



MUNICIPIO DE GÁMBITA - DEPARTAMENTO DE SANTANDER
PLAN MUNICIPAL DE LA GESTION DEL RIESGO. (PMGR)



Contrato de prestación de Servicios Nro. 006 de Abril 11 de 2012
Asesoría y Asistencia Técnica para la Gestión del Riesgo de Desastres

MUNICIPIO DE GÁMBITA

CARACTERIZACION GENERAL DE LOS ESCENARIOS DE RIESGO

CONSEJO DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE GÁMBITA. GÁMBITA EMPRESA QUE CRECE



Gámbita... Empresa Que Crece 2012-2015
Alcaldía Municipal De Gámbita Carrera 9 N° 4-28 Teléfono -3124331601.
www.Gambitasantander.gov.co E-mail: alcaldia@Gambitasantander.gov.co

Fecha de elaboración: Julio de 2012

Página 1

Elaborado por: CMGRD-GÁMBITA



MUNICIPIO DE GÁMBITA - DEPARTAMENTO DE SANTANDER
PLAN MUNICIPAL DE LA GESTIÓN DEL RIESGO. (PMGR)



Contrato de prestación de Servicios Nro. 006 de Abril 11 de 2012
Asesoría y Asistencia Técnica para la Gestión del Riesgo de Desastres

MUNICIPIO DE GÁMBITA

CARACTERIZACION GENERAL DE LOS ESCENARIOS DE RIESGO

CMGRD - GÁMBITA

**CONSEJO DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL MUNICIPIO DE GÁMBITA
CONSTITUIDO POR EL DECRETO MUNICIPAL NUMERO 027 DE JUNIO 25 de 2012**

DECRETA.

ARTÍCULO PRIMERO. CREASE el **CONSEJO DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES** del Municipio de Gámbita – Santander, el cual estará integrado por:

- 1.- El alcalde del municipio de Gámbita quien lo presidirá.
- 2.- El Secretario de Gobierno de la Alcaldía de Gámbita.
- 3.- El Comandante de la Estación de Policía de Gámbita.
- 4.- El representante del Comité de la Defensa Civil de Gámbita.
- 5.- El Coordinador Regional de la Corporación Autónoma Regional CAS. – SOCORRO o su delegado.
- 6.- El representante de la Unidad de Servicios Públicos Domiciliarios.
- 7.- El representante legal de la persona jurídica o natural que ejecute actividades de apoyo, asistencia y asesoría a la gestión del riesgo de desastres.

Parágrafo 1º.- **EL CONSEJO DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES** del Municipio de Gámbita – Santander, podrá invitar a sus sesiones a técnicos, expertos, profesionales, representantes de gremios o universidades para tratar temas relevantes a la gestión del riesgo. Así mismo, podrán convocar a representantes o delegados de otras organizaciones o a personalidades de reconocido prestigio y de relevancia social en su respectiva comunidad para lograr una mayor integración y respaldo comunitario en el conocimiento y las decisiones de los asuntos de su competencia.

Parágrafo 2º.- La Secretaria de **EL CONSEJO DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES** del Municipio de Gámbita – Santander, será ejercido por el representante legal de la persona jurídica o natural que ejecute actividades de apoyo, asistencia y asesoría a la gestión del riesgo de desastres.

Director Unidad Nacional de GDRD: **CARLOS IVAN MARQUEZ PEREZ**

Gobernador de Santander: **RICHAR AGUILAR VILLA.** Presidente CMGRD de Santander.

Alcaldes Municipal: **WILLIAM HERRERA.** Presidente CMGRD-Gámbita

Coordinador CMGRD-Gámbita: **JORGE MUÑOZ GONZALEZ.** Secretario de Gobierno de Gobierno.

Asesoría técnica y Apoyo a la Gestión del Riesgo de Gámbita: **GERARDO RIOS MANTILLA.**

Gámbita... Empresa Que Crece 2012-2015
Alcaldía Municipal De Gámbita Carrera 9 N° 4-28 Teléfono -3124331601.
www.Gambitasantander.gov.co E-mail: alcaldia@Gambitasantander.gov.co



MUNICIPIO DE GÁMBITA - DEPARTAMENTO DE SANTANDER
PLAN MUNICIPAL DE LA GESTION DEL RIESGO. (PMGR)

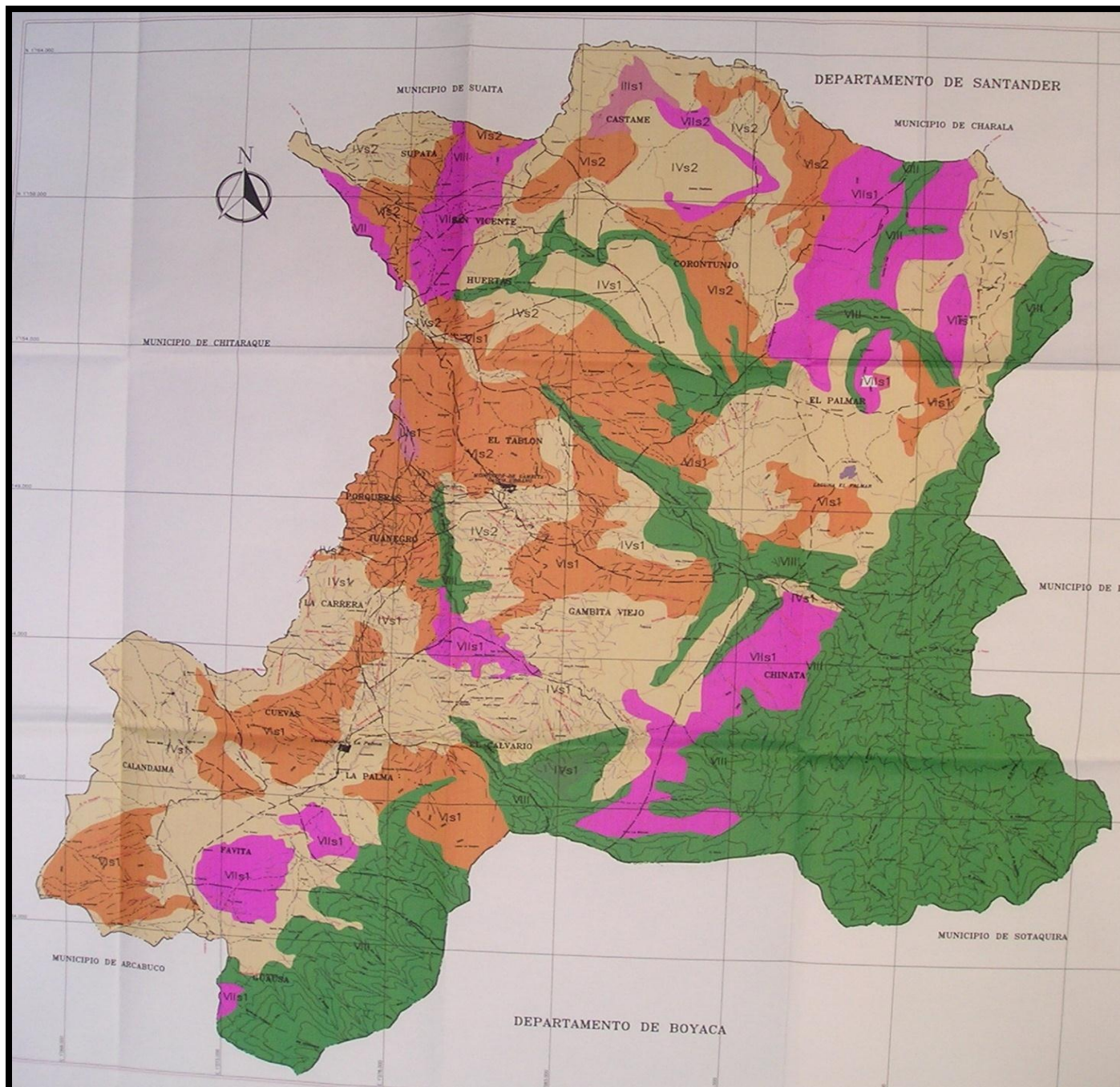


Contrato de prestación de Servicios Nro. 006 de Abril 11 de 2012
Asesoría y Asistencia Técnica para la Gestión del Riesgo de Desastres

MUNICIPIO DE GÁMBITA

CARACTERIZACION GENERAL DE LOS ESCENARIOS DE RIESGO

MUNICIPIO DE GÁMBITA



Gámbita... Empresa Que Crece 2012-2015

Oficinia Municipal De Gámbita Carrera 9 N° 4-28 Teléfono -3124331601.

www.Gambitasantander.gov.co E-mail: alcaldia@Gambitasantander.gov.co



MUNICIPIO DE GÁMBITA - DEPARTAMENTO DE SANTANDER
PLAN MUNICIPAL DE LA GESTIÓN DEL RIESGO. (PMGR)



Contrato de prestación de Servicios Nro. 006 de Abril 11 de 2012
Asesoría y Asistencia Técnica para la Gestión del Riesgo de Desastres

MUNICIPIO DE GÁMBITA

CARACTERIZACION GENERAL DE LOS ESCENARIOS DE RIESGO

**CONTENIDO PARTE 1. COMPONENTE DE CARACTERIZACIÓN GENERAL DE
LOS ESCENARIOS DE RIESGO**

	Pag.
1.1. IDENTIFICACIÓN Y PRIORIZACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO	7
Formulario A. Descripción del municipio y su entorno	8
Formulario B. Identificación de escenarios de riesgo	28
Formulario C. Consolidación y priorización de escenarios de riesgo	33
1.2 CARACTERIZACIÓN GENERAL DEL ESCENARIO DE RIESGO POR FENÓMENOS AMENAZANTES DE ORIGEN NATURAL, SOCIO-NATURAL Y TECNOLOGICOS.	35
Formulario 1. Descripción de situaciones de desastres o emergencia anteriores.	36
Formulario 2. Descripción del escenario de riesgo por Movimientos en masa, deslizamientos y erosiones de tierra en la parte urbana y rural.	38
Formulario 3. Análisis a futuro e identificación de medidas de intervención del escenario de riesgo.	45
Formulario 4. Observaciones y limitaciones del documento	48
Formulario 5. Fuentes de información utilizadas	48
1.3. CARACTERIZACIÓN GENERAL DEL ESCENARIO DE RIESGO POR ELEMENTOS Y BIENES EXPUESTOS.	49
Formulario 1. Descripción de situaciones de desastres o emergencia anteriores.	50
Formulario 2. Descripción del escenario de riesgo por elementos o bienes expuestos	52
Formulario 3. Análisis a futuro e identificación de medidas de intervención del escenario de riesgo	57
Formulario 4. Observaciones y limitaciones del documento	60
Formulario 5. Fuentes de información utilizadas.	60



MUNICIPIO DE GÁMBITA - DEPARTAMENTO DE SANTANDER
PLAN MUNICIPAL DE LA GESTION DEL RIESGO. (PMGR)



Contrato de prestación de Servicios Nro. 006 de Abril 11 de 2012
Asesoría y Asistencia Técnica para la Gestión del Riesgo de Desastres

MUNICIPIO DE GÁMBITA

CARACTERIZACION GENERAL DE LOS ESCENARIOS DE RIESGO

CONTENIDO PARTE 2	pag.
PRESENTACIÓN.	63
1 OBJETIVO GENERAL Y ESPECÍFICOS DEL PLAN.	64
2 POLÍTICAS DEL PLAN.	65
3 ESTRATEGIAS DEL PLAN.	66
4 PROGRAMAS Y ACCIONES:	67
❖ PROGRAMA 1: CONOCIMIENTO Y MONITOREO DEL RIESGO PARA INTERVENIR ADECUADAMENTE EL RIESGO.	68
❖ PROGRAMA 2: REDUCCIÓN DEL RIESGO PRESENTE, RIESGO FUTURO Y TRANSFERENCIA DEL RIESGO	68
❖ PROGRAMA 3: FORTALECIMIENTO DEL CMGRD-GÁMBITA Y DE LA COMUNIDAD EN LA GESTIÓN DEL RIESGO.	69
❖ PROGRAMA 4: PREPARACIÓN DE LA RESPUESTA Y LA RECUPERACIÓN PARA PROTEGER LA VIDA Y BIENES DE LA COMUNIDAD.	69
5 RESUMEN DE COSTOS Y CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN.	61
7. CONTROL DE LA EJECUCIÓN DEL PLAN Y SU ACTUALIZACIÓN	66



MUNICIPIO DE GÁMBITA - DEPARTAMENTO DE SANTANDER
PLAN MUNICIPAL DE LA GESTION DEL RIESGO. (PMGR)



Contrato de prestación de Servicios Nro. 006 de Abril 11 de 2012
Asesoría y Asistencia Técnica para la Gestión del Riesgo de Desastres

MUNICIPIO DE GÁMBITA

CARACTERIZACION GENERAL DE LOS ESCENARIOS DE RIESGO

PARTE 1

COMPONENTE DE CARACTERIZACION GENERAL DE LOS ESCENARIOS DE RIESGO.



Gámbita... Empresa Que Crece 2012-2015
Alcaldía Municipal De Gámbita Carrera 9 N° 4-28 Teléfono -3124331601.
www.Gambitasantander.gov.co E-mail: alcaldia@Gambitasantander.gov.co

Fecha de elaboración: Julio de 2012

Página 6

Elaborado por: CMGRD-GÁMBITA



MUNICIPIO DE GÁMBITA - DEPARTAMENTO DE SANTANDER
PLAN MUNICIPAL DE LA GESTION DEL RIESGO. (PMGR)



Contrato de prestación de Servicios Nro. 006 de Abril 11 de 2012
Asesoría y Asistencia Técnica para la Gestión del Riesgo de Desastres

MUNICIPIO DE GÁMBITA

CARACTERIZACION GENERAL DE LOS ESCENARIOS DE RIESGO



1.1

IDENTIFICACION Y PRIORIZACION DE LOS ESCENARIOS DE RIESGOS

Gámbita... Empresa Que Crece 2012-2015
Alcaldía Municipal De Gámbita Carrera 9 N° 4-28 Teléfono -3124331601.
www.Gambitasantander.gov.co E-mail: alcaldia@Gambitasantander.gov.co



MUNICIPIO DE GÁMBITA - DEPARTAMENTO DE SANTANDER
PLAN MUNICIPAL DE LA GESTION DEL RIESGO. (PMGR)



Contrato de prestación de Servicios Nro. 006 de Abril 11 de 2012
Asesoría y Asistencia Técnica para la Gestión del Riesgo de Desastres

MUNICIPIO DE GÁMBITA

CARACTERIZACION GENERAL DE LOS ESCENARIOS DE RIESGO

Formulario Preliminar A. DESCRIPCIÓN DEL MUNICIPIO

A.1. Descripción general del municipio: localización geográfica, extensión, población (urbana y rural), altitud, descripción del clima (temperatura, periodos lluviosos del año), relieve, cuerpos de agua (rurales y urbanos). A.2. Aspectos de crecimiento urbano: año de fundación, extensión del área urbana, número de barrios, identificación de barrios más antiguos, barrios recientes, tendencia y ritmo de la expansión urbana, formalidad e informalidad del crecimiento urbano. A.3. Aspectos socioeconómicos: pobreza y necesidades básicas insatisfechas, aspectos institucionales, educativos, de salud, organización comunitaria, servicios públicos (cobertura, bocatomas, sitio de disposición de residuos sólidos, etc.), aspectos culturales. A.4. Actividades económicas: principales en el área urbana y rural. A.5. Principales fenómenos que pueden representar peligro (ver figura de eventos amenazantes).

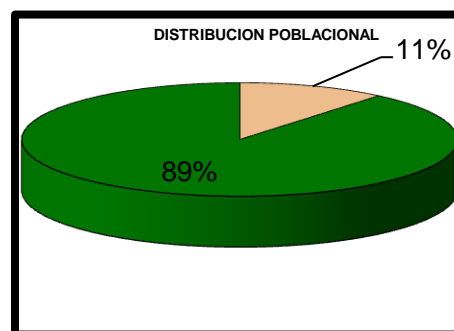
A.1 Descripción general del municipio:

- Localización geográfica: El municipio de Gámbita, se encuentra localizado al Sur del departamento de Santander, en la provincia Comunera. Ubicada geográficamente a los 5º 57', Latitud Norte y 73º 21' Longitud Oeste. Posee una extensión superficial de 593.3 Km²; su temperatura promedio de 17ºC en la cabecera municipal, la precipitación promedio del municipio es de 2.026 mm anuales. El promedio anual de la humedad relativa es de 79.41%, los meses más húmedos son Abril, Mayo, Junio y Noviembre (90%) y los meses de menor humedad corresponden a Enero, Septiembre y Diciembre (68%).

Comprende tierras ubicadas entre los 1.600 m.s.n.m. y los 3.500 m.s.n.m., la cabecera municipal se ubica a una altura de 1.900 msnm, con una temperatura promedio de 18º y una precipitación media anual del orden de 2026 mm. Cuenta con una población aproximada de 5.168 habitantes, conformada por 1.265 familias que habitan en 1.420 viviendas, para un promedio de 4 personas/vivienda. La población se encuentra distribuida en un 11%, representado en aproximadamente 593 habitantes en el casco urbano del municipio y un 89% de la población habita en la zona rural, aproximadamente 4.575 habitantes.

DISTRIBUCIÓN TOTAL DE LA POBLACIÓN

DISTRIBUCIÓN POBLACIONAL	NUMERO DE HABITANTES	PORCENTAJE DE DISTRIBUCION
POBLACION URBANA	593	11%
POBLACION RURAL	4.575	89%
TOTAL DE POBLACION	5.168	100%





MUNICIPIO DE GÁMBITA - DEPARTAMENTO DE SANTANDER
PLAN MUNICIPAL DE LA GESTION DEL RIESGO. (PMGR)



Contrato de prestación de Servicios Nro. 006 de Abril 11 de 2012
 Asesoría y Asistencia Técnica para la Gestión del Riesgo de Desastres

MUNICIPIO DE GÁMBITA CARACTERIZACION GENERAL DE LOS ESCENARIOS DE RIESGO

DISTRIBUCIÓN DE LOS PISOS TERMICOS

CONVENCIÓN TEMÁTICA	TIPO DE CLIMA	VEREDAS	AREA (Km ²)
F	Frío Húmedo y muy Húmedo 3.000 a 2.400 m.s.n.m.	El Palmar, Chinatá, Gámbita Viejo, El Calvario, La Carrera, Cuevas, Calandaima, Fávita, Guausa, Corontunjo, Moscachoque	403.05
Q	Medio Húmedo y muy Húmedo 2.000 a 1.600 m.s.n.m.	Castame, Corontunjo, Moscachoque, Supatá, San Vicente, Huertas, Vijagual, Porqueras, Juanegro, El Tablón y el casco Urbano.	169.25
H	Muy Frío Húmedo y Muy Húmedo 2.300 a 3.500 m.s.n.m	La Palma, Fávita y Guausa	29.8
E	Extremadamente Frío – Húmedo o extremadamente frío a pluvial 3.500 m.s.n.m.	Fávita y Guausa.	4.6

CLIMA TEMPERATURAS

Tabla 7. Registros climáticos promedios anuales de la Estación Gámbita Temperatura (°C)	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Prom. Anual
T° Mínimas	16,3	15,9	16,6	15,8	17,1	16,3	16,9	16,7	16,1	16,6	17,2	16,4	16,49
T° Medias	17,7	17,7	18	17,9	18	17,8	17,8	17,7	17,7	17,8	18	17,7	17,82
T° Máximas	19,5	19,3	19,2	19,7	19,2	19,9	19	18,8	19,7	19,3	19,3	19,1	19,33
Oscilación de Temperatura	3,2	3,4	2,6	3,9	2,1	3,6	2,1	2,1	3,6	2,7	2,1	2,7	2,84

PLUVIOSIDAD

Precipitación (mm)	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
Medios	120,3	148,0	213,2	287,2	297,2	171,0	131,3	167,9	208,8	291,2	231,7	159,5	2427,8
1. Mínimos	45,2	83,0	150,5	140,0	177,4	71,5	68,9	24,5	127,6	177,0	107,6	49,1	24,5
Máximos	196	256,5	304,3	441,4	418,3	267,4	236,1	302,2	320,7	382,7	349,9	278,0	441,4
Promedio de Precipitación	205,7	205,7	205,7	205,7	205,7	205,7	205,7	205,7	205,7	205,7	205,7	205,7	

Gámbita... Empresa Que Crece 2012-2015
 Alcaldía Municipal De Gámbita Carrera 9 N° 4-28 Teléfono -3124331601.
www.Gambitasantander.gov.co E-mail: alcaldia@Gambitasantander.gov.co



MUNICIPIO DE GÁMBITA - DEPARTAMENTO DE SANTANDER
PLAN MUNICIPAL DE LA GESTION DEL RIESGO. (PMGR)



Contrato de prestación de Servicios Nro. 006 de Abril 11 de 2012
 Asesoría y Asistencia Técnica para la Gestión del Riesgo de Desastres

MUNICIPIO DE GÁMBITA

CARACTERIZACION GENERAL DE LOS ESCENARIOS DE RIESGO

- **Relieve:** El relieve terrestre hace referencia a las formas que tiene la corteza terrestre o litosfera en la superficie, tanto al referirnos a las tierras emergidas, como al relieve submarino, es decir, al fondo del mar. Es el objeto de estudio de la Geomorfología y de la Geografía Física sobre todo, al referirnos a las tierras continentales e insulares. La geomorfología es una de las ramas de la Geología que se engloba con otras ciencias dentro de las Ciencias de la Tierra

ASPECTOS GEOLOGICOS

Interpreta la dinámica terrestre y los procesos que la forman y aún continúan transformándola, siendo esta ciencia, para la parte física del elemento clave en su análisis.

La composición geológica del Municipio de Gámbita, se condensa en el cuadro siguiente:

Estratigrafía del Municipio de Gámbita, Santander.

