DEL MUNICIPIO Y SU ENTORNO**

El Municipio de Chitagá, se encuentra localizado en el extremo sur del Departamento Norte de Santander y aunque históricamente no registra un alto número de emergencias de gran relevancia es susceptible a desastres naturales y no naturales que incorporan daños, los cuales generan y/o agudizan crisis sociales, que la mayoría de las veces propician crisis institucionales.

Debido a lo anterior se crea la necesidad de disminuir la probabilidad de ocurrencia de estas situaciones que conduce de manera directa a la necesidad de reducir el potencial de daños y pérdidas que en el futuro se puedan presentar en el municipio.

El valle de Chitagá, llamado el “llano del Arrayán” por sus primeros pobladores, los Chitareros, pertenecientes a la familia Chibcha, la cultura más importante de Colombia en los tiempos Prehispánicos (data del siglo V D.C). Por la encomienda otorgada en la época, ya la región era conocida con el nombre de Chitagá, nombre del Cacique que tenía para el año 1549 sus dominios en las estribaciones del páramo de Santurbán.¹

Los Chitareros eran agricultores productores de: maíz, batatas, raíces. Entre estos grupos fue donde se inicio la costumbre de comer hormigas, cazaban conejos y venados. Poseían habilidades en el trabajo manual con barro y arcilla, bastante común en la zona, con ella elaboraban útiles de aseo y en particular vasijas de diversas formas. Eran orfebres, ceramistas, tejedores y comerciantes. El Doctor Martín Carvajal, en reseña del municipio, comenta acerca de la existencia de cementerios indígenas en los Gavilanes, Pedregal, Roble, Tane y Pueblo Viejo, donde tal vez habitó una tribu de los indios Cárabas, cuyos huesos todavía se hallan hacinados en grandes cavernas, en espera de ser estudiados por la arqueología.

Desde 1500 hasta 1583, Chitagá se destacó como pueblo de indios, por las múltiples encomiendas entregadas a hombres blancos, con la llegada de los Franciscanos se redujeron los pueblos indios, de esta manera se fue abriendo paso el aumento del mestizaje, para 1804 había una suma total de 479 personas en el “Llano del Arrayán” las cuales pidieron la creación de la Parroquia, pues les era difícil asistir a recibir los oficios religiosos a las parroquias vecinas de Silos, Cágota de Velasco y Cerrito, además ya existía una suficiente dinámica agrícola que permitía mantener la parroquia, por esto los Párrocos de estas vecinas poblaciones, pese a que se mermaran sus feligreses fueron partidarios de la creación de la Parroquia.

El 12 de diciembre de 1804 ante don Pedro Simón de Olago escribano público, Carlos Vera hace donación de los terrenos para la construcción de la iglesia, cementerio, casa cural, cárcel y plaza. El trámite del reconocimiento como parroquia estuvo a cargo de Don Antonio Jaimes, quién designó como apoderado al Doctor Camilo Torres Delgado.

Fecha de elaboración:
07-2012

Fecha de actualización:
07-2012

Elaborado por: CMGRD

Chitagá desempeñó un papel importante en el periodo independentista, por ser el paso obligado por la primera ruta migratoria entre Santa Fe de Bogotá y Caracas. Juan Antonio Villamizar y Julio Tarazona oriundos de Chitagá participaron de la gesta emancipadora, este último catalogado como héroe Norte Santandereano, después de morir el 25 de noviembre de 1815 en Santa Fe de Bogotá.

El 13 de marzo de 1857, se creó el Estado Soberano de Santander, del cual hacía parte Chitagá por pertenecer a la provincia de Pamplona. El Senado y la Cámara de Representantes reunidos en la ciudad de Bogotá decretaron la creación del Estado Soberano de Santander. La ley ordenaba formarlo con el territorio de las provincias de El Socorro y Pamplona. El nuevo Estado haría parte integral de la República de la Nueva Granada.

Una de las iniciativas señalaba a Pamplona como capital y a San Gil para residencia del Supremo Tribunal y el Procurador. Otra señalaba como capital del Estado el lugar en el cual su Presidente residiera ocasional y permanentemente. Otra más propuso al Socorro para el cargo y otra a la Villa de San José de Cúcuta. Ante lo peligroso de la situación, la Asamblea Constituyente de los pueblos del Estado de Santander decidió admitir una proposición de último momento que designaba a Bucaramanga como capital.

En la actualidad el proceso de descentralización y de reformas política administrativas iniciado en Colombia en la década de los 80 condujo a importantes cambios como la actual elección de alcaldes (1988) y de gobernadores (1992), a la reforma de las instituciones y el proceso de apertura política y económica.

Este pueblo para fin de siglo ha venido afrontando un conflicto ambiental que ha tomado matices internacionales, pues en su territorio ancestral fue detectado petróleo por la compañía Occidental de Colombia (OXY), en lo que se ha denominado el BLOQUE SAMORE desatando una polémica entre el crecimiento económico y el conservacionismo.

Dos siglos después, 1.804 - 1.999 algunos de los municipios partidarios de la fundación de Chitagá hoy se unen para crear un bloque regional en el Sur oriente del Departamento Norte de Santander, que busca el fortalecimiento regional, el municipio se ha integrado con otros municipios que están ubicados sobre la unidad Biogeográfica de Santurbán, como lo son: Cácuta de Velasco, Santo Domingo de Silos, Mutiscua, en lo que se ha denominado "Asociación para el desarrollo integral de los municipios" - Asmucicachi -.

Todos estos municipios poseen una identidad histórica, geográfica, social, cultural, política y ambiental, entre sus objetivos principales esta el abordar un ordenamiento territorial de carácter regional, crear un banco de proyectos para cogerlos conjuntamente, adelantar políticas agropecuarias afines, mejorar la comunicación intermunicipal con macro proyectos sobre la red vial buscar soluciones conjuntas a los problemas socio políticos que los afectan e integrar a las instituciones de carácter educativo en intercambios culturales y deportivos.

Fecha de elaboración:
07-2012

Fecha de actualización:
07-2012

Elaborado por: CMGRD

En la zona, el sector rural se dedica a la agricultura, ganadería y minería especialmente carbón.

El municipio de Chitagá se encuentra situado en la cordillera oriental sobre gigantescas arrugas, su terreno es quebrado y la cabecera municipal se encuentra rodeada de cumbres majestuosas.

Si miramos hacia el sur y en época de verano cuando está despejado, en la distancia se levanta la loma desafiante del Almorzadero a una distancia de más o menos 42 kilómetros cuadrados quien a menudo permanece envuelto en tinieblas, por cuya pendiente como hilos de plata resbala el agua dándole una vistosidad especial. Luego tenemos el Páramo del Buitre, el Morro, Las Lajas hasta encontrar la cordillera de Hoya Grande la cual atraviesa el Municipio de Suroeste a Noroeste.

Por el Occidente llama la atención la loma de El Retiro, La cordillera de Perico y la Cuchilla de Pueblo Viejo en donde las alturas más conocidas son el Morro, La Secreta y la Cuchilla de El Alizal.

En la parte Nororiental se encuentra la loma de El Espino, la cuchilla El Guayabal ,Loma Larga y Don Antonio; por el Norte se encuentra la loma de En medio, la Ensellada y la cuchilla de Aguada; hacia el oriente se localiza la loma de La Cruz y la cuchilla de El Venado.

El casco Urbano del Municipio de Chitagá se encuentra a 123 Kilómetros de la capital del Departamento.

Límites del municipio:

LIMITES

Norte: Los Municipios de Cácuta, Labateca y Pamplona

Sur: Departamento de Santander, Municipios de Concepción y Cerrito.

Oriente: Municipio de Toledo y el Departamento de Boyacá.

Occidente: Municipio de Silos

Extensión total: La superficie Municipal es de 1.200 Km² que representan el 5,54% del total del Departamento. Km²

Extensión área urbana:

Extensión área rural:

Altitud de la cabecera municipal (metros sobre el nivel del mar): 2300

Temperatura media: 14° C

Distancia de referencia: 123

Población: 12.000 habitantes aprox.

ASPECTO ECONOMICO DE CHITAGÁ

Antes de abordar éste aspecto en el Municipio de Chitagá se hace necesario analizar la climatología de las diferentes regiones que conforman el territorio chitaguense.

Así que se tiene climas: Templado, Frío y Páramo, que hace disfrutar de una gran variedad de suelos que van desde arenosos hasta terrenos pantanosos y cenagosos. Se tienen zonas montañosas, valles, llanuras y praderas.

Teniendo en cuenta lo anterior se puede afirmar que la economía se fundamenta en tres renglones primordiales que se basan en la climatología de Chitagá.

Esos tres renglones de producción son: ganadería, agricultura y en prospecto está la minería.

AGRICULTURA: Hay variedad de productos agrícolas que dependen del clima de la región.

En la zona de Chucarima, Carvajal, Cornejo, la región del Porvenir, se cultiva café, plátano, frutas tropicales como naranjas, limonsones, chirimoyas, guayabas etc., también la caña de azúcar, el maíz en diferentes variedades, el aguacate criollo; el producto de mayor producción y venta es el café y la caña de azúcar.

Fecha de elaboración:
07-2012

Fecha de actualización:
07-2012

Elaborado por: CMGRD

En las veredas como Tapurcuá, Llano Grande, Carrillo predomina el cultivo de hortalizas, legumbres entre las que se encuentra: la zanahoria, remolacha, la cebolla blanca cabezona, papa amarilla, frijol, repollo; en la actualidad se destaca la producción de frutales como: el durazno, la curuba, tomate de árbol, también se saca al mercado el maíz, en choclo.

En las zonas de páramos; como en la región de Burgua, Lircha, Presidente, Potreritos, Casa vieja, Quicuyes, Piedras, se cuenta con el cultivo de papa en diferentes variedades como: la pastusa, la única, en gran escala; la tequendama, la R:18, la papa criolla, etc.

También se produce apio (arracacha), maíz, frijol, arveja y frutales silvestres como la mora, la uchuva, la curuba y la fresa.

Chitagá, cuenta con una gran riqueza hídrica representada en ríos, quebradas y lagunas que permiten a los campesinos cultivar en tiempo de verano con el sistema de mini-distritos de riego, logrando producción durante todo el año.

En cuanto a la ganadería, es un renglón representado por gran variedad de ejemplares de ganado Bovino, caballar, mular, caprino, porcino, etc.

Las zonas templadas son aptas para ganado vacuno de razas Holstein, Normando y Pardo Suizo; grandes productores de leche y carne; ganado caballar y mular representado en caballos trochadores y mulares de carga, para sacar los productos agrícolas desde zonas lejanas hasta los sitios a donde llegan los carreteables.

Ya en las zonas frías hay representación de ganado bovino, caprino, porcino, caballar, mular, para producción de carnes, leche y transporte de carga.

Los páramos son el hábitat de ovejas y cabras y de la vaca lechera de la casa y algunos bueyes para los trabajos de arar y preparar los terrenos de las siembras. En época de invierno hay buena producción de leche y sus derivados pero en verano se disminuye considerablemente este aspecto.

También se está fomentando la producción agrícola, la piscicultura cuyo mercadeo se hace en el pueblo y en la ciudad de Pamplona.

La agricultura y la ganadería, sostienen la economía chitagüense pero en mayor producción está el cultivo de papa, sus precios inestables afectan considerable el movimiento mercantil en Chitagá, o sea cuando la papa, tiene buen precio en los mercados de Cúcuta o Bucaramanga, hay dinero en Chitagá. Todo en el municipio se mueve alrededor de la papa.

La minería, en Chitagá, según estudios realizados por Ingeominas,

seccional Norte de Santander, se cuenta con una extensa región productora de carbón de la variedad diamante, pero que su explotación afecta el ecosistema del páramo de Chitagá, ya que esta mina tiene su inicio en la zona de Presidente. Aun se encuentra en estudios técnicos la factibilidad de su explotación.

ECOPETROL en los últimos años en consorcio con una entidad extranjera encontró un pozo petrolero en la zona del Porvenir, en territorio indígena de los uwas en límite con el municipio pero sería un atentado contra el asentado indígena de este sector. En el sector de Burgua se está explotando carbón pero de una manera personal y en menor escala.

El suelo de Chitagá es rico en muchos otros minerales y elementos químicos pero que por falta de estudios técnicos no se hace su explotación. Es así que hay minas de talco, níquel, azufre y pequeñas muestras de hierro, aliado con aluminio.

Es importante mencionar la riqueza forestal con que cuenta el municipio. Actualmente, estos montes y sitios de bosques están bajo la custodia e inspección de CORPONOR. Entre los árboles maderables se encuentran: cedro, roble, eucalipto, pino, pardillo, que se utilizan en la construcción de viviendas y cercado de potreros.

