



República de Colombia
Municipio de Junín Cundinamarca
"Junín Hacia Adelante"



MUNICIPIO DE JUNIN CUNDINAMARCA

**ALCALDE MUNICIPAL:
WILLIAM ALBERTO ACOSTA ROMERO**

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



PLAN MUNICIPAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

SEPTIEMBRE DEL 2012

"Junín Hacia Adelante"
Carrera 4 N° 3 - 15 Telefax 091 - 8533044
Email: alcaldia@junin-cundinamarca.gov.co



República de Colombia
Municipio de Junín Cundinamarca
"Junín Hacia Adelante"



Consejo Municipal para la Gestión del Riesgo de Desastres

CMGRD

Alcalde municipal:

WILLIAM A. ACOSTA ROMERO

Jefe de Oficina Asesora de Gestión del Riesgo

Secretario(a) de planeación:

Secretario(a) de Ambiente:

Secretario(a) de Educación:

Secretario(a) de Desarrollo Social:

Secretario(a) de Infraestructura:

Secretario(a) de Salud:

Gerente E.S.P.:

Director E.S.E. Municipal:

Director UMATA:

PEDRO ALDEMAR RODRIGUZ

Personero(a) municipal:

Comandante Cuerpo de Bomberos:

Presidente Junta de Defensa Civil:

Presidente Junta de Cruz Roja:

Comandante estación Policía Nacional:

Rector institución educativa:

Presidente ASOCOMUNAL:

TITO JIMENEZ

"Junín Hacia Adelante"
Carrera 4 N° 3 - 15 Telefax 091 - 8533044
Email: alcaldia@junin-cundinamarca.gov.co



PLAN MUNICIPAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES JUNIN - CUNDINAMARCA

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 "Falla Geológica San Benito Vía Junin Centro – Chuscales – Claraval"**
 - Formulario 1. Descripción de situaciones de desastre o emergencia antecedentes
 - Formulario 2. Descripción del escenario de riesgo por "Falla Geológica San Benito Vía Junin Centro – Chuscales – Claraval"
 - Formulario 3. Análisis a futuro e identificación de medidas de intervención del escenario de riesgo "Falla Geológica San Benito Vía Junin Centro – Chuscales – Claraval"
 - Formulario 4. Referencias y fuentes de información y normas utilizadas
 - 1.3. **Caracterización General del Escenario de Riesgo por "Poblaciones a Reubicar"**
 - Formulario 1. Descripción de situaciones de desastre o emergencia antecedentes
 - Formulario 2. Descripción del escenario de riesgo por "Poblaciones a Reubicar"
 - 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 por "Rondas de Rio Guavio y Chorrera"**
 - Formulario 1. Descripción de situaciones de desastre o emergencia antecedentes
 - Formulario 2. Descripción del escenario de riesgo por "Rondas de Rio Guavio y Chorrera"
 - 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 "Falla Geológica San Benito Vía Junin Centro – Chuscales – Claraval"**
 - 1.6. **Caracterización General del Escenario de Riesgo por "Poblaciones a Reubicar"**
 - 1.7. **Caracterización General del Escenario de Riesgo por "Rondas de Rio Guavio y Chorrera"**



