



SISTEMA NACIONAL DE GESTIÓN
DEL RIESGO DE DESASTRES

MUNICIPIO de “EL TABLÓN DE GOMÉZ” (NARIÑO)



Consejo Municipal para la Gestión del Riesgo de Desastres

CMGRD

Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres

Actualizado

Julio del 2016

Consejo Municipal para la Gestión del Riesgo de Desastres

CMGRD

DECRETO MUNICIPAL N° 076 de Junio 20 de 2012

(Por medio del cual se conforma y organiza el Consejo Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres del Municipio de El Tablón de Gómez)

- 1.** El Alcalde municipal, quien lo preside
- 2.** Los secretarios de despacho:
 - Secretario de Gobierno,
 - Secretario de Planeación e Infraestructura,
 - Secretaria de Salud,
 - Secretario de Agricultura,
 - Secretario de Desarrollo Social (Comisario de Familia)
 - Inspección de Policía Municipal
- 3.** El Coordinador del Consejo Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres - CMGRD designado por el alcalde
- 4.** El Administrador o delegado de las entidades de servicios públicos.
- 5.** La directora de la E.S.E municipal.
- 6.** El presidente de la junta de defensa civil colombiana ubicada en la cabecera municipal
- 7.** El presidente de la Unidad municipal de la Cruz Roja Colombiana
- 8.** El Presidente de ASOJUNTAS
- 9.** El Comandante de Policía o su delegado de la jurisdicción municipal

Parágrafo: Se convocaran como integrantes permanentes del Consejo Municipal para la gestión del Riesgo de desastres - CMGRD:

- Personero Municipal
- Representantes de entidades nacionales con presencia en el municipio
- Red Unidos
- Parques Nacionales
- Enlace del ICBF
- Presidente de Asolam
- Iglesias

Fecha de elaboración:	Fecha de actualización: Julio del 2016	Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE TABLON DE GOMEZ (NARIÑO)
-----------------------	---	--

- Instituciones educativas

Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres

CONTENIDO

1. COMPONENTE DE CARACTERIZACIÓN GENERAL DE ESCENARIOS DE RIESGO

1.1. Identificación y Priorización de Escenarios de Riesgo

Formulario A. Descripción del municipio y su entorno

Formulario B. Identificación de escenarios de riesgo

Formulario C. Consolidación y priorización de escenarios de riesgo

1.2. Caracterización General del Escenario de Riesgo por “MOVIMIENTOS EN MASA”

Formulario 1. Descripción de situaciones de desastre o emergencia antecedentes

Formulario 2. Descripción del escenario de riesgo por MOVIMIENTOS EN MASA

Formulario 3. Análisis a futuro e identificación de medidas de intervención del escenario de riesgo

Formulario 4. Observaciones y limitaciones del documento de caracterización

Formulario 5. Referencias y fuentes de información utilizadas

1.3. Caracterización General del Escenario de Riesgo por “TEMPORADA SECA”

Formulario 1. Descripción de situaciones de desastre o emergencia antecedentes

Formulario 2. Descripción del escenario de riesgo por TEMPORADA SECA

Formulario 3. Análisis a futuro e identificación de medidas de intervención del escenario de riesgo

Formulario 4. Observaciones y limitaciones del documento de caracterización

Fecha de elaboración:	Fecha de actualización: Julio del 2016	Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE TABLON DE GOMEZ (NARIÑO)
-----------------------	---	--

Formulario 5. Referencias y fuentes de información utilizadas

1.4. Caracterización General del Escenario de Riesgo por “ERUPCIONES VOLCANICAS”

Formulario 1. Descripción de situaciones de desastre o emergencia antecedentes

Formulario 2. Descripción del escenario de riesgo por “ERUPCIONES VOLCANICAS”

Formulario 3. Análisis a futuro e identificación de medidas de intervención del escenario de riesgo

Formulario 4. Observaciones y limitaciones del documento de caracterización

Formulario 5. Referencias y fuentes de información utilizadas

1.5. Caracterización General del Escenario de Riesgo por “OLA INVERNAL”

Formulario 1. Descripción de situaciones de desastre o emergencia antecedentes

Formulario 2. Descripción del escenario de riesgo por “OLA INVERNAL”

Formulario 3. Análisis a futuro e identificación de medidas de intervención del escenario de riesgo

Formulario 4. Observaciones y limitaciones del documento de caracterización

Formulario 5. Referencias y fuentes de información utilizadas

1.6. Caracterización General del Escenario de Riesgo por “SISMOS”

Formulario 1. Descripción de situaciones de desastre o emergencia antecedentes

Formulario 2. Descripción del escenario de riesgo por “SISMOS”

Formulario 3. Análisis a futuro e identificación de medidas de intervención del escenario de riesgo

Fecha de elaboración:	Fecha de actualización: Julio del 2016	Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE TABLON DE GOMEZ (NARIÑO)
-----------------------	---	--

Formulario 4. Observaciones y limitaciones del documento de caracterización

Formulario 5. Referencias y fuentes de información utilizadas

2. COMPONENTE ESTRATÉGICO Y PROGRAMÁTICO

1. Objetivos

1.1. Objetivo general

1.2. Objetivos específicos

2. Políticas

3. Estrategias generales

2.2. Programas y Acciones

Programa 1. Conocimiento del Riesgo

1.1. Actualización del Esquema de ordenamiento territorial

Programa 2. Reducción del riesgo:

2.1. Reasentamiento de familias a zonas seguras

2.2. Fortalecimiento de instituciones educativas en gestión del riesgo

2.3. Información y fortalecimiento de los comités comunitarios de gestión del riesgo

2.4. Campañas educativas en gestión del riesgo

Programa 3. Manejo de desastres

3.1. Fortalecimiento de organismos de socorro

4. Fichas de Formulación de Acciones

5. Resumen de Costos y Cronograma

6. ANEXOS

Fecha de elaboración:	Fecha de actualización: Julio del 2016	Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE TABLON DE GOMEZ (NARIÑO)
-----------------------	---	--

1.

COMPONENTE DE CARACTERIZACIÓN GENERAL DE ESCENARIOS DE RIESGO

Fecha de elaboración:	Fecha de actualización: Julio del 2016	Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE TABLON DE GOMEZ (NARIÑO)
-----------------------	---	--

1.1. Identificación y Priorización de Escenarios de Riesgo

Formulario A. DESCRIPCIÓN DEL MUNICIPIO Y SU ENTORNO

1.1. Descripción general del municipio:

Ubicación: El municipio de El Tablón de Gómez pertenece a la subregión del río Mayo del departamento de Nariño, se encuentra ubicado al sur-oeste del territorio Colombiano y al Nor-orienté del departamento de Nariño, entre las coordenadas planas X=632.400m-659.625m y Y=997.000m-1.019.100m, según el observatorio astronómico de Bogotá.

La distancia a la capital del Departamento, San Juan de Pasto es de 62 kilómetros, y a pesar de las malas condiciones en que se encuentra la vía, el municipio a desarrollado un vínculo comercial sumamente estrecho con esta ciudad, en donde se abastece de una gran variedad de productos de consumo y a la vez llena los sobrantes de la producción local.

Extensión: 32.695,34 Has Km²

Población estimada: 13.991 Habitantes Habitantes (DANE 2005) (51.16 % Hombres y 48.84 % Mujeres)

Proyectado DANE 2016: Habitantes

Población Urbana: 15 % (DANE 2005) 2100 habitantes

Población Rural: 85 % (DANE 2005) 11.891 habitantes

Densidad: 41.00 Habitantes / Km²

Altura promedio: 1495 m.s.n.m. **Altura cabecera municipal:** 1375 m.s.n.m

Temperatura media: 15 °C

Precipitación media anual: 1587 mm

Periodos lluviosos del año: Marzo, Abril y Mayo, septiembre, octubre y noviembre

Periodo de verano: en los meses de junio, julio y agosto, diciembre, enero y febrero

Relieve: El municipio de El Tablón de Gómez se encuentra asentado sobre el macizo colombiano, donde fisiográficamente las cordilleras oriental y central se funden en un solo carácter geomorfo. Podemos decir que el territorio del municipio es atravesado por la cordillera centro – oriental con dirección NE.

Cuerpos de agua: La red hidrográfica de nuestro municipio se estructura en torno a tres ríos principales que drenan la mayor parte del territorio, unas 23.862 has, que equivalen al 72.98% del área total del municipio. Estos tres ríos son: El resina, Aponte y El cascabelito, todos tributarios del Río Juanambú que a su vez entrega sus aguas al río Patía, terminando su recorrido en el océano pacífico. La red la completan toda una serie de afluentes que desaguan en estos tres principales ríos así:

Composición: (37) veredas en zona rural (Belen, El Carmelo, María Inmaculada, Valmaria, El Silencio, La Providencia, Gavilla alta , la Florida , Gavilla baja, El cedro , Puerto Esperanza, El Porvenir,

Fecha de elaboración:

Fecha de actualización:
Julio del 2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE TABLON DE GOMEZ (NARIÑO)

Formulario A. DESCRIPCIÓN DEL MUNICIPIO Y SU ENTORNO

San Rafael, El Plan , Los Yungas , Doña Juana, San Francisco, Marsella, La Esmeralda, Loma Larga, El Palmar ,Valencia, Llano Largo , Valparaiso, El Guarango , Sinaí, La Isla, Juanoy Alto, Villa nueva, La victoria, las Aradas , Campo Alegre, Los Alpes, Pitalito Bajo, Pitalito Alto, El Socorro, Puerto Nuevo (2) centros poblados(casco urbano y el corregimiento de las mesas , 4 corregimientos: (las mesas, Fátima , Pompeya, De la Cueva y 11 barrios en la zona urbana ((Meléndez, Belén, San Bosco, San Francisco, El Jardín, Central, Corazón De Jesús, El Estadio, El Colegio, La Portada, Fátima),

Grupos Étnicos: Resguardo Indígena de Aponte comprendido por las comunidades de (Paramo alto, paramo, Bajo, El Pedregal, La loma, Las Moras , Tajumbina, San Francisco, Granadilla)

Comportamiento del flujo de población: Por razones de orden público entre 1998 y 2007 abandonaron el municipio 625 personas, correspondientes a 150 hogares. En el mismo periodo el municipio recibió personas correspondientes a hogares. El municipio (año 2007) es receptor de población por desplazamiento forzoso, con estimativo de personas al año. De la misma forma es expulsor de población por desplazamiento forzoso, con estimativo de personas al año.

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

Limites:

Sur: Con los municipios de Buesaco.

Norte: Con el municipio de Albán, san Bernardo y La Cruz.

Occidente: Con los municipios de Albán y Buesaco.

Oriente: Con el municipio de Colon (Putumayo) y Santa Rosa (Cauca)

1.2. Aspectos de crecimiento urbano:

Año de fundación: 1.760 por Don Lorenzo Gómez

Extensión del área urbana: 176.501(m2) Km2 centro poblado de las Mesas(293.422 m2)

Numero de Barrios: 11 Barrios: Nombre de los Barrios: Meléndez, Belén, San Bosco, San Francisco, El Jardín, Central, Corazón De Jesús, El Estadio, El Colegio, La Portada, Fátima),

Identificación de Barrios más antiguos: En la cabecera municipal (Central, San Francisco, El Estadio, La Portada, El Colegio), y en las Mesas (Av. los Estudiantes, Sinaí, Julio Cesar, Bordo Alto, Bordo Bajo Sureño, La Aurora).

Identificación de Barrios Recientes: El Jardín, Meléndez.

Tendencia y ritmo de la expansión urbana: la expansión se produce hacia el sector norte de la zona urbana y se estima que se construyen en promedio de 20 viviendas al año.

Formalidad e informalidad del crecimiento urbano: se construye con licenciamiento de construcción en promedio de 5 viviendas al año, y de manera informal 15 viviendas año

1.3. Aspectos socioeconómicos:**Pobreza:**

Fecha de elaboración:

Fecha de actualización:
Julio del 2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE TABLON DE GOMEZ (NARIÑO)

Formulario A. DESCRIPCIÓN DEL MUNICIPIO Y SU ENTORNO

NBI: 48.78 % de la población no cuenta con necesidades básicas satisfechas (DANE 2005). La zona con mayor NBI se da en la zona rural con 52.3 %.

- Aspectos Institucionales:**

ESTRUCTURA ALCALDIA MUNICIPAL		ESTRUCTURA CMGRD
Alcalde Municipal	Empresas Municipales: →	ESTRUCTURA Decreto No de PRESIDENTE: Alcalde municipal COORDINADOR: Secretaria de planeación COMITÉ DE CONOCIMIENTO DEL RIESGO: Planeación municipal Dirección local de salud COMITÉ DE REDUCCION DEL RIESGO: Secretaria de educación COMITÉ DE MANEJO DEL DESASTRE: Cuerpo de Bomberos Voluntarios Defensa Civil Colombiana Cruz Roja Colombiana Policía ESE
Secretarías:		
Oficinas adscritas a secretarías:		
Secretaria de inscribe a:		
Secretaria de inscribe a:		
-		

Aspectos educativos:**Cobertura:**

Primaria y secundaria

Número de estudiantes matriculados en instituciones oficiales (año 2016): 2478

Número de estudiantes matriculados en instituciones no oficiales (año 2016):

Número de niños que no asisten a un establecimiento educativo (año 2016) : 334

Número de personas que saben leer y escribir (año 2016): 9383 y que no saben leer ni escribir (año 2016): 1611

Educación Universitaria:

Calidad:

Fecha de elaboración:

Fecha de actualización:
Julio del 2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE TABLON DE GOMEZ (NARIÑO)

Formulario A. DESCRIPCIÓN DEL MUNICIPIO Y SU ENTORNO**Aspectos de Salud:**

Personas afiliadas (año 2016): régimen subsidiado 8483 y régimen contributivo: 270 (año 2016).
Población pobre no asegurada: 496

Cobertura: Por infraestructura

Calidad:

Organización comunitaria:

Se cuentan con 61 juntas de acción comunal. Se considera que la comunidad es

Servicios Públicos (cobertura, bocatomas, sitio de disposición de residuos sólidos, etc.):**ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO: (Año 2016)**

Cobertura Acueducto: zona urbana 100 % (año 2016), Centros poblados 97% y zona rural 92%

Calidad Acueducto:

Zona urbana: Regular

Zona rural: Mala

Cobertura alcantarillado: 97 % (año 2016), 95 % Centros poblados y zona rural 11%

Calidad alcantarillado:

Zona urbana: Mala

Zona rural: Mala

ENERGIA ELÉCTRICA: (DANE Año 2016)

Cobertura: 100 % zona urbana; 100 % centros poblados y 90 % zona rural.

Calidad:

ASEO:

Cobertura: Zona urbana: 100 %, Zona rural y centros poblados: 20%

Calidad:

Zona urbana: Se presenta un

Zona rural: Mala

Fecha de elaboración:

Fecha de actualización:
Julio del 2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE TABLON DE GOMEZ (NARIÑO)

Formulario A. DESCRIPCIÓN DEL MUNICIPIO Y SU ENTORNO

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 2016): 0 %

Calidad: en el municipio nos e cinta con telefonía fija, la cobertura se realiza a través de telefonía celular

Telefonía fija Centros poblados

Cobertura (año 200): 0 %

Telefonía fija Sector rural:

Cobertura (año 2016): 0 %

Calidad: las telecomunicaciones se presentan a través de sistema de telefonía celular con los operadores Claro, y Movistar con la cobertura urbana y rural

Vías y sistemas de comunicación:

La red vial del municipio consta de 92.24 kilómetros de carreteras de los cuales 3.9 Km son pavimentados y 88.34 Km no pavimentados. Se cuenta con 2 ejes viales, que se encuentran en estado avanzado de deterioro.

Aspectos culturales:

Festividades: Fiestas de Carnavales de negros y blancos celebrados en todos los corregimientos y veredas del municipio los días 5 y 6 de enero de cada año, Carnaval en honor al taita Carlos en el resguardo indígena de Aponte (Febrero de Cada Año), Fiestas de Nuestra Señora de las Mercedes en la cabecera municipal (24 y 25 de septiembre), Fiestas de La Virgen de la Cueva (12 de Octubre), Fiestas a La Virgen de María Inmaculada en el corregimiento de Las Mesas (7 y 8 de Diciembre).

Características de los habitantes del municipio:**1.4. Actividades económicas: principales en el área urbana y rural.**

A- ACTIVIDADES AGROPECUARIAS, FORESTALES Y MINEROS:

B- ACTIVIDADES INDUSTRIALES:

C- ACTIVIDADES COMERCIALES Y DE SERVICIOS:

Fecha de elaboración:

Fecha de actualización:
Julio del 2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE TABLON DE GOMEZ (NARIÑO)

Formulario A. DESCRIPCIÓN DEL MUNICIPIO Y SU ENTORNO**1.5. Principales fenómenos que pueden representar peligro**

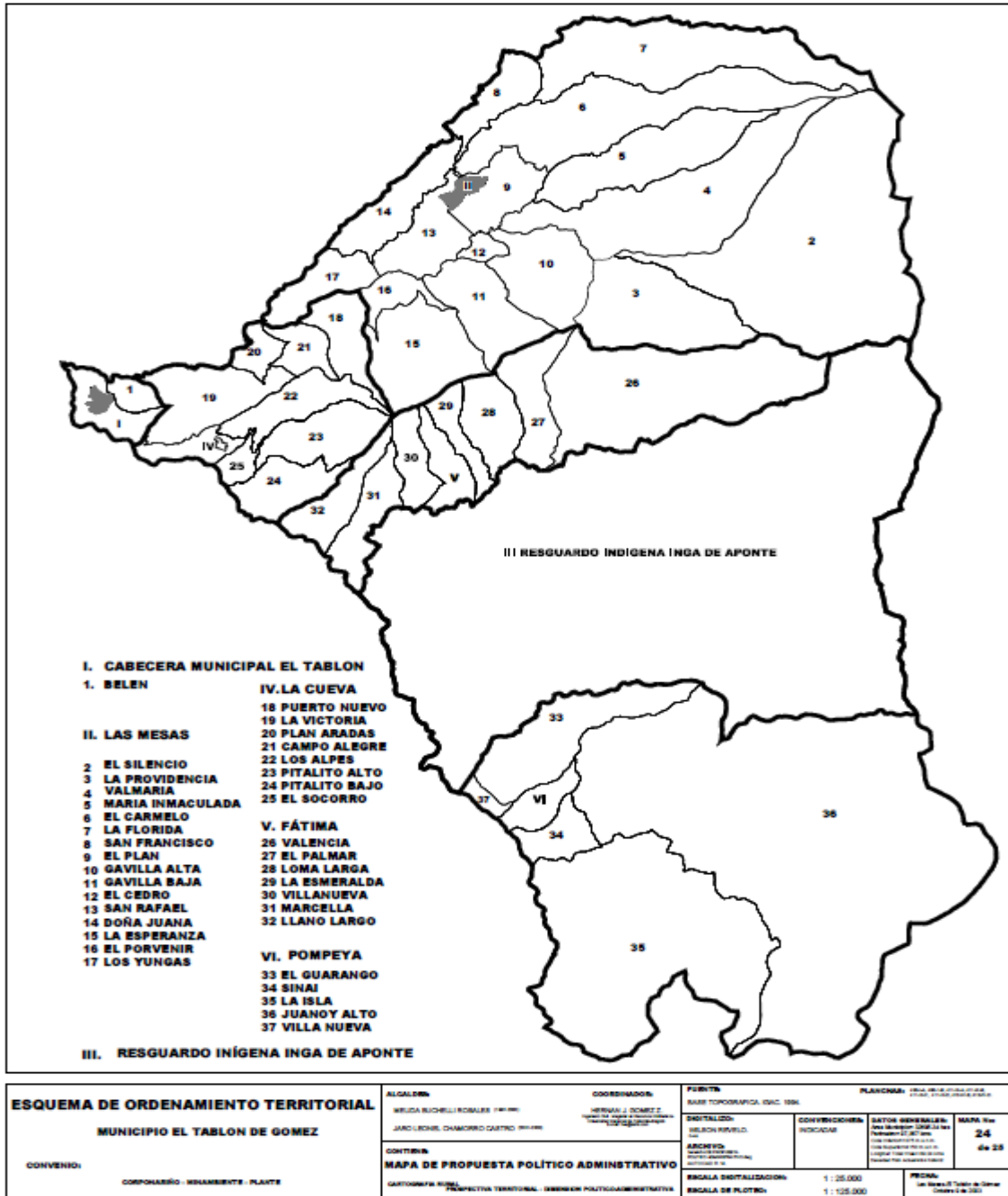
Geológicos: Sismos, Erupciones volcánicas, remoción en masa movimiento en masa rotacional retrogresivo.

Hidrometeorológicos: Temporada seca, ola invernal, heladas, vientos fuertes, tormentas eléctricas

De origen humano no intencional: accidentes de tránsito, incendios estructurales, aglomeración masiva de personas

Fecha de elaboración:

Fecha de actualización:
Julio del 2016Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE TABLON DE
GOMEZ (NARIÑO)



Fecha de elaboración:	Fecha de actualización: Julio del 2016	Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE TABLON DE GOMEZ (NARIÑO)
-----------------------	---	--

Formulario B. IDENTIFICACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO**B.1. Identificación de Escenarios de Riesgo según el Criterio de Fenómenos Amenazantes**

<p>Escenarios de riesgo asociados con fenómenos de origen hidrometeorológico</p>	<p>Riesgo por:</p> <p>HELADAS:</p> <p>En Zona rural:</p> <p>Veredas el Silencio, providencia, La Florida, El Carmelo, San Francisco, Valmaria, Granadillo, Páramo Alto, Juanoy, Pompeya, La Isla, Sinaí, El Guarango, Valencia, El Palmar, porvenir , puerto nuevo, campo alegre , Pitalito alto, Pitalito bajo, la cueva , Fátima, la victoria, las aradas y Marsella, llano largo, las gavillas, ocasionando perdida de cultivos como papa maíz, yuca ,maní , afectación de cosechas de café y plátano, arracacha</p> <p>En la zona urbana:</p> <p>En el casco urbano de Las Mesas y El Tablón , con la pérdida de cultivos</p> <p>SEQUÍA:</p> <p>En Zona rural:</p> <p>Desarrollando la mayor afectación en la zona bajas de todo el municipio Veredas El Páramo Bajo, Pitalito Alto, Pitalito bajo, Doña Juana, las Aradas, la Victoria, Los Yungas, Puerto Esperanza, El Porvenir, Puerto Nuevo, Campo Alegre, Los Alpes, Llano Largo, Fátima, La cueva, Marsella, Pedregal, La Loma, San Francisco (Aponte), Las Moras, el socorro, granadillo, ocasionando perdida de cultivos como café maíz, plátano yuca, naranja, limón, piña aguacate, afectación de fuentes de agua con disminución</p>
---	--

Fecha de elaboración:

Fecha de actualización:
Julio del 2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE TABLON DE GOMEZ (NARIÑO)

Formulario B. IDENTIFICACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO

del 80% de las quebradas El Chuzalongo y la honda que suministran agua a la cabecera municipal y veredas del corregimiento de la cueva, incendios de cobertura vegetal con pérdida de flora y flora fauna cultivos, presencia de EDA, e IRA.