VIAS

Chitagá es atravesada por la carretera Central del Norte que fue ordenada por la Ley 54 del 27 de Noviembre de 1.911, administrativamente le corresponde al Instituto Nacional de vías la cual fue pavimentada en los años de 1.986 y 1.987 por las compañías de Leonte Rojas y Gayco y Conciviles con interventoría de Estudios Técnicos, actualmente se encuentra en malas condiciones puesto que existen muchos huecos.

En cuanto a la Red Vial secundaria está la carretera Chitagá – Bábega con 17.5 Km. encontrándose en malas condiciones.

Por su posición a nivel Departamental y la extensión y desarticulación territorial del Municipio, Chitagá cuenta con una red Vial de más o menos 80 Km de vías que permite interconectar centros poblados como Pamplona, Bucaramanga y Bogotá, distribuidos en red vial Primaria, secundaria, terciaria.

La mayoría de las veredas se comunican con el casco urbano por medio de carretable y algunos caminos de herradura constituyéndose en las vías terciarias, las cuales han sido abiertas con la ayuda del Banco de Maquinaria del Municipio y de ECOPETROL.

El municipio cuenta con 42 veredas agrupadas en 3 centros poblados, que son Llanogrande, Chucarima y Presidente.

Municipio de Chitagá (NS)	Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres
---------------------------	---

B. IDENTIFICACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO

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

<p>Escenarios de riesgo asociados con fenómenos de origen hidrometeorológico.</p>	<p>Riesgo por:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Inundaciones b) Avenidas torrenciales c) Sequia d) Vendaval
---	--

Fecha de elaboración: 07-2012	Fecha de actualización: 07-2012	Elaborado por: CMGRD
----------------------------------	------------------------------------	----------------------

Municipio de Chitagá (NS)	Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres
---------------------------	---

Escenarios de riesgo asociados con fenómenos de origen geológico	Riesgo por: a) Movimientos en masa b) Sismos c) Deslizamiento
Escenarios de riesgo asociados con fenómenos de origen tecnológico	Riesgo por: a) Incendios estructurales b) Derrames c) Contaminación Agrícola y Ambiental. e) Incendio de Gasoducto.
Escenarios de riesgo asociados con fenómenos de origen humano no intencional	Riesgo por: a) Fenómenos derivados de las aglomeraciones de público b) Accidente de Tránsito.
Escenarios de riesgo asociados con otros fenómenos	Riesgo por: a) Incendio Forestal

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

Riesgo asociado con la actividad minera	Riesgo por: a) Acumulación de escombros y derrumbes. b) Transporte de productos tóxicos c) Incremento del flujo vehicular
Riesgo asociado con festividades municipales	Riesgo por: a) Intoxicación con licor adulterado b) Aglomeración masiva de personas c) Uso de artículos pirotécnicos

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) Palacio Municipal.
Riesgo en infraestructura de servicios públicos	Infraestructura: a) Acueducto b) Relleno de disposición de residuos sólidos c) Tendido eléctrico.

Fecha de elaboración: 07-2012	Fecha de actualización: 07-2012	Elaborado por: CMGRD
----------------------------------	------------------------------------	----------------------

Formulario C. CONSOLIDACIÓN Y PRIORIZACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO

1.	Escenario de riesgo por movimientos en masa en la cabecera municipal
	<i>Alrededor del Casco Urbano existen dos fuentes hídricas (quebradas), que representan un riesgo para toda la población del mismo, la cual alcanza más de 5000 personas. Además en los últimos años la expansión urbana ha venido creciendo, por tanto las edificaciones y la población han aumentado.</i>
	integrantes del CMGRD responsables de este documento de caracterización: Comité de Conocimiento del Riesgo.
2.	Escenario de riesgo por Inundaciones.
	<i>Por la gran cantidad de fuentes hídricas en el municipio, además de las fuertes lluvias de los últimos años, algunas zonas están expuestas hoy día a inundaciones, estas afectan viviendas, cultivos y pastos, causando pérdidas económicas para los habitantes de estas zonas.</i>
	Integrantes del CMGRD responsables de este documento de caracterización: Comité de Conocimiento del Riesgo.
3.	Escenario de riesgo por Deslizamientos.
	<i>A raíz de las fuertes lluvias, que causan saturación de los suelos por agua, estos se desprenden y causan deslizamientos, afectando cultivos, pastos, animales, carreteras y viviendas, esta situación causa pérdidas económicas a los habitantes afectados.</i>
	Integrantes del CMGRD responsables de este documento de caracterización: Comité de Conocimiento del Riesgo.
4.	Escenario de riesgo por Incendios Forestales.
	<i>En la zona, en los meses de Diciembre-Marzo, la época de verano en muy fuerte, esto facilita las condiciones para que se presenten incendios forestales, que por las condiciones topográficas resultan difíciles de controlar, además que no se cuenta con cuerpo de bomberos en el Municipio, también las probabilidades de estos incendios aumentan por las indebidas prácticas agrícolas de algunos habitantes de la Zona.</i>
	Integrantes del CMGRD responsables de este documento de caracterización: Comité de Conocimiento del Riesgo.
5.	Escenario de riesgo por heladas
	<i>Por el municipio de Chitagá, pasa la carretera central del Norte, que es una vía Nacional, por lo tanto el tráfico de vehículos livianos y pesados es alto, toda vez que esta vía comunica parte del interior del país con la frontera con Venezuela, y por allí se transportan gran cantidad de materias primas y materiales peligrosos.</i>
	Integrantes del CMGRD responsables de este documento de caracterización: Comité de Conocimiento del Riesgo.
6.	Escenario de riesgo por contaminación agrícola y ambiental.
	<i>En el casco urbano viven más de 4000 habitantes, cuyo acueducto municipal se encuentra expuesto a contaminación por agroquímicos, debido a las actividades agrícolas que se desarrollan cerca a las quebradas la Viuda y el Arpero, de donde</i>

Fecha de elaboración:
07-2012Fecha de actualización:
07-2012

Elaborado por: CMGRD

Municipio de Chitagá (NS)	Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres
---------------------------	---

<p><i>se toma el agua para el acueducto del casco urbano. Además en las diferentes veredas, se está generando contaminación también por actividades agrícolas, cuyos desechos o vertimientos van a las fuentes hídricas.</i></p>
<p>Integrantes del CMGRD responsables de este documento de caracterización: Comité de Conocimiento del Riesgo.</p>

1.2. Caracterización General del Escenario de Riesgo por Movimientos en Masa en la Cabecera Municipal.

DESCRIPCIÓN DE SITUACIONES DE DESASTRE O SUCEDENTES	
<p><i>En los últimos años, debido a las fuertes lluvias de la región se han incrementado las posibilidades de un Movimiento en masa en el casco urbano del Municipio, incluso se están presentando problemas en la periferia del mismo, debido a la cercanía de algunas viviendas a las quebradas la Viuda y El Arpero.,</i></p>	
SITUACIÓN No. 1	<i>Se erosiono la parte posterior de algunas viviendas en el Barrio el Tolima y El Huican.</i>
1.1. Fecha: <i>Enero-Junio del 2012.</i>	1.2. Fenómeno(s) asociado con la situación: <i>Inundación.</i>
1.3. Factores de que favorecieron la ocurrencia del fenómeno: <i>Altas lluvias, cercanía a las quebradas, Mal estado de las viviendas, antigüedad de las mismas.</i>	
1.4. Actores involucrados en las causas del fenómeno: <i>Familias de bajos recursos.</i>	
1.5. Daños y pérdidas presentadas: <i>(describir de manera cuantitativa o cualitativa)</i>	En las personas: <i>Trauma psicológico.</i>
	En bienes materiales particulares: <i>Perdida de la calidad de la vivienda y enseres del hogar.</i>
	En bienes materiales colectivos: <i>Daños en el acueducto y alcantarillado municipal.</i>
	En bienes de producción: <i>Perdidas en el comercio, por cierre de tiendas.</i>
	En bienes ambientales: <i>Contaminacion ambiental por rotura de alcantarillados.</i>

Fecha de elaboración: 07-2012	Fecha de actualización: 07-2012	Elaborado por: CMGRD
----------------------------------	------------------------------------	----------------------

Municipio de Chitagá (NS)	Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres
---------------------------	---

<p>1.6. Factores que en este caso favorecieron la ocurrencia de los daños: <i>Falta de un programa de vivienda para reubicar las familias afectadas, desempleo.</i></p>
<p>1.7. Crisis social ocurrida: <i>Por la erosión presentada continuamente, en ocasiones hay que desalojar algunas viviendas, generando malestar, trauma e inestabilidad en los habitantes de las familias afectadas.</i></p>
<p>1.8. Desempeño institucional en la respuesta: <i>En estas ocasiones la Alcaldía Municipal a través del CMGRD, ha brindado apoyo para la reubicación temporal.</i></p>
<p>1.9. Impacto cultural derivado: <i>La calidad de vida ha desmejorado para los habitantes afectados, debido a la incertidumbre de nuevos hechos.</i></p>

Fecha de elaboración: 07-2012	Fecha de actualización: 07-2012	Elaborado por: CMGRD
----------------------------------	------------------------------------	----------------------

Formulario 2. DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR MOVIMIENTOS EN MASA EN LA CABECERA MUNICIPAL.

2.1.1. Descripción del fenómeno amenazante: *Por la saturación de los suelos, debido a las fuentes hídricas y las intensas lluvias de los últimos años, se han presentado desprendimientos de tierra en los alrededores del casco urbano del municipio, amenazando la vida de los Habitantes del lugar.*

2.1.2. identificación de causas del fenómeno amenazante: *Fuertes lluvias, construcciones poco resistentes y cerca a quebradas, mal uso del suelo, deforestación.*

2.1.3. Identificación de factores que favorecen la condición de amenaza: *Aumento de la población del casco urbano, falta de construcciones con características propias para resistir fenómenos climáticos.*

2.1.4. Identificación de actores significativos en la condición de amenaza: *Bajos recursos económicos de las familias involucradas.*

2.2.1. Identificación general: *Viviendas, fincas, carreteras, tiendas, acueductos.*

a) Incidencia de la localización: Las viviendas afectadas están muy cerca a las quebradas, por tanto el riesgo aumenta.

b) Incidencia de la resistencia: Las viviendas están construidas en condiciones de baja resistencia a efectos climáticos y geológicos.

c) incidencia de las condiciones socio-económica de la población expuesta: *Son personas de bajos recursos, por lo que es difícil que mejoren la calidad de las viviendas o construyan una nueva.*

d) Incidencia de las prácticas culturales: Mal uso del suelo, poco conocimiento de practicas que garanticen la estabilidad de los terrenos.

2.2.2. Población y vivienda: *El aumento del número de habitantes en el casco urbano, expansión hacia la parte alta del mismo y deforestación en las rondas hídricas.*

Fecha de elaboración:
07-2012

Fecha de actualización:
07-2012

Elaborado por: CMGRD

Municipio de Chitagá (NS)	Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres
---------------------------	---

2.2.3. Infraestructura y bienes económicos y de producción, públicos y privados: *Existen cultivos, pequeños puentes, carreteras, caminos, planta de tratamiento de agua de acueducto.*

2.2.4. Infraestructura de servicios sociales e institucionales: *Escuelas , colegios, casa de mercado.*

2.2.5. Bienes ambientales: *Hay dos quebradas, bosque para suministro de agua para todo el casco urbano.*



2.3.1. Identificación de daños y/o pérdidas: <i>El riesgo de pérdidas materiales y económicas y ambientales es alto.</i>	En las personas: <i>Puede haber heridos, muertes de presentarse un incidente de grandes proporciones.</i>
	En bienes materiales particulares: <i>Perdida de viviendas, enseres , vehículos y cultivos.</i>
	En bienes materiales colectivos: <i>Perdida de planta de tratamiento de agua para acueducto, red eléctrica, y vías de transporte.</i>
	En bienes de producción: <i>Perdida de cultivos, semovientes, tiendas y fabricas de queso.</i>
	En bienes ambientales: <i>Perdida de bosques productores de agua, fuentes de agua, suelos.</i>

2.3.2. Identificación de la crisis social asociada con los daños y/o pérdidas estimados: *Si se presente un evento de grandes proporciones, habrá desplazamiento, perdida de fuentes de trabajo, desabastecimiento de alimentos, crisis en saneamiento básico.*

2.3.3. Identificación de la crisis institucional asociada con crisis social: *Puede haber manifestaciones sociales.*



En primer lugar se ha capacitado a los habitantes de la zona sobre el buen uso

Fecha de elaboración: 07-2012	Fecha de actualización: 07-2012	Elaborado por: CMGRD
----------------------------------	------------------------------------	----------------------

Municipio de Chitagá (NS)	Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres
---------------------------	---

del suelo, los recursos naturales, protección de las rondas hídricas, deforestación, también se construyo hace dos años un muro de contención, como una solución temporal mientras se reubica algunas familias que están en alto grado de vulnerabilidad. El municipio ha adquirido dos áreas estratégicas para conservar el recurso hídrico y evitar la erosión en la parte alta del casco urbano.

