



MUNICIPIO DE CONSACA (NARIÑO)

Comité Local Para La Prevención y Atención de Desastres CLOPAD



DOCUMENTO DE CARACTERIZACIÓN GENERAL DE ESCENARIOS DE RIESGO

21 de Julio de 2010

Comité Local Para La Prevención y Atención de Desastres CLOPAD

Alcalde municipal: LEONARDO AUGUSTO SANCHEZ.

COORDINADOR CLOPAD: SECRETARIA DE PLANEACION – LIZBETH LOPEZ BENAVIDES

COMISION TECNICA: COORDINA: UMATA – SONIA RAMIREZ

SECRETARIA DE PLANEACION

COOPSERGALERAS – E.S.P.

*NUCLEO EDUCATIVO

*CONTROL INTERNO

*DIRECCION LOCAL DE SALUD

*SECRETARIA DE GOBIERNO

*COMITÉ MUNICIPAL DE CAFETEROS

*TESORERIA

COMISION OPERATIVA – COORDINA: DEFENSA CIVIL – PRESIDENTE: MIGUEL ANGEL DELGADO

BIENESTAR FAMILIAR

UMATA

ESE CONSACA

COMISARIA DE FAMILIA

INSPECCION DE POLICIA

DIRECCION LOCAL DE SALUD

*JUNTAS DE ACCION COMUNAL

*ESTACION DE POLICIA

*ASOCIACIONES DE PANELEROS

*COMITÉ MUNICIPAL DE CAFETEROS

*ALMACEN MUNICIPAL

COMISION EDUCATIVA – COORDINA: DIRECCION DE NUCLEO – FABIAN JARAMILLO RIVERA

*PERSONERIA

INSTITUCIONES EDUCATIVAS

CENTROS EDUCATIVOS

DEFENSA CIVIL

PARROCO

ESE CONSACA - PROMOTORES DE SALUD

UMATA

DESARROLLO COMUNITARIO

BIENESTAR FAMILIAR

COMISARIA DE FAMILIA

OFICINA DE CULTURA

*OFICINA DE DEPORTES

* EMISORA COMUNITARIA – 90.1 – CONSACA ESTEREO

*MEDIOS DE COMUNICACIÓN

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 ERUPCIÓN VOLCÁNICA - GALERAS

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

1. IDENTIFICACIÓN Y PRIORIZACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO

Formulario Preliminar A. DESCRIPCIÓN DEL MUNICIPIO**1.1. Descripción general del municipio:**

- **Ubicación:**
 - **Extensión:** 132 Km²
 - **Población estimada:** 10287 Habitantes (DANE 2005) (50 % Hombres y 50 % Mujeres)
Proyectado DANE 2007: 9942 Habitantes
 - **Población Urbana:** 17 % (DANE 2005)
 - **Población Rural:** 83 % (DANE 2005)
 - **Densidad:** 76 Habitantes / Km²
 - **Altura promedio:** Altitud varía entre 1.200 metros sobre el nivel del mar (río Guáitara) y 4.260 metros sobre el nivel del mar (volcán Galeras).
 - **Temperatura media:** 20 °C
 - **Precipitación media anual:** **994.07 mm**
 - **Relieve:**
1. **Geomorfología fluvial:** Los trazados existentes de las geoformas, son el producto principal de la capacidad erosiva del río que está en relación directa a su capacidad de arrastre y al material rocoso que erosiona. Generalmente, estas geoformas son construidas en las partes bajas de drenajes cuando han recibido la mayor cantidad de aportes hídricos. Como característica especial las pendientes son de poca inclinación, en ocasiones son planas, relacionadas a la actividad coluvial; en otras zonas las pendientes son fuertes, lo que ha permitido el deposito por gravedad de algunos cantos hacía las partes bajas.
 2. **Terraza de erosión fluvial:** Se presenta en áreas de litologías de consistencia suave, que están relacionadas con la capacidad de arrastre de los drenajes en épocas antiguas o recientes y que alcanzan geoformas de inclinaciones casi planas. Son de origen volcánico y presentan amplia difusión especialmente en las márgenes del Río Azúfral y Q. Guandimbas, con una área de 2.250 has, que corresponde al 18.45 % del área total municipal, extendidos como paleocauces, en el sector Central y Noroccidental de la jurisdicción municipal.
 3. **Terraza de acumulación:** la influencia mixta de erosión fluvial y coluvies de roca ha generado la depositación por denudación de clastos y sedimentos en zonas planas que sufren procesos intensos de erosión fluvial, y que se han difundido en las riberas del río Guáitara y en la Quebrada Honda. Ocupan una área de 2.104 has que corresponde al 17.33 % del total municipal.
 4. **Geomorfología Volcánica:**
 - **Cráter Inactivo:** Fueron identificados vestigios de estructuras volcánicas en inactividad, localizados en inmediaciones del Volcán Galeras en el extremo este de la Jurisdicción, con una extensión de 95 Has correspondiente al 0.78 %.
 - **Caldera:** Forma parte de los volcanes activos explosivos, con tendencia a sufrir cambios en el espacio por la geodinámica estructural. Se encuentra asociados al Volcán Galeras, ubicándose en el límite Occidental del municipio. Tiene una área de 245 has, que representa el 2 % de la superficie total.
 - **Cuerpos de agua:** hidrológicamente está comprendido por tres subcuencas ellas son: Quebrada Honda, Río Azúfral y río Cariaco; cuenta además con algunas microcuencas que llevan sus aguas al río Guáitara: quebrada Guandimbas, quebrada Changota y quebrada Churimbo.
 - **Composición:** A Consacá la conforman 30 veredas: San Rafael, Churupamba, Hatillo Bajo, Santa Inés, Caracol, Hatillo Alto, Cariaco Alto, Campamento, Villa Inés, Jossepe, El Juncal, Villa Rosa, Cariaco Bajo, La Aguada, San José del Salado, Alto Bombona, Tinajillas, El Guabo, Ciudadela Bombona, Veracruz, Brisas del Guaitara, San Antonio, La Loma, El Edén , Rumipamba , Cajabamba, Paltapamba, El Tejar y El Cucho
 - **Grupos Étnicos:** No cuenta el municipio con estos grupos.
 - **Comportamiento del flujo de población:** Por razones de orden público entre 2000 y 2008 abandonaron el municipio 141 personas, correspondientes a 38 hogares. En el mismo periodo el municipio recibió 656 personas correspondientes a 202 hogares. El municipio (año 2008) es receptor de población por desplazamiento forzoso, con

Fecha de elaboración:
21 DE JULIO DE 2010

Fecha de actualización:

Elaborado por: CLOPAD CONSACA

Formulario Preliminar A. DESCRIPCIÓN DEL MUNICIPIO

estimativo de 140 personas al año. De la misma forma es expulsor de población por desplazamiento forzoso, con estimativo de 34 personas al año.