PERIODO DE FORMACIÓN	FORMACIÓN GEOLOGIA	CARACTERISTICAS	LOCALIZACION
CUATERNARIO	Aluvión (Qal)	acumulaciones de materiales heterogéneos, carentes de estratificación como bloques y cantos de material rocoso.	márgenes de los ríos Huertas, Tolotá y Chuqueque. Veredas: Corontunjo, Castame, El Palmar, Cuevas, La Palma, Calandaima, Fávita, Porqueras y Huertas
	Abanico Aluvial (Qa)	Abanico Aluvial	El Palmar, Chinatá La Palma, Fávita y Gausa
CRETACEO	Formación Paja (Kimpa)	Miembro arenoso con Niveles de areniscas cuarzosas prevalecientes sobre niveles de shales negros	veredas de San Vicente, Huertas Castame, Corontunjo, Moscachoque, Cuevas, La Carrera y Fávita.
	Formación Ruitoque (Kiri)	Limolitas y lodolitas grises; calizas subordinadas	veredas: El Tablón, Huertas, Cuevas, La Carrera, Juanegro, Supatá, Fávita, Calandaima.
	Formación Rosablanca (Kir)	Calizas con esporádicas intercalaciones de Shales negros.	Cuevas, Juanegro, Calvario, El Palmar, Vijagual, Calandaima, Fávita y Corontunjo.
	Formación Cumbre (Kic)	. Areniscas cuarzosas grises verdosas, prevalecen hacia la base; shales Negros piritosos, hacia arriba. Capa de caolín.	El Tablón, Gámbita Viejo, Fávita, Gausa, Calandaima, La Carrera, El Palmar y el casco urbano
	Techo Formación Arcabuco (Jart)	Areniscas arcillosas de cuarzo en la mitad inferior y shales rojos prevalecientes en la mitad superior	alrededores del Río Huertas marcando el limite de las veredas El Tablón y El Palmar, también aflora en las veredas del Taladro, Gámbita Viejo, Chinatá, Calandaima y el Calvario

Gámbita... Empresa Que Crece 2012-2015

Alcaldía Municipal De Gámbita Carrera 9 N° 4-28 Teléfono -3124331601.

www.Gambitasantander.gov.co E-mail: alcaldia@Gambitasantander.gov.co



MUNICIPIO DE GÁMBITA - DEPARTAMENTO DE SANTANDER
PLAN MUNICIPAL DE LA GESTION DEL RIESGO. (PMGR)



Contrato de prestación de Servicios Nro. 006 de Abril 11 de 2012
 Asesoría y Asistencia Técnica para la Gestión del Riesgo de Desastres

MUNICIPIO DE GÁMBITA	CARACTERIZACION GENERAL DE LOS ESCENARIOS DE RIESGO
----------------------	---

JURASICO	Formación Arcabuco (Jar)	Formación Arcabuco. Areniscas cuarzosas blanco amarillentas con niveles intercalados de shales rojos.	alrededores del Río Huertas marcando el limite de las veredas El Tablón y El Palmar, también aflora en las veredas San Vicente, Gámbita Viejo, El Palmar, Chinatá y el Calvario
	Formación Rusia (Jru)	Conglomerados rojos y verdes, areniscas conglomeráticas, lodolitas, areniscas de cuarzo	marca el límite con el Departamento de Boyacá. Vereda Chinatá y El Palmar.
	Formación Montebel (Jlm)	Limolitas grises, rojizas, shales Negros, areniscas cuarzosas, arcillosas.	vereda El Palmar, Chinata y marca el Limite con el Departamento de Boyacá
	Formación Palermo (Tr Jp)	Areniscas cuarzosas rojas y verdes.	parte mas baja que aflora por el Río Huertas entre Palermo y Gámbita – Vereda Chinatá

Fuente: Coordinadores EOT-Gámbita.

• **Geología Estructural**

El municipio se encuentra localizado dentro de un patrón estructural dominado por pliegues de menor tamaño enmarcados dentro del Anticlinal de Oiba y el Anticlinal de Arcabuco, siguiendo la misma orientación de estos.

El Anticlinal de Arcabuco, que se hunde en las inmediaciones de Villa de Leyva, es una amplia y larga estructura que se dirige con dirección Suroeste-Noreste hasta los alrededores de Palermo. El Sinclinal de Villa de Leyva, que nace al Suroeste de esta localidad sigue en dirección Noreste hasta Palmar. Dentro de un marco regional estos pliegues se encuentran limitados por dos grandes estructuras que imprimen una característica típica en el sector las cuales son la **Falla del Suárez y la Falla de Boyacá**.

Por medio de la fotointerpretación se pudieron detectar lineamientos evidenciados en tramos rectos de algunas quebradas y ríos, cambio de orientación en el curso de estos y algunos cambios foto litológicos.

• **GEOMORFOLOGÍA.**

La Geomorfología, como parte de la Geología, se utiliza como herramienta fundamental en la consecución de una síntesis, a partir de elementos que caracterizan el relieve en formas y que por sus características se les puede asociar a una dinámica, relacionándola a los elementos que le dan origen en conjunto con los que la transforma y se observa que la mayor área del municipio poseen modelado denudacional, pendientes empinadas a moderadamente empinadas, localizadas en la mayoría de veredas.

Continua...Cuadro de la Geomorfología del municipio de Gámbita



MUNICIPIO DE GÁMBITA - DEPARTAMENTO DE SANTANDER
PLAN MUNICIPAL DE LA GESTION DEL RIESGO. (PMGR)



Contrato de prestación de Servicios Nro. 006 de Abril 11 de 2012
 Asesoría y Asistencia Técnica para la Gestión del Riesgo de Desastres

MUNICIPIO DE GÁMBITA

CARACTERIZACION GENERAL DE LOS ESCENARIOS DE RIESGO

GEOMORFOLOGÍA DEL MUNICIPIO DE GÁMBITA

MODELADO	SIMBOLO	GEOFORMA	AREA (KM ²)	CARACTERISTICAS	LOCALIZACION
DENUACIONAL	D1	PENDIENTES DENUDACIONALES Y COLINAS	50.80	Pendientes suaves a moderadamente empinadas. Topografía ondulante a rizada.	Veredas: Corontunjo, El Palmar, Castame. La Carrera, El Calvario y Fávita.
	D2	PENDIENTES Y COLINAS DENUDACIONALES	170.30	Pendientes moderadamente empinadas a empinadas. Topografía rizada a colinada	Castame, Corontunjo, Moscachoque, Vijagual, El Tablón, El Calvario Gámbita Viejo, La Carrera, La Palma, Fávita, Cuevas, Juanegro, San Vicente, Supatá y Huertas.
	D3	COLINAS Y MONTAÑAS	82.22	Pendientes empinadas a muy empinadas con topografía colinada a montañosa.	Fávita, Calandaima, Cuevas, Porqueras, Juanegro, El Tablón, Supatá, El Calvario
	D5	PENILLANURA	21.75	Aproximadamente planas, con topografía ondulada a rizada. Ligeramente disectada.	Huertas, Corontunjo, Castame, El Palmar, Gámbita Viejo.
ESTRUCTURAL ENUDACIONAL	S2	LOMOS Y VERTIENTES	46.79	Topografía con pendientes suavemente a moderadamente empinadas, con patrón linear. Con sistemas de drenajes relacionados a afloramientos de rocas estratificadas.	Chinatá, La Palma, Guausa,
	S4	TOPOGRAFIA DE LOMOS Y VERTIENTES ONDULADAS	191.68	Topografía con Pendientes moderadamente empinadas a muy empinadas con patrón linear. Con sistemas de drenajes predominantemente relacionadas a afloramientos de rocas estratificadas.	El Palmar, Chinatá, El Calvario, Guausa, Gámbita Viejo, El Tablón y Corontunjo.
	Ee	ESCARPE ESTRUCTURAL	6.50	Pendientes casi verticales (>55°), estratificación de las capas de la formación Arcabuco, buzamientos de hasta 10°, caída de roca.	El Palmar y Chinatá
FLUVIAL	F2	LAGOS Y CANALES ABANDONADOS	00	Cuerpos de Agua	El Palmar
	F3	PLANICIES INUNDACION DE	35.20	Aproximadamente planos, de topografía regular, inundables estacionalmente. Colmatación por acumulación fluvial.	Chinatá, Corontunjo, Moscachoque, Huertas, Vijagual, La Carrera, Fávita, Calandaima, La Palma, El Calvario, El Palmar y Chinatá,

Gámbita... Empresa Que Crece 2012-2015

Oficinas Municipales De Gámbita Carrera 9 N° 4-28 Teléfono -3124331601.

www.Gambitasantander.gov.co E-mail: alcaldia@Gambitasantander.gov.co



MUNICIPIO DE GÁMBITA - DEPARTAMENTO DE SANTANDER
PLAN MUNICIPAL DE LA GESTION DEL RIESGO. (PMGR)



Contrato de prestación de Servicios Nro. 006 de Abril 11 de 2012
 Asesoría y Asistencia Técnica para la Gestión del Riesgo de Desastres

MUNICIPIO DE GÁMBITA CARACTERIZACION GENERAL DE LOS ESCENARIOS DE RIESGO

F8	ABANICOS INACTIVOS	ALUVIALES	21.85	Pendientes suaves a moderadamente empinadas, rara vez inundados y básicamente ligera a moderadamente disectados.	El Palmar, Chinatá, Guausa, Fávita, El Calvario, Cuevas y La Palma.
-----------	-----------------------	-----------	-------	--	---

Fuente: Coordinadores EOT-Gámbita

- Hidrología de gámbita: El municipio de Gámbita cuenta con una red hidrográfica compleja conformada por ríos, quebradas y cauces temporales, enmarcados en el contexto de la cuenca del río Suárez, y se constituye en recolector de 8 microcuencas que riegan al municipio, así:

CLASIFICACIÓN DE CUENCAS DEL MUNICIPIO DE GÁMBITA

CUENCA	SUBCUENCA	MICROCUENCA	AREA (Km ²)	%	PERIMETRO (Km)	%
RIO SUAREZ	RIO LENGUARUCO	RIO TOLOTA	130.8	21.56	58.1	18.2
		RIO HUERTAS	208.1	34.30	77.6	24.3
		RIO GÁMBITA O SARABIA	66.4	10.94	65.3	20.4
		LAGUNA EL PALMAR	9.4	1.55	12.5	3.9
		RIO GUILLERMO	20.2	3.34	15.3	4.8
		RIO PORQUERAS	18.9	3.12	4.2	1.3
	RIO UBAZA	RIO UBAZA	108.9	17.94	49.1	15.4
		RIO CHUQUEQUE	44.0	7.25	37.3	11.7
TOTAL			606.7	100	319.4	100

Fuente: Coordinadores EOT-Gámbita



MUNICIPIO DE GÁMBITA - DEPARTAMENTO DE SANTANDER
PLAN MUNICIPAL DE LA GESTION DEL RIESGO. (PMGR)



Contrato de prestación de Servicios Nro. 006 de Abril 11 de 2012
Asesoría y Asistencia Técnica para la Gestión del Riesgo de Desastres

MUNICIPIO DE GÁMBITA

CARACTERIZACION GENERAL DE LOS ESCENARIOS DE RIESGO

De acuerdo a datos suministrados por la comunidad, la mayoría de las microcuencas se encuentran en estado de deforestación debido a la tala y quema indiscriminada en los sectores aledaños a estas, permitiendo que la cobertura vegetal se pierda, acelerando el proceso de erosión y produciendo Fenómenos de remoción en masa debido a la alta tasa de pluviosidad y pendientes altas.

Entre las características más importantes de las microcuencas, tenemos:

RIO GAMBITA

El Río Gámbita, es nutrido por las aguas de las fuentes hídricas correspondientes a las Quebradas Picaderas, La Lajita, Segovia y Quebrada Gámbita, principalmente y entre otras fuentes hídricas tenemos las Quebradas: Peña de Águila, Las Arrugas, El Chorote, La Laja, El Caracol, Santa Inés, El Amoladero, Negra, El Macho, Llano Verde, San Francisco, Pozo Azul, El Ajo, Juanegro, Pozo Azul, Las Delicias, Cuevas, Obando, Campo Hermoso y Quebrada Blanca.

RIO CHUQUEQUE

La cuenca hidrográfica Alta del Río Chuqueque, objeto del presente estudio se encuentra localizada al Sur del Municipio de Gámbita, en la vereda Guausa, en el municipio de Gámbita, perteneciente a la provincia Comunera. A partir de la cabecera municipal de Gámbita rumbo La Palma – Arcabuco, sobre la vía vehicular que conduce a éste último y en un trayecto de aproximadamente 23 Km se encuentra el sitio denominado El Puente, que corresponde al puente de concreto reforzado de 4 metros de ancho y 16 metros de luz. En el mismo sentido y sobre la margen izquierda de la vía se extiende la cuenca Alta del Río Chuqueque con rumbo Este – Sureste, en un cambio altitudinal desde los 2.050 m.s.n.m. donde nace el río.

RIO UBAZA

El río Ubaza se encuentra localizado al suroccidente del Municipio de Gámbita, en las veredas Guausa, Calandaima y Fávita, en el municipio de Gámbita, se localiza a los 2.400 m.s.n.m, la temperatura oscilan entre los 17°C y 22°C; El área correspondiente a la microcuenca es quebrado, con cobertura de gramíneas y especies de porte bajo, propias del Bosque Húmedo premontano (bh-PM) y bosque Muy Húmedo Premontano (bmh-PM)

El Río Ubaza es enriquecido hídricamente por el río Chuqueque, y surtido por las quebradas La Hondura, La Rodada, Cucubora, Santa Bárbara, La Chupa, La Car, La Hondura, Los Altos, La Latora y la Cañada Sardinias. El río Ubaza es de gran importancia por su uso en explotaciones agropecuarias, así como para el consumo humano, beneficia las veredas: La Palma, Cuevas, Fávita, Calandaima y Guausa, su uso principalmente es agropecuario y para consumo humano; se localiza al sureste del municipio. Está conformado por las quebradas: Santa Helena, Agua clara, San Pedro, La Chorrera, El Guamo, Rodada, Cuparmal y El Tablón.

Gámbita... Empresa Que Crece 2012-2015
Oficinas Municipales De Gámbita Carrera 9 N° 4-28 Teléfono -3124331601.
www.Gambitasantander.gov.co E-mail: alcaldia@Gambitasantander.gov.co



Contrato de prestación de Servicios Nro. 006 de Abril 11 de 2012
Asesoría y Asistencia Técnica para la Gestión del Riesgo de Desastres

MUNICIPIO DE GÁMBITA

CARACTERIZACION GENERAL DE LOS ESCENARIOS DE RIESGO

RIO HUERTAS

El río Huertas abarca desde el sector occidental y central hasta el sector Suroriental del municipio, recorre las veredas Supatá, Huertas, Moscachoque, Vijagual, El Tablón, Gámbita Viejo y Chinatá, presenta gran variabilidad en el caudal en todo su recorrido, debido al gran número de afluentes, entre los cuales encontramos las quebradas: Sosa, Lenguaruco, Guadas, Huertas, Ropero, Moscachoque, Santa Isabel, Las Burras, Guacharacas, Chirivita, Montones, Negra, El Palmar, Santa Bárbara, La Hondura, Boquerón, Chorrera, Guateña, Piedecuestano, Sabaneta, La Aguadita, San Antonio, Sabaneta, El Peral, Finique, Chamizal y Colonia, además de aportes de algunas cañadas que se encuentran en su recorrido.

RIO GUILLERMO

El río La Palma es de gran importancia hídrica para el sector Norte de la Vereda El Palmar, su uso principalmente es agropecuario y para consumo humano; se localiza al Noroccidente del municipio. Está conformado por las quebradas: Q. La Floresta, Q. El Cedrón y Q. El Sultán

RIO TOLOTA

El río Tolotá abarca el sector norte y oriental del municipio en las veredas Castame, Corontunjo, El Palmar, Huertas, San Vicente y Supatá. Entre las principales quebradas aportantes de su cauce, tenemos: El Macal, Arbolito, Resumidero, La Laja, Los Colorados, La Chorrera, La Mugrienta, La Jarra, Barronegro, La Fama, El Cederrón, La Floresta, El Suizo, La Llanita, La Vega, Betulia y Los Guerreros.

LAGUNA EL PALMAR



Laguna El Palmar de exuberante belleza

El municipio de Gámbita goza de excelentes escenarios paisajísticos. La Laguna el Palmar es uno de los principales sitios de admiración por su belleza y gran aporte ecológico al municipio, se convierte en un gran sitio de esparcimiento con gran potencial para realizar actividades turísticas. La Laguna El Palmar, se localiza en la vereda El Palmar.

El área aledaña a la microcuenca es destinada a la explotación bovina, y sirve de fuente de abastecimiento de agua a los animales. Posee un área boscosa y su franja de protección, pero requiere de un manejo especial con el fin de conservar su riqueza hidrológica



Contrato de prestación de Servicios Nro. 006 de Abril 11 de 2012
Asesoría y Asistencia Técnica para la Gestión del Riesgo de Desastres

MUNICIPIO DE GÁMBITA

CARACTERIZACION GENERAL DE LOS ESCENARIOS DE RIESGO

A.2 Aspectos del Crecimiento Urbano del Municipio de Gámbita



EL MUNICIPIO

La visión municipal para el establecimiento de la imagen objetivo del Municipio de Gámbita se construye además del reconocimiento que posee frente a la subregión, son potencialidades y expectativas de la comunidad, sobre su futuro.

VISIÓN DE FUTURO: El Municipio de Gámbita cuenta con un patrimonio natural y paisajístico que ofrece bienes y servicios ambientales como poseer grandes fuentes de agua, Oxígeno, captación de Dióxido de Carbono y recursos genéticos de flora y fauna, ambiental, Social y económicamente viables para garantizar la calidad de vida, sostenibilidad ambiental y desarrollo económico a mediano y largo plazo, desarrollando actividades de acuerdo con las restricciones en el uso del suelo, acompañadas por capacitación y transferencia tecnológica para la producción limpia, con el fin de alcanzar mercados especializados de los productos derivados de la caña panelera, frutales y hortalizas. Igualmente la ganadería, la cría de especies menores, la apicultura y la piscicultura son alternativas de producción con alta viabilidad.



MUNICIPIO DE GÁMBITA - DEPARTAMENTO DE SANTANDER
PLAN MUNICIPAL DE LA GESTION DEL RIESGO. (PMGR)



Contrato de prestación de Servicios Nro. 006 de Abril 11 de 2012
Asesoría y Asistencia Técnica para la Gestión del Riesgo de Desastres

MUNICIPIO DE GÁMBITA

CARACTERIZACION GENERAL DE LOS ESCENARIOS DE RIESGO

CONTEXTO MUNICIPAL.

DEPARTAMENTO	SANTANDER
PROVINCIA	COMUNERA
MUNICIPIO	GÁMBITA
UBICACIÓN	LATITUD 5º 57' - LONGITUD 73º 21'
EXTENSION	606.7 KM ²
AÑO DE FUNDACION	1759
TEMPERATURA MEDIA	18 ºC
SUPERFICIE URBANA	11.7 Hectáreas
NUMERO DE PREDIOS URBANOS	305
DISTANCIA DE BUCARAMANGA	204 Kms
NUMERO DE VEREDAS	20
NUMERO DE CORRREGIMIENTOS	1 (La Palma)
ALTURA SOBRE EL NIVEL DEL MAR	1900 m
POBLACION TOTAL	5.168 Habitantes
POBLACION URBANA	593 Habitantes
POBLACION RURAL	4.575 Habitantes

Casco Antiguo

Data de su fundación año 1.759, formado por una trama ortogonal, cuya base de formación fue la Iglesia, la cultura de la época vio la necesidad de la Plaza elemento arquitectónico base para la formación de su entorno y núcleo habitacional. La implantación de este tipo de trama se dio en la parte alta del casco antiguo de donde se descolgó todo el sistema urbano actual, siempre sobre el eje lineal compuesto por la calle 5 sistema vial que comunicaría el norte y el sur del municipio.

El casco urbano lo que hoy llamamos El Centro fue establecido por la construcción de la primera Iglesia llamada "la Capilla" la cual fue trasladada de sitio, aun hoy en día no se sabe el porque de este cambio de lugar. La plazuela principal sitio donde se encuentra la sede administrativa del municipio, data de 1.923 fué el lugar donde se intercambiaban miel, azúcar y la sal traída desde el municipio de Villa de Leyva por productos agrícolas con los indígenas Chachanegas (familia de los Guanes), también se intercambiaba madera con el municipio de Paipa.

Gámbita... Empresa Que Crece 2012-2015
Alcaldía Municipal De Gámbita Carrera 9 N° 4-28 Teléfono -3124331601.
www.Gambitasantander.gov.co E-mail: alcaldia@Gambitasantander.gov.co



Sectores de Nuevos Desarrollos

La base original de la estructura urbana aun hoy en día se conserva, pues su nivel de expansión no ha sido muy grande por elementos topográficos ya que esto ha sido base para el estancamiento expansional del casco urbano.

Los sectores de nuevos desarrollos han sido pocos ya que el casco urbano no cuenta con una cobertura en cuanto sistema de alcantarillado y de agua potable y el área de posible expansión no es muy grande sobre la periferia.

Crecimiento Urbano

La necesidad de nuevos asentamientos humanos dentro del casco urbano, creo una serie de irregularidades de las cuales hoy en día varias familias tienen que ser reubicadas puesto que sus viviendas están zona de riesgo por fenómenos de remoción en masa, deslizamientos e inundaciones, estas viviendas fueron construidas sin ningún tipo de normatividad por lo tanto no se tuvo en cuenta, estudios de suelos, geológicos, aislamientos, sistema estructurales de construcción de acuerdo con las normas colombianas de construcciones sismoresistentes.

Los nuevos desarrollos solo han provocado un deterioro en la tipología arquitectónica pues la estructura colonial que se había establecido solo se conserva en el casco antiguo, en los últimos años se ha incrementado la destrucción de este tipo de patrimonio arquitectónico creando un nuevo tipo de composición arquitectónica que no va de acuerdo con lo que ya se había establecido, la implantación de tipologías de construcción de clima frío estableciendo de una u otra forma la cultura del ladrillo.

Tipología de Vivienda

Se pueden establecer diferentes tipos de vivienda, teniendo en cuenta materiales de construcción, tiempo de construcción y localización de la vivienda.