Fecha de elaboración: 07-2012	Fecha de actualización: 07-2012	Elaborado por: CMGRD
----------------------------------	------------------------------------	----------------------

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

3.1. ANÁLISIS A FUTURO

En primer lugar se debe respetar las rondas hídricas de las dos quebradas que pasan por los lados del casco urbano, evitar la deforestación en la parte alta y en las áreas estratégicas, reubicar las familias que están muy cerca a las quebradas y demoler estas viviendas para evitar la erosión en estas zonas, y mantener un equilibrio ecológico.

3.2. MEDIDAS DE CONOCIMIENTO DEL RIESGO

Hacer un monitoreo constante de la zona para identificar desprendimientos de tierra y para poder evacuar a tiempo si es necesario, de igual manera, mantener a la comunidad capacitada y concientizada de la importancia de evitar deforestación y cambios en el entorno natural.

3.2.1. Estudios de análisis del riesgo:	3.2.2. Sistemas de monitoreo:
a) Evaluación del riesgo por Desplazamiento en masa en el casco urbano. b) Diseño y especificaciones de medidas de intervención c) Evaluación de familias en alto riesgo.	a) Sistema de observación por parte de la comunidad b) Instrumentación para el monitoreo. c) Establecer alertas tempranas. d) Mecanismos de comunicación eficientes.
3.2.1. Medidas especiales para la comunicación del riesgo:	a) Alertas tempranas b) Equipos de comunicación. c) Comités de apoyo.

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

Reubicación de familias en zona de riesgo, reforestación de rondas hídricas, construcción de muros de contención.

	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
3.3.1. Medidas de reducción de la amenaza:	a) Reforestación de áreas estratégicas. b) Construcción de muros de contención	a) Capacitación de comunidad b) Establecer alertas tempranas.
3.3.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	a) Reubicación de familias. b) Demolición de viviendas en riesgo	a) Equipos de comunicación eficientes b) Alertas tempranas.
3.3.3. Medidas de de	a) Protección de áreas estratégicas.	

Fecha de elaboración:
07-2012

Fecha de actualización:
07-2012

Elaborado por: CMGRD

Municipio de Chitagá (NS)	Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres
---------------------------	---

efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad..	b) Reforestación.
--	-------------------

3.3.4. Otras medidas: Fortalecer el comité de atención de desastres y la defensa civil, dotándola de herramientas y equipos adecuados.

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

Evitar que se aumente el área de cultivo en la parte alta del casco urbano, evitar la deforestación y adquisición de áreas estratégicas para conservar el equilibrio natural i evitar la inestabilidad del terreno en esas áreas.

	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
3.4.1. Medidas de reducción de la amenaza:	a) Planificación urbanística. b) Mantenimiento de fuentes hídricas libre de escombros.	a) Evitar construcciones en áreas de riesgo b) Establecer alertas tempranas.
3.4.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	a) Evitar construcciones en áreas, críticas b) Reubicar algunas viviendas en zona segura.	a) Mantener nuestras áreas estratégicas protegidas. b) Fortalecer interacción comunitaria.
3.4.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad.	a) Canalizar aguas en épocas de lluvias. b) minimizar actividades agropecuarias en estas zonas.	

3.4.4. Otras medidas: Capacitación permanente.

3.5. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - PROTECCIÓN FINANCIERA

Promover la compra de seguros para viviendas y vehículos.

3.6. MEDIDAS PARA EL MANEJO DEL DESASTRE

3.6.1. Medidas de preparación para la respuesta: <i>Con el fin de evitar eventualidades y de presentarse, evitar al máximo pérdidas</i>	a) Preparación para la coordinación: Definir funciones en los comités internos del CMGRD. b) Sistemas de alerta: Involucrar a toda la comunidad, para establecer líneas de comunicación.
---	---

Fecha de elaboración: 07-2012	Fecha de actualización: 07-2012	Elaborado por: CMGRD
----------------------------------	------------------------------------	----------------------

Municipio de Chitagá (NS)	Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres
<p><i>humanas, materiales y ambientales.</i></p>	<p>c) Capacitación: Para lograr concientizar la comunidad sobre las medidas preventivas para la gestión del riesgo.</p> <p>d) Equipamiento: Adquirir herramientas y equipos para afrontar situaciones de emergencia, para tener una defensa civil preparada para atender eventualidades, así como la adquisición de equipos de comunicación adecuados.</p> <p>e) Albergues y centros de reserva: identificar posibles albergues en caso de ser necesario la evacuación de algunas zonas.</p> <p>f) Entrenamiento: Realizar periódicamente simulacros.</p>
<p>3.6.2. Medidas de preparación para la recuperación: <i>Identificar actores que sirvan de apoyo logístico.</i></p>	<p>a) Recursos económicos. b) Defensa civil, siempre capacitada. c) Un CMGRD fortalecido y preparado para evaluar, y atender emergencias.</p>

Formulario 4. REFERENCIAS Y FUENTES DE INFORMACIÓN UTILIZADAS
<p>Esquema de Ordenamiento Territorial. Actas del CMGRD Reuniones de socialización Documentos de gestión del riesgo</p>

<p>Fecha de elaboración: 07-2012</p>	<p>Fecha de actualización: 07-2012</p>	<p>Elaborado por: CMGRD</p>
--	--	-----------------------------

1.3. Caracterización General del Escenario de Riesgo por inundaciones.

ANEXO I - DESCRIPCIÓN DE SITUACIONES DE LOS RIESGOS URGENTES ANTECEDENTES		
<i>Por la ola invernal este fenómeno se ha presentado en varias ocasiones en el municipio.</i>		
SITUACIÓN No. 1	<i>Por el aumento del caudal de algunas quebradas, las aguas se han salido de su cause y han inundado terrenos y viviendas.</i>	
1.1. Fecha: <i>Marzo 2011- julio 2012</i>	1.2. Fenómeno(s) asociado con la situación: <i>Deslizamiento de tierra.</i>	
1.3. Factores de que favorecieron la ocurrencia del fenómeno: <i>Deforestación de las rondas hídricas, Fuerte ola invernal.</i>		
1.4. Actores involucrados en las causas del fenómeno: <i>Productores agropecuarios.</i>		
1.5. Daños y pérdidas presentadas: <i>Perdidas de bienes y terrenos.)</i>	En las personas: <i>Trauma psicológico.</i>	
	En bienes materiales particulares: <i>Daño de viviendas, afectación de terrenos, cultivos, pastos y pérdida de enseres.</i>	
	En bienes materiales colectivos: <i>Daño de acueductos veredales, daño de carreteras.</i>	
	En bienes de producción: <i>Perdida de cultivos, perdida de animales, baja productividad agropecuaria.</i>	
	En bienes ambientales: <i>Perdida de suelos, perdida de ecosistemas.</i>	
1.6. Factores que en este caso favorecieron la ocurrencia de los daños: <i>Fuertes lluvias, deforestación de rondas hídricas.</i>		
1.7. Crisis social ocurrida: <i>Cuando se ha afectado viviendas se ha requerido albergue temporal, alimentos, recursos económicos.</i>		
1.8. Desempeño institucional en la respuesta: <i>En estas ocasiones la Alcaldía Municipal a través del CMGRD, ha brindado apoyo para la reubicación temporal.</i>		
Fecha de elaboración: 07-2012	Fecha de actualización: 07-2012	Elaborado por: CMGRD

Municipio de Chitagá (NS)	Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres
---------------------------	---

<p>1.9. Impacto cultural derivado: : <i>La calidad de vida ha desmejorado para los habitantes afectados, debido a la incertidumbre de nuevos hechos , deterioro de la calidad de vida.</i></p>

Fecha de elaboración: 07-2012	Fecha de actualización: 07-2012	Elaborado por: CMGRD
----------------------------------	------------------------------------	----------------------

**Formulario 2. DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR
INUNDACIONES.**

2.1.1. Descripción del fenómeno amenazante: *Por la creciente súbita de ríos y quebradas, las aguas de estas fuentes hídricas se salen del cauce inundando terrenos y viviendas aledañas.*

2.1.2. Identificación de causas del fenómeno amenazante: *Aparte de las intensas lluvias, también incide la deforestación de las riveras de quebradas y ríos, que causan derrumbes sobre los causes y se producen represamientos que desvían las aguas.*

2.1.3. Identificación de factores que favorecen la condición de amenaza: *Si la deforestación continua, el problema puede agravarse, de igual manera si las lluvias siguen siendo más fuertes.*

2.1.4. Identificación de actores significativos en la condición de amenaza: *Productores agropecuarios.*

2.2.1. Identificación general: *Viviendas, fincas, carreteras, tiendas, acueductos.*

a) Incidencia de la localización: *Algunas viviendas están cerca a las quebradas, de igual manera, las fincas tiene sus potreros junto a las fuentes hídricas y no se conservan distancias prudentes.*

b) Incidencia de la resistencia: *Los terrenos sin cobertura se exponen fácilmente a la inundación y erosión.*

c) Incidencia de las condiciones socio-económica de la población expuesta: *Son personas de bajos recursos, por lo que es difícil que mejoren la calidad de las viviendas o construyan una nueva, o que se ubiquen en otro sector sin ayuda del estado.*

d) Incidencia de las prácticas culturales: *Las diferentes prácticas agrícolas sin una conciencia sostenible han hecho que las riveras de quebradas y ríos queden deforestados, y no se han respetados los márgenes de estas fuentes hídricas.*

Fecha de elaboración:
07-2012

Fecha de actualización:
07-2012

Elaborado por: CMGRD

Municipio de Chitagá (NS)	Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres
---------------------------	---

2.2.2. Población y vivienda: *Las poblaciones amenazadas tiene que seguir en los sitios mencionados ya que la reubicación por su cuenta es muy improbable, debido a la escasez de recursos económicos y a la dependencia de estas actividades productivas para la subsistencia.*

2.2.3. Infraestructura y bienes económicos y de producción, públicos y privados: *Quedan expuestos puentes que son de vital importancia para el tránsito local y regional, las carreteras también quedan expuestas en el momento de presentarse alguna emergencia de este tipo. Además los cultivos que son el sustento de algunos agricultores.*

2.2.4. Infraestructura de servicios sociales e institucionales: *También se ven afectados algunos acueductos veredales y municipales por causa de las inundaciones.*

2.2.5. Bienes ambientales: *Estos fenómenos producen una alteración de los ecosistemas locales, pérdida de la calidad de los suelos y de los pastos, que sirven para las actividades agropecuarias.*

2.3.1. Identificación de daños y/o pérdidas: <i>Las pérdidas cuando hay inundaciones son representativas.</i>	En las personas: <i>Trauma psicológico.</i>
	En bienes materiales particulares: <i>Afecta viviendas, enseres personales.</i>
	En bienes materiales colectivos: <i>Afecta servicios públicos como el suministro de agua potable (acueducto).</i>
	En bienes de producción: <i>(Pérdida de cultivos, animales de producción.</i>
	En bienes ambientales: <i>Afecta suelos, calidad del agua, bientorno.</i>

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

Fecha de elaboración: 07-2012	Fecha de actualización: 07-2012	Elaborado por: CMGRD
----------------------------------	------------------------------------	----------------------

Municipio de Chitagá (NS)	Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres
---------------------------	---

pérdidas estimados: *Hay desplazamiento, cuando las viviendas quedas destruidas.*

2.3.3. Identificación de la crisis institucional asociada con crisis social: *A veces no se cuenta con la infraestructura para alojar y atender a la comunidad afectada.*

Se han hecho campañas de capacitación y concientización para evitar que los productores hagan sus actividades cerca a las fuentes hídricas.

Fecha de elaboración: 07-2012	Fecha de actualización: 07-2012	Elaborado por: CMGRD
----------------------------------	------------------------------------	----------------------

Formulario 3. ANÁLISIS A FUTURO E IDENTIFICACIÓN DE MEDIDAS DE INTERVENCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO**3.1. ANÁLISIS A FUTURO**

Se debe iniciar un proceso para garantizar en un futuro que las rondas hídricas vuelvan a estar protegidas, y mantener un entorno ecológico en armonía, además de hacer un mantenimiento y limpieza de los causes de ríos y quebradas, para evitar que los caudales se desvíen de su curso de origen.

3.2. MEDIDAS DE CONOCIMIENTO DEL RIESGO

Hacer un diagnostico de los sectores más críticos con este fenómeno y crear un sistema de información para monitorear las zonas en riesgo.