- Categoría: 6 (Según clasificación de la ley 617 de 2000)
- Límites:

El Municipio de Consacá localizado al occidente de la capital del Departamento de Nariño, tiene una extensión aproximada de 96 Km. cuadrados, que enmarcan un territorio que desciende desde las faldas del Volcán Galeras, hasta el Cañón del Río Guáitara. El Municipio de Consacá limita por el Occidente con los municipios de Ancuya y Guitarrilla teniendo el Río Guáitara por medio; por el Oriente limita con el Municipio de Pasto teniendo como punto común la cumbre del Volcán Galeras, por el norte limita con el Municipio de Sandoná, quebrada Honda de por medio y las quebradas del común y San Juan y por el sur limita con el Municipio de Yacuanquer, quebrada Zaragoza de por medio. Consacá esta comunicado con la Capital del Departamento y Municipios Vecinos por medio de la carretera circunvalar al Galeras, dista de la Ciudad de Pasto aproximadamente 50 Kilómetros

1.2. Aspectos de crecimiento urbano:

- Año de fundación: 17 de diciembre de 1861
- Extensión del área urbana: 132.194 Km²
- Número de Barrios: El Municipio de Consacá en su zona urbana cuenta con cuatro barrios denominados: Libertad, San Vicente, Los Héroes, El Carmelo. Los barrios mas antiguos son: San Vicente, Libertad y El Carmelo, los barrios mas nuevos son: Los Héroes. La tendencia de crecimiento de la ciudad se da hacia el sector: Los Héroes.
- Formalidad e informalidad del crecimiento urbano: se construye con licenciamiento de construcción en promedio de viviendas al año de cinco, y de manera informal viviendas año

1.3. Aspectos socioeconómicos:

- Pobreza: 20.4%
- NBI: 57,54 % de la población no cuenta con necesidades básicas satisfechas (DANE 2005). La zona con mayor NBI se da en la zona rural con 61,97 %.
- Aspectos Institucionales:

ESTRUCTURA ALCALDIA MUNICIPAL		ESTRUCTURA CLOPAD CONSACA
DESPACHO ALCALDE Secretarías: SECRETARIA DE GOBIERNO CONTROL INTERNO OFICINA DE PLANEACION SECRETARIA DE HACIENDA TESORERIA DIRECCION LOCAL DE SALUD NUCLEO EDUCATIVO COMISARIA DE FAMILIA INSPECCION DE POLICIA CULTURA DEPORTES ENLACE MUNICIPAL HUMATA ALMACEN ARCHIVO	EMPRESAS MUNICIPALES: COPSERGALERAS	PRESIDENTE: ALCALDE MUNICIPAL COORDINADORA: SECRETARIA DE PLANEACION COMISION OPERATIVA: COORDINA: DEFENSA CIVIL – PRESIDENTE BIENESTAR FAMILIAR UMATA ESE CONSACA COMISARIA DE FAMILIA INSPECCION DE POLICIA DIRECCION LOCAL DE SALUD JUNTAS DE ACCION COMUNAL ESTACION DE POLICIA ASOCIACIONES DE PANELEROS COMITÉ MUNICIPAL DE CAFETEROS ALMACEN MUNICIPAL COMISION TECNICA: COORDINA: UMATA SECRETARIA DE PLANEACION COOPSERGALERAS – E.S.P. NUCLEO EDUCATIVO CONTROL INTERNO DIRECCION LOCAL DE SALUD SECRETARIA DE GOBIERNO COMITÉ MUNICIPAL DE CAFETEROS TESORERIA

Fecha de elaboración:
21 DE JULIO DE 2010

Fecha de actualización:

Elaborado por: CLOPAD CONSACA

Formulario Preliminar A. DESCRIPCIÓN DEL MUNICIPIO**COMISION EDUCATIVA:**

COORDINA: DIRECCION DE NUCLEO
 PERSONERIA
 INSTITUCIONES EDUCATIVAS
 CENTROS EDUCATIVOS
 DEFENSA CIVIL
 PARROCO
 ESE CONSACA - PROMOTORES DE SALUD
 UMATA
 DESARROLLO COMUNITARIO
 BIENESTAR FAMILIAR
 COMISARIA DE FAMILIA
 OFICINA DE CULTURA
 OFICINA DE DEPORTES
 EMISORA COMUNITARIA – 90.1 – CONSACA ESTEREO
 MEDIOS DE COMUNICACIÓN

- Aspectos educativos:
 - ❖ Calidad del servicio: Bueno.
 - Cobertura:
 - ❖ Instituciones Educativas Oficiales (Año 2006): 3
 - Número de centros educativos oficiales (Año 2006): 15
 - Número de estudiantes matriculados en instituciones oficiales (año 2007): 2951
 - Número de estudiantes matriculados en instituciones no oficiales (año 2007): 0
 - Número de niños que no asisten a un establecimiento educativo (año 2005): 151 entre los 5 y los 9 años, 180 entre 10 y los 14 años, y 490 entre 15 y 19 años
 - Número de personas que saben leer y escribir (año 2006): 7544 y que no saben leer ni escribir (año 2006): 2124
- Aspectos de Salud:
 - Personas afiliadas (año 2008): régimen subsidiado 10490 y régimen contributivo: 180 (año 2008).
 - Cobertura: Por infraestructura existe un hospital nivel 1
El municipio se encuentra certificado en salud.
 - ❖ Calidad: Buena.
- Organización comunitaria:
En el Municipio existen 33 Juntas de Acción Comunal legalmente constituidas, 30 rurales y 3 urbanas.
- Servicios Públicos (*cobertura, bocatomas, sitio de disposición de residuos sólidos, etc.*):
 1. **ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO:** (Año 2005)
 - Cobertura Acueducto: zona urbana 100 % (año 2005), 97,69 % Centros poblados y zona rural 82,47 %