En zona urbana:

Cabecera Municipal por desabastecimiento de agua por la afectación de las quebradas El Chuzalongo y la honda y perdida de cultivos como café y plátano, incendios de cobertura vegetal ocasionando perdida de flora y fauna y cultivos como presencia de IRA, y neumonía

VIENTOS FUERTES**En la zona rural:**

Afectando los sectores de cañón de Juanambu (partes bajas del corregimiento de Pompeya, la Cueva Fátima y el resguardo de aponte) ocasionando afectación de techos de viviendas, caída de árboles, afectación de cultivos de plátano, árboles frutales, afectación del sistema eléctrico (caída de cuerdas, cortos circuitos) muerte de aves (torcazas gorriones, golondrinas, colibrís) lesión de personas

En la zona urbana;

afectación de techos de viviendas e infraestructura pública (coliseo, iglesia), caída de

Fecha de elaboración:

Fecha de actualización:
Julio del 2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE TABLON DE GOMEZ (NARIÑO)

Formulario B. IDENTIFICACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO

	<p>árboles, afectación del fluido eléctrico</p> <p>TORMENTAS ELÉCTRICAS</p> <p>En la zona rural:</p> <p>Palmar, Puerto Nuevo, Puerto Esperanza , con afectaciones de personas , animales</p> <p>INUNDACIONES:</p> <p>Zona rural:</p> <p>generando inundación de potreros en Juanoy y la isla</p> <p>Zona urbana:</p> <p>afectación de la zona central (barrio corazón de Jesús, la portada, central, san francisco y Fátima), centro educativo nuestra señora de las mercedes, ocasionando inundaciones de viviendas, perdida de enseres, taponamiento de alcantarillas,</p> <p>AVALANCHAS:</p> <p>En el sector rural:</p> <p>Pitalito Alto, Los Alpes, La Lava, El Silencio, Providencia, Valmaria, ocasionando la afectación de la rivera del rio chorrillo</p> <p>LLUVIAS FUERTES</p> <p>En el sector rural:</p> <p>en todo el sector rural ocasionando afectación de cultivos, vías viviendas, turbiedad de las aguas ocasionando taponamiento pro arena den las bocatomas, aumento de EDA, muerte de animales domésticos y ganado</p>
--	---

Fecha de elaboración:

Fecha de actualización:
Julio del 2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE TABLON DE GOMEZ (NARIÑO)

Formulario B. IDENTIFICACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO

	<p>En la zona urbana:</p> <p>Afectación de todo el casco urbano por cortes del servicio de acueducto por turbiedad de las aguas, aumento de EDA por consumo de agua no potable</p>
<p>Escenarios de riesgo asociados con fenómenos de origen geológico</p>	<p>ERUPCIÓN VOLCÁNICA</p> <p>Zona Rural:</p> <p>Por el complejo volcánicos animas petacas y Doña Juana por caída de ceniza, flujos piroclásticos y lava y movimientos sísmicos de origen volcánico.</p> <p>De mayor impacto Corregimiento de las mesas con las 17 veredas, como la zona rural y urbana del municipio</p> <p>Ocasionando , afectación y destrucción de viviendas, infraestructura pública, vías, pérdida de vidas humanas, lesionados, perdida de animales, cultivos, flora, fauna, contaminación de aguas, contaminación de fuentes de agua, aumento de IRA, EDA,</p> <p>SISMOS</p> <p>zona rural:</p> <p>las zona rural de vías de comunicación, tablón las mesas y tablón aponte, Pompeya</p> <p>Sectores poblados de los corregimientos las mesas, la cueva, Fátima, Pompeya, el resguardo indígena de aponte, ocasionando afectación de viviendas sin construcción sismo resistentes en un 70%, infraestructura centros educativos, centro de salud la Cueva, Pompeya, iglesias de Aponte Pompeya y la cueva, infraestructura, eléctrica,</p>

Fecha de elaboración:

Fecha de actualización:
Julio del 2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE TABLON DE GOMEZ (NARIÑO)

Formulario B. IDENTIFICACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO

	<p>acueductos veredales, vías.</p> <p>Zona urbana:</p> <p>El barrio Meléndez y barrio San Sebastián ubicados en zona de alta pendiente, y la zona urbana del municipio presentándose: afectación parcial y total de viviendas en un 70%, afectación de servicios públicos, infraestructura (el centro recreacional, iglesia, centros educativos(la IE y CE nuestra señora de las mercedes) servicios públicos, el centro de salud antiguo (administrativo y atención de salud) zona comercial, alcantarillado,</p> <p>MOVIMIENTO EN MASA</p> <p>Zona rural:</p> <p>MOVIMIENTO EN MASA ROTACIONAL RETROGRESIVO</p> <p>En el centro poblado del resguardo indígena de ocasionando destrucción total y parcial de viviendas, infraestructura pública, alcantarillado, acueducto, colegio (IEAI De aponte) redes eléctricas, vías principales y de acceso, iglesia, plaza principal, zona comercial, polideportivo, estación de servicio, aumento de enfermedades de IRA y EDA, cultivos de caña y café en la parte baja del centro poblado.</p> <p>Además de las afectaciones en viviendas y equipamientos, también se ha visto afectado el sistema de movilidad, perjudicando a las comunidades que pertenecen al resguardo de aponte. La vía de acceso al casco urbano se ha visto seriamente comprometida y perjudica a las zonas más productivas del resguardo, haciendo traumático el transito APONTE - EI TABLON DE GOMEZ. Diariamente hay actividad de</p>	
Fecha de elaboración:	Fecha de actualización: Julio del 2016	Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE TABLON DE GOMEZ (NARIÑO)

Formulario B. IDENTIFICACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO

movimiento en masa y en ocasiones se hace imposible el normal flujo vehicular, quedando así incomunicado el casco urbano de Aponte y, también 11 comunidades que están dentro y fuera del resguardo perjudicando el abastecimiento de víveres y abarrotes y generando también un problema económico en el resguardo de Aponte.

Otros sectores:

Vías El Tablón Corregimiento de las Mesas, El Tablón – Corregimiento de Pompeya, El tablón – la cueva, vías inter veredales, presentándose deslizamientos , caída de piedra, pérdida de banca

Deslizamientos y caída de piedra en la vereda villa nueva del corregimiento de Pompeya; ocasionando afectación de viviendas y centro educativo

Pitalito alto, Pitalito bajo y los Alpes, presentándose remoción en masa con afectación de vivienda

Afectación de infraestructura de acueducto que abastece la vereda la victoria y casco urbano de tablón de Gómez ene l sector de puerto esperanza y el porvenir

Corregimiento la cueva con afectación de viviendas y cancha de futbol

En la zona del Barrio el Bordo del Corregimiento de Las Mesas por ubicación de viviendas en zona de alto riesgo por deslizamientos

En zona urbana:

En los barrios corazón de Jesús , el estadio , central y la IE nuestra señora de las mercedes, y

Fecha de elaboración:

Fecha de actualización:
Julio del 2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE TABLON DE GOMEZ (NARIÑO)

Formulario B. IDENTIFICACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO

	<p>las urgencia del Centro de salud Tablón de Gómez (ESE) , la planta de tratamiento del acueducto por deslizamientos y caída de piedra.</p> <p>Barrio Meléndez en el sector de hueco lindo por colapsamiento de viviendas y afectación de personas en alto riesgo</p>
<p>Escenarios de riesgo asociados con fenómenos de origen tecnológico</p>	<p>INCENDIOS ESTRUCTURALES POR ESTACIONES DE SERVICIO</p> <p>En Zona rural:</p> <p>Barrio El Porvenir (Aponte) por la ubicación de la estación de servicio junto a la zona residencia afectada por el movimiento en masa rotacional (ocasionando riesgos por incendios y explosiones, contaminación)</p> <p>Las mesas : estación de servicio en el barrio avenida los estudiantes estación de servicio ubicado dentro de la zona residencial</p> <p>VENTA CLANDESTINA DE COMBUSTIBLE</p> <p>En los sectores poblados de la victoria, los Alpes, el porvenir, Pompeya, llano largo Valparaiso, Pitalito alto, Pitalito bajo en la cual se hace venta y depósito de combustible en viviendas.</p> <p>TRANSPORTE DE COMBUSTIBLE:</p> <p>Por transporte de combustible en vehículos particulares, con riesgos de accidentes, explosiones y contaminación de aguas.</p> <p>Por accidentes de carro tanques que transportan combustible ocasionando contaminaciones.</p> <p>Zona urbana:</p> <p>En los barrios Fátima y el estadio por riesgo de</p>

Fecha de elaboración:

Fecha de actualización:
Julio del 2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE TABLON DE GOMEZ (NARIÑO)

Formulario B. IDENTIFICACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO

	<p>incendio por ubicación de estaciones de servicios en zona residencial</p> <p>VENTA ALMACENAMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DE GAS</p> <p>Zona Rural :</p> <p>En toda la zona rural, por almacenamiento inadecuado en graneros y en viviendas de cilindros de gas</p> <p>Zona urbana:</p> <p>Por riesgo por incendio y explosión en bodegas por mal almacenamiento en los sectores de los barrios San Bosco y Fátima.</p> <p>FÁBRICAS DE TEXTILES Y PRODUCTOS DE CUERO</p> <p>Zona rural:</p> <p>En el centro poblado de las mesas, presentando riesgos por incendios estructurales</p> <p>RIESGO POR INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA</p> <p>En zona rural:</p> <p>En toda la zona rural (por afectación del sistema eléctrico, caída de postes, cableado, transformadores)</p> <p>En la zona urbana:</p> <p>Por sobretensión con daño de electrodomésticos.</p> <p>INFRAESTRUCTURA TELEFÓNICA</p> <p>Zona rural:</p> <p>Por caída de torres por efectos adversos</p>
--	---

Fecha de elaboración:

Fecha de actualización:
Julio del 2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE TABLON DE GOMEZ (NARIÑO)

Formulario B. IDENTIFICACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO

	<p>Zona urbana:</p> <p>Riesgos por colapso de la infraestructura en los sectores del barrio El Colegio El estadio y Corazón de Jesús.</p>	
<p>Escenarios de riesgo asociados con fenómenos de origen humano no intencional</p>	<p>FENÓMENOS DERIVADOS DE LAS AGLOMERACIONES DE PÚBLICO</p> <p>En Zona rural:</p> <p>Colegios , Escuelas iglesias centros de salud, discotecas, parques, coliseo plaza de mercado polideportivos, billares, estadio, salones comunales, restaurantes (por aglomeración masiva, protestas eventos deportivos, culturales y religiosos)</p> <p>En zona urbana:</p> <p>Discotecas, templos, parques, coliseo, polideportivos, salas Múltiples de Instituciones Educativas, Estadio, salones comunales, Billares, Restaurantes (por aglomeración masiva, protestas eventos deportivos, culturales y religiosos)</p> <p>INTOXICACIÓN MASIVA DE PERSONAS</p> <p>En Zona rural:</p> <p>Aspersión de químicos (Todas las veredas del municipio); Intoxicaciones en los restaurantes escolares de los centros educativos de todas las veredas del Municipio.</p> <p>Intoxicación por Licor adulterado y licor artesanal centros poblados de las Mesas, Aponte, La cueva, Fátima Y Pompeya y sus veredas);</p> <p>En zona urbana:</p> <p>Licor Adulterado y licor artesanal (Cabecera</p>	
<p>Fecha de elaboración:</p>	<p>Fecha de actualización: Julio del 2016</p>	<p>Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE TABLON DE GOMEZ (NARIÑO)</p>

Formulario B. IDENTIFICACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO

	<p>Municipal</p> <p>Intoxicaciones en los restaurantes escolares de las Instituciones educativas de la Cabecera Municipal</p> <p>Accidentes de Tránsito</p> <p>En Zona rural:</p> <p>Todas las Vías inter veredales e inter corregimentales del Municipio generadas por condiciones de la vía, imprudencia, consumo de alcohol, falta de mantenimiento de vehículos</p> <p>En zona urbana:</p> <p>en la Cabecera municipal (intersecciones viales) falta de señalización, imprudencia, consumo de alcohol, falta de mantenimiento de vehículos</p>
<p>escenarios de riesgo asociados con otros fenómenos</p>	<p>INCENDIOS DE COBERTURA VEGETAL</p> <p>En Zona rural:</p> <p>Veredas El páramo, El Pitalito alto , Pitalito bajo , Doña Juana, San Francisco, las Aradas, la Victoria, Los Yungas, Gavilla Alta, Gavilla Baja, Puerto Esperanza, El Porvenir, Puerto Nuevo, Campo Alegre, Los Alpes, Llano Largo, Fátima, el resguardo indígena de aponte y La cueva ocasionando afectación de flora y fauna , cultivos de café y plátano, vivienda, redes de acueducto familiares, redes eléctricas</p> <p>zona urbana:</p> <p>Barrios el estadio la portada y Fátima , ocasionados por piromanía , ocasionando afectación de flora, cultivos de café, plátano,</p>

Fecha de elaboración:

Fecha de actualización:
Julio del 2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE TABLON DE GOMEZ (NARIÑO)

Formulario B. IDENTIFICACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO

	<p>frutales</p> <p>Transmisión de enfermedades infecciosas EDA e IRA</p> <p>Se presenta el riesgo en todo el municipio en la zona urbana y rural Todo el Municipio en la zona urbana y rural</p> <p>DESBORDAMIENTO DE ALCANTARILLADO</p> <p>En Zona rural:</p> <p>Centros poblados de La Cueva, Fátima, Aponte y Pompeya y las mesas</p> <p>En zona urbana:</p> <p>Cabecera Municipal (barrio la portada y Fátima</p> <p>INCREMENTO DEL FLUJO VEHICULAR EN FECHAS ESPECIALES (FIESTAS PATRONALES , SEMANA SANTA)</p> <p>En Zona rural:</p> <p>vía vereda la victoria al centro poblado la cueva al santuario de la cueva (peregrinación y transporte de vehículos)</p>
--	---

B.2. Identificación de Escenarios de Riesgo según el Criterio de Actividades Económicas y Sociales

<p>Riesgo asociado con la actividad minera</p>	<p>Zona rural</p> <p>Deslizamiento por explotación anti técnica de Piedra :en las veredas El porvenir y Puerto Nuevo</p> <p>Deslizamiento por explotación anti técnica de</p>
---	--

Fecha de elaboración:

Fecha de actualización:
Julio del 2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE TABLON DE GOMEZ (NARIÑO)

Formulario B. IDENTIFICACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO

	<p>arena a 1.5 Km de la Cabecera Municipal vía Albán</p> <p>Minería artesanal ilegal : explotación de oro sector del cascabel(contaminación de aguas por uso de químicos y explosivo, deforestación)</p>
<p>Riesgo asociado a actividades agropecuarias</p>	<p>Contaminación de fuentes superficiales de agua por inadecuada utilización de Agroquímicos en los diferentes cultivos</p> <p>Zona Rural : Todas las veredas del municipio ya que se genera actividades agrícolas</p> <p>Piscicultura :</p> <p>Zona Rural :</p> <p>ocasionando contaminación de fuentes de agua por falta de tratamiento después del uso (vereda la florida el Carmelo y san francisco)</p> <p>EROSIÓN POR CULTIVOS</p> <p>de café, maíz, yuca, arveja, frijol, caña, plátano en zonas de alta pendiente: (Todas las veredas del municipio)</p> <p>CONTAMINACIÓN DE FUENTES HÍDRICAS</p> <p>Por heces fecales de ganado (las bocatomas de las mesas , tablón, y micro cuenca chuzalongo, y resguardo indígena de aponte</p>

Fecha de elaboración:

Fecha de actualización:
Julio del 2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE TABLON DE GOMEZ (NARIÑO)

Formulario B. IDENTIFICACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO

	<p>CONTAMINACIÓN DE SUELOS</p> <p>por utilización de Agroquímicos en los cultivos: (Todas las veredas del municipio)</p>
<p>Riesgo asociado con festividades municipales</p>	<p>INTOXICACIÓN CON LICOR ADULTERADO</p> <p>En Zona rural:</p> <p>Centros poblados de Aponte, La cueva, Fátima Pompeya y las mesas</p> <p>En zona urbana:</p> <p>Cabecera municipal</p> <p>AGLOMERACIÓN MASIVA DE PERSONAS</p> <p>En Zona rural:</p> <p>Veredas la Victoria, Campo Alegre, Centros Poblados de Aponte, La Cueva, Fátima y Pompeya, Pitalito Bajo, y las mesas</p> <p>En zona urbana:</p> <p>Cabecera municipal (parque central)</p> <p>Uso de artículos pirotécnicos</p> <p>En Zona rural:</p> <p>Fiestas Patronales (Centros Poblados de Aponte, La Cueva, Fátima y Pompeya y las mesas</p> <p>En zona urbana:</p> <p>Fiestas Patronales, decembrinas y carnavales (Cabecera Municipal) parque central</p>

B.3. Identificación de Escenarios de Riesgo según el Criterio de Tipo de

Fecha de elaboración:	Fecha de actualización: Julio del 2016	Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE TABLON DE GOMEZ (NARIÑO)
-----------------------	---	--

Formulario B. IDENTIFICACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO**Elementos Expuestos**

<p>Riesgo en edificaciones del servicio de salud</p>	<p>Edificaciones:</p> <p>Zona Urbana:</p> <p>Centro Hospital El Tablón (urgencias) ubicado en el barrio El Estadio con riesgos por: deslizamiento, sismos, incendios estructurales, aglomeración masiva de personas, transmisión de enfermedades intra-hospitalarias, manejo de residuos de riesgo biológicos,</p> <p>Centro Hospital El Tablón (consulta externa) ubicado al frente del Parque principal Cabecera Municipal presenta riesgos por: fallas estructurales que no cumple con los requisitos mínimos de sismo resistencia, incendios estructurales, aglomeración masiva de personas, transmisión de enfermedades intra-hospitalarias, manejo de residuos de riesgo biológicos,</p> <p>Zona Rural</p> <p>Centro de Salud del Corregimiento de Las Mesas Riesgos por: incendios estructurales, aglomeración masiva de personas, transmisión de enfermedades intra-hospitalarias, manejo de residuos de riesgo biológicos,</p> <p>IPS Indígena en Aponte: Riesgos por sismos, incendios estructurales, aglomeración masiva de personas, transmisión de enfermedades intra-hospitalarias, manejo de residuos de riesgo biológicos.</p>
---	---

Fecha de elaboración:

Fecha de actualización:
Julio del 2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE TABLON DE GOMEZ (NARIÑO)

Formulario B. IDENTIFICACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO

	<p>Puesto de salud Pompeya :</p> <p>Riesgos por: sismos, incendios estructurales, aglomeración masiva de personas, transmisión de enfermedades intra-hospitalarias, manejo de residuos de riesgo biológicos.</p> <p>Puesto de salud la Cueva :</p> <p>Riesgos por Sismos, incendios estructurales, aglomeración masiva de personas, transmisión de enfermedades intra-hospitalarias, manejo de residuos de riesgo biológicos, inundación, e infraestructura antigua.</p>
<p>Riesgo en edificaciones educativas</p>	<p>Edificaciones:</p> <p>Zona Rural</p> <p>IE Pompeya (con 4 centros educativos)</p> <p>Riesgos por : sismos, incendios estructurales, aglomeración masiva de personas, intoxicación alimentaria, deslizamientos, accidentes escolares, infraestructura,</p> <p>IEA Inga de Aponte (con 9 centros educativos)</p> <p>Riesgos por : sismos, incendios estructurales, aglomeración masiva de personas, intoxicación alimentaria, deslizamientos, accidentes escolares, infraestructura (movimiento en masa rotacional) accidentes de transito</p>

Fecha de elaboración:

Fecha de actualización:
Julio del 2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE TABLON DE GOMEZ (NARIÑO)

Formulario B. IDENTIFICACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO

	<p>IE Fátima (con 7 centros educativos)</p> <p>Riesgos por : sismos, incendios estructurales, aglomeración masiva de personas, intoxicación alimentaria, deslizamientos, accidentes escolares, infraestructura,</p> <p>IER la Victoria (con 1 centros educativo)</p> <p>Riesgos por : sismos, incendios estructurales, aglomeración masiva de personas, intoxicación alimentaria, deslizamientos, accidentes escolares, infraestructura, accidentes de transito</p> <p>IE Las Mesas (con 17 centros educativos)</p> <p>Riesgos por : sismos, incendios estructurales, aglomeración masiva de personas, intoxicación alimentaria, deslizamientos, accidentes escolares, infraestructura, accidentes de tránsito, hundimiento</p> <p>Zona urbana</p> <p>IE Nuestra señora de las mercedes (con 8 centros educativos)</p> <p>Riesgos por : sismos, incendios estructurales, aglomeración masiva de personas, intoxicación alimentaria, deslizamientos (ce san isidro campo alegre) accidentes escolares, infraestructura, accidentes de tránsito,</p>
--	---

Fecha de elaboración:

Fecha de actualización:
Julio del 2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE TABLON DE GOMEZ (NARIÑO)

Formulario B. IDENTIFICACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO

<p>Riesgo en infraestructura-equipamientos</p>	<p>Edificaciones:</p> <p>Zona Urbana:</p> <p>PALACIO MUNICIPAL</p> <p>Riesgo: sismo, incendio estructural , aglomeración masiva de personas, asonadas, accidentes por evacuación</p> <p>CASA DE LA CULTURA</p> <p>Riesgo por : sismo, incendio estructural , aglomeración masiva de personas, accidentes por evacuación, infraestructura incendio estructural</p> <p>BIBLIOTECA MUNICIPAL</p> <p>Riesgo por incendio estructural , aglomeración masiva de personas, incendio estructural</p> <p>IGLESIA</p> <p>Riesgo por sismos, infraestructura, aglomeración masiva de personas, accidentes por evacuación, eléctrico, incendios estructurales</p> <p>PARQUE MODULAR</p> <p>Riesgo por : Riesgo por sismos, infraestructura, aglomeración masiva de personas, accidentes por incendios de cobertura vegetal</p> <p>ESTACION DE POLICIA</p> <p>Riesgo por asonadas, conflicto armado , incendios estructurales</p>
---	--

Fecha de elaboración:

Fecha de actualización:
Julio del 2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE TABLON DE GOMEZ (NARIÑO)

Formulario B. IDENTIFICACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO

	<p>REGISTRADURIA</p> <p>Riesgo por asonadas, , incendios estructurales,</p> <p>JUZGADO</p> <p>Riesgo por incendio estructural,</p> <p>BANCO AGRARIO</p> <p>Riesgo por incendios, aglomeración masiva de personas , atracos ,</p> <p>ESTADIO</p> <p>Riesgo por aglomeración masiva de personas, accidentes deportivos, accidentes pro evacuación, peleas y riñas</p> <p>POLIDERPORTIVO CUBIERTO</p> <p>Riesgo por aglomeración masiva de personas, accidentes deportivos, accidentes pro evacuación, peleas y riñas</p> <p>CENTRO RECREACIONAL</p> <p>Riesgo por aglomeración masiva de personas, accidentes deportivos, accidentes pro evacuación, peleas y riñas, ahogamiento.</p> <p>ANCIANATO</p> <p>Riesgo por incendio estructural, colapso de infraestructura, accidentes por evacuación</p>
--	---

Fecha de elaboración:

Fecha de actualización:
Julio del 2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE TABLON DE GOMEZ (NARIÑO)

Formulario B. IDENTIFICACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO

	<p>CASA CURAL Riesgo por : sismos, incendio estructural,</p> <p>CASA PASTORAL Riesgo por : sismos, incendio estructural</p> <p>CEMENTERIO Riesgo por : colapso, aglomeración masiva, accidentes por evacuación</p> <p>Zona rural Las Mesas</p> <p>INSPECCIÓN DE POLICÍA : Las mesas (riesgo por sismos e incendios estructurales e infraestructura)</p> <p>Iglesia: Riesgo por aglomeración masiva de personas.</p> <p>Estadio: Riesgo por aglomeración masiva de personas, riñas.</p>
--	---

Fecha de elaboración:

Fecha de actualización:
Julio del 2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE TABLON DE GOMEZ (NARIÑO)

Formulario B. IDENTIFICACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO

Coliseo: riesgo por aglomeración masiva de personas, riñas.

Piscina:

Accidentes por aguas estancadas y transmisión de enfermedades y accidentes.

La galería :

aglomeración masiva de personas , evacuación, falta de señalización , intoxicación alimentaria

RESGUARDO INDIGENA DE APONTE**Polideportivo cubierto:**

Riesgo por aglomeración

Iglesia:

Riesgo por movimiento en masa rotacional – aglomeración masiva de personas.

Parque :

Riesgo por aglomeración masiva de personas y movimiento en masa rotacional.

