



MUNICIPIO DE MERCADERES (CAUCA)

Comité Local Para La Prevención y Atención de Desastres CLOPAD



DOCUMENTO DE CARACTERIZACIÓN GENERAL DE ESCENARIOS DE RIESGO



Comité Local Para La Prevención y Atención de Desastres CLOPAD

El Comité Local de Atención y Prevención de Desastres CLOPAD, en el Municipio de Mercaderes, fue conformado, mediante Decreto No. 067 del 05 de diciembre de 2008, según el cual, quedó conformado de la siguiente manera.

...**Artículo Primero:** Conformar el Comité Local de Atención y Prevención de Desastres CLOPAD

- El Alcalde Municipal quien lo preside y modera en forma indelegable
- El Jefe de Planeación, quien actuara como Secretario Técnico
- El Comandante de la Policía, Ejercito o Base Militar del Municipio
- El Coordinador de la Asistencia Técnica Agropecuaria
- Un Representante de la Defensa Civil y de la Cruz Roja
- Las Secretarías de Salud, educación, Infraestructura o quien haga sus veces
- La Comisaría de Familia
- El Representante de la Defensa Civil, actuará como Coordinador Operativo, del Comité, en su defecto un delegado del CLOPAD
- El Comandante del Cuerpo de Bomberos
- El Promotor de Desarrollo Comunitario
- El Cura Párroco
- El Coordinador de la Emisora Comunitaria
- Delegado Municipal de la estrategia JUNTOS

Municipio de Mercaderes (Cauca)	Documento de Caracterización General de Escenarios de Riesgo
---------------------------------	--

CONTENIDO

A. IDENTIFICACIÓN Y PRIORIZACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO

- Formulario A. Descripción del municipio y su entorno
- Formulario B. Identificación de escenarios de riesgo
- Formulario C. Priorización de escenarios de riesgo

1. CARACTERIZACIÓN GENERAL DEL ESCENARIO DE RIESGO POR CONSUMO DE AGUA NO POTABLE

- Formulario 1. Descripción de situaciones de desastre o emergencia antecedentes
- Formulario 2. Descripción del escenario de riesgo
- Formulario 3. Análisis prospectivo e identificación de medidas de intervención del escenario de riesgo
- Formulario 4. Observaciones y limitaciones del documento
- Formulario 5. Fuentes de información utilizadas

2. CARACTERIZACIÓN GENERAL DEL ESCENARIO DE RIESGO POR SEQUIA

- Formulario 1. Descripción de situaciones de desastre o emergencia antecedentes
- Formulario 2. Descripción del escenario de riesgo
- Formulario 3. Análisis prospectivo e identificación de medidas de intervención del escenario de riesgo
- Formulario 4. Observaciones y limitaciones del documento
- Formulario 5. Fuentes de información utilizadas

3. CARACTERIZACIÓN GENERAL DEL ESCENARIO DE RIESGO POR MOVIMIENTO EN MASA

- Formulario 1. Descripción de situaciones de desastre o emergencia antecedentes
- Formulario 2. Descripción del escenario de riesgo
- Formulario 3. Análisis prospectivo e identificación de medidas de intervención del escenario de riesgo
- Formulario 4. Observaciones y limitaciones del documento
- Formulario 5. Fuentes de información utilizadas

Fecha de elaboración: 16 de Junio de 2011	Fecha de actualización: 27 de julio 2011 2 de sept de 2011	Elaborado por: CLOPAD MERCADERES
--	--	----------------------------------

A.
**IDENTIFICACIÓN Y PRIORIZACIÓN
DE ESCENARIOS DE RIESGO**

Fecha de elaboración:
16 de Junio de 2011

Fecha de actualización:
27 de julio 2011
2 de sept de 2011

Elaborado por: CLOPAD MERCADERES

Formulario A. DESCRIPCIÓN DEL MUNICIPIO

- **Ubicación.**

El municipio de Mercaderes, que tiene una extensión de 69.45 Km² se encuentra localizado en la parte sur del territorio Colombiano en el Departamento del Cauca, en las siguientes geo-referencias:

Punto Norte: Vereda El Pílon en la confluencia de los ríos Patía y San Jorge N 708.069,06 E 986.444,44.
 Punto Oriente: Vereda El Jardín en límites de las veredas Villa María y el Jardín N 690.299,25 E 1.006.960,87.
 Punto Occidente: Vereda Alto de Mayo confluencia de los ríos Mayo y Patía N 677.696,88 E 971.823,06.
 Punto Sur: Vereda Penjamo sobre el río Mayo N 675.013,50 E 981.573,38.

El Sistema de Coordenadas está referido al origen Occidente, con coordenadas Geográficas 4°35'56.57" de Latitud Norte y 77°04'51.30" de Longitud Occidental, al cual se le asignaron las coordenadas planas 1 000 000 m E 1 000 000 m N respectivamente.

- **Límites del Municipio**

Los límites geográficos del municipio de Mercaderes son: con Nariño, desde la Unión del río Mayo con el Patía, hasta la unión del río Guachicono con el municipio de Bolívar. Desde la afluencia del río Guachicono en el Patía, siguiendo el curso, hasta encontrar el río San Jorge; por este arriba hasta el río Sambingo, hasta la afluencia de la quebrada de Peña Blanca; por ésta a la cuchilla del Guineal, siguiendo por el lomo de ésta a la parte más alta del Cerro del Helechal, y de aquí encontrar el nacimiento del arroyo Agua-amarilla; por éste al río Hato Viejo; siguiendo su curso hasta encontrar la quebrada La Cotuda. Por el oriente, con el Distrito de San Pablo Nariño desde la afluencia de la quebrada La Cotuda en el río Hato Viejo, quebrada arriba a su nacimiento en la montaña Bateros; continuando su cima en dirección al occidente, hasta encontrar a Cerro de Piedra. Por éste hasta el origen de la quebrada El Almorzadero; por el curso de ésta hasta su unión con el río Mayo, donde ésta toma el nombre de El Cajón; por el sur y sureste, lindando así mismo con Nariño, desde la desembocadura de la quebrada de El Cajón en el Macho, bajando hasta su unión con el Patía, punto de partida. (Ver Mapa No. 1. Base).

Los límites generales del Municipio de Mercaderes son:

ORIENTE: Municipio de Bolívar

NORTE: Municipios de Patía y Balboa

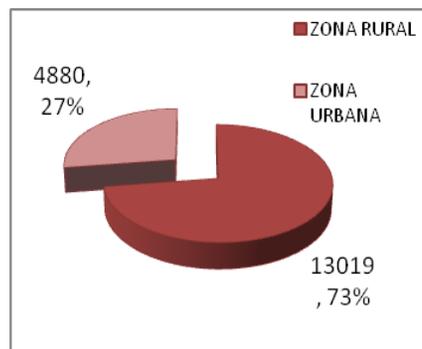
OCCIDENTE: Departamento de Nariño Municipios de Leiva y El Rosario

SUR: Municipio de Florencia y Departamento de Nariño. Municipios de Taminango, San Lorenzo y La Unión.

- **Población y dinámica poblacional**

En la figura No. 1, se puede apreciar el crecimiento poblacional del Municipio; creciente entre los años 1951 hasta 1.973, probablemente debido a las excelentes condiciones sociales, económicas y ambientales que el Municipio presentaba y los atractivos productivos de su entonces. Se nota un bajo crecimiento poblacional entre los años 1973 y 1985, pues en esta periodo se presentan hambrunas (la mas conocida es la del 73 y la del 80), las personas salieron en busca de comida, la entidad crediticia, en su entonces la Caja Agraria tuvo que intervenir a los agricultores con estrategias de apoyo ante las difíciles circunstancias agroambientales y climáticas. Para los años 92-93, se crea el Municipio de Florencia, antes Corregimiento de Mercaderes, sin embargo es notorio el poco crecimiento poblacional que para el año 2005, es incluso menor comparativamente con el año 1964.

En general el Municipio en la actualidad, no presenta los suficientes atractivos socioeconómicos, políticos y culturales que permitan que las familias tengan niveles importantes de calidad de vida

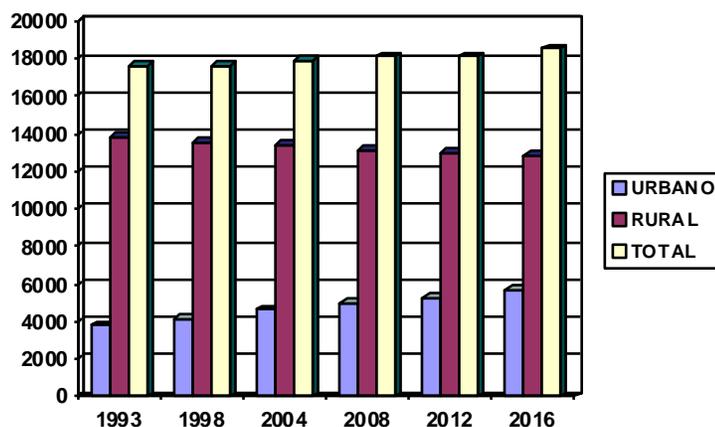


Fecha de elaboración:
16 de Junio de 2011

Fecha de actualización:
27 de julio 2011
2 de sept de 2011

Elaborado por: CLOPAD MERCADERES

Formulario A. DESCRIPCIÓN DEL MUNICIPIO



- **Densidad:** Habitantes / Km2

La densidad poblacional muy alta representa el 12.1% de la superficie, ocupando las veredas Arboleda, Sombrerillos, Hato Viejo, Mercaderes, El Vado, Los Planes, El Placer, Esmeralda, Tablones Altos y Bajos, El Jardín, Villa Torres y San Joaquín, correspondiente a densidades mayores a 50 hab./Km2.