ACUEDUCTO SECTOR URBANO:

 - ❖ Calidad del Servicio: Bueno
 - ❖ No. de Usuarios: 2173

Formulario Preliminar A. DESCRIPCIÓN DEL MUNICIPIO**ACUEDUCTO SECTOR RURAL:**

- ❖ Calidad del Servicio: Regular
- Cobertura alcantarillado: 99,52 % zona urbana, 96,92% Centros poblados y 13,73 % zona rural

2. ENERGIA ELÉCTRICA: (DANE Año 2005)

- Cobertura: 99,76 % zona urbana; 98,08 % centros poblados y 93,16 % zona rural.

3. ASEO:

- ❖ Calidad del Servicio: Bueno
- ❖ Cobertura: 100% área urbana y Centro Poblado de Bomboná

4. Telecomunicaciones: los datos estadísticos presentados se refieren a telefonía fija pero a la fecha las cifras numéricas presentadas, han disminuido en cobertura, por la presencia y operación de telefonía móvil.Telefonía fija Sector urbano:

- Cobertura (año 2005): 16,63 %

Telefonía fija Centros poblados

- Cobertura (año 2005): 2,31 %

Telefonía fija Sector rural:

- Cobertura (año 2005): 0,82 %

- **Vías y sistemas de comunicación:** Infraestructura vial. El municipio de Consacá, se encuentra comunicado con la ciudad de Pasto, porta vía circunvalar al Galeras a una distancia de 54Km aproximadamente. La vía es pavimentada en un 70% y se espera en los próximos años que se concluya la obra, lo cual permitirá que Consacá se encuentre comunicado con la capital del departamento por dos puntos, por el trayecto a Sandoná o por el trayecto a Yacuanquer.

Con el municipio de Ancuya. se encuentra comunicado por dos vías, una de carácter departamental, la cual a pesar de ser destapada tiene un mayor nivel de mantenimiento y la otra por la vereda Veracruz ésta ultima tiene condiciones menos óptimas para el transporte de vehículos.

Las vías íter veredales necesitan de mejor mantenimiento y de obras de arte como cunetas, alcantarillas y de afirmado: para que se conviertan en unas vías transitables en cualquier época del año y no se vean interrumpidas en temporadas de invierno. En general las vías del municipio de Consacá se encuentran, con mínimo mantenimiento y con carencia de obras de arte, ocasionando probables de transporte en especial en épocas de invierno.

- **Aspectos culturales:**

Festividades: Fiestas Patronales de Nuestra Señora del Transito (8 al 16 de Agosto), Fiestas Patronales de Jesús Nazareno – corregimiento de Bomboná (24 de Julio), Fiestas Patronales Vereda Rumipamba (julio 16), Fiestas Patronales Vereda San Rafael (julio 19), Fiestas Patronales Vereda Cariaco Alto (Agosto Fiestas Patronales Vereda Santa Inés – Ancianato (Septiembre), Fiestas Patronales Vereda Cariaco Bajo (septiembre), Fiestas Patronales Vereda Cariaco Alto (Septiembre), entrega de Regalo Navideño (Diciembre 24), Día de Inocentes (Diciembre 28), Fin de Año o Años Viejos (Diciembre 31), . Fiestas Patronales Vereda Alto Bomboná (Julio).

Características de los habitantes del municipio: Gente amable, emprendedora.

Formulario Preliminar A. DESCRIPCIÓN DEL MUNICIPIO**1.4. Actividades económicas: principales en el área urbana y rural.**

La economía es propia de un municipio eminentemente rural donde la mayoría de la población se dedica a la explotación del sector agrícola. Se nota que los empleos en el sector primario tienen una mayor proporción, este hecho está obviamente relacionado con la vocación de Consacá. Sin embargo el excedente económico del sector primario es producido por propietarios de las fincas más extensas, considerados como agentes externos que no reinvierten en el municipio.

Según la actualización anual de inventarios que realiza el Banco Agrario el número de personas laborando en el sector agrícola es de 4.500 personas, discriminadas así: familiar 3.060 asalariada 1.440, que se compara con la población en edad de trabajar, representa un 65.5%.

En menor escala se dan otro tipo de actividades en el sector productivo, lo que significa que la base económica no ha cumplido el segundo paso del modelo de transición, hacia el desarrollo. La agroindustria el factor que caracteriza este sector junto con la alfarería, pero de tipo artesanal: está actividad va íntimamente ligada al cultivo de la caña, produciendo gran cantidad de panela, en los diferentes trapiches existentes en el municipio de Consacá ocupándose un gran número de personas directamente y un número indirecto de empleos que se sustentan de este trabajo como: acarreadores, corteros, etc. La producción se comercializa con el municipio de Sandoná, donde existe una cooperativa de paneleros y con otras ciudades como Ipiales y Neiva.

La alfarería le sigue en importancia, se encuentra en producción 22 instalaciones concentradas en las veredas de: Veracruz, La Quinta y el Campamento con un promedio de 4 personas empleadas de los cuales dos son los mismos propietarios y dos contratados por jornal. El producido cubre las necesidades de la región, tanto en la demanda de ladrillo y tejas, además se vende a las regiones cercanas.