Fecha de elaboración:

Fecha de actualización:
Julio del 2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE TABLON DE GOMEZ (NARIÑO)

Formulario B. IDENTIFICACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO

	<p>Cabildo :</p> <p>Riesgo por aglomeración masiva de personas, infraestructura, incendios, colapsos</p> <p>Polideportivos del sector rural:</p> <p>Riesgos por aglomeración, deslizamientos (Fátima, valencia, aponte, la Loma, Pompeya, la isla,)</p> <p>Cancha de futbol de la cueva</p>
<p>Riesgo en infraestructura vial</p>	<p>Vías:</p> <p>Vías rurales</p> <p>Vía entre Cabecera Municipal - Corregimiento de Las Mesas</p> <p>(Riesgo por Deslizamiento, perdida de la banca, colapsa miento de alcantarillas)</p> <p>Vía Casco urbano Las Mesas - Vereda Doña Juana</p> <p>(Riesgo por Deslizamiento y perdida de la banca)</p> <p>Vía Casco urbano Las Mesas - Vereda El Silencio</p>

Fecha de elaboración:

Fecha de actualización:
Julio del 2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE TABLON DE GOMEZ (NARIÑO)

Formulario B. IDENTIFICACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO

	<p>(Riesgo por Deslizamiento, pérdida de la banca)</p> <p>Vía vereda La Victoria – Resguardo Indígena de Aponte – Corregimiento de Pompeya (Riesgo por Deslizamiento, desbordamiento pérdida de la banca)</p> <p>Vía vereda La Victoria – Corregimiento de La Cueva (Riesgo por Deslizamiento pérdida de la banca, colapso de alcantarillado)</p> <p>Vía Cabecera Municipal – Puente Juanambú (Riesgo por Deslizamiento pérdida de banca)</p> <p>Vía Cabecera Municipal – Puente Janacatú (Riesgo por Deslizamiento pérdida de banca , colapso de alcantarillado, riesgo de colapso de puente)</p> <p>Puentes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vereda el Plan Sector a la Vereda María Inmaculada - (Riesgo por deslizamiento, pérdida de banca) <p>Puente vehicular limítrofe entre los municipios de El Tablón (Vereda Dona Juana) y Albán (Vereda El Socorro) (Riesgo por inundación)</p>
--	---

Fecha de elaboración:

Fecha de actualización:
Julio del 2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE TABLON DE GOMEZ (NARIÑO)

Formulario B. IDENTIFICACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO

	<p>Vía aponte – granadillo (riesgo por deslizamiento y pérdida de la banca</p> <p>Vía paramo bajo- paramo alto (riesgo por deslizamiento pérdida de banca y colapso puente de madera</p> <p>Vía Fátima-Valparaíso : Riesgo por deslizamiento y pérdida de banca</p> <p>Vía a los Alpes : Riesgo por deslizamiento y pérdida de banca</p> <p>Vía al plan aradas : riesgo por deslizamiento y pérdida de banca</p>
<p>Riesgo en infraestructura (servicios públicos domiciliarios)</p>	<p>ACUEDUCTO</p> <p>zona urbana</p> <p>Bocatoma</p> <p>Quebrada la honda (cabecera municipal y la victoria) riesgo de 3.5 kilómetros por deslizamiento, afectación de la tubería, boca toma y desarenadores y cámaras de quiebre</p> <p>Por daños generados por obras de mantenimiento de la vía por incendios de estructura vegetal afectando la tubería</p> <p>altos niveles de contaminación por cultivos y ganada, deforestación e incendios de cobertura vegetal</p>

Fecha de elaboración:

Fecha de actualización:
Julio del 2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE TABLON DE GOMEZ (NARIÑO)

Formulario B. IDENTIFICACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO**Microcuenca el Cuzalongo**

(cabecera municipal) riesgo por colapso de infraestructura, deslizamientos, altos niveles de contaminación por cultivos y ganado, deforestación e incendios de cobertura vegetal

Zona rural (resguardo indígena de Aponte)**Bocatoma San Francisco y Tajumbina**

(casco urbano de aponte) riesgo por: solapamiento por deterioro de la infraestructura y por el movimiento en masa rotacional retrogresivo, deforestación e incendios de cobertura vegetal

Zona rural

Existen 37 veredas con bocatomas las cuales presentan riesgos por deforestación y riesgo por deslizamiento

Redes de conducción:

Riesgo por incendios de cobertura vegetal

Tanques de distribución y almacenamiento**Zona urbana :**

Riesgo por colapso porque el material utilizado (mortero reforzado) ya cumplió su ciclo de vida)

Deslizamientos, contaminación por cultivos aledaños a la planta

Zona rural:

Riesgo por colapso miento, de tanques(La Cueva, Fátima)

Fecha de elaboración:

Fecha de actualización:
Julio del 2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE TABLON DE GOMEZ (NARIÑO)

Formulario B. IDENTIFICACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO

	<p>RESGUARDO INDÍGENA DE APONTE</p> <p>Riesgo por deslizamientos, incendios de cobertura vegetal, contaminación por ganado</p> <p>ALCANTARILLADO</p> <p>zona rural:</p> <p>Centros poblados Resguardo Indígena de Aponte (movimiento en masa rotacional)</p> <p>La Cueva, Pompeya y Fátima (Riesgo por colapso porque el material utilizado ya cumplió su ciclo de vida)</p> <p>Zona urbana:</p> <p>Riesgo por colapso porque el material utilizado ya cumplió su ciclo de vida)</p> <p>DISPOSICIÓN FINAL DE BASURA</p> <p>Zona urbana :</p> <p>Riesgo por falta de almacenamiento de emergencia ya que la disposición final de basuras se traslada al relleno sanitario antañas en la ciudad de Pasto,</p> <p>Mal manejo de los residuos sólidos con disposición en alcantarillado generando taponamiento (riesgo de inundación)</p> <p>Zona rural :</p> <p>Riesgo por contaminación por mala disposición final de residuos sólidos produciendo acumulaciones, deslizamientos, enfermedades y aumento de roedores</p> <p>Casco Urbano Las Mesas:</p> <p>Riesgo por falta de almacenamiento de</p>
--	---

Fecha de elaboración:

Fecha de actualización:
Julio del 2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE TABLON DE GOMEZ (NARIÑO)

Formulario B. IDENTIFICACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO

	<p>emergencia ya que la disposición final de basuras se traslada al relleno sanitario antaños en la ciudad de Pasto,</p> <p>Mal manejo de los residuos sólidos con disposición en alcantarillado generando taponamiento (riesgo de inundación)</p> <p>Centros Poblados de La Cueva y Aponte Riesgo por Contaminación del medio ambiente, proliferación de enfermedades</p> <p>ENERGÍA ELÉCTRICA</p> <p>En zona urbana:</p> <p>Subestación</p> <p>Redes :</p> <p>Riesgo por incendios estructurales)</p> <p>Postes:</p> <p>Riesgo por colapsamiento, incendios estructurales)</p> <p>En zona rural:</p> <p>Redes</p> <p>Riesgo por incendios estructurales</p> <p>Postes</p> <p>Riesgo por colapsamiento, incendios estructurales</p>
B.4. Identificación de Escenarios de Riesgo según Otros Criterios	

Fecha de elaboración:

Fecha de actualización:
Julio del 2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE TABLON DE GOMEZ (NARIÑO)

Formulario C. CONSOLIDACIÓN Y PRIORIZACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO

1.	<p>Escenario de riesgo por Movimiento en Masa</p> <p>El movimientos en masa que se presentan en el municipio generalmente son por consecuencia de la época de invierno en los meses abril, mayo, octubre, noviembre diciembre y cuando se presenta por condiciones climatológicas el fenómeno de la niña, por las condiciones que se presentan por la falta de drenaje , los malos manejos ambientales deforestación, las malas prácticas de la ganadería los impactos de la falta de mantenimiento en las vías y la ampliación de la frontera agrícola como, las inadecuadas prácticas agrícolas en zonas de riesgo , aumentando la vulnerabilidad de las zonas ocasionando daños y pérdidas en los cultivos como el café, maíz, frijol, plátano yuca frutales, ganadería sector piscícola afectación de viviendas en el sector rural afectación de vías intermunicipales y terciarias como la infraestructura de servicios públicos domiciliarios(acueductos alcantarillado, redes de conducción infraestructura eléctrica y bienes ambientales</p> <p>Por el movimiento en masa rotacional retrogresivo que se presenta en el centro poblado del resguardo indígena de Aponte el cual ha generado, afectación en la infraestructura de viviendas , infraestructura vial, daños de los servicios públicos (acueducto, alcantarillado, electricidad) infraestructura educativa, iglesia, plaza principal afectación, por su impacto del comercio y el desplazamiento de comunidad a otros sectores del municipio del departamento de Nariño y putumayo como el impacto psicológico de la comunidad,</p> <p>Integrantes del CMGRD responsables de este documento de caracterización: Secretario de Planeación, Coordinador de la Umata, Administradores de las empresas prestadoras de servicios de Acueducto, Alcantarillado y Aseo, Cedenar</p>
2.	<p>Escenario de riesgo por Sequía</p> <p>Los efectos de los periodos de verano como las condiciones climatológicas del impacto del fenómeno del niño, acompañado de prácticas inadecuadas que conllevan a la afectación media ambiental como las pérdidas de propiedades de la tierra han generado que la falta de lluvias y las altas temperaturas generen altos periodos de sequía se presenta en época de verano en los meses de enero, abril mayo junio , julio y agosto y septiembre aunque desde el año 2014</p>

Fecha de elaboración:	Fecha de actualización: Julio del 2016	Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE TABLON DE GOMEZ (NARIÑO)
-----------------------	---	--

Municipio de Tablón De Gómez (Nariño)	Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres
---------------------------------------	---

	<p>se presenta un periodo prolongado de verano , lo que está generando daños y pérdidas en el sector agropecuario, servicios públicos como el acueducto por escasas y desabastecimiento de agua en las fuentes hídricas del municipio , como el impacto de los incendios de cobertura vegetal los cuales han ampliado la afectación con la perdida de cultivos cosechas infraestructura viviendas fauna y flora y bienes ambientales</p>
	<p>Integrantes del CMGRD responsables de este documento de caracterización: Secretario de Planeación, Coordinador de la Umata, Administradores de las empresas prestadoras del servicio de Acueducto y Cedenar</p>
	<p>Escenario de riesgo por Erupción Volcánica</p>
3.	<p>Por las condiciones históricas y la presencia de comunidad en zonas aledañas al complejo volcánico doña Juana (volcanes doña Juana, Animas y petacas) lo cual podría generar un alto impacto en las condiciones ambientales y afectación de infraestructura , salud, pérdidas de vidas humanas,, afectación ambiental , afectación física y emocional de las personas por la activación y erupción volcánica</p>
	<p>Integrantes del CMGRD responsables de este documento de caracterización: Secretario de Planeación e Infraestructura, Secretario de Gobierno, Coordinador Defensa Civil, Coordinador Cruz Roja y Servicio Geológico Colombiano (antes Ingeominas)</p>
	<p>Escenario de riesgo por Ola invernal</p>
4.	<p>El periodo invernal que se presenta en el municipio en los meses de octubre noviembre y diciembre marzo y abril o por el impacto del fenómeno de la niña puede ocasionar un alto impacto de afectación en el municipio tanto en su zona rural como urbana ocasionando deslizamientos , afectación de los servicios públicos (acueductos, calidad del agua, redes de abastecimiento) redes eléctricas afectación de vías intermunicipales como corregimentales, puentes, afectación de cultivos, pérdidas de vidas humanas , destrucción de viviendas , perdidas de especies menores ,aumento de EDA e IRA,</p>
	<p>Integrantes del CMGRD responsables de este documento de caracterización: Dirección Local de Salud, ESE Tablón de Gómez, Saneamiento Básico</p>

Fecha de elaboración:	Fecha de actualización: Julio del 2016	Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE TABLON DE GOMEZ (NARIÑO)
-----------------------	---	--

Municipio de Tablón De Gómez (Nariño)	Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres
---------------------------------------	---

5	Escenario de riesgo por Sismo
	<p>Las condiciones geográficas del municipio el cual se encuentra en zona de alto riesgo sísmico infraestructura de viviendas en la zona urbana y rural que no cumplen con normas de construcción sismo resistentes en área geográficas de alta pendiente o de riesgo pro deslizamiento, la generación de un sismo de alta intensidad podría generar un alto impacto de afectación a las personas, la infraestructura y el desarrollo de la comunidad, La infraestructura y viviendas del resguardo de Aponte que presentan afectación por (movimiento en masa rotacional retrogresivo) que presenta una alta inestabilidad genera un análisis y un proceso de intervención. adicionalmente la falta de planeación sin la aplicabilidad del ordenamiento territorial, como la falta de una cultura de las comunidades aumentan la vulnerabilidad de ser afectados por sismo.</p>
	<p>Integrantes del CMGRD responsables de este documento de caracterización: Dirección Local de Salud, ESE Tablón de Gómez, Saneamiento Básico</p>

Fecha de elaboración:	Fecha de actualización: Julio del 2016	Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE TABLON DE GOMEZ (NARIÑO)
-----------------------	---	--

1.2. Caracterización General del Escenario de Riesgo por “Movimiento en Masa”

Fecha de elaboración:	Fecha de actualización: Julio del 2016	Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE TABLON DE GOMEZ (NARIÑO)
-----------------------	---	--

Formulario 1. DESCRIPCIÓN DE SITUACIONES DE DESASTRE O EMERGENCIA ANTECEDENTES

SITUACIÓN No. 1	Este escenario se presenta en época de invierno que sumado a las condiciones geográficas y las condiciones socioeconómicas han generado deslizamientos, que han causado daños en las vías, pérdidas de cultivos, afectación de viviendas y afectación e infraestructura
1.1. Fecha: Mayo de 2010 a junio de 2011 Febrero de 2012	1.2. Fenómeno(s) asociado con la situación: <ul style="list-style-type: none"> • Lluvias intensas, • Fenómeno de la Niña • Topografía del municipio • Saturación del suelo • Conformación geológica • Remoción en masas
1.3. Factores que favorecieron la ocurrencia del fenómeno: <ul style="list-style-type: none"> • Alteración del terreno (excavaciones, apertura inadecuada de vías,), • Deforestación lo cual genera erosión • Monocultivos • Inadecuada siembra de cultivos • Inadecuado manejo de aguas • Incendios de cobertura vegetal • Sobrepastoreo • Implementación de cultivos limpios • Ampliación de frontera agrícola 	

Fecha de elaboración:

Fecha de actualización:
Julio del 2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE TABLON DE GOMEZ (NARIÑO)

1.3. Actores involucrados en las causas del fenómeno:

- Explotadores de minas de piedra y arena
- Ganaderos
- Campesinos que producen cultivos limpios - monocultivos
- Asociaciones de productores
- Secretaría de Planeación e Infraestructura
- UMATA
- Parques nacionales,
- Corponariño
- INCODER

1.4. Daños y pérdidas presentadas:**En las personas:**

- Por trauma Psicológico: 30 personas de las Veredas Pitalito Alto y Bajo en Febrero de 2012

En bienes materiales particulares Viviendas:

- Fenómeno de la niña mayo de 2010 a junio de 2011
sesenta y nueve (69) viviendas destruidas y
averiadas quinientas cincuenta (550) viviendas
- Veredas Pitalito Bajo y Alto en febrero de 2012:
siete (7) viviendas destruidas y
setenta (70) averiadas

Fecha de elaboración:

Fecha de actualización:
Julio del 2016Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE TABLON DE
GOMEZ (NARIÑO)

	<p>En bienes materiales colectivos:</p> <p>Educación:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Centro Educativo los Yungas (Corregimiento las mesas) en Junio de 2010; • Centro Educativo San Isidro vereda Campo Alegre (Corregimiento La Cueva) en junio de 2010; • Centro Educativo Villa Nueva (Corregimiento de Pompeya) en mayo de 2010 <p>Servicios Públicos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bocatoma Carrizal Acueducto Las Mesas en Agosto de 2010; • Bocatoma Chuzalongo Acueducto El Tablón en noviembre de 2010; • Bocatoma Los Alpes en abril de 2011; • alcantarillado La Cueva en abril de 2012 	
	<p>En bienes de producción:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cultivos: 1800 personas damnificadas con aproximadamente • 1000 hectáreas de cultivos afectadas por la ola invernal de mayo de 2010 a junio de 2011 y temporada invernal de enero de 2012 hasta abril de 2012 	
	<p>En bienes ambientales:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bosques: Vereda Pitalito Alto, Pitalito bajo, Los Alpes, El Silencio, El porvenir, (cinco (5) Hectáreas) por la ola invernal de mayo de 2010 a junio de 2011 y temporada invernal de enero de 2012 hasta abril de 2012 • Suelos: El porvenir, Puerto Esperanza, Doña Juana, Pitalito Alto, Pitalito Bajo, Los Alpes, Valencia, la Victoria, Villa Nueva, Puerto Nuevo, Campo Alegre, Llano Largo, El Páramo (15.000 metros cúbicos) por la ola invernal de mayo de 2010 a junio de 2011 y temporada invernal de enero de 2012 hasta abril de 2012 	
Fecha de elaboración:	Fecha de actualización: Julio del 2016	Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE TABLON DE GOMEZ (NARIÑO)

1.6. Factores que en este caso favorecieron la ocurrencia de los daños:

- Inadecuadas técnicas de producción agropecuaria
- Incumplimiento de las normas de planeación del desarrollo y del ordenamiento territorial
- Debilidad e insuficiencia institucional (Falta de personal, falta de presupuesto, falta de articulación entre las entidades para hacer cumplir las normas)
- Exceso de confianza en la gente sobre las condiciones del riesgo
- Arraigo cultural a los modelos tradicionales de producción económica
- Con la apertura económica y al desestimular la producción agropecuaria se generó la presencia de cultivos ilícitos
- Inexistencia de estudios de zonas de riesgos
- Ampliación e fronteras agrícolas
- Construcción de viviendas en zonas de riesgo

1.7. Crisis social ocurrida:

- En febrero de 2012 se generó una crisis social en las veredas de Los Alpes, Pitalito Alto y Pitalito Bajo como resultado de deslizamiento en esta zona, lo cual generó desintegración familiar, pobreza, pérdida de viviendas y cultivos, problemas psicosociales, escases de alimentos. Hubo la necesidad de reubicar siete (7) familias, búsqueda de albergues temporales, arrendamientos y provisión de alimentos

1.8. Desempeño institucional en la respuesta:

- Las instituciones del municipio no se encontraban preparadas para atender la emergencia presentada en las veredas de Los Alpes, Pitalito Alto y Pitalito Bajo. Se asignaron recursos del nivel municipal y se gestionaron ante el nivel departamental recursos para atender la situación presentada.
- También se recibieron ayudas del gobierno ecuatoriano en elementos de aseo, vestuario y alimentos no perecederos.
- Se coordinaron algunas actividades con las instituciones del municipio para hacer

Fecha de elaboración:

Fecha de actualización:
Julio del 2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE TABLON DE GOMEZ (NARIÑO)

frente a la crisis presentada.

- La Gobernación de Nariño asignó recursos para pago de arrendamiento para las familias afectadas por el lapso de tres meses

1.9. Impacto cultural derivado:

- En el momento de la emergencia todos se alertan y se adoptan medidas para afrontar la situación presentada, pero luego las cosas han seguido igual y no se han adoptado políticas y medidas que permitan prepararse para enfrentar una nueva emergencia.

Fecha de elaboración:

Fecha de actualización:
Julio del 2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE TABLON DE GOMEZ (NARIÑO)

Formulario 1. DESCRIPCIÓN DE SITUACIONES DE DESASTRE O EMERGENCIA ANTECEDENTES

SITUACIÓN No. 2	Movimiento en masa rotacional retrogresivo en centro poblado del resguardo indígena de aponte	
1.4. Fecha: Marzo del 2015 Enero del 2016	1.2. Fenómeno(s) asociado con la situación: <ul style="list-style-type: none"> • Antecedentes históricos de tipo geológico coluvión • Topografía del resguardo • Conformación geológica 	
1.2. Factores que favorecieron la ocurrencia del fenómeno: <ul style="list-style-type: none"> • Construcción de viviendas sin previos estudios de suelos y geológico • Construcción de vivienda sobre un sector de humedales • Falta de incorporación del ordenamiento territorial en la construcción del sector 		
1.4. Actores involucrados en las causas del fenómeno: <ul style="list-style-type: none"> • Resguardo indígena Inga de Aponte • Población Campesina • Gobernadores indígenas • Alcaldía municipal 		
1.4. Daños y pérdidas presentadas:	En las personas: <ul style="list-style-type: none"> • Se han presentado traumas psicológicos en la población (80) personas atendidas por el ICBF en especial niños • Aumento del número de infecciones respiratorias agudas , y EDA por colapsamiento de acueducto y la utilización de agua no 	
Fecha de elaboración:	Fecha de actualización: Julio del 2016	Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE TABLON DE GOMEZ (NARIÑO)

	<p>potable y falta de los servicios básicos , como el hacinamiento de las personas por falta de espacios de arrendamientos</p> <ul style="list-style-type: none"> •
	<p>En bienes materiales particulares:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Perdida de Viviendas: 26 viviendas las cuales han sido demolidas al momento
	<p>En bienes materiales colectivos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Afectación del centro educativo de aponte • Vías principales del casco urbano de aponte • Plaza principal • Iglesia • Cabildo menor de economía
	<p>En bienes de producción:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Afectación de carpintería generando el desempleo de 4 personas al momento de la actualización del plan • Traslado de negocios (restaurantes 5 , droguería 1, variedades , misceláneas, estación de servicio • Afectación de cultivos de caña y café
	<p>En bienes ambientales:</p> <ul style="list-style-type: none"> • No se ha presentado afectaciones
<p>1.5. Factores que en este caso favorecieron la ocurrencia de los daños: (</p> <ul style="list-style-type: none"> • Falta de estudios de suelos y geológicos • Construcción de viviendas sin licencias de construcción • falta de organización de la distribución del suelo por parte del cabildo • aspectos ideológicos de la comunidad indígena 	

Fecha de elaboración:

Fecha de actualización:
Julio del 2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE TABLON DE GOMEZ (NARIÑO)

1.6. Crisis social ocurrida:

Desde el 2015 se evidencio las primeras afectación a causa de las averías en las viviendas el cual en el mes de enero del 2016 se agudizo la situación generando la afectación total de viviendas las cuales establecían que las viviendas no podrían ser habitadas y se debía generar un proceso de demolición de estas , con el fin de evitar la pérdida de vidas humanas

Ocasionando el cierre de establecimientos comerciales , la evacuación de familiar, el desplazamiento de comunidades a corregimientos vecinos, y zonas del municipio y los departamento de Nariño y Putumayo

1.8. Desempeño institucional en la respuesta:

- De acuerdo a esta situación el municipio estableció la calamidad pública, con el fin de generar las acciones correspondientes para la atención del eventos, se ha gestionado el subsidios de arrendamiento a nivel municipal departamental y nacional
- Se han realizado evacuaciones preventivas como la entrega de ayuda humanitaria de emergencia
- Se estableció un plan de acción en conjunto con la DAGRD construcción de albergues
- Explanación de lotes propios de las personas para reubicación
- Demolición de infraestructura afectada
- Reparación del sistema de acueducto y alcantarillado afectado
- Reubicación de redes eléctricas familiares por parte de CEDENAR
- Capacitación a la comunidad
- Acompañamiento psicológico por parte de unidad móvil del ICBF,
- Entrega de kit escolares por parte del CNR
- Apoyo por parte de la policía nacional grupo especializado en atención primaria (capacitación en primeros auxilios a Defensa Civil Cruz Roja Colombiana, y

Fecha de elaboración:

Fecha de actualización:
Julio del 2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE TABLON DE GOMEZ (NARIÑO)

Cuerpo de Bomberos Voluntarios y jóvenes de la comunidad

- Ejército : entrega de ayuda humanitaria
- La Cruz Roja capacito en plan familiar de emergencia
- La DAGRD capacitación en planes escolares
- DCC- capacitación a la comunidad
- Servicio Geológico Colombiano : trabajo en terreno para el desarrollo de estudios técnicos del evento
- UNGRD: formulación de proyecto para la construcción de viviendas e infraestructura
- Alcaldía Tablón de Gómez desarrollo de proyectos y atención de la emergencia

1.9. Impacto cultural derivado:

- Dispersión de la comunidad de aponte generando una afectación en las costumbre culturales de comunidad Inga.
- Afectaciones Psicológicas en la comunidad
- Afectación de la economía

Fecha de elaboración:

Fecha de actualización:
Julio del 2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE TABLON DE GOMEZ (NARIÑO)

Formulario 2. DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR MOVIMIENTO EN MASA

2.1. CONDICIÓN DE AMENAZA

2.1.1. Descripción del fenómeno amenazante:

- Ola Invernal
- Erosión
- Explotación minera
- Sismos
- Movimiento en masa rotacional retrogresivo

2.1.2. Identificación de causas del fenómeno amenazante:

- Lluvias intensas
- Saturación del suelo (niveles freáticos altos)
- Susceptibilidad del suelo (pendiente – topografía, conformación geológica)
- Talas indiscriminadas
- Quemas
- Construcción de viviendas en zonas no seguras
- Ampliación de frontera agrícolas

2.1.3. Identificación de factores que favorecen la condición de amenaza:

- Alteración del terreno (explotación de piedra y arena, apertura inadecuada de vías)
- Siembra inadecuada de cultivos
- Cambio de usos del suelo (renovación de cultivos, cambio de usos forestales por actividades agropecuarias)

Fecha de elaboración:

Fecha de actualización:
Julio del 2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE TABLON DE GOMEZ (NARIÑO)

- Implementación de cultivos limpios – monocultivos
- Inadecuado manejo de aguas
- Deforestación
- Ampliación de la frontera agrícola
- Cambios en el sistema agropecuario
- Actividad sísmica
- Movimiento en masa rotacional retrogresivo

2.1.4. Identificación de actores significativos en la condición de amenaza:

- Secretaría de Planeación e Infraestructura
- Explotadores de Piedra y arena
- Campesinos que producen cultivos limpios – monocultivos
- Umata
- Invías
- Secretaría de Infraestructura del Departamento
- Corponariño
- Parques Nacionales
- Incoder
- Comunidad indígena

2.2. ELEMENTOS EXPUESTOS y SU VULNERABILIDAD

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

Fecha de elaboración:

Fecha de actualización:
Julio del 2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE TABLON DE GOMEZ (NARIÑO)

Elemento expuesto	Zona urbana	Zona rural
Afectación de infraestructura		Se puede presentar afectación de infraestructura de la zona rural en los centros poblados. La infraestructura del resguardo indígena de aponte presenta una alta vulnerabilidad por efectos del Movimiento en masa rotacional retrogresivo
infraestructura eléctrica	El servicio eléctrico puede presentar problemas por afectaciones de la red eléctrica	Puede presentarse afectación de la infraestructura eléctrica con caída de redes , postes y torres de interconexión
infraestructura de acueducto y alcantarillado	La infraestructura de acueducto y alcantarillado de la zona urbana puede presentar afectaciones en las redes de conducción	Los acueductos veredales pueden ser afectados ,deteriorados o destruidos por el efectos del fenómeno amenazante
salud	Podría presentarse el colapsa miento del sistema de salud en caso de una emergencia de alto impacto por efectos de remoción en masas	Podrían presentarse afectación a la infraestructura de salud en la zona rural ocasionando deficiencia en la prestación del servicio
Educación		La infraestructura escolar podría presentar afectación ocasionando suspensión temporal de clases
Fecha de elaboración:	Fecha de actualización: Julio del 2016	Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE TABLON DE GOMEZ (NARIÑO)

Cultivos y vegetación		Pueden presentarse afectación de cultivos de consumo casero como de producción para la venta
Viviendas	Por las condiciones y su ubicación el 10% las viviendas presentan riesgo por caída de piedra en el sector	El 80% de la población rural presenta riesgos por la ubicación de viviendas en zonas de alto riesgo por efectos de remoción en masas El 100% del centro poblado de aponte presenta un alto riesgo por el Movimiento en masa rotacional retrogresivo en centro poblado del resguardo indígena de aponte
Vías de comunicación	Por las condiciones de la vía pueden presentarse bloque de la vía por efectos de remoción en masas y ola invernal, generado incomunicación el municipio con el departamento	Puede presentarse una alta afectación en las vías rurales lo cual puede generar la incomunicación de las veredas como el bloqueo para el transporte de personas, lesionados y comercio

a) Incidencia de la localización:

- Los que están ubicados en zona de alta pendiente (70% de la zona rural del municipio), aquellos bienes que se encuentren ubicados en suelos no consolidados (de origen volcánico), las riberas de las quebradas y ríos del municipio y el 90 % de la red vial del Municipio
- El resguardo indígena de Aponte que presenta afectación de la infraestructura por deslizamiento rotacional de detritos de carácter retrogresivo.

