




CONSEJO MUNICIPAL DE GESTIÓN DEL RIESGO
CMGR

PLAN MUNICIPAL PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO

PAMPLONITA
NORTE DE SANTANDER

ALCALDÍA MUNICIPAL

30/05/2012

	REPÚBLICA DE COLOMBIA – DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER ALCALDÍA MUNICIPAL DE PAMPLONITA	CÓDIGO	
	PLAN MUNICIPAL PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO	PAGINA	2 de 37

CONSEJO MUNICIPAL DE GESTIÓN DEL RIESGO CMGR

José Guillermo Bermúdez García
Alcalde Municipal

Yudy Zulay Silva Sierra
 Coordinadora Salud pública

José Alberto Miranda Peña
 Secretario de Planeación Municipal

José Mauricio Contreras
 Jefe de servicios Públicos

Rep. Defensa Civil Colombiana

Comandante de la Policía

Rep. Asistencia técnica

Rep. Corporación Autónoma Regional

ASESORES PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE CORPONOR:
 JAHIR RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ Y
 ROGELIO PINEDA MURILLO
 HUGO CESAR VILLAMIZAR GÓMEZ

JOSE GUILLERMO BERMUDEZ GARCIA ALCALDE 2012-2015

¡Para Seguir Construyendo!
alcaldia@pamplonita-nortedesantander.gov.co
 Palacio Municipal-Teléfono: 5684999-3204744339



	REPÚBLICA DE COLOMBIA – DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER ALCALDÍA MUNICIPAL DE PAMPLONITA	CÓDIGO	
	PLAN MUNICIPAL PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO	PAGINA	3 de 37

TABLA DE CONTENIDOS

	Pg.
PRESENTACIÓN	4
ANTECEDENTES	5
1. OBJETIVOS DEL PLAN	6
1.1 OBJETIVO GENERAL	6
1.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS	6
2. POLÍTICAS DEL PLAN	7
3. ESTRATEGIAS DEL PLAN	7
4. ESCENARIOS DE RIESGO	8
5. PROGRAMAS Y ACCIONES	23
6. CRONOGRAMA	27
7. PRESUPUESTO Y FLUJO DE INVERSIONES	30
8. CONTROL Y SEGUIMIENTO AL PMGR	33

JOSE GUILLERMO BERMUDEZ GARCIA ALCALDE 2012-2015

¡Para Seguir Construyendo!
alcaldia@pamplonita-nortedesantander.gov.co
 Palacio Municipal-Teléfono: 5684999-3204744339

	REPÚBLICA DE COLOMBIA – DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER ALCALDÍA MUNICIPAL DE PAMPLONITA	CÓDIGO	
	PLAN MUNICIPAL PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO	PAGINA	4 de 37

PRESENTACION

El municipio de Pamplonita se localiza en la Región Sur-Occidental del Departamento Norte de Santander, junto con los municipios de Pamplona, Chitagá, Silos, Cácuta y Mutiscua. Su cabecera municipal está localizada sobre la margen izquierda del Río Pamplonita en un pequeño ramal que se desprende de la Carretera Central aproximadamente a 59 Km al sur de la ciudad de Cúcuta y a escasos 11 Km al norte de la ciudad de Pamplona, ambos, principales centros urbanos del Departamento.

El territorio municipal limita por el norte con Bochalema, por el nor-orienté con Chinácota, por el orienté con Toledo, por el sur con Labateca, por el sur-occidente con Pamplona y por el occidente con Cucutilla.

El territorio municipal está constituido por la cabecera Municipal (23 ha.) y el Centro Poblado El Diamante; además de 22 veredas, consideradas como las unidades básicas territoriales a nivel rural, reconocidas mediante personería jurídica.

- El 96.76% del territorio del Municipio, corresponde a los 157.54 Km² de escarpado relieve que conforma el Valle que en esta área de la Cuenca del Río Pamplonita, forma el mismo, posterior afluente de la Cuenca del río Zulia y en orden jerárquico de la Gran Cuenca del Catatumbo.

Dentro del municipio, esta cuenca, está compuesta por una Subcuenca y 18 micro cuencas. La Sub cuenca Batagá o Sabanetas, que comparte con el Municipio de Pamplona, constituida por 34 nacientes, de los cuales tan sólo 7 (siete) se localizan dentro del Municipio; además de 15 micro cuencas localizadas totalmente dentro del territorio municipal: El Urumal, Galindo, Santa Lucia, Capillas, El Naranjo, Bustamante, Los Curos, La Estrella, La Palmita o Regadas, Tulantá o Jiménez, Corral de Piedra o Carpintero, La Teja, La Cucalina, Santa Helena y El Canal, constituidas por 59 nacientes y otras 4 (cuatro) microcuencas que comparte con municipios limítrofes: La Hojanca y El Bobo (Pamplona), La Colonia o Tesca (Bochalema) y La Chorrera o Urengue (Chinácota).

JOSE GUILLERMO BERMUDEZ GARCIA ALCALDE 2012-2015

¡Para Seguir Construyendo!

alcaldia@pamplonita-nortedesantander.gov.co

Palacio Municipal-Teléfono: 5684999-3204744339

	REPÚBLICA DE COLOMBIA – DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER ALCALDÍA MUNICIPAL DE PAMPLONITA	CÓDIGO	
	PLAN MUNICIPAL PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO	PAGINA	5 de 37

- El 3.24% restante, lo ocupan 5.27 Km²., que forman parte de la Cuenca del río Margua, afluente de la Gran Cuenca del Orinoco. La Cuenca del Margua la constituyen las Micro cuencas Pica Pica y el Hático, ambas, compartidas territorialmente con los Municipios de Toledo y Labateca.

El majestuoso paisaje de Pamplonita, ha sufrido en los últimos años numerosas afectaciones de tipo aluvial y de remoción en masa, afectando a más de 150 familias, en su habitas y en los medios de producción, es por esta razón que la Gestión Del Riesgo, adquirió una importancia relevante en el modelo de planeación municipal que pamplonita requiere con el fin de hacer sostenible su desarrollo.

ANTECEDENTES

El municipio de Pamplonita registra un uso inadecuado del suelo, en 4.196 ha, que equivalen al 26.11% del área total, corresponden a las unidades de uso como cultivo limpio, donde los usos permiten cultivos densos y semi limpios; propios de actividades silvopastoriles y agroforestales.

Los usos muy inadecuados se desarrollan en 663 ha, que equivalen al 4.13% del área del municipio; corresponden a unidades Pastos con rastrojo, donde los usos potenciales permiten bosques protectores productores, además de algunas unidades agroforestales

Los usos del suelo inadecuados o muy inadecuados se desarrollan en ares con tendencia a los movimientos en masa, las cuales son susceptibles a procesos denudativos relacionados con el deslizamiento o transposición más o menos rápida y localizada de volúmenes variables de partículas y agregados del suelo, de mantos de meteorización, incluyendo material de suelo, detritos, bloques y masas rocosas, cuesta abajo, por incidencia de las fuerzas de desplazamiento y con participación variable del agua del suelo, topográfico y otros agentes.


Los cuales pueden llegar a hacer reptaciones flujos en estado plástico o líquido,

JOSE GUILLERMO BERMUDEZ GARCIA ALCALDE 2012-2015

¡Para Seguir Construyendo!

alcaldia@pamplonita-nortedesantander.gov.co

Palacio Municipal-Teléfono: 5684999-3204744339

	REPÚBLICA DE COLOMBIA – DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER ALCALDÍA MUNICIPAL DE PAMPLONITA	CÓDIGO	
	PLAN MUNICIPAL PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO	PAGINA	6 de 37

deslizamiento, desprendimiento y desplomes. Ocupan 2.237 ha., que equivalen al 14.29% de la extensión territorial; corresponde a siete sectores descritos así:

Gran parte del área de las quebradas la Dobera y El Urumito, junto con el área donde se localiza la Laguna de Borrero, incluye las riberas del río Pamplonita desde la desembocadura de la quebrada el Canal hasta inmediaciones de la desembocadura de la quebrada el Urumito y un pequeño sector de la quebrada Batagá.

Ocupa un amplio sector de la vereda Hojancha, y sectores menores de las veredas Batagá, Colorado y el Páramo. La desembocadura de la quebrada Santa Helena, que ocupa sectores de las veredas San Rafael, San Antonio y el Colorado.

La parte media y alta de la quebrada El Canal, que ocupa áreas de la vereda El Páramo. La mayor parte de la quebrada la Teja, que ocupa sectores de las veredas San Antonio, Buenos Aires y Picacho. La parte alta de la quebrada Jiménez o Tulantá, que ocupa áreas de las veredas Tulantá y Picacho.

La parte alta de la quebrada La Palmita, que ocupa áreas de las veredas La Palmita y Matajira. La margen occidental de la ribera de río Pamplonita, en inmediaciones de las desembocaduras de las quebradas El Naranjo y Capillas, que ocupa áreas significativas en la vereda La Palmita y una muy pequeña de la vereda Bajo Santa Lucia.

La parte media-alta de las quebradas Septimaly, Isabeles y Palmarito, que ocupa áreas de las veredas Tescua, Septimaly y las Isabeles; además, de la parte media-baja de la quebrada Tescua, que ocupa, otras áreas, adicionales a las anteriores, dentro de la vereda Tescua.

Otros sectores que representan riesgos en el municipio lo constituyen las áreas minero – energéticas. Corresponde a las áreas que actualmente cuentan con título minero: minas Santa Helena, San Rafael, Santa Isabel y La Granja; cubren 251 ha., que equivalen al 1.81% del territorio, localizadas en sectores de las veredas Colorado, San Rafael y San Antonio. Son áreas que de acuerdo a prospecciones mineras disponen de abundantes recursos mineralógicos metálicos, no metálicos y energéticos, con

JOSE GUILLERMO BERMUDEZ GARCIA ALCALDE 2012-2015

¡Para Seguir Construyendo!

alcaldia@pamplonita-nortedesantander.gov.co

Palacio Municipal-Teléfono: 5684999-3204744339

	REPÚBLICA DE COLOMBIA – DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER ALCALDÍA MUNICIPAL DE PAMPLONITA	CÓDIGO	
	PLAN MUNICIPAL PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO	PAGINA	7 de 37

potencial para generar procesos minero industrial de alcance regional y nacional.

La vereda el Volcán, localizada en la frontera con el municipio de Chinácota, presenta fallas geológicas en actividad, lo cual la convierte en una zona de alto riesgo de movimientos en masa.

1. OBJETIVOS DEL PLAN

1.1 OBJETIVO GENERAL

Establecer para el municipio de Pamplonita una política pública de gestión integral del riesgo que garantice, la sostenibilidad del proceso de desarrollo socio económico territorial, preservando la vida humana en armonía con el entorno natural.

1.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS


- 1.2.1. Fortalecer el CMGR y el ERI como espacio de articulación interinstitucional para la dirección del plan municipal para la gestión del riesgo.
- 1.2.2. Promover la cultura de la prevención del riesgo en la población en general.
- 1.2.3. Convertir a las organizaciones sociales, culturales y comunitarias en actores principales en el desarrollo del plan municipal de gestión del riesgo.
- 1.2.4. Actualizar el mapa de riesgos del municipio, con fundamento en estudios de zonificación de las amenazas y medición de la vulnerabilidad en todo el territorio de Pamplonita.
- 1.2.5. Crear los cuerpos de socorro del municipio, en los aspectos institucional, logístico y de entrenamiento.