2. COMPONENTE PROGRAMÁTICO

2.1. Objetivos

2.1.1. Objetivo general

2.1.2. Objetivos específicos

2.2. Programas y Acciones

Programa 1. Título del programa

Programa 2. Título del programa

Programa 3. Título del programa

Programa N. Título del programa

2.3. Fichas de Formulación de Acciones

2.4. Resumen de Costos y Cronograma

ANEXOS

Registro Fotográfico Socialización

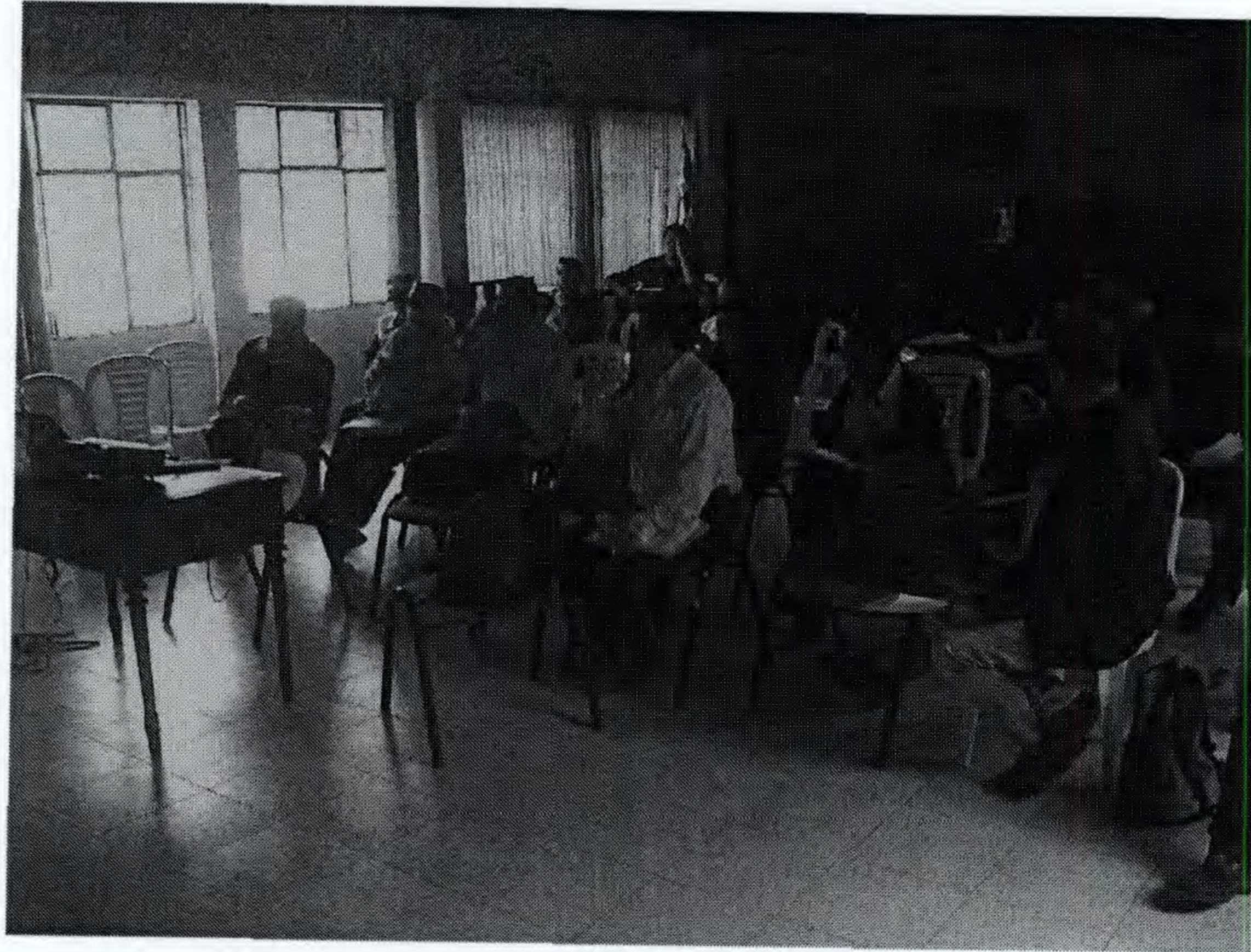
Formularios

Formato de Asistencia



**SOCIALIZACION DE LA METODOLOGIA DE GESTION DE RIESGO
CON TODOS LOS REPRESENTANTES DE LAS ENTIDADES
MUNICIPALES Y PRESIDENTES DE JUNTAS VEREDALES**





1.

COMPONENTE DE CARACTERIZACIÓN GENERAL DE ESCENARIOS DE RIESGO

1.1. Identificación y Priorización de Escenarios de Riesgo

Formulario A. DESCRIPCIÓN DEL MUNICIPIO Y SU ENTORNO

EL MUNICIPIO DE JUNIN TIENE UNA EXTENSION DE 34000 HETAREAS DE

Debe soportarse en diagnostico de plan de desarrollo

Formulario B. IDENTIFICACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO

ESCENARIOS DE RIESGO POR FACTORES PROPIOS DE LA REGUION

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

El municipio de JUNIN tiene 340000 hectáreas y 23 veredas, 3 centros poblados y la cabecera municipal, cerca del 60% de su territorio es clasificado como clima frío, un sector de alta importancia social y económica es el Sector de Hoya Grande tiene 17 veredas; sobre la vía Bogotá-Gacheta parte baja del Municipio se encuentran 7 veredas afectadas por el aumento del caudal de los ríos GUAVIO y CHORRERA; en general esta afectada por los siguientes factores:

- 1) Existen largos periodos de lluvia;
- 2) Al presentarse un cambio climático a nivel mundial se han presentado variaciones en los periodos de lluvia incrementando la intensidad de las mismas.
- 3) El Municipio de Junín se considera como una reserva hídrica con nacederos, quebradas y ríos en toda su extensión lo que genera una gran deterioro en el sistema de vías rurales, genera grandes problemas de erosión y deslizamiento de masas de tierra
- 4) Tiene grandes fincas para explotación ganadera lo que ha generado cambios en sistema biológico de la región

Escenarios de riesgo asociados con fenómenos de origen hidrometeoro lógico	<p>Riesgo por:</p> <p>a) Inundaciones:</p> <p>1-Inundacion en la Avenida las palmas por desbordamiento quebrada el arenal, 2-Inundación de las aguas comuneras sector Vereda de Alemania 3-Inundación sobre el puente San Francisco Sueva 4-Inundaciones en la Vía Junín Centro Alemania</p> <p>b) Zonas de Ronda de Rio</p> <p>1-La administración Municipal del periodo 2008-2011 permitió las construcción de sitios turísticos como balnearios y viviendas en las márgenes del rio Gavio en el sector de La Rivera, y fue asignada una licencia que no cumple las normas de aislamiento con la vía y con la margen del rio 2-En la Vereda Puente Licio sector la vega, es necesario reubicar algunas familias que se encuentran en situación de riesgo, sin embargo estas se resisten a ser reubicadas por su tradición cultural.</p>
Escenarios de riesgo asociados con fenómenos de origen geológico	<p>Riesgo por:</p> <p>a) Movimientos en masa:</p> <p>1-Entre la vereda san pedro límite con la vereda puente lisio la sector la vega 2-Vereda santa bárbara sector la vega 4-Falla sector san Benito vía Junín Centro – Chuscales 5-Via Junín Centro-Chuscales Sector Chorrillos 6-Falla vía Junín Centro - Claraval Sector Quebrada Negra centro bajo. 7- Vía Junín Centro –San Francisco sector Buenos Aires 8- Vereda San Pedro sector quebrada onda 9- Vía El divino niño – Vereda el Valle sector talauta</p> <p>b) Sismos c)</p>
Escenarios de riesgo asociados con fenómenos de origen tecnológico	<p>Riesgo por:</p> <p>a) Incendios estructurales b) Derrames c)</p>
Escenarios de riesgo asociados con fenómenos de origen humano no intencional	<p>Riesgo por:</p> <p>a) Fenómenos derivados de las aglomeraciones de público b)</p>