3.2.1. Estudios de análisis del riesgo:

- a) Evaluación del riesgo por Inundación.
- b) Diseño y especificaciones de medidas de intervención
- c) Elaboración de mapas de riesgos

3.2.2. Sistemas de monitoreo:

- a) Sistema de observación por parte de la comunidad
- b) Instrumentación para el monitoreo
- c) Alertas tempranas

3.2.1. Medidas especiales para la comunicación del riesgo:

- a) Capacitación
- b) Simulacros
- c) Alertas tempranas

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:	a) Protección de rondas hídricas b) Canalización de arroyos	a) Alertas tempranas b) Capacitación
3.3.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	a) Reubicación b) Limpieza de quebradas	a) Simulacros b) Comités veredales
3.3.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad.	a) Alertas tempranas b) Construcciones mejoradas	
3.3.4. Otras medidas: Compra de equipos de comunicación y herramientas para afrontar desastres		

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

	Medidas estructurales	Medidas no
--	------------------------------	-------------------

Fecha de elaboración:
07-2012

Fecha de actualización:
07-2012

Elaborado por: CMGRD

Municipio de Chitagá (NS)	Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres
---------------------------	---

		estructurales
3.4.1. Medidas de reducción de la amenaza:	a) Construcciones más alejadas de los ríos y quebradas b) Reforestaciones	a) Desalojar algunas zonas b) Capacitación
3.4.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	a) Reubicación b) Canalización de fuentes	a) Alertas tempranas b) Fortalecimiento del CMGRD
3.4.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad.	a) Trabajo mancomunado b) Fortalecimiento de sistemas de comunicación	
3.4.4. Otras medidas: Equipamiento adecuado		

3.4. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - PROTECCIÓN FINANCIERA

Compra de seguros por parte de los propietarios de viviendas, cultivos y ganados

--

3.6. MEDIDAS PARA EL MANEJO DEL DESASTRE

3.6.1. Medidas de preparación para la respuesta: <i>Recursos físicos, humanos y económicos.</i>	<p>a) Preparación para la coordinación:</p> <p>b) Sistemas de alerta: Planes de contingencia bien elaborados</p> <p>c) Capacitación: Sobre protección de fuentes hídricas y conservación de ecosistemas</p> <p>d) Equipamiento: Herramientas y equipos de comunicación</p> <p>e) Albergues y centros de reserva: Identificar y adecuar albergues temporales y enseres.</p> <p>f) Entrenamiento: Hacer simulacros periódicos</p>
3.6.2. Medidas de preparación para la recuperación: <i>Identificar las necesidades para una recuperación pronta</i>	<p>a) Crear fondo para la gestión del riesgo</p> <p>b) Identificar instituciones que puedan apoyar</p> <p>c) Articulación con organismos de socorro.</p>

Fecha de elaboración: 07-2012	Fecha de actualización: 07-2012	Elaborado por: CMGRD
----------------------------------	------------------------------------	----------------------

Municipio de Chitagá (NS)	Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres
---------------------------	---

Formulario 4. REFERENCIAS Y FUENTES DE INFORMACIÓN UTILIZADAS

- EOT
- Actas del CMGRD
- Reuniones de concertación con la comunidad

1.4. Caracterización General del Escenario de Riesgo por Deslizamiento

Formulario 1. DESCRIPCIÓN DE SITUACIONES DE DESASTRE O EMERGENCIA ANTECEDENTES	
SITUACIÓN No. 1	<i>Deslizamiento de tierra por ablandamiento y fuertes lluvias.</i>
1.1. Fecha: <i>Marzo 2011 – Julio 2012</i>	1.2. Fenómeno(s) asociado con la situación: <i>Inundaciones</i>
1.3. Factores de que favorecieron la ocurrencia del fenómeno: <i>(Fuentes fuertes lluvias, deforestación, actividades agrícolas.</i>	
1.4. Actores involucrados en las causas del fenómeno: <i>Productores agropecuarios, transportadores.</i>	
1.5. Daños y pérdidas presentadas:	En las personas: <i>Trauma psicológico</i>
	En bienes materiales particulares: <i>Viviendas, cultivos y potreros</i>
	En bienes materiales colectivos: <i>Acueductos.</i>
	En bienes de producción: <i>Cultivos, pastos.</i>
	En bienes ambientales: <i>Suelos, ecosistemas</i>

Fecha de elaboración: 07-2012	Fecha de actualización: 07-2012	Elaborado por: CMGRD
----------------------------------	------------------------------------	----------------------

Municipio de Chitagá (NS)	Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres
---------------------------	---

<p>1.6. Factores que en este caso favorecieron la ocurrencia de los daños: Fuertes lluvias, deforestación, actividades agropecuarias, conducción de aguas.</p>
<p>1.7. Crisis social ocurrida: <i>Pérdidas económicas, pérdida de calidad de vida.</i></p>
<p>1.8. Desempeño institucional en la respuesta: <i>En estas ocasiones la Alcaldía Municipal a través del CMGRD, ha brindado apoyo para la reubicación temporal.</i></p>
<p>1.9. Impacto cultural derivado: <i>Perdida de patrimonio (finca, casa)</i></p>

Fecha de elaboración: 07-2012	Fecha de actualización: 07-2012	Elaborado por: CMGRD
----------------------------------	------------------------------------	----------------------

**Formulario 2. DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR
DESLIZAMIENTO.**

2.1.1. Descripción del fenómeno amenazante: *Por la saturación de los suelos, debido a las fuentes hídricas y las intensas lluvias de los últimos años, se han presentado desprendimientos de tierra en los alrededores del casco urbano del municipio, en las veredas, amenazando la vida de los Habitantes del lugar.*

2.1.2. Identificación de causas del fenómeno amenazante: *Fuertes lluvias, actividades agropecuarias, conducción indebida de aguas, deforestación.*

2.1.3. Identificación de factores que favorecen la condición de amenaza: *Intensificación de lluvias, aumento de las áreas intervenidas para agricultura, aumento de deforestación*

2.1.4. Identificación de actores significativos en la condición de amenaza: *Familias del sector agropecuario, fincas*

2.2.1. Identificación general: *Viviendas, fincas, carreteras, tiendas, acueductos, cultivos, semovientes.*

a) Incidencia de la localización: En las fincas es indispensable las actividades agrícolas.

b) Incidencia de la resistencia: Los cultivos y pastos por su fragilidad son muy vulnerables a este fenómeno

c) Incidencia de las condiciones socio-económica de la población expuesta: *Estas familias no tiene otra fuente de sustento, por lo tanto son muy vulnerables.*

d) Incidencia de las prácticas culturales: *Prácticas agropecuarias inadecuadas, deforestación.*

2.2.2. Población y vivienda: *Toda la población del sector rural, familias de bajos recursos.*

Fecha de elaboración:
07-2012

Fecha de actualización:
07-2012

Elaborado por: CMGRD

Municipio de Chitagá (NS)	Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres
---------------------------	---

2.2.3. Infraestructura y bienes económicos y de producción, públicos y privados: *Acueductos, puentes, carreteras.*

2.2.4. Infraestructura de servicios sociales e institucionales: *Escuelas y dispensarios.*

2.2.5. Bienes ambientales: *Quebradas, suelos, ecosistemas, fauna y flora natural.*

2.3.1. Identificación de daños y/o pérdidas:	En las personas: <i>Lesiones, muertes, trauma psicológico.</i>
	En bienes materiales particulares: <i>Viviendas, vehículos, enseres.</i>
	En bienes materiales colectivos: <i>(Escuelas, dispensarios de salud, carreteras, puentes.</i>
	En bienes de producción: <i>Cultivos, semovientes.</i>
	En bienes ambientales: <i>Quebradas, suelos, ecosistemas, fauna y flora natural.</i>

2.3.2. Identificación de la crisis social asociada con los daños y/o pérdidas estimados: *Desplazamiento de familias, hacinamiento.*

2.3.3. Identificación de la crisis institucional asociada con crisis social: *Deficiencia de recursos, falta de capacitación.*

Capacitación, reforestación.,

Fecha de elaboración: 07-2012	Fecha de actualización: 07-2012	Elaborado por: CMGRD
----------------------------------	------------------------------------	----------------------

Formulario 3. ANÁLISIS A FUTURO E IDENTIFICACIÓN DE MEDIDAS DE INTERVENCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO**3.1. ANÁLISIS A FUTURO**

Se debe fomentar la reforestación, mejorar algunas prácticas agropecuarias, definir y priorizar las zonas más vulnerables a este fenómeno para que no sean intervenidas y se pueda minimizar el riesgo.

3.2. MEDIDAS DE CONOCIMIENTO DEL RIESGO

3.2.1. Estudios de análisis del riesgo:	3.2.2. Sistemas de monitoreo:
a) Evaluación del riesgo por Deslizamiento b) Diseño y especificaciones de medidas de intervención c) Elaboración de mapas de riesgos.	a) Sistema de observación por parte de la comunidad b) Instrumentación para el monitoreo c) Alertas tempranas.
3.2.1. Medidas especiales para la comunicación del riesgo:	a) Socialización b) Información radial c) Integración comunidad-instituciones

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:	a) Reforestación b) Agricultura adecuada	a) Capacitación b) Alertas tempranas.
3.3.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	a) Reubicación b) Aislamiento de áreas críticas.	a) Sistemas de información adecuados b) Socialización de amenazas.
3.3.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad.	a) Concientización de la comunidad b) Alertas tempranas.	
3.3.4. Otras medidas: Fortalecer organismos de socorro y el CMGRD		

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) Reforestación b) Prácticas agropecuarias	a) Capacitaciones b) Alertas tempranas.

Fecha de elaboración:
07-2012Fecha de actualización:
07-2012

Elaborado por: CMGRD

Municipio de Chitagá (NS)		Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres
	adecuadas.	
3.4.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	a) Reubicación de familias bajo amenaza. b) Aislamiento de áreas críticas.	a) Fortalecimiento de sistemas de información b) Mapas de riesgos.
3.4.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad.	a) Sistema de alerta temprana b) Capacitación	
3.4.4. Otras medidas: Fortalecer organismos de socorro y el CMGRD		

3.4. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - PROTECCIÓN FINANCIERA		
<i>Compra de seguros por parte de los propietarios de predios y viviendas.</i>		
3.6. MEDIDAS PARA EL MANEJO DEL DESASTRE		
<i>Identificación de requerimientos específicos de preparación para la respuesta y para la recuperación, derivados del presente escenario de riesgo.</i>		
3.6.1. Medidas de preparación para la respuesta:	a) Preparación para la coordinación: Establecer funciones dentro del CMGRD b) Sistemas de alerta: Crear líneas de comunicación con la comunidad. c) Capacitación: Para estar más preparados, para evitar prácticas agropecuarias inadecuadas. d) Equipamiento: Herramientas y equipos de comunicación. e) Albergues y centros de reserva: Adecuar centros de alojamiento temporal. f) Entrenamiento: realizar simulacros.	
3.6.2. Medidas de preparación para la recuperación:	a) Definir recursos para atender emergencias. b) Crear fondo para la gestión del riesgo. c) Fortalecer CMGRD.	
Fecha de elaboración: 07-2012	Fecha de actualización: 07-2012	Elaborado por: CMGRD

Municipio de Chitagá (NS)	Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres
---------------------------	---

Formulario 4. REFERENCIAS Y FUENTES DE INFORMACIÓN UTILIZADAS

EOT
Actas CMGRD
PLEC.

1.5. Caracterización General del Escenario de Riesgo por Incendios Forestales.

Formulario 1. DESCRIPCIÓN DE SITUACIONES DE DESASTRE U EMERGENCIA ANTECEDENTES

SITUACIÓN No. 1	<i>Incendio por causas antrópicas.</i>
1.1. Fecha: <i>Dic 2011 – Mar 2012</i>	1.2. Fenómeno(s) asociado con la situación: <i>Sequia</i>
1.3. Factores de que favorecieron la ocurrencia del fenómeno: <i>Verano fuerte, prácticas agropecuarias.</i>	
1.4. Actores involucrados en las causas del fenómeno: <i>Productores agropecuarios</i>	
1.5. Daños y pérdidas presentadas:	En las personas: <i>Trauma psicológico</i>
	En bienes materiales particulares: <i>Viviendas, cultivos y potreros</i>
	En bienes materiales colectivos: <i>Acueductos.</i>
	En bienes de producción: <i>Cultivos, pastos.</i>
	En bienes ambientales: <i>Suelos, ecosistemas</i>
1.6. Factores que en este caso favorecieron la ocurrencia de los daños: Prácticas inadecuadas en agricultura, sequía prolongada	

Fecha de elaboración: 07-2012	Fecha de actualización: 07-2012	Elaborado por: CMGRD
----------------------------------	------------------------------------	----------------------

Municipio de Chitagá (NS)	Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres
---------------------------	---

1.7. Crisis social ocurrida: <i>Pérdidas económicas, pérdida de calidad de vida.</i>
1.8. Desempeño institucional en la respuesta: <i>En estas ocasiones la Alcaldía Municipal a través del CMGRD, ha brindado apoyo para la reubicación temporal.</i>
1.9. impacto cultural derivado: <i>Perdida de patrimonio (finca, casa)</i>