En el casco urbano existen tres tipos de vivienda:

- Sobresale en primera estancia aunque en muy poca escala la Tapia Pisada, como sistema constructivo de la época colonial, estas viviendas compuestas de 2 a 3 habitaciones, patio central, el cual perimetralmente se ubicaba la zona privada de la casa y un gran solar donde se encontraba la zona de servicios.

Este tipo de vivienda tiende a desaparecer si no se toman medidas drásticas que permitan la conservación de esta reserva histórica que hace parte de la arquitectura propia del lugar.

- La vivienda más notable es la de ladrillo a la vista, tipología de clima frío, pues su influencia ha sido alta, pero no obstante resaltan algunos elementos arquitectónicos propios de clima caliente como lo son balcones, este tipo de vivienda compuesta en su mayoría de 3 y 4 alcobas, las zonas de servicios y la social integradas.
- Aparece un contexto más modernista con construcciones en aperticados de 2 y 3 pisos de altura, tratando de establecer un vínculo de similitud con las grandes urbes, sobresalen de esta tipología el palacio municipal, algunas residencias y la casa donde se encuentra la panadería.

En cuanto al sector de la Palma, podemos determinar dos tipos de vivienda: Sobresale el ladrillo a la vista, casas de uno y dos pisos sobretodo en el eje de la carrera 2a.



Contrato de prestación de Servicios Nro. 006 de Abril 11 de 2012
Asesoría y Asistencia Técnica para la Gestión del Riesgo de Desastres

MUNICIPIO DE GÁMBITA

CARACTERIZACION GENERAL DE LOS ESCENARIOS DE RIESGO

El crecimiento del casco urbano, aunque muy reducido, se empezó a registrar con el impulso de la administración municipal del 2004, la cual en los últimos 10 años solo mostraba en los últimos 10 años solo mostraba un crecimiento del 0.01% del casco urbano total, motivo que ha incidido en la migración de habitantes en busca de oportunidades. Solo se vio la necesidad de ampliar la cobertura de los servicios complementarios para la población del casco urbano y del corregimiento La Palma, comprendidos como son:

- Centro de Salud
- Plaza de mercado
- Matadero,
- Cementerio
- Servicio de Combustibles.
- Educación,
- Vivienda.

PARQUE DE GÁMBITA ANTES DEL 2004



Gámbita... Empresa Que Crece 2012-2015
Alcaldía Municipal De Gámbita Carrera 9 N° 4-28 Teléfono -3124331601.
www.Gambitasantander.gov.co E-mail: alcaldia@Gambitasantander.gov.co



A.3 Aspectos Socioeconómicos.

SISTEMA SOCIOECONÓMICO Y FUNCIONAL

Sistema Social es un concepto que explica cómo se encuentra establecida la sociedad, llenando a la estructura de contenidos que interactúan por las redes de la misma estructura. Se asemeja a un organismo total, a un macrosistema (metasistema o sistema de sistemas) para un análisis con una interpretación total de consenso, equilibrio, cooperación y orden de los procesos entre actores, sus relaciones e interacciones.

Para el presente estudio, no es necesario analizar todos los datos referentes al sistema socio-funcional, es así como solo se manejan datos relacionados con el con la cantidad de población, cantidad y tipo de viviendas, sistema vial e infraestructura referente con los principales equipamientos que forman parte del municipio, así como datos de las principales actividades agropecuarias.

- **Población Total Urbana y Rural**

La población total del municipio (según censo del DANE de 2.005 Ajustado), es de 5168 habitantes, distribuidos en un 91,7% (4739 habitantes) en la zona rural y el 8,3% restante (429 habitantes) en la cabecera municipal.

POBLACIÓN DISTRIBUIDA POR VEREDAS

Vereda	Habitantes	Nº Viviendas
Calandaima	87	19
Castame	73	16
Chinata	280	61
Corontunjo	188	41
Cuevas	193	42
El Calvario	105	23
El Palmar	133	29
El Tablón	451	98
Fávita	96	21
Gámbita Viejo	354	77
Gausa	248	54
Huertas	267	58
Juanegro	216	47
La Carrera	188	41
La Palma Rural	64	14

Vereda	Habitantes	Nº Viviendas
Moscachoque	128	28
Porqueras	244	53
San Vicente	331	72
Supata	220	48
Vijagual	276	60
TOTAL	4142	1065



MUNICIPIO DE GÁMBITA - DEPARTAMENTO DE SANTANDER
PLAN MUNICIPAL DE LA GESTION DEL RIESGO. (PMGR)



Contrato de prestación de Servicios Nro. 006 de Abril 11 de 2012
Asesoría y Asistencia Técnica para la Gestión del Riesgo de Desastres

MUNICIPIO DE GÁMBITA

CARACTERIZACION GENERAL DE LOS ESCENARIOS DE RIESGO

• **Vías Municipales**

El área rural del municipio posee vías de acceso a todas las veredas, sin embargo, la red vial es incompleta y en regular estado.

El estado de las vías no es muy alentador ya que el 52% se encuentran en buenas condiciones de accesibilidad. Adicionalmente el 100% de las vías municipales no se encuentran pavimentadas

SISTEMA VIAL MUNICIPAL

Vía	Tipo De Rodadura	Estado	Longitud Km
Troncal Nacional B/manga-Bogota	Pavimento	Buena	
Vado Real- centro	En tierra	Regular	15
Centro- Arcabuco	En tierra	Regular	23,5
Centro- Paipa	En tierra	Regular	10,5
La palma	En tierra	Malo	13
El Palmar	En tierra	Malo	17
San Vicente	En tierra	Regular	3,6
Camino Bogotá	En tierra	Malo	3,1
Camino San Rafael	En tierra	Regular	2,2
Camino del Nitro	En tierra	Malo	2,3
San Vicente- Castame	En tierra	Regular	11
San Vicente- Corontunjo	En tierra	Regular	10
El Palmar- taladro	En tierra	Regular	9
Centro- Palermo	En tierra	Regular	11
San Vicente- Corontunjo	En tierra	Regular	10

En general podemos clasificar las vías rurales en:

Nacionales, (como la Troncal Nacional Bucaramanga- Bogotá, Vado Real y Arcabuco).

Vías Principales, (vías que atraviesan el municipio de Norte a Sur y de oriente a occidente).

Vías Secundarias, (vías que conducen a diferentes zonas del municipio).

Caminos, (vías que conducen a diferentes puntos de las veredas).

En algunos tramos, el ancho de la vía no alcanza los 5 m, lo que ocasiona que esporádicamente ocurran congestiones por vehículos pesados y de transporte. Un 32.5% de las vías municipales en algunos tramos presentan deslizamientos de tierra y derrumbes de las bancadas, por no tener un buen drenajes y sistemas de contención para evitar movimientos de tierra.



MUNICIPIO DE GÁMBITA - DEPARTAMENTO DE SANTANDER
PLAN MUNICIPAL DE LA GESTIÓN DEL RIESGO. (PMGR)



Contrato de prestación de Servicios Nro. 006 de Abril 11 de 2012
Asesoría y Asistencia Técnica para la Gestión del Riesgo de Desastres

MUNICIPIO DE GÁMBITA

CARACTERIZACION GENERAL DE LOS ESCENARIOS DE RIESGO

- **Acueducto y Alcantarillado**

La Alcaldía municipal es la entidad encargada de administrar la cobertura del servicio de acueducto urbano a través de la Secretaria de Planeación. El casco urbano cuenta con un acueducto para abastecer de agua potable, con una cobertura del 100% a la población por medio de un sistema de captación, tratamiento primario y distribución del líquido a las viviendas.

El área rural del municipio se abastece en su mayoría de corrientes hídricas, posee una cobertura de 31,9%, según lo establecido por el censo DANE 2005.

El casco urbano cuenta con una red de alcantarillado público con una cobertura del 97,3%, la zona urbana no cuenta con una red para aguas lluvias (red pluvial), su vertimiento se realiza directamente en la red de aguas negras cuya tubería de conducción es de gress de 8" que vierte las aguas directamente a la Quebrada Gámbita dentro del perímetro urbano.

En el ámbito rural no existe distribución de redes de alcantarillado. El 77.75% de la población no cuenta con servicios sanitarios; un 4.88% cuenta con letrinas, un 2.35% cuenta con inodoro sin conexión y un 2.07% cuenta con inodoro a pozo séptico. Tan solo el 5,7% de la población rural cuenta con servicio de alcantarillado.

- **Servicios Complementarios y Equipamiento.**

Equipamientos que en el área urbana y rural tienen gran importancia desde el punto de vista socio-ambiental (centros educativos, centros de salud, cementerio, matadero, plazas de mercado, relleno sanitario y otros).

- **Equipamientos educativos**

Hace referencia a la capacidad de la infraestructura existente para atender la demanda educativa al nivel de educación preescolar, primaria, secundaria de los sectores urbano - rural, y su funcionalidad respecto a la ubicación de la población.

En el municipio existe un total de 19 establecimientos escolares rurales de nivel de enseñanza básica primaria y bachilleratos rurales – SAT.

En el corregimiento La Palma existe una escuela urbana para enseñanza básica primaria, localizada en el noroccidente, con instalaciones en buen estado.

En el casco urbano del municipio de Gámbita la infraestructura de educación está conformada por un plantel de enseñanza para preescolar y primaria y un colegio de secundaria con especialidad en agropecuarias, sus instalaciones son buenas y posibilitan un cubrimiento para la educación de la población.

- **Instituciones de salud.**

En el sector rural existen 5 dispensarios localizados 3 en el sector Cálido (Veredas Huertas, Supatá y El Tablón) y 2 en el sector Oxígeno (Corontunjo y Chinatá), estos dispensarios son atendidos por promotoras de salud que realizan actividades cotidianas como aplicación de vacunas, control de tensión, etc.

Gámbita... Empresa Que Crece 2012-2015

Alcaldía Municipal De Gámbita Carrera 9 N° 4-28 Teléfono -3124331601.

www.Gambita-santander.gov.co E-mail: alcaldia@Gambita-santander.gov.co



MUNICIPIO DE GÁMBITA - DEPARTAMENTO DE SANTANDER
PLAN MUNICIPAL DE LA GESTION DEL RIESGO. (PMGR)



Contrato de prestación de Servicios Nro. 006 de Abril 11 de 2012
Asesoría y Asistencia Técnica para la Gestión del Riesgo de Desastres

MUNICIPIO DE GÁMBITA

CARACTERIZACION GENERAL DE LOS ESCENARIOS DE RIESGO

En el Corregimiento la Palma se localiza un puesto de salud en la carrera 2ª. Con calle 7ª esquina, es de primer nivel y es atendido por una enfermera y una auxiliar de enfermería, el odontólogo y médico del centro de salud de la cabecera municipal se trasladan hasta el corregimiento de acuerdo con las exigencias del sector cada 15 días a prestar los servicios.

El centro de salud localizado en la cabecera municipal en la calle 5ª con carrera 5ª, posee una infraestructura para Nivel 1, con una cobertura hasta de 5.000 habitantes según la estructura operativa en Colombia.

- **Cementerio**

El cementerio se encuentra localizado en la entrada al pueblo, en la Calle 4ª con carrera 11, sobre una ladera. Posee un área de 1.350 m2, con un muro de cerramiento perimetral, limitando con la vía sin pavimentar a la vereda Juanegro y una calle pavimentada que se comunica con el Parque principal. Posee alumbrado público en su área interna y externa.

La fuente hídrica más cercana se localiza aproximadamente a una distancia de 1.300 metros, constituida por una cascada, desembocadura de la Quebrada Gámbita.

En el corregimiento de La Palma, se encuentra un cementerio, localizado sobre la vía que conduce al municipio de Arcabuco, fuera del perímetro urbano; está constituido por bóvedas y lotes para depósito de cadáveres, posee buenos servicios públicos.

- **Planta de Sacrificio de Ganado (Matadero)**

Los puestos de sacrificio y faenado de animales en el sector rural, realizan las actividades a campo abierto en patios localizados cerca de las viviendas, donde generalmente es expendida la carne o transportada a sitios para éste fin. No existen condiciones aptas para el desarrollo de ésta actividad que permita el manejo de los residuos y vertidos en condiciones higiénicas.

Existen 10 puestos de expendio de carne a nivel rural, en donde 6 de ellos realizan el sacrificio en los predios de los vendedores.

En el corregimiento La Palma no existe un lugar adecuado para el sacrificio de animales, esta actividad se realiza en un predio urbano localizado en la carrera 5ª con calle 4ª, esquina; las condiciones sanitarias no son óptimas para este fin.

El matadero o sitio de sacrificio y faenado de animales del casco urbano, se encuentra localizado en la manzana 10, paralelo a la Quebrada Gámbita en su margen izquierda. La infraestructura posee un espacio de 500 m2 el cual consta de un mesón enchapado en losa en donde es colocada la carne después de ser sacrificada sobre el piso de cemento pulido, su área de influencia es el casco urbano.

e. Plaza de Mercado

El mercado de productos en el sector urbano del corregimiento La Palma no se realiza a campo abierto, ni existe un lugar específico para esta actividad, la compra y venta de productos se efectúa en pequeñas tiendas localizadas en las vías principales. El expendio de carne se realiza por la vía principal en la calle 5ª entre carreras 3ª, y 4ª.

En el casco urbano del municipio en la calle 4ª con carrera 8ª, sobre la margen izquierda de la quebrada Gámbita, existe una estructura en ladrillo a la vista para albergar 20 puestos de venta, sólo

Gámbita... Empresa Que Crece 2012-2015

Alcaldía Municipal De Gámbita Carrera 9 N° 4-28 Teléfono -3124331601.

www.Gambitasantander.gov.co E-mail: alcaldia@Gambitasantander.gov.co



fue utilizada por los vendedores pocos meses.

El mercado se realiza el día domingo desde las 5:00 a.m. en la Cabecera Municipal, donde la población rural vende sus productos sobre la calle 5ª entre carreras 5ª. y 8ª, vía principal y la más transitada, con mayor movilidad y accesibilidad. La actividad de mercadeo se realiza sobre los andenes mostrando verduras, artículos de vestuario, comidas rápidas.

• Expendio de Gasolina

En el corregimiento La Palma no se expende combustible, la comunidad se abastece en el municipio de Arcabuco.

En el área urbana del municipio, se distribuye combustibles como gasolina y ACPM, principalmente, en sitios particulares, ubicados en garajes sin ningún tipo de seguridad y control, exponiéndose el área a los peligros y riesgos que puede ocasionar este tipo de actividad.

A.4 Actividades Económicas Principales

El Municipio de Gámbita cuenta con un patrimonio natural y paisajístico que ofrece bienes y servicios ambientales como poseer grandes fuentes de agua, Oxígeno, captación de Dióxido de Carbono y recursos genéticos de flora y fauna, ambiental, Social y económicamente viables para garantizar la calidad de vida, sostenibilidad ambiental y desarrollo económico a mediano y largo plazo, desarrollando actividades de acuerdo con las restricciones en el uso del suelo, acompañadas por capacitación y transferencia tecnológica para la producción limpia, con el fin de alcanzar mercados especializados de los productos derivados de la caña panelera, frutales y hortalizas. Igualmente la ganadería, la cría de especies menores, la apicultura y la piscicultura son alternativas de producción con alta viabilidad.

A.5 Principales Fenómenos Amenazantes

Movimientos de remoción en masa (deslizamientos) e inundaciones en temporadas invernales, sismo, Incendios y Concentración masiva de personas, acción de grupos al margen de la ley (atentados terroristas, conflicto armado (zona rural)), accidentes de tránsito terrestre, epidemias, contaminación de aguas, colapso de sistemas de servicio de acueducto y alcantarillado por deterioro de redes y desestabilización del terreno, transporte de materiales peligrosos, (Combustibles).

• Eventos amenazantes identificados.

➤ FENÓMENOS DE ORIGEN NATURAL

Inherentes a los procesos naturales o dinámica natural del planeta tierra.

✚ **ATMOSFÉRICOS:** Vendavales, Descargas eléctricas y Granizadas

✚ **HIDROLÓGICOS:** Avenidas Torrenciales, Desbordamientos e Inundaciones.

✚ **GEOLOGICOS:** Sismos, Movimientos de tierra en masa.

➤ **FENOMENOS DE ORIGEN SOCIO-NATURAL:** Son similares a algunos naturales (p.e hidrológicos y movimientos en masa) pero que en este caso son inducidos por actividades como la construcción, minería, agricultura, etc.

✚ **INUNDACIONES:** Por modificaciones de la escorrentía del agua en zonas urbanas y rurales



MUNICIPIO DE GÁMBITA - DEPARTAMENTO DE SANTANDER
PLAN MUNICIPAL DE LA GESTION DEL RIESGO. (PMGR)



Contrato de prestación de Servicios Nro. 006 de Abril 11 de 2012
Asesoría y Asistencia Técnica para la Gestión del Riesgo de Desastres

MUNICIPIO DE GÁMBITA

CARACTERIZACION GENERAL DE LOS ESCENARIOS DE RIESGO

- ✚ **MOVIMIENTOS DE TIERRA EN MASA:** Por excavaciones o rellenos en laderas para mejoras agrícolas, vías y viviendas.
- ✚ **INCENDIOS FORESTALES:** Por actividades humanas que transforman el ambiente para la producción agropecuaria que contribuyen a la deforestación con consecuencias como pérdida de la capa vegetal, pérdida de la microfauna y la microflora y pérdida de las fuentes de agua.
- **FENOMENOS DE ORIGEN BIOLÓGICO.** : Corresponden a epidemias y plagas que resultan afectando a las personas, animales productivos, cultivos y patrimonio ecológico.
 - ✚ **EPIDEMIAS:** por brotes derivados de la contaminación de aguas y alimentos, como intoxicaciones alimentarias e infecciones gastrointestinales como Hepatitis A.
 - ✚ **PLAGAS:** Por brotes epidemiológicos de Chagas, Dengue y Leishmaniasis.
- **FENOMENOS DE ORIGEN HUMANO:** Se refieren a actividades directamente humanas, intencionales y no intencionales. Aunque en este documento se mencionen las intencionales, estas no hacen parte del SISTEMA NACIONAL DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE DESASTRES.
 - ✚ **NO INTENCIONALES:** Como fenómenos de aglomeraciones de público o actos multitudinarios. Los cuales se contemplarán en el Plan de Contingencia para Eventos Masivos.
 - ✚ **INTENCIONALES:** Aunque existe historia de Actos Terroristas, Vandalismo y sabotaje por presencia de grupos al margen de la Ley; estos fenómenos amenazantes no son objetivo del presente Plan y solo se tratan como actividad de coordinación con el CMGRD-Gámbita.
- **FENOMENOS DE ORIGEN TECNOLÓGICO:** se mencionan por la condición actual y potencial de Gámbita frente a los fenómenos, asociados con actividades industriales, y de transporte en donde se manejan altas presiones, temperaturas, sustancias corrosivas, inflamables o tóxicas. fallas de sistemas por descuido, falta de mantenimiento, errores de operación, mal funcionamiento, imprudencia, impericia, ETC.
 - ✚ **QUÍMICOS:** Fugas de gas domiciliario y explosiones potenciales por la venta de sustancias inflamables como gasolina y A.C.P.M. en establecimientos no autorizados; que a pesar de no haberse presentado solo se tendrán en cuenta en este Plan como escenario de riesgo para apoyo y coordinación institucional
 - ✚ **MECÁNICOS:** Por los accidentes **terrestres** que se han registrado en Gámbita.
 - ✚ **ELECTRÍCICOS:** Considerado como evento amenazante de bajísimo riesgo sin anamnesicos registrados.
 - ✚ **TRMÍCOS:** No se consideran en el escenario de riesgos del municipio porque no existe fenómeno amenazante alguno con antecedentes que lo relacione.

Gámbita... Empresa Que Crece 2012-2015
Alcaldía Municipal De Gámbita Carrera 9 N° 4-28 Teléfono -3124331601.
www.Gambitasantander.gov.co E-mail: alcaldia@Gambitasantander.gov.co



MUNICIPIO DE GÁMBITA - DEPARTAMENTO DE SANTANDER
PLAN MUNICIPAL DE LA GESTION DEL RIESGO. (PMGR)



Contrato de prestación de Servicios Nro. 006 de Abril 11 de 2012
 Asesoría y Asistencia Técnica para la Gestión del Riesgo de Desastres

MUNICIPIO DE GÁMBITA

CARACTERIZACION GENERAL DE LOS ESCENARIOS DE RIESGO

REFERENCIA DE EVENTOS DE EMERGENCIA O DESASTRE DEL MUNICIPIO DE GÁMBITA

Año(s)	Tipo de eventos	Sector o vereda
1965	Deslizamiento sector de La Curia	San Antonio Urbano
1990	Deslizamiento sector cementerio	Sector Cementerio
1990	Inundación	San Nicolás-Gambita
1995	Derrumbes	Vía Vado Real
1995	Inundación	Corregimiento La Palma
1995	Derrumbes	Vía vado real
1995	Inundación Río Chuqueque	Cerca de la vía arcabuco
1996	deslizamiento	Quebrada Seca
2000	Inundación	Gausa
2001	Deslizamiento	San Vicente
2003	Derrumbes	El Tablón
2004	Derrumbes	Vía Vado Real
2005	Derrumbes	Vía Vado Real
2006	Inundación	Gausa
2008	Deslizamiento	Sector Guaso
2008	Deslizamiento	Vía Juan Negro- Juan Granadas
2009	Derrumbe	Predio La Fragua-vereda Huerta
2010	Fenómenos de remoción en masa	Vereda El Tablón
2010	Derrumbes	Vía La Palma
2010	Avalanchas	Moscachoque
2010	Inundación	Gambita viejo
2011 Junio 2	Deslizamiento sector de La Curia	San Antonio Urbano
2011	Inundación	Vijagual
2011	Avalancha	Vereda El Tablón
2011	Avalancha	La Carrera
2011	Fenómenos de remoción en masa	La carrera
2011	Derrumbes	Vía gambita- Juan Negro
2011	Derrumbes	Vereda chinata
2011	Derrumbes	Juan Negro
2011	Derrumbes	Mosca Choque
2011	Derrumbes	Corontunjo
2011	Avalanchas	Vereda chinata
2011	Avalancha	Vereda Guamo, Finca El Rincón
2011	Avalancha	La Vega

Gámbita... Empresa Que Crece 2012-2015

Alcaldía Municipal De Gámbita Carrera 9 N° 4-28 Teléfono -3124331601.

www.Gambitasantander.gov.co E-mail: alcaldia@Gambitasantander.gov.co



MUNICIPIO DE GÁMBITA - DEPARTAMENTO DE SANTANDER
PLAN MUNICIPAL DE LA GESTION DEL RIESGO. (PMGR)



Contrato de prestación de Servicios Nro. 006 de Abril 11 de 2012
Asesoría y Asistencia Técnica para la Gestión del Riesgo de Desastres

MUNICIPIO DE GÁMBITA

CARACTERIZACION GENERAL DE LOS ESCENARIOS DE RIESGO

2011	Deslizamiento de rocas	Vereda Mosca Choque
2011	Deslizamiento	Cuevas
2011	Deslizamiento	Gambita viejo
2011	Deslizamiento	San Vicente
2011	Inundación	Chinata
2012 Meses de Abril y mayo	Inundaciones de los ríos Porqueras, Gámbita, Huertas	Huertas, Juan Negro, Vijagual Porqueras
2012 Junio 19	Granizada	Huertas sector San Miguel y Moscachoque
2012 Julio 13	Vendaval Descargas eléctricas	Huertas y San Vicente y Vijagua
2012 Julio 27	Incendios Forestales	Tablón y Huertas- San Miguel
2012 Agosto 19	Granizada	Huertas, Moscachoque, Tablón
2012 septiembre 8	Incendio Forestal	Cabaña Nápoles. Salida Palermo
2012 Octubre 2	Granizada	Juan Negro Vijagual Tablon.