Escenarios de riesgo asociados con otros fenómenos	Riesgo por: a) b)
B.2. Identificación de Escenarios de Riesgo según el Criterio de Actividades Económicas y Sociales	
<i>JUNIN, tiene cerca de 20 Km sobre la vía Gacheta-Bogotá que tiene un alto tránsito de volquetas, presenta actividad ganadera y porcina artesanal, actividad agrícola, con poblaciones entre los niveles de sisben 1 y 2 en un XX%, se observa cultivos de características de minifundio para consumo propio de los hogares.</i>	
Riesgo asociado con la actividad minera	Riesgo por: a) Acumulación de escombros b) Transporte de productos tóxicos c) Incremento del flujo vehicular. 1- Alto Tránsito de Volquetas en la parte baja del Municipio que cargan Mineral de Hierro desde el Municipio de Ubala Hasta el Municipio de Sopo
Riesgo asociado con festividades municipales	Riesgo por: a) Intoxicación con licor adulterado b) <u>Aglomeración masiva de personas</u> 1- Ferias y fiestas municipales el día 6 de enero 2- Ferias Ganaderas en Centro Poblado en Chuscales los días miércoles. c) Uso de artículos pirotécnicos
B.3. Identificación de Escenarios de Riesgo según el Criterio de Tipo de Elementos Expuestos	
<i>Mencionar los principales elementos específicos en riesgo en el municipio. (Agregar filas de ser necesario).</i>	
Riesgo en infraestructura social	Edificaciones: a) <u>Hospital y/o centros de salud</u> 1-Los puestos de salud están deteriorados, presentan un alto estado de deterioro, vidrios y tejas rotas b) <u>Establecimientos educativos</u> 1-Los establecimientos educativos están deteriorados, presentan un alto estado de deterioro, vidrios y tejas rotas c) <u>La Oficinas de la Alcaldía Municipal</u> Es una construcción de más de 50 años de uso es una construcción en bareque, actualmente se observa el desplome de en toda la zona de circulación en el segundo piso y se observa grietas en los muros y pisos, no es una infraestructura adecuada para atención al público, no cumple con las normas NSR que garanticen la integridad de los empleados y los usuarios
Riesgo en infraestructura de servicios públicos	Infraestructura: a) <u>Acueducto</u> 1- Los acueductos veredales tienen redes antiguas, con tuberías en manguera y tubería en barro y las bocatomas son estructuras que no cumplen con las especificaciones técnicas, no existen las PTAR ni las PTAP y las aguas residuales desembocan en las fuentes hídricas como quebradas y ríos b) <u>Relleno de disposición de residuos sólidos</u> Se recolectan los sólidos en volqueta y se trasladan a relleno sanitario DOÑA JUANA por lo que genera contaminación durante el transporte, en las veredas existen pequeños contenedores para la recolección de basuras que actualmente

	<p>no tienen la capacidad para la población</p> <p>c) <u>Eléctrico</u> El sistema eléctrico es deficiente, presenta constantes bajonazos y apagones, por largos periodos y sin previo aviso por la empresa prestadora de servicios En la zonas bajas de la Vereda de Puente Liso, San Roque y La Rivera existen casas que están cerca de las líneas de alta tensión</p>
B.4. Identificación de Escenarios de Riesgo según Otros Criterios	
	Riesgo por: a) b)

Formulario C. CONSOLIDACIÓN Y PRIORIZACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO

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

1.	Escenario de riesgo por movimientos en masa en la cabecera municipal
	<i>Descripción breve del escenario.</i>
	Integrantes del CMGRD responsables de elaborar la respectiva caracterización (Formularios 1 a 5):
2.	Escenario de riesgo por transporte de combustibles derivados del petróleo
	<i>Descripción breve del escenario.</i>
	Integrantes del CMGRD responsables de elaborar la respectiva caracterización (Formularios 1 a 5):
3.	Escenario de riesgo en establecimientos educativos
	<i>Descripción breve del escenario.</i>
	Integrantes del CMGRD responsables de elaborar la respectiva caracterización (Formularios 1 a 5):
N.	Escenario de riesgo por
	<i>Descripción breve del escenario.</i>
	Integrantes del CMGRD responsables de elaborar la respectiva caracterización (Formularios 1 a 5):

2.

COMPONENTE ESTRATÉGICO Y PROGRAMÁTICO

Fecha de elaboración: 06/09/12	Fecha de actualización:	Elaborado por: CMGRD
-----------------------------------	-------------------------	----------------------

2.1. Objetivos

2.1. OBJETIVOS

2.1.1. Objetivo general

(Aquí se consigna el impacto o cambio que se espera introducir en el bienestar, la calidad de vida de las personas y el desarrollo social, económico y ambiental sostenible del municipio. Ilustra la contribución que debe hacer el Plan Municipal de Gestión del Riesgo a los propósitos de desarrollo del municipio).