La manufactura esta representada por la elaboración de sombreros de paja toquilla, labor que ocupa un buen número de mujeres (veredas el Guabo y el Hatillo). Así mismo laboran en el sector urbano del municipio, los artesanos de la madera, quien elabora pequeñas esculturas como quijotes, Cristo, ancianos, búhos entre otras figuras, cuyo mercado principal es la Ciudad de Pasto. También se elaboran muebles en madera en seis ebanistería ubicada en la cabecera con un promedio de tres personas en cada una de ellas; la producción se da con un bajo nivel técnico por el tipo de herramientas utilizadas, es decir en forma muy artesanal.

La población empleada en el sector terciario es muy baja debido a la carencia de servicios en el municipio. Su mayor representación esta en el sector de la educación en el cual están vinculados 68 profesores municipales, 63 nacionalizados, 7 cofinanciados, 3 departamentales y 3 nacionales para un total 144 docentes. El transporte juega un papel importante con 60 personas que se ocupa en este sector directa o indirectamente en la presentación de estos servicios.

En la conclusión la base productiva del municipio de Consacá es la producción Agrícola, sobresaliendo el minifundio en la llamada economía campesina.

Los productos agrícolas más sobresalientes son los que se cultiva en los climas templados y cálidos, destacándose entre todos, el cultivo de café, del cual el municipio es el segundo productor a nivel departamental. Le siguen en importancia: la caña de azúcar, los frutales, el frijol, el plátano y el maíz.

Formulario Preliminar A. DESCRIPCIÓN DEL MUNICIPIO**1.5. Principales fenómenos que pueden representar peligro**

- Geológicos: Fallas, Erosión severa, Erupción Volcánica, Deslizamientos.
- Hidrometeorológicas: Inundaciones.
- De origen humano intencional: No hay registros.
- De origen humano no intencional: No hay registros

Formulario Preliminar 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 Cajabamba, Churupamba, Bombona, San José de bombona, rosario bajo por efecto del rio Azufral <u>En zona urbana:</u> Barrios san Vicente y libertad por efecto del rio Azufral</p> <p>b) Heladas <u>En Zona rural:</u> Veredas san Antonio, Josepe, Churupamba, Tinajillas</p> <p>c) Inundación <u>En zona rural:</u> Vereda Rumipamba y Villa Inés por efecto de la quebrada tinajillas <u>En zona urbana:</u> Barrio los Héroes por efecto de la Quebrada Changota</p> <p>d) Temporadas prolongadas de calor <u>En zona rural:</u> 25 Veredas</p> <p>e) Tempestad <u>En zona rural:</u> 32 veredas</p> <p>f) Tormenta eléctrica <u>En zona rural:</u> Vereda Villa Inés <u>En zona urbana</u></p> <p>g) Vendavales todo del municipio</p>	
<p>Escenarios de riesgo asociado con fenómenos de origen geológico</p>	<p>Riesgo por:</p> <p>a) Erupción volcánica – Volcán galeras Emisión de cenizas, flujo de piroclastos, gases, emisión de lava, onda de choque <u>En Zona rural:</u> Cañón del rio Azufral (Churupamba, Cajabamba, San Antonio, Alto Bomboná, Bomboná, Casco urbano, Rosario Bajo.) Flujo de lodos Emisión de cenizas, gases, onda de choque para toda <u>la zona urbana</u></p> <p>b) Movimiento en masa <u>En Zona rural:</u> Veredas el Guaico, El Edén, Tinajillas, la Aguada, Rumipamba, Sector del puente sobre el rio Azufral, San José del salado, Cariaco <u>En zona urbana:</u> Barrios los héroes.</p> <p>c) Sismo – el municipio se encuentra ubicado en zona sísmica alta</p>	
<p>Escenarios de riesgo asociado con fenómenos de origen tecnológico</p>	<p>Riesgo por:</p> <p>a) Derrame de materiales peligrosos (vertimiento de aguas residuales) <u>En Zona rural:</u> Veredas ---- (estaciones de servicio) <u>En zona rural:</u> Vereda el juncal – estación el caney y vereda Altobomboná</p> <p>b) Inundación por mal manejo del sistema de alcantarillado <u>En zona urbana:</u> Barrios San Vicente, El Carmelo y Los Héroes</p>	
<p>Fecha de elaboración: 21 DE JULIO DE 2010</p>	<p>Fecha de actualización:</p>	<p>Elaborado por: CLOPAD CONSACA</p>

Formulario Preliminar B. IDENTIFICACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO

	<p>c) Incendio estructural Toda la zona urbana</p> <p>d) Explosión (estaciones de servicio) <u>En zona rural:</u> Vereda El Juncal – Estación el Caney y Vereda Altobomboná</p> <p>(almacenamiento de gases) En zona urbana: Barrio san Vicente y los libertadores</p>
<p>Escenarios de riesgo asociado con fenómenos de origen humano no intencional</p>	<p>Riesgo por:</p> <p>a) Aglomeraciones de publico <u>En Zona rural:</u> Veredas bombona, Rumipamba, Villa Inés, San Miguel de Cariaco bajo <u>En zona urbana:</u> Plaza de mercado, Parque principal, I.E. los Libertadores, Estadio municipal</p> <p>b) Intoxicación masiva de personas (plaguicidas en veredas – cultivos de tomate) <u>En Zona rural:</u> Veredas el salado, Carioco bajo y rosario bajo (alimentos) Instituciones Educativas, Hogares Comunitarios</p> <p>c) Accidentes de transito <u>En zona rural:</u> Concentración de Desarrollo Rural – Vía circunvalar <u>En zona urbana:</u> Entrada vía de acceso de Pasto – calle 1</p> <p>d) Competencia de motos – fiestas patronales</p>
<p>Escenarios de riesgo asociado con fenómenos de origen humano intencional</p>	<p>Riesgo por:</p> <p>a) Incendio cobertura vegetal <u>En Zona rural:</u> Veredas Rumipamba, Hatillo, San José del Salado, Santuario de flora y fauna Galeras, Rosario Bajo, Campamento.</p> <p>b) Terrorismo <u>En zona urbana:</u> Barrios Libertad</p>
<p>Escenarios de riesgo asociado con otros fenómenos</p>	<p>Riesgo por:</p> <p>a) Epidemias b) PandemiasAH1N1 c) Dengue d) VIH – SIDA e) Contaminación ambiental f) Rabia g) Encefalitis equina venezolana h) Ataque de abejas africanizadas</p>