Gámbita... Empresa Que Crece 2012-2015

Alcaldía Municipal De Gámbita Carrera 9 N° 4-28 Teléfono -3124331601.

www.Gambitasantander.gov.co E-mail: alcaldia@Gambitasantander.gov.co



MUNICIPIO DE GÁMBITA - DEPARTAMENTO DE SANTANDER
PLAN MUNICIPAL DE LA GESTION DEL RIESGO. (PMGR)



Contrato de prestación de Servicios Nro. 006 de Abril 11 de 2012
Asesoría y Asistencia Técnica para la Gestión del Riesgo de Desastres

MUNICIPIO DE GÁMBITA

CARACTERIZACION GENERAL DE LOS ESCENARIOS DE RIESGO

Formulario B. IDENTIFICACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO

En este formulario se aplica lo expuesto en el Numeral 2.2. Gestión del riesgo por escenarios y en la Tabla 1. Ejemplos de criterios de especificación de escenarios de riesgo.

B.1. Identificación de Escenarios de Riesgo por Fenómenos Amenazantes

Mención de los escenarios de riesgo de acuerdo con los fenómenos que se consideren amenazantes en el municipio (utilizar como guía la Figura 7). En cada fila considere las siguientes situaciones para hacer exhaustiva la identificación: 1) Fenómenos de los cuales hay eventos antecedentes; 2) Fenómenos de los cuales no hay eventos antecedentes pero según estudios se pueden presentar en el futuro; 3) Fenómenos de los que no hay antecedentes ni estudios pero que en la actualidad hay evidencias que presagien su ocurrencia. (Agregar filas de ser necesario).

Escenarios de riesgo asociados con fenómenos de Origen Natural Atmosféricos	Riesgo por: a) Granizadas Huertas- San Miguel año 2012 b) Descargas eléctricas Vereda Vijagual año 2012
Escenarios de riesgo asociados con fenómenos de Origen Natural hidrológicos	Riesgo por: a) Avalanchas o Avenidas Torrenciales en el sector Moscachoque año 2010, El tablón, La Carrera, Chinata, El Guamo y la Vega en el año 2011 b) Desbordamientos e Inundaciones: año 1.990 casco urbano sector San Nicolás o Polideportivo; año 1.995 corregimiento la Palma, año 2000 y 2006 Guausa; 2010 Gámbita viejo; Año 2011 Vijagual; año 2012 Huertas Vijagual y Porqueras
Escenarios de riesgo asociados con fenómenos de Origen Natural geológicos	Riesgo por: a) Movimientos en masa en el casco urbano año 2011 mes de junio día 2 Sector

Gámbita... Empresa Que Crece 2012-2015
Alcaldía Municipal De Gámbita Carrera 9 N° 4-28 Teléfono -3124331601.
www.Gambitasantander.gov.co E-mail: alcaldia@Gambitasantander.gov.co



MUNICIPIO DE GÁMBITA - DEPARTAMENTO DE SANTANDER
PLAN MUNICIPAL DE LA GESTION DEL RIESGO. (PMGR)



Contrato de prestación de Servicios Nro. 006 de Abril 11 de 2012
 Asesoría y Asistencia Técnica para la Gestión del Riesgo de Desastres

MUNICIPIO DE GÁMBITA

CARACTERIZACION GENERAL DE LOS ESCENARIOS DE RIESGO

	<p>Carreras 10 y 11 con calles 4, 4ª y 5 del Casco urbano de Gámbita.</p> <p>b) Sismos de menor intensidad, pero se tienen en cuenta por efectos de las fallas del Suarez y Boyacá.</p>
Escenarios de riesgo asociado con fenómenos de origen Socio Natural por inundaciones	<p>Riesgo por</p> <p>a) Inundación de viviendas casco urbano Sector el ancianato o CEVISUAE y polideportivo</p>
Escenarios de riesgo asociado con fenómenos de origen Socio Natural por Movimientos en masa	<p>Riesgo por</p> <p>a) Remoción de tierra Urbano sector CEVISUAVE o Ancianato año 2012</p>
Escenarios de riesgo asociado con fenómenos de origen Socio Natural por Incendio Forestales	<p>Riesgo por:</p> <p>a) Incendios forestales Área Rural aunque no existe registro se tienen en cuenta por el cambio climático.</p>
Escenarios de riesgo asociado con fenómenos de Origen Biológico por Epidemias	<p>Riesgo por:</p> <p>a) Epidemias de Hepatitis A, Intoxicaciones Alimentarias e Infecciones Gastrointestinales en el casco urbano y rural, por malos hábitos sanitarios y de manipulación de alimentos.</p>
Escenarios de riesgo asociado con fenómenos de Origen Biológico por Plagas.	<p>Riesgo por:</p> <p>a) Proliferación de vectores de Dengue, Leishmaniosis y Chagas por las condiciones ambientales y de hábitos culturales e higienización de viviendas propicias para su hábitat.</p>

Gámbita... Empresa Que Crece 2012-2015
 Alcaldía Municipal De Gámbita Carrera 9 N° 4-28 Teléfono -3124331601.
www.Gambitasantander.gov.co E-mail: alcaldia@Gambitasantander.gov.co



MUNICIPIO DE GÁMBITA - DEPARTAMENTO DE SANTANDER
PLAN MUNICIPAL DE LA GESTION DEL RIESGO. (PMGR)



Contrato de prestación de Servicios Nro. 006 de Abril 11 de 2012
 Asesoría y Asistencia Técnica para la Gestión del Riesgo de Desastres

MUNICIPIO DE GÁMBITA

CARACTERIZACION GENERAL DE LOS ESCENARIOS DE RIESGO

Escenarios de riesgo asociado con fenómenos de Origen Humano por factores No Intencionales.	Riesgo por: a) Aglomeración masiva en áreas de impacto de post-emergencia y post-desastre.
Escenarios de riesgo asociados con fenómenos de Origen Tecnológico por Sustancias Químicas	Riesgo por: a) Transporte de productos y subproductos utilizados para la producción agrícola b) Escorrentía de sustancias químicas utilizada en el sector agrícola.
Escenarios de riesgo asociados con fenómenos de Origen Tecnológico por Sustancias Químicas	Riesgo por: a) Transporte de gas propano b) Fugas de gas en las instalaciones domiciliarias. c) Transporte y Venta de Gasolina en vehículos y sitios no autorizados
Escenarios de riesgo asociados con fenómenos de Origen Tecnológico por Sustancias Químicas.	Riesgo por: a) Explosiones como consecuencia de la manipulación de cilindros de gas, Oxígeno y Acetileno.
Escenarios de riesgo asociados con fenómenos de Origen Tecnológico por Factores Eléctricos	Riesgo por: a) Corto circuito como consecuencia de caída de árboles sobre las redes. b) Corto circuito como consecuencia del mal estado de las redes intradomiciliarias.
Escenarios de riesgo asociados con fenómenos de Origen Tecnológico por Factores Mecánicos.	Riesgo por a) Volcamiento de vehículos de tracción mecánica de servicio público y particular.

Gámbita... Empresa Que Crece 2012-2015
 Alcaldía Municipal De Gámbita Carrera 9 N° 4-28 Teléfono -3124331601.
www.Gambitasantander.gov.co E-mail: alcaldia@Gambitasantander.gov.co



MUNICIPIO DE GÁMBITA - DEPARTAMENTO DE SANTANDER
PLAN MUNICIPAL DE LA GESTION DEL RIESGO. (PMGR)



Contrato de prestación de Servicios Nro. 006 de Abril 11 de 2012
Asesoría y Asistencia Técnica para la Gestión del Riesgo de Desastres

MUNICIPIO DE GÁMBITA

CARACTERIZACION GENERAL DE LOS ESCENARIOS DE RIESGO

B.2. Identificación de Escenarios de Riesgo por Actividades Económicas y Sociales

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

Riesgo asociado con festividades municipales

Riesgo por:

- a) Intoxicación con licor adulterado.
- ❖ Concentración masiva de personas en el casco urbano como consecuencia de presentaciones y actos culturales
- ❖ Uso de artículos pirotécnicos

Riesgo asociado con actividad minera y agropecuaria.

Riesgo por:

- a) Extracción de materiales para la industria de la construcción
- b) Contaminación de fuentes hídricas por químicos agrícolas
- c) Erosión del suelo por sobre-explotación. agropecuaria

Riesgo asociado con actividades por servicios públicos

Riesgo por:

- a) Contaminación ambiental por residuos sólidos
- b) Contaminación ambiental por residuos líquidos
- c) Contaminación ambiental por residuos de planta de beneficio animal PBA.

Gámbita... Empresa Que Crece 2012-2015

Alcaldía Municipal De Gámbita Carrera 9 N° 4-28 Teléfono -3124331601.

www.Gambitasantander.gov.co E-mail: alcaldia@Gambitasantander.gov.co



MUNICIPIO DE GÁMBITA - DEPARTAMENTO DE SANTANDER
PLAN MUNICIPAL DE LA GESTION DEL RIESGO. (PMGR)



Contrato de prestación de Servicios Nro. 006 de Abril 11 de 2012
Asesoría y Asistencia Técnica para la Gestión del Riesgo de Desastres

MUNICIPIO DE GÁMBITA

CARACTERIZACION GENERAL DE LOS ESCENARIOS DE RIESGO

B.3. Identificación de Escenarios de Riesgo por Tipo de Elementos Expuestos

Mención de los principales elementos específicos en riesgo en el municipio. (Agregar filas de ser necesario).

Riesgo en infraestructura social

Riesgo por:

- En Centro de Salud y Establecimientos educativos.
- a) Acumulación de escombros en edificaciones
 - b) Edificaciones sin condiciones adecuadas de la planta física e higiénico-sanitarias

Riesgo en infraestructura de servicios públicos

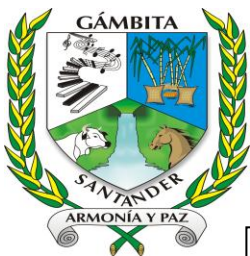
Riesgo por:

- a) Colapso de tramos de la red de conducción del acueducto municipal.
- b) Colapso de tramos de la red de conducción de aguas servidas del alcantarillado municipal.

Gámbita... Empresa Que Crece 2012-2015

Alcaldía Municipal De Gámbita Carrera 9 N° 4-28 Teléfono -3124331601.

www.Gambitasantander.gov.co E-mail: alcaldia@Gambitasantander.gov.co



MUNICIPIO DE GÁMBITA - DEPARTAMENTO DE SANTANDER
PLAN MUNICIPAL DE LA GESTION DEL RIESGO. (PMGR)



Contrato de prestación de Servicios Nro. 006 de Abril 11 de 2012
Asesoría y Asistencia Técnica para la Gestión del Riesgo de Desastres

MUNICIPIO DE GÁMBITA

CARACTERIZACION GENERAL DE LOS ESCENARIOS DE RIESGO

Formulario C. CONSOLIDACION 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 anterior, se pueden agrupar varios escenarios en uno o igualmente o fraccionar escenarios. Para incluir los escenarios en este orden se consigna: a) Título o 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 consolidación y redacción final del documento de caracterización de este escenario. (Agregar filas de ser necesario).

Escenario de riesgo: Por Fenómenos Amenazantes

Descripción breve del escenario. Movimientos en masa, deslizamientos y erosiones de tierra en la parte urbana y rural.

1.

Antecedentes de deslizamientos y erosiones en la parte rural ocasionadas por los inviernos prolongados y las prácticas agrícolas de preparación de terrenos con quemas y deforestación.
Las lluvias intensas y aumento de caudal de aguas subterráneas y superficiales en suelos de pendiente con general desprendimiento de suelo, saturación de taludes y represamiento del cuerpo de agua, que genera deslizamientos del sector Carreras 10 y 11 con calles 4, 4ª y 5 del Casco urbano de Gámbita.

Encargados de consolidación y redacción del documento de caracterización: CMGRD-Gámbita

Escenario de riesgo Por: Por Fenómenos Amenazantes

Descripción breve del escenario. Desbordamientos e Inundaciones Granizadas, Vendavales y Descargas Eléctricas

2.

Fenómeno de origen natural atmosférico que por las condiciones de altura, pluviosidad y cambios climáticos que la favorecen se han venido sucediendo con frecuencia anual afectando viviendas y cultivos con alteración del ecosistema
En el área rural crecimiento de las microcuencas Rio Tolota, Rio Huertas, Rio Gámbita o Sarabia, Rio Guillermo, Rio Porqueras, Rio Ubaza, Rio Chuqueque; y en el área urbana por insuficiencia del sistema de alcantarillado y canalización de las quebradas atraviesan el casco urbano como consecuencia de los prolongados inviernos relacionados con el fenómenos del cambio climatico. La existencia de la Falla geológica puede generar

Gámbita... Empresa Que Crece 2012-2015

Alcaldía Municipal De Gámbita Carrera 9 N° 4-28 Teléfono -3124331601.

www.Gambitasantander.gov.co E-mail: alcaldia@Gambitasantander.gov.co



MUNICIPIO DE GÁMBITA - DEPARTAMENTO DE SANTANDER
PLAN MUNICIPAL DE LA GESTION DEL RIESGO. (PMGR)



Contrato de prestación de Servicios Nro. 006 de Abril 11 de 2012
 Asesoría y Asistencia Técnica para la Gestión del Riesgo de Desastres

MUNICIPIO DE GÁMBITA	CARACTERIZACION GENERAL DE LOS ESCENARIOS DE RIESGO
	<p>fenómenos geológicos que afecta la infraestructura de calles, predios y viviendas</p> <p>Encargados de consolidación y redacción del documento de caracterización: CMGRD-Gámbita CMGRD</p>
3.	<p>Escenario de riesgo por: Fenómenos Amenazantes</p> <p><i>Descripción breve del escenario : Sismos</i></p> <p>La existencia de la Falla del Suarez y Boyacá puede generar fenómenos geológicos que afecta la infraestructura vial, Servicios Públicos, predios y viviendas.</p> <p>Encargados de consolidación y redacción del documento de caracterización: CMGRD-Gámbita CMGRD.</p>
4.	<p>Escenario de riesgo por: Fenómenos Amenazantes</p> <p><i>Descripción breve del escenario. Origen Tecnológico por Sustancias Químicas, Factores Eléctricos y Factores Mecánicos.</i></p> <p>En especial Transporte y Venta de Gasolina en vehículos y sitios no autorizados Transporte de gas propano y las Fugas de gas en las instalaciones domiciliarias.</p> <p>Encargados de consolidación y redacción del documento de caracterización: CMGRD-Gámbita CMGRD.</p>
5.	<p>Escenario de riesgo por: Elementos o Bienes Expuestos</p> <p><i>Descripción breve del escenario. Infraestructura Social</i></p> <p>Escenario de elementos expuestos como la mayoría de las edificaciones Publicas y destinadas a viviendas que presentan fallas estructurales por falta de cimientos, vigas y columnas, predominando en la actualidad construcciones en tapia y bareque. Colapso de tramos de la red de conducción del acueducto municipal. Colapso de tramos de la red de conducción de aguas servidas del alcantarillado municipal.</p> <p>Encargados de consolidación y redacción del documento de caracterización: CMGRD-Gámbita .</p>



Contrato de prestación de Servicios Nro. 006 de Abril 11 de 2012
Asesoría y Asistencia Técnica para la Gestión del Riesgo de Desastres

MUNICIPIO DE GÁMBITA

CARACTERIZACION GENERAL DE LOS ESCENARIOS DE RIESGO



1.2

CARACTERIZACIÓN GENERAL DEL ESCENARIO DE RIESGO: POR FENÓMENOS AMENAZANTES DE ORIGEN NATURAL, SOCIO NATURAL Y TECNOLOGICOS

Gámbita... Empresa Que Crece 2012-2015
Alcaldía Municipal De Gámbita Carrera 9 N° 4-28 Teléfono -3124331601.
www.Gambitasantander.gov.co E-mail: alcaldia@Gambitasantander.gov.co



MUNICIPIO DE GÁMBITA - DEPARTAMENTO DE SANTANDER
PLAN MUNICIPAL DE LA GESTION DEL RIESGO. (PMGR)



Contrato de prestación de Servicios Nro. 006 de Abril 11 de 2012
 Asesoría y Asistencia Técnica para la Gestión del Riesgo de Desastres

MUNICIPIO DE GÁMBITA

CARACTERIZACION GENERAL DE LOS ESCENARIOS DE RIESGO

1.2. Caracterización General del Escenario de Riesgo por Fenómenos Amenazantes de Origen Natural Socio Natural y Tecnológicos.

Formulario 1. DESCRIPCIÓN DE SITUACIONES DE DESASTRE O EMERGENCIA ANTECEDENTES	
<p><i>En este formulario se consigna la descripción general de situaciones de desastre o emergencias ocurridas (si las hay) que presentan relación con el escenario de riesgo que se quiere caracterizar en el presente capítulo. En lo posible describir 1 o 2 situaciones relevantes. Utilizar un formulario (No. 1) por cada situación que se quiera describir.</i></p>	
SITUACIÓN No. 1	<p><i>(descripción general)</i> Movimientos en masa, deslizamientos y erosiones de tierra en la parte urbana y rural.</p>
1.1. Fecha: desde 1.965 a Junio 2 de 2011	1.2. Fenómeno(s) asociado con la situación: Remoción de tierra en masa con deslizamiento que destruyó dos edificaciones y dejó en amenaza de ruina 10 edificaciones y pérdida parcial de las vías del parque calle 4 cra 10. Casco Urbano.
<p>1.3. Factores de que favorecieron la ocurrencia del fenómeno: <i>(detallar lo mejor posible cuando se trata de fenómenos que no son eminentemente naturales o sea del tipo socio-natural y en el caso de eventos de origen humano no intencional. Citar la recurrencia de fenómenos similares, si la hay)</i> Modificaciones de las escorrentías de aguas del sector. Excavaciones en las laderas para vías o viviendas. Asentamientos humanos que modificaron el bosque natural para pastoreo de animales y viviendas. Actividades humanas de explotación.</p>	
<p>1.4. Actores involucrados en las causas del fenómeno: <i>(identificar actores sociales, económicos, institucionales relacionados con las causas descritas en el punto anterior).</i> <i>Planeación Municipal por falta de estudios de amenazas, riesgos y vulnerabilidades hasta antes de lo ocurrido.</i> <i>Necesidad de crecimiento urbanístico sin previos estudios de impacto ambiental..</i></p>	
1.5. Daños y pérdidas presentadas: <i>(describir de manera</i>	En las personas: <i>(muertos, lesionados, discapacitados, trauma psicológico, etc.)</i>
	NO
	En bienes materiales particulares: <i>(viviendas, vehículos, enseres domésticos, etc.)</i>



MUNICIPIO DE GÁMBITA - DEPARTAMENTO DE SANTANDER
PLAN MUNICIPAL DE LA GESTION DEL RIESGO. (PMGR)



Contrato de prestación de Servicios Nro. 006 de Abril 11 de 2012
 Asesoría y Asistencia Técnica para la Gestión del Riesgo de Desastres

MUNICIPIO DE GÁMBITA

CARACTERIZACION GENERAL DE LOS ESCENARIOS DE RIESGO

<p><i>cuantitativa o cualitativa)</i></p>	<p>Dos edificaciones destruidas y 10 en riesgo o amenaza de ruina</p> <p>En bienes materiales colectivos: <i>(infraestructura de salud, educación, servicios públicos, etc.)</i></p> <p>Dos vías públicas afectadas semidestruidas. calle 4 Carrera 10. Riesgo de la casa cural</p> <p>En bienes de producción: <i>(industrias, establecimientos de comercio, cultivos, pérdida de empleos, etc.)</i></p> <p>NO</p> <p>En bienes ambientales: <i>(cuerpos de agua, bosques, suelos, aire, ecosistemas en general, etc.)</i></p> <p>Afectación del suelo por grietas y zanjas en un área aproximada de 10 Hectáreas.</p>
<p>1.6. Factores que en este caso favorecieron la ocurrencia de los daños: <i>(identificar factores físicos, sociales, económicos e institucionales independientes al fenómeno, que incidieron de manera relevante en el nivel y tipo de daños y pérdidas presentadas)</i></p> <p>Deficiencias estructurales de las edificaciones. Falta de recursos para realizar obras que permitieran la reducción del riesgo Seguimiento de los planes o estrategias de ordenamiento territorial.</p>	
<p>1.7. Crisis social ocurrida: <i>(identificar en general la situación vivida por las personas afectadas, en cuanto a la necesidad inmediata de ayuda en alimento, albergue, salud, etc.)</i></p> <p>Solo se suministraron ayudas humanitarias.</p>	
<p>1.8. Desempeño institucional en la respuesta: <i>(identificar en general la eficiencia y eficacia de las instituciones públicas y privadas que intervinieron o debieron intervenir durante la situación en operaciones de respuesta y en la posterior rehabilitación y reconstrucción, etc.)</i></p> <p>Ninguna.</p>	
<p>1.9. Impacto cultural derivado: <i>(identificar algún tipo de cambio cultural: en la relación de las personas con su entorno, en las políticas públicas, etc. que se haya dado a raíz de esta situación de emergencia)</i></p> <p>Cambio en los hábitos de canalización de aguas y protección del suelo. Interes por la protección del área afectada para realizar obras de ingeniería que mitiguen el riesgo.</p>	



MUNICIPIO DE GÁMBITA - DEPARTAMENTO DE SANTANDER
PLAN MUNICIPAL DE LA GESTION DEL RIESGO. (PMGR)



Contrato de prestación de Servicios Nro. 006 de Abril 11 de 2012
Asesoría y Asistencia Técnica para la Gestión del Riesgo de Desastres

MUNICIPIO DE GÁMBITA

CARACTERIZACION GENERAL DE LOS ESCENARIOS DE RIESGO

Formulario 2. DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR : CARACTERIZACIÓN GENERAL DEL ESCENARIO DE RIESGO POR FENÓMENOS AMENAZANTES DE ORIGEN NATURAL SOCIO-NATURAL Y TECNOLOGICOS

En este formulario se consolida la identificación y descripción de las condiciones de amenaza, vulnerabilidad y daños y/o pérdidas que se pueden presentar. Tener presente que se puede tratar de un escenario de riesgo futuro (ver Numeral 2.3).

