



# MUNICIPIO DE JAMUNDÍ

## Valle del Cauca

Consejo Municipal para la Gestión del Riesgo de Desastres  
CMGRD



# Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres

Segunda Versión – Revisión 04

20 de diciembre de 2012

Consejo Municipal para la Gestión del Riesgo de Desastres  
**CMGRD**

**DECRETO MUNICIPAL N°30-16-233 23 de julio de 2012 POR EL CUAL SE CONFORMA EL CMGRD**

Alcalde municipal:	Dr. Jhon Freddy Pimentel Murillo.
Coordinador CMGRD:	Abg. Néstor Lasso Viveros.
Secretario(a) de Planeación:	Dr. Álvaro Ortega García.
Secretario(a) de Gobierno:	Abg. Néstor Lasso Viveros.
Secretario(a) de Ambiente:	Ing. Heydi Eliana Díaz.
Secretario(a) de Educación:	Sr. Cristian Yamil Escobar.
Secretario(a) de Desarrollo Social:	Sra. Sol María Gómez.
Secretario(a) de Infraestructura:	Arq. Miguel Adrián Salinas.
Secretario(a) de Salud:	Md. Pedro Rafael Vizcaíno Lascano.
Director E.S.E. Hospital Piloto Jamundí:	Md. Rodolfo Arguelles.
Director UMATA:	Ing. Luis Carlos
Fundación PLAN:	Sr. Álvaro Ramos - Coordinador Proyecto de Gestión del Riesgo Sr. Carlos Edwin Bustillos - Enlace Proyecto Gestión Integral del Riesgo.
Personero Municipal:	Abg. Juan Carlos Echeverry.
Comandante Cuerpo de Bomberos Jamundí:	Ct. Jorge Humberto García
Comandante Cuerpo de Bomberos San Antonio:	Ct. Helmer Luligo.
Presidente Junta de Defensa Civil:	Arq. Javier Salazar Quintana.
Presidente Junta de Cruz Roja:	Sr. Aldemar Rodriguez R.
Comandante estación Policía Nacional:	

## EQUIPO TECNICO ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO

**FRANCISCO JAVIER GAMBOA SALDAÑA**

Apoyo técnico CMGRD

**GIOVANNY ZAPATA CABRERA**

Cruz Roja Colombiana UM Jamundí

**ROBINSON LOPEZ LÓPEZ**

GEÓGRAFO

Representante de la Secretaría de Planeación

**PAOLO ANDRES CAPOTE**

GEÓGRAFO

Representante de la Secretaría de Planeación

**MAYRA ALEJANDRA PADILLA OTERO**

GEÓGRAFA

Representante de la Secretaría de Infraestructura

**EDUARDO SIERRA SALINAS**

SUBCOMANDANTE DE BOMBEROS

Representante del cuerpo de Bomberos

**ENERITH ARANGO**

Representante de Secretaria de Ambiente

**JESÚS FELIPE GUERRERO**

Representante de la Unidad de Vivienda

Fecha de elaboración:  
16 de agosto de 2012

Fecha de actualización:  
14 de marzo de 2013

*Consejo Municipal de Gestión de Riesgo de Desastres – CMGRD  
Secretaría de Gobierno y C.C.  
Municipio de Jamundí, Valle del Cauca.*

# 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 “Sismo”**

Formulario 1. Descripción de situaciones de desastre o emergencia antecedentes

Formulario 2. Descripción del escenario de riesgo por sismo

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 “Inundación”**

Formulario 1. Descripción de situaciones de desastre o emergencia antecedentes

Formulario 2. Descripción del escenario de riesgo por inundación

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

#### **1.4. Caracterización General del Escenario de Riesgo por “Remoción en Masa – Deslizamientos”**

Formulario 1. Descripción de situaciones de desastre o emergencia antecedentes

Formulario 2. Descripción del escenario de riesgo por remoción en masa – deslizamientos

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

### **2. COMPONENTE ESTRATÉGICO Y PROGRAMÁTICO**

#### **2.1. Objetivos**

2.1.1. Objetivo general

2.1.2. Objetivos específicos

#### **2.2. Programas y Acciones**

#### **2.3. Fichas de Formulación de Acciones**

#### **2.4. Resumen de Costos y Cronograma**

## **ANEXOS**

Fecha de elaboración:  
16 de agosto de 2012

Fecha de actualización:  
14 de marzo de 2013

*Consejo Municipal de Gestión de Riesgo de Desastres – CMGRD  
Secretaría de Gobierno y C.C.  
Municipio de Jamundí, Valle del Cauca.*

# 1.

## COMPONENTE DE CARACTERIZACIÓN GENERAL DE ESCENARIOS DE RIESGO

Fecha de elaboración:  
16 de agosto de 2012

Fecha de actualización:  
14 de marzo de 2013

*Consejo Municipal de Gestión de Riesgo de Desastres – CMGRD  
Secretaría de Gobierno y C.C.  
Municipio de Jamundí, Valle del Cauca.*

## 1.1. Identificación y Priorización de Escenarios de Riesgo

### Formulario A. DESCRIPCIÓN DEL MUNICIPIO Y SU ENTORNO

*En este formulario se consolida información básica para tener una aproximación a la dinámica municipal. A.1. Descripción general del municipio: localización geográfica, extensión, población (urbana y rural), altitud, descripción del clima (temperatura, periodos lluviosos del año), relieve, cuerpos de agua (rurales y urbanos), contexto regional: macrocuenca, región geográfica, municipios vecinos. A.2. Aspectos de crecimiento urbano: año de fundación, extensión del área urbana, número de barrios, identificación de barrios más antiguos, barrios recientes, tendencia y ritmo de la expansión urbana, formalidad e informalidad del crecimiento urbano, disponibilidad de suelo urbanizable. A.3. Aspectos socioeconómicos: pobreza y necesidades básicas insatisfechas, aspectos institucionales, educativos, de salud, organización comunitaria, servicios públicos (cobertura, bocatomas, sitio de disposición de residuos sólidos, etc.), aspectos culturales. A.4. Actividades económicas: principales en el área urbana y rural. A.5. Principales fenómenos que en principio pueden representar amenaza para la población, los bienes y el ambiente.*

#### 1.1. Descripción general del municipio:

- Ubicación: El municipio de Jamundí está ubicado al suroccidente del Departamento del Valle del Cauca, en la margen izquierda del Río Cauca, entre la cordillera Occidental y El Parque Nacional Natural Los Farallones.
- Extensión: 632,4977 Km<sup>2</sup>
- Población estimada: 96.993 Habitantes (DANE 2005) ( 49% Hombres y 51% Mujeres)
- Proyectado DANE 2011: 110.000 Habitantes
- Población Urbana: 65.758 habitantes, 67,8% (DANE 2005)
- Población Rural: 31.235 habitantes, 32,2% (DANE 2005)
- Densidad: 174 hab/Km<sup>2</sup> (proyección 2011)
- Altura promedio: Media promedio 1600 MSNM - Altura cabecera municipal: 971 m.s.n.m
- Temperatura media: 24 °C
- Precipitación media anual: 190 mm
- Periodos lluviosos del año: febrero - mayo / octubre - diciembre
- Periodo de verano: junio - agosto
- Relieve: Zona plana y montañosa
- Cuerpos de agua: Río Jamundí, Río Claro, Río Jordán, Río Cauca, Río Timba, Río Pital, Río Guachinte y Río Vélez
- Composición: 119 veredas en zona rural, 19 centros poblados, 19 corregimientos: y 119 barrios en la zona urbana
- Grupos Étnicos: Negros, mestizos e indígenas.
- Comportamiento del flujo de población: En los años 2001, 2010 y 2011 se presentaron los mayores registros de hogares en situación de desplazamiento (más de 200 hogares). En el año 2000 se inicio el registro formal de personas declaradas. Entre 1998 y 2011 abandonaron el municipio 5.262 personas, correspondientes a 1203 hogares. En el mismo periodo el municipio recibió 6.631 personas correspondientes a 1.513 hogares. El municipio (año 2011) es receptor de población por desplazamiento forzoso, con estimativo de 89 personas al año. De la misma forma es expulsor de población por desplazamiento forzoso, con estimativo de 91 personas al año.
- Categoría: Según clasificación de la ley 617 de 2000 el municipio tiene categoría 3.
- Límites:  
Sur : Con los municipios de Buenos Aires y Santander de Quilichao (Departamento del Cauca)  
Norte: Con el municipio de Santiago de Cali  
Occidente: Con el municipios de Buenaventura  
Oriente: Con el municipio de Puerto Tejada y Villa Rica (Departamento del Cauca)

#### 1.2. Aspectos de crecimiento urbano:

- Año de fundación: 24 de Marzo de 1.536
- Extensión del área urbana: 42 Km<sup>2</sup>.
- Numero de Barrios: 62 Barrios: Alférez Real, Ángel María Camacho, Belalcázar I, Belalcázar II, Bello Horizonte, Urb. Cantabria, Centenario, Ciro Velasco, Ciudad Sur, Ciudadela Terranova Etapas I a V, Urbanización La Morada Sectores I al VI, Coovicedros, El Dorado, El Jardín, El Porvenir, El Rosario, Urb. El Socorro, El Piloto, Villa Mónica, Ciudad Alfaguara, Jorge Eliécer Gaitán, La Aurora, La Esperanza, La Lucha, Las Mercedes, Los Mandarinos, Portal de Jamundí, Condómino Privilegio, Solares de la Morada, Condominio Las Mercedes Sectores I al IV, Verde Horizonte, Urb. Los Anturios, Urb. Las Acacias – Alfaguara, Prados de Alfaguara I y II, Samán I Y II, Nombre de los Barrios, Juan de Ampudia, La Ceibita, La Estación, Urb. La Pradera, Los Libertadores, Panamericano, Portales del Jordán, Simón Bolívar I, Urbanización Municipal Sachamate, Solar de las Garzas, Rincón de las Garzas, Senderos de Alfaguara, Verde Alfaguara, Urbanización Siglo XXI, Parques de Castilla, Conjunto Cerrado San Cayetano, Villa del Sol, García, La Adrianita, Urb. La Esmeralda, Las Acacias, Loma de Piedra, Popular, Primero de Mayo, Simón Bolívar II, Villa Estela, Urb. Makunaima, Urb. La Hojarasca, Country Plaza I y II, Solares de Sachamate, Condominio El Castillo, Urb. El Castillo, Villa PYME, Rincón de Santa Ana, Villa Eliana, Urb. Villa Tatiana, Condominio Campestre La unión, Urb. Amigos 2000, Ur. Cinco Soles, Urb. Las Palmas, El Paraíso de La Morada

Fecha de elaboración:  
16 de agosto de 2012Fecha de actualización:  
14 de marzo de 2013Consejo Municipal de Gestión de Riesgo de Desastres – CMGRD  
Secretaría de Gobierno y C.C.  
Municipio de Jamundí, Valle del Cauca.

## Formulario A. DESCRIPCIÓN DEL MUNICIPIO Y SU ENTORNO

- Identificación de Barrios más antiguos: Ciro Velasco, El Rosario, Juan de Ampudia, El Porvenir, Los Libertadores, Belalcázar I, Belalcázar II, La Adrianita, Primero de Mayo, Popular, Ángel María Camacho, Centenario, Alférez Real, Ciudad Sur, Panamericano, Urbanización Municipal Sachamate, Samán I Y II, El Dorado,
- Identificación de Barrios Recientes: Urb. Makunaima, Country Plaza I y II, Solares de Sachamate, Condominio El Castillo, Urb. El Castillo, Parques de Castilla, Conjunto Cerrado San Cayetano, Villa del Sol, Condómino Privilegio, Solares de la Morada, , Condominio Las Mercedes Sectores I al IV, Verde Horizonte, Urb. Los Anturios, Urb. Las Acacias – Alfaguara, Prados de Alfaguara I y II, Ciudadela Terranova Etapas .I a V, Urbanización La Morada Sectores I al VI, Senderos de Alfaguara, Verde Alfaguara, Bello Horizonte.
- Tendencia y ritmo de la expansión urbana: la expansión se produce hacia el sector sur, oriente, occidente y norte de la zona urbana y se estima que se construyen en promedio de 300 viviendas al año (aprox).
- Formalidad e informalidad del crecimiento urbano: A nivel general el 70% de las viviendas se construyen de manera formal y el otro 30% de manera informal. se construye con licenciamiento de construcción en promedio 210 viviendas al año, y de manera informal 90 viviendas al año (Aprox.)

### 1.3. Aspectos socioeconómicos:

- Pobreza:
- NBI: 15,6% de la población presenta necesidades básicas satisfechas (DANE 2005). La zona con mayor NBI es la zona rural con 32,02%.
- Aspectos Institucionales:

ESTRUCTURA ALCALDIA MUNICIPAL		ESTRUCTURA CMGRD
→ Alcalde Municipal <b>Secretarías:</b> General y del Despacho. Hacienda. Gestión Institucional. Planeación. Gobierno y C.C. Ambiente y Desarrollo Agropecuario. Desarrollo Social. Educación. Salud Pública.  → <b>Oficinas adscritas a secretarias:</b> 1. Secretaria de Planeación inscribe a: Oficina de vivienda 2. Secretaria de Ambiente inscribe a: UMATA. 3. Hacienda inscribe a: Tesorería y Catastro.	<b>Empresas Municipales:</b>  → Aseo Jamundí E.S.P. en liquidación. → E.S.E. Hospital Piloto Jamundí.	ESTRUCTURA → DECRETO MUNICIPAL N°30-16-233 23 de julio de 2012 POR EL CUAL SE CONFORMA EL CMGRD  → <b>PRESIDENTE:</b> ALCALDE MUNICIPAL  → <b>COORDINADOR:</b> SECRETARIA DE GOBIERNO Y C.C.  → <b>COMITÉ DE CONOCIMIENTO                      DEL RIESGO.</b>  → <b>COMITÉ DE REDUCCION                      DEL RIESGO.</b>  → <b>COMITÉ DE MANEJO DEL                      DESASTRE.</b>

- Aspectos educativos:
  - Cobertura:
    - Primaria, secundaria:
      - Número de estudiantes matriculados en instituciones oficiales (año 200 ):
      - Número de estudiantes matriculados en instituciones no oficiales (año 200 ):
      - Número de niños que no asisten a un establecimiento educativo (año 200 ):
      - Número de personas que saben leer y escribir (año 200 ):
      - Educación Universitaria:
        - y que no saben leer ni escribir (año 200 ):
  - Calidad:

Fecha de elaboración:  
16 de agosto de 2012

Fecha de actualización:  
14 de marzo de 2013

*Consejo Municipal de Gestión de Riesgo de Desastres – CMGRD  
Secretaria de Gobierno y C.C.  
Municipio de Jamundí, Valle del Cauca.*

## Formulario A. DESCRIPCIÓN DEL MUNICIPIO Y SU ENTORNO

- Aspectos de Salud:
  - Personas afiliadas régimen subsidiado 37.712 (2010) y régimen contributivo: 40.545 (año 2011). Población pobre no asegurada: 11.934 personas
  - Cobertura: Por infraestructura
  - Calidad: Es un municipio certificado
- Organización comunitaria:  
Se cuentan con 119 juntas de acción comunal.
- **Servicios Públicos (cobertura, bocatomas, sitio de disposición de residuos sólidos, etc.):**
  1. ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO: (Año 2008)
    - Cobertura Acueducto: Total 92,6%, zona urbana % (año 200 ), % Centros poblados y zona rural %
    - Calidad Acueducto:  
Zona urbana:  
Zona rural:
    - Cobertura alcantarillado: Total 84,1%, % zona urbana, % Centros poblados y % zona rural (DANE 2005)
    - Calidad alcantarillado:  
Zona urbana:  
Zona rural:
  2. ENERGIA ELÉCTRICA: (DANE Año 2005)
    - Cobertura: Total 96,9%, % zona urbana; % centros poblados y % zona rural.
    - Calidad:
  3. ASEO:
    - Cobertura: Zona urbana: %, Zona rural y centros poblados: 0%
    - Calidad:  
Zona urbana: .  
Zona rural: .
  4. Telecomunicaciones: los datos estadísticos presentados se refieren a telefonía fija pero a la fecha las cifras numéricas presentadas, han disminuido en cobertura, por la presencia y operación de telefonía móvil.
    - Telefonía fija Sector urbano:  
- Cobertura (año 200 ): %  
- Calidad:
    - Telefonía fija Centros poblados:  
- Cobertura (año 200 ): %
    - Telefonía fija Sector rural:  
- Cobertura (año 200 ): %  
- Calidad:
- Vías y sistemas de comunicación: La red vial del municipio consta de kilómetros de carreteras de los cuales son pavimentados y kms no pavimentados. Se cuenta con ejes viales, que se encuentran en estado,
- Aspectos culturales:  
Festividades: Fiestas de

Fecha de elaboración:  
16 de agosto de 2012

Fecha de actualización:  
14 de marzo de 2013

Consejo Municipal de Gestión de Riesgo de Desastres – CMGRD  
Secretaría de Gobierno y C.C.  
Municipio de Jamundí, Valle del Cauca.



## Formulario A. DESCRIPCIÓN DEL MUNICIPIO Y SU ENTORNO

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:

*1.5. Principales fenómenos que pueden representar peligro*

- Geológicos:
- Hidrometeorológicos:
- De origen humano no intencional:

Fecha de elaboración:  
16 de agosto de 2012

Fecha de actualización:  
14 de marzo de 2013

*Consejo Municipal de Gestión de Riesgo de Desastres – CMGRD  
Secretaría de Gobierno y C.C.  
Municipio de Jamundí, Valle del Cauca.*

## Formulario B. IDENTIFICACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO

*En este formulario se aplican los criterios de la Tabla 1. Ejemplos de criterios de especificación de escenarios de riesgo; con el propósito hacer una identificación lo mas completa posible de los escenarios en el municipio. La identificación se hace mediante la mención de lo que sería el nombre del escenario.*

### B.1. Identificación de Escenarios de Riesgo según el Criterio de Fenómenos Amenazantes

*Mencionar los escenarios de riesgo de acuerdo con los fenómenos que se consideren amenazantes en el municipio, precisando cuando se pueda: barrio, vereda, corregimiento, todo el centro urbano, cauce, etc. En cada fila considere las siguientes situaciones para hacer exhaustiva la identificación: 1) Fenómenos de los cuales hay eventos antecedentes; 2) Fenómenos de los cuales no hay eventos antecedentes pero según estudios se pueden presentar en el futuro; 3) Fenómenos de los que no hay antecedentes ni estudios pero que en la actualidad hay evidencias que presagien su ocurrencia. (Agregar filas de ser necesario).*

<p>Escenarios de riesgo asociados con fenómenos de origen hidrometeorológico</p>	<p>Riesgo por:</p> <p>a) Inundaciones (Río Cauca)  <u>En Zona rural:</u> Villa Paz, Robles, Quinamayó, Timba, San Isidro, Bocas del Palo y La Ventura. (Río Jamundí) Puente Vélez,  <u>En zona urbana</u> (Río Jamundí) Verde Horizonte, Las Mercedes y Riberas de las Mercedes (Zanjón el Rosario) Riberas del Rosario, Siglo XXI, Villa Ema, Villa Mónica, Villa Olímpica, La Lucha, Ciro Velazco, La Esperanza, Simón Bolívar, Panamericano, el Dorado y Alférez Real (También lo inunda el Zanjón del Medio). (Zanjón Barrancas) Popular, Ángel Camacho, La Aurora, La Adrianita y Belacázar I y II. (Acequia 4-2) Villa del Sol, Villa Tatiana, La Ceibita y Portal de Jamundí. (Zanjón las Acacias) Zona Norte del Portal de Jamundí</p> <p>b) Avenidas torrenciales  <u>En Zona rural:</u> (Quebrada Guerrero) Vereda Peñas Negras del corregimiento Puente Vélez  <u>En zona urbana:</u> La Morada, El Castillo y Verde Horizonte</p> <p>c) Granizadas y Heladas  <u>En Zona rural:</u> Villa Colombia vereda Las Brisas, San Antonio y San Vicente  <u>En zona urbana:</u> No existen reportes</p> <p>D) Tormenta eléctrica  <u>En Zona rural:</u> Guachinte, Vereda Chorrera Blanca, La Liberia, Villa Colombia y Alto Vélez  <u>En zona urbana:</u> Sachamate, El Samán y Las Mercedes</p> <p>E) Sequía  <u>En Zona rural:</u> Toda la zona rural (Plana y montañosa)  <u>En zona urbana:</u> Toda la zona urbana</p> <p>F) Vendavales  <u>En Zona rural:</u> San Vicente, Potrerito, La Meseta, La Liberia, Quinamayó, Villa Colombia, San Antonio, Puente Vélez, Vereda El Alba y vereda El Descanso corregimiento de La Meseta  <u>En zona urbana:</u> Terranova, El Gaitán, Ceibita, El Jordán, San Diego.</p>
	<p>Riesgo por:</p> <p>a) Movimientos en masa  <u>En Zona rural:</u> Ampudia, Chagres, La Meseta vereda La Nueva Ventura, Carrizal, El Destierro, El Capito, El Palmar, El Pital, El Placer, Timbita y La Playa, Puente Vélez, San Antonio veredas Cascarillal, El Cedro, El Diamante, El Oso, Hueco Oscuro, Cristalina, La despensa, Patio Bonito, San Miguel, Miravalle Alto, La Profunda, San Miguel, La Ortiz, El Diamante, San Vicente vereda La Estrella, El Tabor, La Irlanda, Faldiqueras y Clavellinas, Villa Colombia vereda Chorrera Blanca, loma Larga y Santa Rosa, Las Pilas, Potrerito.</p>
	<p>Riesgo por:</p>

Fecha de elaboración:  
16 de agosto de 2012

Fecha de actualización:  
14 de marzo de 2013

Consejo Municipal de Gestión de Riesgo de Desastres – CMGRD  
Secretaría de Gobierno y C.C.  
Municipio de Jamundí, Valle del Cauca.

Municipio de Jamundí Valle del Cauca	Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres PMGRD
---	--

Escenarios de riesgo asociados con fenómenos de origen geológico	b) Sismos <u>En Zona rural:</u> Todas las veredas y corregimientos del municipio <u>En zona urbana:</u> Todos los Barrios del municipio
Escenarios de riesgo asociados con fenómenos de origen tecnológico	Riesgo por: a) Incendios estructurales <u>En Zona rural:</u> Veredas ---- <u>En zona urbana:</u> Barrios -----  b) Derrames <u>En Zona rural:</u> Veredas ---- <u>En zona urbana:</u> Barrios -----  c)..... <u>En Zona rural:</u> Veredas ---- <u>En zona urbana:</u> Barrios -----
Escenarios de riesgo asociados con fenómenos de origen humano no intencional	Riesgo por: a) Fenómenos derivados de las aglomeraciones de público <u>En Zona rural:</u> Veredas ---- <u>En zona urbana:</u> Barrios -----  b)..... <u>En Zona rural:</u> Veredas ---- <u>En zona urbana:</u> Barrios -----
Escenarios de riesgo asociados con otros fenómenos	Riesgo por: a)..... <u>En Zona rural:</u> Veredas ---- <u>En zona urbana:</u> Barrios -----  b).....