Fecha de elaboración:

Fecha de actualización:
Julio del 2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE TABLON DE GOMEZ (NARIÑO)

b) Incidencia de la resistencia:

- Este factor tiene incidencia dependiendo de la intensidad del fenómeno amenazante. Los bienes van a sufrir daños en mayor o menor grado dependiendo de si son o no sismo resistentes
- La infraestructura del sector rural como acueductos rurales y veredales pueden ser altamente vulnerables pro efectos de los movimientos en remoción en masas

c) Incidencia de las condiciones socio-económica de la población expuesta:

- La población desplazada y pobre es la más vulnerable, ya que tienden a ubicarse en zonas de alto riesgo y sus viviendas no son sismo resistentes,
- También por la producción de café, que en su mayoría se ubica en zonas de alta pendiente, los campesinos tienden a construir sus viviendas cerca a sus parcelas

d) Incidencia de las prácticas culturales:

- La falta de participación comunitaria
- La población expuesta tradicionalmente se arraigado a costumbres y modos de producción, sin querer cambiarlos lo que los hace más propensos a seguir generando o aumentando las condiciones de riesgo
- La población se ha acostumbrado al paternalismo estatal y se ubica en zonas de alto riesgo, en espera de obtener las ayudas o subsidios del Gobierno Nacional
- No se desarrollan estudios de suelo para la construcción de viviendas lo cual hace que se construya en cualquier sector con altos riesgos de exposición
- Por condiciones culturales la comunidad construye a las orillas de la vía en sectores

Fecha de elaboración:

Fecha de actualización:
Julio del 2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE TABLON DE GOMEZ (NARIÑO)

2.2.2. Población y vivienda:**Resguardo indígena de aponte**

Para un total de CUATROCIENTAS CINCUENTA Y UNA (451) viviendas, que expone a un peligro inminente a QUINIENTAS CUARENTA (540) núcleos familiares para un total de MIL SEICIENTOS ONCE (1611) personas entre los que se encuentran TRESCIENTOS DIEZ Y NUEVE (319) perteneciente a la población infantil (edades de 0 a 12 años de edad), 493 menores de edad (edades de 0 a 17 años de edad), 27 madres lactantes y 9 en estado de embarazo, 200 adultos mayores, todos miembros de familias ubicadas en el centro urbano del resguardo indígena de Aponte.

Establecido en 3 sectores

Zona 1:

Corresponde al área donde se presenta el deslizamiento tipo rotacional, en el cual a la fecha se presenta desplazamientos en la vertical y horizontal del orden de centímetros; además se encuentran las zonas con agrietamientos y las laderas norte y occidental de la quebrada San Francisco, donde se han presentado movimientos en masa tipo flujos de tierras y detritos, y se aprecian cicatrices de antiguos movimientos en masa; en general estos procesos se desarrollan en depósitos coluviales de carácter antiguo, matriz soportados a clasto soportados, de humedad natural alta a media, tal condición potencializa la generación de movimientos en masa. En estos depósitos se desarrollan laderas con pendientes abruptas a escarpadas, donde predominan los cultivos de café y plátano, además arbustales. De acuerdo a las condiciones del terreno [en cuanto a alta pendiente, geología de la zona (depósitos coluviales), presencia de flujos de agua subsuperficial], y los indicios geomorfológicos [que evidencian la dinámica de los movimientos en masa, precedido del antecedente del mecanismo, estado y estilo del movimiento actual], conforman una condición de ALTA SUSCEPTIBILIDAD a la ocurrencia de nuevos eventos de características similares (deslizamientos rotacionales y flujos de detritos), los cuales pueden aumentar en magnitud afectando la zona definida como 2. En la zona 1, predominan los daños de tipo estructural y funcional en las instituciones educativas, viviendas, vías, acueductos y alcantarillados. Esta zona presenta un área aproximada de 8.87 ha, en la cual se han afectado alrededor de 227 viviendas.

Fecha de elaboración:

Fecha de actualización:
Julio del 2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE TABLON DE GOMEZ (NARIÑO)

Zona 2:

Ocupa principalmente el sector sur del centro poblado del Resguardo Inga Aponte, donde a partir de sus características geomorfológicas relictas, se identifica un escarpe de un antiguo movimiento en masa, conformado por laderas de morfología cóncava, con una longitud inferior a los 150 m, de pendientes entre 12° a 19° y 19° a 30°, predominando estas últimas. Teniendo en cuenta la distribución retrogresiva del deslizamiento, esta zona desde el punto de vista cinemático es la que se puede ver afectada por el proceso de retrogresión. Esta zona presenta un área aproximada de 4.8 Ha y a la fecha de generación de este informe no hay afectación en viviendas y predios.

Zona 3 :

Esta zona se caracteriza por ser de morfología plana a suavemente inclinada, con pendientes entre 0 a 12°, limitada hacia el occidente por laderas con pendientes superiores a 30°, donde los materiales predominantes son depósitos coluviales y suelos retrabajados de aproximadamente 70 cm de espesor, con capas de arenitas, grauwackas y arcillas intercaladas de color naranja, ocre y blanca. En esta área no se presentan indicios de inestabilidad, y tiene un área aproximada de 10.67 Ha.

A continuación se discriminan las familias por estado de prioridad:

-

Cincuenta y cinco (55) viviendas destruidas, de las cuales 3 son edificios institucionales pertenecientes al cabildo mayor. (pérdida total) – las familias deben ser reubicadas.

NUMERO	DESCRIPCION
55	VIVIENDAS
71	FAMILIAS
222	PERSONAS

Fecha de elaboración:

Fecha de actualización:
Julio del 2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE TABLON DE GOMEZ (NARIÑO)

Setenta (70) viviendas averiadas 2 (afectación estructural –agrietamiento en estado avanzado) las familias deben ser reubicadas.

NUMERO	DESCRIPCION
70	VIVIENDAS
77	FAMILIAS
240	PERSONAS

Veintitrés (23) viviendas averiadas 1 (afectación estructural –agrietamientos) - las familias deben ser reubicadas.

NUMERO	DESCRIPCION
23	VIVIENDAS
25	FAMILIAS
89	PERSONAS

ochenta y siete (87) viviendas en zona de riesgo por deslizamiento de las cuales 1 es un edificio institucional

NUMERO	DESCRIPCION
87	VIVIENDAS
99	FAMILIAS
828	PERSONAS

Doscientas dieciséis (216) viviendas en estado de alerta que corresponde al restante del total de la población del centro urbano del resguardo indígena inga de aponte.

Población del sector rural :

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

Fecha de elaboración:

Fecha de actualización:
Julio del 2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE TABLON DE GOMEZ (NARIÑO)

- 1.200 hectáreas de cultivos expuestos
- El 85% (70 Km) del sistema vial se encuentran expuestos a deslizamiento
- Cuatro (4) Puentes del Sistema vial vehicular ubicados en las veredas de Puerto Nuevo (1), el Porvenir (2) y Gavilla Alta (1)

Afectación del sistema de movilidad, perjudicando a las comunidades que pertenecen al resguardo de aponte. La vía de acceso al casco urbano se ha visto seriamente comprometida y perjudica a las zonas más productivas del resguardo, haciendo traumático el tránsito APONTE - EL TABLON DE GOMEZ. Diariamente hay actividad de movimiento en masa y en ocasiones se hace imposible el normal flujo vehicular, quedando así incomunicado el casco urbano de Aponte y, también 11 comunidades que están dentro y fuera del resguardo perjudicando el abastecimiento de víveres y abarrotes y generando también un problema económico en el resguardo de Aponte.

2.2.4. Infraestructura de servicios sociales e institucionales:

- Centro Educativo San Isidro Vereda Campo Alegre (Riesgo por Deslizamiento)
- Institución Educativa las Aradas Corregimiento de La Cueva (Riesgo por Deslizamiento)
- Centro Hospital El Tablón Cabecera Municipal ubicado en el barrio El Estadio por deslizamiento
- Institución Educativa Nuestra Señora de Las Mercedes (Riesgo por deslizamiento)
- Centro Educativo Villa Nueva (Riesgo por deslizamiento)

2.2.5. Bienes ambientales:

- Cuerpos de agua: Rio Resina en el sector el porvenir
- Bosques: Sector el Humadal Vereda Valmaría

Fecha de elaboración:

Fecha de actualización:
Julio del 2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE TABLON DE GOMEZ (NARIÑO)

2.3. DAÑOS Y/O PÉRDIDAS QUE PUEDEN PRESENTARSE

2.3.1. Identificación de daños y/o pérdidas:	<p>En las Personas :</p> <p>6.100 personas que viven en zona de alto riesgo de deslizamiento se encuentran expuestas</p> <p>Día: aproximadamente un 10% de la población expuesta representados en discapacitados, mujeres gestantes, niños menores de cinco años: 610 personas aproximadamente</p> <p>Noche: aproximadamente un 80% de la población expuesta: 4.880 personas</p>
	<p>En bienes materiales particulares:</p> <p>De las 1.500 viviendas aproximadamente que se encuentran expuestas se pueden perder aquellas que se encuentran en zonas de más alta pendiente</p> <p>500 viviendas x \$20.000.000 por vivienda: 10.000.000.000</p>
	<p>En bienes materiales colectivos:</p> <p>Sistema vial 85% que corresponde 70 Km de vías: 70 Km x \$30.000.000= 2.100.000</p> <p>Centro Educativo Los Yungas 100% \$70.000.000</p> <p>Centro Educativo San Isidro 100% \$120.000.000</p> <p>Centro Educativo Villa Nueva 100% \$50.000.000</p> <p>Centro Hospital El Tablón Barrio El estadio 15% \$75.000.000</p>

Fecha de elaboración:

Fecha de actualización:
Julio del 2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE TABLON DE GOMEZ (NARIÑO)

Municipio de Tablón De Gómez (Nariño)	Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres
---------------------------------------	---

	<p>En bienes de producción: (industrias, establecimientos de comercio, cultivos, pérdida de empleos, etc.)</p> <p>De las 1.200 hectáreas cultivadas expuestas se pueden perder el 35%: 420 hectáreas</p> <p>$420 * 10.000.000 = 4.200.000.000$</p>
	<p>En bienes ambientales:</p> <p>Afectación de ecosistemas, fauna y flora del sector</p>

2.3.2. Identificación de la crisis social asociada con los daños y/o pérdidas estimados:

Se generaría una crisis social traducida en el colapso en la prestación de servicios de salud (solo se dispone del nivel 1 de atención y los centros de salud tienen capacidad para atender a pocas personas), desintegración familiar, desempleo, aumento de enfermedades y epidemias (Crisis sanitaria y de salubridad por falta de agua para consumo humano y la disposición inadecuada de aguas servidas y heces humanas), problemas psicosociales, desplazamiento, desabastecimiento de alimentos y deserción escolar

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

La capacidad de manejo y respuesta de la administración municipal y demás instituciones presentes en el municipio frente a la emergencia será muy débil por la falta de planeación y recursos para enfrentarla, lo que generaría pérdida de legitimidad y desconfianza en las instituciones del municipio, alteración en el desarrollo del municipio e imposibilidad de cumplir con el Plan de Desarrollo.

Fecha de elaboración:	Fecha de actualización: Julio del 2016	Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE TABLON DE GOMEZ (NARIÑO)
-----------------------	---	--

Por todo lo anteriormente expuesto estamos en condiciones de la declaratoria de una calamidad pública

2.4. DESCRIPCIÓN DE MEDIDAS DE INTERVENCIÓN ANTECEDENTES

Formulación y adopción del EOT – año 2003 – Alcaldía Municipal

Conformación del CLOPAD – año - Alcaldía Municipal

Construcción de muros en algunos sectores de alto riesgo en las vías del municipio

Adquisición de máquina Retroexcavadora –año 2012 – Alcaldía Municipal

Asistencia técnica para siembra de cultivos – todos los años – Umata – Federación de Cafeteros

Compra de predios para evitar deforestación – Alcaldía Municipal

Conformación de cuerpos de socorro como Defensa Civil y Cruz Roja

Reportar posibles desastres a la Gobernación de Nariño

Formulario 3. ANÁLISIS A FUTURO E IDENTIFICACIÓN DE MEDIDAS DE INTERVENCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR MOVIMIENTO EN MASA

3.1. ANÁLISIS A FUTURO

- Para este escenario de riesgo se podrán tomar acciones de intervención que reduzcan amenazas y vulnerabilidad de tal manera que se pueda reducir el riesgo de manera gradual
- Para este escenario de riesgo existe una relación directa entre el fenómeno amenazante y las condiciones que hace que los bienes expuestos a dicho fenómeno sean propensos a sufrir daños y pérdidas ante la ocurrencia del evento.
- Para este escenario la amenaza y la vulnerabilidad si se puede intervenir o modificar para reducir el riesgo (reforestación, capacitación, cambio en prácticas agrícolas, aplicación de normas urbanísticas y usos del suelo, etc.)
- si no hacemos ningún tipo de intervención el riesgo va aumentar y se incrementarán las pérdidas y daños en este escenario de riesgo y tendríamos que seguir declarando situaciones de calamidad pública

Fecha de elaboración:

Fecha de actualización:
Julio del 2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE TABLON DE GOMEZ (NARIÑO)

Formulario 3. ANÁLISIS A FUTURO E IDENTIFICACIÓN DE MEDIDAS DE INTERVENCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR MOVIMIENTO EN MASA

3.2. MEDIDAS DE CONOCIMIENTO DEL RIESGO

3.2.1. Estudios de análisis del riesgo:

- a) Evaluación del riesgo por deslizamientos – mapa de riesgos
- b) Diseño y especificaciones de medidas de intervención
- c) Investigación en modelos productivos sostenibles que reduzcan los factores de riesgos
- d) Estudios de prospección sobre los impactos del TLC en los sistemas productivos municipales
- e) Estudio socioeconómico para cambios en el modelo productivo
- f) Programa de Socialización de Estudios por parte del Servicio Geológico Nacional referentes la dinámica del suelo

3.2.2. Sistemas de monitoreo:

- a) Sistema de observación por parte de la comunidad
- b) Instrumentación para el monitoreo-sensores de movimiento del terreno
- c) Mejoramiento del Sistema de monitoreo de lluvias con el IDEAM para la zona norte del Departamento de Nariño

3.2.1. Medidas especiales para la comunicación del riesgo:

- a) Talleres de Capacitación a la comunidad para informar de las condiciones de amenaza y vulnerabilidad frente a los deslizamientos en el Municipio
- b) Entrega de volantes y folletos a la comunidad
- c) Socialización de las condiciones de amenaza y vulnerabilidad frente a los deslizamientos en el Municipio a través de la emisora Caña Brava Estéreo

Fecha de elaboración:

Fecha de actualización:
Julio del 2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE TABLON DE GOMEZ (NARIÑO)

Formulario 3. ANÁLISIS A FUTURO E IDENTIFICACIÓN DE MEDIDAS DE INTERVENCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR MOVIMIENTO EN MASA

3.3. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO – INTERVENCIÓN CORRECTIVA (riesgo actual)

	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
3.3.1. Medidas de reducción de la amenaza:	a) Compra de Predios para la Recuperación de suelos inestables b) obras de estabilización que mitiguen la erosión y la desestabilización (Construcción de obras civiles – muros de contención, manejo de aguas lluvias, etc.) c) Recuperación ambiental de áreas degradadas – reforestación	a) Legalización de las minas de piedra y arena b) Asistencia Técnica en modelos de producción agropecuaria sostenible para generar cambios en el modelo productivo c) Concientizar a la población sobre el peligro de construir y cultivar en zonas de alto riesgo
3.3.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	a) Reubicación de población proyecto de vivienda	a) Aplicación de normas urbanísticas y usos del suelo (exigencia de licencia de construcción tanto en el sector urbano como rural) b) Fortalecimiento Institucional de las entidades presentes en el municipio en la implementación de acciones de gestión del riesgo c) Capacitación a la comunidad y organizaciones presentes en el municipio sobre las

Fecha de elaboración:

Fecha de actualización:
Julio del 2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE TABLON DE GOMEZ (NARIÑO)

Formulario 3. ANÁLISIS A FUTURO E IDENTIFICACIÓN DE MEDIDAS DE INTERVENCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR MOVIMIENTO EN MASA

		condiciones del riesgo y la adopción de medidas para su prevención o reducción
3.3.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad	a) Incorporación de la gestión del riesgo en la actualización del ordenamiento territorial	
3.3.4. Otras medidas:		
3.4. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - INTERVENCIÓN PROSPECTIVA (riesgo futuro)		
	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
3.4.1. Medidas de reducción de la amenaza:	a) Compra de predios para reforestación b) Programas de diversificación de cultivos C) Obras de estabilización que mitiguen la erosión y la desestabilización (Construcción de obras civiles – muros de contención, manejo de aguas lluvias, etc.) d) Realizar estudios de suelos E) proyectos de viviendas para reubicación de familias	a) Asistencia técnica a la población para mejorar las prácticas agrícolas b) Capacitar a la población más vulnerable como niños, ancianos y mujeres sobre las condiciones de Riesgo c) Concientizar a la población sobre el peligro de construir y cultivar en zonas de alto riesgo
3.4.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	a) prácticas agrícolas que controlen la erosión y la sedimentación	a) Control físico que impida la ocupación de áreas inestables
Fecha de elaboración:	Fecha de actualización: Julio del 2016	Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE TABLON DE GOMEZ (NARIÑO)

Formulario 3. ANÁLISIS A FUTURO E IDENTIFICACIÓN DE MEDIDAS DE INTERVENCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR MOVIMIENTO EN MASA

		<p>b) Capacitación al CMGRD en coordinación institucional para la formulación y gestión de proyectos</p> <p>c) Incentivos a procesos productivos sostenibles</p> <p>d) Incentivos para la reforestación</p>
3.4.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad	<p>a) incorporación del ordenamiento territorial en el desarrollo del municipio en la zona urbana como rural</p> <p>b) control de la construcción de vivienda en zona urbana y rural</p>	
3.4.4. Otras medidas:		

3.5. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - PROTECCIÓN FINANCIERA

- Incentivar el aseguramiento individual
- Aseguramiento de Bienes públicos
- Conformación del Fondo municipal de gestión del riesgo
- incentivar el Aseguramiento de cultivos

3.6. MEDIDAS PARA EL MANEJO DEL DESASTRE

	<p>Preparación para la coordinación:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Actualización del PMGRD • Formulación de la Estrategia Municipal de Respuesta a Emergencias EMRE
--	---

Fecha de elaboración:

Fecha de actualización:
Julio del 2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE TABLON DE GOMEZ (NARIÑO)

<p>3.6.1. Medidas de preparación para la respuesta:</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Realización de simulacros <p>b) Sistemas de alerta:</p> <p>- Sistemas de alerta a emergencias (Sirenas, alarmas, teléfonos celulares, megáfonos, emisoras locales)</p> <p>c) Capacitación:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Capacitación a los organismos de socorro (Defensa Civil Colombiana – Cruz Roja Colombiana y Cuerpo de bomberos Voluntarios) <p>d) Equipamiento:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dotación a los organismos de socorro • Dotación a los centros de salud <p>e) Albergues y centros de reserva:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Compra de predios para albergue, compra de carpas, dotación, alimentos no perecedero, y elementos de aseo y vestuario, cobijas, colchonetas para tener de reserva para emergencias <p>f) Entrenamiento:</p> <ul style="list-style-type: none"> • búsqueda y rescate es estructuras colapsadas • EDAN
<p>3.6.2. Medidas de preparación para la recuperación:</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Formulación del Plan de Acción específico para la Recuperación • Estudios técnicos

Formulario 4. OBSERVACIONES Y LIMITACIONES DEL DOCUMENTO

Fecha de elaboración:	Fecha de actualización: Julio del 2016	Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE TABLON DE GOMEZ (NARIÑO)
-----------------------	---	--

Mayor coordinación y apoyo por parte de las entidades presentes en el municipio

Mayor acompañamiento y asesoría por parte de las entidades nacionales y departamentales

Limitación de recursos económicos para la ejecución del plan

Formulario 5. REFERENCIAS Y FUENTES DE INFORMACIÓN UTILIZADAS

EOT

PLAN DE DESARROLLO

CONSULTA DE INFORMACIÓN CON LAS DISTINTAS ENTIDADES

CONSULTA DE INFORMACIÓN HISTÓRICA

INFORMACIÓN REPORTADA POR LAS DEPENDENCIAS

Fecha de elaboración:

Fecha de actualización:
Julio del 2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE TABLON DE GOMEZ (NARIÑO)

1.3. Caracterización General del Escenario de Riesgo por “Temporada Seca”

Fecha de elaboración:	Fecha de actualización: Julio del 2016	Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE TABLON DE GOMEZ (NARIÑO)
-----------------------	---	--

Formulario 1. DESCRIPCIÓN DE SITUACIONES DE DESASTRE O EMERGENCIA ANTECEDENTES

SITUACIÓN No. 1	Periodo prolongado de verano por ausencia de lluvias y disminución del caudal de las fuentes de abastecimiento de los acueductos, generando pobreza y racionamientos en el servicio de acueducto
1.5. Fecha: Año 2009	1.2. Fenómeno(s) asociado con la situación: <ul style="list-style-type: none"> • Ausencia de lluvias por Fenómeno del Niño • Incendios de cobertura vegetal • Temporada seca alta • Altas temperaturas • Variabilidad Climática • Erosión
1.2. Factores que favorecieron la ocurrencia del fenómeno: <ul style="list-style-type: none"> • Veranos intensos • Fenómeno del Niño • Variabilidad climática • Falta de ahorro del agua • Deforestación • Falta de protección de zona de amortiguamiento de agua 	
1.7. Actores involucrados en las causas del fenómeno: <ul style="list-style-type: none"> • Campesinos que realizan quemas controladas • Campesinos que realizan tala de árboles y ampliación e frontera agrícola • Parques nacionales • Corponariño 	

Fecha de elaboración:

Fecha de actualización:
Julio del 2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE TABLON DE GOMEZ (NARIÑO)

1.4. Daños y pérdidas presentadas:	En las personas:	
	<ul style="list-style-type: none"> El 100% de la Población del sector urbano y rural con desabastecimiento de agua 	
	En bienes materiales particulares:	
	<ul style="list-style-type: none"> Afectación de terrenos por incendios de cobertura vegetal 	
	En bienes materiales colectivos:	
<p>Servicios Públicos: Bocatoma Carrizal, Catambuco, Acueducto Las Mesas en Agosto de 2009; Bocatoma Chuzalongo Acueducto El Tablón en agosto de 2009; Bocatoma Los Alpes en agosto de 2009</p>		
En bienes de producción:		
<ul style="list-style-type: none"> Cultivos: 1500 familias damnificadas con aproximadamente 1200 hectáreas de cultivos afectadas por la sequía de mayo de 2009 a septiembre de 2009 		
En bienes ambientales:		
<ul style="list-style-type: none"> Cuerpos de agua: disminución de caudales en las bocatomas de Chuzalongo y Carrizal, Quebrada Catambuco, ríos Resina, Chorrillo y Juanambú 		
1.6. Factores que en este caso favorecieron la ocurrencia de los daños:		
<ul style="list-style-type: none"> Tala de árboles Incendios para limpieza de terrenos Incendios de cobertura vegetal Falta de recursos para la implementación de distritos de riego Ampliación de frontera agrícola Tala de árboles en la parte alta d la montaña Falta de protección de zonas de amortiguación Pastoreo de ganado 		
Fecha de elaboración:	Fecha de actualización: Julio del 2016	Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE TABLON DE GOMEZ (NARIÑO)

1.8. Crisis social ocurrida:

En agosto de 2009 se generó una crisis social en las veredas los Yungas, Doña Juana, El Porvenir, La Esperanza, Campo Alegre, Puerto Nuevo, Las Aradas, La Victoria, Los Alpes, La Cueva, Pitalito Alto, Pitalito Bajo, Marsella y Cabecera Municipal como resultado de la pérdida de cultivos como café, arveja, frijol y maíz, lo cual generó pobreza, escases de alimentos y migración de habitantes del municipio hacia otros lugares. Además, la mayor parte del municipio se vio afectada por racionamiento en el servicio de acueducto.