Fecha de elaboración:
21 DE JULIO DE 2010

Fecha de actualización:

Elaborado por: CLOPAD CONSACA

Formulario Preliminar 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:</p> <p>Zona Urbana: a) Centro de salud ESE - Consacá (por sismo, explosión, Terrorismo, vandalismo)</p> <p>Zona Rural a) Puestos de Salud (por sismo, explosión, Terrorismo, vandalismo)</p>
Riesgo en edificaciones educativas	<p>Edificaciones:</p> <p>Zona Urbana: a) IE los libertadores (por Sismo, terrorismo, vandalismo, explosión, incendio, vendavales, movimiento en masa)</p> <p>Zona Rural a) Concentración de Desarrollo Rural (por Sismo, colapso estructural, terrorismo, vandalismo, explosión, incendio estructural, incendio forestal, vendavales, movimiento en masa). b) Centros Educativos (por Sismo, colapso estructural, terrorismo, vandalismo, explosión, incendio estructural, incendio forestal, vendavales, movimiento en masa).</p>
Riesgo en infraestructura-equipamientos	<p>Edificaciones:</p> <p>Zona Urbana: a) Alcaldía Municipal (por Sismo, colapso estructural, terrorismo, vandalismo, explosión, incendio estructural, incendio forestal, vendavales, movimiento en masa). b) Estación de Policía (por Sismo, colapso estructural, terrorismo, vandalismo, explosión, incendio estructural, incendio forestal, vendavales, movimiento en masa). c) Hotel Real (Sismo, colapso estructural, terrorismo, vandalismo, explosión, incendio estructural, incendio forestal, vendavales, movimiento en masa).</p> <p>Zona Rural a) Capillas (por Sismo, colapso estructural, terrorismo, vandalismo, explosión, incendio estructural, incendio forestal, vendavales, movimiento en masa).</p>
Riesgo en infraestructura vial	<p>Vías:</p> <p>a) - Vías rurales - Cariaco Alto – Cariaco Bajo (por Sismo, Deslizamientos, terrorismo). - Alto Bomboná – Vía San José (por Sismo, Deslizamientos, terrorismo, Erupción Volcánica). - El Diviso - San José (por Sismo, Deslizamientos, Caída de Roca , Terrorismo, Erupción Volcánica). - Paltapamba – Puente de Piedra (por Sismo, Deslizamientos, Caída de Roca , Erupción Volcánica). - Campamento – El Salado (por Sismo, Deslizamientos, Caída de Roca , Erupción Volcánica).</p> <p>b) Vías urbanas - Vía Kr 2 (por Falta de pavimentación) - Vía Kr 8 (por Falta de pavimentación) - Vía CII3 – Kr 7 – Kr 9 (por agrietamientos en la pavimentación)</p> <p>➤ Puentes: Ninguno en mal estado</p>

Fecha de elaboración:
21 DE JULIO DE 2010

Fecha de actualización:

Elaborado por: CLOPAD CONSACA

Formulario Preliminar B. IDENTIFICACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO

Riesgo en infraestructura (servicios públicos domiciliarios)	<p>a) Acueducto</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bocatoma (Por Sismo, colapso estructural, terrorismo, vandalismo, explosión, incendio estructural, incendio forestal, vendavales, movimiento en masa). - Redes de conducción (Por Sismo, colapso estructural, terrorismo, vandalismo, explosión, incendio estructural, incendio forestal, vendavales, movimiento en masa) - Planta de tratamiento y tanques de distribución y almacenamiento (Por Sismo, colapso estructural, terrorismo, vandalismo, explosión, incendio estructural, incendio forestal, vendavales, movimiento en masa) <p>b) Alcantarillado zona urbana (por Sismo, colapso estructural, terrorismo, vandalismo, explosión, incendio estructural, incendio forestal, vendavales, movimiento en masa).</p> <p>b) Redes de alcantarillado (por Sismo, colapso estructural, terrorismo, vandalismo, explosión, incendio estructural, incendio forestal, vendavales, movimiento en masa).</p> <p>c) Disposición final de basura</p> <ul style="list-style-type: none"> - San Rafael Planta de Compostaje (por Sismo, colapso estructural, terrorismo, vandalismo, explosión, incendio estructural, incendio forestal, vendavales, movimiento en masa) <p>d) Energía eléctrica</p> <p>En zona urbana (por colapso estructural, vendavales, movimiento en masa). En zona rural (por colapso estructural, vendavales, movimiento en masa, incendio forestal).</p> <p>e) Telecomunicaciones</p> <ul style="list-style-type: none"> - Antenas de celulares- Bomboná (por colapso estructural, vendavales, movimiento en masa, incendio forestal, terrorismo).
---	---

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> <ul style="list-style-type: none"> a) Movimientos en masa y morbilidad (por explotación de recebo) – Vereda la Quinta b) Erosión hídrica y morbilidad (por explotación de material de río) – Vereda Cajabamba
Riesgo asociado a actividades agropecuarias	<p>Riesgo por:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Movimientos en masa por cultivo de frijol, maíz, café y caña – 33 veredas
Riesgo asociado con festividades municipales	<p>Riesgo por:</p> <p>(Ver listado de festividades)</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Afluencia masiva de publico b) Intoxicación masiva de personas

Municipio de CONSACA (NARIÑO)	Documento de Caracterización General de Escenarios de Riesgo
-------------------------------	--