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

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

Riesgo asociado con la actividad minera	Riesgo por: Explotación minera artesanal  Riesgo por: remociones en masa al interior a) Ignición de gas al interior de las minas (por explotación de Carbón) en el corregimiento de Puente Vélez c) Acumulación de escombros <u>En Zona rural:</u> Puente Vélez <u>En zona urbana:</u> Barrios -----  d) Transporte de productos tóxicos <u>En Zona rural:</u> Veredas ---- <u>En zona urbana:</u> Barrios -----  e) Incremento del flujo vehicular <u>En Zona rural:</u> Veredas ---- <u>En zona urbana:</u> Barrios -----
Riesgo asociado a actividades agropecuarias	Riesgo por: manejo inadecuado de labor de cosecha de la caña de azúcar a)..... por cultivo de ..... en la vereda – barrio ..... b)..... por explotación de ..... en la vereda – barrio .....
Riesgo asociado con festividades municipales	Riesgo por: a) Intoxicación con licor adulterado <u>En Zona rural:</u> Veredas ---- <u>En zona urbana:</u> Barrios -----

Fecha de elaboración: 16 de agosto de 2012	Fecha de actualización: 14 de marzo de 2013	<i>Consejo Municipal de Gestión de Riesgo de Desastres – CMGRD Secretaría de Gobierno y C.C. Municipio de Jamundí, Valle del Cauca.</i>
---	--	---

Municipio de Jamundí Valle del Cauca	Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres PMGRD
---	--

	b) Aglomeración masiva de personas <u>En Zona rural:</u> Veredas ---- <u>En zona urbana:</u> Barrios -----  c) Uso de artículos pirotécnicos <u>En Zona rural:</u> Veredas ---- <u>En zona urbana:</u> Barrios -----
--	--

**B.3. Identificación de Escenarios de Riesgo según el Criterio de Tipo de Elementos Expuestos**

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

Riesgo en edificaciones del servicio de salud	Edificaciones: Servicios de salud Zona Urbana: Cabecera municipal a) Hospital Piloto de Jamundí Nivel II (Riesgo por incendio, riesgo de explosión, riesgo por NSR-10 actualizar la parte nueva 70%, el 30% restante no cuenta con ninguna especificación técnica, riesgo biológico, ) b) ..... (Riesgo por.....)  Zona Rural a) Centro de salud de la vereda..... (Riesgo por.....) b)..... (Riesgo por.....)
Riesgo en edificaciones educativas	Edificaciones: Zona Urbana: a) Institución educativa..... – sede..... (Riesgo por.....) b)..... (Riesgo por.....)  Zona Rural a) Institución educativa..... – sede..... (Riesgo por.....) b)..... (Riesgo por.....)
Riesgo en infraestructura-equipamientos	Edificaciones: Zona Urbana: a) Alcaldía Municipal (Riesgo por.....) b)..... (Riesgo por.....)  Zona Rural a)..... (Riesgo por.....) b) ..... (Riesgo por.....)
Riesgo en infraestructura vial	Vías: a) Vías rurales vía entre ..... y ..... (Riesgo por.....) ..... (Riesgo por.....) b) Vías urbanas - Vía – (Riesgo por.....) - Vía – (Riesgo por.....) > Puentes: - ..... (Riesgo por.....)
Riesgo en infraestructura (servicios públicos domiciliarios)	a) Acueducto - Bocatoma (Riesgo por.....) -Redes de conducción (Riesgo por.....) - Planta de tratamiento y tanques de distribución y almacenamiento (Riesgo por.....)  b) Alcantarillado zona urbana (Riesgo por.....) - PTAR (Riesgo por.....) - Redes de alcantarillado (Riesgo por.....)  c) Disposición final de basura - (Riesgo por.....)

Fecha de elaboración: 16 de agosto de 2012	Fecha de actualización: 14 de marzo de 2013	<i>Consejo Municipal de Gestión de Riesgo de Desastres – CMGRD Secretaría de Gobierno y C.C. Municipio de Jamundí, Valle del Cauca.</i>
---	--	---

Municipio de Jamundí Valle del Cauca	Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres PMGRD
---	--

	d) Energía eléctrica - En zona urbana: Subestación (Riesgo por.....) Redes (Riesgo por.....) Postes (Riesgo por.....) ..... - En zona rural: ..... (Riesgo por.....)  e) Telecomunicaciones - Antenas de celulares (Riesgo por.....)
--	--

<b>B.4. Identificación de Escenarios de Riesgo según Otros Criterios</b>
--

	Riesgo por: a) b)
--	-------------------------

Fecha de elaboración: 16 de agosto de 2012	Fecha de actualización: 14 de marzo de 2013	<i>Consejo Municipal de Gestión de Riesgo de Desastres – CMGRD</i> <i>Secretaría de Gobierno y C.C.</i> <i>Municipio de Jamundí, Valle del Cauca.</i>
---	--	---

Municipio de Jamundí Valle del Cauca	Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres PMGRD
---	--

**Formulario C. CONSOLIDACIÓN Y PRIORIZACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO**

*En este formulario se especifica el orden en que el CMGRD hará la respectiva caracterización de los escenarios identificados. Si bien es cierto que el CMGRD puede dar el mismo grado de importancia a varios escenarios, de todas maneras se debe discutir y definir un orden para el paso siguiente que es la caracterización. En este punto, con base en el formulario B, se pueden agrupar varios escenarios en uno o igualmente fraccionar escenarios. Para incluir los escenarios en este orden se consigna: a) Nombre del escenario; b) Descripción breve del escenario (cobrimiento geográfico, información sobre el fenómeno, actividades económicas, etc.); c) Definición de las personas encargadas de la recopilación de información y redacción final de los formularios 1 a 5 de caracterización del escenario. (Agregar filas de ser necesario).*

1.	<b>Escenario de riesgo por Sismo.</b>
	Integrantes del CMGRD responsables de este documento de caracterización: Francisco Javier Gamboa Saldaña, Giovanni Zapata Cabrera, Robinson López López, Paolo Andrés Capote, Mayra Alejandra Padilla Otero, Eduardo Sierra Salinas, Enerith Arango, Jesús Felipe Guerrero.
2.	<b>Escenario de riesgo por i. Inundación.</b>
	<i>Descripción breve del escenario.</i>
3.	<b>Escenario de riesgo por Deslizamientos y Fenómenos de Remoción en Masa.</b>
	<i>Descripción breve del escenario.</i>
	Integrantes del CMGRD responsables de este documento de caracterización: Francisco Javier Gamboa Saldaña, Giovanni Zapata Cabrera, Robinson López López, Paolo Andrés Capote, Mayra Alejandra Padilla Otero, Eduardo Sierra Salinas, Enerith Arango, Jesús Felipe Guerrero.

Fecha de elaboración: 16 de agosto de 2012	Fecha de actualización: 14 de marzo de 2013	Consejo Municipal de Gestión de Riesgo de Desastres – CMGRD Secretaría de Gobierno y C.C. Municipio de Jamundí, Valle del Cauca.
---	--	--

## 1.2. Caracterización General del Escenario de Riesgo por “Sismo”

### Formulario 1. DESCRIPCIÓN DE SITUACIONES DE DESASTRE O EMERGENCIA ANTECEDENTES

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

<b>SITUACIÓN No. 1 Sismo</b>	<p>Sismo de intensidad de 4.6 grados a 50 km de profundidad y a 200 km frente al municipio de Pizarro en el Pacífico colombiano; el evento se presentó en horas de la noche. El sismo generó las siguientes afectaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 16 viviendas en el barrio Portal del Jordán etapa II en el casco urbano, las afectaciones fueron grietas paredes y daños estructurales de las columnas.</li> <li>• En el Barrio Popular dos viviendas presentaron caída de techo</li> <li>• En el barrio Juan de Ampudia el edificio Guayabales de 4 pisos, presentó compactación de los pisos 3 y 4.</li> <li>• En la zona rural en el corregimiento de San Isidro, la escuela XXX presentó averías en el techo, debido a que la estructura no contaba o cuenta, con columnas.</li> </ul>
<b>1.1. Fecha:</b> Fecha: 14 de noviembre de 2004, en horas de la noche.	<b>1.2. Fenómeno(s) asociado con la situación:</b> No reporta evento asociado
<b>1.3. Factores que favorecieron la ocurrencia del fenómeno:</b> Marco geológico, Composición de tipo aluvial de la zona.	
<b>1.4. Actores involucrados en las causas del fenómeno:</b> Ninguno.	
<b>1.5. Daños y pérdidas presentadas:</b>	<b>En las personas:</b> 1 persona lesionada en el barrio Popular, por desprendimiento del techo; heridas en el cuero cabelludo por objeto contundente, sin complicaciones clínicas posteriores.
	<b>En bienes materiales particulares:</b> 2 techos en el barrio Popular, enseres domésticos con pérdida total en ambas casas, ocho puertas en el edificio Guayabales en el Barrio Juan de Ampudia.
	<b>En bienes materiales colectivos:</b> 1 techo en la escuela del corregimiento de San Isidro.
	<b>En bienes de producción:</b> No reporta.
	<b>En bienes ambientales:</b> No reporta.
<b>1.6. Factores que en este caso favorecieron la ocurrencia de los daños:</b> En el caso de la edificación escolar oficial, la Secretaría de Infraestructura no realizó evaluaciones estructurales acordes con la Norma Sismo Resistente vigente en la época, las viviendas no cumplen con la norma de construcción, planificación incipiente y normas de construcción sin regulación.	
<b>1.7. Crisis social ocurrida:</b> Pánico generalizado, suspensión de clases en la escuela afectada durante tres meses para la reconstrucción, se requirió asistencia humanitaria con kit alimentario, aseo y de cocina.	
<b>1.8. Desempeño institucional en la respuesta:</b> Los Kits alimentarios, de cocina y aseo se entregaron en un período menor a las 24 horas, la respuesta a la institución educativa fue inmediata al cerrar la institución por el riesgo inminente y se reconstruye en un período de 3 meses, en un término de cinco días se les entregó el material para reconstruir los techos afectados, el albergue fue provisto en la modalidad de auto albergue. Las instituciones que intervinieron fueron: Cruz Roja Colombiana, Cuerpo de Bomberos Voluntarios Jamundí, Defensa Civil como primera respuesta; el gobierno asume la emergencia en una segunda instancia. La firma de la constancia de afectación por ocurrencia de fenómeno natural generó la condonación de la deuda de algunos propietarios afectados del barrio Portal del Jordán.	
<b>1.9. Impacto cultural derivado:</b> Sin cambios aparentes. Los cambios generados en el municipio en el tema de políticas públicas, están determinados por la presión legislativa generada desde el gobierno central del país.	

Fecha de elaboración:  
16 de agosto de 2012

Fecha de actualización:  
14 de marzo de 2013

*Consejo Municipal de Gestión de Riesgo de Desastres – CMGRD  
Secretaría de Gobierno y C.C.  
Municipio de Jamundí, Valle del Cauca.*

**Formulario 2. DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR “Sismo”**

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

**2.1. CONDICIÓN DE AMENAZA****2.1.1. Descripción del fenómeno amenazante:**

Si bien el municipio de Jamundí tiene un registro histórico de afectación de fenómenos sísmológicos que no han generado mayores impactos negativos en la población, debido a la ubicación del municipio dentro del marco geotectónico regional, ese se encuentra en una de las zonas con mayor nivel de amenaza sísmica, refiriéndose al menos tres fuentes generadoras de estos eventos como son la zona de subducción, la zona de Benioff y las fallas intracontinentales ( Nivia, 2004).

Así mismo es necesario evaluar el comportamiento de los volcanes en la zona como el Volcán Nevado del Huila, que no habían tenido actividad en un período histórico lejano y que en el momento están empezando a presentarse

**2.1.2. Identificación de causas del fenómeno amenazante:** los sismos son fenómenos naturales asociados al marco geológico del lugar y la dinámica terrestre por lo cual las causas primarias de los mismos se remiten a:

- Tectónica: convergencia de las placas Nazca, Caribe y Suramericana, proceso de subsidencia y zona de Benioff
- Fallamientos: sistema de fallas Romeral y Cauca-Patía que tienen incidencia directa en el municipio
- Efecto local: según los tipos y espesores de suelos, las formas de las cuencas y la topografía: Este tipo de amenaza podría convertirse en fenómenos de mayor impacto debido a que en el municipio hay presencia de suelos de origen aluvial como el valle geográfico del río Cauca en donde se localiza la zona plana del municipio y también laderas con pendientes pronunciadas que podrían generar procesos de remoción en masa. La composición geológica permite que las ondas sísmicas presenten niveles de aceleración altos.

**2.1.3. Identificación de factores que favorecen la condición de amenaza:** Entre los factores que incrementan el riesgo por sismo se encuentran

- Construcción en zonas inadecuadas o potencialmente peligrosas como laderas o zonas de altas pendientes, zonas inestables
- Deficiencias en las tipologías edificatorias, materiales y prácticas constructivas
- Incumplimiento de normas y lineamientos técnicos en sismo-resistencia.

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

- Población en general al obviar los lineamientos técnicos sismoresistentes, los marcos normativos sobre usos de suelo, tipologías edificatorias permitidas etc.
- Gobierno local, departamental y nacional por falta de mecanismos de control o gestión sobre el medio construido.

**2.2. ELEMENTOS EXPUESTOS y SU VULNERABILIDAD**

**2.2.1. Identificación general:** Entre los elementos expuestos al riesgo por sismo se encuentran:

- las edificaciones e infraestructura (institucional, vial, de alcantarillado, de servicios públicos, las edificaciones y/o viviendas) debido a la capacidad de resistencia, condiciones de mantenimiento, calidad de los materiales y de la configuración de sus elementos estructurales y arquitectónicos.
- En cuanto a la población, esta se encuentra en un nivel de exposición y vulnerabilidad proporcional a las edificaciones e infraestructura expuesta, el nivel de concentración de la misma (cabeceras municipal, corregimental y caseríos
- La vegetación, los ecosistemas estratégicos, cuerpos de agua y demás elementos de tipo natural están expuestos al sismo (deformaciones del terreno) así como a eventos desencadenados por este (licuefacción, remoción en masa y deslizamientos, etc.)

La vulnerabilidad de los anteriores elementos está asociada a múltiples variables que es necesario analizar y ponderar en un ejercicio más complejo. No obstante de manera incipiente se puede considerar que la vulnerabilidad de los elementos anteriormente expuestos es mayor, en la medida que las edificaciones en altura en lugares inadecuados y con características constructivas no cumplen con la norma.

**a) Incidencia de la localización:** El municipio de Jamundí se encuentra en una zona de convergencia de placas tectónicas lo cual junto a otros factores, como la geología, composición de los suelos, topografía, etc. le sitúan dentro de una zona de alto riesgo por amenaza sísmica, en especial a la zona urbana que se localiza en una zona de depósitos aluviales asociados al Río Cauca y sus tributarios.

**b) Incidencia de la resistencia:** Muchas de las viviendas presentan características constructivas inadecuadas, uso de materiales constructivos sin cumplir lineamiento técnicos mínimos, e incumplimiento de normas y lineamientos técnicos sismo-resistentes sobre todo en los grupos poblacionales de menores ingreso y en la zona rural

**c) Incidencia de las condiciones socio-económica de la población expuesta:** la población residente del municipio de Jamundí es 112.313 habitantes de la cual 35.852 es rural (2012), de esta población para el año 2005 el 15.5% contaba con necesidades básicas insatisfechas, asociado a ello y junto a otras variables nivel de ingresos, empleo, nivel de ingreso e informalidad, encontramos que un número importante de personas al interior del municipio presenta una alta condición de vulnerabilidad ante eventos amenazantes como un sismo, así como en la búsqueda de soluciones ante una afectación eventual por dicha amenaza.

Fecha de elaboración:  
16 de agosto de 2012

Fecha de actualización:  
14 de marzo de 2013

*Consejo Municipal de Gestión de Riesgo de Desastres – CMGRD  
Secretaría de Gobierno y C.C.  
Municipio de Jamundí, Valle del Cauca.*



**d) Incidencia de las prácticas culturales:** un número significativo de construcciones especialmente vivienda de interés social y autoconstrucciones se realizan bajo prácticas constructivas que no advierten a cabalidad los lineamientos técnicos sismo-resistentes, así mismo continúan con formas y tipologías constructivas, pasando inadvertidamente los lineamientos normativos, etc.

**2.2.2. Población y vivienda:** En este punto es necesario tener en cuenta que aunque toda la población está expuesta, no presenta el mismo grado de vulnerabilidad. Para evaluar el grado de vulnerabilidad, de manera precisa identificando el número de personas y viviendas en condición de vulnerabilidad, es necesario identificar las variables que intervienen y confluyen generando mayores niveles de todo el municipio con sus 19 corregimientos, 126 veredas y la cabecera municipal estarían expuestas, abarcando 112.313 habitantes (76.461 urbanos y 35.842 rurales) (DANE, 2012) y 24.124 viviendas (16.189 urbanas y 7.935 rurales) (DANE,2005) .

**2.2.3. Infraestructura y bienes económicos y de producción, públicos y privados:** Dadas las condiciones anteriores todas las edificaciones e infraestructuras establecidas en el municipio están expuestas, sin embargo su nivel de vulnerabilidad dependerá de la capacidad de resistencia, condiciones de mantenimiento, calidad de los materiales y de la configuración de sus elementos estructurales y arquitectónicos.

**2.2.4. Infraestructura de servicios sociales e institucionales:** La infraestructuras, equipamientos y edificaciones tanto vial como de servicios públicos, establecimientos educativos y de salud, gobierno, etc. están expuesto ante un evento sísmico sin embargo su nivel de vulnerabilidad dependerá de la capacidad de resistencia, condiciones de mantenimiento, calidad de los materiales y de la configuración de sus elementos estructurales y arquitectónicos.

**2.2.5. Bienes ambientales:** Se encuentran expuestos todos los componentes de orden natural del municipio y los ecosistemas en general.

### 2.3. DAÑOS Y/O PÉRDIDAS QUE PUEDEN PRESENTARSE

<b>2.3.1. Identificación de daños y/o pérdidas:</b>	<b>En las personas:</b> Muertos: 1% Lesionados 95% discapacitados 0.5% Trauma psicológico 99% total 5.744 de personas afectadas que corresponden al 0.08% del total de la población urbana
	<b>En bienes materiales particulares:</b> 1.436 viviendas o edificaciones afectadas.
	<b>En bienes materiales colectivos:</b> total de edificaciones colectivas 30, la afectación se presentaría en un 30% con daños estructurales en un 10% y con daños menores o superficiales el 20% restante.
	<b>En bienes de producción:</b> afectaciones en el 50% de las industrias, 25% con afectaciones menores y el restante 25% con afectaciones importantes que pueden incorporar daños estructurales. Afectaciones superficiales en el 90% de los establecimientos de comercio.
	<b>En bienes ambientales:</b> Afectaciones importantes en el 0,5% de los bosques y el 10% de los ecosistemas en general.

**2.3.2. Identificación de la crisis social asociada con los daños y/o pérdidas estimados:** De acuerdo con el nivel de daños y pérdidas descritas puede generarse afectaciones en la movilidad en el caso de árboles, postes, torres de interconexión eléctrica o elementos derribados, puede generarse cortes de energía, afectaciones en la actividad económica de la población, afectaciones en las actividades educativas y deportivas, afectaciones en el paisaje, etc.

**2.3.3. Identificación de la crisis institucional asociada con crisis social:** De acuerdo con la crisis social expuesta, es probable que debido a la baja capacidad institucional y de respuesta ante la emergencia, podría haber suspensión de clases en algunas instituciones educativas y/o centros deportivos que se utilizarían como albergue provisional de la población que presenta viviendas con daños estructurales, congestión en las oficinas de gobierno y algunas secretarías, acumulación de quejas, tutelas, etc.

### 2.4. DESCRIPCIÓN DE MEDIDAS E INTERVENCIÓN ANTECEDENTES

En el municipio no ha realizado medidas de intervención para riesgo sísmico. Las capacitaciones desarrolladas se orientaron a la comunidad para el conocimiento y la reducción del riesgo. Las capacitaciones se han desarrollado principalmente en la zona rural baja, en la zona rural Playa Amarilla- El Avispal y Puente Vélez tienen planes estructurados de emergencia.

Fecha de elaboración:  
16 de agosto de 2012

Fecha de actualización:  
14 de marzo de 2013

*Consejo Municipal de Gestión de Riesgo de Desastres – CMGRD  
Secretaría de Gobierno y C.C.  
Municipio de Jamundí, Valle del Cauca.*

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

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

**3.1. ANÁLISIS A FUTURO**

Dada la situación de exposición y amenaza del municipio por eventos sísmicos, el municipio connota aspectos de vulnerabilidad en todos los niveles, que si bien pueden ser apaliados mediante acciones correctivas y preventivas estas continuaran bajo condiciones de vulnerabilidad relativa, toda vez que la amenaza sísmica no se puede reducir, manjar o intervenir en su ocurrencia, probabilidad u magnitud.

De esta manera aun cuando a futuro este escenario de amenaza continuara en el municipio, la realización de estudios técnicos, el seguimiento y cumplimiento de las normas y los lineamentos técnicos sismo-resistentes y acciones correctivas y preventivas pueden reducirse el nivel de vulnerabilidad y exposición del municipio.

**3.2. MEDIDAS DE CONOCIMIENTO DEL RIESGO**

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

**3.2.1. Estudios de análisis del riesgo:**

- a). Evaluación de riesgo sísmico – Microzonificación sísmica casco urbano (escenarios de amenaza, vulnerabilidad sísmica, daño a edificaciones indispensables y redes servicios públicos).
- b). Estudio de evaluación vulnerabilidad estructural en edificaciones públicas e infraestructura de Servicios Públicos– Estudios de reforzamiento estructural.

**3.2.2. Sistemas de monitoreo:**

- a) Monitoreo diario al Sistema de información y obtención de reportes de sismógrafos y acelerógrafos de la Red Sismológica Nacional de Ingeominas.

**3.2.3. Medidas especiales para la comunicación del riesgo:**

- a). Socialización PMGRD.
- b). Folleto Informativo Sismo (5000 ejemplares)
- c). Fortalecimiento del Programa institucional educativo, informativo “Gestión Local del Riesgo” –
- d). Dos (02) foros sobre gestión del riesgo dirigido a la comunidad en general.
- e). Dos (02) talleres sobre Plan Municipal de Gestión del Riesgo dirigido a los integrantes del CMGRD.
- f). Fortalecimiento del Programa institucional educativo, informativo “Gestión Local del Riesgo”
- g). Estrategia I.E.C. Plan Municipal para la Gestión del Riesgo

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

*Medidas tendientes a reducir o controlar las condiciones actuales de riesgo, es decir medidas correctivas o compensatorias. Su identificación se basa en la consideración de las causas anteriormente descritas y el análisis prospectivo (a futuro). Identificar el mayor número posible de medidas alternativas.*

	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
<b>3.3.1. Medidas de reducción de la amenaza:</b>	a) b)No Aplica	a) b) No Aplica
<b>3.3.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:</b>	a). Medidas de Reforzamiento Estructural en edificaciones públicas e Infraestructura esencial. b) Aplicación de la NSR10 en vivienda nueva. c) Demolición.	a). Incentivos tributarios por reducción de riesgo sísmico en viviendas y edificaciones privadas. b) Planes Familiares y Comunitarios.
<b>3.3.3. Medidas de de efecto conjunto sobre amenaza y vulner.</b>	a) implementación Ficha Técnica Normativa para construcciones civiles e infraestructura con base en la NSR10. b) Vigilancia y control urbanístico y constructivo c) Planes Familiares, Escolares y Comunitarios de Gestión del Riesgo	

**3.3.4. Otras medidas:**

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

Fecha de elaboración: 16 de agosto de 2012	Fecha de actualización: 14 de marzo de 2013	<i>Consejo Municipal de Gestión de Riesgo de Desastres – CMGRD Secretaria de Gobierno y C.C. Municipio de Jamundí, Valle del Cauca.</i>
---	--	---

Municipio de Jamundí Valle del Cauca	Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres PMGRD
---	--

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

	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
<b>3.4.1. Medidas de reducción de la amenaza:</b>		
<b>3.4.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:</b>		a). Implementación Ficha Técnica Normativa para construcciones civiles e infraestructura con base en la NSR10. b). Vigilancia y control urbanístico. c). Reducción del riesgo en diseño de obras de infraestructura pública. d) Revisión del Plan de Ordenamiento Territorial. c) Revisión del Plan de Desarrollo.
<b>3.4.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad.</b>	a). Planes Familiares de Gestión del Riesgo b). Planes Escolares de Gestión del Riesgo c). Planes Comunitarios de Gestión del Riesgo d). Capacitación a maestros de obra y oficiales de construcción en NSR10 y sistemas constructivos seguros – Certificación Competencia Laboral SENA	
<b>3.4.4. Otras medidas:</b>		

### 3.5. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - PROTECCIÓN FINANCIERA

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

a). Creación del fondo de gestión del riesgo de desastres y las subcuentas asociadas. b). Aseguramiento colectivo de bienes públicos C). Aseguramiento colectivo de viviendas urbanas
---

### 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.*

<b>3.6.1. Medidas de preparación para la respuesta:</b> <i>(Identificación de requerimientos específicos de preparación para la respuesta derivados del presente escenario de riesgo).</i>	a). Preparación para la coordinación: Formulación de estrategia para la Respuesta “EMRE” y Manual Municipal de Procedimientos Operativos de Respuesta  b). Sistemas de alerta: Estructuración Sistema de Alerta Temprana – SAT / Sistemas Comunitarios Rurales  c). Capacitación: Talleres de Administración de Emergencias y/o Desastres, Evaluación de Daños y Análisis de Necesidades EDAN, Primeros Auxilios Básico y RCP, Formación Continuada de Voluntariado  d). Equipamiento: Dotación de equipos mínimos, mantenimiento y acondicionamiento de vehículos, Red Integrada de Radio Comunicaciones y construcción de infraestructura para organismos de atención y socorro: Bomberos (Estación Central Bomberos Jamundí, Sub Estación Bomberos Robles y San Antonio) y Cruz Roja (Sala Crisis) e) Albergues y centros de reserva: Centro de Municipal de Reserva para Emergencias y Desastres  f). Entrenamiento: Simulacro anual
<b>3.6.2. Medidas de preparación para la recuperación:</b> <i>(Identificación de requerimientos específicos de preparación para la recuperación derivados del presente escenario de riesgo).</i>	a). Conformación Grupo de Apoyo Psicosocial - GAP's para intervención en Desastres b). Construcción de Albergue temporal y Unidad de Albergues.