2.1. CONDICIÓN DE AMENAZA

2.1.1. Descripción del fenómeno amenazante: *(adicionalmente incluir su relación con otros fenómenos amenaza)*

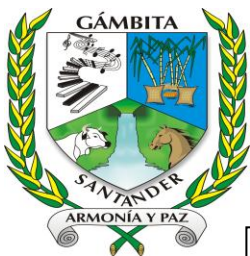
Fenómenos Hidrológicos inesperados como el fenómeno de la NIÑA que rebasan los índices de intensidad y frecuencia de las lluvias con aumento de caudal de aguas superficiales y subterráneas que en topografía escarpada de pendiente pronunciada, genera desprendimiento de suelo, saturación de taludes y represamiento del cuerpo de agua, que en su recorrido por inercia ocasiona grandes remociones de tierra. Se relaciona con movimientos en masa de origen Natural Geológico y de tipo Socio Natural por las condiciones topográficas del Municipio y por la falta de planeación de la construcción.

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

Lluvias intensas, saturación de taludes, deslizamiento de taludes, represamiento del caudal, topografía de fuertes pendientes. Construcciones de viviendas en áreas de riesgo por la falta del estudio de análisis de amenazas riesgos y vulnerabilidades.

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

Lluvias intensas por encima de las normales. Aumento del número y frecuencia de deslizamiento de taludes, hábitos culturales de producción agrícola y explotación del terreno, deforestación



MUNICIPIO DE GÁMBITA - DEPARTAMENTO DE SANTANDER
PLAN MUNICIPAL DE LA GESTION DEL RIESGO. (PMGR)



Contrato de prestación de Servicios Nro. 006 de Abril 11 de 2012
Asesoría y Asistencia Técnica para la Gestión del Riesgo de Desastres

MUNICIPIO DE GÁMBITA

CARACTERIZACION GENERAL DE LOS ESCENARIOS DE RIESGO

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

Municipio urbanización del casco urbano sin ordenamiento de planeación, comunidad asentada con proyectos productivos, CAS proyectos de protección del ambiente y estudio de geología, gestión del riesgo con estudios de amenazas riesgos y vulnerabilidades.

2.2. ELEMENTOS EXPUESTOS Y SU VULNERABILIDAD

2.2.1. Identificación general:

Identificar de manera general los elementos expuestos en el presente escenario de riesgo (agregar filas de ser En cada grupo de elementos describir las condiciones de vulnerabilidad utilizando para ello una descripción de cómo inciden los factores de vulnerabilidad (los que apliquen). Se trata de describir qué está expuesto y porqué es vulnerable (Ver Figura 8):

➤ **En personas:**

- **Vulnerabilidad física:** Estar dentro del área de influencia de las remociones de tierra en masa

Desinterés de las medidas de preventivas de desastres.

Desconocimiento del riesgo.

Hábitos culturales de asentamiento y necesidad de vivienda.

No existencia de los organismos operativos y de socorro como

Defensa Civil y Bomberos

- **Vulnerabilidad Educativa:** Baja comprensión para relacionarse de manera armónica con el Entorno.

Desconocimiento de los programas educativos de gestión del Riesgo por la falencia de los mismos en las instituciones educativas.

- **Vulnerabilidad Cultural:** No conservación de la memoria colectiva

Desconfianza o pérdida de credibilidad de las instituciones.

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

- **Vulnerabilidad física:** Deficiencias estructurales de las edificaciones.

construcciones sobre fallas geológicas y dentro de las áreas de movimientos de tierra en masa

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

- **Vulnerabilidad física:** Falencias en los estudios Geológicos para identificar los

Gámbita... Empresa Que Crece 2012-2015

Oficina Municipal De Gámbita Carrera 9 N° 4-28 Teléfono -3124331601.

www.Gambitasantander.gov.co E-mail: alcaldia@Gambitasantander.gov.co



MUNICIPIO DE GÁMBITA - DEPARTAMENTO DE SANTANDER
PLAN MUNICIPAL DE LA GESTION DEL RIESGO. (PMGR)



Contrato de prestación de Servicios Nro. 006 de Abril 11 de 2012
Asesoría y Asistencia Técnica para la Gestión del Riesgo de Desastres

MUNICIPIO DE GÁMBITA

CARACTERIZACION GENERAL DE LOS ESCENARIOS DE RIESGO

Escenarios de Riesgo.

Cumplimiento de las normas de construcción sismo resistente de las Instituciones Públicas.

Monitoreo del estado de las construcciones.

- **Vulnerabilidad Institucional:** Interacción institucional con el CMGRD y Planeación Municipal para los estudios del EOT, en cuanto a las Amenazas, Riesgos y Vulnerabilidades que garanticen un desarrollo sostenible.
Limitaciones de expansión urbanística consideradas en el EOT, por considerar parte del casco urbano como de uso y protección forestal.
- **En bienes de producción: (industrias, establecimientos de comercio, cultivos, pérdida de empleos, etc.)**
 - **Vulnerabilidad Organizacional:** Comunidad no es solidaria, no hay líderes confiables
Baja capacidad para organizarse.
Baja capacidad emprendedora con proyectos de Reubicación de viviendas
 - **Vulnerabilidad Económica.:** Pobreza que obliga a la transformación del suelo.
Baja capacidad emprendedora para proyectos que cambien la cultura habitacional
 - **Vulnerabilidad Cultural:** No conservación de la memoria colectiva
Desconfianza o pérdida de credibilidad de las instituciones
- **En bienes ambientales: (cuerpos de agua, bosques, suelos, aire, ecosistemas en general, etc.)**
 - **Vulnerabilidad Ambiental:** Cambios hidrológicos de aparición súbita (aumento exagerado de lluvias en intensidad y frecuencia)
Cambio del suelo por los deslizamientos
Perdida de la capa vegetal por playa rocosa y de sedimento.
 - **Vulnerabilidad Política:** Baja capacidad de gestión de los líderes políticos.
Incapacidad de generar opciones de desarrollo.
Insuficientes espacios de participación comunitaria
 - **Vulnerabilidad Institucional:**
Hay instituciones y funcionarios, pero insuficientes (cantidad).
Interacción institucional con el CMGRD e instituciones como la CAS, ORGANIZACIONES COMUNITARIAS Y CONCEJO MUNICIPAL para los estudios y proyectos de mitigación.
 - **Vulnerabilidad Cultural:** No conservación de la memoria colectiva
 - **Vulnerabilidad Económica.:** Pobreza que obliga a la transformación del suelo.

Gámbita... Empresa Que Crece 2012-2015

Alcaldía Municipal De Gámbita Carrera 9 N° 4-28 Teléfono -3124331601.

www.Gambitasantander.gov.co E-mail: alcaldia@Gambitasantander.gov.co



MUNICIPIO DE GÁMBITA - DEPARTAMENTO DE SANTANDER
PLAN MUNICIPAL DE LA GESTION DEL RIESGO. (PMGR)



Contrato de prestación de Servicios Nro. 006 de Abril 11 de 2012
Asesoría y Asistencia Técnica para la Gestión del Riesgo de Desastres

MUNICIPIO DE GÁMBITA

CARACTERIZACION GENERAL DE LOS ESCENARIOS DE RIESGO

Baja capacidad emprendedora para proyectos que cambien o innoven nuevas formas de construcción y protección en las áreas de impacto

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

Necesidad de vivienda. Asentamientos humanos desde la fundación del municipio de Gámbita, según memorias del Estudio de Amenazas Riesgos y Vulnerabilidades del municipio esta falla se viene presentando desde 1.965, falla que se inicio por la parte alta del sector la curia.

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

Los niveles económicos de la población del área de influencia del fenómeno hace difícil la recuperación, son de estrato uno y dos, con baja capacidad económica para reubicación individual sin el apoyo del estado.

La deficiencia estructural de bienes físicos y la frecuencia de la ocurrencia de estados de emergencia como consecuencia del fenómeno Amenazante (Movimientos en masa), es considerada como una situación de convivencia.

Creencias culturales y religiosas que hacen fe de la no ocurrencia de nuevas situaciones de emergencia

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

La población de las zonas de afectación es de bajos niveles económicos, algunos sin actividad económica definida o jornaleros del agro en la producción de panela, otros, campesinos propietarios de predios en el área de influencia del riesgo en general, todos, de condición económica media baja. Personas dependiente organizativa, productivamente y comercialmente del producto de la caña.

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

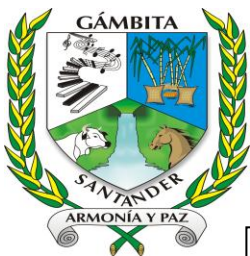
La inmediata vecindad con el centro del municipio y en especial a la iglesia.

La cultura de construcción de vivienda - lúdica y precaria de la población frente al medio ambiente y las políticas de prevención y atención de desastres.

Gámbita... Empresa Que Crece 2012-2015

Alcaldía Municipal De Gámbita Carrera 9 N° 4-28 Teléfono -3124331601.

www.Gambitasantander.gov.co E-mail: alcaldia@Gambitasantander.gov.co



MUNICIPIO DE GÁMBITA - DEPARTAMENTO DE SANTANDER
PLAN MUNICIPAL DE LA GESTIÓN DEL RIESGO. (PMGR)



Contrato de prestación de Servicios Nro. 006 de Abril 11 de 2012
Asesoría y Asistencia Técnica para la Gestión del Riesgo de Desastres

MUNICIPIO DE GÁMBITA

CARACTERIZACION GENERAL DE LOS ESCENARIOS DE RIESGO

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

1.- Sector CEVISUAVE. Riesgo de afectación del hogar del anciano por coluvión ocupado actualmente por 10 personas de la tercera edad y proyectado para la atención de 25 personas de la edad dorada.

2.- Sector de la Carreras 10 y 11 con calles 4, 4ª y 5. Ultima afectación con un registro de:

EDIFICACIONES	DESTRUIDAS	SEMIDESTRUIDAS	AVERIADAS	EN RIESGO
VIVIENDAS		1	4	5
LOCALES	1			
OFICINAS	1			

3.- El Riesgo puede extenderse a afectar el parque, la iglesia y el palacio Municipal.

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

Bienes públicos parque principal, Administración Municipal, Iglesia y Casa Cural.

2.2.4. Infraestructura de servicios sociales e institucionales: *(establecimientos educativos, de salud, de gobierno...)*

Bienes públicos parque principal, Administración Municipal, Iglesia y Casa Cural. cementerio

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

Franja Forestal del área Carreras 10 y 11 calles 4, 4ª y 5, Quebrada Centenario.



2.3. DAÑOS Y/O PÉRDIDAS QUE PUEDEN PRESENTARSE

2.3.1. Identificación de daños y/o pérdidas:

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

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

Enfermedades transmitida por vectores y gastrointestinales, heridos, traumas físicos y psicológicos, desaparecidos, desplazados, muertes,

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

Viviendas, enseres domésticos, mercancías y productos.

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

Servicios Públicos de Acueducto y Alcantarillado del sector

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

Establecimiento comerciales del sector (Tiendas)

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

Destrucción de la franja forestal y perdida del cauce de la fuente hídrica quebrada centenario

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

Cierre de escuelas, improvisación de albergues, incomunicación de la comunidad, pérdida de actividad laboral, desplazamiento de familias.

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

Insuficiente capacidad local para responder ante la emergencia, Calamidad Pública o Desastre que impediría la reparación de los daños y la pronta recuperación de la normalidad en la comunidad y en la institución.

Falta de instituciones operativas y de socorro que oportunamente intervengan para mitigar los efectos desencadenantes de la situación de emergencia, desastres o calamidad pública.



MUNICIPIO DE GÁMBITA - DEPARTAMENTO DE SANTANDER
PLAN MUNICIPAL DE LA GESTIÓN DEL RIESGO. (PMGR)



Contrato de prestación de Servicios Nro. 006 de Abril 11 de 2012
Asesoría y Asistencia Técnica para la Gestión del Riesgo de Desastres

MUNICIPIO DE GÁMBITA

CARACTERIZACION GENERAL DE LOS ESCENARIOS DE RIESGO

2.4. DESCRIPCIÓN DE MEDIDAS DE INTERVENCIÓN ANTECEDENTES

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

Remoción de escombros en el área afectada. Sensibilización y capacitación de la comunidad.
Rehabilitación de servicios. Estrategias de atención al evento.

2.5. CONDICIONES DE VULNERABILIDAD

2.5.5. Identificación de la capacidad de recuperación: *(descripción de la capacidad de recuperación de los bienes expuestos, por sus propios medios, con énfasis en las personas afectadas)*

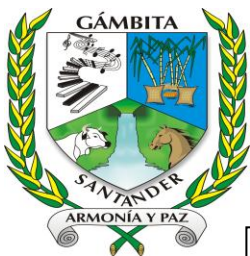
La recuperación del área afectada es lenta o de muy lenta recuperación, casi nula. La recuperación de la comunidad es muy baja o nula. La capacidad de soporte institucional es media baja.

2.5.6. Identificación de factores que en general favorecen el daño: *(factores diferentes a los anteriores que en el presente y/o futuro pueden hacer que los bienes expuestos sean más propensos a sufrir daño y pérdidas, como prácticas económicas o sociales...)*

Falta de educación, promoción y falta de sensibilidad de la comunidad. Falta de oportunidades de trabajo especialmente en el campo. El desplazamiento. Falta de monitoreo en un sector de expresión de fenómenos naturales.

2.5.7. Identificación de actores significativos en la condición de vulnerabilidad: *(empresas, grupos sociales, cuyas acciones u omisiones inciden de manera significativa en las causas y situación actual o de incremento futuro de las condiciones de vulnerabilidad de los bienes expuestos...)*

El CMGRD- Gámbita, Administración Municipal, Ideam, Ingeominas, CAS, comunidad, EPS.



MUNICIPIO DE GÁMBITA - DEPARTAMENTO DE SANTANDER
PLAN MUNICIPAL DE LA GESTIÓN DEL RIESGO. (PMGR)



Contrato de prestación de Servicios Nro. 006 de Abril 11 de 2012
Asesoría y Asistencia Técnica para la Gestión del Riesgo de Desastres

MUNICIPIO DE GÁMBITA

CARACTERIZACIÓN GENERAL DE LOS ESCENARIOS DE RIESGO

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

En este formulario se consolida la identificación y descripción de todas las posibles alternativas de intervención.

3.1. ANÁLISIS A FUTURO

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

- a) Al mitigar, o intervenir directamente la amenaza natural geológica de remociones en masa por la comunidad y las instituciones se actúa en las vulnerabilidades descritas.
- b) Se tiene certeza que la intervención de la vulnerabilidad permitirá la reducción significativa de este escenario.
- c) En caso de no intervención de los dos factores SE GENERARIAN NUEVAS CONDICIONES DE AMENAZA Y VULNERABILIDAD impidiendo el Proceso de Desarrollo Sostenible del Municipio en factores como: aseguramiento de la nutrición, salud, educación, vivienda, seguridad y convivencia, trabajo digno, conservación y protección de los recursos naturales, identidad cultural, productividad, competitividad, servicios públicos, recreación, participación, etc.

3.2. MEDIDAS DE CONOCIMIENTO DEL RIESGO

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

3.2.1. Estudios de análisis del riesgo:

- a) Reconocimiento por la comunidad y el CMGRD de los sectores vulnerables al escenario de riesgo por la amenaza de natural geológica de remociones en masa
- b) Realizar estudios geológicos que ayuden a identificar las zonas de riesgo.
- c) Divulgar estudios y conocimiento sobre el fenómeno.

3.2.2. Sistemas de monitoreo:

- a) Fortalecimiento de los sistemas de observación y alerta comunitario.
- b) Instrumentación para el monitoreo.
- c) Definición de un sistema de alarma y alertas .
- d) Perfil geológico .

Gámbita... Empresa Que Crece 2012-2015

Alcaldía Municipal De Gámbita Carrera 9 N° 4-28 Teléfono -3124331601.

www.Gambitasantander.gov.co E-mail: alcaldia@Gambitasantander.gov.co



MUNICIPIO DE GÁMBITA - DEPARTAMENTO DE SANTANDER
PLAN MUNICIPAL DE LA GESTION DEL RIESGO. (PMGR)



Contrato de prestación de Servicios Nro. 006 de Abril 11 de 2012
 Asesoría y Asistencia Técnica para la Gestión del Riesgo de Desastres

MUNICIPIO DE GÁMBITA

CARACTERIZACION GENERAL DE LOS ESCENARIOS DE RIESGO

- d) Perfil de población.
- e) Apoyar con estudios geológicos la identificación del estudio de amenazas riesgo y vulnerabilidades

3.3. MEDIDAS DE REDUCCION DEL RIESGO (Medidas de intervención correctivas) 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. Identificar el mayor número posible de medidas alternativas (utilizar como guía al Figura 12).

	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
3.3.1. Medidas de reducción de la amenaza:	<ul style="list-style-type: none"> a) Protección de taludes en el sector del área urbana b) Canalización de aguas del sector. c) Obras de intervención en el área de impacto de acuerdo a estudios geológicos. 	<ul style="list-style-type: none"> a) Expedición de norma de uso de suelo de protección en zonas rurales y urbanas relacionadas con el escenario. b) Divulgación y socialización de la norma de uso del suelo. C) Conformación de comités de apoyo para emergencias.
3.3.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	<ul style="list-style-type: none"> a) Conformar comités comunitarios de protección del bosque y el ambiente. b) Implementar programa de disposición de residuos sólidos y líquidos. c) Fortalecer los programas de Obras Civiles Prevención y Atención de Desastres en el área de influencia del escenario. 	<ul style="list-style-type: none"> a) Sensibilización y capacitación de la comunidad en riesgos naturales. b) Cambio de la cultura de producción agropecuaria artesanal con hábitos de depredación por una cultura de producción más limpia. c) Talleres de vivienda saludable. d) Expedir norma de restricción a la construcción de viviendas e) Integración de los programas de salud (COVES) , con las actividades del CMGRD CON ENFASIS EN LA



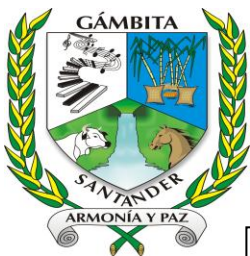
MUNICIPIO DE GÁMBITA - DEPARTAMENTO DE SANTANDER
PLAN MUNICIPAL DE LA GESTION DEL RIESGO. (PMGR)



Contrato de prestación de Servicios Nro. 006 de Abril 11 de 2012
 Asesoría y Asistencia Técnica para la Gestión del Riesgo de Desastres

MUNICIPIO DE GÁMBITA	CARACTERIZACION GENERAL DE LOS ESCENARIOS DE RIESGO	
		POBLACION VULNERABLE. f) Fortalecimiento de la Oficina del CMGRD, con personal idóneo y recursos materiales y económicos apropiados.
3.3.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad	a) Reubicación de asentamientos en riesgo. b) Fortalecimiento de las acciones interinstitucionales. c) Propiciar espacios de participación comunitaria en gestión del riesgo.	
3.3.4. Otras medidas: Conformar y fortalecer la oficina del CMGRD- del municipio de Gámbita con recursos humanos idóneos, recursos materiales y económicos suficientes.		
3.4. MEDIDAS DE REDUCCION DEL RIESGO INTERVENCION PROSPECTIVA (riesgo futuro)		
<i>Medidas tendientes a evitar que el escenario de riesgo aparezca y/o crezca tanto en extensión territorial como en magnitud dentro de los límites actuales , es decir medidas preventivas del riesgo. Su identificación se basa en la consideración de las causas anteriormente descritas y el análisis prospectivo. En cada grupo de medidas se consideran de manera diferenciada medidas que atacan las causas de fondo y medidas que atacan las causas inmediatas que pueden hacer que las condiciones de riesgo crezcan</i>		
	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
3.4.1. Medidas de reducción de la amenaza:	a) Reforestación de los sectores de riesgo b) Remoción de escombros por remociones de tierra en masa y deslizamientos c) Canalización del cauce de las aguas del sector y quebrada centenario	a) Compra de predios por las Instituciones gubernamentales b) Monitoreo constante de las aras de riesgo c) Cumplimiento de las normas ambientales respecto a la franja de protección ambiental de la cuenca.
3.4.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	a) Reasentamiento de viviendas.	a) Mejoramiento de la calidad de vida

Gámbita... Empresa Que Crece 2012-2015
 Alcaldía Municipal De Gámbita Carrera 9 N° 4-28 Teléfono -3124331601.
www.Gambitasantander.gov.co E-mail: alcaldia@Gambitasantander.gov.co



MUNICIPIO DE GÁMBITA - DEPARTAMENTO DE SANTANDER
PLAN MUNICIPAL DE LA GESTION DEL RIESGO. (PMGR)



Contrato de prestación de Servicios Nro. 006 de Abril 11 de 2012
 Asesoría y Asistencia Técnica para la Gestión del Riesgo de Desastres

MUNICIPIO DE GÁMBITA	CARACTERIZACION GENERAL DE LOS ESCENARIOS DE RIESGO	
	b) Restablecimiento y mantenimiento de las vías de acceso carreteables a los sitios de afectación c) Ampliación de cobertura de educación media y superior para esta población. d) Identificación de los sitios de albergue.	b) Programas de empleo y trabajo productivo en las áreas de riesgo c) Conformación de comités comunitarios de gestión del riesgo y desarrollo de los planes comunitarios de gestión del riesgo.
3.4.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad.	a) Elaboración de un EBOT, con fundamento en la GESTION DEL RIESGO que garantice un desarrollo municipal sostenible. b) Cumplimiento de las normas referentes a estudios, elaboración y ejecución del EOT y estudio de amenazas riesgos y vulnerabilidades existente.	
3.4.4. Otras medidas: Promoción y Sensibilización de los PCGR, PEGR y Plan Municipal de la Gestión del Riesgo PMGR.		