Formulario C. PRIORIZACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO	
<p><i>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).</i></p>	
1.	<p>Escenario de riesgo por Erupción volcánica del galeras</p> <p><i>Descripción breve del escenario.</i></p> <p>Debido a la localización cercana del municipio de Consacá, al volcán galeras, pueden presentarse daños y pérdidas de vidas, en la producción agropecuaria, en bienes ambientales, contaminación de fuentes hídricas, en infraestructuras, enfermedades respiratorias.</p> <p>Encargados de consolidación y redacción del documento de caracterización: Secretaria de gobierno, Secretaria de planeación, Dirección Local de Salud y UMATA</p>
	<p>Escenario de riesgo por Accidentes de tránsito</p> <p><i>Descripción breve del escenario.</i></p> <p>Se viene presentando la accidentalidad vial motivada por el aumento del parque automotor, especialmente motos, en los últimos años, la falta de cumplimiento en las normas de tránsito y la falta de educación, lo cual viene generando pérdidas en vidas las cuales se vienen aumentando dramáticamente</p> <p>Encargados de consolidación y redacción del documento de caracterización: Inspección de policía y la Estación de Policía</p>
	<p>Escenario de riesgo por incendios forestales – cobertura vegetal</p> <p><i>Descripción breve del escenario.</i></p> <p>En época de verano o temporadas de prolongado calor (temperaturas altas), sumado a los vientos, las quemas para renovación de cultivos, aumento de la frontera agrícola o “para mantener limpias las laderas”, quema de residuos de la caña y los “pirómanos”, viene generando incendios que afectan bosques, cultivos, suelo, flora y fauna.</p> <p>Encargados de consolidación y redacción del documento de caracterización: UMATA, Defensa Civil y CORPONARIÑO</p>
4.	<p>Escenario de riesgo por tempestad – llluvias intensas</p> <p><i>Descripción breve del escenario.</i></p> <p>En época de invierno se generan llluvias intensas que generan perdidas en cultivos, aumento de deslizamientos, daños en las cubiertas de viviendas y afectaciones en muros (grietas)</p> <p>Encargados de consolidación y redacción del documento de caracterización: Secretaria de Planeación, Juntas de acción comunal y UMATA</p>

Fecha de elaboración: 21 DE JULIO DE 2010	Fecha de actualización:	Elaborado por: CLOPAD CONSACA
--	-------------------------	-------------------------------

1.
**CARACTERIZACIÓN GENERAL DEL ESCENARIO
DE RIESGO POR ERUPCIÓN VOLCÁNICA - GALERAS**

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	(descripción general) Debido a la localización cercana del municipio de Consacá, al volcán galeras, pueden presentarse daños y pérdidas de vidas, en la producción agropecuaria, en bienes ambientales, contaminación de fuentes hídricas, en infraestructuras, enfermedades respiratorias
1.1. Fecha: (fecha o periodo de ocurrencia) 1989 - 1994 Agosto - Noviembre 2004 Noviembre 2005 Julio 2006 Enero – agosto – Diciembre de 2009 Enero - Febrero 2010	1.2. Fenómeno(s) asociado con la situación: (mención del o los fenómenos en concreto) El fenómeno es desencadenado por la misma naturaleza y no tiene algún fenómeno asociado que lo pueda detonar. Se menciona sin embargo la probabilidad de que un sismo regional este asociado con la situación
1.3. Factores de que favorecieron la ocurrencia del fenómeno: (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) El fenómeno se manifiesta por sí solo y la ocurrencia del fenómeno se presenta por la complejidad volcánica de la región y la zona sísmica en la cual se encuentra el departamento de Nariño	
1.4. Actores involucrados en las causas del fenómeno: (identificar actores sociales, institucionales, actividades económicas relacionadas con las causas descritas en el punto anterior) No podemos identificar un actor material	
1.5. Daños y pérdidas presentadas: (describir de manera cuantitativa o cualitativa)	En las personas: (muertos, lesionados, discapacitados, trauma psicológico, etc.) Morbilidad en enfermedades respiratorias y EDAS – Por complementar dato con Dirección local de salud y el centro ESE Consacá DESCRIPCION Trauma psicológico
	En bienes materiales particulares: (viviendas, vehículos, enseres domésticos, etc.) Cubiertas y paredes de viviendas – DESCRIPCION
	En bienes materiales colectivos: (infraestructura de salud, educación, servicios públicos, etc.) Acumulación de cenizas en las vías urbanas Obstrucción de alcantarillados
	En bienes de producción: (industrias, establecimientos de comercio, cultivos, pérdida de empleos, etc.) Cultivos dañados (frijol, maíz) – No hay reportes Afectación en pastos – Ganadería de leche – 30% de la producción de leche, MUERTE DE GANADO
	En bienes ambientales: (cuerpos de agua, bosques, suelos, aire, ecosistemas en general, etc.) Cuenca de Churupamba, Zaragoza, rio Azúfral y quebrada honda, fuentes pequeñas como san Antonio, Zaragoza, nulpes Bosques - No hay reporte

Fecha de elaboración:
21 DE JULIO DE 2010

Fecha de actualización:

Elaborado por: CLOPAD CONSACA

1.6. Factores que en este caso favorecieron la ocurrencia de los daños: *(identificar factores independientes al fenómeno, que incidieron de manera relevante en el nivel y tipo de daños y pérdidas presentadas)*

Cercanía al volcán galeras, de los bienes sociales, económicos y ambientales
 Falta de preparación, capacitación y conciencia de la comunidad sobre las condiciones de riesgo
 Falta de participación y organización de la comunidad
 Resistencia al cambio al actual modelo de desarrollo agropecuario
 La dirección de los vientos (que trae o renueva cenizas)

1.7. Crisis social: *(en general situación vivida por las personas afectadas, en cuanto a la necesidad inmediata de ayuda en alimento, albergue, salud, etc.)*

A pesar de que existe conmoción – pánico en la población por la ocurrencia del fenómeno, esta no ha pasado de ser emergencias, pero no se ha generado en una crisis social generalizado.