La densidad poblacional media comprende el 14% de la superficie, en las veredas San Juanito, La Despensa, Cañaveral, Carbonero, Ganaplata, Adorotes, Arbolito, Casafria, La Paz, Cajamarca, La Monja, Villa Nueva y Florida, en donde la densidad se encuentra entre 20 y 33 hab./Km2.

La densidad poblacional baja ocupa el 17%, corresponde a las veredas Pueblo nuevo, Buenos Aires, El Cocal, Mojarras, El Caney, Cangrejo, Los Medios, Patanguero y Potrerillos, correspondiente a densidades entre 12.5 y 20 hab./Km2.

La densidad poblacional que presenta el municipio en su mayoría es muy baja con un 48.8% del total de la superficie, en donde la densidad es menor a 12.5 hab. /Km2.

- **Altura promedio:** la altura de la cabecera municipal es de 1.200 m.s.n.m
- **Temperatura media:** 24°C
- **Precipitación media anual:** 500 y 1000 mm
- **Periodos lluviosos del año:** Febrero a Junio y Octubre a Diciembre
- **Periodo de verano:** Julio a Septiembre y Diciembre de Enero
- **Relieve:** Con un área total de 5318 ha, ocupando el 8% del Municipio, Su relieve de origen estructural erosional (E1)¹ se caracteriza por poseer pendientes de moderadas a fuertemente escarpadas (>50%), con un área de 62817 ha ocupando el 90% de éste y se caracteriza por presentar pendientes menores del 50% de planas a ligeras, las cuales contrastan con relieves disectados, estas características permiten expandirse en dirección axial a la vía que comunica a la Unión. Al occidente de la Cabecera Municipal² por la vía y en la periferia de esta zona se encuentra un relieve estructural erosional de fuertes pendientes y escarpes (donde se observan una tendencia de amenaza media por remoción en masa), a las que se les debe realizar un estudio sobre la aptitud de los suelos. área total de 1400 ha y ocupan el 2% del Municipio, tiene un relieve con pendientes planas, formados por depósitos aluviales en los ríos de carácter meándrico y trezados
- **Cuerpos de agua:** el principal cuerpo de agua y por su situación de estratégico es el área geográfica de la Microcuenca del Río Hato Viejo, el cual presenta un déficit en la época de verano del 96%. Las infraestructuras para captación conducción y distribución ya perdieron su vida útil y tampoco existe tratamiento de las aguas servidas. Aun se persiste en prácticas inadecuadas de cultivos limpios por lo que el recurso suelo continua en el proceso de degradación; en la actualidad se cuenta con el POMCH, formulado en el año 2006. Otros cuerpos de agua que posee el Municipio son el río Mayo,

Fecha de elaboración:
16 de Junio de 2011

Fecha de actualización:
27 de julio 2011
2 de sept de 2011

Elaborado por: CLOPAD MERCADERES

Municipio de Mercaderes (Cauca)	Documento de Caracterización General de Escenarios de Riesgo
---------------------------------	--

Formulario A. DESCRIPCIÓN DEL MUNICIPIO

Subcuenca que es compartida con Municipios de Nariño; actualmente cuenta con el POMCA, formulado en el año 2009. El río Patía hace parte de los cuerpos importantes por sus recursos en materiales de construcción, minería y fuente de agua para riego a través de bombeo

- **Composición:** El Municipio cuenta con 73 veredas en zona rural, 9 centros poblados, 8 corregimientos: y 18 barrios en la zona urbana

- **Grupos Étnicos:** el Municipio cuenta con una población afro de 2.696 habitantes

Comportamiento del flujo de población: **LA DINAMICA DEL DESPLAZAMIENTO Y LA SITUACION DE VIOLENCIA**

Sin embargo los actos de violencia generalizada, la delincuencia común durante casi todos los tiempos han contribuido y agudizado aún más tal situación, además para esa época eran muy bajos los niveles de escolaridad y poca la presencia estatal; no existían los establecimientos educativos de secundaria y media y con ello pocas las posibilidades de acceder a una carrera profesional.

El desplazamiento de personas, por consiguiente se sucede una vez han confluído diversas situaciones adversas; la crisis social y económica, la presencia de grupos armados al margen de la ley en la totalidad del Municipio, también en los años 80 el auge del cultivo de hoja de coca, en buena parte del territorio

En los años 2.000 al 2.007 se agudiza la situación por la presencia de grupos paramilitares, mueren una buena cantidad de personas, otras son amenazadas y desaparecidas. "...a la casa en mi vereda llegaron en el año 2000, yo tenía 12 añitos, mataron a 3 integrantes de mi familia y al resto nos dijeron que teníamos que salir.... Claro nos toco dejar todo e irnos, fuimos a parar a Cali... allí crecimos, algo nos educamos y hoy con la ley que disque dicen que podemos retornar a nuestra parcelas, hemos vuelto. Si no que, vemos que las condiciones para rehacer nuestra vida son muy difíciles... Según diferentes fuentes de información, tanto para la expulsión como para recepción de personas víctimas del desplazamiento, hubo un crecimiento entre los años 2000 y 2003 y nueva mente un comportamiento similar en los años 2006 y 2007, sin embargo en este periodo no ha cesado la violación a los derechos políticos, económicos, sociales y culturales, esto hace ver la vulneración masiva, sistemática y creciente de los derechos.

- **Categoría:** el Municipio es categoría sexta (6) Según clasificación de la ley 617 de 2000

- **Límites:** El municipio de Mercaderes en el departamento del Cauca, limita por el oriente con el municipio de Bolívar, al occidente con los municipios de Leiva y El rosario del departamento de Nariño, al sur con el municipio de La Unión del departamento de Nariño y con el municipio de Florencia.

- El Municipio fue fundado en el año de 1535 por Juan de Palomino perteneciente a las tropas de Sebastián de Belalcázar, pero solo hasta el 11 de mayo de 1915 paso a ser reconocido como municipio. El área es de 694.49 has

- **Aspectos de crecimiento urbano, comparativo con la zona rural:**

Año de fundación: Reseña histórica:La población fue fundada por Juan de Palomino quien fuera lugarteniente de las tropas de Sebastián de Belalcázar en 1.535, quien encontró en la meseta de Mercaderes un intercambio de mercados entre los aborígenes, los indígenas de Bolívar con su principal producto el oro y los de Arboleda con la sal y productos agrícolas de clima caliente, por lo que derivó su nombre. "Mercaderes" (intercambio o trueque). En aquella época el país se denominaba Confederación Granadina, ésta se dividía en provincias, la provincia en cantones, los cantones en distritos parroquiales, equivalente a los actuales municipios.

- **Características de poblamiento**

El Municipio de Mercaderes en su poblamiento originario siguió el modelo de distribución espacial de los Quillacingas que ocuparon la meseta para dedicarse a la ganadería y en las estribaciones del Macizo Colombiano para la agricultura. El proceso de poblamiento del municipio de Mercaderes, estuvo dado por el flujo de colonos que llegaron a la región a mediados del siglo XIX atraídos por la explotación del oro y piedras preciosas. Este proceso se fortaleció además por los flujos de inmigración originados por el impacto de la guerra de los mil días. Hacia 1.948, la violencia política liberal - conservadora, marcó una tendencia en la forma de propiedad de la tierra, la cual se parceló y se entregó a los colonos y campesinos.

En general los poblamientos de la región Sur del Cauca tienen las siguientes características:

Siguieron las pautas y patrones de poblamiento utilizadas por los indígenas, ubicándose en los climas medios propicios para el cultivo del maíz. Los primeros colonizadores estuvieron asociados a la bonanza del maíz y el del oro especialmente en el antiguo Mercaderes.

La apertura de la carretera hacia el sur de Colombia con motivo de la guerra con el Perú en 1.930, contribuyó al desarrollo, crecimiento comercial y poblamiento del antiguo Municipio de Mercaderes.

El Municipio de Mercaderes es uno de los 42 municipios en que está dividido el Departamento del Cauca, conformando la Sub-región Sur.

Formulario B. IDENTIFICACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO

Fecha de elaboración: 16 de Junio de 2011	Fecha de actualización: 27 de julio 2011 2 de sept de 2011	Elaborado por: CLOPAD MERCADERES
--	--	----------------------------------

Municipio de Mercaderes (Cauca)	Documento de Caracterización General de Escenarios de Riesgo
---------------------------------	--

Formulario B. IDENTIFICACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO

1. Identificación de Escenarios de Riesgo por Fenómenos Amenazantes

Mención de los principales fenómenos que se consideran amenazantes en el municipio. Recuerde que puede haber condiciones de riesgo asociadas con fenómenos de los cuales no se tiene registro reciente de ocurrencia de desastres o emergencias.