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

2.1.1. Descripción del fenómeno amenazante: <i>Por la escases de lluvias en una época del año, y prácticas inadecuadas de algunos agricultores que causan quemas que se salen de control</i>
2.1.2. Identificación de causas del fenómeno amenazante: <i>verano, prácticas inadecuadas de agricultura.</i>
2.1.3. Identificación de factores que favorecen la condición de amenaza: <i>Escases de lluvias</i>
2.1.4. Identificación de actores significativos en la condición de amenaza: <i>Familias del sector agropecuario, fincas</i>

2.2.1. Identificación general: <i>Viviendas, fincas, acueductos, cultivos, semovientes.</i>
a) Incidencia de la localización: En las fincas es indispensable las actividades agrícolas.
b) Incidencia de la resistencia: Los cultivos y pastos por su fragilidad son muy vulnerables a este fenómeno
c) Incidencia de las condiciones socio-económica de la población expuesta: <i>Estas familias no tiene otra fuente de sustento, por lo tanto son muy vulnerables.</i>
d) Incidencia de las prácticas culturales: <i>Prácticas agropecuarias inadecuadas, expansión de áreas agrícolas.</i>

Fecha de elaboración: 07-2012	Fecha de actualización: 07-2012	Elaborado por: CMGRD
----------------------------------	------------------------------------	----------------------

Municipio de Chitagá (NS)	Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres
---------------------------	---

--

2.2.2. Población y vivienda: *Toda la población del sector rural, familias de bajos recursos.*

2.2.3. Infraestructura y bienes económicos y de producción, públicos y privados: *Acueductos, fincas, pastos.*

2.2.4. Infraestructura de servicios sociales e institucionales: *Acueductos.*

2.2.5. Bienes ambientales: *Quebradas, suelos, ecosistemas, fauna y flora natural.*



2.3.1. Identificación de daños y/o pérdidas:	En las personas: <i>Lesiones, muertes, trauma psicológico.</i>
	En bienes materiales particulares: <i>Viviendas, enseres, fincas.</i>
	En bienes materiales colectivos: <i>Escuelas acueductos..</i>
	En bienes de producción: <i>Cultivos, semovientes.</i>
	En bienes ambientales: <i>Quebradas, suelos, ecosistemas, fauna y flora natural.</i>

2.3.2. Identificación de la crisis social asociada con los daños y/o pérdidas estimados: *Desplazamiento de familias, perdidas económicas.*

2.3.3. Identificación de la crisis institucional asociada con crisis social: *Deficiencia de recursos, falta de capacitación.*



Capacitación, sanciones.

Fecha de elaboración: 07-2012	Fecha de actualización: 07-2012	Elaborado por: CMGRD
----------------------------------	------------------------------------	----------------------

Municipio de Chitagá (NS)	Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres
---------------------------	---

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

3.1. ANÁLISIS A FUTURO

Se debe fomentar las buenas prácticas agrícolas, , definir y priorizar las zonas más vulnerables a este fenómeno para que no sean intervenidas y se pueda minimizar el riesgo.

3.2. MEDIDAS DE CONOCIMIENTO DEL RIESGO

3.2.1. Estudios de análisis del riesgo:	3.2.2. Sistemas de monitoreo:
a) Evaluación del riesgo por incendios b) Diseño y especificaciones de medidas de intervención c) Elaboración de mapas de riesgos.	a) Sistema de observación por parte de la comunidad b) Instrumentación para el monitoreo c) Alertas tempranas.
3.2.1. Medidas especiales para la comunicación del riesgo:	a) Socialización b) Información radial c) Integración comunidad-instituciones

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) Reforestación b) Agricultura adecuada	a) Capacitación b) Alertas tempranas.
3.3.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	a) Reubicación b) Aislamiento de áreas críticas.	a) Sistemas de información adecuados b) Socialización de amenazas.
3.3.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad.	a) Concientización de la comunidad b) Alertas tempranas.	
3.3.4. Otras medidas: Fortalecer organismos de socorro y el CMGRD		

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

	Medidas estructurales	Medidas no
--	-----------------------	------------

Fecha de elaboración: 07-2012	Fecha de actualización: 07-2012	Elaborado por: CMGRD
----------------------------------	------------------------------------	----------------------

Municipio de Chitagá (NS)	Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres
---------------------------	---

		estructurales
3.4.1. Medidas de reducción de la amenaza:	a) Zonificar áreas críticas. b) Prácticas agropecuarias adecuadas.	a) Capacitaciones b) Alertas tempranas.
3.4.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	a) Reubicación de familias bajo amenaza. b) Aislamiento de áreas críticas.	a) Fortalecimiento de sistemas de información b) Mapas de riesgos.
3.4.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad.	a) Sistema de alerta temprana b) Capacitación	
3.4.4. Otras medidas: Fortalecer organismos de socorro y el CMGRD		

3.5. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - PROTECCIÓN FINANCIERA

Adquisición de pólizas para el aseguramiento de edificaciones e infraestructura pública (Escuelas, centro de salud, palacio municipal, colegios, centros deportivos, y otros)

3.6. MEDIDAS PARA EL MANEJO DEL DESASTRE

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

3.6.1. Medidas de preparación para la respuesta:	<p>a) Preparación para la coordinación: Establecer funciones dentro del CMGRD</p> <p>b) Sistemas de alerta: Crear líneas de comunicación con la comunidad.</p> <p>c) Capacitación: Para estar más preparados, para evitar prácticas agropecuarias inadecuadas.</p> <p>d) Equipamiento: Herramientas y equipos de comunicación.</p> <p>e) Albergues y centros de reserva: Adecuar centros de alojamiento temporal.</p>
---	--

Fecha de elaboración: 07-2012	Fecha de actualización: 07-2012	Elaborado por: CMGRD
----------------------------------	------------------------------------	----------------------

Municipio de Chitagá (NS)	Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres
---------------------------	---

	f) Entrenamiento: realizar simulacros.
3.6.2. Medidas de preparación para la recuperación:	a) Definir recursos para atender emergencias. b) Crear fondo para la gestión del riesgo. c) Fortalecer CMGRD.

Formulario 4. REFERENCIAS Y FUENTES DE INFORMACIÓN UTILIZADAS	
<p>EOT Actas CMGRD PLEC.</p>	

1.6. Caracterización General del Escenario de Riesgo por heladas.

Formulario 1. DESCRIPCIÓN DE SITUACIONES DE DESASTRE O EMERGENCIA ANTECEDENTES		
SITUACIÓN No. 1	<i>Presencia de heladas en cultivos, especialmente de papa.</i>	
1.1. Fecha: <i>Dic. 2011 – Mar 2012</i>	1.2. Fenómeno(s) asociado con la situación: <i>Sequia</i>	
1.3. Factores de que favorecieron la ocurrencia del fenómeno: <i>Verano fuerte, escases de agua.</i>		
1.4. Actores involucrados en las causas del fenómeno: <i>Productores agropecuarios</i>		
1.5. Daños y pérdidas presentadas:	En las personas: <i>Pérdidas económicas en las familias.</i>	
	En bienes materiales particulares: <i>Cultivos y potreros</i>	
Fecha de elaboración: 07-2012	Fecha de actualización: 07-2012	Elaborado por: CMGRD

Municipio de Chitagá (NS)	Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres
---------------------------	---

	En bienes de producción: <i>Cultivos, pastos.</i>
	En bienes ambientales: <i>Ecosistemas</i>
1.6. Factores que en este caso favorecieron la ocurrencia de los daños: Sequía prolongada	
1.7. Crisis social ocurrida: <i>Pérdidas económicas, pérdida de calidad de vida.</i>	
1.8. Desempeño institucional en la respuesta: <i>En estas ocasiones la Alcaldía Municipal a través del CMGRD, ha brindado capacitaciones sobre uso racional del agua y aplicación moderado de riego.</i>	
1.9. Impacto cultural derivado: <i>Perdida de la cultura agropecuaria.</i>	

Formulario 2. DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR HELADAS.		
2.1.1. Descripción del fenómeno amenazante: <i>Por la escases de lluvias en una época del año, y las bajas temperaturas en las noches, se presentan heladas en cultivos, especialmente de papa.</i>		
2.1.2. Identificación de causas del fenómeno amenazante: <i>verano, escases de agua.</i>		
2.1.3. Identificación de factores que favorecen la condición de amenaza: <i>Escases de lluvias</i>		
2.1.4. Identificación de actores significativos en la condición de amenaza: <i>Familias del sector agropecuario, fincas</i>		
2.2.1. Identificación general: <i>Fincas, cultivos, semovientes.</i>		
a) Incidencia de la localización: En las fincas es indispensable las actividades agrícolas.		
Fecha de elaboración: 07-2012	Fecha de actualización: 07-2012	Elaborado por: CMGRD

Municipio de Chitagá (NS)	Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres
---------------------------	---

b) Incidencia de la resistencia: Los cultivos y pastos por su fragilidad son muy vulnerables a este fenómeno.

c) Incidencia de las condiciones socio-económica de la población expuesta: *Estas familias no tiene otra fuente de sustento, por lo tanto son muy vulnerables.*

d) Incidencia de las prácticas culturales: *Prácticas agropecuarias de monocultivo, expansión de áreas agrícolas.*

2.2.2. Población y vivienda: *Toda la población del sector rural, familias de bajos recursos.*

2.2.3. Infraestructura y bienes económicos y de producción, públicos y privados: *Acueductos, fincas, pastos.*

2.2.4. Infraestructura de servicios sociales e institucionales: *Acueductos.*

2.2.5. Bienes ambientales: *Suelos, ecosistemas, fauna y flora natural.*

2.3.1. Identificación de daños y/o pérdidas:	En las personas: Pérdidas <i>económicas.</i>
	En bienes materiales particulares: <i>Cultivos, fincas.</i>
	En bienes materiales colectivos: <i>Ecosistemas</i>
	En bienes de producción: <i>Cultivos, semovientes.</i>
	En bienes ambientales: <i>Quebradas, suelos, ecosistemas, fauna y flora natural.</i>

2.3.2. Identificación de la crisis social asociada con los daños y/o pérdidas estimados: *Desplazamiento de familias, pérdidas económicas.*

2.3.3. Identificación de la crisis institucional asociada con crisis social: *Deficiencia de recursos, falta de capacitación.*

Fecha de elaboración: 07-2012	Fecha de actualización: 07-2012	Elaborado por: CMGRD
----------------------------------	------------------------------------	----------------------

Municipio de Chitagá (NS)	Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres
---------------------------	---

Capacitación, seguros de cultivos

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

3.1. ANÁLISIS A FUTURO

Se debe fomentar las buenas prácticas agrícolas, definir y priorizar las zonas más vulnerables a este fenómeno para que no sean intervenidas y se pueda minimizar el riesgo.

3.2. MEDIDAS DE CONOCIMIENTO DEL RIESGO

3.2.1. Estudios de análisis del riesgo:	3.2.2. Sistemas de monitoreo:
a) Evaluación del riesgo por heladas. b) Diseño y especificaciones de medidas de intervención c) Elaboración de mapas de riesgos.	a) Sistema de observación por parte de la comunidad b) Instrumentación para el monitoreo c) Alertas tempranas.
3.2.1. Medidas especiales para la comunicación del riesgo:	a) Socialización b) Información radial c) Integración comunidad-instituciones

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

Medidas tendientes a reducir 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 de minidistritos de riego b) Agricultura adecuada	a) Capacitación b) Alertas tempranas.
3.3.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	a) Instalación de riego b) No sembrar áreas críticas.	a) Sistemas de información adecuados b) Socialización de amenazas.
3.3.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad.	a) Concientización de la comunidad	
3.3.4. Otras medidas: Adquisición de seguros agropecuarios		

Fecha de elaboración: 07-2012	Fecha de actualización: 07-2012	Elaborado por: CMGRD
----------------------------------	------------------------------------	----------------------

Municipio de Chitagá (NS)	Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres
---------------------------	---

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) Zonificar áreas críticas. b) Prácticas agropecuarias adecuadas (aplicación de riego).	a) Capacitaciones
3.4.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	a) Reubicación de cultivos b) Aislamiento de áreas críticas.	a) Fortalecimiento de sistemas de información b) Mapas de riesgos.
3.4.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad.	b) Capacitación	
3.4.4. Otras medidas: Adquirir seguros agropecuarios.		

3.5. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - PROTECCIÓN FINANCIERA
<i>Adquisición de pólizas para el aseguramiento de cultivos y praderas.</i>

3.6. MEDIDAS PARA EL MANEJO DEL DESASTRE	
<i>Identificación de requerimientos específicos de preparación para la respuesta y para la recuperación, derivados del presente escenario de riesgo.</i>	
3.6.1. Medidas de preparación para la respuesta:	a) Preparación para la coordinación: Identificar zonas críticas b) Sistemas de alerta: Socializar la amenaza. c) Capacitación: Para estar más preparados, para evitar prácticas agropecuarias inadecuadas. d) Equipamiento: Herramientas y equipos de riego.