En los sectores de churupamba, san Antonio, los Nulpes, San Francisco, San José de Bombona y San José, a pesar de que se presentaron daños y pérdidas estos no motivaron crisis social profunda, solamente cambios en la productividad. La comunidad tuvo capacidad para recuperar estos daños y pérdidas

1.8. Desempeño institucional: *(eficiencia y eficacia de las instituciones públicas y privadas que intervinieron o debieron intervenir en la situación en operaciones de respuesta y rehabilitación, etc.)*

Las instituciones han reportado los eventos al CREPAD. En los últimos años el CLOPAD se ha reunido, generando acciones referentes a la divulgación, por intermedio de los medios de comunicación, de disposiciones para que la comunidad actúe frente a las emergencias presentadas. Sin embargo no se contaba con un Plan de Contingencia para planear el manejo del desastre.

1.9. Impacto cultural: *(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.)*

La comunidad ha cambiado su forma de percibir el riesgo, existe más conciencia para alejarse de las zonas de afectación del volcán – reubicación de viviendas.
 Las instituciones han mejorado la aplicación de las políticas públicas nacionales para las funciones de planeación municipal (el uso del suelo, licencias de construcción, control físico). Sin embargo de manera general falta mayor coordinación interinstitucional de las entidades que conforman el CLOPAD para planear acciones sectoriales en las diferentes fases que implicarían reducir el riesgo.

Formulario 2. DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR ERUCCION VOLCANICA – VOLCAN GALERAS

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)*

Debido a la localización cercana del municipio de Consacá, al volcán galeras, pueden presentarse daños y pérdidas de vidas, en la producción agropecuaria, en bienes ambientales, contaminación de fuentes hídricas, en infraestructuras, enfermedades respiratorias.

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)*

El fenómeno es desencadenado por la misma naturaleza y no tiene algún fenómeno asociado que lo pueda detonar. Se menciona sin embargo la probabilidad de que un sismo regional este asociado con la situación

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 fenómeno se manifiesta por sí solo y la ocurrencia del fenómeno se presenta por la complejidad volcánica de la región y la zona sísmica en la cual se encuentra el departamento de Nariño

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.)*

No podemos identificar un actor material

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 POBLACION DEL MUNICIPIO 10209 HABITANTES Y TODAS LAS VIVIENDAS DEL MUNICIPIO

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

TODAS LAS HECTAREAS DE CULTIVOS (LAVA Y CENIZAS)
DISTRITOS DE RIESGO – SAN RAFAEL , CARIACO ALTO Y BAJO, SANTA INES, BOMBONA Y ROSARIO BAJO

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

- CENTRO EDUCATIVO SAN ANTONIO
- CENTRO EDUCATIVO CHURUPAMBA
- ACUEDUCTOS VEREDALES SAN RAFAEL, CHURUPAMBA, BOMBONA, CAMPAMENTO, VERACRUZ, PALTAPAMBA, ZONA URBANA

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

MICROCUENCAS ZARAGOZA, CHURUPAMBA, EL CARRIZAL, AZUFRAL, SAN FRANCISCO, EL GUABAL, LA PELIGROSA, GUANDIMBAS, QUEBRADA HONDA
4000 HECTAREAS DEL SANTUARIO DE FLORA Y FAUNA
200 HECTAREAS DE ZONAS DE RESERVA Y PROTECCION MUNICIPAL
HECTAREAS DE SUELO

Fecha de elaboración:
21 DE JULIO DE 2010

Fecha de actualización:

Elaborado por: CLOPAD CONSACA

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 mas o menos propensos a sufrir daño y/o pérdida en este escenario)*

Este factor incide, ya que si se localizan los bienes y la población en zonas mas lejanas al volcán se puede reducir el nivel de vulnerabilidad

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

Este factor incide ya que ante la ocurrencia de la erupción volcánica, las viviendas pueden colapsar, especialmente las cubiertas. La mayoría de las viviendas están construidas en adobe y las viviendas no cumplen con las normas de sismo resistencia.

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 mas o menos propensa a resultar afectada)*

Este factor es predominante ya que los suelos cercanos al volcán son productivos y genera una dependencia económica por los modelos de desarrollo agropecuarios

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 culturalmente la población no acepta nuevas tecnologías de producción agropecuaria, sistemas de asociatividad, y se generan prácticas de depredación de los recursos naturales

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)*

Ante la ocurrencia de una erupción volcánica de grandes proporciones, la población no tendría capacidad de recuperación por sus propios medios. Podría existir recuperación a largo plazo y con ayuda externa.

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.)*

Cercanía de los bienes sociales, económicos y ambientales al volcán Galeras
 Falta de preparación, capacitación a la comunidad sobre las condiciones de riesgo
 Falta de participación y organización de la comunidad
 Resistencia al cambio de cadena productiva agropecuario
 Falta de estímulos para la producción agropecuaria
 Falta de aplicación y divulgación de normas ambientales y para la conservación de recursos naturales
 La dirección de los vientos (que trae o renueva cenizas)
 Las construcciones no cumplen las normas de sismo resistencia

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.)*

- INCODER (antiguo INCORA)
- Propietarios de las parcelas
- Parques Nacionales
- Secretaria de Planeación Municipal
- Comisión educativa, técnica y operativa del CLOPAD
- Grupos y representantes políticos existentes en la región
- Campesinos
- Juntas de acción comunal
- CORPONARIÑO
- Policía ambiental
- UMATA