Fecha de elaboración: 16 de agosto de 2012	Fecha de actualización: 14 de marzo de 2013	<i>Consejo Municipal de Gestión de Riesgo de Desastres – CMGRD Secretaría de Gobierno y C.C. Municipio de Jamundí, Valle del Cauca.</i>
---	--	---

**Formulario 4. OBSERVACIONES Y LIMITACIONES DEL DOCUMENTO**

Este documento es una versión preliminar del escenario de riesgo por sismo, en tanto la información recopilada necesita complementarse con registro fotográfico y otros aspectos de carácter técnico.

**Formulario 5. REFERENCIAS Y FUENTES DE INFORMACIÓN UTILIZADAS**

Las principales fuentes de información del presente escenario hacen parte de la reconstrucción de la memoria histórica por parte de representantes de las siguientes instituciones:

- Apoyo Técnico Consejo Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres  
Francisco Javier Gamboa Saldaña  
Jesús Felipe Guerrero- Profesional universitario Unidad de Vivienda
- Cruz Roja Colombiana Unidad Municipal Jamundí  
Aldemar Rodríguez Rodríguez- Presidente  
Giovanny Zapata Cabrera -Voluntario –ENI, SAR
- Cuerpo de Bomberos Voluntario  
Eduardo Sierra Salinas - Capitán (Subcomandante de Bomberos Casco urbano).  
Viviana Silva -Teniente (Cuerpo de Bomberos de San Antonio).

Otra fuentes:

NIVIA GUEVARA, Álvaro. Mapa geológico del Departamento del Valle del Cauca. Memoria Explicativa 149 pag. 2001

Fecha de elaboración:  
16 de agosto de 2012

Fecha de actualización:  
14 de marzo de 2013

*Consejo Municipal de Gestión de Riesgo de Desastres – CMGRD  
Secretaría de Gobierno y C.C.  
Municipio de Jamundí, Valle del Cauca.*

1.5. Caracterización General del Escenario de Riesgo por “Inundación”

**Formulario 1. DESCRIPCIÓN DE SITUACIONES DE DESASTRE O EMERGENCIA ANTECEDENTES**

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

<p><b>SITUACIÓN No. 2 Inundación</b></p>	<p>En el año 2008 se presentó inundación en el casco urbano y zona rural con impactos fuertes en comparación con otros eventos del mismo tipo. Las afectaciones fueron las siguientes</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• En zona urbana fueron afectadas 800 viviendas (todas las viviendas de Villa del Sol-, Villa Tatiana-244) en promedio en algunos sectores el agua llegó a una altura de 1,50 cms.</li> <li>• En la zona rural se afectaron en el casco urbano de Quinamayo 200 viviendas asociado, además de las veredas de Playa Amarilla con 74 viviendas y fincas, El Avispal con 56 viviendas y fincas (Río Cauca- Madres viejas). El agua alcanzó un promedio de 1,50 cms.</li> <li>• En Robles se afectaron 24 familias que viven en fincas.</li> <li>• En Timba hubo afectaciones en 52 familias de la Guaira (asociado a desvío de canales arrozales).</li> <li>• En el casco urbano las inundaciones en algunos sectores tuvieron una duración de 1-3 días, dado la temporada de invierno presente.</li> <li>• En la zona rural las inundaciones alcanzaron a durar entre 5 días y dos semanas (Veredas de Quinamayo y Villa Paz).</li> <li>• En la zona rural la mayor pérdida fue en cultivos y enseres.</li> <li>• En la zona urbana se generó pérdidas de enseres y equipos eléctricos, contadores de energía y gas.</li> <li>• Esto generó aumento de vectores de insectos.</li> <li>• En el barrio el Rosario la inundación derribó el Dique.</li> <li>• La etapa 3 y 4 de la morada se inundó, rincón de las Garzas, Verde Horizonte, Mercedes tres y cuatro, entre otros barrios.</li> </ul> <p>Cinco eventos de inundación por año 2008, 2010 y 2011, sobre las mismas zonas mencionadas y en los mismos periodos de lluvias. Los de mayor impacto se presentaron en el 2008 y 2010.</p>
--	--

<p><b>1.1. Fecha:</b> Fecha: Marzo, Junio y Octubre de 2008, en horas del día.</p>	<p><b>1.2. Fenómeno(s) asociado con la situación:</b> Fenómeno de la niña</p>
--	---

<p><b>1.3 Factores que favorecieron la ocurrencia del fenómeno:</b> Factores meteorológicos, climatológicos.</p>
--

<p><b>1.4 Actores involucrados en las causas del fenómeno:</b> Ninguno, el cambio climático, calentamiento global.</p>
--

<p><b>1.5. Daños y pérdidas presentadas:</b></p>	<p><b>En las personas:</b> No hubo personas ahogadas, en todos los eventos de inundaciones no se han presentado pérdidas de vida, no obstante, se han generado afectaciones cutáneas, afectaciones respiratorias y psicológicas. 167 damnificados.</p> <p><b>En bienes materiales particulares:</b> 145 viviendas que necesitaron reconstrucción de techo en el año 2008. Se entregaron 140 colchonetas.</p> <p><b>En bienes materiales colectivos:</b> En el 2008 se afectó la escuela la Manuela Beltrán y Portal de Jamundí, La escuela de Paso de La Bolsa y Bocas del Palo, puesto de salud de paso de la bolsa. Vía rural entre Jamundí-Bocas del Palo, Río claro-Guachinte, Crucero-La Meseta, La Liberia- Plan de Morales, Robles-Chagres.</p>
--	--

<p>Fecha de elaboración: 16 de agosto de 2012</p>	<p>Fecha de actualización: 14 de marzo de 2013</p>	<p><i>Consejo Municipal de Gestión de Riesgo de Desastres – CMGRD Secretaría de Gobierno y C.C. Municipio de Jamundí, Valle del Cauca.</i></p>
---	--	--

Municipio de Jamundí Valle del Cauca	Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres PMGRD
---	--

	<p><b>En bienes de producción:</b> Se afectaron cultivos de cacao, caña, arroz, cítricos, pasto de corte, Hortalizas, Papaya, tomate y Plátano, pérdida de ganado, peces, porcinos, gallinas.</p> <p><b>En bienes ambientales:</b> Cambio de curso del río Cauca, deslave en la quebrada Guerrero, Caída de árboles, alteraciones en los ecosistemas.</p>
<p><b>1.8 Factores que en este caso favorecieron la ocurrencia de los daños:</b> La invasión de las zonas de protección de los ríos y zanjones, la localización de la infraestructura, el desvío de cauces y quebradas. Viviendas con materiales inadecuados, taponamiento de canales, construcción sobre los cauces, débil institucionalidad.</p>	
<p><b>1.7. Crisis social ocurrida:</b> Pánico generalizado, suspensión de clases en las escuelas afectadas, concentración de llamadas a las instituciones de emergencia, se requirió asistencia humanitaria con kit alimentario, aseo, de cocina y frazadas. También se desarrolló un proyecto de recuperación de vivienda. En el 2010 se inició el proceso de asignación de subsidio económico para las familias afectadas por inundación.</p>	
<p><b>1.8 Desempeño institucional en la respuesta:</b> Los Kits alimentarios, de cocina y aseo se entregaron en un período de 20 días, debido a las condiciones climáticas y de acceso en las zonas inundadas. Se realizaron obras de rehabilitación, mantenimiento de alcantarillado, reforzamiento del Dique del Barrio Siglo XXI, construcción de puente, reuniones con la comunidad, se hizo capacitación con la Cruz Roja en primera respuesta. Primeros auxilios, respuesta emergencia, alertas tempranas.</p> <p>Habilitaron un albergue provisional en el Coliseo de Alfaguara por un día, y también se presentó la modalidad de auto albergue. Las instituciones que intervinieron fueron: Cruz Roja Colombiana, Cuerpo de Bomberos Voluntarios Jamundí, Defensa Civil como primera respuesta; Infraestructura, Vivienda, Planeación Municipal, El Concejo Municipal, Acuavalle, La EPSA, Bienestar Familiar, Comfandi, Espumas del Valle, Tránsito, entre otras empresas privadas que ayudaron con enseres. Colombia Humanitaria, Secretaría de Gobierno, Hospital Piloto, Secretaría de Salud, Secretaría de Ambiente, etc., es decir, toda la administración estuvo atenta apoyando en este proceso.</p> <p>Se generó la condonación de la deuda para los agricultores, el Banco Agrario congeló las deudas por seis meses, hubo plan de refinanciamiento con crédito blando, la federación de cafeteros también asignó subsidios derivados del Fondo Nacional Cafetero. La resolución permitía condonación de intereses para vivienda.</p> <p>Los actos administrativos por parte del Municipio para hacer frente a estos eventos de inundación, han sido básicamente:  Resolución 3049 de Noviembre 12 de 2011 de asignación de recursos para la atención de ola invernal habilitando \$10.000.000 millones de pesos  Decreto 3016-289 septiembre 27 de 2011 donde se declaró urgencia manifiesta.  Decreto 30-16-391 diciembre 20 de 2011 donde se declaró urgencia manifiesta.  Decreto 3016-084 de Marzo 10 de 2011 donde se declaró urgencia manifiesta para el corregimiento de San Antonio y veredas.  Decreto 3016-134-1 abril 20 de 2011 donde se declaró emergencia invernal y alerta roja en el Municipio  Decreto 3016100 abril 30-10 urgencia manifiesta  Decreto 3016-144 junio 27 de 2010  Decreto 3016 noviembre noviembre 17-10 urgencia manifiesta  Decreto 3016315 noviembre 17-10  Decreto 4580 de diciembre 7-10  En el 2010 -2011 el gobierno nacional realizó declaratorias de Urgencia manifiesta, Decreto 30-16-316 del 20 de enero de 2011, Decreto 023 del 8 de enero del 2010 Departamental y Distrital, Decreto legislativo 020 de enero de 2011, Decreto 30-16-181 de agosto 10 de 2009, además de otras resoluciones, como la Resolución 074 de 15 de septiembre de 2011, por la cual se destinan recursos para atender a las familias damnificadas directas por la segunda temporada de lluvias en el periodo comprendido entre el 01 de septiembre y el 10 de diciembre de 2011.</p>	
<p><b>1.9 Impacto cultural derivado:</b> Cambios significativos en la atención a emergencia y la mitigación del riesgo. El municipio actualmente con la implementación del Plan Maestro de Servicios Públicos planea con la construcción del canal del Norte la intervención estructural en algunos sectores, para los cambios generados en el municipio en el tema de políticas públicas, están determinados por la presión legislativa generada desde el gobierno central del país.</p>	

Fecha de elaboración: 16 de agosto de 2012	Fecha de actualización: 14 de marzo de 2013	<i>Consejo Municipal de Gestión de Riesgo de Desastres – CMGRD Secretaría de Gobierno y C.C. Municipio de Jamundí, Valle del Cauca.</i>
---	--	---

**Formulario 2. DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR “Inundación”**

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

**2.1. CONDICIÓN DE AMENAZA****2.1.1. Descripción del fenómeno amenazante:**

El municipio de Jamundí tiene un registro histórico de afectación de fenómenos de inundaciones que han generado impactos significativos en la población. De igual manera cuenta con el Parque Natural Nacional Farallones de Cali, una de las zonas de mayor pluviosidad del departamento. El municipio tiene una tradición histórica del cultivo de arroz, lo cual generó la construcción de gran cantidad canales y zanjones de riego, de igual manera cuenta con zanjones de origen natural que atraviesan toda la zona plana. Para la conducción de agua por los canales y zanjones mencionados, se hicieron captaciones de agua sin tener en cuenta los efectos que podrían tener en la temporada de lluvias. Estos desvíos de caudales son los que en mayor grado impactan negativamente la zona plana del municipio en época de lluvias.

A partir de las evaluaciones de las condiciones amenazantes se empezó en el municipio a formular e implementar un Plan Maestro de acueducto que contempla varios canales localizados en la zona urbana principalmente. La función principal de los canales es recoger las aguas lluvias de todos los sectores del casco urbano. El diseño de los canales se realizó con una tasa de retorno de 100 años, lo cual garantiza en gran medida la reducción del riesgo por inundación en el casco urbano.

En la zona rural está dada principalmente por grandes ríos como el río Cauca, el río Claro, río Jamundí, el río Guachinte y el río Timba. La localización de los asentamientos humanos en las llanuras de inundación de los ríos.

**2.1.2. Identificación de causas del fenómeno amenazante:** Meteorológicas, hidroclimatológicas, gradiente altitudinal, intervenciones antrópicas en la cuenca alta y media de los ríos.

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

**2.1.3. Identificación de factores que favorecen la condición de amenaza:** Debilidad institucional que redundan en el poco control físico de los asentamientos en zonas de riesgo, fenómenos climáticos atípicos con regímenes de pluviosidad muy altos, el incremento en la localización de asentamientos humanos en conos aluviales y llanuras de inundación de los cauces y intervenciones antrópicas en la cuenca.

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

**2.1.4. Identificación de actores significativos en la condición de amenaza:** Los actores cuyas acciones u omisiones inciden de manera significativa en las causas y situación actual o de incremento futuro de las condiciones de amenaza, son básicamente actores políticos, cuyas promesas de campaña han incrementado la ocupación de zonas no aptas para vivienda, la población que con su actuar a invadido dichas zonas, los actores privados que han propiciado de manera ilegal la venta de terrenos no aptos para vivienda, la administración municipal que por su debilidad institucional y de gestión no ha desarrollado procesos estructurales o de control que impidan el incremento de la amenaza, las autoridades ambientales con competencia en las zonas que no han intervenido y atendido procesos de su competencia. *(empresas, grupos sociales, cuyas acciones u omisiones inciden de manera significativa en las causas y situación actual o de incremento futuro de las condiciones de amenaza, etc.)*

**2.2. ELEMENTOS EXPUESTOS y SU VULNERABILIDAD**

**2.2.1. Identificación general:** Los elementos expuestos son básicamente la infraestructura educativa, vial, de alcantarillado, de servicios públicos, las viviendas, los enseres, electrodomésticos, la población, la vegetación, ecosistemas estratégicos.

La vulnerabilidad de los anteriores elementos está asociada a múltiples variables que es necesario analizar y ponderar en un ejercicio más complejo. No obstante de manera incipiente se puede considerar que la vulnerabilidad de los elementos anteriormente expuestos es mayor en la medida que se encuentran en lugares inadecuados y con características constructivas que no cumplen con las normas de construcción.

**a) Incidencia de la localización:** La localización de las viviendas incide de manera directa, haciendo más vulnerables las viviendas situadas en las zonas de protección de los cauces.

**b) Incidencia de la resistencia:**

En la zona rural plana las viviendas están construidas con ladrillo y cemento, con tejas de barro, las viviendas ubicadas en la zona de ladera presentan principalmente construcción de bahareque, con techos de zinc y de eternit.

En la zona urbana la mayoría son construcciones en ladrillo.

En algunos sectores, las viviendas están construidas con materiales inadecuados como cartón, latas, materiales desechables, etc, sin cumplimiento de las normas mínimas constructivas, como es el caso de las columnas, vigas, etc., lo que permite que los bienes expuestos sean mucho más propensos a sufrir daños y pérdidas en este escenario.

Fecha de elaboración:  
16 de agosto de 2012

Fecha de actualización:  
14 de marzo de 2013

*Consejo Municipal de Gestión de Riesgo de Desastres – CMGRD  
Secretaría de Gobierno y C.C.  
Municipio de Jamundí, Valle del Cauca.*

A nivel general las características constructivas presentan una alta incidencia en la condición de vulnerabilidad de los elementos expuestos.

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

Las condiciones socioeconómicas de la población presentan una alta incidencia en la vulnerabilidad de los elementos expuestos. Los procesos externos de migración asociados al conflicto armado existente en el territorio nacional, han generado impactos en los entes territoriales. La condición económica a nivel general se caracteriza por un bajo poder adquisitivo y empleo en condiciones de informalidad.

En la zona rural se presentan ingresos relativamente bajos, derivando el sustento en actividades no formales, en cultivos de pancoger, entre otros. En la zona urbana la mayoría son empleados que devengan como máximo un salario mínimo.

Esta situación hace que la capacidad de recuperación por sus propios medios sea más retardada.

**d) Incidencia de las prácticas culturales:**

Las prácticas culturales de quema y tala de árboles que inciden directamente en la deforestación, cultivos y localización de viviendas en rondas de ríos. El desvío y captación de fuentes hídricas también es una práctica que presenta gran incidencia en la vulnerabilidad.

**2.2.2. Población y vivienda:**

**a) (Río Cauca)**

**En Zona rural:**

Villa Paz, sectores El Burrito, Mamangela, Mandiva y Remolino. (98 viviendas)

Robles en el casco urbano 28 viviendas

Quinamayó (87 familias) en el Avispal, Guarino, Playa Amarilla, Playa larga y Tabaquito

Timba en el casco urbano La Bertha y La Ferreira. (a nivel general 333 viviendas)

San Isidro (por el sector de San Diego (asentamiento informal), el Guabal (asociado a los arrozales)

Bocas del Palo

Paso de la bolsa en Puente Palo

La Ventura 30 familias

Puente Vélez en el caserío punto de peñas negras y quebrada guerrero (Río Jamundí), 272 viviendas y 398 familias

**En zona urbana**

**(Río Jamundí)**

Verde Horizonte

Las Mercedes

Riberas de las Mercedes

**(Zanjón el Rosario)**

Riberas del Rosario

Siglo XXI

Villa Ema

Villa Mónica

Villa Olímpica

La Lucha

Ciro Velazco

La Esperanza

Simón Bolívar

Panamericano

el Dorado

Alfárez Real (También lo inunda el Zanjón del Medio).

**(Zanjón Barrancas)**

Popular

Ángel Camacho

La Aurora

La Adrianita

Belacázar I y II.

**(Acequia 4-2)**

Villa del Sol

Villa Tatiana

La Ceibita

Portal de Jamundí.

Zona Norte del Portal de Jamundí

Fecha de elaboración:  
16 de agosto de 2012

Fecha de actualización:  
14 de marzo de 2013

*Consejo Municipal de Gestión de Riesgo de Desastres – CMGRD  
Secretaría de Gobierno y C.C.  
Municipio de Jamundí, Valle del Cauca.*



Inundación año 2012								
CASO	Tipo	MUNICIPIO CORREGIMIENTO VEREDA	FAMILIAS	COMPOSICIÓN FAMILIAR				Población total afectada
				ADULTOS		MENORES		
				F	M	F	M	
N1	Rural	VILLA PAZ	231	281	194	174	137	786
N2	Rural	QUINAMAYO	227	203	121	65	118	507
N3	Rural	PLAYA AMARILLA	56	95	88	42	42	267
N4	Rural	EL AVISPAL	65	73	84	33	55	245
N5	Rural	LA ESPERANZA	23	35	28	20	27	110
N6	Urbano	LA FRONTERA - ROSARIO	3	3	5	2	3	13
N7	Urbano	PANAMERICANO	10	19	19	2	3	43
N8	Urbano	CENTENARIO	19	32	29	12	12	85
N9	Urbano	CIRO VELAZCO	69	109	84	65	72	330
N10	Urbano	URB. SIGLO XXI	88	111	94	57	53	315
N11	Urbano	EL ROSARIO	47	67	50	26	35	178
N12	Urbano	LA LUCHA	54	73	55	46	40	214
N13	Urbano	SIMÓN BOLÍVAR	16	27	17	14	18	76
N14	Urbano	ALFEREZ REAL	3	3	2	2	1	8
N15	Urbano	SACHAMATE ETAPA I y II	54	77	62	31	33	203
N16	Rural	SAN ISIDRO	25	32	27	22	17	98
N17	Urbano	VILLA TATIANA	2	5	0	0	1	6
N20	Rural	BOCAS DEL PALO	114	135	108	57	65	365
N25	Rural	ROBLES	23	39	29	10	12	90
N30	Rural	PASO DE LA BOLSA	57	43	62	20	30	155
N45	Urbano	URB. LA MORADA ETAPAS III Y IV	70	ND	ND	ND	ND	ND
<b>TOTAL FAMILIAS</b>			<b>1948</b>	<b>Total personas</b>				<b>6675</b>

Fuente: CRUZ ROJA COLOMBIANA. UNIDAD MUNICIPAL DE JAMUNDÍ. DOCUMENTO TÉCNICO. EVALUACION DE DAÑOS Y ANÁLISIS DE NECESIDADES (EDAN) DATOS GENERALES.

Las zonas anteriormente mencionadas, corresponden a valles de origen aluvial de los diversos afluentes que se encuentran en el sector. El río Cauca es uno de los afluentes que presenta mayor dinamismo en el territorio debido a que el municipio tiene pendientes menores al 3% en todo el recorrido del río, esta situación da como resultado meandros que se estrangulan y expanden generando cambios significativos de paisaje y afectan cultivos, edificaciones y personas. De igual manera estos valles de inundación presentan una recurrencia de afectación en las dos temporadas invernales del año.

En el caso de los demás corregimientos y zona urbana, la localización de los asentamientos humanos y la invasión del Área Forestal Protectora, son variables que incrementan exposición o vulnerabilidad.

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

**En la zona rural:** Las afectaciones se dieron principalmente en pérdida total de cultivos y especies menores, y pérdidas parciales en el sector pecuario.

Fecha de elaboración:  
16 de agosto de 2012

Fecha de actualización:  
14 de marzo de 2013

*Consejo Municipal de Gestión de Riesgo de Desastres – CMGRD  
Secretaría de Gobierno y C.C.  
Municipio de Jamundí, Valle del Cauca.*

Municipio de Jamundí Valle del Cauca	Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres PMGRD
---	--

<p><b>En la zona urbana:</b> Se afectaron bienes muebles, pérdida de enseres domésticos, afectación parcial del supermercado superinter y tiendas de barrio.</p> <p><i>(Identificar si hay establecimientos de comercio, cultivos, puentes, etc.)</i></p>	
<p><b>2.2.4. Infraestructura de servicios sociales e institucionales:</b> <i>(establecimientos educativos, de salud, de gobierno, etc.)</i></p>	
<p><b>2.2.5. Bienes ambientales:</b> Ecosistemas en general.</p>	
<p><b>2.3. DAÑOS Y/O PÉRDIDAS QUE PUEDEN PRESENTARSE</b></p>	
<p><b>2.3.1. Identificación de daños y/o pérdidas:</b> <i>(descripción cuantitativa o cualitativa del tipo y nivel de daños y/o pérdidas que se pueden presentar de acuerdo con las condiciones de amenaza y vulnerabilidad descritas para los elementos expuestos)</i></p>	<p><b>En las personas:</b></p>
	<p><b>En bienes materiales particulares:</b></p>
	<p><b>En bienes materiales colectivos:</b></p>
	<p><b>En bienes de producción:</b></p>
	<p><b>En bienes ambientales:</b></p>
<p><b>2.3.2. Identificación de la crisis social asociada con los daños y/o pérdidas estimados:</b> De acuerdo con el nivel de daños y pérdidas descritas puede generarse afectaciones en la movilidad en el caso de árboles, avisos o elementos derribados, puede generarse cortes de energía, afectaciones en la actividad económica de la población, afectaciones en las actividades educativas y deportivas, afectaciones en el paisaje, etc.</p>	
<p><b>2.3.3. Identificación de la crisis institucional asociada con crisis social:</b> De acuerdo con la crisis social expuesta, es probable que debido a la baja capacidad institucional y de respuesta ante la emergencia, podría haber suspensión de clases en algunas instituciones educativas y/o centros deportivos que se utilizarían como albergue provisional de la población que presenta viviendas inundadas, congestión en las oficinas de gobierno y algunas secretarías, acumulación de quejas, tutelas, etc.</p>	
<p><b>2.4. DESCRIPCIÓN DE MEDIDAS E INTERVENCIÓN ANTECEDENTES</b></p>	
<p>Las capacitaciones desarrolladas se han orientado a la comunidad, a nivel general para el conocimiento y la reducción del riesgo. Las capacitaciones se han desarrollado principalmente en la zona rural baja, en la zona rural Playa Amarilla- El Avispal y Puente Vélez tienen planes estructurados de emergencia.</p> <p><i>(Medidas de cualquier tipo y alcance que se han implementado con el objetivo de reducir o evitar las condiciones de riesgo objeto del presente capítulo. Descripción, época de intervención, actores de la intervención, financiamiento, etc.)</i></p>	

<p>Fecha de elaboración: 16 de agosto de 2012</p>	<p>Fecha de actualización: 14 de marzo de 2013</p>	<p><i>Consejo Municipal de Gestión de Riesgo de Desastres – CMGRD Secretaría de Gobierno y C.C. Municipio de Jamundí, Valle del Cauca.</i></p>
---	--	--

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

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

**3.1. ANÁLISIS A FUTURO**

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

*A futuro se puede lograr una reducción de riesgo por sismo, en la medida en que se generen programas de prevención y capacitación ante la emergencia, se realicen mayores controles físicos, se efectúen los correctivos a las infraestructuras que no cumplen con la norma, se realicen procesos de regularización y reordenamiento urbano.*

**3.2. MEDIDAS DE CONOCIMIENTO DEL RIESGO**

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

**3.2.1. Estudios de análisis del riesgo:**

- a) Evaluación del riesgo por “sismo”
- b) Diseño y especificaciones de medidas de intervención
- c)

**3.2.2. Sistemas de monitoreo:**

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

**3.2.3. Medidas especiales para la comunicación del riesgo:**

Talleres de socialización de los PEGR a la comunidad

Establecimiento de canales de comunicación entre el CMGR y los medios de comunicación existentes en el municipio: Global Tv, Une, universo estéreo, periódicos local el rotativo y el jamundéño, Líderes comunitarios y presidentes de las Juntas de acción comunal.