<p>Escenarios de riesgo asociado con fenómenos de origen hidrometeorológico</p>	<p>Riesgo por:</p> <p>a) Avenida torrencial <u>En Zona rural:</u> -Veredas pata quejo, zambigo, Cajamarca, contador, asociada al rio hatu viejo (corregimiento de Cajamarca), -Veredas el pilón, gana plata, caney, el cocal, el cardo, el vado, esperanzas del mayo (corregimiento mojarrras) asociada a los ríos san Jorge, hatu viejo y Patía, -Vereda marañón, ganaplata, cangrejo y mojarrras asociada a la quebrada marañón, -Vereda mojarrras y el caney asociada a la quebrada mojarrras, -Veredas penjamo, la canoa, sombrerillo, alto mayo y esperanzas del mayo asociada al rio mayo, -Vereda las cruces asociada a la quebrada la bimba, -Vereda del hatu viejo, monjita, cerro garrapatero, curacas, curacas alto, los planes, los Alpes, el diviso, esmeraldas asociada al rio hatu viejo. -Vereda Villa torres, romerillo, patanquejo, brisas del rio, paraje guayabillos, asociadas al rio sambingo. -Vereda las cruces, san Joaquín y el diviso asociada a la quebrada la bimba -Veredas villa María, villa nueva, santa bárbara y los llanos asociada a la quebrada tormentos, - Veredas alto cañadas y penjamo asociada la quebrada las aguadas, - Veredas la playa, arrayanales, matase y el vado, asociada a la quebrada morales (el lago) Vereda potrerito, cañaverall y arrayanales asociada a la quebrada potrerito</p> <p>b) Heladas <u>En Zona rural:</u> Veredas progreso, tablonos altos, tablonos bajos, guasayaco, villa María, villa nueva, las cruces, el jardín, esmeraldas, los Alpes, los planes, el placer, samaria, cerro garrapatero, la monja, la monjita, el placer alto, paraje Neiva, la florida y san Joaquín.</p> <p>c) Inundación <u>En Zona rural:</u> -Veredas pata quejo, zambigo, Cajamarca, contador, asociada al rio hatu viejo (corregimiento de Cajamarca), -Veredas el pilón, gana plata, caney, el cocal, el cardo, el vado, esperanzas del mayo (corregimiento mojarrras) asociada a los ríos san Jorge, hatu viejo y Patía, -Vereda ganaplata, cangrejo y mojarrras asociada a la quebrada marañón, -Vereda mojarrras y el caney asociada a la quebrada mojarrras, -Veredas penjamo, la canoa, alto mayo y esperanzas del mayo asociada al rio mayo, -Vereda las cruces asociada a la quebrada la bimba, -Vereda del hatu viejo, monjita, curacas, el diviso asociada al rio hatu viejo. -Vereda Villa torres, patanquejo, brisas del rio, paraje guayabillos, asociadas al rio sambingo. -Vereda las cruces, san Joaquín y el diviso asociada a la quebrada la bimba -Veredas villa María, villa nueva, asociada a la quebrada tormentos, - Veredas penjamo asociada la quebrada las aguadas, - Veredas la playa, arrayanales, matacea y el vado, asociada a la quebrada morales (el lago) Vereda arrayanales asociada a la quebrada potrerito</p> <p>d) Sequia Toda la zona rural (76 veredas) y toda la zona urbana (19 barrios)</p>
---	--

<p>Fecha de elaboración: 16 de Junio de 2011</p>	<p>Fecha de actualización: 27 de julio 2011 2 de sept de 2011</p>	<p>Elaborado por: CLOPAD MERCADERES</p>
--	---	---

Municipio de Mercaderes (Cauca)	Documento de Caracterización General de Escenarios de Riesgo
---------------------------------	--

Formulario B. IDENTIFICACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO

	<p>e) Encharcamiento (apostamiento natural del agua en presencia de lluvia intensa) En zona rural: Vereda curacas alto, canto llano, Cajamarca, sombrerillos, marquillos, tabloncito</p> <p>f) Tempestad y tormenta eléctrica Toda la zona rural (76 veredas) y toda la zona urbana (19 barrios)</p> <p>g) Vendavales Toda la zona rural (76 veredas) y toda la zona urbana (19 barrios)</p>
Escenarios de riesgo asociado con fenómenos de origen geológico	<p>Riesgo por:</p> <p>a) Erupción volcánica – emisión de ceniza – Complejo volcánico doña juana y volcán galeras <u>En todo el municipio</u></p> <p>b) Movimiento en masa <u>En Zona rural:</u> Generalizado en todas las veredas en especial en las Veredas progreso, tablones altos, tablones bajos, guasayaco, villa María, villa nueva, las cruces, el jardín, esmeraldas, los Alpes, los planes, el placer, samaria, cerro garrapatero, la monja, la monjita, el placer alto, paraje Neiva, la florida y san Joaquín. <u>En zona urbana:</u> Barrios el socavón y la amistad</p> <p>c) Sismo Todo el municipio se encuentra ubicado en zona de amenaza sísmica alta</p>
Escenarios de riesgo asociado con fenómenos de origen tecnológico	<p>Riesgo por:</p> <p>a) Derrame de materiales peligrosos – transporte de sustancia químicas y toxicas sobre la vía panamericana <u>En Zona rural:</u> Veredas el pilón, cangrejo, mojarras, el cocal, el cardo, matacea, el vado, san Juanito, esperanzas del mayo</p> <p>b) Derrame de combustibles <u>En zona rural:</u> Corredor vía panamericana, corredor via mojarras – mercaderes- municipio de la unión (Nariño), <u>En zona urbana:</u> corredor vía mojarras – mercaderes- municipio de la unión (Nariño)</p> <p>c) Fuga de materiales peligrosos – gas propano <u>En Zona rural:</u> cabeceras corregimentales arboleda, san Joaquín, <u>En zona urbana:</u> Barrios modelo, centro, la amistad y san Nicolás, salida al norte</p> <p>d) Incendio estructural <u>En zona urbana:</u> Todos los barrios a excepción del barrio modelo y la colina</p> <p>e) Explosión – oxígeno comprimido – cilindros de gas <u>En zona urbana:</u> Hospital punto de atención mercaderes, barrio sur y barrio santa teresita</p>
Escenarios de riesgo asociado con fenómenos de origen humano no intencional	<p>Riesgo por:</p> <p>a) Aglomeraciones de publico <u>En Zona rural:</u> Cabeceras corregimentales: arboleda (centro de salud, iglesias catolicas y cristianas, Colegios y subsedes, Parque infantil, plaza principal, los hogares comunitarios), san joaquin (centro de salud, plaza principal, hogar grupal infantil, colegios y subsedes), Mojarras (colegio agropecuario, cancha polifuncional, paradero transporte interveredal, centro de salud) el pilon (la ventas de mazamorra)</p>

Fecha de elaboración: 16 de Junio de 2011	Fecha de actualización: 27 de julio 2011 2 de sept de 2011	Elaborado por: CLOPAD MERCADERES
--	--	----------------------------------

Municipio de Mercaderes (Cauca)	Documento de Caracterización General de Escenarios de Riesgo
---------------------------------	--

Formulario B. IDENTIFICACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO

	<p><u>En zona urbana:</u> Plaza Juan Montón Blazco, Estadio Municipal, parque natural el socavón, Galería Municipal, Hospital, Instituciones educativas Juan XXIII e Simon Bolívar, la casa de la cultura, Iglesias Pentecostales, Hogares de bienestar infantil, Hogares comunitarios, Hogar geriátrico, Sede de ASOCOMUNAL, Iglesia católica, Parque principal, Discotecas, bares, Plaza de toros, hipódromo, centro recreacional san fernando</p> <p>b) Intoxicación masiva de personas – licor y comida adulterada <u>Restaurantes escolares y sitios de afluencia masiva de personas</u></p> <p>c) Intoxicación masiva de personas – consumo de agua no potable – contaminación de fuentes hídricas abastecedoras de acueductos</p> <p>d) Intoxicación masiva de personas – consumo de alimentos contaminados por la aspersión de glifosato</p> <p>e) Accidentes de tránsito <u>En zona rural:</u> Corredor vía Panamericana, Corredor vial mojarra – Mercaderes – La unión <u>En zona urbana:</u> Carrera 3 desde el barrio salida norte hasta el barrio san fernando sur / Corredor vial mojarra – Mercaderes – La unión</p>
<p>Escenarios de riesgo asociado con fenómenos de origen humano intencional</p>	<p>Riesgo por:</p> <p>a) Terrorismo <u>En Zona rural:</u> en toda la zona rural pero con mayor propensión en las Veredas esmeraldas, san joaquin, ganaplata, arboleda, Cajamarca, mojarra, cordón panamericano <u>En zona urbana:</u> Barrio el porvenir,</p> <p>b) Vandalismo – piratería terrestre <u>En Zona rural:</u> cordón panamericano, vía mojarra – Mercaderes – La unión, vía sombrerillo – arboleda, vía casa fría – carbonero, vía mercaderes – Cajamarca, corregimientos de carbonero, san juanito, tabloncito, sombrerillos, arboleda <u>En toda la zona urbana</u></p> <p>c) Incendios forestales – quemas para renovación y ampliación de cultivos y de zonas ganaderas <u>En toda la zona rural</u></p>
<p>Escenarios de riesgo asociado con otros fenómenos</p>	<p>Riesgo por:</p> <p>a) Epidemias b) EDA c) IRA d) Tuberculosis e) Lepra f) Zoonosis desatendidas (leptospirosis – toxoplasmosis - Sisticercosis) g) Varicela h) VIH – SIDA i) Mordeduras de serpientes j) picaduras de abejas, alacranes. k) Paludismo - Malaria m) Gripe AH1N1</p>

Fecha de elaboración: 16 de Junio de 2011	Fecha de actualización: 27 de julio 2011 2 de sept de 2011	Elaborado por: CLOPAD MERCADERES
--	--	----------------------------------

Municipio de Mercaderes (Cauca)	Documento de Caracterización General de Escenarios de Riesgo
---------------------------------	--

Formulario B. IDENTIFICACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO

2. Identificación de Escenarios de Riesgo por Tipo de Elementos en Riesgo

Mención de los principales elementos específicos en riesgo en el municipio.