Fecha de elaboración: 07-2012	Fecha de actualización: 07-2012	Elaborado por: CMGRD
----------------------------------	------------------------------------	----------------------

Municipio de Chitagá (NS)	Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres
---------------------------	---

3.6.2. Medidas de preparación para la recuperación:	a) Definir recursos para atender emergencias. b) Crear fondo para la gestión del riesgo. c) Fortalecer CMGRD.

Formulario 4. REFERENCIAS Y FUENTES DE INFORMACIÓN UTILIZADAS

EOT Actas CMGRD PLEC.

1.7. Caracterización General del Escenario de Riesgo por contaminación agrícola y ambiental.

Formulario 1. DESCRIPCIÓN DE SITUACIONES DE DESASTRE O EMERGENCIA ANTECEDENTES	
SITUACIÓN No. 1	<i>Contaminación agrícola y ambiental por presencia de cultivos cerca a fuentes hídricas, especialmente de papa y durazno.</i>
1.1. Fecha: Dic. 2011 – Mar 2012	1.2. Fenómeno(s) asociado con la situación: <i>Uso indiscriminado de agroquímicos</i>
1.3. Factores de que favorecieron la ocurrencia del fenómeno: <i>Monocultivo, falta de capacitación.</i>	
1.4. Actores involucrados en las causas del fenómeno: <i>Productores agropecuarios.</i>	

Fecha de elaboración: 07-2012	Fecha de actualización: 07-2012	Elaborado por: CMGRD
----------------------------------	------------------------------------	----------------------

Municipio de Chitagá (NS)	Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres
---------------------------	---

1.5. Daños y pérdidas presentadas:	En las personas: <i>Afectación de la salud.</i>
	En bienes materiales particulares: <i>Deterioro de la calidad del agua y el medio ambiente.</i>
	En bienes materiales colectivos: <i>Acueductos, fuentes hídricas.</i>
	En bienes de producción: <i>Cultivos, pastos.</i>
	En bienes ambientales: <i>Ecosistemas</i>
1.6. Factores que en este caso favorecieron la ocurrencia de los daños: Aumento de las actividades agrícolas.	
1.7. Crisis social ocurrida: <i>Pérdida de calidad de vida, daños en la salud.</i>	
1.8. Desempeño institucional en la respuesta: <i>En estas ocasiones la Alcaldía Municipal a través del CMGRD, ha brindado capacitaciones sobre uso racional de agroquímicos y aplicación de buenas prácticas agrícolas.</i>	
1.9. Impacto cultural derivado: <i>Perdida de la cultura agropecuaria tradicional.</i>	

Formulario 2. DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR CONTAMINACION AGRICOLA Y AMBIENTAL.

2.1.1. Descripción del fenómeno amenazante: <i>Por la presencia de cultivos cerca a las fuentes hídricas, que generan contaminación ambiental.</i>		
2.1.2. Identificación de causas del fenómeno amenazante: <i>Falta de capacitación.</i>		
2.1.3. Identificación de factores que favorecen la condición de amenaza: <i>Alta presencia de plagas y enfermedades.</i>		
2.1.4. Identificación de actores significativos en la condición de amenaza: <i>Familias del sector agropecuario, fincas</i>		
Fecha de elaboración: 07-2012	Fecha de actualización: 07-2012	Elaborado por: CMGRD

Municipio de Chitagá (NS)	Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres
---------------------------	---



2.2.1. Identificación general: *Fincas, cultivos, semovientes, fuentes hídricas, comunidad.*

a) Incidencia de la localización: En las fincas es indispensable las actividades agrícolas.

b) Incidencia de la resistencia: Los cultivos y pastos por su fragilidad son muy vulnerables plagas y enfermedades.

c) Incidencia de las condiciones socio-económica de la población expuesta: *Estas familias no tiene otra fuente de sustento, por lo tanto son muy vulnerables.*

d) Incidencia de las prácticas culturales: *Prácticas agropecuarias de monocultivo, expansión de áreas agrícolas, alta incidencia de plagas y enfermedades.*

2.2.2. Población y vivienda: *Toda la población del sector rural, familias de bajos recursos, población del casco urbano.*

2.2.3. Infraestructura y bienes económicos y de producción, públicos y privados: *Acueductos, fincas, pastos, cultivos.*

2.2.4. Infraestructura de servicios sociales e institucionales: *Acueductos.*

2.2.5. Bienes ambientales: *Suelos, ecosistemas, fauna y flora natural.*



2.3.1. Identificación de daños y/o pérdidas:	En las personas: Perdida en la salud humana.
	En bienes materiales particulares: <i>Cultivos, fincas.</i>
	En bienes materiales colectivos: <i>Ecosistemas, aguas de consumo.</i>
	En bienes de producción: <i>Cultivos, semovientes.</i>
	En bienes ambientales: <i>Quebradas, suelos, ecosistemas, fauna y flora natural.</i>

Fecha de elaboración: 07-2012	Fecha de actualización: 07-2012	Elaborado por: CMGRD
----------------------------------	------------------------------------	----------------------

Municipio de Chitagá (NS)	Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres
---------------------------	---

2.3.2. Identificación de la crisis social asociada con los daños y/o pérdidas estimados: *Perdida de la calidad del agua, presencia de enfermedades y afecciones a la salud.*

2.3.3. Identificación de la crisis institucional asociada con crisis social: *Deficiencia de recursos, falta de capacitación.*

Capacitación, implementación de buenas prácticas agrícolas, aplicación de sanciones y comparendo ambiental.

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

3.1. ANÁLISIS A FUTURO

Se debe fomentar las buenas prácticas agrícolas, definir y priorizar las zonas más vulnerables a este fenómeno para que no sean intervenidas y se pueda minimizar el riesgo, respetar las rondas de las fuentes hídricas.

3.2. MEDIDAS DE CONOCIMIENTO DEL RIESGO

3.2.1. Estudios de análisis del riesgo:	3.2.2. Sistemas de monitoreo:
a) Evaluación del riesgo por contaminación agrícola y ambiental. b) Diseño y especificaciones de medidas de intervención c) Elaboración de mapas de riesgos.	a) Sistema de observación por parte de las instituciones de control ambiental y la Alcaldía. b) Instrumentación para el monitoreo
3.2.1. Medidas especiales para la comunicación del riesgo:	a) Socialización y capacitación b) Información radial c) Integración comunidad-instituciones

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

Medidas tendientes a reducir 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
--	------------------------------	---------------------------------

Fecha de elaboración: 07-2012	Fecha de actualización: 07-2012	Elaborado por: CMGRD
----------------------------------	------------------------------------	----------------------

Municipio de Chitagá (NS)	Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres
---------------------------	---

3.3.1. Medidas de reducción de la amenaza:	a) Reforestar los márgenes de las fuentes hidricas, para evitar los cultivos cerca a la fuente. b) Agricultura adecuada	a) Capacitación b) Alertas tempranas c) Recolección de envases de agroquímicos
3.3.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	a) Recolección de envases de agroquímicos b) No sembrar áreas críticas, cerca de fuentes hidricas.	a) Sistemas de información adecuados b) Socialización de amenazas.
3.3.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad.	a) Concientización de la comunidad	

3.3.4. Otras medidas: Jornadas de capacitación, campañas de reforestación.

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) Zonificar áreas críticas. b) Prácticas agropecuarias adecuadas	a) Capacitaciones
3.4.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	a) Protección de áreas de rivera. b) Aislamiento de áreas críticas.	a) Fortalecimiento de sistemas de información b) Mapas de riesgos.
3.4.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad.	b) Capacitación	
3.4.4. Otras medidas: Aislamiento de rondas hidricas.		

3.5. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - PROTECCIÓN FINANCIERA

Trámite de créditos con ICR.

Fecha de elaboración: 07-2012	Fecha de actualización: 07-2012	Elaborado por: CMGRD
----------------------------------	------------------------------------	----------------------

Municipio de Chitagá (NS)	Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres
---------------------------	---

3.6. MEDIDAS PARA EL MANEJO DEL DESASTRE	
<i>Identificación de requerimientos específicos de preparación para la respuesta y para la recuperación, derivados del presente escenario de riesgo.</i>	
3.6.1. Medidas de preparación para la respuesta:	<p>a) Preparación para la coordinación: Identificar zonas críticas</p> <p>b) Sistemas de alerta: Socializar la amenaza.</p> <p>c) Capacitación: Para estar más preparados, para evitar prácticas agropecuarias inadecuadas.</p> <p>d) Equipamiento: Herramientas y materiales para la recolección de envases de agroquímicos.</p>
3.6.2. Medidas de preparación para la recuperación:	<p>a) Definir recursos para reforestar Areas críticas.</p> <p>b) Crear fondo para la gestión del riesgo.</p> <p>c) Fortalecer CMGRD.</p>

Formulario 4. REFERENCIAS Y FUENTES DE INFORMACIÓN UTILIZADAS
<p>EOT Actas CMGRD PLEC.</p>

Fecha de elaboración: 07-2012	Fecha de actualización: 07-2012	Elaborado por: CMGRD
----------------------------------	------------------------------------	----------------------

2.

COMPONENTE ESTRATÉGICO Y PROGRAMÁTICO

Fecha de elaboración:
07-2012

Fecha de actualización:
07-2012

Elaborado por: CMGRD

2.1. Objetivos**2.1. OBJETIVOS**

Fortalecer la Gestión de Riesgos en el municipio de Chitagá, logrando la reducción y la mitigación de aquellos eventos de mayor ocurrencia, fortaleciendo los preparativos necesarios para la atención oportuna y eficaz de la respuesta y de los procesos de rehabilitación y reconstrucción, reduciendo el impacto de afectación sobre la comunidad.

1. Identificar y evaluar la probabilidad de ocurrencia de los riesgos más frecuentes y potenciales para la comunidad de Chitagá.
2. Determinar las diferentes vulnerabilidades institucionales y comunitarias frente a emergencias y desastres que han de ser susceptibles de modificar para reducir los riesgos en la comunidad.
3. Fortalecer la organización interinstitucional y comunitaria para la gestión del riesgo del municipio en el marco del CONSEJO MUNICIPAL PARA LA GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES- CMGRD, de conformidad con Los lineamientos de la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres.
4. Establecer de manera concertada los procesos, procedimientos y responsabilidades institucionales para la organización de la respuesta de las diferentes contingencias según los riesgos y áreas de intervención priorizadas.
5. Elaborar un Plan de Capacitaciones para los miembros del CMGRD, orientado al fortalecimiento del componente de formación y mejoramiento de destrezas para la gestión de riesgos.

Fecha de elaboración:
07-2012

Fecha de actualización:
07-2012

Elaborado por: CMGRD

Municipio de Chitagá (NS)	Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres
---------------------------	---

--

2.2. Programas y Acciones

Programa 1. Conocimiento del riesgo para la toma de decisiones	
1.1.	Elaboración de mapas de riesgos por deslizamientos, inundaciones, avenidas torrenciales.
1.2.	Evaluación del riesgo por incendios

Programa 2. Reducción del riesgo la mejor opción para optimizar el desarrollo municipal	
2.1.	<i>Reforestación de Rondas Hídricas y Áreas estratégicas.</i>
2.2.	<i>Construcción de viviendas para reubicación de familias en alto riesgo de deslizamientos, inundaciones y avenidas torrenciales.</i>

Programa 3. Protección financiera para reponer los bienes económicos del municipio	
3.1.	<i>Adquisición de pólizas para el aseguramiento de edificaciones e infraestructura pública (Escuelas, centro de salud, palacio municipal, colegios, centros deportivos, y otros) .</i>

Programa 4. Fortalecimiento InterInstitucional y comunitario para seguir avanzando	
4.1.	Capacitación en gestión del riesgo para integrantes del CMGRD y empleados institucionales
4.2.	Promoción, capacitación, organización e implementación de comités comunitarios para la gestión del riesgo en barrios, corregimientos y veredas

Programa 5. Preparación para la respuesta efectiva frente a desastres y emergencias	
5.1.	Adecuación del minicentro de reserva

2.3. Formulación de Acciones

--

1. OBJETIVOS		
Fecha de elaboración: 07-2012	Fecha de actualización: 07-2012	Elaborado por: CMGRD

Municipio de Chitagá (NS)		Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres	
Definir y conocer las zonas donde se pueden presentar deslizamientos, inundaciones, avenidas torrenciales y otras amenazas posibles.			
2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN			
A medida que pasa el tiempo, aparecen nuevos escenarios de riesgo por fenómenos naturales, por lo tanto hay que elaborar mapas de riesgos donde se consigne o referencie los lugares precisos donde se han presentado y se pueden presentar estos fenómenos, para poder tener el conocimiento de posibles emergencias.			
3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN			
Realizar reuniones comunitarias para poder recolectar la información acerca de la ocurrencia de fenómenos naturales en el pasado y posibles lugares donde se pueden presentar a futuro, con esta información se elaboran mapas que faciliten la rápida ubicación de las áreas críticas.			
3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción:		3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción:	
Escenario por riesgos de Deslizamientos, avenidas torrenciales, inundaciones.		Conocimiento del riesgo para la toma de decisiones.	
4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA			
4.1. Población objetivo:	4.2. Lugar de aplicación:	4.3. Plazo:	
Comunidad del sector urbano y rural.	Casco urbano y 42 veredas.	1 Año	
5. RESPONSABLES			
5.1. Entidad, institución u organización ejecutora:			
Alcaldía Municipal, Gobernación, Corponor			
5.2. Coordinación interinstitucional requerida:			
Involucrar gobernación, IGAC, Corponor			
6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS			
Mapas elaborados para cada escenario de riesgo.			
7. INDICADORES			
Numero de mapas elaborados			
8. COSTO ESTIMADO			
20.000.000.00			

Fecha de elaboración: 07-2012	Fecha de actualización: 07-2012	Elaborado por: CMGRD
----------------------------------	------------------------------------	----------------------

Municipio de Chitagá (NS)	Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres
---------------------------	---



1. OBJETIVOS

Definir y conocer las zonas donde se pueden presentar incendios forestales.