Consolidar y priorizar estrategias para la mitigación del impacto ambiental, social y económico de la falla geológica Sector San Benito en la vía Junin Centro - Inspecciones de Chuscales – Claraval con el fin de garantizar la movilidad y calidad de vida de la comunidad de este sector.

2.1.2. Objetivos específicos

(Aquí se relacionan los efectos que se espera lograr con la ejecución del Plan para asegurar el objetivo general. Cada objetivo específico puede referirse a un escenario de riesgo, a un grupo de escenarios o a un proceso de la gestión del riesgo, o a un subproceso, de acuerdo con el análisis realizado en el Componente de Caracterización de Escenarios de Riesgo. Los objetivos específicos orientan la conformación de los programas).

1. Realizar levantamiento topográficos, estudios de suelos, diagnóstico y diseños derivados de los diagnósticos. con el corregir de riesgo que está afectando la zona.
2. Realizar el mapa de riesgos de la zona afectada
3. Prevenir y minimizar los problemas de tipo geológico registrados falla geológica Sector San Benito en la vía Junin Centro - Inspecciones de Chuscales - Claraval
4. Realizar brigadas de mantenimiento para evitar la pérdida banca de la vía.

Fecha de elaboración:
06/09/12

Fecha de actualización:

Elaborado por: CMGRD

2.2. Programas y Acciones

(Los programas agrupan las medidas que el municipio se propone ejecutar para lograr los objetivos propuestos. Entonces los programas deben garantizar los resultados que satisfacen los objetivos específicos, que han sido formulados en línea con los escenarios de riesgo o con los procesos o subprocesos de la gestión del riesgo).

1. Programa 1 FRENTE AL RIESGO DE LA FALLA GEOLÓGICA SECTOR SAN BENITO EN LA VÍA JUNIN CENTRO - INSPECCIONES DE CHUSCALES - CLARAVAL	
1.1.	Diagnostico la Zona de Riesgo de la Falla
1.2.	Mapa de Riesgos de la Zona

1. Programa 2. RECUPEREMOS NUESTRA ZONA DE AFECTACION.	
2.1.	Construcción de obras de drenaje par el mantenimiento preventivo

2.3. Formulación de Acciones

Son las medidas concretas que el Plan Municipal contempla para producir los resultados que el programa busca obtener y así cumplir los objetivos propuestos.

Se debe utilizar una ficha por cada una de las acciones programadas en el punto anterior.

TITULO DE LA ACCIÓN		
RECUPERAR EL AREA AFECTADA POR EL RIESGO DE LA FALLA GEOLÓGICA SECTOR SAN BENITO EN LA VÍA JUNIN CENTRO - INSPECCIÓN DE CHUSCALES - CLARAVAL		
1. OBJETIVOS		
<i>(Es el cambio esperado que de manera concreta se debe dar en el municipio (sector, barrio, vereda, corregimiento, cuenca, comunidad, etc.) a partir de la ejecución de esta acción)</i>		
1-Mantenimiento de la Fallas con obra que facilite en manejo de aguas para disminuir la perdida de banca		
2-Realizar acciones de reforestación para recuperar el suelo y dar estabilidad a la zona afectada en la Fallas		
2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN		
<i>(Breve descripción. Referenciar documentos que puedan ampliar la información)</i>		
En la zona existe un sector de vía de 60 mts aproximadamente afectada por un constante movimiento de masa colocando en inestabilidad la vía que conecta a sector de hoya grande		
3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN		
<i>(Breve descripción. Referenciar documentos que puedan ampliar la información)</i>		
Implementación de medidas preventivas y correctivas en el lugar de riesgo; éstas obedecen a obras de mitigación, capacitaciones periódicas, entre otras.		
La información puede ampliarse con la ayuda de informes técnicos de la Corporación Autónoma Regional		
Fecha de elaboración: 06/09/12	Fecha de actualización:	Elaborado por: CMGRD

del Guavio, datos que reposan en la Oficina de Planeación Municipal

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

FALLA GEOLÓGICA SECTOR SAN BENITO EN LA VÍA JUNIN CENTRO - INSPECCIONES DE CHUSCALES - CLARAVAL

3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción:

DIAGNOSTICO, ESTUDIO Y DISEÑOS DE OBRAS DE CONTENCIÓN O ADECUACION SOBRE LA FALLA SAN BENITO

4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA

4.1. Población objetivo:

Sector Hoya Grande.