Riesgo en edificaciones del servicio de salud	<p>Edificaciones: <u>Zona Urbana:</u> a) Hospital – punto de atención mercaderes (por terrorismo, sismo, incendio, explosión, vendavales, tormenta eléctrica, vandalismo) b) Punto de atención cruz roja – barrio prados del norte (por sismo, incendio, vendavales, vandalismo) c) Droguerías y tiendas naturistas (por sismo, incendio, vendavales, vandalismo)</p> <p><u>Zona Rural</u> a) Centros de salud mojarras, pilón, esmeraldas, cajamarca, sombrerillos, san joaquin (por terrorismo, sismo, incendio, explosión, vendavales, tormenta eléctrica, vandalismo)</p>
Riesgo en edificaciones educativas	<p>Edificaciones: <u>Zona Urbana:</u> a) Institución educativa Juan XXIII (dos sedes) (por terrorismo, sismo, incendio, explosión, vendavales, tormenta eléctrica, vandalismo, colapso estructural)</p> <p><u>Zona Rural</u> a) Centro educativo san Juanito (5 sedes) (por terrorismo, sismo, incendio, explosión, vendavales, tormenta eléctrica, movimiento en masa, vandalismo, colapso estructural)</p>
Riesgo en infraestructura-equipamientos	<p>Edificaciones: <u>Zona Urbana:</u> a) Alcaldía (por sismo, colapso estructural, incendio, terrorismo, vandalismo - azonada)</p> <p><u>Zona Rural</u> a) Casa comunal de san juanito (por sismo, colapso estructural, vandalismo, terrorismo, incendio, vendaval)</p>
Riesgo en infraestructura vial	<p>Vías: a) Vías rurales San Joaquín – esmeraldas – el progreso (por movimiento en masa, avenida torrencial, colapso estructural) b) Vías urbanas - Vía Carrera 3 desde el barrio salida norte hasta el barrio san Fernando sur / Corredor vial mojarras – Mercaderes – La unión (por colapso estructural)</p> <p>➤ Puentes: - El vado (por colapso estructural, avenida torrencial)</p>

3. 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)

Riesgo asociado con la actividad minera	<p>Riesgo por:</p> <p>a) Contaminación de fuentes hídricas con mercurio y cianuro (por explotación informal de oro)</p> <p>b) Contaminación de fuentes hídricas – erosión hídrica (por explotación de material de arrastre)</p>
---	---

Fecha de elaboración: 16 de Junio de 2011	Fecha de actualización: 27 de julio 2011 2 de sept de 2011	Elaborado por: CLOPAD MERCADERES
--	--	----------------------------------

Municipio de Mercaderes (Cauca)	Documento de Caracterización General de Escenarios de Riesgo
---------------------------------	--

Formulario B. IDENTIFICACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO	
Riesgo asociado con la actividad industrial	<ul style="list-style-type: none"> a) Contaminación atmosférica (por industria alfarera) b) Contaminación atmosférica e hídrica (por trapiches paneleros) c) Contaminación atmosférica (por planta asfáltica en el pilón)
Riesgo asociado a actividades agropecuarias	<p>Riesgo por:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Contaminación fuentes hídricas, atmosférica y del suelo con fungicidas, herbicidas, insecticidas por cultivos de pan coger b) Movimiento en masa – erosión por sobrepastoreo c) Contaminación de alimentos por mala calidad del agua en distritos de riego d) Sequía por inadecuadas practicas agropecuarias y monocultivos

Fecha de elaboración: 16 de Junio de 2011	Fecha de actualización: 27 de julio 2011 2 de sept de 2011	Elaborado por: CLOPAD MERCADERES
--	--	----------------------------------

Municipio de Mercaderes (Cauca)	Documento de Caracterización General de Escenarios de Riesgo
---------------------------------	--

Formulario C. PRIORIZACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO

En este formulario se especifica el orden en que el CLOPAD hará la respectiva caracterización de los escenarios identificados. Si bien es cierto que el CLOPAD 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).

1. Escenario de riesgo por consumo de agua no potable

Descripción breve del escenario.

Este escenario se presenta y se seguirá presentando ya que el municipio en su totalidad posee sistemas de abastecimientos de agua que carecen de tratamiento que permitan su consumo. Este hecho viene causando la aparición de enfermedades como la zoonosis (leptospirosis – toxoplasmosis – Sisticercosis), EDA, las cuales están generando muertes y que la población reduzca su expectativa de vida, su capacidad de producción, de generación de ingresos y se presentan fenómenos de depresión.

Encargados de consolidación y redacción del documento de caracterización: Hospital punto de atención mercaderes – Rosa María Yela, EMPOMER ESP – Eduardo Angulo Velasco, Secretaria Municipal de Salud – Wilson Pájaro Forthis

Escenario de riesgo por Sequia

Descripción breve del escenario.

Este escenario se presenta y se seguirá presentando ya que el municipio se encuentra en una zona catalogada como de desertización, esto debido a las malas prácticas agropecuarias que se desarrollaron en la época de la bonanza del maíz entre los años 50 hasta el años 90 donde preponderó la famosa revolución verde lo que acarreo la deforestación, quemas y la ampliación de la frontera agrícola para la implementación del monocultivo de maíz, en los últimos años la ganadería extensiva ha sido el fenómeno causante de que se utilicen grandes extinciones de tierra para esta práctica agropecuaria. *De otro lado este fenómeno ocurre debido a que nos encontramos en la hoya del Patía – hoz de minamá, la que afecta con sus corrientes de aire caliente que vienen desde el océano pacífico.*

Encargados de consolidación y redacción del documento de caracterización: CPGA – Centro provincial de gestión agro empresarial – Eveiro Díaz, Promotoría municipal de desarrollo comunitario – Ulber Castillo, EMPOMER ESP – Eduardo Angulo Velasco

Escenario de riesgo por Movimiento en masa

Descripción breve del escenario.

Este escenario se presenta en épocas de intensa lluvias, que sumado a otros fenómenos naturales como la topografía, la calidad del suelo y fenómenos antrópicos como el mal manejo de aguas lluvias, de escorrentía y residuos líquidos – vertimientos, han generado y seguirán generando daños y pérdidas en población, vivienda y demás bienes sociales, económicos y ambientales

Encargados de consolidación y redacción del documento de caracterización: Secretaria de Planeación Municipal – Robinson López, CPGA – Centro provincial de gestión agro empresarial – Eveiro Díaz, CRC – Rocío Galindez

Fecha de elaboración: 16 de Junio de 2011	Fecha de actualización: 27 de julio 2011 2 de sept de 2011	Elaborado por: CLOPAD MERCADERES
--	--	----------------------------------

Municipio de Mercaderes (Cauca)	Documento de Caracterización General de Escenarios de Riesgo
---------------------------------	--

1.
**CARACTERIZACIÓN GENERAL DEL ESCENARIO
DE RIESGO POR CONSUMO DE AGUA NO POTABLE**

Fecha de elaboración: 16 de Junio de 2011	Fecha de actualización: 27 de julio 2011 2 de sept de 2011	Elaborado por: CLOPAD MERCADERES
--	--	----------------------------------

Municipio de Mercaderes (Cauca)	Documento de Caracterización General de Escenarios de Riesgo
---------------------------------	--

Formulario 1. DESCRIPCIÓN DE SITUACIONES DE DESASTRE O EMERGENCIA ANTECEDENTES

En este formulario se consolida la descripción general de situaciones de desastre o emergencias ocurridas que presentan relación con el escenario de riesgo que se quiere caracterizar en el presente capítulo. Describir solo las situaciones más relevantes: Utilizar un formulario por cada situación que se quiera describir. (Cuando resulta mas de una situación descrita se recomienda ubicar estos formularios al final del capítulo).

SITUACIÓN No. 1	<i>(descripción general)</i> Este escenario se ha presentado ya que el municipio en su totalidad posee sistemas de abastecimientos de agua que carecen de tratamiento que permitan su consumo. Este hecho ha causado la aparición de enfermedades como la zoonosis (leptospirosis – toxoplasmosis – Sisticercosis), EDA, las cuales han generado muertes, población con menores expectativas de vida con menores capacidades de producción, de generación de ingresos y que se presenten fenómenos de depresión.
1.1. Fecha: <i>(fecha o periodo de ocurrencia)</i> Desde los años 70 y con periodo de agudización del fenómeno en los años 90. La mayor emergencia en salud se presento en 2010	1.2. Fenómeno(s) asociado con la situación: <i>(mención del o los fenómenos en concreto)</i> Ciclo biológico que genera la convivencia del ser humano con animales como el cerdo, gatos, ratones y su relación con el consumo de agua
1.3. Factores de que favorecieron la ocurrencia del fenómeno: <i>(detallar cuando se trató de un fenómeno que no es eminentemente natural o sea del tipo socio-natural o humano no intencional, profundizar en las causas. Citar la recurrencia de fenómenos similares)</i> <ul style="list-style-type: none"> - El abastecimiento de agua para consumo humano se realiza por gravedad desde la única fuente generada por el rio hato viejo ubicada en los municipios de Florencia – Cauca y Bolívar – Cauca, - Uso del suelo en las zonas de abastecimiento de acueductos del municipio, están dedicadas a cultivos (café, lulo, caña panelera, plátano y cultivos ilícitos), ganadería (equinos y vacunos), minería (oro) y asentamientos humanos que disponen excretas y residuos líquidos y residuos químicos en las fuentes hídricas 	
1.4. Actores involucrados en las causas del fenómeno: <i>(identificar actores sociales, institucionales, actividades económicas relacionadas con las causas descritas en el punto anterior)</i> <ul style="list-style-type: none"> - Familias campesinas y ganaderas ubicadas en zona de influencia de las cuencas abastecedoras de acueductos - CRC - Explotadores de oro - Administraciones municipales de Florencia – Cauca y Bolívar – Cauca - Juntas de acción comunal y juntas de sistemas de abastecimientos de acueductos - EMPOMER ESP - Actores armados al margen de la ley 	
1.5. Daños y pérdidas presentadas: <i>(describir de manera cuantitativa o cualitativa)</i>	En las personas: <i>(muertos, lesionados, discapacitados, trauma psicológico, etc.)</i> Muertos Enfermos Discapacitados (Revisar el estudio de diagnostico de la universidad del Cauca)
	En bienes materiales particulares: <i>(viviendas, vehículos, enseres domésticos, etc.)</i> No ha habido daños y perdidas
	En bienes materiales colectivos: <i>(infraestructura de salud, educación, servicios públicos, etc.)</i> No ha habido daños y perdidas
	En bienes de producción: <i>(industrias, establecimientos de comercio, cultivos, pérdida de empleos, etc.)</i> No ha habido daños y perdidas
	En bienes ambientales: <i>(cuerpos de agua, bosques, suelos, aire, ecosistemas en general, etc.)</i> Nacimientos contaminados Suelos contaminados