Formulario 4. OBSERVACIONES Y LIMITACIONES DEL DOCUMENTO

El documento elaborado, aparte de corrección de forma, requiere de permanente revisión y actualización por parte del CMGRD- Gámbita. Las limitaciones se pueden resumir en falta de información o base de datos para la gestión del riesgo en el municipio y la disponibilidad de tiempo de los integrantes del CMGRD-Gámbita.

Formulario 5. FUENTES DE INFORMACION

Como fuentes e información para la elaboración del presente documento se conto con el Estudio de Amenazas, Riesgos y Vulnerabilidades de Gámbita,; en segunda instancia se conto con el EOT y por ultimo con los relatos de los integrantes del CGRD-Gámbita y de la comunidad.



Contrato de prestación de Servicios Nro. 006 de Abril 11 de 2012
Asesoría y Asistencia Técnica para la Gestión del Riesgo de Desastres

MUNICIPIO DE GÁMBITA

CARACTERIZACION GENERAL DE LOS ESCENARIOS DE RIESGO



1.3

CARACTERIZACIÓN GENERAL DEL ESCENARIO DE RIESGO: POR ELEMENTOS Y BIENES EXPUESTOS



MUNICIPIO DE GÁMBITA - DEPARTAMENTO DE SANTANDER
PLAN MUNICIPAL DE LA GESTION DEL RIESGO. (PMGR)



Contrato de prestación de Servicios Nro. 006 de Abril 11 de 2012
 Asesoría y Asistencia Técnica para la Gestión del Riesgo de Desastres

MUNICIPIO DE GÁMBITA

CARACTERIZACION GENERAL DE LOS ESCENARIOS DE RIESGO

Formulario 1. DESCRIPCIÓN DE SITUACIONES DE DESASTRE O EMERGENCIA ANTECEDENTES

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

<p>SITUACIÓN No. 2 Por elementos y Bienes Expuestos</p>	<p align="center"><i>(descripción general)</i></p> <p>Infraestructura Social Escenario de elementos expuestos como la mayoría de las edificaciones Publicas y destinadas a viviendas que presentan fallas estructurales por falta de cimientos, vigas y columnas, predominando en la actualidad construcciones en tapia y bareque. Colapso de tramos de la red de conducción del acueducto municipal. Colapso de tramos de la red de conducción de aguas servidas del alcantarillado municipal.</p> <p>Origen Tecnológico por Sustancias Químicas, Factores Eléctricos y Factores Mecánicos. <i>En especial</i> Transporte y Venta de Gasolina en vehículos y sitios no autorizados Transporte de gas propano y las Fugas de gas en las instalaciones domiciliarias.</p>
<p>1.1. Fecha: <i>(fecha o periodo de ocurrencia)</i> NO EXISTE REGISTRO</p>	<p>1.2. Fenómeno(s) asociado con la situación: <i>(mención del o los eventos en concreto, p.e. inundación, sismo ,otros)</i> <i>A pesar de no tener registro se tiene en cuenta por la vulnerabilidad y la amenaza de sismos, venta, transporte y comercialización de productos inflamables como gasolina, acpm en establecimientos y viviendas sin ningún control</i></p>
<p>1.3. Factores de que favorecieron la ocurrencia del fenómeno: <i>(detallar lo mejor posible cuando se trata de fenómenos que no son eminentemente naturales o sea del tipo socio-natural y en el caso de eventos de origen humano no intencional. Citar la recurrencia de fenómenos similares, si la hay)</i> Sin registro</p>	
<p>1.4. Actores involucrados en las causas del fenómeno: <i>(identificar actores sociales, económicos, institucionales relacionados con las causas descritas en el punto anterior)</i> <i>Planeación Municipal por falta de estudios de amenazas, riesgos y vulnerabilidades hasta antes de lo ocurrido.</i> <i>Necesidad de crecimiento urbanístico sin previos estudios de impacto ambiental.</i> <i>Aplicación del EOT. En cuanto a expansión Urbana</i></p>	
<p>1.5. Daños y pérdidas presentadas: <i>(describir de manera</i></p>	<p>En las personas: <i>(muertos, lesionados, discapacitados, trauma psicológico, etc.)</i> NO En bienes materiales particulares: <i>(viviendas, vehículos, enseres domésticos, etc.)</i> NO</p>



MUNICIPIO DE GÁMBITA - DEPARTAMENTO DE SANTANDER
PLAN MUNICIPAL DE LA GESTION DEL RIESGO. (PMGR)



Contrato de prestación de Servicios Nro. 006 de Abril 11 de 2012
 Asesoría y Asistencia Técnica para la Gestión del Riesgo de Desastres

MUNICIPIO DE GÁMBITA

CARACTERIZACION GENERAL DE LOS ESCENARIOS DE RIESGO

cuantitativa o cualitativa)	En bienes materiales colectivos: <i>(infraestructura de salud, educación, servicios públicos, etc.)</i> NO HAY REGISTRO
	En bienes de producción: <i>(industrias, establecimientos de comercio, cultivos, pérdida de empleos, etc.)</i> NO HAY REGISTRO
	En bienes ambientales: <i>(cuerpos de agua, bosques, suelos, aire, ecosistemas en general, etc.)</i> NO HAY REGISTRO
1.6. Factores que en este caso favorecieron la ocurrencia de los daños: <i>(identificar factores físicos, sociales, económicos e institucionales independientes al fenómeno, que incidieron de manera relevante en el nivel y tipo de daños y pérdidas presentadas)</i> NO HAY REGISTRO.	
1.7. Crisis social ocurrida: <i>(identificar en general la situación vivida por las personas afectadas, en cuanto a la necesidad inmediata de ayuda en alimento, albergue, salud, etc.)</i> NO HAY REGISTRO	
1.8. Desempeño institucional en la respuesta: <i>(identificar en general la eficiencia y eficacia de las instituciones públicas y privadas que intervinieron o debieron intervenir durante la situación en operaciones de respuesta y en la posterior rehabilitación y reconstrucción, etc.)</i> NO HAY REGISTRO	
1.9. Impacto cultural derivado: <i>(identificar algún tipo de cambio cultural: en la relación de las personas con su entorno, en las políticas públicas, etc. que se haya dado a raíz de esta situación de emergencia).</i> NO HAY REGISTRO	



MUNICIPIO DE GÁMBITA - DEPARTAMENTO DE SANTANDER
PLAN MUNICIPAL DE LA GESTIÓN DEL RIESGO. (PMGR)



Contrato de prestación de Servicios Nro. 006 de Abril 11 de 2012
Asesoría y Asistencia Técnica para la Gestión del Riesgo de Desastres

MUNICIPIO DE GÁMBITA

CARACTERIZACIÓN GENERAL DE LOS ESCENARIOS DE RIESGO

Formulario 2. DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR ELEMENTOS Y BIENES EXPUESTOS

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

2.1. CONDICIÓN DE AMENAZA

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

Se relaciona con fenómenos amenazantes de origen Humano no intencionales, Socio-culturales y de origen tecnológico.

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

Incidencia a la Resistencia.

Incidencia en las construcciones por deficiencia de las condiciones estructurales

Incidencia en los servicios Públicos.

Incidencia en la necesidad de crecimiento urbano y rural.

Incidencia en el trabajo.

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

Condiciones del Cambio Climático, relacionados con el aumento de fenómenos amenazantes naturales geológicos.

Necesidad del trabajo y el crecimiento poblacional del casco urbano

Asentamientos humanos sin considerar las mínimas normas de construcción.

Proliferación del transporte, almacenamiento y venta de hidrocarburos

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

Planeación municipal.

Organizaciones y asociaciones comunitarias.

Urbanización del casco urbano sin ordenamiento de planeación, comunidad asentada con proyectos productivos, CAS proyectos de protección del ambiente y estudio de geología, gestión del riesgo con estudios de amenazas riesgos y vulnerabilidades.

2.2. ELEMENTOS EXPUESTOS y SU VULNERABILIDAD

2.2.1. Identificación general: Identificar de manera general los elementos expuestos en el presente escenario de riesgo (agregar filas de ser necesario). En cada grupo de elementos describir las condiciones de vulnerabilidad utilizando para ello una descripción de cómo inciden los factores de vulnerabilidad (los que apliquen). Se trata de describir qué elementos están expuestos y por qué son vulnerables

➤ **En personas:**

- **Vulnerabilidad física:** Estar dentro de las construcciones con deficiencias estructurales
Desinterés de las medidas de preventivas de desastres.
Desconocimiento del riesgo.
Hábitos culturales de asentamiento y necesidad de vivienda.

Gámbita... Empresa Que Crece 2012-2015

Alcaldía Municipal De Gámbita Carrera 9 N° 4-28 Teléfono -3124331601.

www.Gambita-santander.gov.co E-mail: alcaldia@Gambita-santander.gov.co



MUNICIPIO DE GÁMBITA - DEPARTAMENTO DE SANTANDER
PLAN MUNICIPAL DE LA GESTIÓN DEL RIESGO. (PMGR)



Contrato de prestación de Servicios Nro. 006 de Abril 11 de 2012
Asesoría y Asistencia Técnica para la Gestión del Riesgo de Desastres

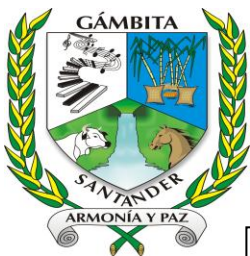
MUNICIPIO DE GÁMBITA

CARACTERIZACION GENERAL DE LOS ESCENARIOS DE RIESGO

No existencia de los organismos operativos y de socorro como
Defensa Civil y Bomberos

- **Vulnerabilidad Educativa:** Baja comprensión para relacionarse de manera armónica con El Entorno.
Desconocimiento de los programas educativos de gestión del Riesgo por la falencia de los mismos en las instituciones educativas.
- **Vulnerabilidad Cultural:** No conservación de la memoria colectiva
Desconfianza o pérdida de credibilidad de las instituciones.
- **En bienes materiales particulares: (viviendas, vehículos, enseres domésticos, etc.)**
 - **Vulnerabilidad física:** Deficiencias estructurales de las edificaciones.
construcciones sobre fallas geológicas y dentro de las áreas de con fenómenos amenazantes de origen socio-cultural
- **En bienes materiales colectivos: (infraestructura de salud, educación, servicios públicos, etc.)**
 - **Vulnerabilidad física:** Falencias en los estudios Geológicos para identificar los Escenarios de Riesgo.
incumplimiento de las normas de construcción sismo resistente de Las Instituciones Públicas.
Monitoreo del estado de las construcciones.
 - **Vulnerabilidad Institucional:** Interacción institucional con el CMGRD y Planeación Municipal para los estudios del EOT, en cuanto a las Amenazas, Riesgos y Vulnerabilidades que garanticen un desarrollo sostenible.
Limitaciones de expansión urbanística consideradas en el EOT,
por considerar parte del casco urbano como de uso y protección forestal.
- **En bienes de producción: (industrias, establecimientos de comercio, cultivos, pérdida de empleos, etc.)**
 - **Vulnerabilidad Organizacional:** Comunidad no es solidaria, no hay líderes confiables
Baja capacidad para organizarse.
Baja capacidad emprendedora con proyectos de Reubicación de viviendas

Gámbita... Empresa Que Crece 2012-2015
Oficinas Municipales De Gámbita Carrera 9 N° 4-28 Teléfono -3124331601.
www.Gambitasantander.gov.co E-mail: alcaldia@Gambitasantander.gov.co



MUNICIPIO DE GÁMBITA - DEPARTAMENTO DE SANTANDER
PLAN MUNICIPAL DE LA GESTION DEL RIESGO. (PMGR)



Contrato de prestación de Servicios Nro. 006 de Abril 11 de 2012
Asesoría y Asistencia Técnica para la Gestión del Riesgo de Desastres

MUNICIPIO DE GÁMBITA

CARACTERIZACION GENERAL DE LOS ESCENARIOS DE RIESGO

- **Vulnerabilidad Económica.:** Pobreza que obliga a la transformación del suelo.
Baja capacidad emprendedora para proyectos que cambien la cultura habitacional
- **Vulnerabilidad Cultural:** No conservación de la memoria colectiva
Desconfianza o pérdida de credibilidad de las instituciones
- **En bienes ambientales: (cuerpos de agua, bosques, suelos, aire, ecosistemas en general, etc.)**
 - **Vulnerabilidad Ambiental:** Cambio Climático con el favorecimiento del movimiento de las capas tectónicas.
Cambio del suelo por transformaciones socio-culturales
Pérdida de la capa vegetal por playa rocosa y de sedimento.
 - **Vulnerabilidad Política:** Baja capacidad de gestión de los líderes políticos.
Incapacidad de generar opciones de desarrollo.
Insuficientes espacios de participación comunitaria
 - **Vulnerabilidad Institucional:**
Hay instituciones y funcionarios, pero insuficientes (cantidad).
Interacción institucional con el CMGRD e instituciones como la CAS, ORGANIZACIONES COMUNITARIAS Y CONCEJO MUNICIPAL para los estudios y proyectos de mitigación.
 - **Vulnerabilidad Cultural:** No conservación de la memoria colectiva
 - **Vulnerabilidad Económica.:** Pobreza que obliga a la formación de asentamientos.
Baja capacidad emprendedora para proyectos que cambien o innoven nuevas formas de construcción y protección en las áreas de impacto

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

Necesidad de vivienda. Asentamientos humanos desde la fundación del municipio de Gámbita, según memorias del Estudio de Amenazas Riesgos y Vulnerabilidades del municipio esta falla se viene presentando desde 1.965, falla que se inició por la parte alta del sector la curia

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

Los niveles económicos de la población del área de influencia del fenómeno hace difícil la recuperación, son de estrato uno y dos, con baja capacidad económica para reubicación individual sin el apoyo del estado.

La deficiencia estructural de bienes físicos y la frecuencia de la ocurrencia de estados de emergencia como consecuencia del fenómeno Amenazante (Movimientos en masa), es considerada como una situación de convivencia.

Creencias culturales y religiosas que hacen fe de la no ocurrencia de nuevas situaciones de emergencia.

Gámbita... Empresa Que Crece 2012-2015
Alcaldía Municipal De Gámbita Carrera 9 N° 4-28 Teléfono -3124331601.
www.Gambitasantander.gov.co E-mail: alcaldia@Gambitasantander.gov.co



MUNICIPIO DE GÁMBITA - DEPARTAMENTO DE SANTANDER
PLAN MUNICIPAL DE LA GESTION DEL RIESGO. (PMGR)



Contrato de prestación de Servicios Nro. 006 de Abril 11 de 2012
Asesoría y Asistencia Técnica para la Gestión del Riesgo de Desastres

MUNICIPIO DE GÁMBITA

CARACTERIZACION GENERAL DE LOS ESCENARIOS DE RIESGO

Las deficiencias del sistema de acueducto y alcantarillado que obligan a rediseñar un programa de reposición de redes.

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

La población de las zonas de afectación es de bajos niveles económicos, algunos sin actividad económica definida o jornaleros del agro en la producción de panela, otros, campesinos propietarios de predios en el área de influencia del riesgo en general, todos, de condición económica media baja. Personas dependiente organizativa, productivamente y comercialmente del producto de la caña.

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

La inmediata vecindad con el centro del municipio y en especial a la iglesia.

La cultura de construcción de vivienda - lúdica y precaria de la población frente al medio ambiente y las políticas de prevención y atención de desastres.

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

Se censo un total de 1535 viviendas, de las cuales el 7,4% se encuentran ubicadas en la zona urbana, y el restante 92,6% de viviendas se encuentran localizadas en la zona rural.

Viviendas censadas Urbano (Cabecera) Rural (Resto) Total.

Cabecera Municipal	113
Resto rural	1422
Total	1535

El crecimiento del casco urbano en los últimos 10 años solo ha sido del 0.01% del casco urbano total, motivo que ha incidido en la migración de habitantes en busca de oportunidades. Solo se vio la necesidad de ampliar la cobertura de los servicios complementarios para la población del casco urbano y del corregimiento La Palma.

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

Por el escenario de riesgo que se trata se pueden identificar puentes, establecimientos de Comercio, bienes públicos y privados debido a que las edificaciones en general son vulnerables en la parte estructural.

En cuanto a los bienes económicos y de producción también serian afectados en caso de calamidad pública o desastre



MUNICIPIO DE GÁMBITA - DEPARTAMENTO DE SANTANDER
PLAN MUNICIPAL DE LA GESTION DEL RIESGO. (PMGR)



Contrato de prestación de Servicios Nro. 006 de Abril 11 de 2012
Asesoría y Asistencia Técnica para la Gestión del Riesgo de Desastres

MUNICIPIO DE GÁMBITA

CARACTERIZACION GENERAL DE LOS ESCENARIOS DE RIESGO

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

En especial los establecimientos educativos, así como el Centro de Salud por su antigüedad y falencias en lo referido a la sino resistencia

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

Por vulnerabilidad los cuerpos de agua en especial los que son utilizados para acueductos urbanos y rurales

2.3. DAÑOS Y/O PÉRDIDAS QUE PUEDEN PRESENTARSE

2.3.1. Identificación de daños y/o pérdidas:

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

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

Enfermedades transmitida por vectores y gastrointestinales, heridos, traumas físicos y psicológicos, desaparecidos, desplazados, muertes.

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

Viviendas, enseres domésticos, mercancías y productos

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

Servicios Públicos de Acueducto y Alcantarillado del sector

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

Crisis Social con pedida de esablecimietos comerciales, cultivos y empleos.

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

Cuerpos de agua por represamientos y desviación de su cauce

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

Cierre de escuelas, improvisación de albergues, incomunicación de la comunidad, pérdida de actividad laboral, desplazamiento de familias.

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

Insuficiente capacidad local para responder ante la emergencia, Calamidad Pública o Desastre que impediría la reparación de los daños y la pronta recuperación de la normalidad en la comunidad y en la institución.

Falta de instituciones operativas y de socorro que oportunamente intervengan para mitigar los efectos.

2.4. DESCRIPCIÓN DE MEDIDAS E INTERVENCIÓN ANTECEDENTES

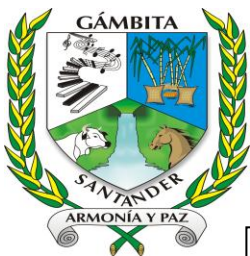
(Medidas de cualquier tipo y alcance que se han implementado con el objetivo de reducir o evitar las condiciones de riesgo objeto del presente capítulo. Descripción, época de intervención, actores de la intervención, financiamiento, etc.)

Remoción de escombros en el área afectada. Sensibilización y capacitación de la comunidad.
Rehabilitación de servicios, Estrategias de atención al evento.

Gámbita... Empresa Que Crece 2012-2015

Alcaldía Municipal De Gámbita Carrera 9 N° 4-28 Teléfono -3124331601.

www.Gambita-santander.gov.co E-mail: alcaldia@Gambita-santander.gov.co



MUNICIPIO DE GÁMBITA - DEPARTAMENTO DE SANTANDER
PLAN MUNICIPAL DE LA GESTION DEL RIESGO. (PMGR)



Contrato de prestación de Servicios Nro. 006 de Abril 11 de 2012
Asesoría y Asistencia Técnica para la Gestión del Riesgo de Desastres

MUNICIPIO DE GÁMBITA

CARACTERIZACION GENERAL DE LOS ESCENARIOS DE RIESGO

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

En este formulario se consolida la identificación y descripción de todas las posibles alternativas de intervención.

3.1. ANÁLISIS A FUTURO

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

a) Al mitigar, o intervenir directamente las amenazas que inciden en el escenario de Elementos y Bienes Expuestos por la comunidad y las instituciones se actúa en las vulnerabilidades descritas.

b) Se tiene certeza que la intervención de la vulnerabilidad Física, Política, educativa e institucional entre otras se permitirá la reducción significativa de este escenario.

c) En caso de no intervención de los dos factores SE GENERARIAN NUEVAS CONDICIONES DE AMENAZA Y VULNERABILIDAD impidiendo el Proceso de Desarrollo Sostenible del Municipio en factores como: aseguramiento de la nutrición, salud, educación, vivienda, seguridad y convivencia, trabajo digno, conservación y protección de los recursos naturales, identidad cultural, productividad, competitividad, servicios públicos, recreación, participación, etc.

3.2. MEDIDAS DE CONOCIMIENTO DEL RIESGO

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

3.2.1. Estudios de análisis del riesgo:

- a) Reconocimiento por la comunidad y el CMGRD de los sectores vulnerables al escenario de riesgo por elementos y bienes expuestos.
- b) Realizar estudios geológicos que ayuden a identificar las zonas de riesgo.
- c) Divulgar estudios y conocimiento sobre el fenómeno.
- d) Perfil de población.

3.2.2. Sistemas de monitoreo:

- a) Fortalecimiento de los sistemas de observación y alerta comunitario.
- b) Instrumentación para el monitoreo.
- c) Definición de un sistema de alarma y alertas para la comunidad
- d) Perfil geológico .y estudios Socio-Económicos y Socio-Ambiental-Cultural.