Publicación de información en la página web oficial del municipio y redes sociales disponibles del municipio.

- a) Comunicación constante con líderes comunitarios que garanticen el flujo de la información a la comunidad
- b) Sistema de comunicación constante con los organismos de socorro
- c) Establecimiento de foros virtuales que garanticen la participación comunitaria.

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

*Medidas tendientes a reducir o controlar las condiciones actuales de riesgo, es decir medidas correctivas o compensatorias. Su identificación se basa en la consideración de las causas anteriormente descritas y el análisis prospectivo (a futuro). Identificar el mayor número posible de*

Fecha de elaboración:  
16 de agosto de 2012

Fecha de actualización:  
14 de marzo de 2013

*Consejo Municipal de Gestión de Riesgo de Desastres – CMGRD  
Secretaría de Gobierno y C.C.  
Municipio de Jamundí, Valle del Cauca.*

Municipio de Jamundí Valle del Cauca	Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres PMGRD
---	--

<i>medidas alternativas</i>		
	<b>Medidas estructurales</b>	<b>Medidas no estructurales</b>
<b>3.3.1. Medidas de reducción de la amenaza:</b>	a)  b) No Aplica	a)  b) No Aplica
<b>3.3.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:</b>	a) Medidas estructurales en edificaciones del municipio, dándole prioridad a las edificaciones de carácter oficial, A la par del cumplimiento de la norma urbana establecida en el PBOT	a) Medidas estructurales en edificaciones y exigencia del cumplimiento de la norma urbana del municipio.  b) Aplicación de calidad de la norma existente en el municipio POMCH, PBOT, PDM, Planes de acción y PMGRD.  b)
<b>3.3.3. Medidas de de efecto conjunto sobre amenaza y vulner.</b>	a)  b)	
<b>3.3.4. Otras medidas:</b>		
<b>3.4. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - INTERVENCIÓN PROSPECTIVA (riesgo futuro)</b>		
<i>Medidas tendientes a evitar que a partir de la situación actual el escenario de riesgo aparezca y/o crezca tanto en extensión territorial como en magnitud, es decir medidas preventivas del riesgo. La identificación de estas medidas hace considerando las causas anteriormente descritas y el análisis prospectivo. En cada grupo de medidas se consideran de manera diferenciada medidas que atacan las causas de fondo y medidas que atacan las causas inmediatas que pueden hacer que las condiciones de riesgo crezcan.</i>		
	<b>Medidas estructurales</b>	<b>Medidas no estructurales</b>
<b>3.4.1. Medidas de reducción de la amenaza:</b>	a) No posible  b)	a)  b)
<b>3.4.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:</b>	a) Reforzamiento de edificaciones públicas acordes a la norma NSR-10  b)	a) Proceso educativos con la comunidad escolar desde temprana edad  b)
<b>3.4.3. Medidas de de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad.</b>	a) implementación del plan municipal de gestión del riesgo  b)	
<b>3.4.4. Otras medidas:</b>		

Fecha de elaboración: 16 de agosto de 2012	Fecha de actualización: 14 de marzo de 2013	<i>Consejo Municipal de Gestión de Riesgo de Desastres – CMGRD Secretaría de Gobierno y C.C. Municipio de Jamundí, Valle del Cauca.</i>
---	--	---

**3.5. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - PROTECCIÓN FINANCIERA**

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

Establecimiento de pólizas comunitarias o colectivas, implementación de un impuesto para la generación de presupuesto reserva para la subcuenta de recuperación, dentro del fondo de riesgos municipales. Determinar claramente los mecanismos y fuentes de ingresos, de orden departamental, nacional, ong's y demás instituciones internacionales que apoyan en el momento que ocurra un desastre.

**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:**

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

**a) Preparación para la coordinación:** Articular todos los organismos de socorro, el CMGRD, y las instituciones de ordena nacional que puedan servir de apoyo. Generar un marco lógico común de procedimientos para la atención del desastre, elaborar el plan de recuperación.

**b) Sistemas de alerta:** No aplica

**c) Capacitación:** Aumentar la capacidad institucional para dar respuesta a los desastres, involucrar a la comunidad en procesos educativos para generar una cultura de la gestión del riesgo, capacitar líderes comunitarios como personal de apoyo en momentos de desastre (primera respuesta), realización de simulacros en instituciones públicas, educativas y centros de acceso masivo.

**d) Equipamiento:** Evaluación y reforzamiento estructural de las edificaciones de carácter público, organismos de socorro y privado en el caso de instalaciones de salud y educación. Acorde con la evaluación estructural tomar las decisiones de relocalización.

**e) Albergues y centros de reserva:** Determinar y socializar con todo el sistema de comunicación las zonas y/o lugares para la atención en el momento de un desastre. Destinar en la normativa general pbot, terrenos con garantías (Estudios y diseños) para la atención de personas en el momento del desastre.

**f) Entrenamiento:** Fortalecimiento de los PEGR en las instituciones públicas y privadas, Ejecución de simulacros en lugares de acceso masivo en instituciones públicas y comunidad en general.

**3.6.2. Medidas de preparación para la recuperación:**

*(Identificación de requerimientos específicos de preparación para la recuperación derivados del presente escenario de riesgo).*

a) Aplicar y ajustar el plan de recuperación.

b) Hacer uso de las herramientas financieras previstas para la recuperación.

c) Establecimiento de un SIG que permita revisar en tiempo real el avance de la recuperación.

d) Hacer uso de las herramientas que permite la declaratoria de emergencia si se hubiere declarado.

**Formulario 4. OBSERVACIONES Y LIMITACIONES DEL DOCUMENTO**

Este documento es una versión preliminar que debe ser complementada con estudios más detallados sobre cada escenario. Se debe desarrollar una ficha histórica de los principales escenarios de riesgo, al igual que la cartografía específica identificando la amenaza, la población y el grado de riesgo, entre otros aspectos que permitan enriquecer este plan.

**Formulario 5. REFERENCIAS Y FUENTES DE INFORMACIÓN UTILIZADAS**

Las principales fuentes de información del presente escenario hacen parte de la reconstrucción de la memoria histórica por parte de representantes de las siguientes instituciones:

- Apoyo Técnico Consejo Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres  
Francisco Javier Gamboa Saldaña  
Jesús Felipe Guerrero- Profesional Universitario Unidad de Vivienda  
Enerid Arango – Secretaria de Ambiente.
- Cruz Roja Colombiana Unidad Municipal Jamundí  
Aldemar Rodríguez Rodríguez- Presidente  
Giovanny Zapata Cabrera -Voluntario –ENI, SAR
- Cuerpo de Bomberos Voluntario  
Eduardo Sierra Salinas - Capitán (Subcomandante de Bomberos Casco urbano).  
Viviana Silva -Teniente (Cuerpo de Bomberos de San Antonio).

Fecha de elaboración:  
16 de agosto de 2012

Fecha de actualización:  
14 de marzo de 2013

*Consejo Municipal de Gestión de Riesgo de Desastres – CMGRD  
Secretaria de Gobierno y C.C.  
Municipio de Jamundí, Valle del Cauca.*

Municipio de Jamundí Valle del Cauca	Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres PMGRD
---	--

**1.3. Caracterización General del Escenario de Riesgo por “Movimientos en masa - deslizamiento”**

**Formulario 1. DESCRIPCIÓN DE SITUACIONES DE DESASTRE O EMERGENCIA ANTECEDENTES**

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

<p><b>SITUACIÓN No. 3 Movimientos en masa - deslizamiento</b></p>	<p>El municipio de Jamundí tiene un registro histórico de afectación de fenómenos de deslizamientos que han generado impactos significativos en la población. Hay registros de deslizamiento desde 1972, 1976, 1996, 2001, 2008, 2009, 2010, 2011, y 2012, principalmente en los corregimientos de la zona rural alta del municipio. A nivel general, los eventos están asociados al verano, el invierno, la explotación minera (bauxita) y el marco geológico de la zona, entre otros.</p> <p>Este evento ha generado afectaciones en viviendas infraestructura vial, cultivos, infraestructura educativa (La Meseta y Peñas Negras), etc.</p> <p>A nivel general, se han presentado 70 deslizamientos en el Municipio en el año 2010. En el sector de la Meseta, La Liberia, en la vía hacia La Estrella San Vicente (se han concentrado 10 o 15 deslizamientos). En el mes de Diciembre de 2011 se han presentado 49 o 50 deslizamientos en el Municipio. Concentrados principalmente en el sector de Puente Vélez a Peñas Negras.</p>
<p><b>1.1. Fecha: 1972/7/15</b> (fecha o periodo de ocurrencia) 1976/6/3 1996/2/5 2001/7/5 2002/10/5 2006/6/7 2008/5/14 2009/12/5 2010/7/8 25 de enero de 2012 (Puente Vélez) 2012/6/19 2012//29</p>	<p><b>1.2. Fenómeno(s) asociado con la situación:</b> Fenómeno de la niña y del niño, fenómenos de origen geológico.</p>

**1.3. Factores que favorecieron la ocurrencia del fenómeno:**

Los factores son naturales, sociales y de origen humano no intencional. A nivel general dichos factores son básicamente:

- > Factores climáticos (sequía-incendios forestales)
- > Cambios de usos y coberturas
- > Escorrentía superficial y sub-superficial: redes de acueducto y drenajes, nacimientos,
- > Infiltración y saturación del suelo por fugas en pozos sépticos, drenajes
- > Condiciones topográficas y pendientes.
- > Marco geológico, material litológico y tipo de suelo.
- > Alteración del terreno (excavaciones, formación de terracetos, trazado inadecuado de vías y senderos, manejo inadecuado de agua de escorrentía, adecuación de terrenos) construcciones en zonas vulnerables, asentamientos subnormales, manejo inadecuado de taludes, etc.
- > Explotación y sobreexplotación del suelo (desarrollo de actividades económico-productivas: minería, ganadería, cultivos, etc.; proceso de deforestación)
- > Manejo inadecuado de cultivos en la zonas de ladera

**1.6. Actores involucrados en las causas del fenómeno:**

- > Instituciones ambientales con competencia en la zona, CVC y Parques Nacionales.
- > El gobierno municipal y las secretarías con competencia en el tema.
- > Ganaderos: desarrollo de actividades de ganadería extensiva en zonas de alta pendiente
- > Mineros: desarrollo de actividades de explotación minera sin manejo de lineamientos técnicos (socavones)
- > Agricultores: desarrollo de prácticas agrícolas inadecuadas (zona de ladera, reemplazo de cultivos) sobreexplotación, deforestación, etc.
- > Pobladores rurales: desarrollo de construcciones en zonas de alta vulnerabilidad, desarrollos subnormales.

1.5. Daños y pérdidas presentadas:	<b>En las personas:</b> 1976/6/3 3 hombres desaparecidos
------------------------------------	---

Fecha de elaboración: 16 de agosto de 2012	Fecha de actualización: 14 de marzo de 2013	<i>Consejo Municipal de Gestión de Riesgo de Desastres – CMGRD Secretaría de Gobierno y C.C. Municipio de Jamundí, Valle del Cauca.</i>
---	--	---

Municipio de Jamundí Valle del Cauca	Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres PMGRD
---	--

(describir de manera cuantitativa o cualitativa)	<p>1996/2/5 58 afectados 2001/7/5 3 mineros atrapados 2002/10/5 1 minero muerto 2006/6/7 191 afectados 2008/5/14 5.000 afectados 2009/12/5 35 afectados 2010/7/8 5 afectados</p> <p><b>En bienes materiales particulares:</b> A nivel general se presentan afectaciones en viviendas y enseres domésticos.</p> <p>1996/2/5 9 viviendas afectadas 2009/12/5 4 viviendas destruidas y 3 afectadas 2010/7/8 1 vivienda destruida</p> <p><b>En bienes materiales colectivos:</b> Las afectaciones se presentan principalmente en las vías, donde se presentan derrumbes de bancas, taponamientos, entre otros.</p> <p>&gt; En el 2011 se afectaron las vías principales de los corregimientos, la vía Miravalle- La Liberia, vía San Vicente – Alto Vélez en Peñas Negras, las vías de las veredas Rancho Alegre-Puente Vélez, San Vicente- Alto Vélez, San Antonio, vía que conduce a Villacolombia, vía que conduce a la vereda el Cedro.</p> <p><b>En bienes de producción:</b> &gt; Pérdidas de cultivos de subsistencia y pancoger (plátano, café, caña panelera y hortalizas).</p> <p><b>En bienes ambientales:</b> &gt; Pérdida de coberturas vegetales &gt; Alteraciones en los ecosistemas.</p>
<p><b>1.7. Factores que en este caso favorecieron la ocurrencia de los daños:</b> <i>(identificar factores físicos, sociales, económicos e institucionales independientes al fenómeno, que incidieron de manera relevante en el nivel y tipo de daños y pérdidas presentadas)</i></p> <p>&gt; Debilidad e insuficiencia institucional &gt; Carencia de medidas preventivas, desconocimiento del nivel de riesgo por parte de la población asentada en esas zonas, desconocimiento de las técnicas de manejo de suelos y aguas para su intervención sostenible. &gt; Extensión de las prácticas económicas inadecuadas (minería, cultivos en ladera) &gt; Concentración y expansión de prácticas de alteración del terreno (excavaciones, formación de terracetos, apertura inadecuada de vías y senderos, adecuación de terrenos) construcciones en zonas vulnerables, asentamientos subnormales.</p>	
<p><b>1.8. Crisis social ocurrida:</b> <i>(identificar en general la situación vivida por las personas afectadas, en cuanto a la necesidad inmediata de ayuda en alimento, albergue, salud, etc.)</i></p> <p>Pánico generalizado, impacto en las actividades productivas, impacto en la economía familiar de la población afectada, crisis institucional para atender a la respuesta, traumatismos en transporte, la movilidad de bienes y servicios, suspensión de clases en las escuelas afectadas (La escuela del resguardo indígena y la de la Meseta). En el 2012 hubo suspensión de clases por 15 días aproximadamente en Puente Vélez, concentración de llamadas a las instituciones de emergencia.</p> <p>Se requirió asistencia humanitaria debido a que parte de la población afectada trabaja en actividades mineras y su seguridad alimentaria se vio impactada. La ayuda consistió en la dotación de kit alimentario, aseo, de cocina y frazadas. Se presentó un proyecto en el 2010 para reubicación y reconstrucción de viviendas al fondo de Adaptación por 14 mil millones de pesos. A nivel general se presentó crisis social e institucional.</p>	
<p><b>1.8. Desempeño institucional en la respuesta:</b> <i>(identificar en general la eficiencia y eficacia de las instituciones públicas y privadas que intervinieron o debieron intervenir durante la situación en operaciones de respuesta y en la posterior rehabilitación y reconstrucción, etc.)</i></p> <p>&gt; En los eventos de deslizamiento en zonas puntuales (destrucción de viviendas, derrumbes en minas) concurren los organismos de socorro (Bomberos, defensa civil..) &gt; En los eventos de destrucción de bancas y taponamiento de calzadas se atienden los requerimientos por parte de la administración municipal para la rehabilitación de las mismas de acuerdo a la capacidad logística, técnica y operativa con que cuenta el municipio y dado el caso el departamento.</p>	
<p><b>1.9. Impacto cultural derivado:</b> Hay más conciencia en la población afectada, presentándose cambios significativos en su comportamiento para la atención de la emergencia y la mitigación del riesgo. La comunidad se encuentra más organizada. Se empiezan a aplicar alertas tempranas, implementar medidas de mitigación (construcción de cunetas), corrigiendo el manejo de las aguas de escorrentía y prevención.</p>	

Fecha de elaboración: 16 de agosto de 2012	Fecha de actualización: 14 de marzo de 2013	<i>Consejo Municipal de Gestión de Riesgo de Desastres – CMGRD Secretaría de Gobierno y C.C. Municipio de Jamundí, Valle del Cauca.</i>
---	--	---



**Formulario 2. DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR “REMOCIÓN EN MASA – DESLIZAMIENTOS”**

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

**2.1. CONDICIÓN DE AMENAZA**

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

Dadas las condiciones del relieve, topografía y pendientes (74,52% montañoso), las prácticas socioculturales y económico-productivas del municipio, junto a fenómenos climáticos como las oscilación ENSO, procesos geotectónicos y características fisicoquímicas de los suelos de la zona, así como el comportamiento histórico del mismo, se prevé la recurrencia de este escenario, especialmente durante las temporadas de lluvia y eventos de ola invernal. El fenómeno será repetitivo y de igual manera se podría presentar en zonas que aun no registran eventos de deslizamientos. Los impactos y la magnitud del fenómeno dependerán de la intervención estructural e integral de las condiciones de vulnerabilidad, las causas relacionadas con el fenómeno y los factores que favorecen la ocurrencia de los daños, de tal manera que si no se efectúan los correctivos y acciones requeridas los impactos pueden ser mucho mayores dado los procesos geológicos presentes en la zona, el fenómeno del calentamiento global, el cambio climático y las derivaciones de la no intervención del gobierno y las instituciones con competencia, como por ejemplo; el incremento de la población en zonas de alta pendiente y en zonas de fallamiento, las intervenciones antrópicas inadecuadas, etc.

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

- > Precipitaciones
- > Marco geológico, material litológico y tipo de suelo.
- > Condiciones topográficas y pendientes.
- > Cambios de coberturas
- > Escorrentías superficiales y sub-superficiales
- > Infiltración y saturación del suelo
- > Actividad geotectónica (sismos)

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

- > Climáticos: cambio climático y calentamiento global y modificación de las condiciones de precipitaciones (recrudescimiento de temporada de lluvias, fenómeno ENSO)
- > Cambios de usos y coberturas (pérdida de coberturas vegetales, deforestación, cambio de cultivos y sobreexplotación, incendios forestales)
- > Procesos de erosión y cárcavamiento que aunado a escorrentías superficiales y sub-superficiales generan inestabilidad del terreno.
- > Alteraciones del terreno derivadas de excavaciones y movimientos de tierra, formación de terracetos, apertura inadecuada de vías y senderos, adecuación de terrenos para construcciones y asentamientos subnormales, materiales constructivos, manejo inadecuado de taludes, etc.
- > Incumplimiento de normas técnicas de construcción, licenciamientos y demás disposiciones normativas.
- > Debilidad, insuficiencia e inoperabilidad de mecanismo de gestión del riesgo, ordenamiento y planificación, así como de gestión, seguimiento y control de prácticas socio-productivas inadecuadas (minería ilegal, cultivos en pendientes, deforestación, etc.)

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

- >Entes territoriales Municipales, Departamentales y Nacionales: debilidad, insuficiencia e inoperabilidad de mecanismos de gestión del riesgo, ordenamiento y planificación, así como de gestión, seguimiento y control de prácticas socio-productivas inadecuadas (minería ilegal, cultivos en pendientes, deforestación, etc.).
- > Mineros: desarrollo de actividades de extracción minera (carbón) sin medidas técnicas mínimas que garanticen un buen desarrollo de la actividad, disminuya los factores de riesgo o normalice su situación (legalidad)
- > Población rural: asentamiento en zonas inadecuadas sin cumplir normas técnicas de construcción, licenciamientos y demás disposiciones normativas.

**2.2. ELEMENTOS EXPUESTOS y SU VULNERABILIDAD**

**2.2.1. Identificación general:** Los elementos expuestos son básicamente la población, las viviendas, la infraestructura vial, educativa, de servicios públicos, los enseres, electrodomésticos, el paisaje, la vegetación, los ecosistemas estratégicos.

La vulnerabilidad de los anteriores elementos está asociada a múltiples variables que es necesario analizar y ponderar en un ejercicio más complejo. No obstante de manera incipiente se puede considerar que la vulnerabilidad de los elementos anteriormente expuestos es mayor en la medida que se encuentran en lugares inadecuados y con características constructivas que no cumplen con las normas de construcción.

Fecha de elaboración:  
16 de agosto de 2012

Fecha de actualización:  
14 de marzo de 2013

*Consejo Municipal de Gestión de Riesgo de Desastres – CMGRD  
Secretaría de Gobierno y C.C.  
Municipio de Jamundí, Valle del Cauca.*

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

> Dado que el municipio cuenta con el 74,52% del territorio en zona montañosa con un significativa superficie en el parque natural “Farallones de Cali” presenta mayores condiciones de precipitación, cambios topográficos y altitudinales, humedad relativa, nacimientos de agua y densidad de la red hídrica; hacen que un importante número de población rural sea propensa a sufrir daños y/o pérdidas, especialmente la que se localiza en zonas de altas pendientes, suelos inestables, zonas con desarrollo de actividades mineras, zonas ribereñas de los ríos y quebradas.

> La localización del municipio dentro del marco geológico regional le hace vulnerable debido a los materiales litológicos y parentales de la zona y los suelos asociados (composición y propiedades físico-químicas), así mismo dentro del plano geotectónico (proceso de subsidencia y el sistema de fallas Cauca - Patía y Romeral) le hace propenso al desarrollo de proceso de remoción en masa derivados de eventos sísmicos.

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

Dado que muchas de las construcciones rurales son desarrollos auto constructivos que no cumplen con los requerimientos técnicos constructivos mínimos (materiales y técnicas constructivas), ni cumplen con lineamientos normativos para su localización (licencias, usos del suelo) presentan condiciones de resistencia física mínimas ante la ocurrencia del proceso de remoción en masa, no obstante, independiente de los materiales constructivos y de las técnicas se determina que a nivel general, la resistencia física de los bienes presenta una baja incidencia frente a la amenaza de deslizamientos dada su relación con los elementos topográficos y las condiciones del terreno.

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

Las condiciones socioeconómicas de la población expuesta que en este caso, es eminentemente rural, presentan una alta incidencia en la vulnerabilidad, dadas las condiciones de esta (NBI, IDH, IDV), representada en un escaso poder adquisitivo y bajo nivel de escolaridad, que los lleva a localizarse en lugares no aptos para vivir. Esto implica necesariamente que la recuperación de esta población en un evento de este tipo sea muy retardada y requiera del apoyo de las instituciones gubernamentales.

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

- > Practicas socio-productivas
- > Procesos constructivos

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

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

Establecimientos comerciales: al corresponder con la zona rural estos establecimientos se corresponde con tiendas, almacenes de variedades, panaderías, carnicerías, papelerías

Establecimientos comerciales	#	Valoración de la exposición
Industrias		
Tiendas		
Almacenes		
Panaderías		
Carnicerías		
Papelerías		

En cuanto a los cultivos estos se corresponden con:

Cultivos representativos	#	Valoración de la exposición

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

Bienes colectivos	#	Valoración de la exposición
Vías (km)		
Vías pavimentadas		
Vías carreteables		

Fecha de elaboración:  
16 de agosto de 2012

Fecha de actualización:  
14 de marzo de 2013

Consejo Municipal de Gestión de Riesgo de Desastres – CMGRD  
Secretaría de Gobierno y C.C.  
Municipio de Jamundí, Valle del Cauca.