JOSE GUILLERMO BERMUDEZ GARCIA ALCALDE 2012-2015

¡Para Seguir Construyendo!

alcaldia@pamplonita-nortedesantander.gov.co

Palacio Municipal-Teléfono: 5684999-3204744339

	REPÚBLICA DE COLOMBIA – DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER ALCALDÍA MUNICIPAL DE PAMPLONITA	CÓDIGO	
	PLAN MUNICIPAL PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO	PAGINA	8 de 37

1.2.6. Desarrollar las obras y tomar las medidas de mitigación que el análisis de riesgos del municipio amerita.

1.2.7. Mejorar la gestión de recursos del municipio, en proporción a la magnitud de los riesgos identificadas.

2. POLÍTICAS DEL PLAN (principios que orientan el Plan)

2.1. El municipio generara los espacios donde la comunidad y las instituciones interaccionen para implementar de manera articulada las acciones contenidas en el PMGR.

2.2. El PMGR será ampliamente socializado ante la comunidad, con el fin de generar el compromiso compartido entre el estado y la comunidad para su cumplimiento.

2.3. El PMGR estará integrado estructuralmente al plan de desarrollo y al EOT, con el fin de garantizar la financiación y la continuidad en la política de gestión del riesgo.

2.4. La protección de la vida, la seguridad y los bienes de los habitantes serán prioritarios en la definición del gasto público.

2.5. En las instituciones educativas se promoverán espacios de formación de los niños y niñas en los componentes teóricos y de implementación de la gestión del riesgo.

3. ESTRATEGIAS DEL PLAN


3.1. Adelantar campañas de sensibilización de la comunidad, frente al

JOSE GUILLERMO BERMUDEZ GARCIA ALCALDE 2012-2015

¡Para Seguir Construyendo!

alcaldia@pamplonita-nortedesantander.gov.co

Palacio Municipal-Teléfono: 5684999-3204744339

	REPÚBLICA DE COLOMBIA – DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER ALCALDÍA MUNICIPAL DE PAMPLONITA	CÓDIGO	
	PLAN MUNICIPAL PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO	PAGINA	9 de 37

comportamiento social frente a la presencia de amenazas.

- 3.2. Identificar técnicamente los escenarios de riesgo existentes en el municipio, dimensionando los efectos potenciales de su ocurrencia.
- 3.3. Realizar convenios interadministrativo con las entidades que puedan apoyar al municipio, en la asistencia técnica y el fortalecimiento de la capacidad de respuesta ante la ocurrencia de emergencias y desastres.
- 3.4. Conformar cuerpos de socorro con el debido entrenamiento, dotación y capacidad de respuesta.
- 3.5. Adquisición de terrenos libres de riesgos, por parte del municipio para adelantar programas de reubicación de familias que se encuentran localizadas en zonas de alto riesgo.
- 3.6. Diseñar e implementar un programa ambiental de estabilización de taludes.
- 3.7. Promover proyectos de reforestación y proyectos productivos agrícolas constituidos por arboles, vinculando a todas las instituciones que permitan cofinanciar las plantaciones.

4. ESCENARIOS DE RIESGO

4.1 IDENTIFICACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO.


4.1.1 IDENTIFICACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO ASOCIADOS CON FENÓMENOS DE ORIGEN HIDRO-METEOROLÓGICO Y GEOLÓGICO

JOSE GUILLERMO BERMUDEZ GARCIA ALCALDE 2012-2015

¡Para Seguir Construyendo!

alcaldia@pamplonita-nortedesantander.gov.co

Palacio Municipal-Teléfono: 5684999-3204744339

	REPÚBLICA DE COLOMBIA – DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER ALCALDÍA MUNICIPAL DE PAMPLONITA	CÓDIGO	
	PLAN MUNICIPAL PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO	PAGINA	10 de 37

AMENAZAS DEL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO

1) AMENAZA SÍSMICA ALTA

Pamplonita, como todo el sur del Departamento está incluido dentro una zona que a nivel nacional está catalogada como de alta amenaza sísmica; atravesado por un sistema de fallas fácilmente identificables cuya actividad reciente no se ha estudiado aún.

Esta amenaza es favorecida por la amenaza por erosión, los fenómenos de remoción en masa y la amenaza por dinámica fluvial. Estas dos últimas circunstancias sumadas a la misma actividad sísmica, comprometen 13.516 Ha del territorio Municipal.

1) AMENAZA POR EROSIÓN Y FENÓMENOS DE REMOCIÓN EN MASA

Presenta el mayor grado de susceptibilidad a los fenómenos de erosión y remoción en masa, el 11.18% del territorio municipal (1.821 Ha.) distribuidas en las laderas próximas de las quebradas Regadas, Jiménez, La Teja, Santa Helena, La Laguna, El Canal y El Urumito, además de la ribera del río Pamplonita en área comprendida entre la desembocadura de estas dos últimas quebradas.

En el siguiente cuadro se especifican el número de hectáreas susceptibles al fenómeno complementario de erosión y remoción en masa en cada vereda del municipio, diferenciando las que tienen alta y media susceptibilidad. Nótese que todo el territorio presenta algún grado de susceptibilidad frente a estos fenómenos:

DISTRIBUCIÓN DE ÁREAS SUSCEPTIBLES DE AMENAZAS POR EROSIÓN Y REMOCIÓN EN MASA

JOSE GUILLERMO BERMUDEZ GARCIA ALCALDE 2012-2015

¡Para Seguir Construyendo!

alcaldia@pamplonita-nortedesantander.gov.co

Palacio Municipal-Teléfono: 5684999-3204744339



VEREDA	Alta		Media	
	Área (Ha.)	% respecto al área afectada	Área (Ha.)	% respecto al área afectada
Alto Santa Lucia			1020	9.50%
Buenos Aires	180	9.88%	346	3.22%
Bajo Santa Lucia	3	0.16%	560	5.22%
Batagá	98	5.38%	585	5.45%
Colorado	151	8.29%	490	4.57%
Cúcano			509	4.74%
Hojancha	619	33.99%	301	2.80%
Llano Grande			601	5.60%
Libertad			294	2.74%
Matajira	12	0.66%	626	5.83%
Páramo	167	9.17%	668	6.22%
Picacho	227	12.47%	424	3.95%
Picapica			527	4.91%
San Antonio	208	11.42%	1056	9.84%
Septimaly			5	0.05%
San Rafael	60	3.29%	9	0.08%
San José de Tonchalá			174	1.62%
Tescua			666	6.21%
Tulantá	96	5.27%	510	4.75%
Volcán			578	5.39%
Palmita	119	6.53%	784	7.30%
TOTALES	1821	100.00%	10733	100.00%

Fuente: Estudio Geológico Nelson P.Lizarazo

1) AMENAZA POR DINÁMICA FLUVIAL

Correspondiente a las riberas del río Pamplonita, desde la desembocadura de la quebrada El Urumito hasta la desembocadura de la quebrada El Naranjo, donde no aflora roca resistente en sus márgenes; este río es susceptible a los desbordamientos debido al gran aporte de flujo y sedimento de las micro cuencas aledañas.

En el siguiente cuadro se especifican el número de hectáreas susceptibles al fenómeno complementario de dinámica aluvial en cada vereda del municipio, diferenciando las que tienen alta y media susceptibilidad. Nótese que todo el territorio presenta algún grado de susceptibilidad frente a este fenómeno:

JOSE GUILLERMO BERMUDEZ GARCIA ALCALDE 2012-2015

¡Para Seguir Construyendo!

alcaldia@pamplonita-nortedesantander.gov.co

Palacio Municipal-Teléfono: 5684999-3204744339



DISTRIBUCIÓN DE LAS ÁREAS DE SUSCEPTIBILIDAD POR AMENAZAS RELACIONADAS CON DINÁMICA ALUVIAL

VEREDA	Alta		Media	
	Área (Ha.)	% respecto al área afectada	Área (Ha.)	% respecto al área afectada
Palmita	149	28.99%	8	28.57%
San Rafael	73	14.20%		
Tescua	49	9.53%		
San Antonio	48	9.34%		
Buenos Aires	41	7.98%		
Volcán	32	6.23%		
Alto Santa Lucia	28	5.45%		
Batagá	25	4.86%		
Libertad	18	3.50%		
Bajo Santa Lucia	14	2.72%		
Colorado	11	2.14%		
Llano Grande	9	1.75%		
Hojancha	6	1.17%		
Matajira	6	1.17%		
Cúcano	5	0.97%		
Tulantá			20	71.43%
TOTALES	514	100.00%	28	100.00%

Fuente: Estudio Geológico Nelson P.Lizarazo

AMENAZAS DEL CASCO URBANO

1) AMENAZA GEOLÓGICA


El riesgo geológico equivale a evaluar la posibilidad de que ocurran pérdidas de vidas o bienes materiales. Un correcto análisis de riesgo implica calcular las consecuencias que tendrá la combinación de la amenaza geológica y de la

JOSE GUILLERMO BERMUDEZ GARCIA ALCALDE 2012-2015

¡Para Seguir Construyendo!

alcaldia@pamplonita-nortedesantander.gov.co

Palacio Municipal-Teléfono: 5684999-3204744339

	REPÚBLICA DE COLOMBIA – DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER ALCALDÍA MUNICIPAL DE PAMPLONITA	CÓDIGO	
	PLAN MUNICIPAL PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO	PAGINA	13 de 37

vulnerabilidad.

El análisis de vulnerabilidad se hace sobre las construcciones que se encuentran sometidas a una amenaza. Se partió como base para llegar a estos resultados que las obras construidas en el Municipio de Pamplonita no presentan condiciones técnicas necesarias para soportar las amenazas naturales que se ciernen sobre ellas, teniendo en cuenta que todo el municipio se encuentra incluido en una zona de gran amenaza sísmica que la cataloga como de alto riesgo sísmico.

El criterio para su definición se basa en la existencia de procesos morfo dinámicos, dentro del casco urbano los niveles de riesgo se clasifican así:

RIESGO ALTO Ocupa 4.60 ha. Que corresponden al 19.74% del área que ocupa la Cabecera Municipal. Se presenta en dos sectores: en el sur-oriental, en esta área de pendiente empinada el sobrepeso de las construcciones sobre el material coluvial subyacente, ha marcado coronas de desprendimiento que terminarán en el colapso del terreno cuando las condiciones de pluviosidad y de infiltración de aguas en la parte baja de las laderas faciliten el aumento de velocidad en la remoción del material. En el sector sur-occidental, el problema está representado por el sobrepastoreo que favorece la reptación y la formación de terracetas que pueden evolucionar en hundimientos del terreno, facilitando la infiltración de aguas, lo que agregado al comportamiento estructural de las capas estratigráficas de las cotas superiores buzoando en el mismo sentido de la pendiente, acarrea un gran problema para este sector del pueblo.

RIESGO MODERADO Ocupa 9.5 ha. que corresponden al 40.77% del área, ubicado en la parte nor-occidental del pueblo donde existen movimientos de reptación que pueden ir evolucionando a terracetas que afectarían el área, la vegetación adyacente a esta zona de riesgo moderado es relativamente abundante, lo que mantiene el área protegida contra los cambios bruscos del terreno.


RIESGO BAJO Ocupa 9.2 ha. Que corresponden al 39.48% del área. Incluye la parte central del casco urbano en donde se pueden presentar algunas grietas como producto de los cambios de volumen de las rocas infra yacentes de acuerdo a su contenido de humedad. El peligro que en determinado momento puede afectar este sector depende del manejo inadecuado que se le dé al sector de alto riesgo en la parte baja de la ladera.