Fecha de elaboración: 16 de Junio de 2011	Fecha de actualización: 27 de julio 2011 2 de sept de 2011	Elaborado por: CLOPAD MERCADERES
--	--	----------------------------------

Municipio de Mercaderes (Cauca)	Documento de Caracterización General de Escenarios de Riesgo
---------------------------------	--

Formulario 1. DESCRIPCIÓN DE SITUACIONES DE DESASTRE O EMERGENCIA ANTECEDENTES

<p>1.6. Factores que en este caso favorecieron la ocurrencia de los daños: <i>(identificar factores independientes al fenómeno, que incidieron de manera relevante en el nivel y tipo de daños y pérdidas presentadas)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - El consumo directo del agua contaminada - El tratamiento de agua con tecnología existente no permite descontaminar el agua de los residuos químicos - La falta de fuentes alternativas de suministro de agua para consumo humano - Las deficientes practicas para el uso y consumo de agua - La inadecuada convivencia (manejo de excretas) con los gatos - La falta de hábitos de higiene que permiten la aparición de ratones - En comunidades que carecen de sistemas sanitarios adecuados, las excretas humanas se disponen a campo abierto donde conviven los cerdos. Estos posteriormente son sacrificados para consumo alimenticio.
<p>1.7. Crisis social: <i>(en general situación vivida por las personas afectadas, en cuanto a la necesidad inmediata de ayuda en alimento, albergue, salud, etc.)</i></p> <p>Ante las situaciones de emergencia no se ha percibido la crisis social, se ha venido conviviendo con esta, pero en si, se considera que ha existido, por las consideraciones como el trauma psicológico, afectación en la canasta familiar por el consumo de agua en botellas y bolsas, el hecho de dedicar tiempo para buscar y recolectar agua potable de fuentes alternas (fuente de Juan Alberto, el socavón, y demás aljibes) y pérdida de inversión por la falta de recurso hídrico. De igual forma la comunidad ante la ocurrencia del fenómeno no ha exigido sus derechos en la calidad del agua y se ha conformado con ser un actor pasivo en el escenario.</p>
<p>1.8. Desempeño institucional: <i>(eficiencia y eficacia de las instituciones públicas y privadas que intervinieron o debieron intervenir en la situación en operaciones de respuesta y rehabilitación, etc.)</i></p> <p>El desempeño institucional de manera general se considera que ha sido deficiente ya que ante el escenario presentado no se han tomado decisiones que permitan reducir el problema. Por ejemplo estas no se ha preocupado por generar conocimiento del riesgo y tampoco se han generado espacios de participación comunitaria para buscar alternativas de solución, simplemente las instituciones se remitido a generar acciones reactivas sobre las situaciones presentadas, no se ha trabajado en prevención.</p>
<p>1.9. Impacto cultural: <i>(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>La comunidad ha cambiado sus hábitos en el consumo del agua, se consume de fuentes puras o de agua purificada en botella y bolsas. Igualmente en la institucionalidad no se han generado acciones conjuntas que permitieran socializar y educar a la población sobre el escenario presentado.</p>

Fecha de elaboración: 16 de Junio de 2011	Fecha de actualización: 27 de julio 2011 2 de sept de 2011	Elaborado por: CLOPAD MERCADERES
--	--	----------------------------------

Municipio de Mercaderes (Cauca)	Documento de Caracterización General de Escenarios de Riesgo
---------------------------------	--

Formulario 2. DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR CONSUMO DE AGUA NO POTABLE

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 amenazantes)*

Este escenario se podrá volver a presentar nuevamente en el municipio ya que en su totalidad se posee sistemas de abastecimientos de agua que carecen de tratamiento que permitan su consumo. Este hecho causara nuevamente la aparición de enfermedades como la zoonosis (leptospirosis – toxoplasmosis – Sisticercosis), EDA, las cuales generaran nuevamente muertes, población con menores expectativas de vida con menores capacidades de producción, de generación de ingresos y que se presentaran fenómenos de depresión

Estas condiciones generaran afectaciones en el desarrollo municipal ya que la población tendera a emigrar hacia otros municipios, en búsqueda de mejores condiciones de vida

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)*

Ciclo biológico que genera la convivencia del ser humano con animales como el cerdo, gatos, ratones y su relación con el consumo de agua.

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, etc.)*

- El abastecimiento de agua para consumo humano se realiza por gravedad desde la única fuente generada por el rio hato viejo ubicada en los municipios de Florencia – Cauca y Bolívar – Cauca,
- Uso del suelo en las zonas de abastecimiento de acueductos del municipio, están dedicadas a cultivos (café, lulo, caña panelera, plátano y cultivos ilícitos), ganadería (equinos y vacunos), minería (oro) y asentamientos humanos que disponen excretas y residuos líquidos y residuos químicos en las fuentes hídricas
- Aumento de la población que se pueda asentar aguas arriba de la bocatomía, en búsqueda de condiciones aptas para el desarrollo agropecuario

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.)*

- Familias campesinas y ganaderas ubicadas en zona de influencia de las cuencas abastecedoras de acueductos
- CRC
- Explotadores de oro
- Administraciones municipales de Florencia – Cauca y Bolívar – Cauca
- Juntas de acción comunal y juntas de sistemas de abastecimientos de acueductos
- EMPOMER ESP
- Actores armados al margen de la ley
- Organizaciones ambientalistas
- Instituciones educativas municipales

2.2. ELEMENTOS EXPUESTOS

2.2.1. 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.)*

- Población expuesta:
- Cabecera municipal mercaderes: 4880 personas
 - Veredas Sombrerillos, tabloncito, el palmar, cabecera corregimiento arboleda, alto cañadas: 1800 personas
 - Veredas hato viejo, la monjita, curacas alto, curacas, canto llano, arbolito, casa fría, adorotes, carbonero y Turquía: 1200 personas
 - Cabecera corregimiento san Joaquín: 1500 personas

Fecha de elaboración: 16 de Junio de 2011	Fecha de actualización: 27 de julio 2011 2 de sept de 2011	Elaborado por: CLOPAD MERCADERES
--	--	----------------------------------

Municipio de Mercaderes (Cauca)	Documento de Caracterización General de Escenarios de Riesgo
---------------------------------	--

Formulario 2. DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR CONSUMO DE AGUA NO POTABLE

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

- Hectáreas de cultivos de hortalizas, maní, yuca, cacao, plátano y pan coger: 350 hectáreas

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

No se encuentran expuestos ningún tipo de infraestructura

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

Nacimientos contaminados
 Cuerpos de agua: 2 hectáreas de lagos en la vereda curacas alto, 3 hectáreas de agua en la vereda marquillos
 Red hídrica de la cuneca del rio hato viejo
 Especies de fauna (peces, anfibios y reptiles) y flora
 Suelos contaminados

2.3. CONDICIONES DE VULNERABILIDAD

2.3.1. 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)*

Este factor tiene que ver ya que en el municipio no existe físicamente otra alternativa para abastecimiento de agua en el municipio, y la población no se puede ubicar en otros sitios ya que donde existen actualmente los asentamientos humanos son sitios aptos para la explotación agropecuaria y son de fácil accesibilidad vial

2.3.2. 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)*

Este factor no incide en la vulnerabilidad de la población, cultivos y bienes ambientales

2.3.3. 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)*

En términos económicos, las familias expuestas, cuentan con ingresos muy bajos, lo que hace que estas posean condiciones de vida y de hábitat deficientes desde el punto de vista sanitario. En términos sociales la población expuesta está más propensa a ser afectada por las condiciones de hacinamiento, altos niveles de NBI e ICV, aumento del desplazamiento.