4.2. Lugar de aplicación:

**VIA JUNIN CENTRO –
INSPECCION DE CHUSCALES Y
CLARAVAL CURVA DE LA FALLA
SAN BENITO**

4.3. Plazo:

(2) DOS AÑOS

5. RESPONSABLES

5.1. Entidad, institución u organización ejecutora:

**-ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL
-CORPOGUAVIO
-CONSEJO MUNICIPAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES
-ENTES DE PREVENCIÓN DE DESASTRES**

5.2. Coordinación interinstitucional requerida:

**-BOMBEROS
-DEFENSA CIVIL
-CORPOGUAVIO
-CONSEJO MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES
-FUERZA PÚBLICA
-POBLACIÓN CIVIL**

6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS

(Presentar preferiblemente de manera cuantitativa)

**-Estudios y diseños para la Reducción del riesgo en la zona
-Dar una solución definitiva realizando unos diagnósticos, estudios y diseños de alguna infraestructura que solucione la inestabilidad de esta falla geologica
-Caracterización de la zona afectada
-La cuantificación de los planes de acción a corto mediano y largo plazo para minimizar el riesgo en la zona
-Elaborar y Formulación de proyectos**

7. INDICADORES

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

**-Determinar la zona afectada por el riesgo
-Elaborar la zonificación del riesgo del Lugar
-Definir el Numero de Población afectada por el riesgo
-Realizar obras de mitificación para minimizar el riesgo
-Sensibilizar a la comunidad**

Fecha de elaboración:
06/09/12

Fecha de actualización:

Elaborado por: CMGRD

8. COSTO ESTIMADO

(Millones de pesos). *(Referenciar el año de costeo)*

El costo total para diseñar algún tipo de Viaducto, Puente o Sistema de Contención de la falla geológica San Benito se estima 247.000.000 millones de pesos colombianos.

Fecha de elaboración:
06/09/12

Fecha de actualización:

Elaborado por: CMGRD

2.4. Resumen de Costos y Cronograma

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

Programa 1. FRENTE AL RIESGO DE LA FALLA GEOLÓGICA SECTOR SAN BENITO EN LA VÍA JUNIN CENTRO - INSPECCIONES DE CHUSCALES - CLARAVAL.									
ACCIÓN	Responsable	COSTO (millones)	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Año 6	
1.1.	<i>Diagnóstico de la situación real</i>	90	45	45					
1.2.	Generar el mapa de riesgo	50	25	25					

Programa 2. RECUPEREMOS NUESTRA ZONA DE AFECTACION.									
ACCIÓN	Responsable	COSTO (millones)	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Año 6	
2.1.	<i>Reforestacion del área afectada</i>	36	6	6	6	6	6	6	6
2.2.	<i>Construir obras mantenimiento</i>	30	5	5	5	5	5	5	5

Programa 3. EDUQUEMONOS EN EL RIESGO									
ACCIÓN	Responsable	COSTO (millones)	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Año 6	
3.1.	<i>Realizar programas de Educación Ambiental</i>	14.5	15	2	2.5	3	3.5	4	
3.2.	<i>Realizar Talleres sobre Riesgo a la Comunidad Y Estudiantes</i>	6	1	1	1	1	1	1	1

Programa 4. GESTIONEMOS PROYECTOS FRENTE AL RIESGO									
ACCIÓN	Responsable	COSTO (millones)	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Año 6	
3.1.	<i>Realizar visitas periódicas</i>	14.5	1.5	2	2.5	3	3.5	4	
3.2.	<i>Formular los diferentes proyectos de acuerdo a la necesidades</i>	6	1	1	1	1	1	1	1

Fecha de elaboración:
06/09/12

Fecha de actualización:

Elaborado por: CMGRD

2.

COMPONENTE ESTRATÉGICO Y PROGRAMÁTICO

Fecha de elaboración:
06/09/12

Fecha de actualización:

Elaborado por: CMGRD

2.1. Objetivos

2.1. OBJETIVOS

2.1.1. Objetivo general

(Aquí se consigna el impacto o cambio que se espera introducir en el bienestar, la calidad de vida de las personas y el desarrollo social, económico y ambiental sostenible del municipio. Ilustra la contribución que debe hacer el Plan Municipal de Gestión del Riesgo a los propósitos de desarrollo del municipio).

Consolidar y priorizar la reubicación de las familias ubicadas en las rondas de río en los sectores Vereda Puente Liso Sectores La Vega y Termales, Vereda San Roque Bajo, Vereda Santa Bárbara "Sector Puente Reyes", Vereda San Francisco, Vereda San Pedro y las que los estudios identifiquen

2.1.2. Objetivos específicos

(Aquí se relacionan los efectos que se espera lograr con la ejecución del Plan para asegurar el objetivo general. Cada objetivo específico puede referirse a un escenario de riesgo, a un grupo de escenarios o a un proceso de la gestión del riesgo, o a un subproceso, de acuerdo con el análisis realizado en el Componente de Caracterización de Escenarios de Riesgo. Los objetivos específicos orientan la conformación de los programas).

1. Conformar grupos con integrantes del comité de riesgo para hacer un inventario inicial
2. Realizar levantamiento topográfico, estudios de suelos, diagnóstico y diseños derivados de los diagnósticos. con el fin de encontrar un terreno adecuado para la reubicación de las familias
3. Realizar el mapa de riesgos de la zona afectada
4. Prevenir y minimizar los problemas hídricos que se generan en las márgenes del ríos donde se encuentra poblaciones que culturalmente están identificadas con estas zonas ribereñas
5. Realizar brigadas de prevención para implementar sistemas de alerta para posible avalanchas

Fecha de elaboración:
06/09/12

Fecha de actualización:

Elaborado por: CMGRD

2.2. Programas y Acciones

(Los programas agrupan las medidas que el municipio se propone ejecutar para lograr los objetivos propuestos. Entonces los programas deben garantizar los resultados que satisfacen los objetivos específicos, que han sido formulados en línea con los escenarios de riesgo o con los procesos o subprocesos de la gestión del riesgo).