JOSE GUILLERMO BERMUDEZ GARCIA ALCALDE 2012-2015

¡Para Seguir Construyendo!

alcaldia@pamplonita-nortedesantander.gov.co

Palacio Municipal-Teléfono: 5684999-3204744339

	REPÚBLICA DE COLOMBIA – DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER ALCALDÍA MUNICIPAL DE PAMPLONITA	CÓDIGO	
	PLAN MUNICIPAL PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO	PAGINA	14 de 37

2 AMENAZA MEDIA POR EROSIÓN Y FENÓMENOS DE REMOCIÓN EN MASA:

Afecta dos zonas: la primera, corresponde a los asentamientos al oriente del municipio y la segunda a los asentamientos al occidente de la Estación Tesca. Involucra especialmente las partes bajas y medias del valle del río Pamplonita, sobre las topografías escarpadas, donde los procesos morfo dinámicos aunque son importantes no presentan gran peligro. Su observación no debe descuidarse pues su geomorfología se encuentra en franca evolución.

3 AMENAZA ALTA POR DINÁMICA FLUVIAL:

Correspondiente a la ribera del río Pamplonita, donde no aflora roca resistente en sus márgenes; este río es susceptible a los desbordamientos debido al gran aporte de flujo y sedimento de las micro cuencas aledañas.

Además se consideró la amenaza media por inundación, clasificación incluida en la Zonificación Ambiental Territorial de la Micro cuenca La Colonia. Esta amenaza se localiza al oriente del sector denominado La Estación – Tesca, en la zona baja de la micro cuenca, donde se encuentran las menores pendientes; su amenaza depende de un posible represamiento de la quebrada con posterior avalancha, lo que produciría una inundación o un flujo de lodo.

3 EL CENTRO POBLADO EL DIAMANTE


dentro del territorio de Pamplonita corresponde a un corredor vial desarrollado aproximadamente a la altura del kilómetro 40 de la Carretera Central Cúcuta-Pamplona (vía de carácter primario) y el cruce de ésta con otras dos: la primera, una vía de carácter secundario, que conduce a Chinácota, por medio de la cual se accede a las veredas Urengue (Chinácota) y El Volcán; y otra de

JOSE GUILLERMO BERMUDEZ GARCIA ALCALDE 2012-2015

¡Para Seguir Construyendo!

alcaldia@pamplonita-nortedesantander.gov.co

Palacio Municipal-Teléfono: 5684999-3204744339

	REPÚBLICA DE COLOMBIA – DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER ALCALDÍA MUNICIPAL DE PAMPLONITA	CÓDIGO	
	PLAN MUNICIPAL PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO	PAGINA	15 de 37

carácter terciario que conduce inicialmente a la vereda Tesca y posteriormente a las veredas La Colonia (Bochalema), Septimaly e Isabeles.

Este centro poblado presenta susceptibilidad alta a la actividad sísmica, media a la remoción en masa y alta a los fenómenos aluviales.

3.1.1. IDENTIFICACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO SEGÚN EL CRITERIO DE ACTIVIDADES ECONÓMICAS Y SOCIALES

ACTIVIDAD MINERA

Otros sectores que representan riesgos en el municipio lo constituyen las áreas minero – energéticas. Corresponde a las áreas que actualmente cuentan con título minero: minas Santa Helena, San Rafael, Santa Isabel y La Granja; cubren 251 ha., que equivalen al 1.81% del territorio, localizadas en sectores de las veredas Colorado, San Rafael y San Antonio. Son áreas que de acuerdo a prospecciones mineras disponen de abundantes recursos mineralógicos metálicos, no metálicos y energéticos, con potencial para generar procesos minero industrial de alcance regional y nacional.

La operación de las minas genera impactos ambientales como la deforestación, contaminación de fuentes hídricas, profundización de corrientes subterráneas de agua, desestabilización de suelos y contaminación atmosférica por emisión de gases.

Los impactos sociales se relacionan con la pérdida de la vocación productiva de las zonas de influencia, el cambio de comportamientos culturales y sociales de los jóvenes, el aumento del alcoholismo y la prostitución.

Los riesgos de la operación de las minas sobre los trabajadores es muy alta, se pueden presentar lesionados y muertos en cualquier momento por: explosiones súbitas, intoxicación por la acumulación de gases, derrumbes internos en las minas y adicionalmente presenta secuelas permanentes en la salud humana, llegando a generar cáncer entre otras enfermedades crónicas.

PROYECCIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DEL OLEODUCTO BICENTENARIO

El plan estratégico de Colombia para lograr la exportación de un millón de barriles diarios de petróleo, implica la construcción y mejoramiento de la infraestructura de transporte de crudo, por ello se inicio el proyecto de construcción del oleoducto Bicentenario que conectara los pozos petroleros del Casanare desde Arguaney, con el puerto de exportación de Coveñas.

JOSE GUILLERMO BERMUDEZ GARCIA ALCALDE 2012-2015

¡Para Seguir Construyendo!

alcaldia@pamplonita-nortedesantander.gov.co

Palacio Municipal-Teléfono: 5684999-3204744339



El trazado preliminar incluye el paso por el municipio de Pamplonita de acuerdo al siguiente cuadro:

VEREDAS PROYECTADAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL OLEODUCTO BICENTENARIO

VEREDA	MUNICIPIO	DEPARTAMENTO
Pica Pica	PAMPLONITA	NORTE DE SANTANDER
Paramo	PAMPLONITA	NORTE DE SANTANDER
Colorado	PAMPLONITA	NORTE DE SANTANDER
San Rafael	PAMPLONITA	NORTE DE SANTANDER
San Antonio	PAMPLONITA	NORTE DE SANTANDER
Buenos Aires	PAMPLONITA	NORTE DE SANTANDER
Picacho	PAMPLONITA	NORTE DE SANTANDER
Tulanta	PAMPLONITA	NORTE DE SANTANDER
Palmita	PAMPLONITA	NORTE DE SANTANDER
Matajira	PAMPLONITA	NORTE DE SANTANDER
Volcan	PAMPLONITA	NORTE DE SANTANDER

Fuente Oleoducto Bicentenario

Las amenazas de este proyecto se tornan diferentes en las fases de construcción y posterior puesta en funcionamiento.

En la fase de construcción se presentan impactos ambientales por la necesidad de arrasar una franja de cuarenta metros de ancho a lo largo del trazado, con el fin de poder enterrar la tubería, adicionalmente se deben construir los accesos de la maquinaria y los campamentos.


Los impactos sociales se relacionan con la afluencia de trabajadores de todo el país, el incremento de la inseguridad, el flujo de dinero súbito que eleva el costo de vida y estimula el incremento de negocios de juegos, bares y prostíbulos. Los jóvenes locales que ingresan a las cuadrillas de trabajadores se dejan seducir por los atractivos salarios, lo cual los desprende de la vocación productiva de la zona. Las consecuencias de este cambio drástico del entorno, se sienten con mayor rigor cuando se termina la construcción

JOSE GUILLERMO BERMUDEZ GARCIA ALCALDE 2012-2015

¡Para Seguir Construyendo!

alcaldia@pamplonita-nortedesantander.gov.co

Palacio Municipal-Teléfono: 5684999-3204744339

	REPÚBLICA DE COLOMBIA – DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER ALCALDÍA MUNICIPAL DE PAMPLONITA	CÓDIGO	
	PLAN MUNICIPAL PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO	PAGINA	17 de 37

proyectada en 6 meses la cual se frena súbitamente la dinámica económica creada por la industria petrolera y la población debe retornar al modelo de producción propio de la zona, el cual se abandono para atender las ofertas del bum petrolero.


En la etapa de operación del oleoducto los riesgos están relacionados con accidentes en la línea de transporte de crudo, lo cual puede generar derrames, incendios, intoxicaciones, explosiones, entre otros.

3.8. CONSOLIDACIÓN Y PRIORIZACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO

NUMERO DE ORDEN	NOMBRE DEL ESCENARIO	DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO
E1	Amenaza Por Erosión Y Fenómenos De Remoción En Masa	Pamplonita presenta el mayor grado de susceptibilidad a los fenómenos de erosión y remoción en masa, en el 11.18% del territorio municipal (1.821 Ha.) distribuidas en las laderas próximas de las quebradas Regadas, Jiménez, La Teja, Santa Helena, La Laguna, El Canal y El Urumito, además de la ribera del río Pamplonita en área comprendida entre la desembocadura de estas dos últimas quebradas.
E2	Amenaza Sísmica Alta	Pamplonita, como todo el sur del Departamento está incluido dentro una zona que a nivel nacional está catalogada como de alta amenaza sísmica; atravesado por un sistema de fallas fácilmente identificables cuya actividad reciente no se ha estudiado aún.
E3	Amenaza Alta Por Dinámica Fluvial	Correspondiente a la ribera del río Pamplonita, donde no aflora roca resistente en sus márgenes; este río es susceptible a los desbordamientos debido al gran aporte de flujo y sedimento de las micro cuencas aledañas. Además se consideró la amenaza media por inundación, clasificación incluida en la Zonificación Ambiental Territorial de la Micro cuenca La Colonia. Esta amenaza se localiza al oriente del sector denominado La Estación – Tesca, en la zona baja de la micro cuenca, donde se encuentran las menores pendientes; su amenaza depende de un posible represamiento de la quebrada con posterior avalancha, lo que produciría una inundación o un flujo de lodo.
E4	Escenarios De Riesgo Asociados Con Fenómenos De Origen Tecnológico y Antrópicos	Otros sectores que representan riesgos en el municipio lo constituyen las áreas minero – energéticas. Corresponde a las áreas que actualmente cuentan con título minero: minas Santa Helena, San Rafael, Santa Isabel y La Granja; cubren 251 ha., que equivalen al 1.81% del territorio, localizadas en sectores de las veredas Colorado, San Rafael y San Antonio. Son áreas que de acuerdo a prospecciones mineras disponen de abundantes recursos mineralógicos metálicos, no metálicos y energéticos, con potencial para generar procesos minero industrial de alcance regional y nacional. La proyección que se tiene de la construcción del oleoducto Bicentenario, implica un escenario de riesgo que desborda la capacidad del municipio, por esta razón es importante considerarlo en el plan municipal de gestión de riesgo De igual manera la práctica de quemas, las cuales generan incendios forestales presentan antecedentes en La Laguna, Santa Helena y Llano Grande

JOSE GUILLERMO BERMEDEZ GARCIA ALCALDE 2012-2015

¡Para Seguir Construyendo!
alcaldia@pamplonita-nortedesantander.gov.co
 Palacio Municipal-Teléfono: 5684999-3204744339

	REPÚBLICA DE COLOMBIA – DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER ALCALDÍA MUNICIPAL DE PAMPLONITA	CÓDIGO	
	PLAN MUNICIPAL PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO	PAGINA	18 de 37

3.9. CARACTERIZACIÓN DE LOS ESCENARIOS DE RIESGO

Escenario E1:


ESCENARIO DE RIESGO	AMENAZA POR EROSIÓN Y FENÓMENOS DE REMOCIÓN EN MASA
CONDICIÓN DE AMENAZA	
Descripción Del Fenómeno Amenazante	<p>Pamplonita presenta el mayor grado de susceptibilidad a los fenómenos de erosión y remoción en masa, en el 11.18% del territorio municipal (1.821 Ha.) distribuidas en las laderas próximas de las quebradas Regadas, Jiménez, La Teja, Santa Helena, La Laguna, El Canal y El Urumito, además de la ribera del río Pamplonita en área comprendida entre la desembocadura de estas dos últimas quebradas.</p> <p>El mal manejo del agua del acueducto rural de Chichira en límites con Pamplona lo mismo que en el sector de Vatagá donde la presencia de lagunas naturales se convierte en factor detonante de los movimientos en masa, de igual manera presentan riesgo alto las veredas de Colorado, La Palmita, San Antonio, Volcán y San Rafael, en los sectores de Tulantá, la quebrada carpintero, La Dobera y en el casco urbano los barrios Fátima y el Diamante, al igual que las viviendas localizadas en la ribera de la quebrada Urengue.</p>
Identificación De Causas Del Fenómeno Amenazante	Inestabilidad natural de los suelos, malas prácticas de ocupación de las zonas de influencia de las áreas susceptibles y el aumento de las temporadas de lluvia.
Identificación De Factores Que Favorecen La Condición De Amenaza	La deforestación, la desviación de corrientes de agua superficiales y subterráneas, la actividad minera y el uso del suelo en actividades inapropiadas.
Identificación De Actores Significativos En La Condición De Amenaza	Alcalde Municipal, Oficina de Planeación Municipal, Secretaria General y de Gobierno, Juntas de Acción Comuna.
ELEMENTOS EXPUESTOS Y SU VULNERABILIDAD	
IDENTIFICACIÓN GENERAL: (Localización, Resistencia Condiciones Socio-Económica De La Población Expuesta, Prácticas Culturales)	El casco urbano y 21 de las 24 veredas, incluyendo el centro poblado de El Diamante, Presentan gran tendencia a los movimientos en masa, las actividades productivas y la intervención agresiva en el medio natural aumentan la vulnerabilidad.
Población Y Vivienda	El 80% de los habitantes con sus viviendas. Están expuestos a la amenaza, aumentando la vulnerabilidad por la falta de información, la permanencia de los factores generadores y la falta de sensibilización de la ciudadanía
Infraestructura Y Bienes Económicos Y De Producción, Públicos Y Privados	Los movimientos en masa comprometen la destrucción de cultivos, establos, viviendas, redes eléctricas, de acueducto, vías, puentes peatonales y vehiculares y animales.
Infraestructura De Servicios Sociales E Institucionales	También están expuestos establecimientos educativos, templos, salones comunitarios, escenarios deportivos y culturales
Bienes Ambientales	Los movimientos en masa destruyen la fauna y flora propia de los sitios colapsados.

JOSE GUILLERMO BERMUDEZ GARCIA ALCALDE 2012-2015

¡Para Seguir Construyendo!

alcaldia@pamplonita-nortedesantander.gov.co

Palacio Municipal-Teléfono: 5684999-3204744339

	REPÚBLICA DE COLOMBIA – DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER ALCALDÍA MUNICIPAL DE PAMPLONITA	CÓDIGO	
	PLAN MUNICIPAL PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO	PAGINA	19 de 37


DAÑOS Y/O PÉRDIDAS QUE PUEDEN PRESENTARSE	
En Las Personas	Muertos, heridos, desaparecidos y damnificados
En Bienes Materiales Particulares	Destrucción de viviendas y fincas
En Bienes Materiales Colectivos	Destrucción de vías, calles, escuelas, redes eléctricas, de acueducto y alcantarillado.
En Bienes De Producción	Perdida de cultivos, animales, establos, locales comerciales, maquinaria, herramienta, sistemas de riego.
En Bienes Ambientales	Afectación de fauna y flora de la zona colapsada
Identificación De La Crisis Social Asociada Con Los Daños y/o Pérdidas Estimados	En términos generales la ocurrencia de deslizamientos expone a un estado de pobreza extrema a los damnificados, teniendo en cuenta que pierden los cultivos y vivienda sin la posibilidad de volver a aprovechar las zonas afectadas. Podría generarse un incremento en el costo de vida, pérdida de la capacidad de ahorro, desempleo, etc.
Identificación De La Crisis Institucional Asociada Con Crisis Social	Se dejarían de implementar los programas en los otros sectores de inversión municipal, para poder cubrir los gastos ocasionados por la atención de la emergencia.
DESCRIPCIÓN DE MEDIDAS E INTERVENCIÓN ANTECEDENTES	
El EOT identifico las áreas de amenaza y se consignaron en el plan de ejecución, proyectos pertinentes para la mitigación de los efectos de la amenaza, estos se han ejecutado parcialmente.	

Escenario E2:

ESCENARIO DE RIESGO	AMENAZA SÍSMICA ALTA
CONDICIÓN DE AMENAZA	
Descripción Del Fenómeno Amenazante	Pamplonita, como todo el sur del Departamento está incluido dentro una zona que a nivel nacional está catalogada como de alta amenaza sísmica; atravesado por un sistema de fallas fácilmente identificables cuya actividad reciente no se ha estudiado aún.
Identificación De Causas Del Fenómeno Amenazante	Las causas son geológicas y no se pueden evitar, sin embargo la alta vulnerabilidad si es posible de enfrentar.
Identificación De Factores Que Favorecen La Condición De Amenaza	La condición de amenaza es favorecida por la presencia de asentamientos humanos sobre suelos frágiles, con alta tendencia al movimiento en masa, las viviendas y edificaciones sociales no tienen la resistencia esperada para soportar una actividad sísmica intensa. El 70% de las viviendas del municipio son de tapia pisada, el porcentaje aumenta en el sector rural, teniendo en cuenta que las nuevas construcciones del casco urbano tienen una estructura mínima.
Identificación De Actores Significativos En La Condición De Amenaza	Alcaldía municipal, CORPONOR, DGR, CMGR, CDGR, Comunidad
ELEMENTOS EXPUESTOS Y SU VULNERABILIDAD	
IDENTIFICACIÓN GENERAL:	Los efectos de un sismo son devastadores en proporción a la intensidad

JOSE GUILLERMO BERMUDEZ GARCIA ALCALDE 2012-2015

¡Para Seguir Construyendo!
alcaldia@pamplonita-nortedesantander.gov.co
 Palacio Municipal-Teléfono: 5684999-3204744339

	REPÚBLICA DE COLOMBIA – DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER ALCALDÍA MUNICIPAL DE PAMPLONITA	CÓDIGO	
	PLAN MUNICIPAL PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO	PAGINA	20 de 37


(Localización, Resistencia Condiciones Socio-Económicas De La Población Expuesta, Prácticas Culturales)	del mismo, su profundidad y cercanía al epicentro. En el peor de los casos se presentaría destrucción de edificaciones, vías, redes de servicios públicos y en el peor de los casos pérdida de vidas humanas.
Población Y Vivienda	El municipio de Pamplonita presenta alta vulnerabilidad en el 60% de las viviendas urbanas y en el 70% de las viviendas rurales, podrían resultar lesionadas y damnificadas el 60% de la población.
Infraestructura Y Bienes Económicos Y De Producción, Públicos Y Privados	También sufrirían afectaciones inmediatas el acueducto municipal, las redes de alcantarillado, las redes eléctricas, se presentarían desprendimiento de suelos frágiles, lo cual taponaría vías de acceso, cultivos y comprometería animales y sistemas de riego.
Infraestructura De Servicios Sociales E Institucionales	Las sedes educativas en su gran mayoría no están diseñadas para soportar actividad sísmica, de igual manera los templos, los salones comunales, el acueducto, alcantarillado y los escenarios deportivos.
Bienes Ambientales	Los efectos colaterales de un sismo como son, desprendimiento de grandes masas de suelo, el represamiento de ríos y quebradas entre otros, puede afectar de manera grave la vida de especies nativas tanto de fauna como de flora.
DAÑOS Y/O PÉRDIDAS QUE PUEDEN PRESENTARSE	
En Las Personas	Muertes, heridos, desaparecidos y damnificados
En Bienes Materiales Particulares	Destrucción de viviendas y fincas
En Bienes Materiales Colectivos	Destrucción de escuelas, el Centro de salud, el templo, escenarios deportivos y servicios públicos.
En Bienes De Producción	Pérdida de suelo fértil, cultivos, animales, instalaciones comerciales y vías de comunicación.
En Bienes Ambientales	Puede resultar muy afectada la vida de especies nativas, tanto de fauna como de flora
Identificación De La Crisis Social Asociada Con Los Daños y/o Pérdidas Estimados	Destrucción de los medios de subsistencia de la población, aumento inusitado de la pobreza y marginalidad social.
Identificación De La Crisis Institucional Asociada Con la Crisis Social	La administración municipal y los cuerpos de socorro de Pamplonita, no están preparados para enfrentar una emergencia de grandes proporciones, se presentaría una crisis institucional en proporción al desastre.
DESCRIPCIÓN DE MEDIDAS E INTERVENCIÓN ANTECEDENTES	
El EOT vigente identifica las áreas de alto riesgo, define criterios para la reducción de la vulnerabilidad, sin embargo se ha avanzado poco en este componente.	

JOSE GUILLERMO BERMUDEZ GARCIA ALCALDE 2012-2015

¡Para Seguir Construyendo!

alcaldia@pamplonita-nortedesantander.gov.co

Palacio Municipal-Teléfono: 5684999-3204744339

	REPÚBLICA DE COLOMBIA – DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER ALCALDÍA MUNICIPAL DE PAMPLONITA	CÓDIGO	
	PLAN MUNICIPAL PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO	PAGINA	21 de 37

Escenario E3:


ESCENARIO DE RIESGO	AMENAZA ALTA POR DINÁMICA FLUVIAL
CONDICIÓN DE AMENAZA	
Descripción Del Fenómeno Amenazante	<p>Correspondiente a la ribera del río Pamplonita, donde no aflora roca resistente en sus márgenes; este río es susceptible a los desbordamientos debido al gran aporte de flujo y sedimento de las micro cuencas aledañas.</p> <p>Además se consideró la amenaza media por inundación, clasificación incluida en la Zonificación Ambiental Territorial de la Micro cuenca La Colonia. Esta amenaza se localiza al oriente del sector denominado La Estación – Tescuca, en la zona baja de la micro cuenca, donde se encuentran las menores pendientes; su amenaza depende de un posible represamiento de la quebrada con posterior avalancha, lo que produciría una inundación o un flujo de lodo.</p> <p>En el sitio Guayabales, el río Pamplonita perdió el cauce en jurisdicción de la vereda Matajira, lo cual genera problemas de socavación aguas abajo los predios y la vía Nacional, con especiales afectaciones en los sectores de Teja, Coral de Piedra, La Palmita y el Diamante.</p>
Identificación De Causas Del Fenómeno Amenazante	<p>El cambio climático, la deforestación, la estructura física de los suelos de las riveras de los ríos y las prácticas insostenibles de aprovechamiento de los recursos naturales.</p>
Identificación De Factores Que Favorecen La Condición De Amenaza	<p>La condición de amenaza es favorecida por la pérdida de cobertura vegetal en las laderas, la deforestación en las riveras de ríos y quebradas, la sedimentación avanzada en el lecho de ríos y quebradas, la construcción de viviendas en la ronda de ríos y quebradas, el aumento de áreas de pastoreo.</p>
Identificación De Actores Significativos En La Condición De Amenaza	<p>Los productores agropecuarios, los mineros, las autoridades ambientales, el CMGR, el CDGR, el sistema educativo y la alcaldía</p>
ELEMENTOS EXPUESTOS Y SU VULNERABILIDAD	
IDENTIFICACIÓN GENERAL: (Localización, Resistencia Condiciones Socio-Económica De La Población Expuesta, Prácticas Culturales)	<p>514 hectáreas del territorio presentan alto riesgo de ser afectados por los fenómenos aluviales, La pasada ola invernal, aumentando la vulnerabilidad de viviendas, personas y medios de producción próximos a las riveras de los ríos y quebradas.</p>
Población Y Vivienda	<p>Las viviendas rurales son muy frágiles ante la inclemencia del tiempo, no poseen sistemas de evacuación de agua lluvia, lo cual inestabilidad los suelos que las soportan, Se han construido numerosas viviendas en zonas de ronda de ríos y quebradas, siendo las más expuestas.</p>
Infraestructura Y Bienes Económicos Y De Producción, Públicos Y Privados	<p>La producción agropecuaria del municipio es susceptible a ser destruida por la inclemencia del tiempo, correspondiente a cultivos limpios, nuevos cultivos permanentes y a zonas de pradera en pendiente.</p>
Infraestructura De Servicios Sociales E Institucionales	<p>Las escuelas rurales y las sedes urbanas presentan alto nivel de riesgo de afectación por efectos de las fuertes lluvias y las corrientes de agua que las circundan, debido a las deficiencias estructurales y la falta de mantenimiento.</p>
Bienes Ambientales	<p>En cada aguacero se incrementa el proceso de erosión de los suelos, especialmente aquellos dedicados a la ganadería y a cultivos limpios localizados en áreas de alta pendiente.</p>
DAÑOS Y/O PÉRDIDAS QUE PUEDEN PRESENTARSE	