1.9. Desempeño institucional en la respuesta:

- Las instituciones del municipio no se encontraban preparadas para atender la emergencia presentada.
- Se realizó un censo de afectados por la sequía y se gestionó ayudas ante el nivel departamental y nacional sin obtener ningún resultado.
- Se realizaron campañas de reforestación para protección de las microcuencas.

1.10. Impacto cultural derivado:

No ha habido un cambio cultural de la población con respecto a las quemadas y a la tala indiscriminada de árboles. Tampoco, las autoridades municipales han adoptado políticas y medidas que permitan prepararse para enfrentar una nueva emergencia por este fenómeno.

Fecha de elaboración:

Fecha de actualización:
Julio del 2016Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE TABLON DE
GOMEZ (NARIÑO)

Formulario 2. DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR TEMPORADA SECA

2.1. CONDICIÓN DE AMENAZA

2.1.1. Descripción del fenómeno amenazante:

Este escenario se volverá a presentar en época de verano, que sumado a las condiciones climáticas de la zona, han causado daños como pérdidas de cultivos y disminución del caudal de las fuentes de abastecimiento de los acueductos, generando pobreza y racionamientos en el servicio de acueducto

- Incendio de cobertura vegetal
- Erosión

2.1.2. Identificación de causas del fenómeno amenazante:

- Incendios de cobertura vegetal
- Talas indiscriminadas de arboles
- Quemadas controladas para limpieza de terrenos
- Pastoreo de ganado en las zonas altas
- Ampliación e frontera agrícola , destruyendo bosque natural

2.1.3. Identificación de factores que favorecen la condición de amenaza:

- Fenómeno del niño
- Efecto Invernadero
- Incendios de cobertura vegetal
- Talas indiscriminadas
- Quemadas
- Verano intenso
- Falta de protección de zonas de amortiguación en las partes altas de la montaña
- Falta de cultura de protección del agua

Fecha de elaboración:

Fecha de actualización:
Julio del 2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE TABLON DE GOMEZ (NARIÑO)

2.1.4. Identificación de actores significativos en la condición de amenaza:

- Campesinos que realizan quemas y tala de árboles
- Parques nacionales,
- Corponariño
- CMGRD
- Organismos de socorro
- Empresa de servicios públicos

2.2. ELEMENTOS EXPUESTOS y SU VULNERABILIDAD**2.2.1. Identificación general:**

Elemento expuesto	Zona urbana	Zona rural
Afectación del ecosistema	El 200% del casco urbano podría verse afectado por incidencia de incendio de cobertura vegetal por contaminación ambiental	El 80 % de la zona rural puede verse afectada por la incidencia de los incendios de cobertura vegetal
Afectación de sistema de riego		El 100% de los sistemas de riego se encuentran expuestos en zona superficiales
Desabastecimiento de agua	El 100% de la población del casco urbano podría afectarse por desabastecimiento de agua y la programación de racionamientos	El 100% de la población podría verse afectada por el desabastecimiento de agua por sequía de fuentes de agua y afectación de los acueductos veredales
salud	Aparición de EDA e IRA como enfermedades	Proliferación de EDA e IRA por utilización de

Fecha de elaboración:	Fecha de actualización: Julio del 2016	Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE TABLON DE GOMEZ (NARIÑO)
-----------------------	---	--

	trasmisibles por utilización de agua no tratadas	agua no tratadas
Educación		Podría presentarse suspensión de clases en las IE y centros asociados y pérdida de periodos educativos por falta de suministro de agua
Infraestructura eléctrica	Suspensión del servicio por problemas o daños del sistema eléctrico a causa de afectación del sistema o racionamientos	Afectación de la infraestructura eléctrica por incendios de cobertura vegetal que podrían afectar el servicio
Infraestructura de acueducto	Afectación del servicio para la prestación del servicio de agua	Afectación de los acueductos veredales para la prestación del servicio de agua
Cultivos y vegetación	Ausencia de productos para la comercialización	Afectación del 100% de la vegetación y cultivos por pérdida de cosechas como infraestructura agrícola

a) Incidencia de la localización:

- Los que están ubicados en la Cabecera Municipal, Centro Poblado de la Cueva y veredas los Yungas, Doña Juana, El Porvenir, La Esperanza, Campo Alegre, Puerto Nuevo, Las Aradas, La Victoria, Los Alpes, Pitalito Alto, Pitalito Bajo, Marsella

b) Incidencia de la resistencia:

- La infraestructura en la zona rural es muy vulnerable ante eventos ocasionados por incendios de cobertura vegetal por su exposición (redes de conducción de agua, redes de conducción eléctrica)

Fecha de elaboración:

Fecha de actualización:
Julio del 2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE TABLON DE GOMEZ (NARIÑO)

c) Incidencia de las condiciones socio-económica de la población expuesta:

- Por las condiciones económicas de las comunidades campesinas al ser afectadas por eventos que son generados por la temporada seca presentan una alta vulnerabilidad por la pérdida de sus cultivos, mala calidad de las cosechas o pérdida de infraestructura distritos de riesgo, animales o viviendas por efectos del impacto de un incendio de cobertura vegetal lo cual no podrían por si solo lograr generar una recuperación y requerirían el apoyo externo

d) Incidencia de las prácticas culturales:

- La población expuesta tradicionalmente se arraigado a costumbres y modos de producción (quemados para siembra y quemados de residuos de cosecha, sin querer cambiarlos lo que los hace más propensos a seguir generando o aumentando las condiciones de riesgo.
- Los campesinos talan indiscriminadamente los árboles para extender la frontera agrícola, aun conociendo las graves implicaciones que esta situación produce en los ecosistemas
- Se continua el pastoreo de ganado en zonas de amortiguación y reserva de agua en las partes altas lo que genera el deterioro del territorio y nacimientos de agua

2.2.2. Población y vivienda:

- La población afectada serían 1.800 familias pertenecientes en su gran mayoría a la Cabecera Municipal, Centro Poblado de la Cueva y veredas los Yungas, Doña Juana, El Porvenir, La Esperanza, Campo Alegre, Puerto Nuevo, Las Aradas, La Victoria, Los Alpes, Pitalito Alto, Pitalito Bajo, Marsella

2.2.3. Infraestructura y bienes económicos y de producción, públicos y privados:

- 1.600 hectáreas de cultivos expuestos
- Afectación de acueductos veredas les
- Afectación de redes de distribución de agua para cultivos
- Afectación de redes eléctricas

Fecha de elaboración:

Fecha de actualización:
Julio del 2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE TABLON DE GOMEZ (NARIÑO)

2.2.4. Infraestructura de servicios sociales e institucionales:

- Afectación e centros educativos
- Afectación e centro so puestos de salud

2.2.5. Bienes ambientales:

- Cuerpos de agua: disminución de caudales en las bocatomas de Chuzalongo y Carrizal, Quebrada Catambuco, ríos Resina, Chorrillo y Juanambú
- Bosques: Reserva Doña Juana Cascabel

2.3. DAÑOS Y/O PÉRDIDAS QUE PUEDEN PRESENTARSE**2.3.1. Identificación de daños y/o pérdidas:****En las personas:**

- 1% de la población rural pueden presentar lesiones a causa de control de incendios e cobertura vegetal
- 5% de la población podría presentar problemas respiratorios a causa de la contaminación ambiental por los incendios o por problemas digestivos por consumir agua no tratada
- El 100% de la población del casco urbano, podría verse afectada por racionamientos de agua y energía

En bienes materiales particulares:

El 50% de las redes de distribución e agua podrían afectarse en la zona rural,

El 2% de las viviendas de la zona rural podrían presentar afectación a causa de incendios de cobertura vegetal

En bienes materiales colectivos:

- Servicios Públicos (Acueducto):
- Bocatoma Carrizal y Catambuco que abastecen el Acueducto Las Mesas; Bocatoma
- Chuzalongo que abastece el Acueducto de la Cabecera

Fecha de elaboración:

Fecha de actualización:
Julio del 2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE TABLON DE GOMEZ (NARIÑO)

	<p>Municipal;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bocatoma Los Alpes que abastece el Corregimiento de La Cueva
	<p>En bienes de producción:</p> <p>De las 1.600 hectáreas cultivadas expuestas se pueden perder el 30%: 480 hectáreas</p> <p>$480 * 10.000.000 = 4.800.000.000$</p>
	<p>En bienes ambientales:</p> <p>Cuerpos de agua: disminución de caudales en las bocatomas de Chuzalongo y Carrizal, Quebrada Catambuco, ríos Resina, Chorrillo y Juanambú</p>

2.3.2. Identificación de la crisis social asociada con los daños y/o pérdidas estimados:

- Se generaría una crisis social traducida en el desmejoramiento de la calidad de vida de la población debido a la disminución de ingresos, aumento del desempleo, aparición de algunas enfermedades y epidemias, desplazamiento de la población y desabastecimiento de alimentos, carencia de agua.

2.3.3. Identificación de la crisis institucional asociada con crisis social:

La capacidad de manejo y respuesta de la administración municipal y demás instituciones presentes en el municipio frente a la emergencia será muy débil por la falta de planeación y recursos para enfrentarla, lo que generaría pérdida de legitimidad y desconfianza en las instituciones del municipio, alteración en el desarrollo del municipio e imposibilidad de cumplir con el Plan de Desarrollo.

Fecha de elaboración:	Fecha de actualización: Julio del 2016	Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE TABLON DE GOMEZ (NARIÑO)
-----------------------	---	--

2.4. DESCRIPCIÓN DE MEDIDAS DE INTERVENCIÓN ANTECEDENTES

Adopción del Esquema de Ordenamiento Territorial EOT

Adopción del Plan de Desarrollo Municipal 2012-2015

Conformación del CMGRD en Junio de 2012 - Alcaldía Municipal

Compra de predios para evitar deforestación – Alcaldía Municipal

Conformación del cuerpo de bomberos Voluntarios

Conformación de cuerpos de socorro como Defensa Civil y Cruz Roja

Realización de censos de damnificados

Fecha de elaboración:

Fecha de actualización:
Julio del 2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE TABLON DE GOMEZ (NARIÑO)

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

3.1. ANÁLISIS A FUTURO

- Para este escenario de riesgo se podrán tomar acciones de intervención que reduzcan amenazas y vulnerabilidad de tal manera que se pueda reducir el riesgo de manera gradual
- Para este escenario de riesgo existe una relación directa entre el fenómeno amenazante y las condiciones que hace que los bienes expuestos a dicho fenómeno sean propensos a sufrir daños y pérdidas ante la ocurrencia del evento.
- Para este escenario la amenaza y la vulnerabilidad si se puede intervenir o modificar para reducir el riesgo (reforestación, capacitación, cambio en prácticas agrícolas (Quemas para siembra –Incendios Forestales), implementación de distritos de riesgo, Protección y conservación del ecosistema, etc.)
- Si no hacemos ningún tipo de intervención el riesgo va aumentar y se incrementarán las pérdidas y daños por Sequía.

3.2. MEDIDAS DE CONOCIMIENTO DEL RIESGO

3.2.1. Estudios de análisis del riesgo:	3.2.2. Sistemas de monitoreo:
a) Evaluación del riesgo por Sequía – mapa de riesgos b) Estudios para la implementación de Distritos de Riego	a) Sistema de observación por parte de la comunidad b) Mejoramiento del Sistema de monitoreo climático con el IDEAM para la zona norte del Departamento de Nariño
3.2.1. Medidas especiales para la comunicación del riesgo:	a) Talleres de Capacitación a los campesinos sobre los daños que causa al medio ambiente la deforestación y las quemas. b) Entrega de volantes y folletos a la comunidad sobre manejo eficiente del
Fecha de elaboración:	Fecha de actualización: Julio del 2016
	Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE TABLON DE GOMEZ (NARIÑO)

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

agua

3.3. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO – INTERVENCIÓN CORRECTIVA (riesgo actual)

	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
3.3.1. Medidas de reducción de la amenaza:	a) Compra de Predios para la Recuperación y reforestación b) Reforestación de las zonas donde sea necesario c) Implementación de Distritos de Riego	a) Implementación de buenas prácticas de riego, para que los regantes puedan ajustar los consumos a las necesidades reales de los cultivos, manteniendo la viabilidad de sus cosechas y fortalecerse en periodos de sequía.
3.3.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	a) Prácticas agrícolas que controlen la erosión y la sedimentación	a) Asistencia Técnica en modelos de producción agropecuaria sostenible para generar cambios en el modelo productivo b) Campañas de sensibilización y educación sobre la importancia del agua y de su buen uso. b) Fortalecimiento Institucional de las entidades presentes en el municipio en la implementación de acciones de gestión del riesgo

Fecha de elaboración:

Fecha de actualización:
Julio del 2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE TABLON DE GOMEZ (NARIÑO)

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

3.3.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad

a) Capacitación a organismos de socorro en control de incendios de cobertura vegetal

3.3.4. Otras medidas: conformación de guardabosques para la capacitación y monitoreo de las zonas de riesgo por incendios de cobertura vegetal

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

	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
3.4.1. Medidas de reducción de la amenaza:	<p>a) Compra de predios para reforestación</p> <p>b) Implementación de Distritos de Riego</p> <p>c) Recuperación del buen estado de los cuerpos de agua (ríos, quebradas, arroyos, lagunas) y los ecosistemas asociados, como forma de reducir la vulnerabilidad ecológica y social frente a la sequía.</p>	<p>a) Revisión de las actuales tarifas del agua, para evitar el despilfarro y asegurar la recuperación de los costos reales del recurso</p>
3.4.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	<p>a) prácticas agrícolas que controlen la erosión y la sedimentación</p>	<p>a) Asistencia técnica a la población para mejorar las prácticas agrícolas</p> <p>b) Mantener en el tiempo las campañas de sensibilización y educación sobre la importancia del</p>

Fecha de elaboración:

Fecha de actualización:
Julio del 2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE TABLON DE GOMEZ (NARIÑO)

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

		<p>agua y de su buen uso</p> <p>c) Prevenir la desertificación, ya sea por incendios o por sobreexplotación del agua y el suelo y fomentar las prácticas que reducen la erosión y aumentan la cantidad de materia orgánica en el suelo, mejorando su capacidad de retención de agua y reduciendo su vulnerabilidad a la sequía</p> <p>d) Capacitación al CMGRD en coordinación institucional para la formulación y gestión de proyectos</p> <p>e) Incentivos para la reforestación</p>
3.4.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad	a) generar el fortalecimiento comunitarios para el control y prevención de incendios de cobertura vegetal	
3.4.4. Otras medidas: fortalecimiento de los organismos de socorro		

Fecha de elaboración:

Fecha de actualización:
Julio del 2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE TABLON DE GOMEZ (NARIÑO)

3.5. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - PROTECCIÓN FINANCIERA

- Conformación del Fondo municipal de Riesgos de Desastres
- Incentivar el Aseguramiento de cultivos y viviendas

3.6. MEDIDAS PARA EL MANEJO DEL DESASTRE

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

3.6.1. Medidas de preparación para la respuesta:

(

a) Preparación para la coordinación:

- Formulación de la Estrategia Municipal de Respuesta a Emergencias EMRE
- Actualización del PMGRD

b) Sistemas de alerta:

- Sistemas de alerta del IDEAM sobre prolongación del verano u ocurrencia del Fenómeno del Niño
- Monitoreo social
- guardabosques

c) Capacitación:

- capacitación a la comunidad para la prevención de incendios

d) Equipamiento:

- Dotación a los organismos de socorro con equipos para control de incendio de cobertura vegetal y rescate

Fecha de elaboración:

Fecha de actualización:
Julio del 2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE TABLON DE GOMEZ (NARIÑO)

Municipio de Tablón De Gómez (Nariño)	Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres
---------------------------------------	---

	<p>e) Albergues y centros de reserva:</p> <p>f) Entrenamiento:</p> <p>Capacitación a los organismos de socorro para el control de incendios de cobertura Cuerpo de Bomberos Voluntarios y Defensa Civil Colombiana – Cruz Roja)</p>
3.6.2. Medidas de preparación para la recuperación:	<ul style="list-style-type: none"> • Formulación del Plan de Acción específico para la Recuperación

Formulario 4. OBSERVACIONES Y LIMITACIONES DEL DOCUMENTO

Mayor coordinación y apoyo por parte de las entidades presentes en el municipio

Mayor acompañamiento y asesoría por parte de las entidades nacionales y departamentales

Limitación de recursos económicos para la ejecución del plan

Formulario 5. REFERENCIAS Y FUENTES DE INFORMACIÓN UTILIZADAS

EOT

PLAN DE DESARROLLO

CONSULTA DE INFORMACIÓN CON LAS DISTINTAS ENTIDADES

CONSULTA DE INFORMACIÓN HISTÓRICA

INFORMACIÓN REPORTADA POR LAS DEPENDENCIAS

Fecha de elaboración:	Fecha de actualización: Julio del 2016	Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE TABLON DE GOMEZ (NARIÑO)
-----------------------	---	--

1.4. Caracterización General del Escenario de Riesgo por “Erupción Volcánica”

Fecha de elaboración:	Fecha de actualización: Julio del 2016	Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE TABLON DE GOMEZ (NARIÑO)
-----------------------	---	--

Formulario 1. DESCRIPCIÓN DE SITUACIONES DE DESASTRE O EMERGENCIA ANTECEDENTES

<p>SITUACIÓN No. 1</p>	<p>En consideración a que el Municipio de El Tablón de Gómez, posee dentro su contexto geográfico el volcán Doña Juana, el cual es considerado como un estrato volcán andesítico, activo con un diámetro del cráter estimado en 4 km, No presenta glaciares.</p> <p>Registro de depósitos asociados con flujos piro clásticos, flujos de lodo secundarios, flujos de lava, y cenizas.</p> <p>Este volcán no se encuentra Activo en estado de Reposo.</p>
<p>1.1. Fecha: <i>(fecha o periodo de ocurrencia)</i></p> <p>1897 – 1898: 16 diciembre 2006</p> <p>1899, abril 20, 5 p.m.:</p> <p>1899, noviembre 13, 1 p.m.:</p> <p>1913:</p> <p>1922, diciembre 22:</p> <p>1925:</p> <p>1936, agosto 14, 5 a.m.</p>	<p>Fenómeno(s) asociado con la situación:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Actividad menor con erupciones poco documentadas • Explosión, posible flujo piroclástico. Viviendas sepultadas • Erupción. Lluvia de bloques incandescentes alrededor del cráter; a cinco leguas • Erupción, no confirmada. • Bramidos, cenizas, sismos. • Actividad no fumarólica, no confirmada. • Actividad menor desde octubre de 1935.
<p>1.2. Factores que favorecieron la ocurrencia del fenómeno:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Por encontrarse sobre las placas tectónicas del Romeral, la región de influencia de Doña Juana, Ánimas y Petacas, se pueden presentar este tipo de incidentes. • Actividad volcánica 	
<p>1.11. Actores involucrados en las causas del fenómeno:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Es un fenómeno netamente geológico que puede afectar a población que se encuentre en su zona de riesgo 	

Fecha de elaboración:

Fecha de actualización:
Julio del 2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE TABLON DE GOMEZ (NARIÑO)

<p>1.4. Daños y pérdidas presentadas:</p> <p><i>(describir de manera cuantitativa o cualitativa)</i></p>	<p>En las personas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>(muertos, lesionados, discapacitados, trauma psicológico, etc.)</i> • <i>1899, abril 20, 5 p.m.: explosión, posible flujo piroclástico. Viviendas sepultadas en Las Mesas; población abandonada. <u>30 muertos en la región.</u></i> • <i>1936, agosto 14, 5 a.m.: actividad menor desde octubre de 1935. Destrucción del puente sobre el río Juanambú; campamento de obras públicas y viviendas arrastrados. <u>16 muertos en la región.</u></i> 	
<p>En bienes materiales particulares:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>1899, abril 20, 5 p.m.: explosión, posible flujo piroclástico. Viviendas sepultadas en Las Mesas; población abandonada. <u>30 muertos en la región.</u></i> • <i>1936, agosto 14, 5 a.m.: actividad menor desde octubre de 1935. Destrucción del puente sobre el río Juanambú; campamento de obras públicas y viviendas arrastrados. <u>16 muertos en la región.</u></i> • <i>Mueren 200 reses en los flancos por lluvia de bloques.</i> 		
<p>En bienes materiales colectivos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Para el municipio de El Tablón de Gómez, no se tiene registros 		
<p>En bienes de producción:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Represamiento de la quebrada La Resina durante 15 días produce flujo de escombros que causa daños en las fincas y destruye el puente antiguo sobre el río Juanambú. 		
<p>En bienes ambientales:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>(cuerpos de agua, bosques, suelos, aire, ecosistemas en general, etc.)</i> • <i>El 14 de agosto, explosión, columna, flujo de lodo por la quebrada La Resina alcanza 200 metros de altura y su paso por Las Mesas dura casi dos horas, represamiento de la quebrada</i> 		
<p>Fecha de elaboración:</p>	<p>Fecha de actualización: Julio del 2016</p>	<p>Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE TABLON DE GOMEZ (NARIÑO)</p>

- *La Resina durante 15 días produce flujo de escombros que causa daños en las fincas y destruye el puente antiguo sobre el río Juanambú.*

1.6. Factores que en este caso favorecieron la ocurrencia de los daños:

- En la región de influencia de Doña Juana, se localizan varios municipios entre los que se mencionan a La Cruz, San Pablo, Belén, San Bernardo, San José y por supuesto el Tablón de Gómez.
- En siglos pasados, estas poblaciones correspondían a pequeños caseríos; sin embargo, con el tiempo se ha ido incrementado el número de habitantes así como la cantidad de poblaciones asentadas en sus faldas.
- Ubicación de viviendas sobre ríos y quebradas que son afluentes del volcán Doña Juana
- Falta de conocimiento como actuar en caso de erupción volcánica

1.7. Crisis social ocurrida:

- La comunidad de las mesas en el municipio de El Tablón de Gómez, quedo muy afectada por los destrozos que dejo a su paso la erupción del volcán Doña Juana, lo que se ve reflejado en la incertidumbre de cuándo y en qué circunstancias se pueda repetir.