Puentes		
Centros educativos		
Centros médicos		
Unidades deportivas		
Inf. Servicios públicos		
Acueducto		
Alcantarillado		
Energía		
Telecomunicaciones		
Equipamientos		
Cai – estación de policía		
Centros religiosos		

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

Bienes ambientales	características	Afectación
Cuerpos de agua		
Área de suelo removida		
Ecosistemas estratégicos		
Áreas de importancia ambiental	Bosque natural y de guadua	
Reservas		

**2.3. DAÑOS Y/O PÉRDIDAS QUE PUEDEN PRESENTARSE**

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

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

Escenario	Día	Noche
Muertos		
Lesionados		
Discapacitados		
Trauma psicológico		

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

Bienes particulares	Afectación
Viviendas	
Vehículos	
Enseres	

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

Bienes colectivos	Afectación
Vías	
Centros educativos	
Centros médicos	
Inf. Servicios públicos	
Equipamientos	

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

Bienes de producción	Afectación
Industrias	
Establecimientos comerciales	
Número de empleos	
Cultivos	
Has. Sembradas	

Fecha de elaboración:  
16 de agosto de 2012

Fecha de actualización:  
14 de marzo de 2013

Consejo Municipal de Gestión de Riesgo de Desastres – CMGRD  
Secretaría de Gobierno y C.C.  
Municipio de Jamundí, Valle del Cauca.

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

Bienes ambientales	Afectación
Cuerpos de agua	
Área de suelo removida	
Ecosistemas estratégicos	
Áreas de importancia ambiental	
Reservas	

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

La crisis social generada por un eventual proceso de remoción en masa se considera desde dos perspectivas:

Una crisis social derivada de la ocurrencia de un evento de remoción en masa se considera dependiendo de la localización y magnitud del mismo o de si se tratase de una situación puntual o generalizada.

En términos generales puede darse lugar a el colapso de servicios básicos por afectación y/o pérdidas de infraestructuras, incomunicación de la población residente en el área, pérdida de fuentes de ingreso y aumento de desempleo, desabastecimiento de productos e incapacidad de movilizar los propios, afectación psicosocial de la población y alteración de la cotidianidad de la comunidad.

Ahora esta situación se agravaría ante la ocurrencia de un escenario generalizado con dos o más eventos de remoción en masa siendo que la magnitud de la crisis aumentaría, debido a un mayor número de población, servicios e infraestructuras afectadas, fuentes de ingreso, etc.

**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)

Se generaría un escenario de crisis institucional derivada de la incapacidad técnica, logística, financiera y de gestión para atender el evento.

Perdida de la credibilidad en las instituciones de emergencia y socorro, así como en la administración territorial y los entes territoriales por deficiencias, demoras e incapacidad de respuesta ante dicho evento.

**2.4. DESCRIPCIÓN DE MEDIDAS E INTERVENCIÓN ANTECEDENTES**

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

A nivel normativo se contempla la Formulación del componente de riesgos en el Plan Básico de Ordenamiento Territorial PBOT, Estudios varios y zonificación de riesgo (Planes temáticos); Plan de desarrollo.

En relación a lo institucional se cuenta con la conformación y fortalecimiento de organismos de atención y socorro: Cuerpo de Bomberos Voluntarios – Jamundí (1956), Cuerpo de Bomberos –San Antonio (1980), Cruz Roja (1997), Defensa Civil (1968), CLOPAD (1999 – reestructurado 2012), Consejo Municipal de Gestión Del Riesgo (2012).

A nivel operativo se han realizado algunas obras de intervención en puntos específicos para rehabilitación ante eventos ocurridos (corregimiento de Ampudia-Villacolombia y la Estrella) y mitigación (puntos específicos varios), sin embargo al momento no se contemplan medidas de prevención frente a un eventual proceso de remoción en masa.

En cuanto a capacitación y formación, se ha realizado asistencia técnica agropecuaria para la siembra de algunos cultivos. En manejo de proceso de remoción en masa se han organizado algunos cursos por los organismos de socorro a nivel general, y los planes escolares de emergencia en 3 instituciones educativas urbanas y 1 rural (colegio Francisco de Paula Santander – Timba) (2002),

Bomberos y organismo internacional (O.E.S.P) realizaron capacitación en resucitación cardiopulmonar “RCP” comunitario con instructores norteamericanos en el casco urbano, no obstante se acercaron personas de la zona rural quienes también participaron, los cursos eran de tres días, y fueron realizados por cuatro años (2005-2009) de manera continua.

La O.E.S.P norteamericana brindo apoyo logístico, condonación de equipos (maquinas extintoras, equipos de rescate, dotación para la ambulancia, dotación para el personal-trajes de aproximación al fuego).

Bomberos y organismo internacional (O.E.S.P) en el 2007 y 2008 realizaron un curso comunitario de búsqueda y rescate primer respondiente en la zona plana, Análisis de Vulnerabilidad y Capacidad “AVC” – Cruz roja, 2011, Capacitación planes escolares, Planes comunitarios y madres comunitarias - Consejo Municipal de Gestión del Riesgo/Fundación Plan 2012. Alertas tempranas Puente Vélez - Consejo Municipal de Gestión del Riesgo/Fundación Plan 2012.

Fecha de elaboración:  
16 de agosto de 2012

Fecha de actualización:  
14 de marzo de 2013

Consejo Municipal de Gestión de Riesgo de Desastres – CMGRD  
Secretaría de Gobierno y C.C.  
Municipio de Jamundí, Valle del Cauca.

Municipio de Jamundí Valle del Cauca	Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres PMGRD
---	--

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

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

**3.1. ANÁLISIS A FUTURO**

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

A futuro se podrá lograr una reducción de riesgo por remoción en masa en la medida que se generen programas de prevención y capacitación, se realicen mayores controles y acompañamiento de parte de las instituciones con competencia en la zona, se efectúen acciones correctivas de puntos críticos.

**3.2. MEDIDAS DE CONOCIMIENTO DEL RIESGO**

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

<b>3.2.1. Estudios de análisis del riesgo:</b>	<b>3.2.2. Sistemas de monitoreo:</b>
a) Evaluación del riesgo por “Remoción en masa – deslizamientos” y generación de los mapas de riesgo, amenaza y vulnerabilidad del Municipio. b) Diseño y especificaciones de medidas de intervención en zonas de vulnerabilidad c)	a) Implementación de Estaciones Meteorológicas de medición de precipitación, datos hidrológicos y climáticos en cuencas hídricas y sistema de media montaña a través de transmisión remota b) Sistema de información para deslizamientos: medición horizontal, piezómetros o inclinómetros.
<b>3.2.3. Medidas especiales para la comunicación del riesgo:</b> a) generación de material didáctico - Folleto Informativo Deslizamiento (5000 ejemplares) b) Talleres de socialización - Dos (02) foros sobre gestión del riesgo dirigido a la comunidad en general. c) Dos (02) talleres sobre Plan Municipal de Gestión del Riesgo dirigido a los integrantes del CMGRD. d) Capacitación y formación - Fortalecimiento del Programa institucional educativo, informativo “Gestión Local del Riesgo” e) Capacitación y formación - Estrategia I.E.C. Plan Municipal para la Gestión del Riesgo	a) b) c)

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

*Medidas tendientes a reducir o controlar las condiciones actuales de riesgo, es decir medidas correctivas o compensatorias. Su identificación se basa en la consideración de las causas anteriormente descritas y el análisis prospectivo (a futuro). Identificar el mayor número posible de medidas alternativas.*

	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
<b>3.3.1. Medidas de reducción de la amenaza:</b>		a) Programa de reforestación de cuencas y zonas afectadas por incendios con especies nativas b) Programa de asistencia técnica y mejoramiento de prácticas agrícolas en zonas de ladera
<b>3.3.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:</b>	a) Reubicación de habitantes ubicados en zonas de pendiente vulnerables (rural).	
<b>3.3.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulner.</b>		
<b>3.3.4. Otras medidas:</b>		

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

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

	Medidas estructurales	Medidas no estructurales

Fecha de elaboración: 16 de agosto de 2012	Fecha de actualización: 14 de marzo de 2013	Consejo Municipal de Gestión de Riesgo de Desastres – CMGRD Secretaría de Gobierno y C.C. Municipio de Jamundí, Valle del Cauca.
---	--	--

Municipio de Jamundí Valle del Cauca	Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres PMGRD
---	--

<b>3.4.1. Medidas de reducción de la amenaza:</b>		
<b>3.4.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:</b>		
<b>3.4.3. Medidas de de efecto conjunto sobre amenaza y vulner.</b>	a) Implementación Ficha Técnica Normativa para construcciones civiles e infraestructura con base en la NSR10. b) Vigilancia y control urbanístico y constructivo c) Planes Familiares, Escolares y Comunitarios de Gestión del Riesgo	
<b>3.4.4. Otras medidas:</b>		

### 3.5. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - PROTECCIÓN FINANCIERA

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

- a) Creación del fondo de gestión del riesgo de desastres y las subcuentas asociadas.

### 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.*

<b>3.6.1. Medidas de preparación para la respuesta:</b> <i>(Identificación de requerimientos específicos de preparación para la respuesta derivados del presente escenario de riesgo).</i>	<b>a) Preparación para la coordinación:</b> Formulación de estrategia para la Respuesta “EMRE” y Manual Municipal de Procedimientos Operativos de Respuesta  <b>b) Sistemas de alerta:</b> Estructuración Sistema de Alerta Temprana – SAT / Sistemas Comunitarios Rurales  <b>c) Capacitación:</b> Talleres de Administración de Emergencias y/o Desastres, Evaluación de Daños y Análisis de Necesidades EDAN, Primeros Auxilios Básico y RCP, Formación Continuada de Voluntariado  <b>d) Equipamiento:</b> Dotación de equipos mínimos, mantenimiento y acondicionamiento de vehículos, Red Integrada de Radio Comunicaciones y construcción de infraestructura para organismos de atención y socorr: Bomberos (Estación Central Bomberos Jamundí, Sub Estación Bomberos Robles y San Antonio) y Cruz Roja (Sala Crisis)  <b>e) Albergues y centros de reserva:</b> Centro de Municipal de Reserva para Emergencias y Desastres  <b>f) Entrenamiento:</b> Simulacro anual
<b>3.6.2. Medidas de preparación para la recuperación:</b> <i>(Identificación de requerimientos específicos de preparación para la recuperación derivados del presente escenario de riesgo).</i>	a) Conformación Grupo de Apoyo Psicosocial - GAP's para intervención en Desastres b) Habilitación de Refugios Temporales y de la Unidad de Albergues. c) Activación de los planes institucionales y sectoriales de respuesta para rehabilitación de líneas vitales. d) Plan de Acción Específico de Recuperación...

Fecha de elaboración: 16 de agosto de 2012	Fecha de actualización: 14 de marzo de 2013	<i>Consejo Municipal de Gestión de Riesgo de Desastres – CMGRD Secretaría de Gobierno y C.C. Municipio de Jamundí, Valle del Cauca.</i>
---	--	---

**Formulario 4. OBSERVACIONES Y LIMITACIONES DEL DOCUMENTO**

Este documento es una versión preliminar que debe ser complementada con estudios más detallados sobre cada escenario. Se debe desarrollar una ficha histórica de los principales escenarios de riesgo, al igual que la cartografía específica identificando la amenaza, la población y el grado de riesgo, entre otros aspectos que permitan enriquecer este plan.

**S Y LIMITACIONES DEL DOCUMENTO**

**Formulario 5. REFERENCIAS Y FUENTES DE INFORMACIÓN UTILIZADAS**

Estimaciones a partir de Base de datos del Sisben

Las principales fuentes de información del presente escenario hacen parte de la reconstrucción de la memoria histórica por parte de representantes de las siguientes instituciones:

- Apoyo Técnico Consejo Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres  
Francisco Javier Gamboa Saldaña  
Jesús Felipe Guerrero- Profesional Universitario Unidad de Vivienda  
Enerid Arango – Secretaria de Ambiente.
- Cruz Roja Colombiana Unidad Municipal Jamundí  
Aldemar Rodríguez Rodríguez- Presidente  
Giovanny Zapata Cabrera -Voluntario –ENI, SAR
- Cuerpo de Bomberos Voluntario  
Eduardo Sierra Salinas - Capitán (Subcomandante de Bomberos Casco urbano).  
Viviana Silva -Teniente (Cuerpo de Bomberos de San Antonio).

Fecha de elaboración:  
16 de agosto de 2012

Fecha de actualización:  
14 de marzo de 2013

*Consejo Municipal de Gestión de Riesgo de Desastres – CMGRD  
Secretaria de Gobierno y C.C.  
Municipio de Jamundí, Valle del Cauca.*

## 2.

# COMPONENTE ESTRATÉGICO Y PROGRAMÁTICO

Fecha de elaboración:  
16 de agosto de 2012

Fecha de actualización:  
14 de marzo de 2013

*Consejo Municipal de Gestión de Riesgo de Desastres – CMGRD  
Secretaría de Gobierno y C.C.  
Municipio de Jamundí, Valle del Cauca.*



## 2.1. Objetivos

### 2.1. OBJETIVOS

#### 2.1.1. Objetivo general

Orientar la implementación de las herramientas para los procesos de conocimiento del riesgo, reducción del riesgo y manejo de emergencias y desastres fundamentado en aspectos políticos, administrativos, técnicos, operativos y financieros.

Se busca integrar la gestión del riesgo al desarrollo local sostenible y el debido ordenamiento territorial a través de la definición de políticas públicas, estrategias, priorización de programas y mecanismos de control con base en los escenarios críticos planteados desde el punto de vista humano, social, ambiental y financiero.

#### 2.1.2. Objetivos específicos

- ✓ Orientar y promover la gestión del riesgo como política pública con el ánimo de superarlos desequilibrios existentes en el Sistema de Gestión del Riesgo, a través del ajuste y la armonización del marco normativo institucional con el contexto municipal.
- ✓ Aumentar la eficacia y la eficiencia de las inversiones en gestión del riesgo, mediante la planificación estratégica, la coordinación interinstitucional desde el nivel municipal a través de sistemas de monitoreo, control de calidad y evaluación.
- ✓ Fortalecer la capacidad local para la gestión del riesgo, con el fin de reducir la generación y acumulación del riesgo de desastres.
- ✓ Reducir los niveles de riesgo y el impacto de los desastres, a través de las políticas y planes de acción sectoriales, la inversión, el seguimiento y control, y la articulación de los diferentes agentes responsables.
- ✓ *Propiciar la presencia institucional del estado y del SNGRD a través de una política clara, socializada e implementada que incentive en los ciudadanos, el sector privado y especialmente al sector público en generar la apropiación y posicionamiento en cada uno de los roles y competencias en cuanto a la gestión del riesgo.*
- ✓ Acotar las responsabilidades públicas y privadas en gestión del riesgo y profundizar las políticas de reducción de la vulnerabilidad fiscal del estado ante desastres.
- ✓ *Conocer, reducir, comunicar y socializar efectivamente los avances conceptuales sobre la relación entre gestión del riesgo y desarrollo, para que desde la política pública municipal de gestión del riesgo sea incorporada como elemento esencial de la gestión pública, contribuyendo así a la reducción del riesgo en prospectiva.*
- ✓ *Avanzar en la identificación y caracterización de escenarios de riesgo, mediante el análisis de Vulnerabilidad y Capacidad – AVC, así como el monitoreo metódico y constante de las amenazas.*
- ✓ *Identificar las acciones de intervención correctiva, prospectiva y de protección financiera.*
- ✓ *Desarrollar las bases de la Estrategia Municipal para la Respuesta.*
- ✓ *Proponer la bases del Plan de Recuperación y Sistemas de Alerta Temprana, Sistemas de Monitoreo, Seguimiento y Evaluación.*
- ✓ *Apoyar la aplicación y control de las políticas, normas, recursos, planes, programas, estrategias, mecanismos e*

Fecha de elaboración:  
16 de agosto de 2012

Fecha de actualización:  
14 de marzo de 2013

*Consejo Municipal de Gestión de Riesgo de Desastres – CMGRD  
Secretaría de Gobierno y C.C.  
Municipio de Jamundí, Valle del Cauca.*

*instrumentos tanto para el Ordenamiento Territorial, Planes de Gestión del Riesgo, Manejo de Cuencas Hidrográficas, Zonas de Riesgo, de Vulnerabilidad y Factores de Amenaza.*

- ✓ *Apoyar desde el nivel técnico la eliminación de limitantes que permitan subsanar los vacíos de formación y capacitación en el tema de gestión del riesgo de desastres.*

Fecha de elaboración:  
16 de agosto de 2012

Fecha de actualización:  
14 de marzo de 2013

*Consejo Municipal de Gestión de Riesgo de Desastres – CMGRD  
Secretaría de Gobierno y C.C.  
Municipio de Jamundí, Valle del Cauca.*

**2.2. Programas y Acciones****ESTRUCTURA DEL PLAN (PROGRAMAS Y PROYECTOS)**

Programa 1: Conocimiento del Riesgo.

Acción	Escenario que se interviene	Plazo de ejecución	Estimativo de Costo (en millones)	Ejecutores	Coordinación Inter institucional
1.1 Evaluación de riesgo sísmico– Microzonificación sísmica casco urbano y rural (escenarios de amenaza, vulnerabilidad sísmica, daño a edificaciones indispensables y redes servicios públicos).	Sismo	2013	\$400	Universidades - SGC – Planeación	CMGRD - Planeación
1.2 Estudio de evaluación vulnerabilidad estructural en edificaciones públicas e infraestructura de Servicios Públicos– Estudios de reforzamiento estructural.	Sismo	2014	\$300	Universidades - Ingeominas – Planeación	CMGRD - Planeación
1.3 Mapa de riesgo, amenaza y vulnerabilidad por deslizamientos del Municipio.	Inundaciones	2015	\$150	CVC – Contratista - Universidades	CMGRD - Secretaría de Planeación, Jurídica, Gobierno
1.4 Mapa de riesgo, amenaza y vulnerabilidad de deslizamientos del Municipio	Deslizamientos – otros fenómenos de remoción en masa	2015	\$150	CVC – Contratista - Universidades	CMGRD - Planeación
1.5 Actualización Mapas de Vulnerabilidad, Amenaza y Riesgo por Incendios Forestales	Incendio Forestal	2013	\$100	CVC –Sec. Ambiente – Bomberos	CMGRD - Planeación
1.6 Censo Transporte, Almacenamiento y Uso de Materiales Peligrosos.	MAT PEL	Junio de 2013	\$10	Bomberos	CMGRD
1.7 Diseño de los Planes de Emergencia y Contingencia para Eventos Masivos y Planes de Evacuación para el Estadio Municipal, Coliseo A, Coliseo B, Auditorio Casa de la Cultura y Escenario Abierto no especificado.	Eventos Masivos	2013	\$15	Organismos Operativos	CMGRD

Fecha de elaboración:  
16 de agosto de 2012Fecha de actualización:  
14 de marzo de 2013*Consejo Municipal de Gestión de Riesgo de Desastres – CMGRD  
Secretaría de Gobierno y C.C.  
Municipio de Jamundí, Valle del Cauca.*

## Programa 2: Monitoreo de fenómenos amenazantes.

Acción	Escenario que se interviene	Plazo de ejecución	Estimativo de Costo (en millones)	Ejecutores	Coordinación Inter institucional
2.1 Monitoreo diario al Sistema de información y obtención de reportes de sismógrafos y acelerógrafos de la Red Sismológica Nacional de Ingeominas. (Compra de equipo de computo)	Sismo	Diciembre de 2012	\$5	CMGRD	Organismos de socorro
2.2 Tratamiento Digital de Imágenes Multi Temporales	Inundación – Deslizamiento - Incendio Forestal	Septiembre de 2013	\$12	Planeación	Planeación
2.3 Implementación de Estaciones Meteorológicas de medición de precipitación, datos hidrológicos y climáticos en cuencas hídricas y sistema de media montaña a través de transmisión remota.	Inundación – Deslizamiento - Incendio Forestal	2013 – 2015	\$150	CVC - Sec. de Ambiente	CMGRD
2.4 Sistema de Indicación de niveles de crecimiento en cauces a través de regletas métricas de colores en las cuencas principales.	Inundación	Junio de 2013	\$10	Organismos de Socorro	CMGRD - Organismos de Socorro
2.5 Sistema de georeferenciado de medición horizontal, piezómetros o inclinómetros.	Deslizamientos	2014 – 2016	\$100	CVC - Sec. de Ambiente	CMGRD
2.6 Censo Selectivo MAT PEL	MAT PEL	Bimensual	N/D	Bomberos	CMGRD
2.7 Visita Técnica Escenarios	Eventos Masivos	Eventual	N/D	Empresario Evento -Organismos de Socorro	CMGRD

Fecha de elaboración:  
16 de agosto de 2012Fecha de actualización:  
14 de marzo de 2013*Consejo Municipal de Gestión de Riesgo de Desastres – CMGRD  
Secretaría de Gobierno y C.C.  
Municipio de Jamundí, Valle del Cauca.*

## Programa3: Comunicación del riesgo.

Acción	Escenario que se interviene	Plazo de ejecución	Estimativo de Costo (en millones)	Ejecutores	Coordinación Inter institucional
3.1 Socialización PMGRD.	Todos	Diciembre de 2012	\$10	Organismos de Socorros	Secretaria de Gobierno
3.2 Folleto Informativo Sismo (5000 ejemplares)	Sismo	Marzo de 2013	\$2	Organismos de Socorros	Organismos de Socorro
3.3 Folleto Informativo Inundaciones (5000 ejemplares)	Inundación	Julio de 2013	\$2	Organismos de Socorros	Organismos de Socorro
3.4 Folleto Informativo Deslizamiento (5000 ejemplares)	Deslizamiento	Julio de 2013	\$2	Organismos de Socorros	Organismos de Socorro
3.5 Fortalecimiento del Programa institucional educativo, informativo “Gestión Local del Riesgo” -	Todos	2013 – 2019	\$36	Organismos de Socorros	Defensa Civil Colombiana – CMGRD
3.6 Dos (02) foros sobre gestión del riesgo dirigido a la comunidad en general.	Todos	Diciembre de 2012	\$3	CMGRD	CMGRD
3.7 Dos (02) talleres sobre Plan Municipal de Gestión del Riesgo dirigido a los integrantes del CMGRD.	Todos	Diciembre de 2012	\$3	CMGRD	CMGRD – Secretaria de Gobierno
3.8 Estrategia I.E.C. Plan Municipal para la Gestión del Riesgo	General	Permanente	\$4 (Anual)	CMGRD	CMGRD
3.9 Implementación Sistema de Información Municipal para la Gestión del Riesgo.	General	Permanente	\$10 Anuales	CMGRD	CMGRD

Fecha de elaboración:  
16 de agosto de 2012Fecha de actualización:  
14 de marzo de 2013*Consejo Municipal de Gestión de Riesgo de Desastres – CMGRD  
Secretaria de Gobierno y C.C.  
Municipio de Jamundí, Valle del Cauca.*

Programa4: Reducción del riesgo presente con medidas correctivas.

Acción	Escenario que se interviene	Plazo de ejecución	Estimativo de Costo (en millones)	Ejecutores	Coordinación Inter institucional
4.1 Medidas de Reforzamiento Estructural en edificaciones públicas.	Sismo	2015	\$250	Contratista – Planeación	CMGRD - Secretaría de Planeación
4.2 Incentivos tributarios por reducción de riesgo sísmico en viviendas y edificaciones privadas.	Sismo	2013	N/A	Concejo Municipal	Secretarías de Gobierno, Planeación y Jurídica.
4.3 Reubicación de habitantes ubicados en zonas de protección de cuencas (urbano – rural)	Inundación	2014 – 2019	\$1.200	Secretarías de Ambiente, Gobierno, Planeación, Infraestructura, UMATA – Policía Nacional	CMGRD
4.4 Reasignación de concesiones de aguas	Inundación	2013	N/A	CVC	Secretaria de Ambiente – UMATA – CMGRD
4.5 Reforzamiento de Diques zona rural	Inundación	2014	\$200	Contratista - Planeación	CVC – Infraestructura - CMGRD
4.6 Construcción de nuevos tramos de diques	Inundación	2014	\$200	Contratista - Planeación	CVC – Infraestructura – CMGRD
4.7 Plan Maestro de Alcantarillado (Colectores)	Inundación urbana	2013 -2023	\$40.000	Acuavalle	CVC – CMGRD
4.8 Plan Maestro de Alcantarillado (Canales)	Inundación urbana	2013 – 2023	\$15.000	Acuavalle	CVC – CMGRD
4.9 Reubicación de habitantes ubicados en zonas de pendiente vulnerables (rural)	Deslizamiento	2013 – 2019	\$1.200	Secretarías de Ambiente, Gobierno, Planeación, Infraestructura, UMATA – Policía Nacional	CMGRD
4.10 Programa de reforestación de cuencas y zonas afectadas por incendios de suelos con cobertura de capa vegetal con especies nativas	Deslizamiento – Incendio Forestal – Cambio Climático media montaña e Impacto ambiental	2013 – 2017	\$500	Secretarías de Ambiente, Gobierno, Planeación, Infraestructura, UMATA – Policía Nacional	CMGRD

Fecha de elaboración:  
16 de agosto de 2012

Fecha de actualización:  
14 de marzo de 2013

*Consejo Municipal de Gestión de Riesgo de Desastres – CMGRD  
Secretaría de Gobierno y C.C.  
Municipio de Jamundí, Valle del Cauca.*

## Programa5: Reducción del riesgo futuro con medidas preventivas.

Acción	Escenario que se interviene	Plazo de ejecución	Estimativo de Costo (en millones)	Ejecutores	Coordinación Inter institucional
5.1 Implementación Ficha Técnica Normativa para construcciones civiles e infraestructura con base en la NSR10.	Sismo	Diciembre 2012	Gratuito	Planeación Municipal	Planeación Municipal
5.2 Vigilancia y control urbanístico.	Sismo – Varios	Inmediato	\$12 (anuales)	Planeación Municipal	Planeación Municipal – Inspección de Policía
5.3 Reducción del riesgo en diseño de obras de infraestructura pública.	Sismo – Varios	Permanente	N/D	Planeación Municipal	Planeación Municipal
5.4 Capacitación a maestros de obra y oficiales de construcción en NSR10 y sistemas constructivos seguros – Certificación Competencia Laboral SENA	Sismo	2013 – 2015	\$9	SENA - Secretaría de Planeación	CMGRD - SENA
5.5 Planes Familiares de Gestión del Riesgo	General	Permanente	\$20(Anuales)	Organismos de Socorro	Organismos de Socorro - CMGRD
5.6 Planes Escolares de Gestión del Riesgo	General	Permanente	\$60 (Anuales)	Organismos de Socorro	Secretaria de Educación - CMGRD
5.7 Planes Comunitarios de Gestión del Riesgo	General	Permanente	\$80 (Anuales)	Organismos de Socorro	Organismos de Socorro – Asocomunal - CMGRD

Fecha de elaboración:  
16 de agosto de 2012Fecha de actualización:  
14 de marzo de 2013*Consejo Municipal de Gestión de Riesgo de Desastres – CMGRD  
Secretaria de Gobierno y C.C.  
Municipio de Jamundí, Valle del Cauca.*

Municipio de Jamundí Valle del Cauca	Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres PMGRD
---	--

Programa6: Protección Financiera.