2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN

A medida que pasa el tiempo, aparecen nuevos escenarios de riesgo por fenómenos naturales, por lo tanto hay que elaborar mapas de riesgos donde se consigne o referencie los lugares precisos donde se han presentado y se pueden presentar incendios forestales para que las instituciones y la comunidad estén prevenidos.

3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN

Realizar reuniones comunitarias para poder recolectar la información acerca de la ocurrencia de fenómenos naturales en el pasado y posibles lugares donde se pueden presentar a futuro, con esta información se elaboran mapas que suministren información de la ocurrencia de posibles incendios

3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción: Escenario por riesgos de incendios forestales	3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción: Conocimiento del riesgo para la toma de decisiones.
--	---

4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA

4.1. Población objetivo: Comunidad del sector urbano y rural.	4.2. Lugar de aplicación: 42 veredas del Municipio.	4.3. Plazo: 1 Año
---	---	--------------------------

5. RESPONSABLES

5.1. Entidad, institución u organización ejecutora:
Alcaldía Municipal, Gobernación, Corponor, CMGRD, CDGRD

5.2. Coordinación interinstitucional requerida:
Involucrar gobernación, IGAC, Corponor

6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS

Mapas elaborados para cada escenario de riesgo por incendios forestales.

7. INDICADORES

Numero de mapas elaborados

8. COSTO ESTIMADO

10.000.000.00

Fecha de elaboración: 07-2012	Fecha de actualización: 07-2012	Elaborado por: CMGRD
----------------------------------	------------------------------------	----------------------

Municipio de Chitagá (NS)	Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres
---------------------------	---

1. OBJETIVOS		
Recuperar la vegetación que ha sido talada por actividades agropecuarias inadecuadas en las veredas y Aumentar cobertura vegetal de la parte alta del casco urbano donde hay áreas estratégicas.		
2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN		
Si se aumenta la cobertura vegetal en la parte alta del casco urbano (áreas estratégicas), y en las márgenes de las quebradas, se evita la erosión y el desprendimiento del terreno tanto en la zona urbana como en las veredas.		
3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN		
Se realizara reforestaciones para repoblar la zona de influencia, estas reforestaciones deben hacerse en las áreas estratégicas, rondas hídricas y zonas en riesgo de deslizamiento.		
3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción:	3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción:	
Escenario por riesgos de deslizamientos y desplazamientos en masa	Reducción del riesgo la mejor opción para optimizar el desarrollo municipal.	
4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA		
4.1. Población objetivo: Comunidad del sector urbano y rural.	4.2. Lugar de aplicación: Rondas hídricas, zonas en riesgo de deslizamientos y áreas estratégicas.	4.3. Plazo: 3 Años
5. RESPONSABLES		
5.1. Entidad, institución u organización ejecutora: Alcaldía Municipal, Gobernación, Corponor, CMGRD		
5.2. Coordinación interinstitucional requerida: Involucrar gobernación, Corponor, Ministerio del medio ambiente, Alcaldía.		
6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS		
Hectáreas reforestadas, kilómetros de rondas hídricas intervenidas.		
7. INDICADORES		
Fecha de elaboración: 07-2012	Fecha de actualización: 07-2012	Elaborado por: CMGRD

Municipio de Chitagá (NS)	Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres
---------------------------	---

Reducción de áreas con deslizamientos
8. COSTO ESTIMADO
150.000.000.00



1. OBJETIVOS

Contar con viviendas adecuadas y seguras para reubicar familias en riesgo tanto del casco urbano como de las 42 veredas del Municipio.

2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN

Dentro del casco urbano se cuenta con áreas de expansión, allí se puede construir viviendas seguras para reubicar familias vulnerables. Estas familias están expuestas a riesgo por deslizamiento, inundaciones, avenidas torrenciales, también se deben reubicar familias en el sector rural, en su misma finca.

3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN

Construir viviendas de interés social, en áreas seguras, con los servicios básicos para garantizar una habitabilidad de las familias que allí se ubiquen. Estas viviendas se construirán en el casco urbano y en las veredas.

3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción: Escenario por riesgos de deslizamientos, inundaciones y avenidas torrenciales	3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción: Reducción del riesgo la mejor opción para optimizar el desarrollo municipal.
--	--

4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA

4.1. Población objetivo: Familias de los Barrios, El Tolima, el Huican, Cerinza, Amapola, Contento y de algunas veredas.	4.2. Lugar de aplicación: Área de expansión urbana y fincas del sector rural.	4.3. Plazo: 3 Años
--	---	---------------------------

5. RESPONSABLES

5.1. Entidad, institución u organización ejecutora:
Alcaldía Municipal, Gobernación, Ministerio de Vivienda, CDGRD, CMGRD.

5.2. Coordinación interinstitucional requerida:

Fecha de elaboración: 07-2012	Fecha de actualización: 07-2012	Elaborado por: CMGRD
----------------------------------	------------------------------------	----------------------

Municipio de Chitagá (NS)	Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres
---------------------------	---

Involucrar Gobernación, ministerio de Vivienda, Alcaldía Municipal, CDGRD	
6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS	
Reubicar los habitantes de las zonas en riesgo, aproximadamente 50 familias.	
7. INDICADORES	
Familias reubicadas.	
8. COSTO ESTIMADO	
600.000.000.00	

1. OBJETIVOS		
Asegurar los bienes que posee el Municipio		
2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN		
Los bienes del Municipio están expuestos a desastres naturales, que de ocurrir generan gastos para las finanzas del municipio.		
3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN		
Adquirir pólizas para asegurar estos bienes como escuelas, colegios, palacio municipal, centros deportivos, centro de salud y otros.		
3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción: Desplazamiento en masa en el casco urbano del Municipio, Inundaciones, Deslizamiento, movimientos sísmicos.	3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción: Protección financiera para reponer los bienes económicos del municipio	
4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA		
4.1. Población objetivo: Habitantes casco urbano y rural.	4.2. Lugar de aplicación: Bienes públicos del Municipio	4.3. Plazo: 2 Años
5. RESPONSABLES		
5.1. Entidad, institución u organización ejecutora: Alcaldía Municipal, CDGRD.		
5.2. Coordinación interinstitucional requerida: Involucrar Gobernación, Alcaldía Municipal, CDGRD.		
6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS		
Fecha de elaboración: 07-2012	Fecha de actualización: 07-2012	Elaborado por: CMGRD

Municipio de Chitagá (NS)	Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres
---------------------------	---

Numero de Bienes asegurados.
7. INDICADORES
Reducción de gastos por perdida de bienes públicos
8. COSTO ESTIMADO
70.000.000.00

1. OBJETIVOS		
Capacitar a los integrantes del CMGRD y empleados de instituciones públicas presentes en el Municipio.		
2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN		
Los integrantes de CMGRD deben estar preparados para el conocimiento, reducción del riesgo, así como para atender emergencias, de igual manera los empleados de instituciones públicas presentes en el Municipio		
3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN		
Realizar un programa de capacitaciones para fortalecer la gestión del riesgo en el Municipio de Chitagá		
3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción: Desplazamiento en masa en el casco urbano del Municipio, inundaciones, Deslizamiento, Incendios Forestales.	3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción: Fortalecimiento interinstitucional y comunitario para seguir avanzando	
4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA		
4.1. Población objetivo: Miembros del CMGRD y empleados institucionales	4.2. Lugar de aplicación: Casco urbano	4.3. Plazo: 2 Años
5. RESPONSABLES		
5.1. Entidad, institución u organización ejecutora: Alcaldía Municipal, Gobernación, Corponor, CDGRD, CMGRD.		
5.2. Coordinación interinstitucional requerida: Involucrar Gobernación, CORPONOR, CDGRD		
Fecha de elaboración: 07-2012	Fecha de actualización: 07-2012	Elaborado por: CMGRD

Municipio de Chitagá (NS)	Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres
---------------------------	---

6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS
Funcionarios capacitados
7. INDICADORES
Mayor capacidad de gestión del riesgo
8. COSTO ESTIMADO
15.000.000.00

1. OBJETIVOS		
Vincular a la comunidad urbana y rural en la gestión del riesgo del Municipio		
2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN		
La comunidad no está preparada para contribuir a generar procesos de gestión del riesgo, por lo tanto debe ser involucrada, ya que ella es la directamente afectada cuando se presentan emergencias y desastres.		
3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN		
Capacitar a la comunidad urbana y rural, además organizar comités de gestión del riesgo en barrios y veredas, para que sirvan de apoyo al CMGRD		
3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción: Escenario de riesgo por Inundaciones, Deslizamientos, incendios, avenidas torrenciales, derrames de materiales peligrosos, etc.	3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción: Fortalecimiento interinstitucional y comunitario para seguir avanzando	
4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA		
4.1. Población objetivo: Habitantes casco urbano y rural.	4.2. Lugar de aplicación: Barrios y veredas del Municipio	4.3. Plazo: 2 Años
5. RESPONSABLES		
5.1. Entidad, institución u organización ejecutora: Alcaldía Municipal, Gobernación, Corponor, CDGRD, CMGRD.		
5.2. Coordinación interinstitucional requerida: Involucrar Gobernación, CORPONOR, CDGRD, CMGRD		

Fecha de elaboración: 07-2012	Fecha de actualización: 07-2012	Elaborado por: CMGRD
----------------------------------	------------------------------------	----------------------

Municipio de Chitagá (NS)	Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres
---------------------------	---

6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS
Número de miembros de la comunidad capacitados y organizados
7. INDICADORES
Interacción comunitaria más eficiente
8. COSTO ESTIMADO
15.000.000.00

1. OBJETIVOS		
Capacitar a los agricultores para el manejo racional de agroquímicos y de envases.		
2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN		
La comunidad no está preparada para contribuir a generar procesos de gestión del riesgo, por lo tanto debe ser capacitada para que ponga en práctica acciones que permitan minimizar la contaminación ambiental.		
3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN		
Capacitar a la comunidad urbana y rural, además organizar comités de gestión del riesgo en barrios y veredas, para que sirvan de apoyo al CMGRD		
3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción: Escenario de riesgo por contaminación agrícola y ambiental.	3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción: Fortalecimiento interinstitucional y comunitario para seguir avanzando	
4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA		
4.1. Población objetivo: Habitantes casco urbano y rural.	4.2. Lugar de aplicación: Barrios y veredas del Municipio	4.3. Plazo: 2 Años
5. RESPONSABLES		
5.1. Entidad, institución u organización ejecutora: Alcaldía Municipal, Gobernación, Corponor, CDGRD, CMGRD.		
5.2. Coordinación interinstitucional requerida: Involucrar Gobernación, CORPONOR, CDGRD, CMGRD		
6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS		
Número de miembros de la comunidad capacitados y organizados		
Fecha de elaboración: 07-2012	Fecha de actualización: 07-2012	Elaborado por: CMGRD

Municipio de Chitagá (NS)	Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres
---------------------------	---

7. INDICADORES
Interacción comunitaria más eficiente
8. COSTO ESTIMADO
5.000.000.00

1. OBJETIVOS		
Contar con un centro de reserva para garantizar respuesta inmediata ante emergencias		
2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN		
Se debe contar con un lugar destinado para almacenar las herramientas, equipos, alimentos no perecederos, medicamentos, etc.		
3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN		
Adecuar un lugar para tener todos los elementos descritos anteriormente, para que estén siempre disponibles siempre		
3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción: Escenario de riesgo por Deslizamientos, Inundaciones, incendios, derrames de materiales peligrosos, etc.	3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción: Preparación para la respuesta efectiva frente a desastres y emergencias.	
4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA		
4.1. Población objetivo: Habitantes casco urbano y rural.	4.2. Lugar de aplicación: Todo el territorio municipal.	4.3. Plazo: 1 Año
5. RESPONSABLES		
5.1. Entidad, institución u organización ejecutora: Alcaldía Municipal, Gobernación, CDGRD, CMGRD.		
5.2. Coordinación interinstitucional requerida: Involucrar Gobernación, CORPONOR, CDGRD, CMGRD.		
6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS		