1.8. Desempeño institucional en la respuesta:

- Las instituciones del municipio no se encontraban preparadas para atender la emergencia presentada en ese tiempo lo que genero mayores pérdidas de las se hubiesen dado si se hubiera reaccionado de inmediato.

1.9. Impacto cultural derivado:

En el momento de la emergencia todos se alertan y se adoptan medidas para afrontar la situación presentada, pero luego las cosas han seguido igual y no se han adoptado políticas y medidas que permitan prepararse para enfrentar una nueva emergencia, Población que vive en zonas cercanas a los volcanes, algunas de ellas en los deslaves del volcán Doña Juana sin dimensionar el peligro al que se encuentran expuestas

Fecha de elaboración:

Fecha de actualización:
Julio del 2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE TABLON DE GOMEZ (NARIÑO)

Formulario 2. DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR ERUPCIÓN VOLCÁNICA

2.1. CONDICIÓN DE AMENAZA

2.1.1. Descripción del fenómeno amenazante:

Este escenario se volverá a presentar en algún tiempo determinado que no se puede calcular y en condiciones muy variables y adversas como puede ser el Registro de depósitos asociados con :

- flujos piro clásticos,
- flujos de lodo secundarios,
- flujos de lava, y cenizas,
- caída de ceniza.

2.1.2. Identificación de causas del fenómeno amenazante:

- ubicación de comunidad y viviendas en zonas de riesgo
- ubicación de viviendas y personas en las orillas de los ríos quebradas y cañones naturales en las cuales puede caer flujos de lodo o flujos piro clásticos

2.1.3. Identificación de factores que favorecen la condición de amenaza:

- Ubicación en sitios cercanos a rondas hídricas.
- Ubicación de viviendas cercanas al volcán.
- Que el incidente se presente en horas de la noche.
- En la zona no se cuenta con un sistema de comunicaciones.

2.1.4. Identificación de actores significativos en la condición de amenaza:

- Comunidad del sector de influencia a volcán Doña Juana
- Defensa Civil Colombiana
- Cruz Roja Colombiana.

Fecha de elaboración:

Fecha de actualización:
Julio del 2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE TABLON DE GOMEZ (NARIÑO)

- Servicio Geológico Colombiano.
- Cuerpo de Bomberos voluntarios

2.2. ELEMENTOS EXPUESTOS y SU VULNERABILIDAD

2.2.1. Identificación general:

Elemento expuesto	Zona urbana	Zona rural
Afectación del ecosistema		Afectación del ecosistemas del entorno dentro de la zona de riesgo del volcán Doña Juana , contaminación de aguas, y afectación de vegetación y animales
Afectación de sistema de riego		Los sistemas de riesgo pueden presentar inconvenientes por la caída de ceniza que pueden contaminar aguas
Desabastecimiento de agua	Se pueden presentar racionamientos preventivos por la revisión de la calidad de agua o la contaminación por acide de ceniza en las fuentes	Se presentaría cierre de acueductos veredales por la contaminación de aguas ocasionadas por la caída de ceniza
salud	Pueden presentarse problemas respiratorios en la comunidad por la exposición directa a la caída de ceniza o gases o por accidentes durante la limpieza de techos	Pueden presentarse problemas respiratorios y digestivos en las personas por exposición a la caída de ceniza y consumo de agua contaminada
Educación	Puede presentarse suspensión de clases por el nivel de actividad	Puede presentarse suspensión de clases por el nivel de actividad

Fecha de elaboración:	Fecha de actualización: Julio del 2016	Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE TABLON DE GOMEZ (NARIÑO)
-----------------------	---	--

	volcánica tomando acciones preventivas	volcánica y contaminación de aguas generando acciones preventivas
Infraestructura eléctrica	Suspensión del servicio eléctrico temporalmente con cortos circuito generados por afectación de la infraestructura eléctrica por ionización ambiental	Afectación de la infraestructura eléctrica y suspensión del servicio por afectación de la infraestructura eléctrica y ionización
Infraestructura de acueducto	Puede presentarse afectación de la infraestructura de redes de conducción y plantas de tratamiento por avalanchas	La infraestructura de acueductos y sistemas de reserva de agua podrían presentar afectación por crecientes y avalanchas
Cultivos	Desabastecimiento de alimentos	Perdida de cultivos de pan coger y de producción pro la caída de ceniza

a) Incidencia de la localización:

- Los que están ubicados en zona de amenaza volcánica alta (Vereda El Silencio y Vereda Valmaria), 82 personas. Y riveras de los ríos.
- Los que están ubicados en zona de amenaza volcánica Media (Vereda El Silencio), 16 personas.
- Los que están ubicados en zona de amenaza volcánica Baja (Vereda El Silencio, Valmaria, Providencia, María Inmaculada, El Carmelo, La Florida, San Francisco, El Plan, San Rafael, Las Mesas), 2.723 personas.

b) Incidencia de la resistencia:

- Este factor tiene incidencia dependiendo de la intensidad del fenómeno amenazante. Los bienes van a sufrir daños en mayor o menor grado dependiendo de la cercanía en que se encuentren ubicados de la amenaza.

Fecha de elaboración:

Fecha de actualización:
Julio del 2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE TABLON DE GOMEZ (NARIÑO)

c) Incidencia de las condiciones socio-económica de la población expuesta:

- La población de menos recursos económicos tiende a ubicarse en zonas retiradas de las zonas urbanas sin darse cuenta del riesgo latente en el que se encuentran.

d) Incidencia de las prácticas culturales:

- La población expuesta tradicionalmente se arraigado a costumbres, y ven al volcán no como una amenaza sino como el poder de la naturaleza que nos da el agua y la diversidad de climas y por ende mayor cultivo de productos.

2.2.2. Población y vivienda:

- 420 viviendas aproximadamente ubicados en las zonas de riesgo del volcán
- 2.821 habitantes aproximadamente

2.2.3. Infraestructura y bienes económicos y de producción, públicos y privados:

- 9.075 hectáreas del Municipio y sus componentes (Viviendas, cultivos, sistema vial, etc.)

2.2.4. Infraestructura de servicios sociales e institucionales:

- En el área de influencia del volcán Doña Juana existe lo siguiente:
- Vías Urbanas y rurales, 8 puentes vehiculares, Locales comerciales, residencias, Institución Educativa Las Mesas INSEM y sus respectivos Centros educativos, Centro Hospital Las Mesas, Centro de Desarrollo Infantil ASUAAASMES.

2.2.5. Bienes ambientales:

- Cuerpos de agua: Rio Resina,
- Bosques: Complejo volcánico Doña Juana

Fecha de elaboración:

Fecha de actualización:
Julio del 2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE TABLON DE GOMEZ (NARIÑO)

2.3. DAÑOS Y/O PÉRDIDAS QUE PUEDEN PRESENTARSE

2.3.1. Identificación de daños y/o pérdidas:	<p>En las personas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2.821 personas que viven en zona de influencia del volcán Doña Juana se encuentran en constante riesgo de una posible erupción. • Día: aproximadamente un 15% de la población expuesta representados en ancianos, discapacitados, mujeres gestantes, niños menores de cinco años: 423 personas aproximadamente • Noche: aproximadamente un 60% de la población expuesta: 1.692 personas
	<p>En bienes materiales particulares:</p> <ul style="list-style-type: none"> • De las 420 viviendas aproximadamente que se encuentran expuestas se pueden perder aquellas que se encuentran en zonas de más cercanía al Volcán (20% = 84 viviendas • 84 viviendas x \$15.000.000 por vivienda: Total = \$ 1.260.000.000.00 • Enseres y elementos de agricultura • Fincas • Animales /especies menores, ganadería, porcinos) • Vehículos, tractores

Fecha de elaboración:

Fecha de actualización:
Julio del 2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE TABLON DE GOMEZ (NARIÑO)

	<p>En bienes materiales colectivos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sistema vial 25 Km de vías: 25 Km x \$ 50.000.000= \$ 1.250.000.000.oo • 8 Puentes del sistema vial vehicular: \$ 1.200.000.000.oo • Institución Educativa INSEM: \$ 5.000.000.000 • Centros Educativos: \$ 100.000.000.oo X 9 = \$ 900.000.000.oo • Centro Hospital las Mesas: \$ 2.000.000.000.oo • 100% de la infraestructura de servicios públicos del corregimiento de Las Mesas: \$ 5.000.000.000.oo • Vías de comunicación rurales e intermunicipales 	
	<p>En bienes de producción</p> <p><i>De las 1.200 hectáreas cultivadas expuestas se pueden perder el 30%: 360 hectáreas</i></p> <p>360* 10.000.000= \$ 3.600.000.000.oo</p>	
	<p>En bienes ambientales:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Afectación de un 90% de la flora, fauna nativa y un 10% de fauna y flora establecida • Todos los cuerpos hídricos afectados en un 100% • Pérdida de la capacidad de retención de CO2 de la capacidad de retención de Oxígeno. • Prestación de bienes y servicios ambientales 	
<p>2.3.2. Identificación de la crisis social asociada con los daños y/o pérdidas estimados:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se generaría una crisis social traducida en el colapso en la prestación de servicios de salud (solo se dispone del nivel 1 de atención y los centros de salud tienen capacidad para atender a pocas personas), desintegración familiar, 		
Fecha de elaboración:	Fecha de actualización: Julio del 2016	Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE TABLON DE GOMEZ (NARIÑO)

desempleo, aumento de enfermedades y epidemias (Crisis sanitaria y de salubridad por falta de agua para consumo humano y la disposición inadecuada de aguas servidas y heces humanas), problemas psicosociales.

2.3.3. Identificación de la crisis institucional asociada con crisis social:

- La capacidad de manejo y respuesta de la administración municipal y demás instituciones presentes en el municipio frente a la emergencia será muy débil por la falta de planeación y recursos para enfrentarla, lo que generaría pérdida de legitimidad y desconfianza en las instituciones del municipio, alteración en el desarrollo del municipio e imposibilidad de cumplir con el Plan de Desarrollo.
- Por todo lo anteriormente expuesto estamos en condiciones de la declaratoria de una calamidad pública.

2.4. DESCRIPCIÓN DE MEDIDAS DE INTERVENCIÓN ANTECEDENTES

- Formulación y adopción del EOT – año 2003 – Alcaldía Municipal
- Conformación del CLOPAD – año 2009 - Alcaldía Municipal
- Plan de contingencia para actividad volcánica Parque Nacional Natural Complejo Volcánico Doña Juana-Cascabel.
- Formulación del PLECS – año 2008 – Alcaldía Municipal
- Asistencia técnica para siembra de cultivos – todos los años – Umata – Federación de Cafeteros
- Conformación de cuerpos de socorro como Defensa Civil y Cruz Roja y Bomberos
- Reportar posibles desastres a la Gobernación de Nariño

Fecha de elaboración:

Fecha de actualización:
Julio del 2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE TABLON DE GOMEZ (NARIÑO)

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

3.1. ANÁLISIS A FUTURO

a) Para este escenario de riesgo se podrán tomar acciones de intervención que reduzcan amenazas y vulnerabilidad de tal manera que se pueda reducir el riesgo de manera gradual

b) Para este escenario de riesgo existe una relación directa entre el fenómeno amenazante y las condiciones que hace que los bienes expuestos a dicho fenómeno sean propensos a sufrir daños y pérdidas ante la ocurrencia del evento.

d) si no hacemos ningún tipo de intervención el riesgo va aumentar y se incrementarán las pérdidas y daños en este escenario de riesgo y podríamos tener que declarar urgencia manifiesta por erupción del volcán Doña Juana.

3.2. MEDIDAS DE CONOCIMIENTO DEL RIESGO

3.2.1. Estudios de análisis del riesgo:

- a) Evaluación del riesgo por erupción volcánica
- b) Mapa de riesgo
- c) Diseño y especificaciones de medidas de intervención
- d) Capacitación a autoridades

3.2.2. Sistemas de monitoreo:

- a) Sistema de observación por parte de la comunidad
- b) Instrumentación para el monitoreo – sensores de movimiento del terreno
- c) Programa de participación, construcción y difusión de los sistemas de alerta temprana

3.2.1. Medidas especiales para la comunicación del riesgo:

- a) Talleres de Capacitación por parte del servicio Geológico Colombiano a la comunidad para informar de las condiciones de amenaza y vulnerabilidad frente a una posible erupción del volcán Doña Juana.

Fecha de elaboración:

Fecha de actualización:
Julio del 2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE TABLON DE GOMEZ (NARIÑO)

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

	<p>b) Entrega de volantes y folletos a la comunidad</p> <p>c) Socialización de las condiciones de amenaza y vulnerabilidad frente a los cambios que manifieste el volcán a través de la emisora Caña Brava Estéreo.</p> <p>Perifoneo para generar campañas preventivas.</p> <p>e) Identificación de zonas de riesgo y zonas seguras.</p>
--	--

3.3. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO – INTERVENCIÓN CORRECTIVA (riesgo actual)

	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
3.3.1. Medidas de reducción de la amenaza:	<p>a) No permitir el establecimiento de infraestructura cercana a los volcanes.</p> <p>b) No permitir la implementación de actividades productivas y económicas.</p>	<p>a) Capacitación a instituciones, entidades, organizaciones y comunidad sobre las condiciones de riesgo</p>
3.3.2. Medidas de reducción de la	<p>a) Reubicar población en zonas de incidencia del</p>	<p>a) Aplicación de normas urbanísticas y usos del</p>

Fecha de elaboración:

Fecha de actualización:
Julio del 2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE TABLON DE GOMEZ (NARIÑO)

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

vulnerabilidad:	volcán. b) identificación de zonas seguras y construcción de infraestructura básica de alojamientos temporales	suelo (exigencia de licencia de construcción tanto en el sector urbano como rural) b) Fortalecimiento Institucional de las entidades presentes en el municipio en la implementación de acciones de gestión del riesgo c) Capacitación a la comunidad y organizaciones presentes en el municipio sobre las condiciones del riesgo y la adopción de medidas para su prevención o reducción
3.3.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad.	a) Sistemas de análisis de vulnerabilidad y riesgo de los proyectos de inversión. b) Equipos adaptados a la cultura poblacional.	
3.3.4. Otras medidas <ul style="list-style-type: none"> • Ampliar la cobertura de atención médica y • Optimizar la infraestructura de todo nivel • Establecimiento de puntos de encuentro y centros de albergue • Fortalecimiento de organismos de socorro 		

Fecha de elaboración:

Fecha de actualización:
Julio del 2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE TABLON DE GOMEZ (NARIÑO)

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

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

	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
3.4.1. Medidas de reducción de la amenaza:	<p>a) No permitir el establecimiento de infraestructura cercana a los volcanes.</p> <p>b) No permitir la implementación de actividades productivas y económicas en zonas de alto riesgo.</p>	<p>a) Capacitación a instituciones, entidades, organizaciones y comunidad sobre las condiciones de riesgo</p>
3.4.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	<p>a) Permitir la construcción de cualquier tipo de infraestructura y actividades productivas y económicas en zonas que no afecten a la población y que no generen riesgo.</p>	<p>a) Control sobre cualquier tipo de actividad sobre el área de alto impacto del volcán.</p>
3.4.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad	<p>a) Sistemas de análisis de vulnerabilidad y riesgo de los proyectos de inversión.</p> <p>b) Equipos adaptados a la cultura poblacional.</p>	
<p>3.4.4. Otras medidas:</p> <ul style="list-style-type: none"> incorporación de la gestión del riesgo en el ordenamiento territorial 		

Fecha de elaboración:

Fecha de actualización:
Julio del 2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE TABLON DE GOMEZ (NARIÑO)

3.5. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - PROTECCIÓN FINANCIERA

- Incentivar el aseguramiento individual
- Aseguramiento de Bienes públicos
- Conformación del Fondo municipal de calamidades
- Incentivar el Aseguramiento de cultivos

3.6. MEDIDAS PARA EL MANEJO DEL DESASTRE

3.6.1. Medidas de preparación para la respuesta:

a) Preparación para la coordinación:

- Formulación de la Estrategia Municipal de Respuesta a Emergencias EMRE
- Realización de simulacros
- Actualización del PMGRD

b) Sistemas de alerta:

- Sistemas de alerta temprana (Sirenas, alarmas, teléfonos celulares, megáfonos, emisoras locales)

c) Capacitación:

- Capacitación a los organismos de socorro (Defensa Civil Colombiana– Cruz Roja Colombiana y Bomberos Voluntarios)

d) Equipamiento:

- Dotación a los organismos de socorro
- Dotación a los centros de salud
- Implementación de centro de reserva
- Creación de sala de crisis

e) Albergues y centros de reserva:

- Compra de predios para albergue, compra de carpas, dotación, asistencia alimentaria y no alimentaria, medicinas, elementos de aseo y vestuario, cobijas,

Fecha de elaboración:

Fecha de actualización:
Julio del 2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE TABLON DE GOMEZ (NARIÑO)

Municipio de Tablón De Gómez (Nariño)	Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres
---------------------------------------	---

	colchonetas, sistemas de reserva de agua, telecomunicaciones f) Entrenamiento: - capacitación a organismos de socorro en estructuras colapsadas, EDAN; manejo de albergues, apoyo psicosocial.
3.6.2. Medidas de preparación para la recuperación:	<ul style="list-style-type: none"> • Formulación del Plan de Acción específico para la Recuperación

Formulario 4. OBSERVACIONES Y LIMITACIONES DEL DOCUMENTO

Mayor coordinación y apoyo por parte de las entidades presentes en el municipio

Mayor acompañamiento y asesoría por parte del servicio Geológico Colombiano.

Limitación de recursos económicos para la ejecución del plan

La información de este documento se basó en el mapa de amenazas volcánica del municipio del Tablón de Gómez existente en el E.O.T.

Formulario 5. REFERENCIAS Y FUENTES DE INFORMACIÓN UTILIZADAS

EOT

PLAN DE DESARROLLO

SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO

CONSULTA DE INFORMACIÓN CON LAS DISTINTAS ENTIDADES

CONSULTA DE INFORMACIÓN HISTÓRICA

INFORMACIÓN REPORTADA POR LAS DEPENDENCIAS

Fecha de elaboración:	Fecha de actualización: Julio del 2016	Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE TABLON DE GOMEZ (NARIÑO)
-----------------------	---	--

1.5. Caracterización General del Escenario de Riesgo por OLA INVERNAL

Fecha de elaboración:	Fecha de actualización: Julio del 2016	Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE TABLON DE GOMEZ (NARIÑO)
-----------------------	---	--

Formulario 1. DESCRIPCIÓN DE SITUACIONES DE DESASTRE O EMERGENCIA ANTECEDENTES

SITUACIÓN No.	Deslizamientos y destrucción de viviendas y cultivos como la afectación de redes de acueducto en las veredas Pitalito Alto, Pitalito bajo Los Alpes por incremento de la ola invernal (fenómeno de la niña) que afecto al departamento de Nariño.	
1.1. Fecha: 2010 septiembre	1.2. Fenómeno(s) asociado con la situación: <ul style="list-style-type: none"> • Fenómeno de la niña • Desertificación de la tierra • Malas prácticas agrícolas • Mal manejo de agua lluvias falta de Drenajes en vías • Remoción en masas • Viviendas en zonas de alto riesgo • Afectación de la infraestructura de acueducto • Incremento de las lluvias por el fenómeno de la niña. 	
1.3. Factores que favorecieron la ocurrencia del fenómeno: <ul style="list-style-type: none"> • Construcción de viviendas sin licencias de construcción en zonas de alto riesgo • Deforestación • Ampliación de la frontera agrícola • Intervención del hombre en sistemas de construcción en ladera 		
1.4. Actores involucrados en las causas del fenómeno: <ul style="list-style-type: none"> • Comunidad campesina de las veredas Pitalito alto, Pitalito bajo los Alpes y la victoria • Alcaldía municipal • Agricultores 		
Fecha de elaboración:	Fecha de actualización: Julio del 2016	Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE TABLON DE GOMEZ (NARIÑO)

- Ganaderos
- Comunidad indígena

1.5. Daños y pérdidas presentadas:

En las personas:

- Se presentaron traumas psicológicos en la comunidad afectada
- Se presentaron lesionados por efectos de la ola invernal

En bienes materiales particulares:

- Afectación de 53 viviendas de la zona rural
- Afectación de enseres de 53 familias afectadas
- Perdida de cultivos
- Perdida de herramientas

En bienes materiales colectivos:

- Destrucción del acueducto de la victoria
- Destrucción de la boca toma de la vereda el socorro
- Afectación de la boca toma que abastece el casco urbano de tablón de Gómez
- Caída de banca de la vía de Los Alpes a Pitalito alto
- Destrucción de un puente vial
- Destrucción de caminos peatonales senderos y caminos de herradura

En bienes de producción:

- Destrucción y afectación de cultivos de arveja maíz, café, yuca plátano caña
- pérdida de empleos en las cosechas de café en la zona rural y urbana

En bienes ambientales:

Afectación del microcuenca Chuzalongo, pérdida de peces (Barbudo) afectación de especies y ecosistemas

Fecha de elaboración:

Fecha de actualización:
Julio del 2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE TABLON DE GOMEZ (NARIÑO)

1.5. Factores que en este caso favorecieron la ocurrencia de los daños:

- Expansión de la frontera agrícola
- Malas prácticas agrícolas
- Quemadas de bosques nativos
- Talas de bosques-Deforestación
- Mono cultivos en zonas de amortiguación
- Incendios de cobertura vegetal provocados para limpieza de terrenos
- Construcción de viviendas en zona de alto riesgo sin normas de construcción
- Construcción de viviendas en las riveras de la vía expuesta a deslizamientos de tierra y remoción en masas
- Falta de limpieza de quebradas

1.6. Crisis social ocurrida:

- Desplazamiento de familias a otras zonas (auto albergues. - arrendamientos)
- Perdidas de fuentes de ingreso de la comunidad (cultivos)
- Escases de alimentos
- Aumento de enfermedades IRA - EDA

1.7. Desempeño institucional en la respuesta:

- Levantamiento de censos de afectados, infraestructura y cultivos
- Entrega de ayuda humanitaria del municipio y la DAGRD
- Recuperación de vías
- Atención en salud
- Gestión para cofinanciación para proyectos de viviendas

1.8. Impacto cultural derivado:

- Ubicación de comunidades en zonas más seguras para vivienda y cultivo
- Campañas de reforestación
- Cambios de costumbres en manera de cultivar

Fecha de elaboración:

Fecha de actualización:
Julio del 2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE TABLON DE GOMEZ (NARIÑO)

Formulario 2. DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR “OLA INVERNAL ”

2.1. CONDICIÓN DE AMENAZA

2.1.1. Descripción del fenómeno amenazante:

La ola invernal desarrolla un alto impacto con relación a las condiciones de la región ocasionando deslizamientos, suspensión de servicios públicos, cierre de vías, escases de alimentos, afectación de cultivos, aumento de enfermedades, disminución de la economía

- Ola invernal
- Remoción en masas
- Crecientes súbitos

2.1.2. Identificación de causas del fenómeno amenazante:

- Ola invernal
- Remoción en masas
- Crecientes súbitos
- Incremento del nivel de ríos y quebradas

2.1.3. Identificación de factores que favorecen la condición de amenaza:

- Expansión de la frontera agrícola
- Malas prácticas agrícolas
- Quemadas de bosques nativos
- Talas de bosques
- Deforestación
- Mono cultivos en zonas de amortiguación
- Incendios de cobertura vegetal provocados para limpieza de terrenos
- Construcción de viviendas en zona de alto riesgo sin normas de construcción
- Construcción de viviendas en las riveras de la vía expuesta a deslizamientos de

Fecha de elaboración:

Fecha de actualización:
Julio del 2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE TABLON DE GOMEZ (NARIÑO)

tierra y remoción en masas

- Falta de limpieza de quebradas
- Falta de procesos de control por parte de la Alcaldía
- malas prácticas de la agricultura
- La deforestación
- Ampliación de la frontera agrícola
- Carencia de programas ambientales
- Falta de cultura y educación ambiental
- Política publicas
- Falta de compra de predios para proteger los sistemas ambientales

2.1.4. Identificación de actores significativos en la condición de amenaza:

- Comunidad campesina
- Administración municipal
- Resguardo indígena
- Corponariño
- Federación de cafeteros
- Asociaciones productoras y agrícolas