JOSE GUILLERMO BERMEDEZ GARCIA ALCALDE 2012-2015

¡Para Seguir Construyendo!

alcaldia@pamplonita-nortedesantander.gov.co

Palacio Municipal-Teléfono: 5684999-3204744339

	REPÚBLICA DE COLOMBIA – DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER ALCALDÍA MUNICIPAL DE PAMPLONITA	CÓDIGO	
	PLAN MUNICIPAL PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO	PAGINA	22 de 37

En Las Personas	Damnificados, muertos heridos y desaparecidos
En Bienes Materiales Particulares	Viviendas construidas en todo el municipio quedarías destruidas
En Bienes Materiales Colectivos	Colapso y daños en el sistema de alcantarillado y de acueducto, destrucción parcial de los sistemas de riego, afectación de sedes educativas y se presentarían daños estructurales en vías y calles urbanas.
En Bienes De Producción	Destrucción parcial y total de cultivos, pérdida de animales, cierre del comercio, dificultades en la movilidad interna y regional.
En Bienes Ambientales	Pérdida progresiva de la calidad de los suelos, procesos de erosión irreversibles.
Identificación De La Crisis Social Asociada Con Los Daños y/o Pérdidas Estimados	Escases de alimentos, colapso de los servicios públicos, damnificados en albergues temporales, interrupción de las actividades académicas, especulación en precios de productos básicos.
Identificación De La Crisis Institucional Asociada Con la Crisis Social	Agudización de los problemas sociales de la población, reducción de la capacidad de inversión del estado en sectores estratégicos para poder atender la emergencia.

DESCRIPCIÓN DE MEDIDAS E INTERVENCIÓN ANTECEDENTES


En el último año se adelantaron obras de mitigación, especialmente para la protección de la vía Cúcuta - Pamplona, la población ha adquirido conciencia de la importancia de proteger las corrientes de agua, el CMGR tiene mayor experiencia en el manejo de situaciones de crisis.

Escenario E4:

ESCENARIO DE RIESGO	ESCENARIOS DE RIESGO ASOCIADOS CON FENÓMENOS DE ORIGEN TECNOLÓGICO Y ANTRÓPICOS
CONDICIÓN DE AMENAZA	
Descripción Del Fenómeno Amenazante	<p>Otros sectores que representan riesgos en el municipio lo constituyen las áreas minero – energéticas. Corresponde a las áreas que actualmente cuentan con título minero: minas Santa Helena, San Rafael, Santa Isabel y La Granja; cubren 251 ha., que equivalen al 1.81% del territorio, localizadas en sectores de las veredas Colorado, San Rafael y San Antonio. Son áreas que de acuerdo a prospecciones mineras disponen de abundantes recursos mineralógicos metálicos, no metálicos y energéticos, con potencial para generar procesos minero industrial de alcance regional y nacional.</p> <p>La proyección que se tiene de la construcción del oleoducto Bicentenario, implica un escenario de riesgo que desborda la capacidad del municipio, por esta razón es importante considerarlo en el plan municipal de gestión de riesgo</p> <p>De igual manera la práctica de quemas, las cuales generan incendios forestales presentan antecedentes en La Laguna, Santa Helena y Llano Grande</p> <p>Otros factores antrópicos importantes de mencionar son los generados por la construcción de la doble calzada Cúcuta – Bucaramanga y la apertura ilegal de vías veredales.</p>
Identificación De Causas Del Fenómeno Amenazante	Poco seguimiento y control de las actividades desarrolladas por las empresas, falta de coordinación interinstitucional para promover y hacer cumplir la legislación relacionada con la salud ocupacional de los trabajadores y los planes de prevención de emergencias que deben

JOSE GUILLERMO BERMEDEZ GARCIA ALCALDE 2012-2015


¡Para Seguir Construyendo!
alcaldia@pamplonita-nortedesantander.gov.co
 Palacio Municipal-Teléfono: 5684999-3204744339

	REPÚBLICA DE COLOMBIA – DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER ALCALDÍA MUNICIPAL DE PAMPLONITA	CÓDIGO	
	PLAN MUNICIPAL PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO	PAGINA	23 de 37

	implementar todas las empresas.
Identificación De Factores Que Favorecen La Condición De Amenaza	Desconocimiento de la legislación por parte de empresarios, autoridades locales y comunidad en general. Poco control de las autoridades competentes. Informalidad en las actividades productivas.
Identificación De Actores Significativos En La Condición De Amenaza	Empresas, IDS, Alcaldía, personería, comunidad en general, CORPONOR, CMGR, CDGR.
ELEMENTOS EXPUESTOS Y SU VULNERABILIDAD	
IDENTIFICACIÓN GENERAL: (Localización, Resistencia Condiciones Socio-Económica De La Población Expuesta, Prácticas Culturales)	Los accidentes en minas, y en los proyectados en la construcción del oleoducto, al igual que los impactos ambientales y sociales de estas actividades, exponen la vida de las personas que hacen parte del contexto de cada actividad, de igual manera se afectan predios rurales, viviendas e infraestructura vial.
Población Y Vivienda	Los trabajadores de minas tienen un elevado grado de vulnerabilidad, sus vidas corren peligro todos los días, la presencia de un oleoducto es también un riesgo latente sobre la vida humana.
Infraestructura Y Bienes Económicos Y De Producción, Públicos Y Privados	La operación insegura de las actividades productivas del municipio, hacen que sean menos rentables, se exponen a lesionar trabajadores con las consecuencias pecuniarias que esto representa, de igual manera están en permanente riesgo de ser sancionados por las autoridades pertinentes.
Infraestructura De Servicios Sociales E Institucionales	Los impactos colaterales de las malas prácticas del sector productivo, terminan lesionado la estabilidad de la malla vial, exponiendo a riesgos a las sedes educativas del entorno y colapsando los servicios de salud.
Bienes Ambientales	Los residuos y el mal uso de los recursos naturales terminan generando contaminación y degradación del entorno natural.
DAÑOS Y/O PÉRDIDAS QUE PUEDEN PRESENTARSE	
En Las Personas	Lesiones permanentes, heridos, muertes
En Bienes Materiales Particulares	Destrucción de viviendas,
En Bienes Materiales Colectivos	Colapso de vías de comunicación, interrupción de la prestación de servicios públicos, cierre de escuelas.
En Bienes De Producción	Destrucción de suelos fértiles, enfermedades de animales y pérdida de la vocación productiva de la región.
En Bienes Ambientales	Contaminación y degradación del suelo, agua y aire del medio natural que rodea la operación de cada actividad productiva.
Identificación De La Crisis Social Asociada Con Los Daños y/o Pérdidas Estimados	Después de una emergencia en un centro de producción, se genera desempleo, desarraigo de la población, conflictos jurídicos, destrucción de núcleos familiares.
Identificación De La Crisis Institucional Asociada Con la Crisis Social	Fuertes inversiones del estado para atender las emergencias, juicio de responsabilidades institucionales.
DESCRIPCIÓN DE MEDIDAS E INTERVENCIÓN ANTECEDENTES	
Existe un amplio marco jurídico que permite regular y controlar las actividades económicas que se desarrollan en el municipio.	

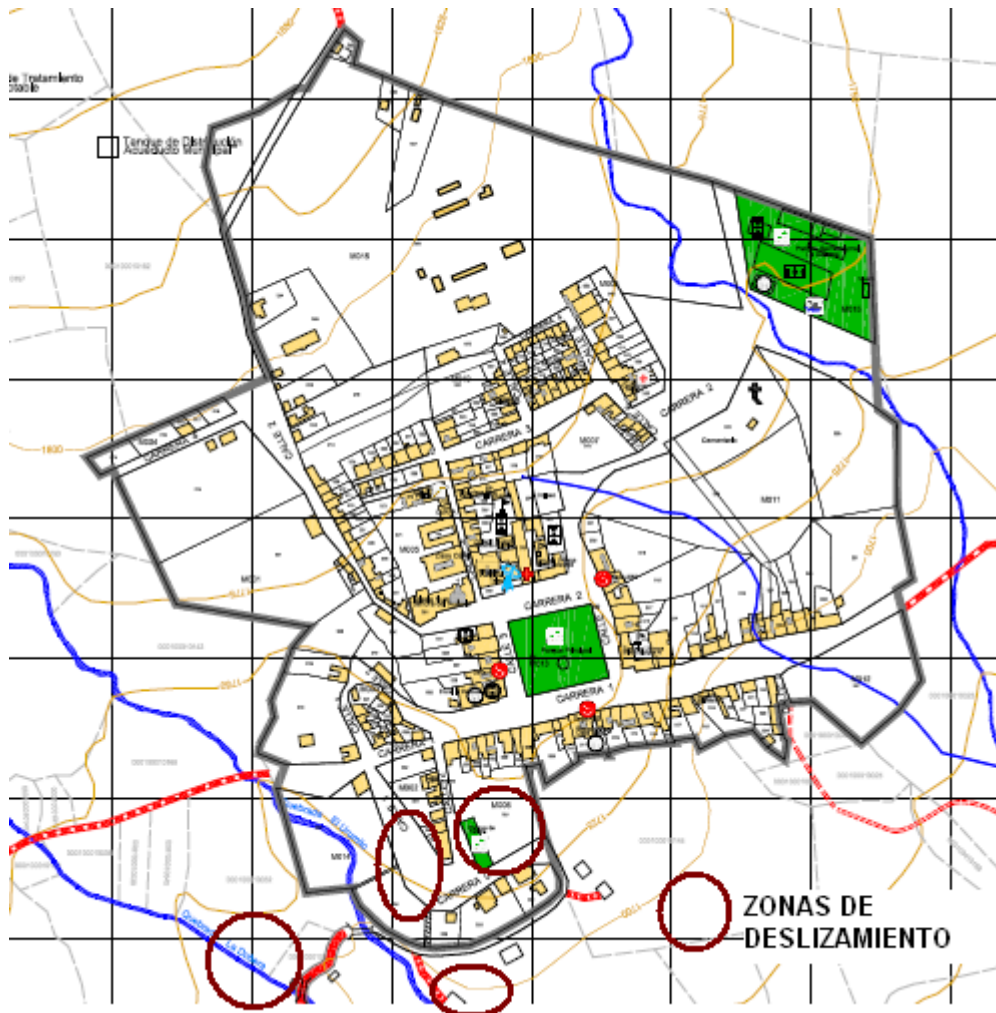
JOSE GUILLERMO BERMEDEZ GARCIA ALCALDE 2012-2015