1. Programa 1 FRENTE AL RIESGO DE POBLACIONES EN LAS MÁRGENES DE LAS FUENTES HIDRICAS	
1.1.	IDENTIFICACION, CENSOS, SOCIALIZACION Y PROGRAMAS DE REUBICACION DE LAS FAMILIAS EN ALTO RIESGO POR ESTAR EN ZONAS DE RONDAS DE RIO

2.3. Formulación de Acciones

Son las medidas concretas que el Plan Municipal contempla para producir los resultados que el programa busca obtener y así cumplir los objetivos propuestos.

Se debe utilizar una ficha por cada una de las acciones programadas en el punto anterior.

TITULO DE LA ACCIÓN	
IDENTIFICACION, CENSOS, SOCIALIZACION Y PROGRAMAS DE REUBICACION DE LAS FAMILIAS EN ALTO RIESGO POR ESTAR EN ZONAS DE RONDAS DE RIO	
1. OBJETIVOS	
<i>(Es el cambio esperado que de manera concreta se debe dar en el municipio (sector, barrio, vereda, corregimiento, cuenca, comunidad, etc.) a partir de la ejecución de esta acción)</i>	
<p>1-Identificar la población que requiere reubicación</p> <p>2-Desarrollar programas de vivienda en el sector rural para garantizar la identidad cultural de estas familias</p> <p>2-Conformar un equipo multidisciplinario para socializar todo el proceso de reubicación</p> <p>3-Realizar las demolición de las viviendas que son abandonas por la reubicación</p>	
2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN	
<i>(Breve descripción. Referenciar documentos que puedan ampliar la información)</i>	
Este proceso de reubicación afecta comunidades con fuertes identidades culturales que requieren acompañamiento de profesionales para los procesos de socialización, y todos las entidades de Gobierno que generen un apoyo social y económico	
3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN	
<i>(Breve descripción. Referenciar documentos que puedan ampliar la información)</i>	
Reubicar a las comunidades que se han desarrollado en las márgenes de las fuentes hídricas	
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:
Poblaciones que se han desarrollado en las rondas de las fuentes hídricas	IDENTIFICACION, CENSOS, SOCIALIZACION Y PROGRAMAS DE REUBICACION DE LAS FAMILIAS EN ALTO RIESGO POR ESTAR EN ZONAS DE RONDAS DE RIO
Fecha de elaboración: 06/09/12	Fecha de actualización:
Elaborado por: CMGRD	

4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA		
4.1. Población objetivo: Terrenos aledaños a los ríos donde existen poblaciones habitadas	4.2. Lugar de aplicación: RIOS CHORRERAS, GUAVIO Y LOS QUE GENEREN LOS RESPECTIVOS ESTUDIOS	4.3. Plazo: (6) SEIS AÑOS
5. RESPONSABLES		
5.1. Entidad, institución u organización ejecutora: -ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL -CORPOGUAVIO -CONSEJO MUNICIPAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES -ENTES DE PREVENCIÓN DE DESASTRES -DIFERENTES ENTIDADES DEL GOBIERNO NACIONAL		
5.2. Coordinación interinstitucional requerida: -BOMBEROS -DEFENSA CIVIL -CORPOGUAVIO -CONSEJO MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES -FUERZA PÚBLICA -POBLACIÓN CIVIL		
6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS		
<i>(Presentar preferiblemente de manera cuantitativa)</i> -Censos, Diagnósticos, Estudios y diseños para la Reducción del riesgo en la zona -Caracterización de la zona afectada y de las zonas usadas para la reubicación -La cuantificación de los planes de acción a corto mediano y largo plazo para minimizar el riesgo en la zona -Elaborar y Formulación de proyectos de vivienda para población vulnerable		
7. INDICADORES		
<i>(Los indicadores son una medida del alcance del objetivo y los resultados buscados con esta acción. Preferiblemente, discriminar indicadores de gestión y producto)</i> -Determinar la zona afectada por el riesgo -Elaborar la zonificación del riesgo del Lugar -Definir el Numero de Población afectada por el riesgo -Realizar obras de mitificación para minimizar el riesgo -Sensibilizar a la comunidad		
8. COSTO ESTIMADO		
<i>(Millones de pesos). (Referenciar el año de costeo)</i> El costo total estimado en el presente año por vivienda es de 25'000.000 por familia a reubicar, por información de los integrantes del comité se estima un promedio de 80 familias a reubicar para un total de 2'149.000.000 millones de pesos		

2.4. Resumen de Costos y Cronograma

Fecha de elaboración: 06/09/12	Fecha de actualización:	Elaborado por: CMGRD
-----------------------------------	-------------------------	----------------------

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

Programa 1. IDENTIFICACION, CENSOS, SOCIALIZACION Y PROGRAMAS DE REUBICACION DE LAS FAMILIAS EN ALTO RIESGO POR ESTAR EN ZONAS DE RONDAS DE RIO									
ACCIÓN		Responsable	COSTO (millones)	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Año 6
1.1.	<i>Formulación de proyectos de vivienda</i>	Planeación	90	15	15	15	15	15	15

Programa 2. RECUPEREMOS NUESTRA ZONA DE AFECTACION.									
ACCIÓN		Responsable	COSTO (millones)	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Año 6
2.1.	<i>Reforestación del área afectada</i>	Ambiental	18	3	3	3	3	3	3