2.3.4. Incidencia de las prácticas culturales: *(identificación y descripción de prácticas culturales 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)*

Este factor incide ya que existen bajos niveles de hábito frente a la higiene personal. Culturalmente no se hierve el agua para consumo humano, desde los niños hasta los adultos consumen agua cruda. Igualmente culturalmente la población convive en confinamiento con animales como cerdos, gatos, perros y ratones

2.3.5. 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)*

Este factor es importante ya que la población afectada puede recuperarse ante la condición de riesgo, con el reconocimiento personal de la enfermedad con exámenes de laboratorio, diagnósticos médicos, de manera tal que cuando se identifica las afectaciones se puede realizar el tratamiento médico y psicológico para impedir el aumento de la enfermedad y la reducción de la misma

2.3.6. 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, etc.)*

- El consumo directo del agua contaminada
- El tratamiento de agua con tecnología existente no permite descontaminar el agua de los residuos químicos
- La falta de fuentes alternativas de suministro de agua para consumo humano
- Las deficientes practicas para el uso y consumo de agua
- La inadecuada convivencia (manejo de excretas) con los gatos
- La falta de hábitos de higiene que permiten la aparición de ratones

Fecha de elaboración: 16 de Junio de 2011	Fecha de actualización: 27 de julio 2011 2 de sept de 2011	Elaborado por: CLOPAD MERCADERES
--	--	----------------------------------

Municipio de Mercaderes (Cauca)	Documento de Caracterización General de Escenarios de Riesgo
---------------------------------	--

Formulario 2. DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR CONSUMO DE AGUA NO POTABLE

- En comunidades que carecen de sistemas sanitarios adecuados, las excretas humanas se disponen a campo abierto donde conviven los cerdos. Estos posteriormente son sacrificados para consumo alimenticio.
- Desconocimiento de las condiciones de riesgo
- La ausencia de políticas públicas para tratar el tema como un problema de salud pública y manejo sostenible del recurso agua

2.3.7. 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, etc.)*

- La comunidad
- Administración Municipal
- EMPOMER ESP
- ESE Sur Occidente
- Instituciones educativas municipales
- CRC
- Juntas Administradoras Locales
- Administradoras del régimen subsidiado
- Personería Municipal
- Secretaria de Gobierno Municipal
- Secretaria de Salud Municipal
- Concejo Municipal

2.4. DAÑOS Y/O PÉRDIDAS QUE PUEDEN PRESENTARSE

<p>2.4.1. Identificación de daños y/o pérdidas: <i>(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)</i></p>	<p>En las personas: <i>(muertos, lesionados, discapacitados, trauma psicológico, etc.)</i></p> <p>De la Población expuesta:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cabecera municipal mercaderes: 4880 personas - Veredas Sombrerillos, tabloncito, el palmar, cabecera corregimiento arboleda, alto cañadas: 1800 personas - Veredas hato viejo, la monjita, curacas alto, curacas, canto llano, arbolito, casa fría, adoro, carbonero y Turquía: 1200 personas - Cabecera corregimiento san Joaquín: 1500 personas <p>Podrían ser afectados al menos un 60% de la población expuesta (fuente: Estudio Zoo notico Universidad del Cauca – COLCIENCIAS)</p>
	<p>En bienes materiales particulares: <i>(viviendas, vehículos, enseres domésticos, etc.)</i></p> <p>No existirán daños o perdidas en bienes materiales particulares</p>
	<p>En bienes materiales colectivos: <i>(infraestructura de salud, educación, servicios públicos, etc.)</i></p> <p>No existirán daños o perdidas en bienes materiales colectivos</p>
	<p>En bienes de producción: <i>(industrias, establecimientos de comercio, cultivos, pérdida de empleos, etc.)</i></p> <p>Hectáreas de cultivos de hortalizas, maní, yuca, cacao, plátano y pan coger: 350 hectáreas</p>
	<p>En bienes ambientales: <i>(cuerpos de agua, bosques, suelos, aire, ecosistemas en general, etc.)</i></p> <p>Nacimientos contaminados Cuerpos de agua: 2 hectáreas de lagos en la vereda curacas alto, 3 hectáreas de agua en la vereda marquillos Red hídrica de la cuneca del rio hato viejo Especies de fauna (peces, anfibios y reptiles) y flora Suelos contaminados</p>

Fecha de elaboración: 16 de Junio de 2011	Fecha de actualización: 27 de julio 2011 2 de sept de 2011	Elaborado por: CLOPAD MERCADERES
--	--	----------------------------------

Municipio de Mercaderes (Cauca)	Documento de Caracterización General de Escenarios de Riesgo
---------------------------------	--

Formulario 2. DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR CONSUMO DE AGUA NO POTABLE

2.4.2. 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)*

Ante el escenario descrito se presentara crisis social ya que la comunidad estará afectada en lo psicosocial, se aumentara el estrés, se perderá la capacidad productiva, perdida del arraigo cultural, afectaciones en el tejido social y se generara desplazamiento forzoso, se afectara el empleo, la inversión social del estado.

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

Ante la crisis social se generara crisis institucional motivada por el colapso del sistema de salud (cobertura, calidad, costos de la prestación del servicio, continuidad), los prestadores de los servicios públicos domiciliarios (acueducto, alcantarillado y aseo) aumentaran los costos operativos para garantizar la calidad de manera tal que el municipio aumentara niveles de subsidios y de aportes a estratos bajos afectando así el presupuesto municipal, se disminuye los índices de gobernabilidad

2.5. 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.)

- Formulación de las herramientas de planificación del desarrollo (PDM, EOT, PGIRS, POMCH cuenca Sambingo Hato Viejo)
- Estudio científico del escenario de riesgo - Universidad del Cauca y COLCIENCIAS – Año 2008 / 2009

Fecha de elaboración: 16 de Junio de 2011	Fecha de actualización: 27 de julio 2011 2 de sept de 2011	Elaborado por: CLOPAD MERCADERES
--	--	----------------------------------

Municipio de Mercaderes (Cauca)	Documento de Caracterización General de Escenarios de Riesgo
---------------------------------	--

Formulario 3. ANÁLISIS PROSPECTIVO 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 PROSPECTIVO

(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.

Para este escenario de riesgo se pueden intervenir tanto los factores que construyen las amenazas como los factores que construyen vulnerabilidades, de forma tal que se puede reducir el riesgo.

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:	3.2.2. Sistemas de monitoreo:
a) Evaluación del riesgo por consumo de agua no potable (complementario al estudio existente en función del análisis de vulnerabilidad de la población) b) Estudio regional (municipios de mercaderes, Florencia y bolívar) socio-económico y psicosocial para el fortalecimiento de la comunidad en temas de organización, participación, liderazgo y búsqueda de alternativas de solución.	a) Sistema de monitoreo medico, para casos que accedan a la intervención médica y la población que se resiste a la intervención médica. b) Monitoreo a la calidad del agua para consumo humano c) Monitoreo y seguimiento al crecimiento de población animal (roedores, animales domésticos)

3.3. MEDIDAS DE MITIGACIÓN DEL RIESGO (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:	a) Construcción de sistema de tratamiento de aguas residuales aguas arriba de las bocatomas de acueductos (municipios de Florencia y Bolívar)	a) Convenio interinstitucional para la descontaminación de la actual fuente hídrica que abastece acueductos
3.3.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	a) Optimización del actual sistema de tratamiento de acueductos b) Campaña de purificación de agua por parte de los usuarios de los acueductos	a) Capacitación y sensibilización en el uso y manejo de agua para consumo humano
3.3.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad		
3.3.4. Otras medidas:		

3.4. MEDIDAS DE PREVENCIÓN DEL RIESGO (riesgo futuro)

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

	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
3.4.1. Medidas de reducción de la amenaza:	a) Exploración y explotación de fuentes hídricas subterráneas para consumo humano - Socavón b) Construcción de pequeños sistemas de acueductos alternos abastecidos con fuentes naturales con menor riesgo	

Fecha de elaboración: 16 de Junio de 2011	Fecha de actualización: 27 de julio 2011 2 de sept de 2011	Elaborado por: CLOPAD MERCADERES
--	--	----------------------------------

Municipio de Mercaderes (Cauca)	Documento de Caracterización General de Escenarios de Riesgo
---------------------------------	--

Formulario 3. ANÁLISIS PROSPECTIVO E IDENTIFICACIÓN DE MEDIDAS DE INTERVENCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO		
	c) Construcción de sistemas alternativos para la recolección (cosecha) de aguas lluvias	
3.4.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:		a) Campañas educativas con niños y jóvenes para el uso y manejo del agua y hábitos de salubridad
3.4.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad		
3.4.4. Otras medidas:		
3.5. MEDIDAS DE TRANSFERENCIA DEL RIESGO		
<i>Medidas tendientes a compensar la pérdida económica por medio de mecanismos de seguros u otros mecanismos de reserva para la compensación económica. Identificación de elementos expuestos asegurables.</i>		
Incentivar el aseguramiento individual – seguros de vida (por alto índice de enfermedades)		
3.6. MEDIDAS DE PREPARACIÓN PARA LA RESPUESTA		
<i>Identificación de requerimientos específicos de preparación para la respuesta derivados del presente escenario de riesgo.</i>		
<ul style="list-style-type: none"> - Apoyo del sector salud, a la institucionalidad en el fortalecimiento a la comunidad – Brigadas y procesos de formación para el fortalecimiento en la respuesta ante emergencias 		

Formulario 4. OBSERVACIONES Y LIMITACIONES DEL DOCUMENTO

Formulario 5. FUENTES DE INFORMACIÓN
CLOPAD MERCADERES
Estudio científico del escenario de riesgo - Universidad del Cauca y COLCIENCIAS – Año 2008 / 2009

Fecha de elaboración: 16 de Junio de 2011	Fecha de actualización: 27 de julio 2011 2 de sept de 2011	Elaborado por: CLOPAD MERCADERES
--	--	----------------------------------

2. CARACTERIZACIÓN GENERAL DEL ESCENARIO DE RIESGO POR SEQUIA

Municipio de Mercaderes (Cauca)	Documento de Caracterización General de Escenarios de Riesgo
---------------------------------	--

Formulario 1. DESCRIPCIÓN DE SITUACIONES DE DESASTRE O EMERGENCIA ANTECEDENTES

En este formulario se consolida la descripción general de situaciones de desastre o emergencias ocurridas que presentan relación con el escenario de riesgo que se quiere caracterizar en el presente capítulo. Describir solo las situaciones más relevantes: Utilizar un formulario por cada situación que se quiera describir. (Cuando resulta mas de una situación descrita se recomienda ubicar estos formularios al final del capítulo).