Acción	Escenario que se interviene	Plazo de ejecución	Estimativo de Costo (en millones)	Ejecutores	Coordinación Inter institucional
6.1 Aseguramiento colectivo de bienes públicos	Sismo	Anual	\$100	Secretaría de Hacienda - Aseguradora	CMGRD
6.2 Aseguramiento colectivo de viviendas urbanas	Sismo	Anual	\$560	Secretaría de Hacienda - Aseguradora	CMGRD

Fecha de elaboración: 16 de agosto de 2012	Fecha de actualización: 14 de marzo de 2013	<i>Consejo Municipal de Gestión de Riesgo de Desastres – CMGRD Secretaría de Gobierno y C.C. Municipio de Jamundí, Valle del Cauca.</i>
---	--	---



## Programa 7: Preparación para la respuesta.

Acción	Escenario que se interviene	Plazo de ejecución	Estimativo de Costo (en millones)	Ejecutores	Coordinación Inter institucional
7.1 Diseño Estrategia para la Respuesta	Todos	Octubre 2012	\$10	Organismos de Socorro	CMGRD
7.2 Implementación Estrategia para la Respuesta	Todos	2013 – 2015	\$30 (Anual)	Organismos de Socorro	Organismos de Socorro
7.3 Taller de Administración de Emergencias y/o Desastres.	Todos	Permanente Marzo	\$4 (Anual)	Organismos de Socorro	CMGRD
7.4 Taller de Evaluación de Daños y Análisis de Necesidades EDAN.	Todos	Permanente Mayo	\$4 (Anual)	Cruz Roja Colombiana	CMGRD – Organismos de Socorro
7.5 Taller de Primeros Auxilios Básico y RCP.	Todos	Permanente Febrero	\$4 (Anual)	Cruz Roja Colombiana	CMGRD
7.6 Fortalecimiento – Vehículos (Mantenimiento)	Todos	Permanente	\$12 (Anual)	Organismos de Socorro	CMGRD
7.7 Fortalecimiento – Dotación Talento Humano	Todos	Permanente	\$18 (Anual)	Organismos de Socorro	Organismos de Socorro
7.8 Fortalecimiento – Dotación MEC	Todos	Permanente	\$10 (Anual)	Secretaria de Salud – Hospital Piloto	Cruz Roja Colombiana - CMGRD
7.9 Fortalecimiento – Talento Humano / Capacitación Formación Continuada Voluntariado	Todos	Permanente Diciembre (asignación)	\$12 (Anual)	SENA – Cruz Roja Colombiana	Organismos de Socorro - CMGRD
7.10 Fortalecimiento –Red Integrada de Radio Comunicaciones	Todos	Permanente	\$12 (Anual)	Contratista	Organismos de Socorro - CMGRD
7.11 Sistemas de Alerta Temprana – SAT / Sistemas Comunitarios Rurales	Todos	Permanente	\$12 (Anual)	Organismos de Socorro	CMGRD - Organismos de Socorro
7.12 Simulación Escritorio anual para un escenario de riesgo	Definido por el CMGRD	Permanente Septiembre	\$2 (Anual)	Organismos de Socorro	Cruz Roja Colombiana - CMGRD
7.13 Simulacro anual	Definido por el CMGRD	Permanente Octubre	\$6 (Anual)	Organismos de Socorro – Empresa Privada - Comunidad	Organismos de Socorro
7.14 Formulación del Manual Municipal de Procedimientos Operativos de Respuesta	Todos	2013	\$20	Organismos de Socorro	CMGRD - Organismos de Socorro

Fecha de elaboración:  
16 de agosto de 2012Fecha de actualización:  
14 de marzo de 2013*Consejo Municipal de Gestión de Riesgo de Desastres – CMGRD  
Secretaría de Gobierno y C.C.  
Municipio de Jamundí, Valle del Cauca.*

7.15 Construcción Estación Central Bomberos Jamundí	Incendios Estructurales, Forestales y emergencias conexas.	2013 - 2018	\$700	Cuerpo de Bomberos Voluntarios	CMGRD – Planeación, Infraestructura
7.16 Construcción Sub Estación Bomberos Robles	Incendios Estructurales y Forestales	2013 – 2018	\$100	Cuerpo de Bomberos Voluntarios	CMGRD – Planeación, Infraestructura
7.17 Compra de predio, adecuación y Construcción Estación Bomberos San Antonio	Incendios Estructurales y Forestales	2013 – 2018	\$150	Cuerpo de Bomberos Voluntarios	CMGRD – Planeación, Infraestructura
7.18 Construcción Sede Administrativa y Operativa Cruz Roja Colombiana / Sala de Crisis	Todos	2013 – 2015	\$200	Cruz Roja Colombiana	CMGRD – Planeación, Infraestructura

Fecha de elaboración:  
16 de agosto de 2012

Fecha de actualización:  
14 de marzo de 2013

*Consejo Municipal de Gestión de Riesgo de Desastres – CMGRD  
Secretaría de Gobierno y C.C.  
Municipio de Jamundí, Valle del Cauca.*

Programa 8: Preparación para la recuperación.

Acción	Escenario que se interviene	Plazo de ejecución	Estimativo de Costo (en millones)	Ejecutores	Coordinación Inter institucional
8.1 Diseño, implementación y dotación del Centro Municipal de Reserva para Emergencias y Desastres.	Todos	2014 – 2015	\$600	Cruz Roja Colombiana	Organismos de Socorro - CMGRD
8.2 Compra y/o Asignación lote para albergue temporal.	Todos	2013	\$300	Secretaria de Planeación - Hacienda	CMGRD
8.3 Dotación Disponibilidad Unidad de Albergues (100 familias – Kits alimentarios, cocina, aseo, frazadas)	Todos	2013	\$300	Organismos de Socorro - Hacienda	CMGRD
8.4 Conformación Grupo de Apoyo Psicosocial - GAP's para intervención en Desastres	Todos	2013	\$10	Cruz Roja Colombiana – Secretaria de Salud – Hospital – Defensa Civil Colombiana - Bomberos	Cruz Roja Colombiana - CMGRD
8.5 Plan de Acción Especifico para la Recuperación (Capital Inicial)	General	2013	\$100	CMGRD	CMGRD

Programa 9: Seguimiento y control de la ejecución del plan.

Acción	Escenario que se interviene	Plazo de ejecución	Estimativo de Costo (en millones)	Ejecutores	Coordinación Inter institucional
9.1 Programa de mantenimiento, vigilancia, evaluación y monitoreo del PMGRD	Todos	Permanente	\$5	CMGRD	Planeación – Gobierno – CMGRD

Fecha de elaboración:  
16 de agosto de 2012

Fecha de actualización:  
14 de marzo de 2013

*Consejo Municipal de Gestión de Riesgo de Desastres – CMGRD  
Secretaria de Gobierno y C.C.  
Municipio de Jamundí, Valle del Cauca.*

Municipio de Jamundí Valle del Cauca	Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres PMGRD
---	--

## 2.3. Formulación de Acciones:

<b>2.3.1 Acción 1.1.</b>		
1.1 Evaluación de riesgo sísmico– Microzonificación sísmica casco urbano y rural (escenarios de amenaza, vulnerabilidad sísmica, daño a edificaciones indispensables y redes servicios públicos).		
<b>1. OBJETIVOS</b>		
Realizar la evaluación de riesgo sísmico del municipio de Jamundí mediante acciones de conocimiento del riesgo enfocadas en microzonificación sísmica y análisis de vulnerabilidad sísmica.		
<b>2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN</b>		
Se hace necesario realizar la micro zonificación sísmica del municipio. No se cuenta con análisis de suelos u otro estudio técnico científico que describa la amenaza, la vulnerabilidad y prospectiva de daño ante la ocurrencia de un evento de este origen.		
<b>3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN</b>		
Adelantar la contratación de los estudios necesarios y respectivos para riesgo sísmico del casco urbano y centros poblados rurales.		
<b>3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción:</b> SISMO.	<b>3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción:</b> CONOCIMIENTO DEL RIESGO.	
<b>4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA</b>		
<b>4.1. Población objetivo:</b> Totalidad de habitantes del municipio.	<b>4.2. Lugar de aplicación:</b> Casco Urbano – Centros Poblados.	<b>4.3. Plazo: (periodo en años)</b> Un año – Diciembre de 2013
<b>5. RESPONSABLES</b>		
<b>5.1. Entidad, institución u organización ejecutora:</b> Por su competencia, nivel de experticia, experiencia reconocida y calidades técnico científicas se ha dimensionado las siguientes entidades: Sistema Geológico Colombiano SGC -/ Universidades con facultad de Geología o afines – Corporación OSSO – Observatorio Sismológico del Sur Occidente Colombiano OSSO.		
<b>5.2. Coordinación interinstitucional requerida:</b> La coordinación de la ejecución de la presente línea de acción es competencia de la Secretaría de Planeación previa aprobación de los recursos del Fondo Municipal mediante aprobación del CMGRD.		
<b>6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 01 mapa de microzonificación sísmica</li> <li>• 01 mapa de amenaza sísmica actualizado.</li> <li>• 01 mapa de riesgo sísmico actualizado.</li> <li>• 01 mapa de vulnerabilidad sísmica actualizado.</li> </ul>		
<b>7. INDICADORES</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cumplir los procesos y plazos establecidos.</li> <li>• Abarcar la mayor parte del territorio municipal, con énfasis en el casco urbano y centros poblados.</li> <li>• Mapas desarrollados a fecha actual con datos actualizados y proyectados según el escenario y la amenaza planteada.</li> </ul>		
<b>8. COSTO ESTIMADO</b>		
400.000.000.00 – Cuatrocientos Millones de pesos con referencia a diciembre de 2012		

Fecha de elaboración: 16 de agosto de 2012	Fecha de actualización: 14 de marzo de 2013	<i>Consejo Municipal de Gestión de Riesgo de Desastres – CMGRD Secretaría de Gobierno y C.C. Municipio de Jamundí, Valle del Cauca.</i>
---	--	---

Municipio de Jamundí Valle del Cauca	Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres PMGRD
---	--

## 2.3. Formulación de Acciones:

<b>2.3.1 Acción 1.2.</b> 1.2 Estudio de evaluación vulnerabilidad estructural en edificaciones públicas e infraestructura de Servicios Públicos– Estudios de reforzamiento estructural.		
<b>1. OBJETIVOS</b>		
Realizar los estudios correspondientes al análisis de vulnerabilidad estructural o de reforzamiento estructural de las edificaciones públicas e infraestructura esencial del municipio de Jamundí.		
<b>2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN</b>		
Se hace necesario implementar esta medida con el objeto de conocer el estado real del estado estructural de los edificios públicos y de la infraestructura esencial de municipio con el objeto de toma de decisiones sobre su utilidad y fines de reforzamiento, demolición, reconstrucción o adecuación.		
<b>3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN</b>		
Adelantar la contratación de los estudios necesarios y respectivos de análisis de vulnerabilidad estructural de los edificios públicos e infraestructura esencial priorizados por el CMGRD mediante acta.		
<b>3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción:</b> SISMO – INUNDACIÓN – OTROS.	<b>3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción:</b> CONOCIMIENTO DEL RIESGO.	
<b>4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA</b>		
<b>4.1. Población objetivo:</b> Totalidad de habitantes del municipio.	<b>4.2. Lugar de aplicación:</b> Casco Urbano – Centros Poblados.	<b>4.3. Plazo: (periodo en años)</b> Dos años – 2014
<b>5. RESPONSABLES</b>		
<b>5.1. Entidad, institución u organización ejecutora:</b> Por su competencia, nivel de experticia, experiencia reconocida y calidades técnico científicas se ha dimensionado las siguientes entidades: Universidad del Valle del Cauca, Universidades con facultad de Ingeniería Civil, Arquitectura o afines – Corporación OSSO – Observatorio Sismológico del Sur Occidente Colombiano OSSO, Firms Contratistas de reconocida idoneidad.		
<b>5.2. Coordinación interinstitucional requerida:</b> La coordinación de la ejecución de la presente línea de acción es competencia de la Secretaría de Planeación previa aprobación de los recursos del Fondo Municipal mediante aprobación del CMGRD.		
<b>6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Estudio de Vulnerabilidad estructural a 10 edificaciones públicas y/o Infraestructura esencial del municipio priorizados por el CMGRD.</li> </ul>		
<b>7. INDICADORES</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Número de edificaciones evaluadas.</li> <li>Cumplir los procesos y plazos establecidos.</li> <li>Planos y estudios desarrollados con datos actualizados.</li> </ul>		
<b>8. COSTO ESTIMADO</b>		
300.000.000.00 – Trescientos Millones de pesos con referencia a diciembre de 2012		

Fecha de elaboración: 16 de agosto de 2012	Fecha de actualización: 14 de marzo de 2013	<i>Consejo Municipal de Gestión de Riesgo de Desastres – CMGRD Secretaría de Gobierno y C.C. Municipio de Jamundí, Valle del Cauca.</i>
---	--	---

Municipio de Jamundí Valle del Cauca	Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres PMGRD
---	--

## 2.3. Formulación de Acciones:

<b>2.3.1 Acción 1.3.</b> 1.3 Mapa de Inundabilidad del municipio.		
<b>1. OBJETIVOS</b>		
Realizar los estudios correspondientes al análisis de Inundabilidad del municipio de Jamundí.		
<b>2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN</b>		
El municipio no cuenta con un mapa de Inundabilidad que permita la toma de decisiones sobre la planeación del territorio en prospectiva y sobre obras de reducción del riesgo o mitigación.		
<b>3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN</b>		
Adelantar la contratación del mapa de Inundabilidad del municipio de Jamundí aprobado por el CMGRD mediante acta.		
<b>3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción:</b> INUNDACIÓN	<b>3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción:</b> CONOCIMIENTO DEL RIESGO.	
<b>4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA</b>		
<b>4.1. Población objetivo:</b> Totalidad de habitantes del municipio.	<b>4.2. Lugar de aplicación:</b> Casco Urbano – Centros Poblados.	<b>4.3. Plazo: (periodo en años)</b> Tres años – 2013 - 2015
<b>5. RESPONSABLES</b>		
<b>5.1. Entidad, institución u organización ejecutora:</b> Por su competencia, nivel de experticia, experiencia reconocida y calidades técnico científicas se ha dimensionado las siguientes entidades: Universidad del Valle del Cauca, Universidades con facultad de Ingeniería Civil, Arquitectura, Geología o afines – Corporación OSSO – Observatorio del Sur Occidente Colombiano, Firms Contratistas de reconocida idoneidad.		
<b>5.2. Coordinación interinstitucional requerida:</b> La coordinación de la ejecución de la presente línea de acción es competencia de la Secretaría de Planeación y Desarrollo Agropecuario previa aprobación de los recursos del Fondo Municipal mediante aprobación del CMGRD.		
<b>6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Mapa de Inundabilidad del Municipio de Jamundí.</li> </ul>		
<b>7. INDICADORES</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Mapa desarrollado y socializado.</li> </ul>		
<b>8. COSTO ESTIMADO</b>		
150.000.000.00 – Ciento cincuenta Millones de pesos con referencia a diciembre de 2012		

Fecha de elaboración: 16 de agosto de 2012	Fecha de actualización: 14 de marzo de 2013	<i>Consejo Municipal de Gestión de Riesgo de Desastres – CMGRD Secretaría de Gobierno y C.C. Municipio de Jamundí, Valle del Cauca.</i>
---	--	---

Municipio de Jamundí Valle del Cauca	Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres PMGRD
---	--

## 2.3. Formulación de Acciones:

<b>2.3.1 Acción 1.4.</b> 1.4 Mapa de Deslizamiento del municipio.		
<b>1. OBJETIVOS</b>		
Realizar los estudios correspondientes al análisis de Deslizamientos del municipio de Jamundí.		
<b>2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN</b>		
El municipio no cuenta con un mapa de Deslizamientos que permita la toma de decisiones sobre la planeación del territorio en prospectiva y sobre obras de reducción del riesgo o mitigación.		
<b>3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN</b>		
Adelantar la contratación del mapa de Deslizamientos del municipio de Jamundí aprobado por el CMGRD mediante acta.		
<b>3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción:</b> DESLIZAMIENTOS – FENÓMENOS DE REMOSIÓN EN MASA	<b>3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción:</b> CONOCIMIENTO DEL RIESGO.	
<b>4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA</b>		
<b>4.1. Población objetivo:</b> Totalidad de habitantes del municipio.	<b>4.2. Lugar de aplicación:</b> Casco Urbano – Centros Poblados.	<b>4.3. Plazo: (periodo en años)</b> Tres años – 2013 - 2015
<b>5. RESPONSABLES</b>		
<b>5.1. Entidad, institución u organización ejecutora:</b> Por su competencia, nivel de experticia, experiencia reconocida y calidades técnico científicas se ha dimensionado las siguientes entidades: Universidad del Valle del Cauca, Universidades con facultad de Ingeniería Civil, Arquitectura, Geología o afines – Corporación OSSO – Observatorio del Sur Occidente Colombiano, Firms Contratistas de reconocida idoneidad.		
<b>5.2. Coordinación interinstitucional requerida:</b> La coordinación de la ejecución de la presente línea de acción es competencia de la Secretaría de Planeación y Desarrollo Agropecuario previa aprobación de los recursos del Fondo Municipal mediante aprobación del CMGRD.		
<b>6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Mapas de Amenazas, Vulnerabilidad y Riegos por Deslizamientos del Municipio de Jamundí.</li> </ul>		
<b>7. INDICADORES</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Mapas desarrollados y socializados.</li> </ul>		
<b>8. COSTO ESTIMADO</b>		
150.000.000.00 – Ciento cincuenta Millones de pesos con referencia a diciembre de 2012		

Fecha de elaboración: 16 de agosto de 2012	Fecha de actualización: 14 de marzo de 2013	<i>Consejo Municipal de Gestión de Riesgo de Desastres – CMGRD Secretaría de Gobierno y C.C. Municipio de Jamundí, Valle del Cauca.</i>
---	--	---

Municipio de Jamundí Valle del Cauca	Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres PMGRD
---	--

## 2.3. Formulación de Acciones:

<b>2.3.1 Acción 1.5.</b> 1.4 Actualización Mapas de Vulnerabilidad, Amenaza y Riesgo por Incendios Forestales.		
<b>1. OBJETIVOS</b>		
Adelantar la actualización de los mapas de amenaza, Vulnerabilidad y Riesgo preexistentes.		
<b>2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN</b>		
Se debe actualizar la información disponible para contar con escenarios de riesgo actualizados.		
<b>3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN</b>		
Adelantar la contratación de la actualización de los mapas existentes de amenaza, vulnerabilidad y riesgo del municipio de Jamundí aprobado por el CMGRD mediante acta.		
<b>3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción:</b> INUNDACIÓN – SISMO – INCENDIO FORESTAL – DESLIZAMIENTO – REMOSIÓN EN MASA	<b>3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción:</b> CONOCIMIENTO DEL RIESGO.	
<b>4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA</b>		
<b>4.1. Población objetivo:</b> Totalidad de habitantes del municipio.	<b>4.2. Lugar de aplicación:</b> Casco Urbano – Centros Poblados.	<b>4.3. Plazo: (periodo en años)</b> Un año – Diciembre de 2013
<b>5. RESPONSABLES</b>		
<b>5.1. Entidad, institución u organización ejecutora:</b> Por su competencia, nivel de experticia, experiencia reconocida y calidades técnico científicas se ha dimensionado las siguientes entidades: Corporación OSSO – Universidades - Observatorio Colombiano de Incendios Forestales OCIF, Firmas Contratistas de reconocida idoneidad.		
<b>5.2. Coordinación interinstitucional requerida:</b> La coordinación de la ejecución de la presente línea de acción es competencia de la Secretaría de Planeación y Desarrollo Agropecuario previa aprobación de los recursos del Fondo Municipal mediante aprobación del CMGRD.		
<b>6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>12 mapas actualizados del Municipio de Jamundí. (Vulnerabilidad – Amenaza – riesgo) x 4 escenarios priorizados.</li> </ul>		
<b>7. INDICADORES</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Mapas desarrollado y socializado.</li> </ul>		
<b>8. COSTO ESTIMADO</b>		
100.000.000.00 – Cien Millones de pesos con referencia a diciembre de 2012		

Fecha de elaboración: 16 de agosto de 2012	Fecha de actualización: 14 de marzo de 2013	<i>Consejo Municipal de Gestión de Riesgo de Desastres – CMGRD Secretaría de Gobierno y C.C. Municipio de Jamundí, Valle del Cauca.</i>
---	--	---



Municipio de Jamundí Valle del Cauca	Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres PMGRD
---	--

## 2.3. Formulación de Acciones:

<b>2.3.1 Acción 1.6.</b> 1.5 Censo Transporte, Almacenamiento y Uso de Materiales Peligrosos.		
<b>1. OBJETIVOS</b>		
Adelantar la elaboración de un censo de materiales peligrosos que transitan, se almacenan y se utilizan en el municipio de Jamundí.		
<b>2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN</b>		
No se tiene conocimiento específico de los materiales que potencialmente podrían afectar a la comunidad en caso de una emergencia MATPEL, igualmente no se conocen los procedimientos de atención con base en la guía GRE.		
<b>3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN</b>		
Realizar acciones de identificación MATPEL con el objeto de contar efectivamente con los protocolos de atención según la guía GRE.		
<b>3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción:</b> MATERIALES PELIGROSOS	<b>3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción:</b> CONOCIMIENTO DEL RIESGO.	
<b>4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA</b>		
<b>4.1. Población objetivo:</b> Totalidad de habitantes del municipio.	<b>4.2. Lugar de aplicación:</b> Casco Urbano – Vías principales – Zona Industrial.	<b>4.3. Plazo: (periodo en años)</b> Seis meses – Junio 2013
<b>5. RESPONSABLES</b>		
<b>5.1. Entidad, institución u organización ejecutora:</b> Por su competencia, nivel de experticia, experiencia reconocida y calidades técnico científicas se ha dimensionado las siguientes entidades: Cuerpo de Bomberos Voluntarios de Jamundí.		
<b>5.2. Coordinación interinstitucional requerida:</b> La coordinación de la ejecución de la presente línea de acción es competencia del CMGRD.		
<b>6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 01 censo de materiales peligrosos que transitan, se almacenan y utilizan en el Municipio de Jamundí.</li> </ul>		
<b>7. INDICADORES</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Censo desarrollado y socializado.</li> <li>• Implementación guía GRE de respuesta.</li> </ul>		
<b>8. COSTO ESTIMADO</b>		
10.000.000.00 – Diez Millones de pesos con referencia a diciembre de 2012		