¡Para Seguir Construyendo!
alcaldia@pamplonita-nortedesantander.gov.co
 Palacio Municipal-Teléfono: 5684999-3204744339

	REPÚBLICA DE COLOMBIA – DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER ALCALDÍA MUNICIPAL DE PAMPLONITA	CÓDIGO	
	PLAN MUNICIPAL PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO	PAGINA	24 de 37

3.10. LOCALIZACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO

PRINCIPALES ESCENARIOS DE RIESGO DEL CASCO URBANO DE PAMPLONITA NORTE DE SANTANDER



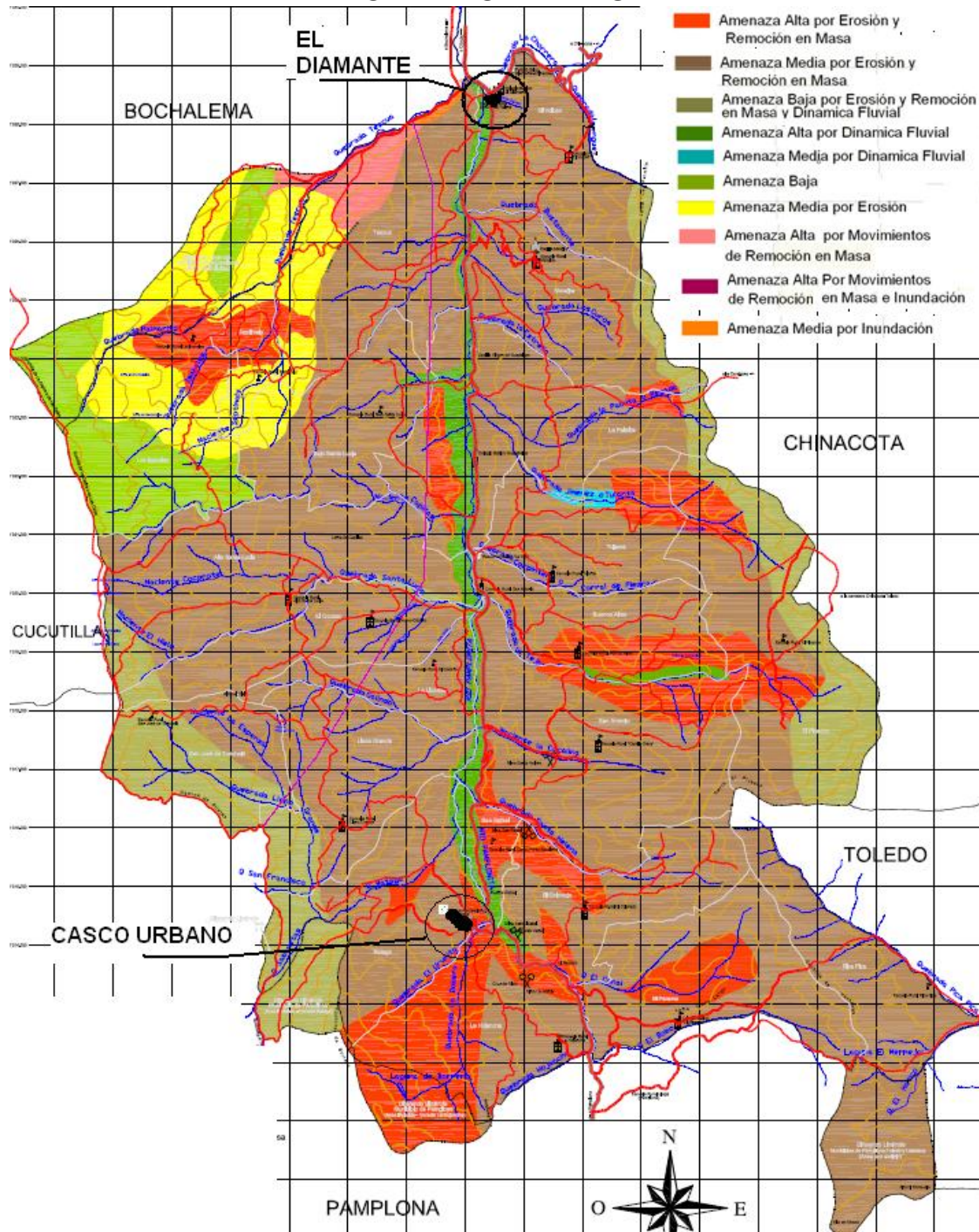
JOSE GUILLERMO BERMUDEZ GARCIA ALCALDE 2012-2015

¡Para Seguir Construyendo!
alcaldia@pamplonita-nortedesantander.gov.co
 Palacio Municipal-Teléfono: 5684999-3204744339



FUENTE CARTOGRAFÍA SOCIAL

**MAPA DE AMENAZAS DEL MUNICIPIO
DE PAMPLONITA NORTE DE SANTANDER**




JOSE GUILLERMO BERMUDEZ GARCIA ALCALDE 2012-2015

¡Para Seguir Construyendo!

alcaldia@pamplonita-nortedesantander.gov.co

Palacio Municipal-Teléfono: 5684999-3204744339

	REPÚBLICA DE COLOMBIA – DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER ALCALDÍA MUNICIPAL DE PAMPLONITA	CÓDIGO	
	PLAN MUNICIPAL PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO	PAGINA	26 de 37

FUENTE: EOT DE PAMPLONITA

4. PROGRAMAS Y ACCIONES


MEDIDAS DE CONOCIMIENTO DEL RIESGO						
PROGRAMA A: .CONOCIMIENTO Y MONITOREO DE LAS CONDICIONES DEL RIESGO						
CÓDIGO	ESCENARIO	CÓDIGO	ESTUDIOS DE ANÁLISIS DEL RIESGO	CÓDIGO	SISTEMAS DE MONITOREO	RESPONSABLES INSTITUCIONALES
E1	Amenaza Por Erosión Y Fenómenos De Remoción En Masa	A1.1	Estudio de suelos en áreas críticas del municipio	A1.5	Seguimiento de zonas susceptibles a movimientos en masas	ALCALDÍA, CORPONOR, GOBERNACIÓN, UNIVERSIDADES
		A1.2	Identificación de puntos críticos de remoción de masas en la rivera de ríos y quebradas	A1.6	Monitoreo de los procesos de remoción en masa	
		A1.3	Estudio geológico e hídrico de taludes críticos en las vías del municipio	A1.7	Seguimiento a los compromisos establecidos con las comunidades localizadas en zonas de alto riesgo	
		A1.4	Caracterización de las veredas para establecer los niveles de riesgo			
E2	Amenaza Sísmica Alta	A2.1	Identificación de las viviendas y edificaciones de mayor vulnerabilidad	A2.3	Monitoreo y registro de cualquier actividad sísmico en la región	ALCALDÍA, DGR, CORPONOR, GOBERNACIÓN, UNIVERSIDADES, CUERPOS DE SOCORRO
		A2.2	Análisis de la vulnerabilidad sísmica de las principales infraestructuras del municipio			
E3	Amenaza Alta Por Dinámica Fluvial	A3.1	Caracterización de viviendas, edificios y sedes de atención pública o de servicios que presentan algún nivel de riesgo	A3.4	Monitoreo permanente de las sedes educativas	ALCALDÍA, CORPONOR, GOBERNACIÓN, UNIVERSIDADES, CUERPOS DE SOCORRO
		A3.2	Seguimiento y control a las concesiones de explotación del material del río Pamplonita	A3.5	Aforos periódicos de las fuentes de abastecimiento de acueductos rurales y urbano	
		A3.3	Caracterización de las fuentes de abastecimiento de los acueductos rurales y urbano			
E4	Escenarios De Riesgo Asociados Con Fenómenos De Origen Tecnológico y Antrópicos	A4.1	Identificación de áreas susceptibles a los incendios forestales	A4.7	Seguimiento y control de los factores generadores de incendios forestales	ALCALDÍA, CORPONOR, UNIVERSIDADES
		A4.2	Identificación de actividades y lugares de alto riesgo sanitario en el	A4.8	Seguimiento a las acciones de mantenimiento preventivo y correctivo de	ALCALDÍA, GOBERNACIÓN, IDS, EMPRESAS,

JOSE GUILLERMO BERMEDEZ GARCIA ALCALDE 2012-2015

¡Para Seguir Construyendo!

alcaldia@pamplonita-nortedesantander.gov.co

Palacio Municipal-Teléfono: 5684999-3204744339

	REPÚBLICA DE COLOMBIA – DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER ALCALDÍA MUNICIPAL DE PAMPLONITA	CÓDIGO	
	PLAN MUNICIPAL PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO	PAGINA	27 de 37

		municipio		la industria minera y energética	UNIVERSIDADES
	A4.3	Caracterización de las minas que se encuentran en exploración y explotación en el territorio			
	A4.4	Caracterización de las actividades laborales y las personas vinculadas a ella, en el territorio	A4.9	Seguimiento al comportamiento de la salud ocupacional del municipio	
	A4.5	Identificación de lugares y elementos de riesgo de la infraestructura eléctrica	A4.10	Seguimiento a los planes de contingencia de las empresas viales, mineras y energéticas	
	A4.6	Identificación de los riesgos asociados con la construcción de la doble calzada Cúcuta - Bucaramanga			

MEDIDAS DE MITIGACIÓN DEL RIESGO ACTUAL Y PREVENCIÓN DEL RIESGO FUTURO


PROGRAMA B: REDUCCIÓN DE LA AMENAZA Y LA VULNERABILIDAD						
CÓDIGO	ESCENARIO	CÓDIGO	REDUCCIÓN DE LA AMENAZA	CÓDIGO	REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD	RESPONSABLES INSTITUCIONALES
E1	Amenaza Por Erosión Y Fenómenos De Remoción En Masa	B1.1	Desarrollar proyectos de reforestación y manejo de suelos en áreas de riesgo	B1.6	Reglamentación sobre el traspaso de los terrenos en riesgo a terceros	ALCALDÍA, DGR, CORPONOR, GOBERNACIÓN, UNIVERSIDADES, CUERPOS DE SOCORRO
		B1.2	Regulación de la actividad ganadera	B1.7	Reubicación de las familias dueñas de predios en riesgo	
		B1.3	Construcción de obras de drenaje y contención de áreas críticas	B1.8	Educación masiva sobre el fenómeno de movimientos en masa	
		B1.4	Ejecución de proyectos productivos sostenibles	B1.9	Delimitación y señalización áreas de riesgo	
		B1.5	Mantenimiento preventivo y correctivo de acueductos veredales			
E2	Amenaza Sísmica Alta	B2.1	Reforzamiento estructural de edificios de uso social, de gobierno, económico, educativo y de servicios públicos	B2.2	Capacitación a los constructores locales en normas sismo resistentes	ALCALDÍA, DGR, CORPONOR, GOBERNACIÓN, UNIVERSIDADES, CUERPOS DE SOCORRO
				B2.3	Creación, divulgación y promoción de normas de urbanismo y construcción	
E3	Amenaza Alta Por Dinámica Fluvial	B3.1	Aislamiento y reforestación de nacientes y cauce de quebradas	B3.7	Reubicación de viviendas localizadas en zonas de ronda de ríos y quebradas	ALCALDÍA, DGR, CORPONOR, GOBERNACIÓN, POLICÍA NACIONAL,

JOSE GUILLERMO BERMEDEZ GARCIA ALCALDE 2012-2015

¡Para Seguir Construyendo!