SITUACIÓN No. 2	<i>(descripción general)</i> Este escenario se presenta y se seguirá presentando ya que el municipio se encuentra en una zona catalogada como de desertización, esto debido a las malas prácticas agropecuarias que se desarrollaron en la época de la bonanza del maíz entre los años 50 hasta el años 90 donde preponderó la famosa revolución verde lo que acarreo la deforestación, quemas y la ampliación de la frontera agrícola para la implementación del monocultivo de maíz, en los últimos años la ganadería extensiva ha sido el fenómeno causante de que se utilicen grandes extinciones de tierra para esta práctica agropecuaria. <i>De otro lado este fenómeno ocurre debido a que nos encontramos en la hoya del Patía – hoz de minamá, la que afecta con sus corrientes de aire caliente que vienen desde el océano pacifico.</i>
1.1. Fecha: <i>(fecha o periodo de ocurrencia)</i> Desde los años 80 y con periodo de agudización del fenómeno en los años 90 y 2000, agudizándose en los últimos años	1.2. Fenómeno(s) asociado con la situación: <i>(mención del o los fenómenos en concreto)</i> - fenómeno del niño y calentamiento global.
1.3. Factores de que favorecieron la ocurrencia del fenómeno: <i>(detallar cuando se trató de un fenómeno que no es eminentemente natural o sea del tipo socio-natural o humano no intencional, profundizar en las causas. Citar la recurrencia de fenómenos similares)</i>	<ul style="list-style-type: none"> - El Monocultivo del maíz, la ganadería extensiva y la implementación de cultivos de uso ilícito han permitido la exagerada ampliación de la frontera agrícola acarreado como consecuencia la deforestación, el uso indiscriminado de agroquímicos, la no aplicación de las BPA, BPG Y BPM(Buenas prácticas Agrícolas, Ganaderas y Manejo) - Tala y quema indiscriminada de bosques
1.4. Actores involucrados en las causas del fenómeno: <i>(identificar actores sociales, institucionales, actividades económicas relacionadas con las causas descritas en el punto anterior)</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Familias campesinas y ganaderas ubicadas en todo el Municipio con malas practicas de BPA, BPG Y BPM - CRC, ICA, ANTIGUA CAJA AGRARIA, ANTIGUO IDEMA, ANTIGUO INDERENA - Actores que realizaron la explotación minera - Administraciones municipal - Juntas de acción comunal - El comercio - Actores armados al margen de la ley
1.5. Daños y pérdidas presentadas: <i>(describir de manera cuantitativa o cualitativa)</i>	<p>En las personas: <i>(muertos, lesionados, discapacitados, trauma psicológico, etc.)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> Desnutrición Enfermos Discapacitados Desplazamiento Trauma psicológico <p>En bienes materiales particulares: <i>(viviendas, vehículos, enseres domésticos, etc.)</i></p> <p>No aplica</p> <p>En bienes materiales colectivos: <i>(infraestructura de salud, educación, servicios públicos, etc.)</i></p> <p>No aplica</p>

Fecha de elaboración: 16 de Junio de 2011	Fecha de actualización: 27 de julio 2011 2 de sept de 2011	Elaborado por: CLOPAD MERCADERES
--	--	----------------------------------

Municipio de Mercaderes (Cauca)	Documento de Caracterización General de Escenarios de Riesgo
---------------------------------	--

Formulario 1. DESCRIPCIÓN DE SITUACIONES DE DESASTRE O EMERGENCIA ANTECEDENTES

	<p>En bienes de producción: <i>(industrias, establecimientos de comercio, cultivos, pérdida de empleos, etc.)</i></p> <p>Muerte de animales bovinos, equinos Pérdida de cosechas Pérdida de empleos</p>
	<p>En bienes ambientales: <i>(cuerpos de agua, bosques, suelos, aire, ecosistemas en general, etc.)</i></p> <p>Desaparición de nacimientos de agua Disminución de caudales de agua Desaparición de bosques Deterioro de suelos Desaparición de especies de flora y fauna silvestre</p>
	<p>1.6. Factores que en este caso favorecieron la ocurrencia de los daños: <i>(identificar factores independientes al fenómeno, que incidieron de manera relevante en el nivel y tipo de daños y pérdidas presentadas)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - La falta de sensibilización para crear conciencia sobre los recursos naturales - La falta políticas de mitigación productiva – uso de agroquímicos - La baja de utilización de Buenas Prácticas Agropecuarias BPA
	<p>1.7. Crisis social: <i>(en general situación vivida por las personas afectadas, en cuanto a la necesidad inmediata de ayuda en alimento, albergue, salud, etc.)</i></p> <p>El Municipio se encontró y aun se encuentra en crisis social debido que por la continuidad en la sequía de los últimos años la economía local no ha logrado mantener una sostenibilidad que permita una buena generación de ingresos a las familias productoras agropecuarias del Municipio que son el 73% de la población, esto reflejado en que el 53% está en situación de pobreza y el 26% en estado de miseria; lo que indica que la sequía ha generado un gran deterioro en el nivel de vida de los Mercadereños.</p>
	<p>1.8. Desempeño institucional: <i>(eficiencia y eficacia de las instituciones públicas y privadas que intervinieron o debieron intervenir en la situación en operaciones de respuesta y rehabilitación, etc.)</i></p> <p>A raíz de la situación presentada las instituciones mediante laboratorios de paz en la zona del alto patia – ASOPATIA, formularon un plan de lucha contra la sequia y la desertización. Sin embargo el desempeño institucional de manera general se considera que ha sido deficiente ya que ante el escenario presentado no se han tomado decisiones que permitan reducir el problema. Por ejemplo estas no se ha preocupado por generar conocimiento del riesgo y tampoco se han generado espacios de participación comunitaria para buscar alternativas de solución, simplemente las instituciones se han remitido a generar acciones reactivas sobre las situaciones presentadas, no se ha trabajado en prevención.</p>
	<p>1.9. Impacto cultural: <i>(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>La comunidad ha cambiado sus hábitos de producción y alimentación olvidándose de los alimentos orgánicos y sanos debido a que ya no se puede producir fácilmente y a bajos costos de manera tradicional, por el contrario se utilizan demasiados químicos que abaratan los costos de producción a corto plazo y generan dependencia a los productores, además se ha caído en la trampa del consumismo y las nuevas generaciones ya no quieren labrar la tierra lo que implica que en unas dos décadas no existirán agricultores tradicionales(pérdida de identidad); esto fomentado por la falta de políticas públicas estatales propias ya que las que se implementan generalmente son copiadas de países de el mal llamado primer mundo.</p>

Fecha de elaboración: 16 de Junio de 2011	Fecha de actualización: 27 de julio 2011 2 de sept de 2011	Elaborado por: CLOPAD MERCADERES
--	--	----------------------------------

Municipio de Mercaderes (Cauca)	Documento de Caracterización General de Escenarios de Riesgo
---------------------------------	--

Formulario 2. DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR SEQUIA

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 amenazantes)*

Este escenario se seguirá presentando en el Municipio de manera más permanente, debido a que no existe conciencia en la comunidad ni unas políticas públicas claras y concretas para la mitigación de este fenómeno.

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)*

Fenómeno del niño y calentamiento global.

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, etc.)*

- Explotación Minera
- Ganadería Extensiva
- Cultivos de uso ilícito
- Tala de bosques para explotación en alfarería
- Mal uso de agroquímicos
- Aspersiones aéreas con glifosato

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.)*

- Familias campesinas y ganaderas
- Alfareros
- Grupos armados al margen de la ley
- Administraciones Municipales, Departamentales y Nacionales
- Multinacionales
- J.A.C. (Juntas de Acción Comunal)
- CRC - CORPONARIÑO
- Organizaciones ambientales
- Instituciones Educativas y Centros Educativos

2.2. ELEMENTOS EXPUESTOS

2.2.1. 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)*

Toda la población rural y urbana del Municipio de Mercaderes

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

- comercio informal (intermediarios)
- Cultivos agrícolas (maíz, mani, frijol, hortalizas, yuca, sandía, Zapallo, plátano, maracuyá, guineo, café, cacao, frutales, forrajes, pastos, etc)
- Producción pecuaria (ganadería, porcicultura, apicultura, Equinos, caprinos, especies menores etc.)
- Redes de acueducto y distrito de riesgo

2.2.3. Infraestructura de servicios sociales e institucionales: *(establecimientos educativos, de salud, de gobierno, etc.)*
NO APLICA

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

- Desaparición de nacimientos de agua
- Disminución de caudales de agua
- Desaparición de bosques
- Deterioro de suelos
- Contaminación del aire
- Desaparición de especies de flora y fauna silvestre

Fecha de elaboración: 16 de Junio de 2011	Fecha de actualización: 27 de julio 2011 2 de sept de 2011	Elaborado por: CLOPAD MERCADERES
--	--	----------------------------------

Municipio de Mercaderes (Cauca)	Documento de Caracterización General de Escenarios de Riesgo
---------------------------------	--

Formulario 2. DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR SEQUIA

2.3. CONDICIONES DE VULNERABILIDAD

2.3.1. 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)*

Estamos ubicados en una zona de proceso de desertización altamente expuesta a los daños ocasionados por la sequía, mas sin embargo contamos con buenos recursos hídricos (rio hato viejo, río sambingo, rio mayo y rio patia y sus respectivos afluentes) los cuales pueden ser utilizados para distritos de riego.