Fecha de elaboración: 16 de agosto de 2012	Fecha de actualización: 14 de marzo de 2013	<i>Consejo Municipal de Gestión de Riesgo de Desastres – CMGRD Secretaría de Gobierno y C.C. Municipio de Jamundí, Valle del Cauca.</i>
---	--	---

Municipio de Jamundí Valle del Cauca	Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres PMGRD
---	--

## 2.3. Formulación de Acciones:

<b>2.3.1 Acción 1.7.</b> 1.7 Diseño planes de Emergencia y Contingencia para Eventos Masivos y Planes de Evacuación para el Estadio Municipal, Coliseo A, Coliseo B, Auditorio Casa de la Cultura y Escenario Abierto no especificado.		
<b>1. OBJETIVOS</b>		
<b>2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN</b>		
<b>3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN</b>		
<b>3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción:</b>	<b>3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción:</b> CONOCIMIENTO DEL RIESGO.	
<b>4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA</b>		
<b>4.1. Población objetivo:</b> Totalidad de habitantes del municipio.	<b>4.2. Lugar de aplicación:</b> Casco Urbano.	<b>4.3. Plazo: (periodo en años)</b> Doce meses – Diciembre 2013
<b>5. RESPONSABLES</b>		
<b>5.1. Entidad, institución u organización ejecutora:</b>		
<b>5.2. Coordinación interinstitucional requerida:</b> La coordinación de la ejecución de la presente línea de acción es competencia del CMGRD.		
<b>6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</b>		
•		
<b>7. INDICADORES</b>		
•		
<b>8. COSTO ESTIMADO</b>		
15.000.000.00 – Quince Millones de pesos con referencia a diciembre de 2012		

Fecha de elaboración: 16 de agosto de 2012	Fecha de actualización: 14 de marzo de 2013	<i>Consejo Municipal de Gestión de Riesgo de Desastres – CMGRD Secretaría de Gobierno y C.C. Municipio de Jamundí, Valle del Cauca.</i>
---	--	---

Municipio de Jamundí Valle del Cauca	Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres PMGRD
---	--

### 2.3. Formulación de Acciones:

<b>2.3.1 Acción 2.1.</b> 2.1 Monitoreo diario al Sistema de información y obtención de reportes de sismógrafos y acelerógrafos de la Red Sismológica Nacional del Servicio Geológico Colombiano y otros servicios. (Compra de equipo de cómputo).		
<b>1. OBJETIVOS</b>		
Realizar la compra y adecuación de un sistema de cómputo dedicado única y exclusivamente a actividades de monitoreo diario de los sistemas de alerta y monitoreo existentes disponibles.		
<b>2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN</b>		
No se realiza seguimiento diario a informes de actividad sísmica, vulcanológica, estaciones de monitoreo de nivel de ríos, alertas climáticas e hidro meteorológicas ni se desarrollan informes de seguimiento o alerta temprana a nivel local.		
<b>3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN</b>		
Adquirir un sistema de cómputo de dedicación exclusiva a tareas de monitoreo.		
<b>3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción:</b> SISMO – INUNDACIÓN – CLIMATOLOGIA – OTROS EVENTOS.		<b>3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción:</b> CONOCIMIENTO DEL RIESGO - MONITOREO DE AMENAZAS.
<b>4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA</b>		
<b>4.1. Población objetivo:</b> Totalidad de habitantes del municipio.	<b>4.2. Lugar de aplicación:</b> Casco Urbano – Vías principales – Zona rural.	<b>4.3. Plazo: (periodo en años)</b> Tres Meses – Diciembre 2012
<b>5. RESPONSABLES</b>		
<b>5.1. Entidad, institución u organización ejecutora:</b> Esta acción es competencia directa de la coordinación del CMGRD.		
<b>5.2. Coordinación interinstitucional requerida:</b> La coordinación de la ejecución de la presente línea de acción es competencia del CMGRD.		
<b>6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 01 sistema de cómputo adquirido y en funciones</li> </ul>		
<b>7. INDICADORES</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Número de consultas diarias – semanales - mensuales.</li> <li>• Número de alertas recibidas.</li> <li>• Número de informes recibidos.</li> <li>• Número de informes y alertas locales emitidas.</li> </ul>		
<b>8. COSTO ESTIMADO</b>		
5.000.000.00 – Cinco Millones de pesos con referencia a diciembre de 2012		

Fecha de elaboración: 16 de agosto de 2012	Fecha de actualización: 14 de marzo de 2013	<i>Consejo Municipal de Gestión de Riesgo de Desastres – CMGRD Secretaría de Gobierno y C.C. Municipio de Jamundí, Valle del Cauca.</i>
---	--	---

Municipio de Jamundí Valle del Cauca	Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres PMGRD
---	--

## 2.3. Formulación de Acciones:

<b>2.3.1 Acción 2.2.</b> 2.2 Implementación de Estaciones Meteorológicas de medición de precipitación, datos hidrológicos y climáticos en cuencas hídricas y sistema de media montaña a través de transmisión remota.		
<b>1. OBJETIVOS</b>		
Apoyar las acciones de conocimiento del riesgo de las entidades encargadas del monitoreo de amenazas y a su vez fortalecer los sistemas de alerta temprana para el municipio de Jamundí.		
<b>2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN</b>		
El municipio debe contar e implementar estaciones meteorológicas en las cuencas hídricas y otros sectores que apoyen las acciones de monitoreo de amenazas en el nivel local como el río Jamundí prioritariamente.		
<b>3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN</b>		
Adquirir en cofinanciación estaciones hidro – meteorológicas que apoyen los sistemas locales y sub regionales.		
<b>3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción:</b> INUNDACIÓN – REMOSIÓN EN MASA – INCENDIOS FORESTALES.	<b>3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción:</b> CONOCIMIENTO DEL RIESGO – MONITOREO DE AMENAZAS.	
<b>4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA</b>		
<b>4.1. Población objetivo:</b> Totalidad de habitantes del municipio.	<b>4.2. Lugar de aplicación:</b> Casco Urbano – Vías principales – Zona rural,	<b>4.3. Plazo: (periodo en años)</b> Tres años – 2013 – 2015
<b>5. RESPONSABLES</b>		
<b>5.1. Entidad, institución u organización ejecutora:</b> Por su competencia, nivel de experticia, experiencia reconocida y calidades técnico científicas se ha dimensionado las siguientes entidades: CVC – Universidades – IDEAM.		
<b>5.2. Coordinación interinstitucional requerida:</b> La coordinación de la ejecución de la presente línea de acción es competencia del CMGRD con el apoyo de las Secretarías de Planeación y Desarrollo Agropecuario.		
<b>6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Instalación de estaciones de medición hidro climáticas en el territorio del Municipio de Jamundí.</li> </ul>		
<b>7. INDICADORES</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Número de estaciones adquiridas y operativas.</li> <li>• Número de informes y alertas desarrollados.</li> </ul>		
<b>8. COSTO ESTIMADO</b>		
150.000.000.00 – Ciento cincuenta Millones de pesos con referencia a diciembre de 2012		

Fecha de elaboración: 16 de agosto de 2012	Fecha de actualización: 14 de marzo de 2013	<i>Consejo Municipal de Gestión de Riesgo de Desastres – CMGRD Secretaría de Gobierno y C.C. Municipio de Jamundí, Valle del Cauca.</i>
---	--	---

Municipio de Jamundí Valle del Cauca	Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres PMGRD
---	--

## 2.3. Formulación de Acciones:

<b>2.3.1 Acción 2.3.</b> 2.2 Implementación de Estaciones Meteorológicas de medición de precipitación, datos hidrológicos y climáticos en cuencas hídricas y sistema de media montaña a través de transmisión remota.		
<b>1. OBJETIVOS</b>		
Apoyar las acciones de conocimiento del riesgo de las entidades encargadas del monitoreo de amenazas y a su vez fortalecer los sistemas de alerta temprana para el municipio de Jamundí.		
<b>2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN</b>		
El municipio debe contar e implementar estaciones meteorológicas en las cuencas hídricas y otros sectores que apoyen las acciones de monitoreo de amenazas en el nivel local como el río Jamundí prioritariamente.		
<b>3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN</b>		
Adquirir en cofinanciación estaciones hidro – meteorológicas que apoyen los sistemas locales y sub regionales.		
<b>3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción:</b> INUNDACIÓN – REMOSIÓN EN MASA – INCENDIOS FORESTALES.	<b>3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción:</b> CONOCIMIENTO DEL RIESGO – MONITOREO DE AMENAZAS.	
<b>4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA</b>		
<b>4.1. Población objetivo:</b> Totalidad de habitantes del municipio.	<b>4.2. Lugar de aplicación:</b> Casco Urbano – Zona rural,	<b>4.3. Plazo: (periodo en años)</b> Tres años – 2013 – 2015
<b>5. RESPONSABLES</b>		
<b>5.1. Entidad, institución u organización ejecutora:</b> Por su competencia, nivel de experticia, experiencia reconocida y calidades técnico científicas se ha dimensionado las siguientes entidades: CVC – Universidades – IDEAM.		
<b>5.2. Coordinación interinstitucional requerida:</b> La coordinación de la ejecución de la presente línea de acción es competencia del CMGRD con el apoyo de las Secretarías de Planeación y Desarrollo Agropecuario.		
<b>6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Instalación de estaciones de medición hidro climáticas en el territorio del Municipio de Jamundí.</li> </ul>		
<b>7. INDICADORES</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Número de estaciones adquiridas y operativas.</li> <li>• Número de informes y alertas desarrollados.</li> </ul>		
<b>8. COSTO ESTIMADO</b>		
150.000.000.00 – Ciento cincuenta Millones de pesos con referencia a diciembre de 2012		

Fecha de elaboración: 16 de agosto de 2012	Fecha de actualización: 14 de marzo de 2013	<i>Consejo Municipal de Gestión de Riesgo de Desastres – CMGRD Secretaría de Gobierno y C.C. Municipio de Jamundí, Valle del Cauca.</i>
---	--	---

Municipio de Jamundí Valle del Cauca	Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres PMGRD
---	--

## 2.3. Formulación de Acciones:

<b>2.3.1 Acción 2.4.</b>		
2.3 Sistema de Indicación de niveles de crecimiento en cauces a través de regletas métricas de colores en las cuencas principales.		
<b>1. OBJETIVOS</b>		
Implementar sistemas económicos y accesibles de indicadores de niveles en la cuenca del río Palo que sirvan como alerta temprana ante posibles elevaciones de nivel y que se consideren amenazantes para pobladores, viviendas y otra infraestructura.		
<b>2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN</b>		
El municipio no cuenta con un sistema de alerta comunitaria ante posibles inundaciones o avalanchas.		
<b>3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN</b>		
Adquirir en cofinanciación estaciones hidro – meteorológicas que apoyen los sistemas locales y sub regionales.		
<b>3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción:</b> INUNDACIÓN – REMOSIÓN EN MASA.	<b>3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción:</b> CONOCIMIENTO DEL RIESGO – MONITOREO DE AMENAZAS.	
<b>4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA</b>		
<b>4.1. Población objetivo:</b> Totalidad de habitantes del municipio.	<b>4.2. Lugar de aplicación:</b> Casco Urbano – Zona rural.	<b>4.3. Plazo: (periodo en años)</b> Seis meses – Junio de 2013
<b>5. RESPONSABLES</b>		
<b>5.1. Entidad, institución u organización ejecutora:</b> Por su competencia, nivel de experticia, experiencia reconocida y calidades técnicas se ha dimensionado las siguientes entidades: Organismos de Socorro - CVC – Comunidad organizada.		
<b>5.2. Coordinación interinstitucional requerida:</b> La coordinación de la ejecución de la presente línea de acción es competencia del CMGRD a través de los organismos de socorro con el apoyo de las Secretarías de Planeación y Desarrollo Agropecuario.		
<b>6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Sistemas simples indicadores de nivel en la cuenca del río Jamundí y otros.</li> </ul>		
<b>7. INDICADORES</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Número de regletas indicadoras desarrolladas.</li> <li>Número de comunidades rurales beneficiadas.</li> <li>Número de barrios urbanos beneficiados.</li> </ul>		
<b>8. COSTO ESTIMADO</b>		
10.000.000.00 – Diez Millones de pesos con referencia a diciembre de 2012		

Fecha de elaboración: 16 de agosto de 2012	Fecha de actualización: 14 de marzo de 2013	<i>Consejo Municipal de Gestión de Riesgo de Desastres – CMGRD Secretaría de Gobierno y C.C. Municipio de Jamundí, Valle del Cauca.</i>
---	--	---

Municipio de Jamundí Valle del Cauca	Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres PMGRD
---	--

## 2.3. Formulación de Acciones:

<b>2.3.1 Acción 2.7.</b> 2.4 Visita Técnica Escenarios.		
<b>1. OBJETIVOS</b>		
Realizar visitas de carácter técnico con el objeto de determinar la capacidad y acciones de apoyo a los planes de contingencia en sitios posibles para el desarrollo de eventos masivos.		
<b>2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN</b>		
El municipio no cuenta con un diagnóstico de escenarios públicos para eventos masivos.		
<b>3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN</b>		
Elaborar en conjunto acciones que fortalezcan los planes de contingencia de los posibles escenarios para eventos masivos.		
<b>3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción:</b> EVENTOS MASIVOS	<b>3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción:</b> CONOCIMIENTO DEL RIESGO – MONITOREO DE AMENAZAS.	
<b>4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA</b>		
<b>4.1. Población objetivo:</b> Totalidad de habitantes del municipio.	<b>4.2. Lugar de aplicación:</b> Casco Urbano.	<b>4.3. Plazo: (periodo en años)</b> Nueve meses – Septiembre de 2013
<b>5. RESPONSABLES</b>		
<b>5.1. Entidad, institución u organización ejecutora:</b> Por su competencia, de acuerdo al decreto 3888 de 207 es responsabilidad del empresario disponer de los requerimientos para la realización de eventos masivos. El CMGRD apoyará a través de los organismos de socorro el desarrollo de los planes cuyos gastos serán cubiertos por el empresario o realizador del evento.		
<b>5.2. Coordinación interinstitucional requerida:</b> La coordinación de la ejecución de la presente línea de acción es competencia del CMGRD a través de los organismos de socorro con el apoyo de las Secretarías de Planeación, Infraestructura y la Policía Nacional.		
<b>6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Sitios determinados para los eventos masivos.</li> </ul>		
<b>7. INDICADORES</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Número de visitas técnicas realizadas.</li> <li>Número de escenarios aprobados.</li> <li>Número de planes de contingencia implementados.</li> </ul>		
<b>8. COSTO ESTIMADO</b>		
No se establece – Varía para cada evento a realizar.		

Fecha de elaboración: 16 de agosto de 2012	Fecha de actualización: 14 de marzo de 2013	<i>Consejo Municipal de Gestión de Riesgo de Desastres – CMGRD Secretaría de Gobierno y C.C. Municipio de Jamundí, Valle del Cauca.</i>
---	--	---

Municipio de Jamundí Valle del Cauca	Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres PMGRD
---	--

## 2.3. Formulación de Acciones:

<b>2.3.1 Acción 3.2.</b> 3.2 Folleto Informativo Sismo (1000 ejemplares).		
<b>1. OBJETIVOS</b>		
Diseñar, imprimir y distribuir 1000 folletos sobre acciones sobre los sismos para el municipio de Jamundí.		
<b>2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN</b>		
No existe divulgación de las acciones a implementar en el nivel familiar y comunitario como preparación ante un sismo.		
<b>3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN</b>		
Abordar el tema de sismo como parte de las acciones de comunicación del riesgo priorizado del municipio.		
<b>3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción:</b> SISMO.	<b>3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción:</b> CONOCIMIENTO DEL RIESGO – COMUNICACIÓN DEL RIESGO.	
<b>4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA</b>		
<b>4.1. Población objetivo:</b> Totalidad de habitantes del municipio.	<b>4.2. Lugar de aplicación:</b> Casco Urbano - Zona Rural	<b>4.3. Plazo: (periodo en años)</b> Tres meses – Marzo de 2013
<b>5. RESPONSABLES</b>		
<b>5.1. Entidad, institución u organización ejecutora:</b> Por su competencia, es responsabilidad del CMGRD, este se apoyará a través de los organismos de socorro en las tareas de socialización y distribución; así como en los medios locales y regionales de comunicación.		
<b>5.2. Coordinación interinstitucional requerida:</b> La coordinación de la ejecución de la presente línea de acción es competencia del CMGRD a través de los organismos de socorro con el apoyo de la Policía Nacional.		
<b>6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Folleto sobre sismo del municipio de Jamundí.</li> <li>Campaña de distribución y socialización en medios locales.</li> </ul>		
<b>7. INDICADORES</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Número de folletos distribuidos.</li> <li>Número de beneficiarios directos e indirectos.</li> <li>Número de acciones de comunicación en medios locales ejecutadas.</li> </ul>		
<b>8. COSTO ESTIMADO</b>		
2.000.000.00 – Dos Millones de pesos con referencia a diciembre de 2012		

Fecha de elaboración: 16 de agosto de 2012	Fecha de actualización: 14 de marzo de 2013	<i>Consejo Municipal de Gestión de Riesgo de Desastres – CMGRD Secretaría de Gobierno y C.C. Municipio de Jamundí, Valle del Cauca.</i>
---	--	---



Municipio de Jamundí Valle del Cauca	Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres PMGRD
---	--

## 2.3. Formulación de Acciones:

<b>2.3.1 Acción 3.3.</b> 3.3 Folleto Informativo Inundaciones (1000 ejemplares).		
<b>1. OBJETIVOS</b>		
Diseñar, imprimir y distribuir 1000 folletos sobre acciones sobre las inundaciones para el municipio de Jamundí.		
<b>2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN</b>		
No existe divulgación de las acciones a implementar en el nivel familiar y comunitario como preparación ante una inundación.		
<b>3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN</b>		
Abordar el tema de sismo como parte de las acciones de comunicación del riesgo priorizado del municipio.		
<b>3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción:</b> INUNDACIÓN.	<b>3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción:</b> CONOCIMIENTO DEL RIESGO – COMUNICACIÓN DEL RIESGO.	
<b>4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA</b>		
<b>4.1. Población objetivo:</b> Totalidad de habitantes del municipio.	<b>4.2. Lugar de aplicación:</b> Casco Urbano - Zona Rural	<b>4.3. Plazo: (periodo en años)</b> Siete meses – Julio de 2013
<b>5. RESPONSABLES</b>		
<b>5.1. Entidad, institución u organización ejecutora:</b> Por su competencia, es responsabilidad del CMGRD, este se apoyará a través de los organismos de socorro en las tareas de socialización y distribución; así como en los medios locales y regionales de comunicación.		
<b>5.2. Coordinación interinstitucional requerida:</b> La coordinación de la ejecución de la presente línea de acción es competencia del CMGRD a través de los organismos de socorro con el apoyo de la Policía Nacional.		
<b>6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Folleto sobre inundaciones del municipio de Jamundí.</li> <li>Campaña de distribución y socialización en medios locales.</li> </ul>		
<b>7. INDICADORES</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Número de folletos distribuidos.</li> <li>Número de beneficiarios directos e indirectos.</li> <li>Número de acciones de comunicación en medios locales ejecutadas.</li> </ul>		
<b>8. COSTO ESTIMADO</b>		
2.000.000.00 – Dos Millones de pesos con referencia a diciembre de 2012		

Fecha de elaboración: 16 de agosto de 2012	Fecha de actualización: 14 de marzo de 2013	<i>Consejo Municipal de Gestión de Riesgo de Desastres – CMGRD Secretaría de Gobierno y C.C. Municipio de Jamundí, Valle del Cauca.</i>
---	--	---

Municipio de Jamundí Valle del Cauca	Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres PMGRD
---	--

## 2.3. Formulación de Acciones:

<b>2.3.1 Acción 3.4.</b> 3.4 Folleto Informativo Deslizamientos (1000 ejemplares).		
<b>1. OBJETIVOS</b>		
Diseñar, imprimir y distribuir 1000 folletos sobre acciones sobre los deslizamientos para el municipio de Jamundí.		
<b>2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN</b>		
No existe divulgación de las acciones a implementar en el nivel familiar y comunitario como preparación ante un deslizamiento.		
<b>3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN</b>		
Abordar el tema de sismo como parte de las acciones de comunicación del riesgo priorizado del municipio.		
<b>3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción:</b> DESLIZAMIENTO – REMOSIÓN EN MASA.	<b>3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción:</b> CONOCIMIENTO DEL RIESGO – COMUNICACIÓN DEL RIESGO.	
<b>4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA</b>		
<b>4.1. Población objetivo:</b> Totalidad de habitantes del municipio.	<b>4.2. Lugar de aplicación:</b> Casco Urbano - Zona Rural	<b>4.3. Plazo: (periodo en años)</b> Siete meses – Julio de 2013
<b>5. RESPONSABLES</b>		
<b>5.1. Entidad, institución u organización ejecutora:</b> Por su competencia, es responsabilidad del CMGRD, este se apoyará a través de los organismos de socorro en las tareas de socialización y distribución; así como en los medios locales y regionales de comunicación.		
<b>5.2. Coordinación interinstitucional requerida:</b> La coordinación de la ejecución de la presente línea de acción es competencia del CMGRD a través de los organismos de socorro con el apoyo de la Policía Nacional.		
<b>6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Folleto sobre deslizamiento del municipio de Jamundí.</li> <li>Campaña de distribución y socialización en medios locales.</li> </ul>		
<b>7. INDICADORES</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Número de folletos distribuidos.</li> <li>Número de beneficiarios directos e indirectos.</li> <li>Número de acciones de comunicación en medios locales ejecutadas.</li> </ul>		
<b>8. COSTO ESTIMADO</b>		
2.000.000.00 – Dos Millones de pesos con referencia a diciembre de 2012		

Fecha de elaboración: 16 de agosto de 2012	Fecha de actualización: 14 de marzo de 2013	<i>Consejo Municipal de Gestión de Riesgo de Desastres – CMGRD Secretaría de Gobierno y C.C. Municipio de Jamundí, Valle del Cauca.</i>
---	--	---

Municipio de Jamundí Valle del Cauca	Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres PMGRD
---	--

## 2.3. Formulación de Acciones:

<b>2.3.1 Acción 3.6.</b> 3.6 Foros (02) sobre gestión del riesgo dirigido a la comunidad en general.		
<b>1. OBJETIVOS</b>		
Realizar una actividad de carácter académico sobre la gestión del riesgo con enfoque comunitario el municipio de Jamundí.		
<b>2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN</b>		
No existe divulgación de las acciones a implementar en el nivel familiar y comunitario como preparación diferentes eventos amenazantes.		
<b>3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN</b>		
Dos foros como herramienta de comunicación en torno a un tema de interés común como lo es la gestión del riesgo.		
<b>3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción:</b> TODOS LOS ESCENARIOS	<b>3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción:</b> CONOCIMIENTO DEL RIESGO – COMUNICACIÓN DEL RIESGO.	
<b>4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA</b>		
<b>4.1. Población objetivo:</b> Totalidad de habitantes del municipio.	<b>4.2. Lugar de aplicación:</b> Casco Urbano - Zona Rural	<b>4.3. Plazo: (periodo en años)</b> Un mes – Enero de 2013
<b>5. RESPONSABLES</b>		
<b>5.1. Entidad, institución u organización ejecutora:</b> Por su competencia, es responsabilidad de la Secretaría de Planeación en coordinación con el CMGRD, organismos de socorro, medios locales y regionales de comunicación y especialistas en la temática.		
<b>5.2. Coordinación interinstitucional requerida:</b> La coordinación de la ejecución de la presente línea de acción es competencia del CMGRD.		
<b>6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Un foro local sobre gestión del riesgo.</li> <li>• Sensibilización sobre el riesgo y la responsabilidad individual, familiar y comunitaria.</li> </ul>		
<b>7. INDICADORES</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Número de asistentes / número de invitados.</li> <li>• Número de panelistas invitados / participantes.</li> <li>• Número de acciones de comunicación en medios locales ejecutadas.</li> </ul>		
<b>8. COSTO ESTIMADO</b>		
3.000.000.00 – Tres Millones de pesos con referencia a diciembre de 2012		

Fecha de elaboración: 16 de agosto de 2012	Fecha de actualización: 14 de marzo de 2013	<i>Consejo Municipal de Gestión de Riesgo de Desastres – CMGRD Secretaría de Gobierno y C.C. Municipio de Jamundí, Valle del Cauca.</i>
---	--	---

Municipio de Jamundí Valle del Cauca	Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres PMGRD
---	--