Gámbita... Empresa Que Crece 2012-2015

Alcaldía Municipal De Gámbita Carrera 9 N° 4-28 Teléfono -3124331601.

www.Gambitasantander.gov.co E-mail: alcaldia@Gambitasantander.gov.co



MUNICIPIO DE GÁMBITA - DEPARTAMENTO DE SANTANDER
PLAN MUNICIPAL DE LA GESTION DEL RIESGO. (PMGR)



Contrato de prestación de Servicios Nro. 006 de Abril 11 de 2012
 Asesoría y Asistencia Técnica para la Gestión del Riesgo de Desastres

MUNICIPIO DE GÁMBITA		CARACTERIZACION GENERAL DE LOS ESCENARIOS DE RIESGO	
3.2.1. Medidas especiales para la comunicación del riesgo:		a) Implementar medios de comunicación masiva b) Socializar el PMGRD a la comunidad c) Talleres 100% a la comunidad sobre conocimiento del riesgo.	
3.3. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO – INTERVENCIÓN CORRECTIVA (riesgo actual)			
<i>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.</i>			
	Medidas estructurales	Medidas no estructurales	
3.3.1. Medidas de reducción de la amenaza:	a) Reforestación de cuencas b) Construcción de obras estabilización protección y control de laderas y cauces c) Recuperación de cuencas urbanas y sub-urbana d) Adecuación hidráulica de cauces	a) Vigilancia del transporte de materiales peligrosos b) Educación en conocimiento del riesgo	
3.3.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	a) Recuperación de retiros y rondas hidráulicas b) Reasentamiento de poblaciones. d) Reforzamiento estructural de infraestructura social del gobierno, económicas y de servicios públicos. e) reubicación de plantas físicas institucionales g) manejo silvicultural de bosques y plantaciones	a) Capacitación y organización de la comunidad. b) Divulgación publica sobre las condiciones de riesgo c) Organización de comités y ayudas mutuas en sectores industriales. d) Incentivos por reducción de vulnerabilidad sísmica en sectores privados.	
3.3.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulner.	a) Adecuación estructural y funcional de sitios de afluencia masiva de publico b) Capacitación y organización de la comunidad		
3.3.4. Otras medidas: Conformar y fortalecer la oficina del CMGRD- del municipio de Gámbita con recursos humanos idóneos, recursos materiales y económicos suficientes			

Gámbita... Empresa Que Crece 2012-2015
 Alcaldía Municipal De Gámbita Carrera 9 N° 4-28 Teléfono -3124331601.
www.Gambitasantander.gov.co E-mail: alcaldia@Gambitasantander.gov.co



MUNICIPIO DE GÁMBITA - DEPARTAMENTO DE SANTANDER
PLAN MUNICIPAL DE LA GESTION DEL RIESGO. (PMGR)



Contrato de prestación de Servicios Nro. 006 de Abril 11 de 2012
 Asesoría y Asistencia Técnica para la Gestión del Riesgo de Desastres

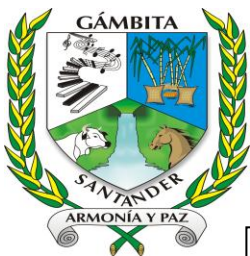
MUNICIPIO DE GÁMBITA

CARACTERIZACION GENERAL DE LOS ESCENARIOS DE RIESGO

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

Medidas tendientes a evitar que a partir de la situación actual el escenario de riesgo aparezca y/o crezca tanto en extensión territorial como en magnitud, es decir medidas preventivas del riesgo. La identificación de estas medidas hace considerando las causas anteriormente descritas y el análisis prospectivo. En cada grupo de medidas se consideran de manera diferenciada medidas que atacan las causas de fondo y medidas que atacan las causas inmediatas que pueden hacer que las condiciones de riesgo crezcan.

	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
3.4.1. Medidas de reducción de la amenaza:	a) Conservación de Zonas protegidos por amenazas por o riesgos b) Conformación de zonas de disposición de materiales sobrantes de construcción c) Conformación del Centro para la conducción y manejo de materiales tóxicos	a) Definición de suelos de protección b) Reglamentación de uso de suelos en zonas no ocupadas c) Definición y reglamentación del uso del suelo para actividades industriales d) Reducción del riesgo en diseños de obras de infraestructura industrial. e) Reglamentación para futuros desarrollos urbanísticos
3.4.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	a) Practicas de conservación del suelo b) Practicas de cambio cultural en la infraestructura de construcciones. c) socialización de los programas y normas de Planeación en cuanto construcciones.	a) Proyectos productivos de desmarginalización social y económica. b) Educación Básica y media en contexto con el territorio. c) Capacitación Publica en métodos constructivos de vivienda d) Educación ambiental e) Vigilancia y control de urbanismo y vivienda. f) Divulgación y promulgación de normas de urbanismo y Construcción g) Presupuestos participativos



MUNICIPIO DE GÁMBITA - DEPARTAMENTO DE SANTANDER
PLAN MUNICIPAL DE LA GESTION DEL RIESGO. (PMGR)



Contrato de prestación de Servicios Nro. 006 de Abril 11 de 2012
Asesoría y Asistencia Técnica para la Gestión del Riesgo de Desastres

MUNICIPIO DE GÁMBITA	CARACTERIZACION GENERAL DE LOS ESCENARIOS DE RIESGO
3.4.3. Medidas de de efecto conjunto sobre amenaza y vulner.	a) Capacitación y organización de la comunidad b) Definición de Zonas para la expansión urbana c) Reducción de riesgo en diseño de obras e infraestructura e industriales
3.4.4. Otras medidas: Conformar y fortalecer la oficina del CMGRD- del municipio de Gámbita con recursos humanos idóneos, recursos materiales y económicos suficientes.	

Formulario 4. OBSERVACIONES Y LIMITACIONES DEL DOCUMENTO

El documento elaborado, aparte de corrección de forma, requiere de permanente revisión y actualización por parte del CMGRD- Gámbita. Las limitaciones se pueden resumir en falta de información o base de datos para la gestión del riesgo en el municipio y la disponibilidad de tiempo de los integrantes del CMGRD-Gámbita.

Formulario 5. FUENTES DE INFORMACION

Como fuentes e información para la elaboración del presente documento se conto con el Estudio de Amenazas, Riesgos y Vulnerabilidades de Gambita,; en segunda instancia se conto con el EOT y por ultimo con los relatos de los integrantes del CGRD-Gámbita y de la comunidad.



MUNICIPIO DE GÁMBITA - DEPARTAMENTO DE SANTANDER
PLAN MUNICIPAL DE LA GESTION DEL RIESGO. (PMGR)



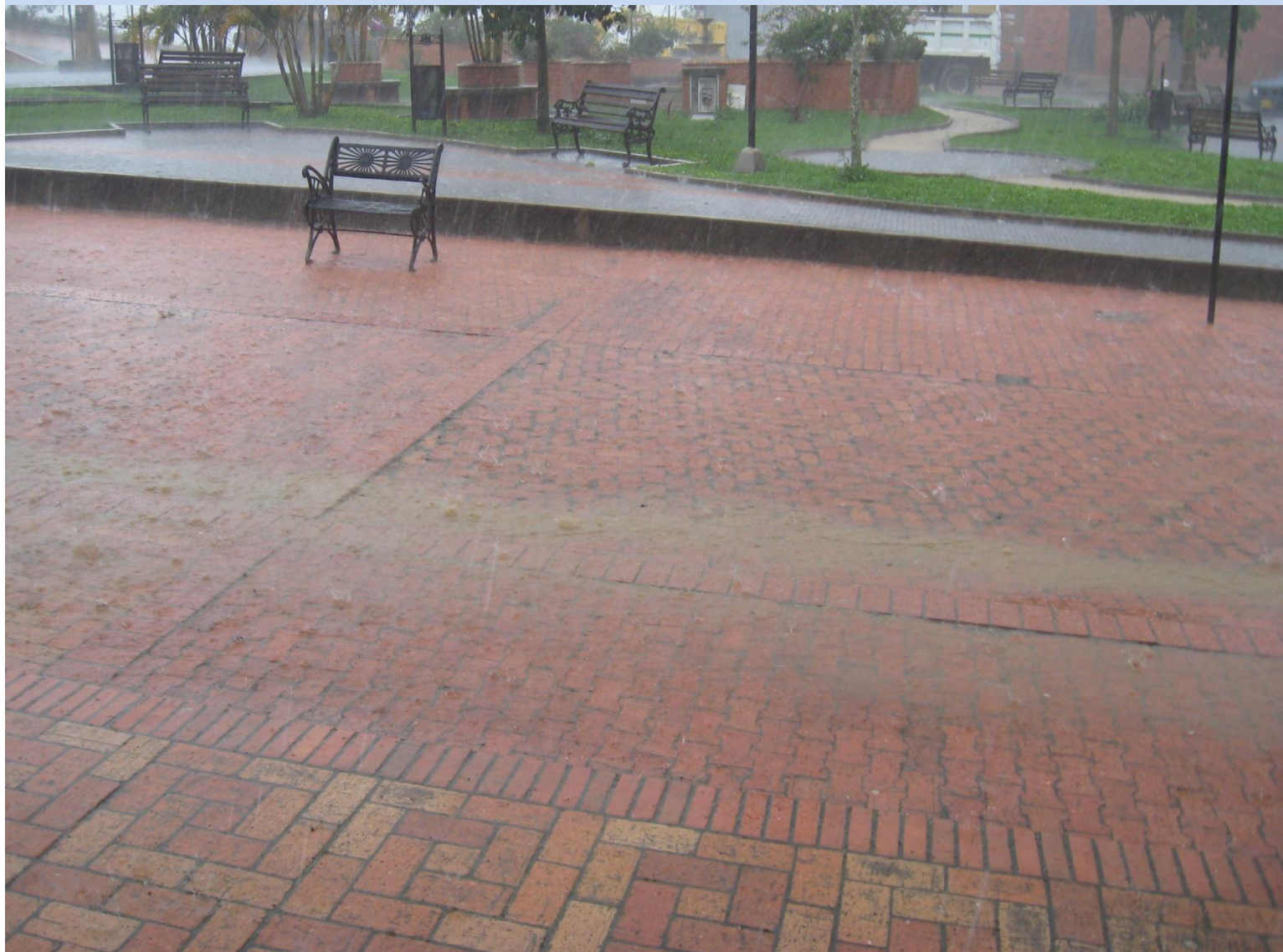
Contrato de prestación de Servicios Nro. 006 de Abril 11 de 2012
Asesoría y Asistencia Técnica para la Gestión del Riesgo de Desastres

MUNICIPIO DE GÁMBITA

CARACTERIZACION GENERAL DE LOS ESCENARIOS DE RIESGO

PARTE 2.

COMPONENTE PROGRAMATICO



FORMULACION DE ACCIONES DEL PLAN MUNICIPAL DE LA GESTION DEL RIESGO.

Gámbita... Empresa Que Crece 2012-2015
Alcaldía Municipal De Gámbita Carrera 9 N° 4-28 Teléfono -3124331601.
www.Gambitasantander.gov.co E-mail: alcaldia@Gambitasantander.gov.co



MUNICIPIO DE GÁMBITA - DEPARTAMENTO DE SANTANDER
PLAN MUNICIPAL DE LA GESTION DEL RIESGO. (PMGR)



Contrato de prestación de Servicios Nro. 006 de Abril 11 de 2012
Asesoría y Asistencia Técnica para la Gestión del Riesgo de Desastres

MUNICIPIO DE GÁMBITA

CARACTERIZACION GENERAL DE LOS ESCENARIOS DE RIESGO

CONTENIDO PARTE 2

PRESENTACIÓN.

1 OBJETIVO GENERAL Y ESPECÍFICOS DEL PLAN.

2 POLÍTICAS DEL PLAN.

3 ESTRATEGIAS DEL PLAN.

4 PROGRAMAS Y ACCIONES:

- ❖ PROGRAMA 1: CONOCIMIENTO Y MONITOREO DEL RIESGO PARA INTERVENIR ADECUADAMENTE EL RIESGO.
- ❖ PROGRAMA 2: REDUCCIÓN DEL RIESGO PRESENTE, RIESGO FUTURO Y TRANSFERENCIA
DEL RIESGO EN LA PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE DESASTRES.
- ❖ PROGRAMA 3: FORTALECIMIENTO DEL CMGRD-GÁMBITA Y DE LA COMUNIDAD EN LA GESTIÓN DEL RIESGO
- ❖ PROGRAMA 4: PREPARACIÓN DE LA RESPUESTA Y LA RECUPERACIÓN PARA PROTEGER LA VIDA Y BIENES DE LA COMUNIDAD.

5 RESUMEN DE COSTOS Y CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN.

7. CONTROL DE LA EJECUCIÓN DEL PLAN Y SU ACTUALIZACIÓN.



MUNICIPIO DE GÁMBITA - DEPARTAMENTO DE SANTANDER
PLAN MUNICIPAL DE LA GESTION DEL RIESGO. (PMGR)



Contrato de prestación de Servicios Nro. 006 de Abril 11 de 2012
Asesoría y Asistencia Técnica para la Gestión del Riesgo de Desastres

MUNICIPIO DE GÁMBITA

CARACTERIZACION GENERAL DE LOS ESCENARIOS DE RIESGO

PRESENTACION

La administración municipal de Gámbita, representada por el Dr. WILLIAM HERRERA, consciente de la problemática de prevención y atención de Desastres de su municipio, plasmó en su Plan de Desarrollo Municipal, **Gámbita Empresa que Crece**, 2012 – 2015, en el Capítulo 3 Puntos 3.8.2 MITIGACION DEL RIESGO, PROGRAMA 4.2 PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE DESASTRES lo necesario para atender las necesidades insatisfechas de los Gámbiteros en Prevención y Atención de Desastres; en el continuo fortalecimiento de los programas de gobierno, en especial lo referido a PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE DESASTRES, viene ejecutando el seguimiento de las actividades para mitigar el impacto de las amenazas de origen natural, socio-natural, Biológico, humano o antropicas y de origen tecnológico, dentro del marco de lo orientado por la Dirección Nacional de Gestión del Riesgo., en cuanto al PMGR, para lo cual ha desarrollado la presente guía.

Este instrumento teórico y metodológico tiene como propósito orientar al municipio en la optimización de las políticas públicas municipales de prevención, atención y recuperación de desastres y emergencias asociadas con fenómenos de origen natural, socio-natural, tecnológico y humano no intencional, bajo el enfoque de la gestión del riesgo como un componente inherente a la gestión del desarrollo municipal.

Siguiendo las pautas del Plan Nacional de Desarrollo 2010-2014 Prosperidad para todos: desarrollo para todos, el municipio y el país en general, deben continuar avanzando en los procesos de conocimiento del riesgo, prevención, mitigación y transferencia del riesgo, así como en la preparación y ejecución óptima de la respuesta y recuperación en casos de desastre. Solo la implementación decidida y consiente de estos procesos, integrados al ordenamiento territorial y la gestión ambiental harán municipios viables y en la ruta del desarrollo sostenible.

En el cumplimiento de la máxima más vale prevenir que curar, presentamos el Plan Municipal de Gestión del Riesgo PMGR del Municipio de Gámbita, Santander, elaborado por el CMGRD-Gámbita, para que este sea entonces un aporte más de la administración hacia todas las personas que desde el ámbito institucional, la empresa privada y la comunidad en general han venido contribuyendo a la mitigación, prevención y atención de desastres en nuestro municipio.

“Gámbita Empresa que Crece, 2012 – 2015. WILLIAM HERRERA

Gámbita... Empresa Que Crece 2012-2015
Alcaldía Municipal De Gámbita Carrera 9 N° 4-28 Teléfono -3124331601.
www.Gambitasantander.gov.co E-mail: alcaldia@Gambitasantander.gov.co



MUNICIPIO DE GÁMBITA - DEPARTAMENTO DE SANTANDER
PLAN MUNICIPAL DE LA GESTIÓN DEL RIESGO. (PMGR)



Contrato de prestación de Servicios Nro. 006 de Abril 11 de 2012
Asesoría y Asistencia Técnica para la Gestión del Riesgo de Desastres

MUNICIPIO DE GÁMBITA

CARACTERIZACION GENERAL DE LOS ESCENARIOS DE RIESGO

MUNICIPIO DE GÁMBITA SANTANDER

CONSEJO DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE GÁMBITA CMGRD-GÁMBITA

PLAN MUNICIPAL DE GESTIÓN DEL RIESGO PMGR

El Plan Municipal de Gestión del Riesgo del Municipio de Gámbita, Santander es el instrumento mediante el cual el Consejo de Gestión del Riesgo de Desastres CMGRD prioriza, formula, programa y hace seguimiento a las acciones específicas requeridas para el conocimiento, monitoreo, reducción del riesgo presente, reducción del riesgo futuro, transferencia del riesgo, así como para la preparación de la respuesta ante emergencias y preparación para la recuperación, siguiendo el componente sistémico de procesos de la gestión del riesgo. Su formulación está basada en la normatividad vigente y en la "Guía Municipal para la Gestión del Riesgo" (versión Vargas R., 2009), entregada por la Dirección de Gestión del Riesgo del Ministerio del Interior y de Justicia.

1. OBJETIVO GENERAL DEL PLAN

Contribuir al desarrollo social, cultural, económico y ambiental sostenible del Municipio por medio de la reducción del riesgo asociado con fenómenos de origen natural, socio-natural, tecnológico y humano, así como con la prestación efectiva de los servicios de respuesta y recuperación en caso de emergencia o desastre, en el marco de la gestión integral del riesgo.

1.1 Objetivos Específicos del Plan

- Generar líneas de investigación y conocimiento sobre los factores del riesgo municipal.
- Planear, hacer seguimiento y control a la ejecución de las acciones identificadas para cada escenario en el marco de la gestión del riesgo municipal.
- Reducir la vulnerabilidad del riesgo actual y futuro del Municipio.
- Reducir hasta donde sea posible la condición de la amenaza del riesgo actual y futuro en el Municipio.
- Optimizar la respuesta en casos de emergencia y desastre.
- Fortalecimiento interinstitucional del CMGRD-Gámbita.
- Mejoramiento de las normas de planificación territorial y su aplicación.
- Orientar y optimizar los recursos que se invierten en el Municipio, con enfoque en riesgos.

Gámbita... Empresa Que Crece 2012-2015
Alcaldía Municipal De Gámbita Carrera 9 N° 4-28 Teléfono -3124331601.
www.Gambitasantander.gov.co E-mail: alcaldia@Gambitasantander.gov.co



MUNICIPIO DE GÁMBITA - DEPARTAMENTO DE SANTANDER
PLAN MUNICIPAL DE LA GESTIÓN DEL RIESGO. (PMGR)



Contrato de prestación de Servicios Nro. 006 de Abril 11 de 2012
Asesoría y Asistencia Técnica para la Gestión del Riesgo de Desastres

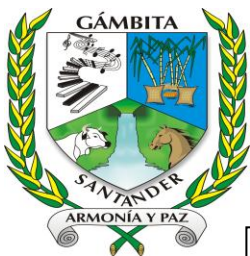
MUNICIPIO DE GÁMBITA

CARACTERIZACION GENERAL DE LOS ESCENARIOS DE RIESGO

2. POLÍTICAS DEL PLAN

- La gestión integral del riesgo local es una prioridad para las instituciones públicas y para el Gobierno Municipal.
- El PMGR facilitará y orientará la planeación del territorio y del desarrollo municipal con enfoque en la gestión integral del riesgo.
- El análisis de riesgos es la base para la formulación, priorización y ejecución de acciones del PMGR
- El análisis y reducción de riesgos será planificado con base tanto en las condiciones de riesgo presentes en el Municipio como en las condiciones de riesgo futuras.
- La identificación y diseño de acciones de reducción de riesgos considerará tanto medidas estructurales (físicas) como no estructurales (no físicas), buscando siempre actuar sobre las **causas** de los factores de riesgo.
- La reducción de riesgos considerará el fortalecimiento interinstitucional y comunitario por medio de acciones transversales a los diferentes escenarios de riesgo presentes y futuros en el Municipio.
- La preparación para la respuesta estará orientada a garantizar la efectividad de las operaciones, mediante unas prácticas estrategias de respuesta (Ley 1523 de abril 24 de 2012)
- Todas las inversiones municipales incorporarán el análisis de riesgos como elemento determinante de su viabilidad.
- La gestión del riesgo se inscribe en el proceso de la gestión del desarrollo municipal y compromete a todos los actores locales, regionales y nacionales.
- Que en un plazo no mayor de un (1) contados a partir de Abril 24 de 2012, la Planificación territorial y de desarrollo del municipio integren en su proceso la formulación de gestión del riesgo. Ley 1523 de Abril 24 de 2012 art. 38,39 y 40
- Que las consideraciones de desarrollo seguro y sostenible derivados de los planes de gestión del riesgo sean incorporados a los procesos de ordenamiento territorial y desarrollo.

Gámbita... Empresa Que Crece 2012-2015
Alcaldía Municipal De Gámbita Carrera 9 N° 4-28 Teléfono -3124331601.
www.Gambitasantander.gov.co E-mail: alcaldia@Gambitasantander.gov.co



MUNICIPIO DE GÁMBITA - DEPARTAMENTO DE SANTANDER
PLAN MUNICIPAL DE LA GESTIÓN DEL RIESGO. (PMGR)



Contrato de prestación de Servicios Nro. 006 de Abril 11 de 2012
Asesoría y Asistencia Técnica para la Gestión del Riesgo de Desastres

MUNICIPIO DE GÁMBITA

CARACTERIZACION GENERAL DE LOS ESCENARIOS DE RIESGO

3. ESTRATEGIAS DEL PLAN.

- Las acciones formuladas deben constituirse en proyectos de inversión en las entidades, instituciones y organizaciones municipales, regionales y nacionales incorporándose en sus respectivos planes.
- Se promoverá el financiamiento de las acciones con la participación conjunta de entidades del nivel municipal, regional y nacional.
- Se buscará el aprovechamiento de la oferta sectorial del nivel nacional y regional para la ejecución de las acciones formuladas.
- Se promoverá la planeación y ejecución de acciones con participación intermunicipal.
- Se promoverá la construcción y mejoramiento de viviendas, seguras y saludables.
- Se promoverá una cultura de prevención e implementarán mecanismos de incorporación de la participación comunitaria en la formulación y ejecución de acciones.
- Se elaborara la estrategia de respuesta para las acciones requeridas en caso de emergencia, calamidad pública o desastre, de acuerdo a las orientaciones de la Unidad Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, allegadas a este municipio en fecha de correo electrónico el 4 de julio del 2012.
- Para la sostenibilidad del presente PMGR. se contara con la apropiación de recursos presupuestales para la gestión del riesgo de desastres. Art. 53 de la Ley 1523 de Abril 24 de 2012.