2.4. DAÑOS Y/O PÉRDIDAS QUE PUEDEN PRESENTARSE

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>	En las personas: <i>(muertos, lesionados, discapacitados, trauma psicológico, etc.)</i> Revisar lesionados PONDERADOS, DESCRIPCION CUALITATIVA
	En bienes materiales particulares: <i>(viviendas, vehículos, enseres domésticos, etc.)</i> 77 viviendas * 30.000.000 = \$ 2300.000.000 VEREDA DE JOSEPE Y SAN JOSE DE BOMBONA 60 FAMILIAS – 300 PERSONAS 17 VIVIENDAS VEREDA SAN ANTONIO, ALTO CHURUPAMBA Y NULPES 62 FAMILIAS – 310 PERSONAS 60 VIVIENDAS
	En bienes materiales colectivos: <i>(infraestructura de salud, educación, servicios públicos, etc.)</i> 2 centros educativos: \$100.000.000 5 Acueductos veredales: \$350.000.000
	En bienes de producción: <i>(industrias, establecimientos de comercio, cultivos, pérdida de empleos, etc.)</i> Hectáreas cultivo
	En bienes ambientales: <i>(cuerpos de agua, bosques, suelos, aire, ecosistemas en general, etc.)</i> MICROCUENCAS ZARAGOZA, CHURUPAMBA, EL CARRIZAL, AZUFRAL, SAN FRANCISCO, EL GUABAL, LA PELIGROSA, GUANDIMBAS, QUEBRADA HONDA 4000 HECTAREAS DEL SANTUARIO DE FLORA Y FAUNA 200 HECTAREAS DE ZONAS DE RESERVA Y PROTECCION MUNICIPAL HECTAREAS DE SUELO
2.4.2. Identificación de la crisis social asociada con los daños y/o pérdidas estimados: <i>(descripción de la crisis social que puede presentarse de acuerdo con el tipo y nivel de daños y/o pérdidas descritas)</i> Ante la ocurrencia del escenario se generara una crisis social por la necesidad de viviendas, se requerirán alimentos, restablecimiento de las líneas vitales (acueductos) y de los establecimientos educativos, se pierde productividad.	
2.4.3. Identificación de la crisis institucional asociada con crisis social: <i>(descripción de la crisis institucional que puede presentarse de acuerdo con la crisis social descrita)</i> Se generara un colapso en las entidades municipales, ya que no se tendría capacidad de respuesta ante la crisis social presentada.	
2.5. DESCRIPCIÓN DE MEDIDAS E INTERVENCIÓN ANTECEDENTES	
<i>(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.)</i> Creación de la defensa Civil – Año 2009 Cursos de capacitación – Dictados por el CREPAD Nariño – Años 2004, 2005, 2006, 2008, 2009 y 2010 Mapa de amenaza volcánica – INGEOMINAS – Año 1997 Sistemas de monitoreo y vigilancia – INGEOMINAS – Desde hace 20 años	

Fecha de elaboración:
21 DE JULIO DE 2010

Fecha de actualización:

Elaborado por: CLOPAD CONSACA

Municipio de CONSACA (NARIÑO)	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 como 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 CASO SE PUEDE INTERVENIR ES LA VULNERABILIDAD

3.2. MEDIDAS DE CONOCIMIENTO DEL RIESGO

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

3.2.1. Estudios de análisis del riesgo:	3.2.2. Sistemas de monitoreo:
a) ACTUALIZAR EL ESTUDIO DE VULNERABILIDAD FISICA, SOCIAL Y REALIZAR EL ESTUDIO DE VULNERABILIDAD ECONOMICA , CULTURAL FRENTE AL VOLCAN GALERAS b) ELABORAR ESTUDIO DE RIESGO VOLCANICO – MAPA DE RIESGO	a) SISTEMA DE ALERTA PARA FLUJOS DE LODOS RIO AZUFRAL

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:	-----	-----
3.3.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	a) REASENTAMIENTO DE LA POBLACION QUE ESTA EN ZONA DE RIESGO NO MITIGABLE	a) PROYECTO DE CAPACITACION Y DIVULGACION A LA COMUNIDAD E INSTITUCIONES SOBRE LAS CONDICIONES DE RIESGO b) PROYECTO DE FORTALECIMIENTO DE INTEGRACION COMUNITARIA c) CREACION DEL FORAM (FONDO DE REACTIVACION AGROPECUARIA MUNICIPAL) d) PROYECTO DE SEGURIDAD ALIMENTARIA DE MANERA SOSTENIBLE
3.3.3. Medidas de de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad		
3.3.4. Otras medidas:		

Fecha de elaboración: 21 DE JULIO DE 2010	Fecha de actualización:	Elaborado por: CLOPAD CONSACA
--	-------------------------	-------------------------------

Municipio de CONSACA (NARIÑO)	Documento de Caracterización General de Escenarios de Riesgo
-------------------------------	--

3.4. MEDIDAS DE PREVENCIÓN DEL RIESGO (riesgo futuro)		
<i>Medidas tendientes a evitar que el escenario de riesgo aparezca y/o crezca tanto en extensión territorial como en magnitud dentro de los límites actuales decir medidas preventivas del riesgo. Su identificación se basa en la consideración de las causas anteriormente descritas y el análisis prospectivo. En cada grupo de medidas se consideran de manera diferenciada medidas que atacan las causas de fondo y medidas que atacan las causas inmediatas que pueden hacer que las condiciones de riesgo crezcan</i>		
	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
3.3.1. Medidas de reducción de la amenaza:	-----	-----
3.3.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	-----	a) VIGILANCIA Y CONTROL DE LAS NORMAS URBANISTICAS DEL EOT b) SANEAMIENTO DE LAS AREAS CONTIGUAS AL SANTUARIO DE FLORA Y FAUNA c) PROGRAMA DE INCENTIVOS A PROPIETARIOS UBICADOS EN ZONAS DE RIESGO PARA QUE DESARROLEN USOS ASOCIADOS CON SUELO DE PROTECCION d) REVISION DEL EOT INCORPORANDO EL MAPA DE RIESGO VOLCANICO
3.3.3. Medidas de de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad		
3.3.4. 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>
FONDO MUNICIPAL PARA LA RECONSTRUCCION – GENERAR IMPUESTOS
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>
FORMULAR EL PLAN LOCAL DE EMERGENCIAS Y CONTINGENCIAS CREACION Y LEGALIZACION DE LA DEFENSA CIVIL REALIZAR SIMULACROS

Formulario 4. OBSERVACIONES Y LIMITACIONES DEL DOCUMENTO

Formulario 5. FUENTES DE INFORMACIÓN
CLOPAD CONSACA

Fecha de elaboración: 21 DE JULIO DE 2010	Fecha de actualización:	Elaborado por: CLOPAD CONSACA
--	-------------------------	-------------------------------