2.2. ELEMENTOS EXPUESTOS y SU VULNERABILIDAD

2.2.1. Identificación general:

Elemento expuesto	Zona urbana	Zona rural
Viviendas	afectación de la zona central (barrio corazón de Jesús, la portada, central, san francisco y Fátima), centro educativo nuestra señora de las mercedes, ocasionando inundaciones	Un alto porcentaje de viviendas de la zona rural pueden ser afectadas en su infraestructura por efectos de remoción en masas y desbordamientos de quedadas , avalanchas

Fecha de elaboración:	Fecha de actualización: Julio del 2016	Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE TABLON DE GOMEZ (NARIÑO)
-----------------------	---	--

	de viviendas, pérdida de enseres, taponamiento de alcantarillas,	e inundaciones
Transporte terrestre	El transporte intermunicipal se puede ver afectado por el cierre temporal de la vía por efectos de pérdida de banca o taponamiento de la vía	El vías rurales pueden presentar daños significativos por ocasión de los efectos de la ola invernal lo cual puede incomunicar los diferentes sectores rurales las Mesas, Aponte, entre otras
Infraestructura de acueducto y alcantarillado	El 100% de la población puede enfrentar racionamientos por efectos de los daños presentados al acueducto del municipio, pueden presentarse desbordamiento de alcantarillado en diferentes sectores	Los acueductos veredales y corregimentales pueden presentar daños significativos lo cual generaría escases de agua potable en el sector y ausencia de agua en zonas pobladas
Salud	La prestación de salud podría aumentar por el incremento de enfermedades IRA y EDA	La prestación de salud podría aumentar por el incremento de enfermedades IRA y EDA y afectación de la infraestructura
Educación		Suspensión de clases en las IE y centros asociados por problemas de falta de agua y sanitarios y problemas en infraestructura
Cultivos		Se puede presentar una alta pérdida de cultivos en la zona rural

Fecha de elaboración:

Fecha de actualización:
Julio del 2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE TABLON DE GOMEZ (NARIÑO)

A) Incidencia de la localización:

- La mayor afectación que se generan por inundación en la zona rural está en el sector de potreros en Juanoy y la isla y en la zona urbana los sectores de afectación de la zona central (barrio corazón de Jesús, la portada, central, san francisco y Fátima), centro educativo nuestra señora de las mercedes, ocasionando inundaciones de viviendas, pérdida de enseres, taponamiento de alcantarillas,

b) Incidencia de la resistencia:

- La infraestructura de acueducto se puede ver afectada por incremento de las lluvias por los altos niveles de las crecientes en ríos y quebradas que pueden afectar la infraestructura.
- La infraestructura vial es muy vulnerable por ser afectada por eventos e remoción en masas y caída de banca.
- Las viviendas ubicadas en la zona de riesgo por deslizamiento de tierra presentan alto vulnerabilidad por la fragilidad de las viviendas ya que no son construidas bajo normas de sismo resistencia y sin materiales resistentes.
- los sistemas de alcantarillado en la zona urbana ya cumplieron su ciclo de vida sean altamente vulnerables por efectos de inundación

c) Incidencia de las condiciones socio-económica de la población expuesta:

- la comunidad del sector rural la cual es la de mayor nivel de exposición ante eventos generados por la ola invernal presentan condiciones económicas bajas con alta vulnerabilidad la cual vive del desarrollo de la agricultura monocultivos y actividad pecuaria con lo cual no contaría con las capacidades técnicas ni financieras para recuperarse ante la afectación y pérdidas económicas y requeriría el apoyo externo

d) Incidencia de las prácticas culturales:

- Deforestación de las zonas altas de la montaña para el desarrollo de prácticas agrícolas, y eliminación e plantas encargadas de asegurar el suelo
- ampliación de fronteras agrícolas con la afectación de sistemas ambientales
- Desarrollo de quemadas controladas para nuevos cultivos
- uso de herbicidas que afectan el ecosistema

Fecha de elaboración:	Fecha de actualización: Julio del 2016	Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE TABLON DE GOMEZ (NARIÑO)
-----------------------	---	--

- alteración de la geografía de la montaña para construir viviendas y caminos
- construcción de viviendas cerca de la vía por ser un sistema de comunicación permanente y de comercio
- alteración de los causes de quebradas para uso agrícola

2.2.2. Población y vivienda:

- 60% Comunidad del sector rural se encuentra expuesta de manera directa por efectos de los impactos de la ola invernal
- 10 % de las viviendas presentan alto riesgo de ser destruidas por efectos de la ola invernal
- 25 % de las viviendas presentan riesgo de ser afectadas por los impactos de la ola invernal
- Personas pueden sufrir las consecuencias de afectación de los sectores rurales y algunos sectores urbanos

2.2.3. Infraestructura y bienes económicos y de producción, públicos y privados:

- Destrucción y afectación de cultivos de arveja maíz, café, yuca plátano caña
- pérdida de empleos en las cosechas de café en la zona rural y urbana
- Afectación de la infraestructura de acueducto del casco urbano
- Afectación de puente
- Afectación de vía secundaria y terciaria

2.2.4. Infraestructura de servicios sociales e institucionales:

- Afectación de establecimientos educativos en el sector rural
- Afectación de puesto de salud en la zona rural

2.2.5. Bienes ambientales:

- Perdida de flora y fauna
- Boca tomas de acueductos cuerpos de agua
- Perdida de la capa fértil del Suelo

Fecha de elaboración:

Fecha de actualización:
Julio del 2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE TABLON DE GOMEZ (NARIÑO)

2.3. DAÑOS Y/O PÉRDIDAS QUE PUEDEN PRESENTARSE

2.3.1. Identificación de daños y/o pérdidas:	<p>En las personas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Podrían presentarse la Pérdida de 5 vidas humanas por deslizamientos y otros fenómenos • Por el impacto del evento se podrían presentar traumas psicológicos el 50 % del total de la población afectada
	<p>En bienes materiales particulares:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se podrían afectar el 40 % de las viviendas de la zona rural con destrucción total o afectación parcial • Pérdida de enseres de familias afectas hasta en 80% en la zona rural • Pérdida de vehículos 3% con afectaciones considerables
	<p>En bienes materiales colectivos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • El 95%% de la infraestructura de acueductos podrían verse afectados • El 80 % de la infraestructura educativa podría sufrir afectaciones • Pérdida de los puentes e Janacatu y Janambu (antiguo) • Afectación del 100% de los caminos veredales • Afectación del 30% de la infraestructura de salud para brindar la atención • El 100% de la infraestructura de alcantarillado presentara problemas en épocas de lluvias • La 10% infraestructura eléctrica presentaría daños por descargas eléctricas como eventos de deslizamientos ocasionando cortes temporales del servicio • Afectación del servicio de recolección de residuos sólidos con el no traslado de estos hasta el relleno sanitario de Antañas

Fecha de elaboración:

Fecha de actualización:
Julio del 2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE TABLON DE GOMEZ (NARIÑO)

	<p>En bienes de producción:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pérdida del 60 % de los cultivos café, yuca frijol maíz frutales, arveja • Pérdida de empleo por la no contratación de personas para la recolección • Pérdida de recursos en el comercio e incremento del valor de transporte por trasbordos 	
	<p>En bienes ambientales:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Perdida de flora y fauna • Boca tomas de acueductos cuerpos de agua • Perdida de la capa fértil del Suelo 	
<p>2.3.2. Identificación de la crisis social asociada con los daños y/o pérdidas estimados:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cierre de vías por solapamiento de vías • Aumento del valor de transporte • Aumento de la canasta familiar • Suspensión de clases • Suspensión se servicios públicos • Suspensión de servicios de salud • Desabastecimiento 		
<p>2.3.3. Identificación de la crisis institucional asociada con crisis social:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Falta de gobernabilidad • Falta de recursos para atender la emergencia 		
<p>2.4. DESCRIPCIÓN DE MEDIDAS E INTERVENCIÓN ANTECEDENTES</p>		
<ul style="list-style-type: none"> • Formulación y adopción del EOT – año 2003 – Alcaldía Municipal • Conformación del CLOPAD – año 2009 - Alcaldía Municipal Plan de contingencia por efectos de la ola invernal 		
<p>Fecha de elaboración:</p>	<p>Fecha de actualización: Julio del 2016</p>	<p>Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE TABLON DE GOMEZ (NARIÑO)</p>

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

3.1. ANÁLISIS A FUTURO

La afectación que puede presentar el municipio por efecto de la ola invernal puede generar grandes afectación, debido a las altas condiciones de vulnerabilidad que presenta en su zona rural , en al cual las viviendas , la infraestructura y la variedad de cultivos, pueden presentar una alta afectación ya que se encuentran en una alto porcentaje ubicados en zonas de alto riesgo por efectos de desbordamientos de ríos y quebradas, deslizamientos de tierra y afectación de la infraestructura básica.

3.2. MEDIDAS DE CONOCIMIENTO DEL RIESGO

3.2.1. Estudios de análisis del riesgo:

- Identificación de zonas seguras
- Estudios de suelo para la construcción de viviendas en la zona rural
- Estudios de afectación de infraestructura vial

3.2.2. Sistemas de monitoreo:

- a) Sistema de observación por parte de la comunidad
- b) Instrumentación para el monitoreo
- c) pluviómetros en ríos

3.2.3. Medidas especiales para la comunicación del riesgo:

- cadenas de llamado
- comunicación radial
- alarmas
- radio teléfonos
- perifoneo local en zonas rurales

Fecha de elaboración:

Fecha de actualización:
Julio del 2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE TABLON DE GOMEZ (NARIÑO)

3.3. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO – INTERVENCIÓN CORRECTIVA (riesgo actual)

	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
3.3.1. Medidas de reducción de la amenaza:	a) construcción de muros de contención en zonas críticas b) construcción y mantenimiento de alcantarillas	a) campañas educativas con centros educativos y comunidad b) señalización de rutas de evacuación identificación de zonas seguras
3.3.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	a) reubicación de viviendas en altos riesgo b) construcción de viviendas con normas básicas de sismo resistencia	a) simulacros b) licencias de construcción c) estudio de suelos
3.3.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad	a) implementación de planes de contingencia b) incorporación de la gestión del riesgo en el EOT	
3.3.4. Otras medidas: <ul style="list-style-type: none"> • fortalecimiento organismos de socorro • capacitación de integrantes del CMGRD en EDAN , • actualización de PMGRD • establecer planes comunitarios de gestión del riesgo 		

Fecha de elaboración:

Fecha de actualización:
Julio del 2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE TABLON DE GOMEZ (NARIÑO)

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

	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
3.4.1. Medidas de reducción de la amenaza:	a) reubicación de viviendas ubicadas en zonas de rivera de ríos y quebradas y zonas de deslizamientos b) construcción de muros de contención	a) normas de construcción en zona urbana y rural normas para uso de suelo b)
3.4.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	a) reforestaciones b) mantenimiento preventivo de vías terciarias c) mejoramiento de infraestructura local de educación y salud	a) capacitación a la comunidad educativa en acciones preventivas por ola invernal b) capacitación a las JAC y líderes comunitarios en acciones preventivas por ola invernal
3.4.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad	a) incorporación del ordenamiento territorial en las acciones y obras de infraestructura, como los permisos de construcción e vivienda en el municipio b) prohibir la construcción de vivienda en zona de riesgo por efecto de ola invernal	
3.4.4. Otras medidas: <ul style="list-style-type: none"> fortalecimiento de la acción operativa del CMGRD 		

Fecha de elaboración:

Fecha de actualización:
Julio del 2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE TABLON DE GOMEZ (NARIÑO)

3.5. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - PROTECCIÓN FINANCIERA

- Aseguramiento de infraestructura pública (acueductos, centros educativos , centros de salud)
- Promover la adquisición de seguros de vivienda en la comunidad del sector rural

3.6. MEDIDAS PARA EL MANEJO DEL DESASTRE

3.6.1. Medidas de preparación para la respuesta:

a) Preparación para la coordinación:

- Actualización del PMGRD
- Implementación del plan específico (contingencia) por ola invernal
- Evaluación de planes de contingencia institucionales

b) Sistemas de alerta:

- Implementar sistema de monitoreo social con líderes comunitarios
- Implementación de SAT en las zonas altas

c) Capacitación:

- Conformación de equipos comunitarios de gestión del riesgo en las veredas
- Fortalecimiento del CMGRD en EDAN

d) Equipamiento:

- Dotación del cuerpo de Bomberos Voluntarios
- Dotación de la Defensa Civil

Fecha de elaboración:

Fecha de actualización:
Julio del 2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE TABLON DE GOMEZ (NARIÑO)

	<ul style="list-style-type: none"> • Dotación de la Cruz Roja Colombiana <li style="padding-left: 20px;">e) Albergues y centros de reserva: • Establecer sitios para posibles puntos de encuentro en caso de emergencia y albergues <li style="padding-left: 20px;">f) Entrenamiento: • Capacitación a organismos de socorro en manejo de albergues, asistencia humanitaria y agua y saneamiento
3.6.2. Medidas de preparación para la recuperación:	<ul style="list-style-type: none"> a) Determinar plan de acción para recuperación b) Inventario de cultivos c) Inventario de infraestructura y vivienda en riesgo

Formulario 4. OBSERVACIONES Y LIMITACIONES DEL DOCUMENTO

--

Formulario 5. REFERENCIAS Y FUENTES DE INFORMACIÓN UTILIZADAS

--

Fecha de elaboración:	Fecha de actualización: Julio del 2016	Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE TABLON DE GOMEZ (NARIÑO)
-----------------------	---	--

1.6. Caracterización General del Escenario de Riesgo por “sismos”

Fecha de elaboración:	Fecha de actualización: Julio del 2016	Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE TABLON DE GOMEZ (NARIÑO)
-----------------------	---	--

Formulario 1. DESCRIPCIÓN DE SITUACIONES DE DESASTRE O EMERGENCIA ANTECEDENTES

SITUACIÓN No. 001	Movimiento sísmico presentado de 6.9 en la escala de Richter, en el municipio de Ospina Nariño que presento una alta descarga de energía y fue sentido en una alto porcentaje de Colombia y Ecuador.
1.1. Fecha: 9 de febrero del 2013	1.2. Fenómeno(s) asociado con la situación: <ul style="list-style-type: none"> • Movimiento sísmico que ocasiono evacuación de la población a sitio cercanos de sus viviendas en la zona urbana y rural • Suspensión temporal del fluido eléctrico
1.3. Factores que favorecieron la ocurrencia del fenómeno: <ul style="list-style-type: none"> • Condiciones geológicas del sector • Ubicación del municipio dentro de la zona de riesgo geológico del país lo cual la hace se vulnerable por ocasión de sismos. • Intensidad de evento sísmico 	
1.4. Actores involucrados en las causas del fenómeno: <ul style="list-style-type: none"> • Comunidad en general 	
1.5. Daños y pérdidas presentadas:	En las personas: <ul style="list-style-type: none"> • Población general Afectadas psicológicamente por el pánico • Lesiones básicas
	En bienes materiales particulares: <ul style="list-style-type: none"> • Se presentaron afectaciones básicas en viviendas
	En bienes materiales colectivos: <ul style="list-style-type: none"> • Suspensión temporal del servicio eléctrico
	En bienes de producción: <ul style="list-style-type: none"> • No se presentaron afectaciones.
	En bienes ambientales: <ul style="list-style-type: none"> • No se presentaron afectaciones.
Factores que en este caso favorecieron la ocurrencia de los daños: <ul style="list-style-type: none"> • Condiciones Geológicas de la región • construcción de las viviendas urbanas y rurales sin normas de sismo resistencia 	
1.7. Crisis social ocurrida: <ul style="list-style-type: none"> • incertidumbre de la comunidad por efectos de repetirse nuevamente un sismo 	

Fecha de elaboración:

Fecha de actualización:
Julio del 2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE TABLON DE GOMEZ (NARIÑO)

1.8. Desempeño institucional en la respuesta:

- Activación del CMGRD
- Evaluación de afectación en la zona urbana y rural
- Activación del Cuerpo de Bomberos y Defensa Civil y Cruz Roja Colombiana
- Activación de los planes de contingencia de la empresa de servicios públicos
- Activación del plan hospitalario

1.12. Impacto cultural derivado:

- No se presenta ningún impacto cultural por este evento.

Formulario 2. DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR “SISMOS”**2.1.1. Descripción del fenómeno amenazante:**

- Movimientos de las placas tectónicas,
- Remoción en masas
- Incendios estructurales
- Colapsa miento de estructuras
- Afectación de servicios públicos
- Eventos volcánicos

2.1.2. Identificación de causas del fenómeno amenazante:

- Construcción de viviendas en zonas de riesgo de deslizamiento.
- evasión de permisos de normas para la construcción de viviendas.
- falta de cultura de la gente al no saber cómo actuar frente a un riesgo de esta magnitud.
- ubicación de viviendas en zonas de riesgo
- Construcción de viviendas sin normas de sismo resistencia
- Accidentes por evacuación

2.1.3. Identificación de factores que favorecen la condición de amenaza:

- La no implementación de la gestión del riesgo en el Esquema de Ordenamiento Territorial,
- la construcción de viviendas sin las normas establecidas
- construcción sin licencia.
- Falta de cultura para responder ante sismos
- Centros educativos sin planes de emergencia
- Infraestructura sin mantenimiento y sin acciones de reforzamiento estructural
- Falta de señalización preventiva y de evacuación en infraestructura esencial

Fecha de elaboración:

Fecha de actualización:
Julio del 2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE TABLON DE GOMEZ (NARIÑO)

2.1.4. Identificación de actores significativos en la condición de amenaza:

- Organismos de socorro del municipio (CRC-DCC-CBV)
- CMGRD
- Alcaldía
- ESE
- Policía Nacional
- Comunidad en general
- Comunidad campesina
- Comité de Cafeteros
- JAC
- Comunidad indígena

2.2. ELEMENTOS EXPUESTOS y SU VULNERABILIDAD**2.2.1. Identificación general:**

Elemento expuesto	Zona urbana	Zona rural
Acueducto y alcantarillado	El 100% del casco urbano podría verse afectado en casco de generarse un sismo de alto nivel , podría afectarse la infraestructura del acueducto generando racionamientos o carencia de agua potable	El 100 % de los acueductos veredales podrían presentar afectaciones o destrucción si le evento sísmico es de alto impacto
Infraestructura esencial	El 60% de la infraestructura podría presentar problemas de estabilidad ya que son construcciones antiguas	El 90% de infraestructura podría presentar problemas o colapsar por efectos desencadenantes al sismo
Viviendas	El 90% de las viviendas podría presentar daños en su estructura , o podrían colapsar ya que no cumple su construcción con normas básicas de sismo resistencia ocasionando atrapamiento de personas	El 100% de las viviendas podría presentar afectación o podrían colapsar o ser no habitables ya que son construcciones generando atrapamiento de personas
salud	La capacidad local de salud podría desbordarse por la alta demanda de personas lesionadas, la	Los centros de salud podrían presentar graves problemas a nivel de infraestructura para la

Fecha de elaboración:

Fecha de actualización:
Julio del 2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE TABLON DE GOMEZ (NARIÑO)

	infraestructura podría presentar afectación , la infraestructura podría presentar daños	presentación del servicios como también la falta de logística y personal
Educación	Los centros educativos podrían presentar afectaciones significativas lo cual haría que se suspendan clases temporalmente en algunos sectores	Suspensión de clases en las IE y centros asociados por las afectaciones que se podrían presentar en la infraestructura
Comercio	Afectación de las infraestructuras locativas de los centros de comercio	Desabastecimiento de productos básicos
Vías de comunicación	Afectación de las vías en varios sectores por deslizamientos de tierra, caída de banca	Afectación de vías y caminos veredales por colapsamientos o deslizamientos de tierra en algunos sectores
Infraestructura de telecomunicaciones	Afectación temporal de las telecomunicación pro congestión de las redes o caída de torres de telecomunicación	Afectación de las telecomunicación pro congestión de las redes o caída de torres de telecomunicación
Infraestructura eléctrica	Suspensión del servicio eléctrico por fallas en la interconexión eléctrica o fallas locales	Suspensión del servicio eléctrico por fallas en la interconexión eléctrica o fallas locales
Población	Personas lesionadas , atrapadas o fallecidas por afectados de colapsa miento de viviendas o infraestructuras o accidentes por evacuación	Personas lesionadas o atrapadas por colapsa miento de viviendas o por efectos de procesos de remoción en masa

a) Incidencia de la localización:

- Por la ubicación de las viviendas de infraestructura del Municipio hace vulnerable este tipo de siniestros.
- Las viviendas del sector rural que se encuentra ubicadas en zonas no seguras, zonas de deslizamientos

Fecha de elaboración:

Fecha de actualización:
Julio del 2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE TABLON DE GOMEZ (NARIÑO)

- Por estar ubicadas en sectores de alto riesgo (movimiento en masa rotacional retrogresivo (resguardo Aponte)
- Viviendas e infraestructura de barrios que se puede presentar caída de piedra y/o de deslizamiento
- Vías de comunicación Tablón de Gómez- Aponte- Las Mesas- Pompeya Tablón de Gómez – Santa María, las cuales presentan problemas de estabilidad caída de banca,

b) Incidencia de la resistencia:

- En un alto porcentaje las viviendas de la zona urbana y más de la zona rural que no cuentan con normas de sismo resistencia y las vuelve altamente vulnerable
- La iglesia del municipio que por sus condiciones de construcción antigua presenta alto riesgo.
- La infraestructura y viviendas del resguardo de Aponte(movimiento en masa rotacional retrogresivo) que presenta una alta inestabilidad

c) Incidencia de las condiciones socio-económica de la población expuesta:

- Por las condiciones económicas de la comunidad hace difícil la construcción de viviendas con normas de sismo resistencia, también hacen que no se acceda a construir en zonas seguras.
- El impacto del evento generar una crisis social ya que la comunidad no sería capaz de generar por si sola procesos de recuperación

d) Incidencia de las prácticas culturales:

- Por las condiciones económicas no se construye en zonas que han sido heredadas sin realizar análisis o estudios de suelo, sin permisos y con construcciones basadas en la economía sin tener en cuenta procesos técnicos de construcción
- No existe control urbanístico en el municipio en los territorios indígenas

2.2.2. Población y vivienda:

En la zona rural se pueden afectar los Sectores poblados de los corregimientos las mesas, la cueva, Fátima, Pompeya, el resguardo indígena de aponte, ocasionando afectación de viviendas sin construcción sismo resistentes en un 70%.