2.3.2. 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 recursos naturales, el sector productivo son bastantes vulnerables y sufrirían daños y en muchos casos estos serían irreparables, esto debido a que el actual modelo productivo no es resistente al fenómeno. Se podría pensar en alternativas productivas (con especies que resisten a ala sequia como el maní, la cebolla, la pitaya, la piña, etc...) que se podría adaptar fácilmente al fenómeno.

2.3.3. 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)*

En términos económicos la población depende del actual modelo tradición de desarrollo agropecuario, lo cual los hace vulnerables ante el fenómeno ya que no se generan alternativas de producción que pueden ser fácilmente adaptables a la sequia.

En términos sociales existen bajos niveles de asociatividad en la población lo cual los hace vulnerables, ya que no se demandan servicios institucionales para gestionar alternativas de solución, e igualmente no se desarrollan soluciones endógenas en función del progreso comunitario. Igualmente se considera que la falta de propiedad de la tierra (legalización – titulación de la propiedad) hace vulnerable a la población ya que se restringe el acceso a créditos y figuras de financiación de proyectos productivos.

2.3.4. Incidencia de las prácticas culturales: *(identificación y descripción de prácticas culturales 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 mala costumbre de realizar quemas indiscriminadas, con el propósito de ampliar la frontera agropecuaria, la no implementación de las BPA(Buenas prácticas agrícolas)

2.3.5. 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)*

Las personas afectadas tendría dificultades en recuperarse por sus propios medios ya que no se cuentan con recursos e instrumentos de gestión que permitan cambiar la situación preexistente

2.3.6. 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, etc.)*

- Falta de concientización de la comunidad
- Falta de políticas Públicas y privadas Institucionales frente a este fenómeno
- El consumismo
- Conflicto armado

2.3.7. 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, etc.)*

- Comunidad en general
- Gobiernos de turno
- Multinacionales
- Productores de insumos agropecuarios
- CRC - CORPONARIÑO
- Grupos armados al margen de la ley
- Alfareros
- Asociaciones de productores de alimentos – cooperativas
- Consejos comunitarios afro descendientes
- Fundaciones agroambientales

Fecha de elaboración: 16 de Junio de 2011	Fecha de actualización: 27 de julio 2011 2 de sept de 2011	Elaborado por: CLOPAD MERCADERES
--	--	----------------------------------

Municipio de Mercaderes (Cauca)	Documento de Caracterización General de Escenarios de Riesgo
---------------------------------	--

Formulario 2. DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR SEQUIA

2.4. DAÑOS Y/O PÉRDIDAS QUE PUEDEN PRESENTARSE

<p>2.4.1. 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)</p>	<p>En las personas: (muertos, lesionados, discapacitados, trauma psicológico, etc.)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Total de la población con trauma psicológico 17887 habitantes - Adicionalmente el siguiente grupo poblacional puede afectado por muerte <ul style="list-style-type: none"> - Personas hipertensas (muerte por insolación, sofoco, bochorno)
	<p>En bienes materiales particulares: (viviendas, vehículos, enseres domésticos, etc.)</p> <p>NO APLICA</p>
	<p>En bienes materiales colectivos: (infraestructura de salud, educación, servicios públicos, etc.)</p> <p>NO APLICA</p>
	<p>En bienes de producción: (industrias, establecimientos de comercio, cultivos, pérdida de empleos, etc.)</p> <p>Baja producción alfarera, baja comercialización y pérdida de empleos por escasas de producción</p> <p>Se afectarían cultivos de café, caña, maíz, pastos</p>
	<p>En bienes ambientales: (cuerpos de agua, bosques, suelos, aire, ecosistemas en general, etc.)</p> <p>Desaparición de cuerpos de agua, bajón en los niveles de caudal de arroyos, quebradas y ríos, incendios forestales por causa humana y natural, deterioro de los suelos por quemas y exposición a los fuertes vientos y compactación por pisoteo del ganado a los suelos debido a la ganadería extensiva</p>

2.4.2. 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)

Conflictos familiares, comunitarios y sociales reflejados en la proliferación del abigeato, piratería terrestre, sicariato y desplazamiento. A raíz de las afectaciones del sector productivo y ambiental, la población sufriría al percibir menos ingresos por la escasas de alimentos y el deterioro del medio ambiente, ocasionando con esto conflictos comunitarios, sociales, familiares y un posible desplazamiento a otras zonas del país

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

A raíz de la crisis social se genera crisis institucional motivada por: Ingovernabilidad, falta de opciones de solución, perdida de la imagen publica

2.5. 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.)

- Implementación de herramientas de planificación de desarrollo (Plan de desarrollo Municipal - PDM, Esquema de ordenamiento territorial - EOT, Plan de gestión integral de residuos sólidos - PGIRS, POMCH Cuenca sambingo Hato viejo, POMCH rio mayo, y plan de lucha contra la sequia y la desertización)
- Distrito de riego corregimiento arboleda – HIMAT – Año 1980
- Formulación del proyecto distrito de riego la playa – Alcaldía municipal – Año 2010
- Formulación minidistrito de riesgo curacas – Ministerio de agricultura – AIS – Año 2009
- Construcción de un lago artificial – reservorio de agua – vereda marquillos – HIMAT – Año 1980
- Localización de estaciones meteorológicas – HIMAT – año 1970

Fecha de elaboración: 16 de Junio de 2011	Fecha de actualización: 27 de julio 2011 2 de sept de 2011	Elaborado por: CLOPAD MERCADERES
--	--	----------------------------------

Municipio de Mercaderes (Cauca)	Documento de Caracterización General de Escenarios de Riesgo
---------------------------------	--

Formulario 3. ANÁLISIS PROSPECTIVO 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 PROSPECTIVO

(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.

Para este escenario de riesgo se pueden intervenir tanto los factores que construyen las amenazas como los factores que construyen vulnerabilidades, de forma tal que se puede reducir el riesgo; para reducir las amenazas que son causadas por efectos humanos, se hace necesario considerar la implantación de una política a largo plazo que considere los tres factores importes de la sostenibilidad de una propuesta lo ambiental, lo productivo y social; en el caso de la vulnerabilidad con lo expuesto en lo anterior pero con un producto de corto o mediano plazo.

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:	3.2.2. Sistemas de monitoreo:
a) Estudio para determinar la evolución de riesgo por deterioro de flora, fauna y suelo. b) Estudio municipal de producción agropecuaria, económico, social de las buenas prácticas agropecuaria en asociatividad, liderazgo, empresarios y comercialización.	a) Caracterización de fincas mediante el sistema de Diagnostico Rural participativo rápido - DRPR. b) Fortalecimiento de la red de monitoreo hidrometeorológico municipal

3.3. MEDIDAS DE MITIGACIÓN DEL RIESGO (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:	a) Conservación y reforestación de cuencas, micro cuencas y cuerpo de agua. b) Implementación de Buenas prácticas agrícolas y ganaderas. c) Implementación de distritos y minidistrito de riego.	a) Implementación de un proceso de capacitación para la sensibilización a la comunidad sobre la conservación y recuperación de los recursos naturales y buenos prácticas agrícolas.
3.3.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:		a) Aprovechamiento de las políticas públicas para las cuencas y micro cuencas y cuerpos de agua. b) Aprovechamiento de las políticas públicas de Buenas prácticas agrícolas y ganaderas c) Aprovechamiento adecuado de distritos de riego y mini distritos de existentes.
3.3.3. Medidas de de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad		
3.3.4. Otras medidas:		

Fecha de elaboración: 16 de Junio de 2011	Fecha de actualización: 27 de julio 2011 2 de sept de 2011	Elaborado por: CLOPAD MERCADERES
--	--	----------------------------------

Municipio de Mercaderes (Cauca)	Documento de Caracterización General de Escenarios de Riesgo
---------------------------------	--

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

3.4. MEDIDAS DE PREVENCIÓN DEL RIESGO (riesgo futuro)

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

	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
3.4.1. Medidas de reducción de la amenaza:	a) a) Conservación y reforestación de cuencas, micro cuencas y cuerpo de agua.	
3.4.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:		a) Aplicación de medidas normativas que restrinjan y multen el uso y ocupación de áreas altamente vulnerables (áreas xerofíticas)
3.4.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad		
3.4.4. Otras medidas:		

3.5. MEDIDAS DE TRANSFERENCIA DEL RIESGO

Medidas tendientes a compensar la pérdida económica por medio de mecanismos de seguros u otros mecanismos de reserva para la compensación económica. Identificación de elementos expuestos asegurables.

NO APLICA

3.6. MEDIDAS DE PREPARACIÓN PARA LA RESPUESTA

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

NO APLICA

Formulario 4. OBSERVACIONES Y LIMITACIONES DEL DOCUMENTO

Formulario 5. FUENTES DE INFORMACIÓN

CLOPAD MERCADERES

Fecha de elaboración: 16 de Junio de 2011	Fecha de actualización: 27 de julio 2011 2 de sept de 2011	Elaborado por: CLOPAD MERCADERES
--	--	----------------------------------