Gámbita... Empresa Que Crece 2012-2015
Alcaldía Municipal De Gámbita Carrera 9 N° 4-28 Teléfono -3124331601.
www.Gambitasantander.gov.co E-mail: alcaldia@Gambitasantander.gov.co



MUNICIPIO DE GÁMBITA - DEPARTAMENTO DE SANTANDER
PLAN MUNICIPAL DE LA GESTION DEL RIESGO. (PMGR)



Contrato de prestación de Servicios Nro. 006 de Abril 11 de 2012
Asesoría y Asistencia Técnica para la Gestión del Riesgo de Desastres

MUNICIPIO DE GÁMBITA

CARACTERIZACION GENERAL DE LOS ESCENARIOS DE RIESGO



PROGRAMAS Y ACCIONES



Gámbita... Empresa Que Crece 2012-2015
Alcaldía Municipal De Gámbita Carrera 9 N° 4-28 Teléfono -3124331601.
www.Gambitasantander.gov.co E-mail: alcaldia@Gambitasantander.gov.co



MUNICIPIO DE GÁMBITA - DEPARTAMENTO DE SANTANDER
PLAN MUNICIPAL DE LA GESTION DEL RIESGO. (PMGR)



Contrato de prestación de Servicios Nro. 006 de Abril 11 de 2012
 Asesoría y Asistencia Técnica para la Gestión del Riesgo de Desastres

MUNICIPIO DE GÁMBITA

CARACTERIZACION GENERAL DE LOS ESCENARIOS DE RIESGO

4. PROGRAMAS Y ACCIONES

❖ PROGRAMA 1. CONOCIMIENTO Y MONITOREO DEL RIESGO PARA LA TOMA DE DECISIONES	
a)	Evaluación y zonificación de amenaza por movimientos en masa en sector rural
b)	Evaluación y zonificación de amenaza por movimientos en masa sector urbano y sub-urbano.
c)	Análisis y Zonificación de riesgo por movimientos en masa en subsectores específicos y diseño de medidas
d)	Revisión por los comités del CMGRD-GÁMBITA de los documentos de caracterización de escenarios de riesgo prioritarios.
e)	Monitoreo hidrometereologico en micro cuencas y cauces de montaña y planicies
f)	Identificación del área de riesgo no mitigable por amenaza de Movimientos en Masa
g)	Análisis de riesgos y diseño de medidas para reducción en sitios críticos.
h)	Evaluación y zonificación de amenaza por avenidas torrenciales e inundación en sector urbano y suburbano.
i)	Análisis de riesgo y diseño de medidas para reducción, por avenidas torrenciales en sitios críticos.
j)	Adquirir equipos de radio y amplificadores de alarmas para aumentar la cobertura del proyecto de alertas tempranas.
k)	Evaluación y zonificación de amenaza por movimientos en masa en sector urbano y rural

❖ PROGRAMA 2. REDUCCION DEL RIESGO PRESENTE, RIESGO FUTURO Y TRANSFERENCIA DEL RIESGO PARA UN DESARROLLO MUNICIPAL SOSTENIBLE.	
a)	Definición de zonas de expansión urbana en el EOT con base en las zonificaciones de amenaza
b)	Incorporación de la zonificación de amenaza por movimientos en masa, avenidas torrenciales e inundación en el EOT con la respectiva reglamentación de uso del suelo
c)	Reglamentación en el EOT y condicionamientos para futuros desarrollos urbanísticos.
d)	Adecuación y aprovechamiento de las áreas definidas en el EOT como protección por amenaza y riesgo.
e)	Recuperación de microcuencas urbanas y suburbanas.
f)	Recuperación de áreas de movimientos en masa urbanas y suburbanas
g)	Construcción de obras de reducción de la amenaza por avenidas torrenciales e inundación y movimientos en masa.

Gámbita... Empresa Que Crece 2012-2015
 Alcaldía Municipal De Gámbita Carrera 9 N° 4-28 Teléfono -3124331601.
www.Gambitasantander.gov.co E-mail: alcaldia@Gambitasantander.gov.co



MUNICIPIO DE GÁMBITA - DEPARTAMENTO DE SANTANDER
PLAN MUNICIPAL DE LA GESTION DEL RIESGO. (PMGR)



Contrato de prestación de Servicios Nro. 006 de Abril 11 de 2012
 Asesoría y Asistencia Técnica para la Gestión del Riesgo de Desastres

MUNICIPIO DE GÁMBITA	CARACTERIZACION GENERAL DE LOS ESCENARIOS DE RIESGO
h)	Reasentamiento de familias en alto riesgo por movimientos en masa, avenidas torrenciales e inundaciones
i)	Reubicación de plantas físicas institucionales por alto riesgo
j)	Constitución de póliza o fondo especial para el aseguramiento de edificaciones e infraestructura pública
k)	Promoción e incentivos al aseguramiento en sectores productivos

❖ PROGRAMA 3. FORTALECIMIENTO INTERINSTITUCIONAL Y COMUNITARIO PARA SEGUIR AVANZANDO Y LIDERAR LA GESTION DEL RIESGO.	
a)	Capacitación en gestión del riesgo para integrantes del CMGRD y empleados institucionales.
b)	Capacitación en fenómenos amenazantes y aspectos de la vulnerabilidad municipal
c)	Capacitación sobre gestión de proyectos.
d)	Promoción, capacitación, organización e implementación de comités comunitarios para la gestión del riesgo en barrios, corregimientos y veredas
e)	Capacitación a cuerpo docente en educación ambiental y gestión del riesgo
f)	Formulación y aplicación de planes de gestión del riesgo en instituciones de educación inicial, básica y media
g)	Divulgación de normas de urbanismo y construcción en zonas de amenaza, riesgo y suelos de protección
h)	Divulgación y capacitación sobre prácticas agrícolas sostenibles
i)	Divulgación y capacitación sobre métodos constructivos de vivienda

❖ PROGRAMA 4. PREPARACIÓN PARA LA RESPUESTA EFECTIVA FRENTE A DESASTRES Y EMERGENCIAS Y PARA FACILITAR LA RECUPERACIÓN.	
a)	Formulación e implementación de las estrategias para atención de emergencias, calamidad pública o desastres.
b)	Incremento de voluntarios Defensa Civil
c)	Capacitación en respuesta a emergencias para integrantes institucionales (todas las instituciones)
d)	Entrenamiento en servicios de respuesta (todas las instituciones según su misión).
e)	Adquisición de equipos, herramientas y materiales para la respuesta a emergencias.
f)	Fortalecimiento e integración de los sistemas de telecomunicaciones
g)	Creación del Cuerpo de Bomberos del Municipio

Gámbita... Empresa Que Crece 2012-2015
 Alcaldía Municipal De Gámbita Carrera 9 N° 4-28 Teléfono -3124331601.
www.Gambitasantander.gov.co E-mail: alcaldia@Gambitasantander.gov.co



MUNICIPIO DE GÁMBITA - DEPARTAMENTO DE SANTANDER
PLAN MUNICIPAL DE LA GESTION DEL RIESGO. (PMGR)



Contrato de prestación de Servicios Nro. 006 de Abril 11 de 2012
Asesoría y Asistencia Técnica para la Gestión del Riesgo de Desastres

MUNICIPIO DE GÁMBITA

CARACTERIZACION GENERAL DE LOS ESCENARIOS DE RIESGO

h)	Ubicación e Implementación del centro operativo de la Defensa Civil
i)	Creación de la Junta de la Defensa Civil de Gámbita
j)	Adecuación de albergues municipales
k)	Conformación de centros de reserva
l)	Capacitación en evaluación de daños en vivienda (todas las instituciones)
m)	Capacitación en evaluación de daños en infraestructura
n)	Conformación de redes de apoyo para la rehabilitación en servicios públicos
o)	Reserva de terrenos y diseño de escombreras
p)	Preparación para la recuperación en vivienda en el nivel municipal
q)	Preparación para la recuperación psicosocial
r)	Diseño de las rutas de evacuación y puntos de encuentro.
s)	Identificación de la fuente de agua segura para casos de emergencia y/o colapso del acueducto publico municipal.
t)	Preparación de las condiciones para racionalizar el agua en temporadas de menos lluvia

Gámbita... Empresa Que Crece 2012-2015

Alcaldía Municipal De Gámbita Carrera 9 N° 4-28 Teléfono -3124331601.

www.Gambitasantander.gov.co E-mail: alcaldia@Gambitasantander.gov.co



MUNICIPIO DE GÁMBITA - DEPARTAMENTO DE SANTANDER
PLAN MUNICIPAL DE LA GESTION DEL RIESGO. (PMGR)



Contrato de prestación de Servicios Nro. 006 de Abril 11 de 2012
 Asesoría y Asistencia Técnica para la Gestión del Riesgo de Desastres

MUNICIPIO DE GÁMBITA

CARACTERIZACION GENERAL DE LOS ESCENARIOS DE RIESGO

5. RESUMEN DE COSTOS Y CRONOGRAMA DE EJECUCION.

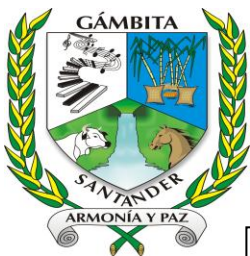
❖ PROGRAMA 1. CONOCIMIENTO Y MONITOREO DEL RIESGO PARA LA TOMA DE DECISIONES

ACCION		COSTO (Millones)	Año 1.	Año 2.	Año 3.	Año 4.	Año 5.	Año 6.
1. a)	Revisión por las comisiones del CMGRD de documentos de caracterización de escenarios de riesgo prioritarios	2	2	0	0	0	0	0
1. b)	Monitoreo hidrometeorológico en micro cuencas y cauces de montaña y planicies	6	1	1	1	1	1	1
1. c)	Estudio *geomorfológico en zonas de deslizamientos y remociones en masa	30	5	5	5	5	5	5
1. d)	Identificación del área de riesgo no mitigable por amenaza de avenidas torrenciales	30	5	5	5	5	5	5
1. e)	Identificación del área de riesgo no mitigable por amenaza de natural de movimientos en masa	30	5	5	5	5	5	5
51. f)	Análisis de riesgos diseño de medidas para reducción en sitios críticos	15	3	3	3	3	3	0
1. g)	Evaluación y zonificación de amenaza por avenidas torrenciales e inundación en	3	1	1	1	0	0	0

Gámbita... Empresa Que Crece 2012-2015

Oficina Municipal De Gámbita Carrera 9 N° 4-28 Teléfono -3124331601.

www.Gambitasantander.gov.co E-mail: alcaldia@Gambitasantander.gov.co



MUNICIPIO DE GÁMBITA - DEPARTAMENTO DE SANTANDER
PLAN MUNICIPAL DE LA GESTION DEL RIESGO. (PMGR)



Contrato de prestación de Servicios Nro. 006 de Abril 11 de 2012
 Asesoría y Asistencia Técnica para la Gestión del Riesgo de Desastres

MUNICIPIO DE GÁMBITA		CARACTERIZACION GENERAL DE LOS ESCENARIOS DE RIESGO						
	sector urbano y Rural							
1. h)	Análisis de riesgo y diseño de medidas para reducción, por avenidas torrenciales en sitios críticos.	6	1	1	1	1	1	1
1. i)	Adquirir equipos de radio y amplificadores de alarmas	90	15	15	15	15	15	15
1. j)	Evaluación y zonificación de amenaza por movimientos en masa en sector urbano y rural	3	1	1	1	0	0	0

❖ PROGRAMA 2. REDUCCION DEL RIESGO PRESENTE, RIESGO FUTURO Y TRANSFERENCIA DEL RIESGO PARA UN DESARROLLO MUNICIPAL SOSTENIBLE.								
ACCION		COSTO (Millones)	Año 1.	Año 2.	Año 3.	Año 4.	Año 5.	Año 6.
2. a)	Definición de zonas de expansión urbana en el EOT con base en las zonificaciones de amenaza	3	1	1	1	0	0	0
2. b)	Incorporación de la zonificación de amenaza por movimientos en masa, avenidas torrenciales e inundación en el EOT con la respectiva reglamentación de uso del suelo	0	0	0	0	0	0	0
2. c)	Reglamentación en el EOT y condicionamientos para futuros desarrollos urbanísticos	0	0	0	0	0	0	0
2. d)	Adecuación y aprovechamiento	150	25	25	25	25	25	25

Gámbita... Empresa Que Crece 2012-2015
 Alcaldía Municipal De Gámbita Carrera 9 N° 4-28 Teléfono -3124331601.
www.Gambitasantander.gov.co E-mail: alcaldia@Gambitasantander.gov.co



MUNICIPIO DE GÁMBITA - DEPARTAMENTO DE SANTANDER
PLAN MUNICIPAL DE LA GESTION DEL RIESGO. (PMGR)



Contrato de prestación de Servicios Nro. 006 de Abril 11 de 2012
 Asesoría y Asistencia Técnica para la Gestión del Riesgo de Desastres

MUNICIPIO DE GÁMBITA		CARACTERIZACION GENERAL DE LOS ESCENARIOS DE RIESGO						
	de las áreas definidas en el EOT como protección por amenaza y riesgo.							
2. e)	Recuperación de microcuencas urbanas y suburbanas.	150	25	25	25	25	25	25
2. f)	Recuperación de áreas de movimientos en masa urbanas y suburbanas	150	25	25	25	25	25	25
2. g)	Construcción de obras de reducción de la amenaza por avenidas torrenciales e inundación y movimientos en masa.	150	25	25	25	25	25	25
2. h)	Reasentamiento de familias en alto riesgo por movimientos en masa, avenidas torrenciales e inundaciones	300	50	50	50	50	50	50
2. i)	Reubicación de plantas físicas institucionales por alto riesgo	150	50	50	50	50	50	50
2. j)	Constitución de póliza o fondo especial para el aseguramiento de edificaciones e infraestructura pública	30	5	5	5	5	5	5
2. k)	Promoción e incentivos al aseguramiento en sectores productivos	0	0	0	0	0	0	0



MUNICIPIO DE GÁMBITA - DEPARTAMENTO DE SANTANDER
PLAN MUNICIPAL DE LA GESTION DEL RIESGO. (PMGR)



Contrato de prestación de Servicios Nro. 006 de Abril 11 de 2012
 Asesoría y Asistencia Técnica para la Gestión del Riesgo de Desastres

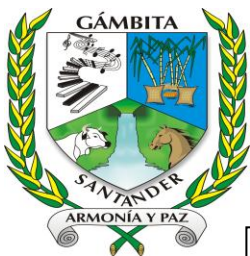
MUNICIPIO DE GÁMBITA	CARACTERIZACION GENERAL DE LOS ESCENARIOS DE RIESGO
-----------------------------	--

❖ PROGRAMA 3. FORTALECIMIENTO INTERINSTITUCIONAL Y COMUNITARIO PARA SEGUIR AVANZANDO Y LIDERAR LA GESTION DEL RIESGO.								
	ACCION	COSTO (Millones)	Año 1.	Año 2.	Año 3.	Año 4.	Año 5.	Año 6.
3. a)	Capacitación en gestión del riesgo para integrantes del CMGRD y empleados institucionales.	6	1	1	1	1	1	1
3. b)	Capacitación en fenómenos amenazantes y aspectos de la vulnerabilidad municipal	6	1	1	1	1	1	1
3. c)	Capacitación en gestión de proyec..	6	1	1	1	1	1	1
3. d)	Promoción, capac, organización e implementación de comités comunitarios para la gestión del riesgo en barrios, corregimientos y veredas	15	3	3	3	3	3	0
3. e)	Capacitación a cuerpo docente en educación ambiental y gestión del riesgo	30	5	5	5	5	5	5
3. f)	Formulación y aplicación de planes de gestión del riesgo en instituciones de educación inicial, básica y media	15	5	5	5	0	0	0
3. g)	Divulgación de normas de urbanismo y construcción en zonas de amenaza, riesgo	3	1	1	1	0	0	0
3. h)	Divulgación y capacitación sobre prácticas agrícolas sostenibles	3	1	1	1	0	0	0
3. i)	Divulgación y capacitación sobre métodos de construcción. de vivienda.	3	1	1	1	0	0	0

Gámbita... Empresa Que Crece 2012-2015

Alcaldía Municipal De Gámbita Carrera 9 N° 4-28 Teléfono -3124331601.

www.Gambitasantander.gov.co E-mail: alcaldia@Gambitasantander.gov.co



MUNICIPIO DE GÁMBITA - DEPARTAMENTO DE SANTANDER
PLAN MUNICIPAL DE LA GESTION DEL RIESGO. (PMGR)



Contrato de prestación de Servicios Nro. 006 de Abril 11 de 2012
 Asesoría y Asistencia Técnica para la Gestión del Riesgo de Desastres

MUNICIPIO DE GÁMBITA		CARACTERIZACION GENERAL DE LOS ESCENARIOS DE RIESGO						
❖ PROGRAMA 4. PREPARACIÓN PARA LA RESPUESTA EFECTIVA FRENTE A DESASTRES Y EMERGENCIAS PARA FACILITAR LA RECUPERACIÓN								
ACCION		COSTO (Millones)	Año 1.	Año 2.	Año 3.	Año 4.	Año 5.	Año 6.
4. a)	Formulación e implementación de Estrategias (plan de respuesta)	12	2	2	2	2	2	2
4. b)	Jornadas de promoción para el incremento de voluntarios Defensa Civil	12	2	2	2	2	2	2
4. c)	Capacitación en respuesta a emergencias para integrantes institucionales (todas las instituciones)	9	2	2	2	2	1	0
4. d)	Entrenamiento en servicios de respuesta (todas las instituciones según su misión)	12	2	2	2	2	2	2
4. e)	Adquisición de equipos, herramientas y materiales para la respuesta a emergencias.	60	6	6	6	6	6	6
4. f)	Gestión ante la DNGR para el cofinanciar el fortalecimiento e integración de los sistemas de comunicacion	90	15	15	15	15	15	15
4. g)	Cofinanciación para la adecuación de estación de bomberos	150	25	25	25	25	25	25
4. h)	Cofinanciación para reubicación e Implementación del centro operativo de la Defensa Civil	150	25	25	25	25	25	25
4. i)	Adecuación de albergues municipales	60	10	10	10	10	10	10
4. J)	Conformación de centros de reserva	30	5	5	5	5	5	5
TOTAL		1.970	358	356	356	345	344	211

Gámbita... Empresa Que Crece 2012-2015
 Alcaldía Municipal De Gámbita Carrera 9 N° 4-28 Teléfono -3124331601.
www.Gambitasantander.gov.co E-mail: alcaldia@Gambitasantander.gov.co



MUNICIPIO DE GÁMBITA - DEPARTAMENTO DE SANTANDER
PLAN MUNICIPAL DE LA GESTIÓN DEL RIESGO. (PMGR)



Contrato de prestación de Servicios Nro. 006 de Abril 11 de 2012
Asesoría y Asistencia Técnica para la Gestión del Riesgo de Desastres

MUNICIPIO DE GÁMBITA

CARACTERIZACION GENERAL DE LOS ESCENARIOS DE RIESGO

7. Control de la ejecución del Plan y su actualización.

El Plan Municipal de Gestión del Riesgo es dinámico como dinámico es el riesgo y su utilidad se basa en la revisión y actualización oportuna de los escenarios de riesgo municipal. El control del cumplimiento de la ejecución de las acciones del Plan es garantía de la gestión del riesgo municipal.

Estará sujeto a modificaciones por parte del CMGRD de Gámbita de acuerdo a los escenarios de riesgo futuros y escenarios de riesgo que se sucedan como consecuencia del cambio climático.

7.1 Control de la ejecución del Plan.

El seguimiento y evaluación o control del Plan es un proceso estratégico que está a cargo del CMGRD, hace parte de su agenda permanente y del análisis actualizado de la condición de riesgo municipal.

Este proceso de seguimiento y evaluación es parte del componente de control de la gestión del riesgo en el Municipio. Proceso que genera las recomendaciones pertinentes para hacer ajustes tanto al Plan Municipal de la Gestión del Riesgo como a la gestión del riesgo en general. El CMGRD produce un Informe Anual de gestión del riesgo del Municipio de Gámbita al finalizar el mes de Julio.

En consecuencia la agenda del CMGRD da cuenta de:

- La actualización del documento de caracterización general de escenarios.
- La disponibilidad de los recursos para materializar las acciones.
- El seguimiento al cronograma de ejecución.
- Los informes regulares de las instituciones comprometidas con la ejecución de cada una de las acciones.
- La revisión de los planes de contingencia que demanda cada escenario.



MUNICIPIO DE GÁMBITA - DEPARTAMENTO DE SANTANDER
PLAN MUNICIPAL DE LA GESTION DEL RIESGO. (PMGR)



Contrato de prestación de Servicios Nro. 006 de Abril 11 de 2012
Asesoría y Asistencia Técnica para la Gestión del Riesgo de Desastres

MUNICIPIO DE GÁMBITA

CARACTERIZACION GENERAL DE LOS ESCENARIOS DE RIESGO

7.2 Actualización del Plan.

El Documento de Caracterización General de Escenarios de Riesgo debe ser actualizado constantemente para mantener su utilidad. Tal actualización debe hacerse en la medida que evolucione cada uno de los escenarios. Las situaciones que implican la actualización son básicamente las siguientes:

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

Presentado y aprobado en reunión ordinaria del CMGRD

WILLIAM HERRERA
Alcaldesa Municipal
Presidente CMGRD-Gámbita
Gámbita

JORGE MUÑOZ GONZALEZ
Secretario de gobierno
Coordinador del CGRD-
Gámbita

GERARDO RIOS MANTILLA
Apoyo a la Gestión del Riesgo de Desastres

Gámbita... Empresa Que Crece 2012-2015
Alcaldía Municipal De Gámbita Carrera 9 N° 4-28 Teléfono -3124331601.
www.Gambitasantander.gov.co E-mail: alcaldia@Gambitasantander.gov.co