Fecha de elaboración: 07-2012	Fecha de actualización: 07-2012	Elaborado por: CMGRD
----------------------------------	------------------------------------	----------------------

Municipio de Chitagá (NS)	Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres
---------------------------	---

Un centro de reserva adecuado
7. INDICADORES
Mayor disponibilidad de herramientas, equipos y víveres
8. COSTO ESTIMADO
50.000.000.00

2.4. Resumen de Costos y Cronograma

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

ACCIÓN		Responsable	COSTO (millones)	Año 1	Año 2
1.1.	Elaboración de mapas de riesgos por deslizamientos, inundaciones, avenidas torrenciales.	Alcaldía Municipal, Gobernación, Corponor	20.000.000.		
1.2.	Evaluación del riesgo por incendios.	Alcaldía Municipal, Gobernación, Corponor, CMGRD, CDGRD	10.000.000		

ACCIÓN		Responsable	COSTO (millones)	Año 1	Año 2	Año 3
2.1.	Reforestación de Rondas Hídricas y Áreas estratégicas	Alcaldía Municipal, Gobernación, Corponor, CMGRD	150.000.000			
2.2.	Construcción de viviendas para reubicación de familias en alto riesgo de deslizamientos, inundaciones y avenidas torrenciales.	Alcaldía Municipal, Gobernación, Ministerio de Vivienda, CDGRD, CMGRD	600.000.000			

ACCIÓN		Responsable	COSTO (millones)	Año 1	Año 2
3.1.	Adquisición de pólizas para el aseguramiento de edificaciones e	Alcaldía Municipal,	70.000.000		

Fecha de elaboración: 07-2012	Fecha de actualización: 07-2012	Elaborado por: CMGRD
----------------------------------	------------------------------------	----------------------

Municipio de Chitagá (NS)	Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres
---------------------------	---

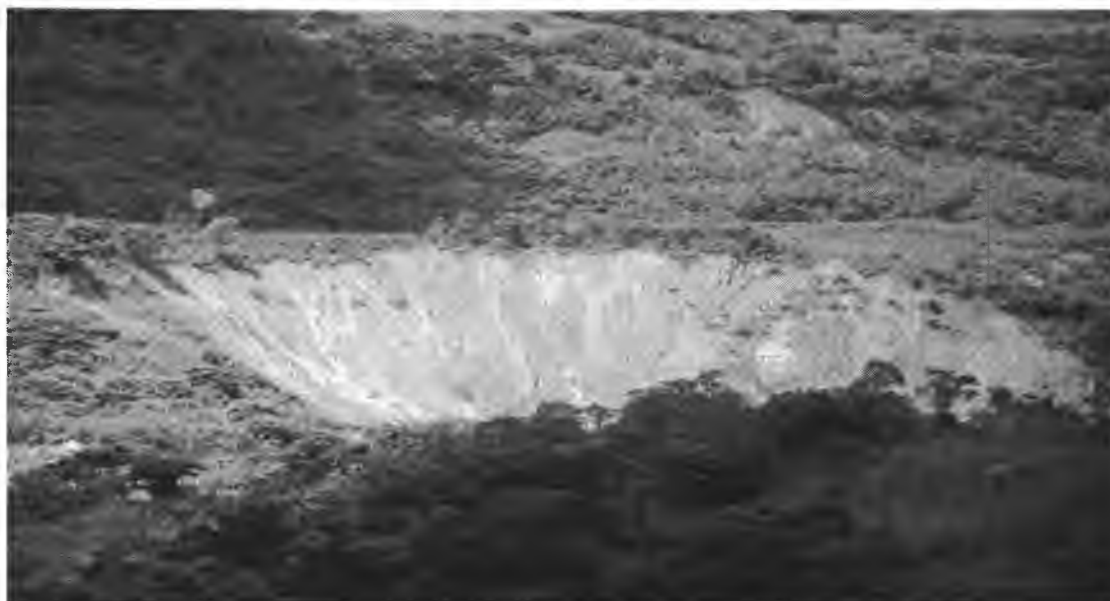
	<i>infraestructura pública (Escuelas, centro de salud, palacio municipal, colegios, centros deportivos, y otros)</i>	CDGRD.			
--	--	--------	--	--	--

ACCIÓN		Responsable	COSTO (millones)	Año 1	Año 2
4.1.	Capacitación en gestión del riesgo para integrantes del CMGRD y empleados institucionales. Capacitación en manejo adecuado de agroquímicos	Alcaldía Municipal, Gobernación, Corponor, CDGRD, CMGRD	20.000.000	■	■
4.2.	Promoción, capacitación, organización e implementación de comités comunitarios para la gestión del riesgo en barrios, corregimientos y veredas	Alcaldía Municipal, Gobernación, Corponor, CDGRD, CMGRD	15.000.000.	■	■

ACCIÓN		Responsable	COSTO (millones)	Año 2	Año 3	Año 4
5.1.	Adecuación del minicentro de reserva	Alcaldía Municipal, Gobernación, CDGRD, CMGRD	50.000.000	■		
5.2	Implementación del Cuerpo de Bomberos del Municipio de Chitagá.	Alcaldía Municipal, Gobernación, CDGRD, CMGRD	\$400.000.000	■	■	■

Fecha de elaboración: 07-2012	Fecha de actualización: 07-2012	Elaborado por: CMGRD
----------------------------------	------------------------------------	----------------------

ANEXOS



**DESPLAZAMIENTO EM MASA VEREDA SAN
CARLOS**

Fecha de elaboración:
07-2012

Fecha de actualización:
07-2012

Elaborado por: CMGRD



DESPLAZAMIENTO EN MASA VEREDA SAN CARLOS



DESLIZAMIENTO VEREDA SAN CARLOS

Fecha de elaboración:
07-2012

Fecha de actualización:
07-2012

Elaborado por: CMGRD



INUNDACION VEREDA RIO COLORADO



DESLIZAMIENTO VEREDA BOLIVIA

Fecha de elaboración:
07-2012

Fecha de actualización:
07-2012

Elaborado por: CMGRD



DESPLAZAMIENTO EN MASA VEREDA BOLIVIA



DESLIZAMIENTO VEREDA CHUCARIMA

Fecha de elaboración:
07-2012

Fecha de actualización:
07-2012

Elaborado por: CMGRD



AVALANCHA VEREDA AMAPOLA ALTA



PERDIDA DE VIVIENDA POR AVALANCHA

Fecha de elaboración:
07-2012

Fecha de actualización:
07-2012

Elaborado por: CMGRD



PERDIDA DE VIVIENDA POR AVALANCHA

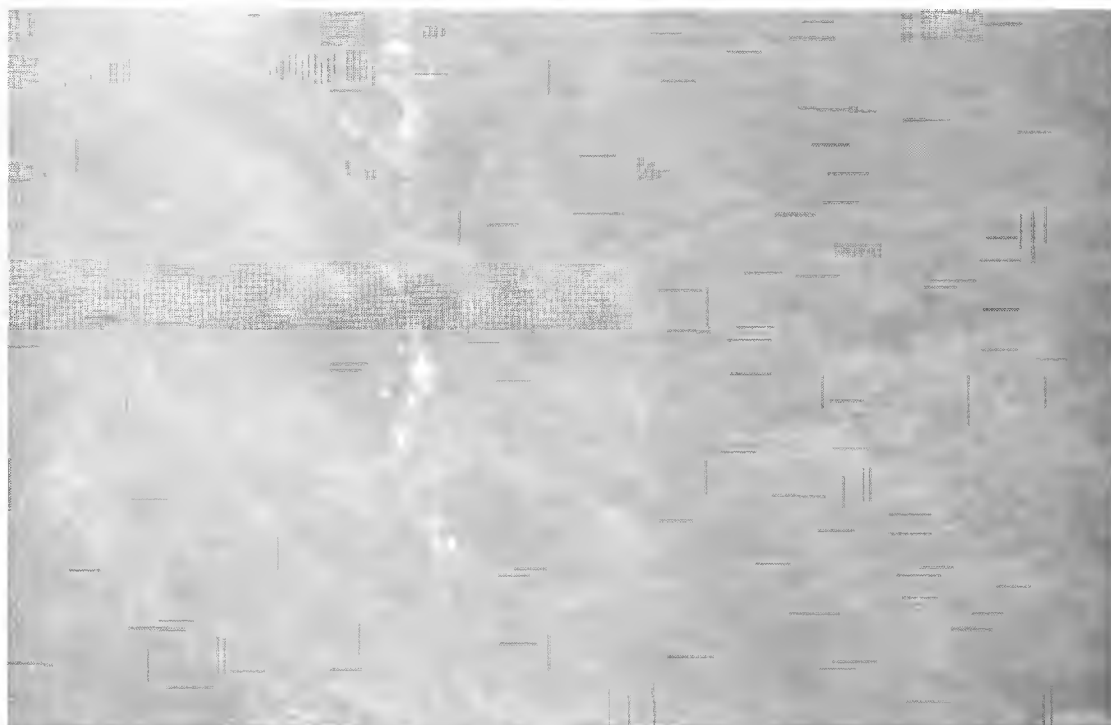


DESLIZAMIENTO VEREDA HATOGRANDE

Fecha de elaboración:
07-2012

Fecha de actualización:
07-2012

Elaborado por: CMGRD



INCENDIO FORESTAL VEREDA TAPURCUA

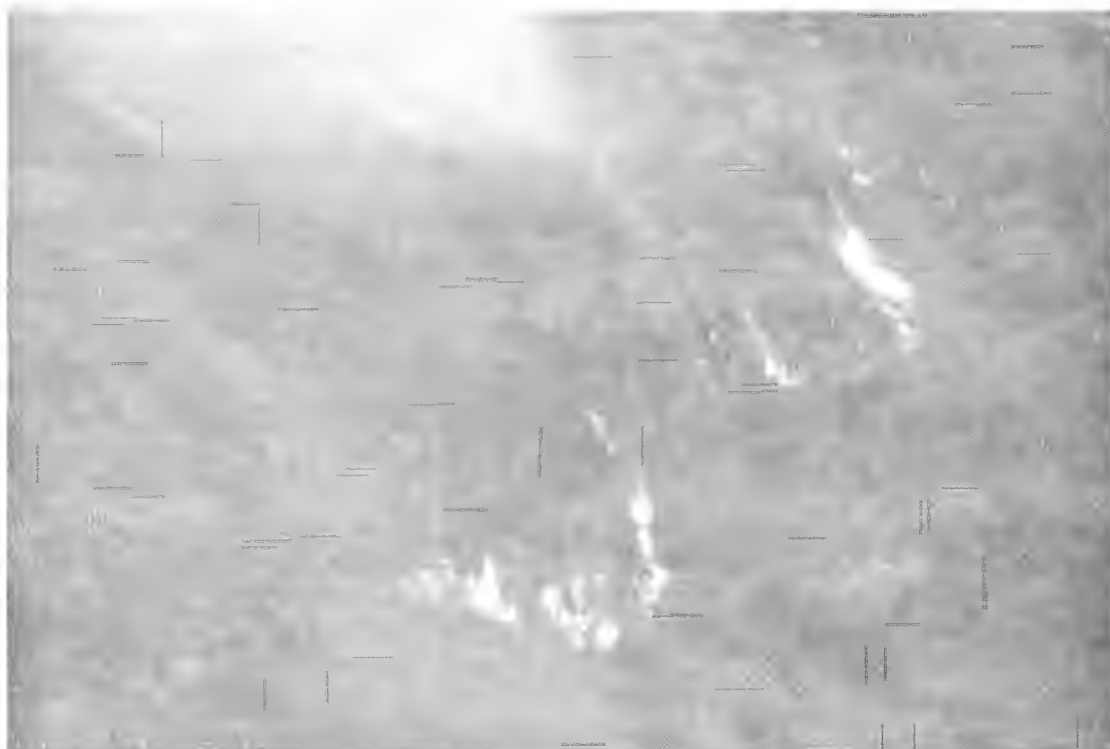


INCENDIO FORESTAL TAPURCUA

Fecha de elaboración:
07-2012

Fecha de actualización:
07-2012

Elaborado por: CMGRD



INCENDIO FORESTAL VEREDA TAPURCUA



**SOCIALIZACION PLAN MUNICIPAL DE
GESTION DEL RIESGO**

Fecha de elaboración:
07-2012

Fecha de actualización:
07-2012

Elaborado por: CMGRD



SOCIALIZACION PLAN MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO



LAGUNA EL SALADO, VEREDA PRESIDENTE

Fecha de elaboración:
07-2012

Fecha de actualización:
07-2012

Elaborado por: CMGRD



FIESTAS PATRONALES AGOSTO

Fecha de elaboración:
07-2012

Fecha de actualización:
07-2012

Elaborado por: CMGRD