Programa 3. EDUQUEMONOS EN EL RIESGO									
ACCIÓN		Responsable	COSTO (millones)	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Año 6
3.1.	<i>Realizar programas de Educación Ambiental</i>	Ambiental	14.5	1.5	2	2.5	3	3.5	4
3.2.	<i>Realizar Talleres sobre Riesgo a la Comunidad Y Estudiantes</i>	Comité de riesgo	6	1	1	1	1	1	1

Programa 4. GESTIONEMOS PROYECTOS FRENTE AL RIESGO									
ACCIÓN		Responsable	COSTO (millones)	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Año 6
3.1.	<i>Realizar visitas periódicas</i>	Comité de riesgo	14.5	1.5	2	2.5	3	3.5	4
3.2.	<i>Formular los diferentes proyectos de acuerdo a la necesidades de mantenimiento</i>	Ambiental	6	1	1	1	1	1	1

Programa 5. REUBICACION DE 13 FAMILIAS POR AÑOS									
ACCIÓN		Responsable	COSTO (millones)	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Año 6
3.1.	<i>Reubicación de Familias</i>	Comité de riesgo	2000	250	250	350	350	400	400

Fecha de elaboración: 06/09/12	Fecha de actualización:	Elaborado por: CMGRD
-----------------------------------	-------------------------	----------------------

2.

COMPONENTE ESTRATÉGICO Y PROGRAMÁTICO

Fecha de elaboración:
06/09/12

Fecha de actualización:

Elaborado por: CMGRD

2.1. Objetivos

2.1. OBJETIVOS

2.1.1. Objetivo general

(Aquí se consigna el impacto o cambio que se espera introducir en el bienestar, la calidad de vida de las personas y el desarrollo social, económico y ambiental sostenible del municipio. Ilustra la contribución que debe hacer el Plan Municipal de Gestión del Riesgo a los propósitos de desarrollo del municipio).

Consolidar y priorizar estrategias para la mitigación del impacto ambiental, que se presenta por socavación e inundaciones en el sector aledaño al río Guavio y Chorrera con el fin de garantizar la seguridad de la comunidad de este sector.

2.1.2. Objetivos específicos

(Aquí se relacionan los efectos que se espera lograr con la ejecución del Plan para asegurar el objetivo general. Cada objetivo específico puede referirse a un escenario de riesgo, a un grupo de escenarios o a un proceso de la gestión del riesgo, o a un subproceso, de acuerdo con el análisis realizado en el Componente de Caracterización de Escenarios de Riesgo. Los objetivos específicos orientan la conformación de los programas).

1. Realizar la modelación hidráulica del río con el fin de determinar la zona de riesgo que está afectando la a la comunidad de la rivera.
2. Realizar el mapa de riesgos de la zona afectada para prevenir y minimizar los problemas de inundaciones y socavación el los sectores aledaños al río y que perjudiquen a la comunidad
3. Realizar el Diagnostico y determinar las viviendas que se encuentran dentro del área de riesgo.
4. Realizar brigadas de sensibilización y capacitación sobre los posibles riesgos presentes en el sector
5. Formular proyectos que generen solución a la problemáticas registradas en el sector.

Fecha de elaboración:
06/09/12

Fecha de actualización:

Elaborado por: CMGRD

2.2. Programas y Acciones

(Los programas agrupan las medidas que el municipio se propone ejecutar para lograr los objetivos propuestos. Entonces los programas deben garantizar los resultados que satisfacen los objetivos específicos, que han sido formulados en línea con los escenarios de riesgo o con los procesos o subprocesos de la gestión del riesgo).

1. Programa 1 FRENTE AL RIESGO DE LA ZONA DE RONDA DEL RIO GUAVIO	
1.1.	Identificar y generar proyectos que minimicen el riesgo presente en el sector
1.2.	Promover la recuperación y adecuación de la Zona de Riesgo de la ronda del rio Guavio

1. Programa 2. RECUPEREMOS NUESTRA ZONA DE AFECTACION.	
2.1.	Realizar obras de contención y mitigación del riesgo de la ronda del rio Guavio y Chorrera
2.2.	Promover la no invasión del espacio de ronda
2.3	Reubicación de viviendas

1. Programa 3. EDUQUEMONOS EN EL RIESGO	
3.1.	Realizar Capacitaciones sobre el riesgo en la zona de influencia
3.2.	Campañas de Divulgación sobre la importancia de conservación de las rondas de las fuentes hídricas

1. Programa 4. GESTIONEMOS PROYECTOS FRENTE AL RIESGO	
N.1.	Identificar las zonas afectadas y formular proyectos dirigidos a reducir el impacto ocasionado por el riesgo presente
N.2.	Gestionar recursos ante las entidades de nivel departamental y nacional para beneficiar a la población afectada

2.3. Formulación de Acciones

Son las medidas concretas que el Plan Municipal contempla para producir los resultados que el programa busca obtener y así cumplir los objetivos propuestos.

Se debe utilizar una ficha por cada una de las acciones programadas en el punto anterior.