En la Zona urbana puede afectarse El barrio Meléndez y barrio San Sebastián ubicados en zona de alta pendiente, y la zona urbana del municipio presentándose: afectación parcial y total de viviendas en un 70%,

Fecha de elaboración:	Fecha de actualización: Julio del 2016	Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE TABLON DE GOMEZ (NARIÑO)
-----------------------	---	--

2.2.3. Infraestructura y bienes económicos y de producción, públicos y privados:

- Alcaldía Municipal,
- Centros corregéntales
- Resguardos indígenas
- Coliseos,
- Parroquia,
- Parque Principal,
- Hoteles
- Restaurantes
- Cementerio
- vías de comunicación, tablón las mesas y tablón aponte, Pompeya

2.2.4. Infraestructura de servicios sociales e institucionales:

- Instituciones Educativas y centros asociados infraestructura de la Cueva, Pompeya, iglesias de Aponte Pompeya y la cueva
- centros de salud(la IE y CE nuestra señora de las mercedes) centro de salud antiguo del casco urbano
- Casa de la cultura,
- Centro de salud, la Cueva, Pompeya, iglesias de Aponte Pompeya y la cueva
- el centro recreacional,
- iglesia
- centro administrativo
- zona comercial
- Centros Recreacionales y Deportivos,
- Estación de Policía.
- Acueducto municipal
- Empresa de servicios públicos
- Puentes
-

2.2.5. Bienes ambientales:

- Podrían afectarse algunos sistemas ambientales por ocasión de presentarse movimientos de remoción en masa en el sector rural

Fecha de elaboración:

Fecha de actualización:
Julio del 2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE TABLON DE GOMEZ (NARIÑO)

2.3. DAÑOS Y/O PÉRDIDAS QUE PUEDEN PRESENTARSE

2.3.1. Identificación de daños y/o pérdidas:	En las personas: <ul style="list-style-type: none"> • 40 personas podrían fallecer, • 100 lesionados podrían presentarse • 2500 personas podrían ser afectadas 	
	En bienes materiales particulares: <ul style="list-style-type: none"> • 250 viviendas afectadas, • 150 viviendas destruidas • Comercio afectados en el sector urbano y centros poblados • Vehículos deteriorados o afectados 	
	En bienes materiales colectivos: <ul style="list-style-type: none"> • 100% de la infraestructura podría verse averiada • Afectación del 70% los servicios públicos • Afectación del 40% servicio de salud • Afectación del 40% la infraestructura de educación 	
	En bienes de producción: <ul style="list-style-type: none"> • 5% de establecimientos de comercio podrían verse afectados • Suspensión temporal del 50% del transporte 	
	En bienes ambientales: <ul style="list-style-type: none"> • Afectación de especies naturales • Afectación de ecosistemas por efectos de remoción en masas 	
2.3.2. Identificación de la crisis social asociada con los daños y/o pérdidas estimados: <ul style="list-style-type: none"> • Alteración de orden público • Afectaciones de salud • Incomunicación por vía terrestre • Ataques a establecimientos públicos • Hurtos 		
2.3.3. Identificación de la crisis institucional asociada con crisis social: <ul style="list-style-type: none"> • Falta de gobernabilidad, • falta de recursos económicos a nivel local para atender la emergencia • toques de queda. O acciones de control de seguridad 		
2.4. DESCRIPCIÓN DE MEDIDAS E INTERVENCIÓN ANTECEDENTES		
<ul style="list-style-type: none"> • Formulación del PMGRD 		
Fecha de elaboración:	Fecha de actualización: Julio del 2016	Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE TABLON DE GOMEZ (NARIÑO)

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

3.1. ANÁLISIS A FUTURO

- las condiciones geográficas del municipio el cual se encuentra en zona de alto riesgo sísmico
- infraestructura de viviendas en la zona urbana y rural que no cumplen con normas de construcción sismo resistentes en área geográficas de alta pendiente o de riesgo pro deslizamiento,
- la generación de un sismo de alta intensidad podría generar un alto impacto de afectación a las personas, la infraestructura y el desarrollo de la comunidad,
- La infraestructura y viviendas del resguardo de Aponte que presentan afectación por (movimiento en masa rotacional retrogresivo) que presenta una alta inestabilidad genera un análisis y un proceso de intervención.
- adicionalmente la falta de planeación sin la aplicabilidad del ordenamiento territorial, como la falta de una cultura de las comunidades aumentan la vulnerabilidad de ser afectados por sismo.

3.2. MEDIDAS DE CONOCIMIENTO DEL RIESGO

3.2.1. Estudios de análisis del riesgo:

- análisis de sismo resistencia de la infraestructura esencial del municipio de las zona urbana , aponte y las mesas
- identificación de zonas de ubicación de viviendas vulnerables

3.2.2. Sistemas de monitoreo:

- seguimiento de construcción de viviendas
- monitoreo de infraestructuras después de las actividades sísmicas
- información actualizada y oportuna

3.2.3. Medidas especiales para la comunicación del riesgo:

- divulgación por medios de comunicación locales
- utilización de perifoneo, plegables, charlas en colegio y demás comunidad.
- Redes sociales

3.3. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO – INTERVENCIÓN CORRECTIVA (riesgo actual)

	Medidas estructurales	no estructurales
3.3.1. Medidas de reducción de la amenaza:	<ol style="list-style-type: none"> reforzamiento estructural de infraestructuras esenciales implementación de la 	<ol style="list-style-type: none"> capacitación a comunidad desarrollo de simulacros identificación de puntos

Fecha de elaboración:

Fecha de actualización:
Julio del 2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE TABLON DE GOMEZ (NARIÑO)

	gestión del riesgo en el ordenamiento territorial	de encuentro
3.3.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	a) construcción de viviendas con normas de sismo resistentes b)	a) capacitación a personal operario en técnicas de construcción segura b) desarrollar procesos para generar controles de futuras construcciones
3.3.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad	a) implementación del EOT para la organización de las viviendas en el municipio b) capacitaciones a instituciones presentes en el municipio.	
3.3.4. Otras medidas: <ul style="list-style-type: none"> • generar una cultura de gestión del riesgo en todo lo sectores educativo , comunitario, comercial , institucional • promover simulacros comunitarios e institucionales • capacitación de organismos de socorro 		

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

	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
3.4.1. Medidas de reducción de la amenaza:	a) reforzamiento estructural en infraestructuras esenciales b) implementación del EOT	a) capacitación a comunidades capacitación a comunidad educativa b) desarrollo de simulacros
3.4.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	a) construcción de viviendas con normas de sismo resistentes b) construcción de futuras infraestructuras en zonas seguras	a) capacitación a personal operario b) creación de planes de evacuación en instituciones y empresas señalización de evacuación
3.4.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad.	a) implementación del EOT para la organización de las viviendas en el municipio b) capacitaciones a instituciones presentes en el municipio.	
3.4.4. Otras medidas: <ul style="list-style-type: none"> • incorporar la gestión del riesgo en el plan de desarrollo del municipio 		

Fecha de elaboración:

Fecha de actualización:
Julio del 2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE TABLON DE GOMEZ (NARIÑO)

3.5. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - PROTECCIÓN FINANCIERA

- Aseguramiento de viviendas
- Aseguramiento de infraestructura esencial
- Aseguramiento de equipos y herramientas
- Generar una cultura de aseguramiento individual

3.6. MEDIDAS PARA EL MANEJO DEL DESASTRE**3.6.1. Medidas de preparación para la respuesta:****a) Preparación para la coordinación:**

- Actualización del PMGRD
- Formulación de las EMRE
- Formulación de plan específico por sismos
- planes de contingencia institucionales

b) Sistemas de alerta:

- Implementación de sistemas de señalización e identificación de puntos de encuentro y activación de alarmas de evacuación en zona rural y urbana

c) Capacitación:

- Capacitación a instituciones en planes de emergencia y evacuación
- Formulación de planes comunitarios de emergencia
- Formulación de planes escolares de emergencia
- Formulación de plan hospitalario de emergencia

d) Equipamiento:

- Dotar de equipos al personal de socorro CRC-DCC- CBV
- Dotación de elementos de emergencia en infraestructura esencial

e) Albergues y centros de reserva:

- acondicionamiento de puntos específicos para atender eventos de esta magnitud
- identificación de puntos estratégicos para almacenamiento de ayuda humanitaria

Fecha de elaboración:

Fecha de actualización:
Julio del 2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE TABLON DE GOMEZ (NARIÑO)

Municipio de Tablón De Gómez (Nariño)	Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres
---------------------------------------	---

	f) Entrenamiento: <ul style="list-style-type: none"> • capacitar en primeros auxilios y atención de emergencias y desastres a bomberos y defensa civil y Cruz Roja Colombiana • capacitación e EDAN a integrantes del CMGRD
3.6.2. Medidas de preparación para la recuperación:	a) EDAN b) Plan de acción para recuperación

Formulario 4. OBSERVACIONES Y LIMITACIONES DEL DOCUMENTO

Formulario 5. REFERENCIAS Y FUENTES DE INFORMACIÓN UTILIZADAS
PLAN DE DESARROLLO ALCALDIA TABLON DE GOMEZ EOT

Fecha de elaboración:	Fecha de actualización: Julio del 2016	Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE TABLON DE GOMEZ (NARIÑO)
-----------------------	---	--

2.

COMPONENTE ESTRATÉGICO Y PROGRAMÁTICO

Fecha de elaboración:	Fecha de actualización: Julio del 2016	Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE TABLON DE GOMEZ (NARIÑO)
-----------------------	---	--

1. Objetivos

2.1. OBJETIVOS

1.1. Objetivo general

- Contribuir al desarrollo social, económico y ambiental sostenible del Municipio por medio de la reducción del riesgo asociado con la erupción Volcánica, así como con la prestación efectiva de los servicios de respuesta y recuperación en caso de desastre, en el marco de la gestión integral del riesgo

1.2. Objetivos específicos

- Liderar el fortalecimiento de la capacidad técnica y operativa del CMGRD con la formulación y actualización del PMGRD, EMRE, planes de respuesta específicos e incorporación de la sala de crisis
- Promover la cultura de la gestión del riesgo a nivel escolar y comunitario con la capacitación comunitaria
- Fortalecimiento de los organismos de socorro para una mejor capacidad de respuesta ante emergencias

2. POLITICAS

- Ley 1523 del 2012
- Plan de desarrollo municipal La Llanada Nariño

3. ESTRATEGIAS GENERALES

- Fortalecimiento del CMGRD
- Inclusión de la cultura de gestión del riesgo

Fecha de elaboración:

Fecha de actualización:
Julio del 2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE TABLON DE GOMEZ (NARIÑO)

4. Programas y Acciones

Programa 1. Conocimiento del riesgo municipal	
1.1.	Título de la acción; Actualización del esquema de ordenamiento territorial

Programa 1. Reducción del riesgo municipal	
2.1	Título de la acción; Reasentamiento de familias a zonas seguras
2.2.	Título de la acción; Fortalecimiento de instituciones educativas en gestión del riesgo
2.3.	Título de la acción; Conformación y fortalecimiento de los comités comunitarios de gestión del riesgo
2.4.	Título de la acción; Campañas educativas en gestión del riesgo

Programa 3. Manejo de Desastres municipal	
3.1	Título de la acción: Fortalecimiento de organismos de socorro

Fecha de elaboración:	Fecha de actualización: Julio del 2016	Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE TABLON DE GOMEZ (NARIÑO)
-----------------------	---	--

5. ESTRUCTURA DEL PLAN (PROGRAMAS Y PROYECTOS)**2.1 ACTUALIZACIÓN DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL****1. OBJETIVO**

Incorporar la gestión del riesgo en la actualización del EOT , con la identificación de las zonas de riesgo, zonas de actividad minera y zonas de función amortiguadora del complejo volcánico Doña Juana (Cascabel)

2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA O JUSTIFICACIÓN

En el Esquema de ordenamiento territorial del municipio no se encuentra incorporada la gestión del riesgo de desastres las zonas de riesgo actividad minera, y las de función amortiguadora del complejo volcánico Doña Juana (cascabel) , las cuales son importantes para la política de gestión del riesgo del municipio.

Ya que el EOT se realizó hace 13 años y la distribución de suelo ha cambiado considerablemente , la información que este brinda no corresponde a la realidad actual

3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN

- Incorporación de la gestión del riesgo
- Identificación de zonas seguras
- Identificación de zonas de riesgo
- Identificación de zonas para ampliación del municipio
- Realización de cartografía
- Realización de estudios geotécnicos

3.1. Escenario del riesgo en el cual interviene la acción:

Movimientos en masa, temporada seca, erupciones volcánicas, ola invernal, sismos

4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA**4.1. Población objetivo:**

Municipio de El Tablón de Gómez en su zona urbana y Rural

4.2. Lugar de la aplicación:

Municipio de El Tablón de Gómez

4.3.. plazo en años:

4 años de acuerdo a la consecución de los recursos para

Fecha de elaboración:

Fecha de actualización:
Julio del 2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE TABLON DE GOMEZ (NARIÑO)

		realizar estudios	los
5. RESPONSABLES			
5.1. Entidad, institución u organización ejecutora			
Alcaldía municipal de El Tablón de Gómez, Corponariño, Gobernación de Nariño			
5.2. Coordinación interinstitucional requerida			
IGAC- Servicio Geológico Colombiano			
6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS			
<ul style="list-style-type: none"> Esquema de ordenamiento territorial actualizado con la incorporación de la gestión del riesgo 			
7. INDICADORES			
1 Esquema de ordenamiento territorial actualizado con la incorporación de la gestión del riesgo			
8. COSTO ESTIMADO			
\$			

Fecha de elaboración:

Fecha de actualización:
Julio del 2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE TABLON DE GOMEZ (NARIÑO)

2.2 REASENTAMIENTO DE FAMILIAS EN ZONAS SEGURAS

1. OBJETIVO

generar una política de reasentamiento de familias que se encuentran expuesta en zonas de riesgo a zonas seguras

2. DESCRIPCION DEL PROBLEMA O JUSTIFICACION

El movimiento en masa rotacional retrogresivo que se viene presentando dentro del territorio indígena de Aponte es de gran ocupación por lo cual en el momento las familias Ingas, deben dejar sus viviendas y pertenencias y salir a buscar otro sitio de reasentamiento con un estudio para sentir la seguridad, el desarrollo de una política clara desde el municipio con apoyo departamental y nacional, generar lograr cumplir los objetivos propuestos para el desarrollo de esta comunidad.

3. DESCRIPCION DE LA ACCION

- Realizar estudios técnicos para un futuro reasentamiento
- Reubicar de familias afectadas
- Reubicación de la infraestructura local del resguardo indígena de Aponte

3.1. Escenario del riesgo en el cual interviene la acción:

Movimientos en masa,

4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA

4.1. Población objetivo: Resguardo indígena de Ponte	4.2. Lugar de la aplicación: Municipio de El Tablón de Gómez resguardo indígena de Aponte	4.3.. plazo en años: 5 años de acuerdo a la consecución de los recursos
--	--	---

5. RESPONSABLES

5.1. Entidad, institución u organización ejecutora

Alcaldía municipal de El Tablón de Gómez, Resguardo, Gobernación de Nariño

5.2. Coordinación interinstitucional requerida

IGAC- Servicio Geológico Colombiano, UNGRD, ICBF; Consejo Noruego, Naciones

Fecha de elaboración:	Fecha de actualización: Julio del 2016	Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE TABLON DE GOMEZ (NARIÑO)
-----------------------	---	--

Unidas , organismos de socoro

6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS

- Reubicación de familias del resguardo indígena de aponte afectadas por el movimiento en masa rotacional retrogresivo
- Reubicación de infraestructura del resguardo indígena de aponte

7. INDICADORES

Implementación de un proyecto integral que logre desarrollar la reubicación de la infraestructura esencia y viviendas del resguardo indígena de aponte

8. COSTO ESTIMADO

\$

Fecha de elaboración:

Fecha de actualización:
Julio del 2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE TABLON DE GOMEZ (NARIÑO)

2.3 FORTALECIMIENTO DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN GESTIÓN DEL RIESGO

1. OBJETIVO

Incorporar la cultura de gestión del riesgo en la comunidad educativa de los centros educativos de la zona urbana y rural del municipio de Tablón de Gómez- Nariño

2. DESCRIPCION DEL PROBLEMA O JUSTIFICACION

Las instituciones educativas del municipio no cuentan con sistemas y procesos que fortalezcan la gestión del riesgo, como tampoco se conoce su vulnerabilidad funcional. El sector escolar no cuenta con la preparación acerca de la gestión del riesgo por lo tanto es muy importante la incorporación de cultura del riesgo a nivel de los centros educativos con el fin de generar y desarrollar una mejor capacidad de respuesta para enfrentar emergencias.

3. DESCRIPCION DE LA ACCION

- Formular y actualización de planes escolares de emergencia en las I.E
- Capacitar a la comunidad educativa en acciones de gestión del riesgo
- Desarrollar simulacros para evaluar procesos

3.1. Escenario del riesgo en el cual interviene la acción:

Ola invernal, sismos , temporada seca, movimientos en masa, erupción volcánica

4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA

4.1. Población objetivo: Instituciones educativas IE nuestra señora de las Mercedes IE Las Mesas IE Aponte IE La Cueva IE Pompeya IE La Victoria	4.2. Lugar de la aplicación: INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE TABLON DE GOMEZ	4.3.. plazo en años: 4
---	--	-------------------------------

Fecha de elaboración:

Fecha de actualización:
Julio del 2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE TABLON DE GOMEZ (NARIÑO)

5. RESPONSABLES

5.1. Entidad, institución u organización ejecutora

CMGRD, secretaria de educación, representantes de los centros educativos

5.2. Coordinación interinstitucional requerida

Secretaria de educación , DAGRD , organismos de socorro CRC – CBV- DCC, Policía Nacional, Sector salud

6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS

- Formulación e implementación de los planes escolares de gestión del riesgo
- Capacitación e primeros auxilios, evacuación y control de incendios a los equipos escolares de gestión del riesgo
- Implementación y puesta a prueba de los planes escolares de gestión del riesgo
- Implementación de simulacros

7. INDICADORES

6 planes escolares institucionales elaborados

6 planes escolares de gestión del riesgo incorporados

6 simulacro de práctica y evaluación

315 estudiantes formando parte de los comités escolares de gestión del riesgo

8. COSTO ESTIMADO

\$

Fecha de elaboración:

Fecha de actualización:
Julio del 2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE TABLON DE GOMEZ (NARIÑO)

2.4. CONFORMACIÓN Y FORTALECIMIENTO DE LOS COMITÉS COMUNITARIOS DE GESTIÓN DEL RIESGO

1. OBJETIVO

Conformar y fortalecer los comités comunitarios de gestión del riesgo en la zona urbana y rural

2. DESCRIPCION DEL PROBLEMA O JUSTIFICACION

La comunidad del sector urbano como del sector rural no tienen el conocimiento ni la cultura en gestión del riesgo lo cual la hace más vulnerable ante los diferentes eventos que puedan presentarse en el municipio los grupos organizados presentes (JAC) son importantes dentro de la estructura del CMGRD , como primeros respondientes con el fin de generar acciones de prevención de emergencia futuras

3. DESCRIPCION DE LA ACCION

- Capacitar a las organizaciones comunitarias en gestión del riesgo
- Crea comités comunitarios de gestión del riesgo en el sector urbano y rural
- Formular mapas de riesgo comunitario

3.1. Escenario del riesgo en el cual interviene la acción:

Ola invernal, temporada seca, sismos. erupciones volcánicas , movimientos en masa

4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA

4.1. Población objetivo:

Líderes comunitarios del sector urbano y rural y comunidad indígena del municipio de El tablón de Gómez

4.2. Lugar de la aplicación:

Municipio de El Tablón de Gómez

4.3.. plazo en años:

4 años

5. RESPONSABLES

5.1. Entidad, institución u organización ejecutora

- Municipio de El Tablón de Gómez, JAC, Resguardo indígena de Aponte

5.2. Coordinación interinstitucional requerida

- Secretaria de desarrollo comunitario, líderes comunitarios, organismos de socorro. CRC- DCC- CBV, policía, sector salud

Fecha de elaboración:

Fecha de actualización:

Julio del 2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE TABLON DE GOMEZ (NARIÑO)

6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS

- Organizaciones comunitarias organizadas y capacitadas en gestión del riesgo
- líderes comunitarios capacitados- planes comunitarios realizados
- planes comunitarios realizados

7. INDICADORES

24 Organizaciones comunitarias capacitadas en gestión del riesgo

240 líderes comunitarios capacitados en gestión del riesgo

8. COSTO ESTIMADO ;

Fecha de elaboración:

Fecha de actualización:
Julio del 2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE TABLON DE GOMEZ (NARIÑO)

2.4. CONFORMACIÓN Y FORTALECIMIENTO DE LOS COMITÉS COMUNITARIOS DE GESTIÓN DEL RIESGO

1. OBJETIVO

Desarrollar articulación para el fomento de campañas educativas en gestión del riesgo

2. DESCRIPCION DEL PROBLEMA O JUSTIFICACION

La comunidad el municipio de E Tablón de Gómez, tiene un alto desconocimiento con relación a los fenómenos que pueden generar desastres, por lo tanto es importante la integración de todo los estamentos municipales de gestión del riesgo con el fin de generar una estrategia de comunicación permanente para educar a la comunidad del sector urbano y rural del municipio

3. DESCRIPCION DE LA ACCION

- fortalecer la radio estación comunitaria para hacer la promoción y difusión de campañas radiales
- adquisición de equipos para mejorar la calidad de la señal y cobertura
- generar una estrategia de educación permanente a través de diferentes estrategias comunicativas

3.1. Escenario del riesgo en el cual interviene la acción:

Ola invernal, temporada seca, sismos. erupciones volcánicas , movimientos en masa

4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA

4.1. Población objetivo:

Comunidad en general del municipio de El Tablón de Gómez

4.2. Lugar de la aplicación:

Municipio de El Tablón de Gómez

4.3.. plazo en años:

4 años

5. RESPONSABLES

5.1. Entidad, institución u organización ejecutora

- Municipio de El Tablón de Gómez, CMGRD. organismos de socorro CRC-DCC- CBV, policía, sector salud
-

5.2. Coordinación interinstitucional requerida

Gobernación de Nariño, ministerio de cultura

6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS

Fecha de elaboración:

Fecha de actualización:
Julio del 2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE TABLON DE GOMEZ (NARIÑO)

- Campañas radiales
- Aumenta la parrilla e programación en gestión del riesgo
- Diseñar una estrategia de comunicación

7. INDICADORES

- 1 Campañas radiales
- 1 estrategia de comunicación interinstitucional

8. COSTO ESTIMADO ;

Fecha de elaboración:

Fecha de actualización:
Julio del 2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE TABLON DE GOMEZ (NARIÑO)

2.5 FORTALECIMIENTO DE ORGANISMOS DE SOCORRO

1. OBJETIVO

Fortalecer operativa y técnicamente el Cuerpo de Bomberos Voluntarios la Defensa Civil Colombiana y ña Cruz Roja Colombiana del municipio de El Tablón de Gómez, con el fin de generar una mejor capacidad operativa y técnica, para atender cualquier clase de emergencia que se presente en el municipio.

2. DESCRIPCION DEL PROBLEMA O JUSTIFICACION

En el municipio se cuenta con un cuerpo de Bomberos y defensa civil Colombiana y la Cruz Roja Colombiana distribuidas en diferentes sectores del municipio con una baja capacidad de respuesta por parte de los organismos de socorro ante una situación real por lo tanto es importante el fortalecimiento en capacitación en diferentes áreas y temáticas e como la dotación de equipos y herramientas que puedan fortalecer la atención optima de las emergencias

3. DESCRIPCION DE LA ACCION

Capacitar y dotar de equipos y herramientas al Cuerpo de Bomberos Voluntarios y la defensa civil Colombiana y la Cruz Roja Colombiana del municipio de El Tablón de Gómez con dotación de equipos y herramientas, y , capacitación en temas de fortalecimiento del cuerpo de socorro

3.1. Escenario del riesgo en el cual interviene la acción

Ola invernal, temporada seca, sismos, movimiento en masa , erupciones volcánicas

4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA

4.1. Población objetivo:
CBV - DCC - CRC

4.2. Lugar de la aplicación: Municipio de El Tablón de Gómez

4.3.. plazo en años: 4

5. RESPONSABLES

5.1. Entidad, institución u organización ejecutora

Municipio de El Tablón de Gómez- CMGRD -cuerpo de Bomberos Voluntarios y defensa Civil Colombiana , cruz Roja Colombiana

5.2. Coordinación interinstitucional requerida

Delegación Departamental DE Bomberos – DAGRD. Defensa Civil Colombiana – Cruz Roja Colombiana Gobernación de Nariño

6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS

Fecha de elaboración:	Fecha de actualización: Julio del 2016	Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE TABLON DE GOMEZ (NARIÑO)
-----------------------	---	--

Fortalecimiento del Cuerpo de Bomberos Voluntarios y la defensa civil Colombiana y la Cruz Roja Colombiana , con capacitación , y dotación de herramientas y equipos

7. INDICADORES

1 cuerpo de Bomberos voluntarios capacitado en diferentes áreas de acción operativa

1 grupo de Defensa civil, capacitado en diferentes áreas de acción operativa

1 grupo de Cruz Roja Colombiana , capacitado en diferentes áreas de acción operativa

1 dotación de equipos de rescate para el fortalecimiento del CBV – DCC- CRC

Fecha de elaboración:

Fecha de actualización:
Julio del 2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE TABLON DE GOMEZ (NARIÑO)

6. RESUMEN DE COSTOS Y CRONOGRAMA DE EJECUCION

PROGRAMA 1. CONOCIMIENTO DEL RIESGO

ACCION		COSTO millones	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Año 6
1.1	Actualización del esquema de ordenamiento territorial							

PROGRAMA 2. REDUCCION DEL RIESGO

ACCION		COSTO millones	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Año 6
2.1	Reasentamiento de familias a zonas seguras							
2.2	Fortalecimiento de instituciones educativas en gestión del riesgo							
2.3	Conformación y fortalecimiento de los comités comunitarios de gestión del riesgo							
2.4	Campañas educativas en gestión del riesgo							

PROGRAMA 1. MANEJO DE DESASTRES

ACCION		COSTO millones	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Año 6
3.1	Fortalecimiento de organismos de socorro							

Fecha de elaboración:

Fecha de actualización:
Julio del 2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE TABLON DE GOMEZ (NARIÑO)



Fecha de elaboración:

Fecha de actualización:
Julio del 2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE TABLON DE GOMEZ (NARIÑO)