alcaldia@pamplonita-nortedesantander.gov.co

Palacio Municipal-Teléfono: 5684999-3204744339

	REPÚBLICA DE COLOMBIA – DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER ALCALDÍA MUNICIPAL DE PAMPLONITA	CÓDIGO	
	PLAN MUNICIPAL PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO	PAGINA	28 de 37


		B3.2	Reforestación de zonas críticas de las cuenca de las quebrada y ríos	B3.8	Capacitación masiva para la conservación del recurso hídrico	UNIVERSIDADES, CUERPOS DE SOCORRO
		B3.3	Implementación de un programa de mantenimiento correctivo de instituciones y sedes educativas	B3.9	Definición de acuerdos con las JAC para el mantenimiento permanente de las sedes educativas	
		B3.4	Declaratoria y adquisición de áreas estratégicas			
		B3.5	Obras de estabilización de taludes en los puntos críticos de las vías municipales	B3.10	Fortalecimiento de las organizaciones de los acueductos rurales	
		B3.6	Dragado permanente y técnico del rio Pamplonita			
E4	Escenarios De Riesgo Asociados Con Fenómenos De Origen Tecnológico y Antrópicos	B4.1	Normatización e implementación de medidas de prevención de los incendios forestales	B4.8	Restricción del acceso a zonas de alto riesgo de incendios forestales	ALCALDÍA, DGR, CORPONOR, GOBERNACIÓN, UNIVERSIDADES, IDS, EMPRESAS, POLICÍA NACIONAL, EJERCITO NACIONAL
		B4.2	Cumplimiento de los Planes de mantenimiento de la infraestructura energética y minera	B4.9	Mantenimiento correctivo y preventivo de las redes de acueducto y alcantarillado urbanas	
		B4.3	Promoción y formalización de las organizaciones de productores	B4.10	Campañas de formación en prevención dirigida a la comunidad expuesta a los riesgos tecnológicos	
		B4.4	Intervención de minas y empresas que no cumplan la normatividad vigente	B4.11	Educación comunitaria sobre hábitos básicos de higiene en el hogar, escuelas y lugares de servicios.	
		B4.5	Fortalecimiento del eje de salud ocupacional del plan territorial de salud	B4.12	Coordinación de acciones de prevención de emergencias con las empresas energéticas, mineras y viales	
		B4.6	Promoción de los derechos humanos	B4.13	Fomento de la salud ocupacional y la seguridad industrial	
		B4.7	Mantener el pie de fuerza de la policía y el ejército en el territorio	B4.14	Capacitación de la población en resolución pacífica de conflictos	

JOSE GUILLERMO BERMUDEZ GARCIA ALCALDE 2012-2015

¡Para Seguir Construyendo!

alcaldia@pamplonita-nortedesantander.gov.co

Palacio Municipal-Teléfono: 5684999-3204744339

	REPÚBLICA DE COLOMBIA – DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER ALCALDÍA MUNICIPAL DE PAMPLONITA	CÓDIGO	
	PLAN MUNICIPAL PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO	PAGINA	29 de 37

MEDIDAS DE PREPARACIÓN PARA LA RESPUESTA


PROGRAMA C: PREPARACIÓN DE LA RESPUESTA Y LA RECUPERACIÓN				
CÓDIGO	ESCENARIO	CÓDIGO	ACCIÓN DE PREPARACIÓN DE LA RESPUESTA	RESPONSABLES INSTITUCIONALES
E1	Amenaza Por Erosión Y Fenómenos De Remoción En Masa	C1.1	Diseño e Implementación de planes de respuesta	ALCALDÍA, DGR, CORPONOR, GOBERNACIÓN, CUERPOS DE SOCORRO
		C1.2	Capacitación de actores estratégicos en procedimientos para establecer puesto de mando unificado	
		C1.3	Definir cobertura de albergues temporales	
		C1.4	Capacitación y operatividad del Consejo Municipal de Gestión del Riesgo	
		C1.5	Creación y entrenamiento de brigadas institucionales y comunales para la respuesta frente a las emergencias	
		C1.6	Adquisición de predios aptos para reubicación de población en alto riesgo	
		C1.7	Creación y fortalecimiento organizacional y logístico de los cuerpos de socorro	
E2	Amenaza Sísmica Alta	C2.1	Mejoramiento de la capacidad de respuesta de la red de salud pública	ALCALDÍA, DGR, CORPONOR, GOBERNACIÓN, CUERPOS DE SOCORRO
		C2.2	Programación de simulacros masivos de respuesta ante un sismo	
		C2.3	Definición de lugares seguros en el municipio para establecer puestos de mando unificado y puestos de atención para damnificados	
		C2.4	Seguimiento a los planes escolares de prevención y atención de emergencias	
E3	Amenaza Alta Por Dinámica Fluvial	C3.1	Creación del fondo financiero para la atención de emergencias	ALCALDÍA, DGR, CORPONOR, GOBERNACIÓN, CUERPOS DE SOCORRO, IDS
		C3.2	Definición del plan de respuesta de la unidad de servicios públicos municipal	
		C3.3	Establecimiento del sistema de alertas tempranas	
		C3.4	Entrenamiento de la comunidad para responder ante emergencias hidro meteorológicas	
		C3.5	Definición de sistemas alternativos de suministro de agua potable para el casco urbano	
E4	Escenarios De Riesgo Asociados Con Fenómenos De Origen Tecnológico y Antrópicos	C4.1	Adquisición de motobombas y equipo especializado para combatir incendios forestales	ALCALDÍA, DGR, CORPONOR, GOBERNACIÓN, CUERPOS DE SOCORRO, IDS, EMPRESAS
		C4.2	Definición de fuentes de abastecimiento de agua para emergencias	
		C4.3	Entrenamiento de la comunidad para responder ante incendios forestales	

JOSE GUILLERMO BERMUDEZ GARCIA ALCALDE 2012-2015

¡Para Seguir Construyendo!

alcaldia@pamplonita-nortedesantander.gov.co

Palacio Municipal-Teléfono: 5684999-3204744339

	REPÚBLICA DE COLOMBIA – DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER ALCALDÍA MUNICIPAL DE PAMPLONITA	CÓDIGO	
	PLAN MUNICIPAL PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO	PAGINA	30 de 37

		C4.4	Promoción del aseguramiento de los trabajadores a la ARP
		C4.5	Socialización del plan de contingencias de CENS, empresas del sector vial y minero
		C4.6	Capacitación masiva para mejorar la capacidad de respuesta de la comunidad ante accidentes laborales y enfermedades ocupacionales.

5. CRONOGRAMA

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN A CORTO MEDIANO Y LARGO PLAZO


ESCENARIO	ACCIÓN	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
PROGRAMA A: CONOCIMIENTO Y MONITOREO DE LAS CONDICIONES DEL RIESGO									
E1	A1.1								
	A1.2								
	A1.3								
	A1.4								
	A1.5								
	A1.6								
	A1.7								
E2	A2.1								
	A2.2								
	A2.3								
E3	A3.1								
	A3.2								
	A3.3								
	A3.4								
	A3.5								
E4	A4.1								
	A4.2								
	A4.3								
	A4.4								
	A4.5								
	A4.6								
	A4.7								
	A4.8								
	A4.9								
	A4.10								

JOSE GUILLERMO BERMEDEZ GARCIA ALCALDE 2012-2015

¡Para Seguir Construyendo!

alcaldia@pamplonita-nortedesantander.gov.co

Palacio Municipal-Teléfono: 5684999-3204744339

	REPÚBLICA DE COLOMBIA – DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER ALCALDÍA MUNICIPAL DE PAMPLONITA	CÓDIGO	
	PLAN MUNICIPAL PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO	PAGINA	31 de 37

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN A CORTO MEDIANO Y LARGO PLAZO


ESCENARIO	ACCIÓN	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
PROGRAMA B: REDUCCIÓN DE LA AMENAZA Y LA VULNERABILIDAD									
E1	B1.1								
	B1.2								
	B1.3								
	B1.4								
	B1.5								
	B1.6								
	B1.7								
	B1.8								
	B1.9								
E2	B2.1								
	B2.2								
	B2.3								
E3	B3.1								
	B3.2								
	B3.3								
	B3.4								
	B3.5								
	B3.6								
	B3.7								
	B3.8								
	B3.9								
	B3.10								
E4	B4.1								
	B4.2								
	B4.3								
	B4.4								
	B4.5								
	B4.6								
	B4.7								
	B4.8								
	B4.9								
	B4.10								
	B4.11								
	B4.12								
	B4.13								
	B4.14								

JOSE GUILLERMO BERMUDEZ GARCIA ALCALDE 2012-2015

¡Para Seguir Construyendo!

alcaldia@pamplonita-nortedesantander.gov.co

Palacio Municipal-Teléfono: 5684999-3204744339

	REPÚBLICA DE COLOMBIA – DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER ALCALDÍA MUNICIPAL DE PAMPLONITA	CÓDIGO	
	PLAN MUNICIPAL PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO	PAGINA	32 de 37

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN A CORTO MEDIANO Y LARGO PLAZO

ESCENARIO	ACCIÓN	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
PROGRAMA C: PREPARACIÓN DE LA RESPUESTA Y LA RECUPERACIÓN									
E1	C1.1								
	C1.2								
	C1.3								
	C1.4								
	C1.5								
	C1.6								
	C1.7								
E2	C2.1								
	C2.2								
	C2.3								
	C2.4								
E3	C3.1								
	C3.2								
	C3.3								
	C3.4								
	C3.5								
E4	C4.1								
	C4.2								
	C4.3								
	C4.4								
	C4.5								
	C4.6								

6. PRESUPUESTO Y FLUJO DE INVERSIONES

RESUPUESTO Y FLUJO DE INVERSIÓN

ESCENARIO	ACCIÓN	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	VALOR PRESENTE NETO (MILLONES)
PROGRAMA A: .CONOCIMIENTO Y MONITOREO DE LAS CONDICIONES DEL RIESGO										
E1	A1.1	2.00	2.04							4.04
	A1.2	1.50	1.53	1.56						4.59
	A1.3	2.00	2.16	2.32	2.49	2.66				11.63
	A1.4	3.50	3.59	3.68	3.78					14.55
	A1.5	1.00	1.20	1.30	1.30	1.33	1.35	1.40	1.44	10.32

JOSE GUILLERMO BERMUDEZ GARCIA ALCALDE 2012-2015

¡Para Seguir Construyendo!

alcaldia@pamplonita-nortedesantander.gov.co

Palacio Municipal-Teléfono: 5684999-3204744339



	A1.6	1.50	1.53	1.56	1.59	1.62	1.66	1.69	1.72	12.87
	A1.7	0.60	0.61	0.62	0.64	0.65	0.66	0.68	0.69	5.15
E2	A2.1	2.50			2.64			2.77		7.91
	A2.2		4.00			4.18				8.18
	A2.3	0.70	0.71	0.73	0.74	0.76	0.77	0.79	0.80	6.00
E3	A3.1		4.20			5.88				10.08
	A3.2	0.80	0.82	0.83	0.85	0.87	0.88	0.90	0.92	6.87
	A3.3	2.00	2.04			2.16	2.20			8.40
	A3.4	1.00	1.02	1.04	1.06	1.08	1.10	1.13	1.15	8.58
	A3.5		2.00		2.08		2.16		2.25	8.49
E4	A4.1		3.00				3.09			6.09
	A4.2	1.00		1.04		1.08		1.12		4.24
	A4.3		3.00		3.15		3.31		3.47	9.46
	A4.4	1.20	1.22	1.25	1.27	1.30	1.32	1.35	1.38	10.29
	A4.5	1.20		1.24		1.27		1.31		5.02
	A4.6	2.00	2.06	2.12						6.18
	A4.7	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	8.00
	A4.8	0.40	0.41	0.42	0.42	0.43	0.44	0.45	0.46	3.43
	A4.9	0.75	0.77	0.78	0.80	0.81	0.83	0.84	0.86	6.44
	A4.10	0.76	0.78	0.79	0.81	0.82	0.84	0.86	0.87	6.53
TOTALES		27.41	39.69	22.28	24.62	27.90	21.61	16.29	13.54	193.34