TITULO DE LA ACCIÓN		
RECUPERAR EL AREA AFECTADA POR EL FENOMENO DEL RIESGO		
1. OBJETIVOS		
(Es el cambio esperado que de manera concreta se debe dar en el municipio (sector, barrio, vereda, corregimiento, cuenca, comunidad, etc.) a partir de la ejecución de esta acción)		
Recuperar mediante obras de contención (jarillones, gaviones, muros de contención) Reforestar y recuperar la zona afectada Restringir las posibles intervenciones o construcciones sobre la ronda del rio Coordinar con la autoridad ambiental el tema de la explotación minera o materiales de arrastre		
Fecha de elaboración: 06/09/12	Fecha de actualización:	Elaborado por: CMGRD

2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN

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

En la rivera del rio se presenta una zona de socavación, inundación debido a las abundantes lluvias que se presentan en el sector perjudicando cultivos, zonas de pastoreo y viviendas, ocasionando grandes pérdidas económicas y disminución de la calidad de vida.

3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN

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

Implementación de medidas preventivas y correctivas correspondientes a obras de mitigación, capacitaciones periódicas, sensibilización a la comunidad para evitar la utilización inadecuada del sector de ronda.

Es necesario restringir lo referente a las licencias de construcción y las licencias de explotación de materiales de arrastre otorgados por la Corporación Autónoma Regional del Guavio, la información puede ampliarse con la ayuda de informes técnicos elaborados por Corpoguavio, datos que reposan en la Oficina de Planeación Municipal.

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

Ronda hidráulica del rio Guavio y chorrera

3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción:

CONOCIMIENTO
PROYECCIÓN

4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA

4.1. Población objetivo:

Población Rural aledaña a la ronda del rio Guavio

4.2. Lugar de aplicación:

Ronda hidráulica del rio Guavio correspondiente al municipio de Junin

4.3. Plazo: (periodo en años) SEIS AÑOS

5. RESPONSABLES

5.1. Entidad, institución u organización ejecutora:

ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL
CORPOGUAVIO
CONSEJO MUNICIPAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES
ENTES DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

5.2. Coordinación interinstitucional requerida:

POBLACIÓN CIVIL
CORPOGUAVIO
FUERZA PÚBLICA
BOMBEROS
DEFENSA CIVIL
CONSEJO MUNICIPAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS

(Presentar preferiblemente de manera cuantitativa)

Contar con la identificación de la zona de ronda del rio Guavio para identificar la zona de riesgo
Intervenir los puntos críticos de socavación del rio para realizar obras de contención y mitigación.

Fecha de elaboración:
06/09/12

Fecha de actualización:

Elaborado por: CMGRD

Caracterización de la zona afectada**Obtener un costo aproximado de la inversión proyectada con planes de acción a corto plazo****7. INDICADORES**

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

Obtener la identificación de la zona de riesgo / la ronda correspondiente al municipio de Junín

Definir el Numero de Población afectada por el riesgo / numero de población reubicada

Realizar obras de mitigación para minimizar el riesgo / zona afectada

Realizar capacitaciones y charlas de Sensibilización a la comunidad / comunidad afectada

8. COSTO ESTIMADO

(Millones de pesos). (Referenciar el año de costeo)

El costo total para mitigar el riesgo en el sector de ronda de acuerdo a las acciones es de 3820 millones de pesos colombianos.

Fecha de elaboración:
06/09/12

Fecha de actualización:

Elaborado por: CMGRD

2.4. Resumen de Costos y Cronograma

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

Programa 1. FRENTE AL RIESGO DE RONDA DEL RIO GUAVIO								
ACCIÓN	Responsable	COSTO (millones)	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Año 6
1.1. <i>Identificar y generar proyectos que minimicen el riesgo presente en el sector</i>	Secretaría de planeación	100	50	50				
1.2. <i>Identificación de la Zona de Riesgo de la ronda del rio Guavio</i>	Comité de riesgo	200	100	100				

Programa 2. RECUPEREMOS NUESTRA ZONA DE AFECTACION.								
ACCIÓN	Responsable	COSTO (millones)	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Año 6
2.1. <i>Realizar obras de contención y mitigación del riesgo de la ronda del rio Guavio</i>	Planeación	2400		800	800	400	200	200
2.2. <i>Promover la no invasión del espacio de ronda</i>	Ambiental	40	8	8	8	6	6	4
2.3. <i>Reubicación de viviendas</i>	Planeación	1000		200	200	200	200	200

Programa 3. EDUQUEMONOS EN EL RIESGO								
ACCIÓN	Responsable	COSTO (millones)	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Año 6
3.1. <i>Realizar Capacaciones sobre el riesgo en la zona de influencia y conservación ambiental</i>	Ambiental	30	5	5	5	5	5	5
3.2. <i>Campañas de Divulgación sobre la importancia de conservación de las rondas de las fuentes hídricas</i>	Ambiental	30	5	5	5	5	5	5

Programa 4. GESTIONEMOS PROYECTOS FRENTE AL RIESGO								
ACCIÓN	Responsable	COSTO (millones)	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Año 6
3.1. <i>Identificar las zonas afectadas y formular proyectos dirigidos a reducir el impacto ocasionado por el riesgo presente</i>	Riesgo	60	10	10	10	10	10	10
3.2. <i>Gestionar recursos ante las entidades de nivel departamental y nacional para beneficiar a la población afectada necesidades</i>	planeación	60	10	10	10	10	10	10

Fecha de elaboración: 06/09/12	Fecha de actualización:	Elaborado por: CMGRD
-----------------------------------	-------------------------	----------------------