PRESUPUESTO Y FLUJO DE INVERSIÓN										
ESCENARIO	ACCIÓN	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	VALOR PRESENTE NETO (MILLONES)
PROGRAMA B: REDUCCIÓN DE LA AMENAZA Y LA VULNERABILIDAD										
E1	B1.1	10.00	10.20	10.4	10.61	10.82	11.04	11.26	11.49	85.82
	B1.2	2	2.04	2.08	2.12	2.16	2.21	2.25	2.3	17.16
	B1.3	8	8.16	8.32	8.49	8.66	8.83	9.01	9.19	68.66
	B1.4	8	8.16	8.32	8.49	8.66	8.83	9.01	9.19	68.66
	B1.5	2	2.04	2.08	2.12	2.16	2.21	2.25	2.3	17.16
	B1.6	1	1.02	1.04	1.06	1.08	1.1	1.13	1.15	8.58
	B1.7	5	5.18	5.36						15.54
	B1.8	1	1.02	1.04	1.06	1.08	1.1	1.13	1.15	8.58

JOSE GUILLERMO BERMUDEZ GARCIA ALCALDE 2012-2015

¡Para Seguir Construyendo!

alcaldia@pamplonita-nortedesantander.gov.co

Palacio Municipal-Teléfono: 5684999-3204744339



	B1.9	1	1.02	1.04						3.06
E2	B2.1	4	4.28	4.48	4.73	4.99	5.2	5.51	5.98	39.17
	B2.2	1.5	1.57	1.64	1.71	1.79	1.86	1.94	2.02	14.03
	B2.3	1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.5	1.6	1.7	11.20
E3	B3.1	4	4.12	4.24	4.37	4.49	4.62	4.76	4.89	35.49
	B3.2	4	4.12	4.24	4.37	4.49	4.62	4.76	4.89	35.49
	B3.3	2	2.2	2.4	2.61	2.82	3.04	3.26	3.49	21.82
	B3.4	12	12.24	12.48	12.73	12.99	13.25	13.51	13.78	102.98
	B3.5	6	6.5	6.59	6.68	6.79	6.8	6.95	7	53.31
	B3.6	3	3.67	3.76	3.93	4.02	4.2	4.9	4.47	31.95
	B3.8	0.5		0.52		0.53		0.55		2.10
	B3.9	0.5	0.51	0.52	0.53	0.54	0.55	0.56	0.57	4.28
	B3.10	0.67	0.68	0.7	0.71	0.73	0.74	0.75	0.77	5.75
	E4	B4.1	0.5	0.86	0.9	0.95	1	1	1.03	1.04
B4.2		1	1.02	1.04	1.06	1.08	1.1	1.13	1.15	8.58
B4.3		1	1.02	1.04	1.06	1.08	1.1	1.13	1.15	8.58
B4.4		1	1.02	1.04	1.06	1.08	1.1	1.13	1.15	8.58
B4.5		1	1	1	1	1	1	1	1	8.00
B4.6		0.8	0.83	0.86	0.89	1.02	1.06	1.09	1.12	7.67
B4.7		4	4.08	4.16	4.24	4.33	4.42	4.5	4.59	34.32
B4.8		1	1.02	1.04	1.06	1.08	1.1	1.13	1.15	8.58
B4.9		8	8.5	8.6	8.72	8.86	8.91	8.95	9	69.54
B4.10			1		1		1		1	4.00
B4.11		0.5	0.6	0.77	0.88	0.89	0.92	0.93	0.95	6.44
B4.12		1	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	4.15
B4.13		1	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	4.15
B4.14		1	1.02	1.04	1.06	1.08	1.1	1.13	1.15	8.58
TOTALES		98.97	102.80	104.94	101.60	103.70	106.41	109.14	111.68	839.24

PRESUPUESTO Y FLUJO DE INVERSIÓN

ESCENARIO	ACCIÓN	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	VALOR PRESENTE NETO (MILLONES)
PROGRAMA C: PREPARACIÓN DE LA RESPUESTA Y LA RECUPERACIÓN										
E1	C1.1	1	1	1.12	1.13	1.5	1.51	1.53	1.6	10.39
	C1.2	1	1	1.12	1.13	1.5	1.51	1.53	1.6	10.39

JOSE GUILLERMO BERMUDEZ GARCIA ALCALDE 2012-2015

¡Para Seguir Construyendo!

alcaldia@pamplonita-nortedesantander.gov.co

Palacio Municipal-Teléfono: 5684999-3204744339



	C1.3	1	1.08	1.16						3.24
	C1.4	0.5	0.52	0.65	0.68	0.98	1	1.02	1.13	6.48
	C1.5	1	1.02	1.04	1.06	1.08	1.1	1.13	1.15	8.58
	C1.6	10	10.4	10.81						31.21
	C1.7	2		2.18		2.37		2.56		9.11
E2	C2.1	1	1.06	1.12	1.18	1.25	1.31	1.38	1.45	9.75
	C2.2	1			1.16			1.33		3.49
	C2.3	1	1.06	1.12						3.18
	C2.4	1	1.02	1.04	1.06	1.08	1.1	1.13	1.15	8.58
E3	C3.1	1	1.08	1.16	1.4	1.43	1.44	1.5	1.59	10.6
	C3.2	1			1.16			1.33		3.49
	C3.3	1	1.02	1.04	1.06	1.08	1.1	1.13	1.15	8.58
	C3.4		1		1.06		1.12		1.19	4.37
	C3.5	2	2.1	2.2						6.3
E4	C4.1	1	1.06				1.89	2		5.95
	C4.2	0.2	0.2	0.21	0.21	0.22	0.22	0.23	0.23	1.72
	C4.3		1			1.08			1.13	3.21
	C4.4		0.6		0.8		1		1.2	3.6
	C4.5	0.5	0.52	0.65	0.68	0.98	1	1.02	1.13	6.48
	C4.6	0.5	0.52	0.65	0.68	0.98	1	1.02	1.13	6.48
TOTALES		27.7	27.26	27.27	14.45	15.53	16.3	19.84	16.83	333,43


PRESUPUESTO Y FLUJO DE INVERSIÓN									VALOR PRESENTE NETO (MILLONES)
PROGRAMA	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	
A	26.41	38.69	21.28	23.62	26.90	21.61	16.29	13.54	188.34
B	98.97	102.80	104.94	101.60	103.70	106.41	109.14	111.68	839.24
C	27.7	27.26	27.27	14.45	15.53	16.3	19.84	16.83	165.18
TOTAL	153.08	168.75	153.49	139.67	146.13	144.32	145.27	142.05	1192.76

JOSE GUILLERMO BERMUDEZ GARCIA ALCALDE 2012-2015

¡Para Seguir Construyendo!

alcaldia@pamplonita-nortedesantander.gov.co

Palacio Municipal-Teléfono: 5684999-3204744339

	REPÚBLICA DE COLOMBIA – DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER ALCALDÍA MUNICIPAL DE PAMPLONITA	CÓDIGO	
	PLAN MUNICIPAL PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO	PAGINA	36 de 37

7. CONTROL Y SEGUIMIENTO AL PMGR

En el marco de la Ley 1523 De Abril 242012 Por la cual se adopta la política nacional de gestión del riesgo de desastres y se establece el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres y se dictan otras disposiciones garantiza la ejecución y control de los PMGR en los siguientes artículos:

Artículo 37. *Planes departamentales, distritales y municipales de gestión del riesgo y estrategias de respuesta.* Las autoridades departamentales, distritales y municipales formularán y concertarán con sus respectivos consejos de gestión del riesgo, un plan de gestión del riesgo de desastres y una estrategia para la respuesta a emergencias de su respectiva jurisdicción, en armonía con el plan de gestión del riesgo y la estrategia de respuesta nacionales. El plan y la estrategia, y sus actualizaciones, serán adoptados mediante decreto expedido por el gobernador o alcalde, según el caso en un plazo no mayor a noventa (90) días, posteriores a la fecha en que se sancione la presente ley.

Parágrafo 1°. Los planes de gestión del riesgo y estrategias de respuesta departamentales, distritales y municipales, deberán considerar las acciones específicas para garantizar el logro de los objetivos de la gestión del riesgo de desastres. En los casos en que la unidad territorial cuente con planes similares, estos deberán ser revisados y actualizados en cumplimiento de la presente ley.

Parágrafo 2°. Los programas y proyectos de estos planes se integrarán en los planes de ordenamiento territorial, de manejo de cuencas y de desarrollo departamental, distrital o municipal y demás herramientas de planificación del desarrollo, según sea el caso.

Artículo 38. *Incorporación de la gestión del riesgo en la inversión pública.* Todos los proyectos de inversión pública que tengan incidencia en el territorio, bien sea a nivel nacional, departamental, distrital o municipal, deben incorporar apropiadamente un análisis de riesgo de desastres cuyo nivel de detalle estará definido en función de la complejidad y naturaleza del proyecto en cuestión. Este análisis deberá ser considerado desde las etapas primeras de formulación, a efectos de prevenir la generación de futuras condiciones de riesgo asociadas con la instalación y operación de proyectos de inversión pública en el territorio nacional.


Parágrafo. Todas las entidades públicas y privadas que financien estudios para la formulación y elaboración de planes, programas y proyectos de desarrollo regional y urbano, incluirán en los contratos respectivos la obligación de incorporar el componente de reducción del riesgo y deberá consultar los lineamientos del Plan aprobado de Gestión del Riesgo del municipio o el

JOSE GUILLERMO BERMUDEZ GARCIA ALCALDE 2012-2015

¡Para Seguir Construyendo!

alcaldia@pamplonita-nortedesantander.gov.co

Palacio Municipal-Teléfono: 5684999-3204744339

	REPÚBLICA DE COLOMBIA – DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER ALCALDÍA MUNICIPAL DE PAMPLONITA	CÓDIGO	
	PLAN MUNICIPAL PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO	PAGINA	37 de 37

departamento en el cual se va ejecutar la inversión.

Artículo 39. *Integración de la gestión del riesgo en la planificación territorial y del desarrollo.* Los planes de ordenamiento territorial, de manejo de cuencas hidrográficas y de planificación del desarrollo en los diferentes niveles de gobierno, deberán integrar el análisis del riesgo en el diagnóstico biofísico, económico y socio ambiental y, considerar, el riesgo de desastres, como un condicionante para el uso y la ocupación del territorio, procurando de esta forma evitar la configuración de nuevas condiciones de riesgo.

Parágrafo. Las entidades territoriales en un plazo no mayor a un (1) año, posterior a la fecha en que se sancione la presente ley, deberán revisar y ajustar los planes de ordenamiento territorial y de desarrollo municipal y departamental que, estando vigentes, no haya incluido en su proceso de formulación de la gestión del riesgo.

JOSE GUILLERMO BERMUDEZ GARCIA ALCALDE 2012-2015

¡Para Seguir Construyendo!

alcaldia@pamplonita-nortedesantander.gov.co

Palacio Municipal-Teléfono: 5684999-3204744339