### 2.3. Formulación de Acciones:

<b>2.3.1 Acción 3.7.</b> 3.7 Dos (02) talleres sobre Plan Municipal de Gestión del Riesgo dirigido a los integrantes del CMGRD.		
<b>1. OBJETIVOS</b>		
Realizar dos talleres de carácter académico sobre el PMGRD a los integrantes del CMGRD del municipio de Jamundí.		
<b>2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN</b>		
Se debe estandarizar los niveles de conocimiento de los integrantes del CMGRD en los temas específicos de la ley 1523 de 2012 y el PMGRD.		
<b>3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN</b>		
Dos talleres destinados a los miembros del CMGRD sobre los alcances de la ley 1523 de 2012, las herramientas propuestas y la ejecución del PMGRD.		
<b>3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción:</b> TODOS LOS ESCENARIOS	<b>3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción:</b> CONOCIMIENTO DEL RIESGO – COMUNICACIÓN DEL RIESGO.	
<b>4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA</b>		
<b>4.1. Población objetivo:</b> Miembros del CMGRD.	<b>4.2. Lugar de aplicación:</b> No aplica.	<b>4.3. Plazo: (periodo en años)</b> Un mes – Enero de 2013
<b>5. RESPONSABLES</b>		
<b>5.1. Entidad, institución u organización ejecutora:</b> Por su competencia, es responsabilidad de la coordinación con el CMGRD. Orientada por el grupo consultor.		
<b>5.2. Coordinación interinstitucional requerida:</b> La coordinación de la ejecución de la presente línea de acción es competencia del CMGRD.		
<b>6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dos talleres locales sobre gestión del riesgo.</li> <li>• Sensibilización sobre las competencias de ley ante la gestión del riesgo.</li> </ul>		
<b>7. INDICADORES</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Número de asistentes / número de invitados.</li> <li>• Resultados de evaluación del taller.</li> </ul>		
<b>8. COSTO ESTIMADO</b>		
3.000.000.00 – Tres Millones de pesos con referencia a diciembre de 2012		

Fecha de elaboración: 16 de agosto de 2012	Fecha de actualización: 14 de marzo de 2013	<i>Consejo Municipal de Gestión de Riesgo de Desastres – CMGRD Secretaría de Gobierno y C.C. Municipio de Jamundí, Valle del Cauca.</i>
---	--	---

Municipio de Jamundí Valle del Cauca	Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres PMGRD
---	--

## 2.3. Formulación de Acciones:

<b>2.3.1 Acción 4.1.</b> 4.1 Medidas de Reforzamiento Estructural en edificaciones públicas.		
<b>1. OBJETIVOS</b>		
Ejecutar con base en los resultados de la acción 1.2. del presente plan, las obras de reforzamiento estructural de las edificaciones públicas priorizadas del municipio de Jamundí.		
<b>2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN</b>		
Algunas edificaciones públicas pueden ser objeto de obras de reforzamiento estructural con base en los resultados de la acción 1.2 del presente plan.		
<b>3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN</b>		
Ejecutar obras de reforzamiento estructural en algunas de las edificaciones públicas del municipio.		
<b>3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción:</b> SISMO – OTROS.		<b>3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción:</b> REDUCCIÓN DEL RIESGO – MEDIDAS CORRECTIVAS.
<b>4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA</b>		
<b>4.1. Población objetivo:</b> Edificaciones Públicas.	<b>4.2. Lugar de aplicación:</b> Casco Urbano.	<b>4.3. Plazo: (periodo en años)</b> Dos años – Diciembre de 2015
<b>5. RESPONSABLES</b>		
<b>5.1. Entidad, institución u organización ejecutora:</b> De acuerdo al proceso de selección será el contratista el responsable de la ejecución de las obras, bajo la interventoría de la Secretaría de Infraestructura.		
<b>5.2. Coordinación interinstitucional requerida:</b> La coordinación es responsabilidad de la Secretaría de Infraestructura.		
<b>6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Obras de reforzamiento estructural en edificaciones públicas.</li> <li>Disminución de los índices de vulnerabilidad ante eventos sísmicos.</li> </ul>		
<b>7. INDICADORES</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Número de obras / número de edificaciones intervenidas.</li> <li>Tiempo de ejecución.</li> <li>Sobrecostos.</li> <li>Actas de recibo a satisfacción de las obras.</li> </ul>		
<b>8. COSTO ESTIMADO</b>		
250.000.000.00 – Doscientos Cincuenta Millones de pesos con referencia a diciembre de 2012		

Fecha de elaboración: 16 de agosto de 2012	Fecha de actualización: 14 de marzo de 2013	<i>Consejo Municipal de Gestión de Riesgo de Desastres – CMGRD Secretaría de Gobierno y C.C. Municipio de Jamundí, Valle del Cauca.</i>
---	--	---

Municipio de Jamundí Valle del Cauca	Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres PMGRD
---	--

## 2.3. Formulación de Acciones:

<b>2.3.1 Acción 4.3.</b> 4.3 Reubicación de habitantes ubicados en zonas de protección de cuencas (urbano – rural).		
<b>1. OBJETIVOS</b>		
Ejecutar con base en los resultados de las acciones 1.1. y 1.3. del presente plan, la reubicación de las familias asentadas en zona de riesgo no mitigable del municipio de Jamundí.		
<b>2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN</b>		
Algunas familias se encuentran asentadas en zonas de riesgo no mitigable que pone en riesgo su vida, integridad física, vivienda y los bienes allí constituidos.		
<b>3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN</b>		
Ejecutar un plan de reubicación de familias ubicadas en zonas de riesgo no mitigable del municipio, en predio armonizado en el PBOT y con base al plan de desarrollo.		
<b>3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción:</b> INUNDACIÓN.	<b>3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción:</b> REDUCCIÓN DEL RIESGO – MEDIDAS CORRECTIVAS.	
<b>4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA</b>		
<b>4.1. Población objetivo:</b> Número aún no determinado. Familias en riesgo.	<b>4.2. Lugar de aplicación:</b> Casco Urbano – Zona rural.	<b>4.3. Plazo: (periodo en años)</b> Seis años – Diciembre de 2019
<b>5. RESPONSABLES</b>		
<b>5.1. Entidad, institución u organización ejecutora:</b> El responsable de la ejecución de las acciones de revisión y armonización del POT, diseño del plan e interventoría será de la Secretaría de Planeación.		
<b>5.2. Coordinación interinstitucional requerida:</b> La coordinación es responsabilidad de las Secretarías de Planeación e Infraestructura.		
<b>6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Plan de reubicación de familias en zonas de riesgo no mitigable.</li> <li>Plan de protección y no ocupación nuevamente de las zonas de riesgo no mitigable por inundación.</li> </ul>		
<b>7. INDICADORES</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Número familias caracterizadas - priorizadas / Familias reubicadas.</li> <li>Tiempo de ejecución.</li> <li>Sobrecostos.</li> <li>Actas de recibo a satisfacción de las obras.</li> </ul>		
<b>8. COSTO ESTIMADO</b>		
1.200.000.000.00 – Mil Doscientos Millones de pesos con referencia a diciembre de 2012		

Fecha de elaboración: 16 de agosto de 2012	Fecha de actualización: 14 de marzo de 2013	<i>Consejo Municipal de Gestión de Riesgo de Desastres – CMGRD Secretaría de Gobierno y C.C. Municipio de Jamundí, Valle del Cauca.</i>
---	--	---

Municipio de Jamundí Valle del Cauca	Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres PMGRD
---	--

## 2.3. Formulación de Acciones:

<b>2.3.1 Acción 4.5.</b> 4.5 Reforzamiento de tramos de diques existentes.		
<b>1. OBJETIVOS</b>		
Ejecutar obras de reforzamiento de tramos de diques ubicados en la zona rural o urbana.		
<b>2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN</b>		
Algunos sectores necesitan reforzamiento de obras de mitigación o protección – diques.		
<b>3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN</b>		
Se realizaran obras civiles que permitan el reforzamiento de tramos de diques en lugares priorizados.		
<b>3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción:</b> INUNDACIÓN.	<b>3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción:</b> REDUCCIÓN DEL RIESGO – MEDIDAS CORRECTIVAS.	
<b>4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA</b>		
<b>4.1. Población objetivo:</b> Número aún no determinado. Familias en riesgo.	<b>4.2. Lugar de aplicación:</b> Zona rural.	<b>4.3. Plazo: (periodo en años)</b> Dos años – Diciembre de 2014
<b>5. RESPONSABLES</b>		
<b>5.1. Entidad, institución u organización ejecutora:</b> Por su competencia, nivel de experticia, experiencia reconocida y calidades técnico científicas se ha dimensionado las siguientes entidades: Universidad del Valle del Cauca, Universidades con facultad de Ingeniería Civil – Firmas Contratistas de reconocida idoneidad. El responsable de la ejecución de las obras será en contratista seleccionado.		
<b>5.2. Coordinación interinstitucional requerida:</b> La coordinación es responsabilidad de las Secretarías de Infraestructura, Planeación y la CVC.		
<b>6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diques reforzados / Km de diques reforzados.</li> <li>• Disminución de las inundaciones en zona rural.</li> <li>• Control del cauce en la zona rural.</li> </ul>		
<b>7. INDICADORES</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Número de kilómetros de dique reforzado.</li> <li>• Comunidades intervenidas – beneficiarias.</li> <li>• Tiempo de ejecución.</li> <li>• Sobrecostos.</li> <li>• Actas de recibo a satisfacción de las obras.</li> </ul>		
<b>8. COSTO ESTIMADO</b>		
200.000.000.oo – Doscientos Millones de pesos con referencia a diciembre de 2012		

Fecha de elaboración: 16 de agosto de 2012	Fecha de actualización: 14 de marzo de 2013	<i>Consejo Municipal de Gestión de Riesgo de Desastres – CMGRD Secretaría de Gobierno y C.C. Municipio de Jamundí, Valle del Cauca.</i>
---	--	---

Municipio de Jamundí Valle del Cauca	Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres PMGRD
---	--

## 2.3. Formulación de Acciones:

<b>2.3.1 Acción 4.6.</b> 4.6 Construcción de nuevos tramos de diques.		
<b>1. OBJETIVOS</b>		
Ejecutar obras de construcción de nuevos tramos de diques ubicados en la zona rural o urbana.		
<b>2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN</b>		
Algunos sectores no cuentan con obras de mitigación o protección – diques.		
<b>3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN</b>		
Se realizaran obras civiles que permitan la construcción de nuevos tramos de diques en lugares priorizados.		
<b>3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción:</b> INUNDACIÓN.	<b>3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción:</b> REDUCCIÓN DEL RIESGO – MEDIDAS CORRECTIVAS.	
<b>4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA</b>		
<b>4.1. Población objetivo:</b> Número aún no determinado. Familias en riesgo.	<b>4.2. Lugar de aplicación:</b> Zona rural.	<b>4.3. Plazo: (periodo en años)</b> Dos años – Diciembre de 2014
<b>5. RESPONSABLES</b>		
<b>5.1. Entidad, institución u organización ejecutora:</b> Por su competencia, nivel de experticia, experiencia reconocida y calidades técnico científicas se ha dimensionado las siguientes entidades: Universidad del Valle del Cauca, Universidades con facultad de Ingeniería Civil – Firmas Contratistas de reconocida idoneidad. El responsable de la ejecución de las obras será en contratista seleccionado.		
<b>5.2. Coordinación interinstitucional requerida:</b> La coordinación es responsabilidad de las Secretarías de Infraestructura, Planeación y la CVC.		
<b>6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diques construidos / Km de diques construidos.</li> <li>• Disminución de las inundaciones en zona rural.</li> <li>• Control del cauce en la zona rural.</li> </ul>		
<b>7. INDICADORES</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Número de kilómetros de dique nuevo construidos.</li> <li>• Comunidades intervenidas – beneficiarias.</li> <li>• Tiempo de ejecución.</li> <li>• Sobrecostos.</li> <li>• Actas de recibo a satisfacción de las obras.</li> </ul>		
<b>8. COSTO ESTIMADO</b>		
200.000.000.00 – Doscientos Millones de pesos con referencia a diciembre de 2012		

Fecha de elaboración: 16 de agosto de 2012	Fecha de actualización: 14 de marzo de 2013	<i>Consejo Municipal de Gestión de Riesgo de Desastres – CMGRD Secretaría de Gobierno y C.C. Municipio de Jamundí, Valle del Cauca.</i>
---	--	---



Municipio de Jamundí Valle del Cauca	Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres PMGRD
---	--

## 2.3. Formulación de Acciones:

<b>2.3.1 Acción 4.7 – 4.8</b> 4.7 Plan Maestro de Alcantarillado y Aguas Lluvias Urbano (Colectores). 4.8 Plan Maestro de Alcantarillado y Aguas Lluvias Urbano (Canales, Red Hidráulica)		
<b>1. OBJETIVOS</b>		
Ejecutar la construcción del Plan Maestro de Alcantarillado y de Aguas lluvias de la zona urbana del municipio de Jamundí.		
<b>2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN</b>		
El municipio no cuenta con este tipo de infraestructura a la fecha. – La capacidad instalada no cubrirá la demanda en los próximos años.		
<b>3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN</b>		
Se realizaran obras civiles de construcción del redes de alcantarillado, red de aguas lluvias, colectores, canales y adaptación de la red hidráulica así como obras complementarias.		
<b>3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción:</b> INUNDACIÓN – URBANA.	<b>3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción:</b> REDUCCIÓN DEL RIESGO – MEDIDAS CORRECTIVAS.	
<b>4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA</b>		
<b>4.1. Población objetivo:</b> Número total de habitantes del casco urbano.	<b>4.2. Lugar de aplicación:</b> Casco urbano.	<b>4.3. Plazo: (periodo en años)</b> Diez años – Diciembre de 2023
<b>5. RESPONSABLES</b>		
<b>5.1. Entidad, institución u organización ejecutora:</b> El responsable de la ejecución de las obras será en contratista seleccionado.		
<b>5.2. Coordinación interinstitucional requerida:</b> La coordinación es responsabilidad de las Secretarías de Planeación, Infraestructura y la CVC.		
<b>6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Red de alcantarillado.</li> <li>• Red aguas lluvias.</li> <li>• Disminución de las inundaciones en zona urbana.</li> <li>• Aumento de la capacidad hidráulica para usuarios y aguas residuales.</li> <li>• Mejoramiento de la calidad de vida.</li> </ul>		
<b>7. INDICADORES</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Número de kilómetros redes hidráulicas construidas.</li> <li>• Numero de colectores construidos.</li> <li>• Número de kilómetros de canales construidos.</li> <li>• Número de obras complementarias.</li> <li>• Número de beneficiarios - Comunidades intervenidas.</li> <li>• Tiempo de ejecución.</li> <li>• Sobrecostos.</li> <li>• Actas de recibo a satisfacción de las obras.</li> </ul>		
<b>8. COSTO ESTIMADO</b>		
4.7 40.000.000.000.oo – Cuarenta Mil Millones de pesos con referencia a diciembre de 2012		
4.8 15.000.000.000.oo – Quince Mil Millones de pesos con referencia a diciembre de 2012		

Fecha de elaboración: 16 de agosto de 2012	Fecha de actualización: 14 de marzo de 2013	<i>Consejo Municipal de Gestión de Riesgo de Desastres – CMGRD Secretaría de Gobierno y C.C. Municipio de Jamundí, Valle del Cauca.</i>
---	--	---

Municipio de Jamundí Valle del Cauca	Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres PMGRD
---	--

## 2.3. Formulación de Acciones:

<b>2.3.1 Acción 4.10.</b> 4.10 Programa de reforestación de cuencas y zonas afectadas por incendios de suelos con cobertura de capa vegetal con especies nativas.		
<b>1. OBJETIVOS</b>		
Ejecutar la reforestación de cuencas y zonas afectadas por incendios de suelos con cobertura de capa vegetal con especies nativas en el municipio de Jamundí.		
<b>2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN</b>		
Algunas zonas no son objeto de reforestación post emergencia. Algunas zonas presentan altos grados de deforestación.		
<b>3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN</b>		
Se ejecutarán acciones de reforestación con especies nativas en las zonas priorizadas.		
<b>3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción:</b> INCENDIO FORESTAL - INUNDACIÓN – DESlizamiento.	<b>3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción:</b> REDUCCIÓN DEL RIESGO – MEDIDAS CORRECTIVAS.	
<b>4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA</b>		
<b>4.1. Población objetivo:</b> Totalidad de habitantes del municipio:	<b>4.2. Lugar de aplicación:</b> Zonas priorizadas.	<b>4.3. Plazo: (periodo en años)</b> Seis años – Diciembre de 2017
<b>5. RESPONSABLES</b>		
<b>5.1. Entidad, institución u organización ejecutora:</b> Por su competencia, nivel de experticia, experiencia reconocida y calidades técnico científicas se ha dimensionado las siguientes entidades: Universidad del Valle del Cauca, Universidades con facultad de Ingeniería Ambiental o afines – Corporación OSSO – CVC, Firmas Contratistas de reconocida idoneidad. El responsable de la ejecución de las obras será en contratista seleccionado.		
<b>5.2. Coordinación interinstitucional requerida:</b> La coordinación es responsabilidad de la Secretaría Desarrollo Agropecuario y la CVC.		
<b>6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Plan de reforestación cuencas priorizadas.</li> <li>• Plan de reforestación zonas afectadas por incendios forestales.</li> <li>• Disminución de las inundaciones.</li> <li>• Aumento de la capacidad hidráulica de las cuencas</li> <li>• Mejoramiento de la calidad de aire.</li> </ul>		
<b>7. INDICADORES</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Número de áreas priorizadas intervenidas.</li> <li>• Número de kilómetros de áreas intervenidas.</li> <li>• Número de especies nativas utilizadas.</li> <li>• Número unidades plantadas.</li> <li>• Tiempo de ejecución.</li> <li>• Sobrecostos.</li> <li>• Actas de seguimiento.</li> </ul>		
<b>8. COSTO ESTIMADO</b>		
500.000.000.00 – Quinientos Millones de pesos con referencia a diciembre de 2012		

Fecha de elaboración: 16 de agosto de 2012	Fecha de actualización: 14 de marzo de 2013	<i>Consejo Municipal de Gestión de Riesgo de Desastres – CMGRD Secretaría de Gobierno y C.C. Municipio de Jamundí, Valle del Cauca.</i>
---	--	---

Municipio de Jamundí Valle del Cauca	Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres PMGRD
---	--

### 2.3. Formulación de Acciones:

<b>2.3.1 Acción 5.2.</b> 5.2 Vigilancia y control urbanístico.		
<b>1. OBJETIVOS</b>		
Disponer de las herramientas o talento humano requerido para ejecutar las actividades propias del control físico urbanístico del municipio.		
<b>2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN</b>		
Las obras civiles particulares no cuentan con el seguimiento debido.		
<b>3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN</b>		
Se ejecutarán acciones de control físico en obras civiles particulares. – Se desarrollaran actas de intervención en obra.		
<b>3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción:</b> SISMO - COLAPSO ESTRUCTURAL.	<b>3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción:</b> REDUCCIÓN DEL RIESGO – MEDIDAS PREVENTIVAS.	
<b>4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA</b>		
<b>4.1. Población objetivo:</b> Totalidad de habitantes del municipio.	<b>4.2. Lugar de aplicación:</b> Zona urbana.	<b>4.3. Plazo: (periodo en años)</b> Anualmente.
<b>5. RESPONSABLES</b>		
<b>5.1. Entidad, institución u organización ejecutora:</b> El responsable de la ejecución de las acciones será la Secretaría de Planeación.		
<b>5.2. Coordinación interinstitucional requerida:</b> La coordinación es responsabilidad de las Secretarías de Planeación e Infraestructura.		
<b>6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Implementación de las actas de visita de obra.</li> </ul>		
<b>7. INDICADORES</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Número de obras visitadas / intervenidas.</li> <li>Número Actas de seguimiento.</li> </ul>		
<b>8. COSTO ESTIMADO</b>		
12.000.000.00 – Doce Millones de pesos anuales.		

Fecha de elaboración: 16 de agosto de 2012	Fecha de actualización: 14 de marzo de 2013	<i>Consejo Municipal de Gestión de Riesgo de Desastres – CMGRD Secretaría de Gobierno y C.C. Municipio de Jamundí, Valle del Cauca.</i>
---	--	---

Municipio de Jamundí Valle del Cauca	Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres PMGRD
---	--

## 2.3. Formulación de Acciones:

<b>2.3.1 Acción 5.2.</b> 5.2 Reducción del riesgo en diseño de obras de infraestructura pública.		
<b>1. OBJETIVOS</b>		
Disminuir el nivel de riesgo sísmico y estructural en la infraestructura nueva construida en el municipio.		
<b>2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN</b>		
Se hace necesario el cumplimiento obligatorio de la NSR10 en obras de infraestructura.		
<b>3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN</b>		
Se realizará la revisión sistemática de los planos y cálculos estructurales de las obras a realizar. Mediante las visitas de interventoría se realizará especial seguimiento al cumplimiento de lo establecido en la NSR10, materiales, control físico y plan de obra presentado.		
<b>3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción:</b> SISMO – COLAPSO ESTRUCTURAL.	<b>3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción:</b> REDUCCIÓN DEL RIESGO – MEDIDAS PREVENTIVAS.	
<b>4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA</b>		
<b>4.1. Población objetivo:</b> Obras de infraestructura nueva.	<b>4.2. Lugar de aplicación:</b> Zona urbana – Zona industrial.	<b>4.3. Plazo: (periodo en años)</b> Anualmente.
<b>5. RESPONSABLES</b>		
<b>5.1. Entidad, institución u organización ejecutora:</b> El responsable de la ejecución de las acciones con carácter permanente será la Secretaría de Planeación.		
<b>5.2. Coordinación interinstitucional requerida:</b> La coordinación es responsabilidad de las Secretarías de Planeación e Infraestructura con el Interventor de la obra y el contratista o desarrollador.		
<b>6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Implementación de las actas de visita de obra.</li> </ul>		
<b>7. INDICADORES</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Número de obras visitadas / intervenidas.</li> <li>Número Actas de seguimiento.</li> </ul>		
<b>8. COSTO ESTIMADO</b>		
No requiere – Es competencia de cada responsable descrito anteriormente.		

Fecha de elaboración: 16 de agosto de 2012	Fecha de actualización: 14 de marzo de 2013	<i>Consejo Municipal de Gestión de Riesgo de Desastres – CMGRD Secretaría de Gobierno y C.C. Municipio de Jamundí, Valle del Cauca.</i>
---	--	---

Municipio de Jamundí Valle del Cauca	Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres PMGRD
---	--

## 2.3. Formulación de Acciones:

<b>2.3.1 Acción 5.4.</b> 5.4 Capacitación a maestros de obra y oficiales de construcción en NSR10 y sistemas constructivos seguros – Certificación Competencia Laboral SENA.		
<b>1. OBJETIVOS</b>		
Capacitar a maestros de obra y oficiales de construcción en los lineamientos de la NRS10 y sistemas constructivos sismo resistente.		
<b>2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN</b>		
Se hace necesario el cumplimiento obligatorio de la NSR10 en obras civiles. Estas personas realizan la mayor parte de construcción o remodelación de vivienda en el municipio.		
<b>3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN</b>		
Mediante la certificación de aptitud laboral CAP con base en competencias se busca mejorar la calidad de las obras, la seguridad de las mismas, el cumplimiento de las normas urbanísticas y de sismo resistencia; así como mejorar los ingresos de las personas certificadas.		
<b>3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción:</b> SISMO – COLAPSO ESTRUCTURAL.	<b>3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción:</b> REDUCCIÓN DEL RIESGO – MEDIDAS PREVENTIVAS.	
<b>4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA</b>		
<b>4.1. Población objetivo:</b> 80 maestros de construcción u oficiales de obra.	<b>4.2. Lugar de aplicación:</b> Zona urbana y rural.	<b>4.3. Plazo: (periodo en años)</b> Dos años 2013 - 2015.
<b>5. RESPONSABLES</b>		
<b>5.1. Entidad, institución u organización ejecutora:</b> El responsable de la ejecución de las acciones de capacitación y certificación será el SENA.		
<b>5.2. Coordinación interinstitucional requerida:</b> La coordinación es responsabilidad de las Secretarías de Planeación y de Educación.		
<b>6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Personas capacitadas, cualificadas y certificadas en competencias laborales de construcción con énfasis en sismo resistencia.</li> </ul>		
<b>7. INDICADORES</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Número de personas certificadas.</li> </ul>		
<b>8. COSTO ESTIMADO</b>		
9.000.000.00 – Nueve Millones de pesos con referencia a diciembre de 2012		

Fecha de elaboración: 16 de agosto de 2012	Fecha de actualización: 14 de marzo de 2013	<i>Consejo Municipal de Gestión de Riesgo de Desastres – CMGRD Secretaría de Gobierno y C.C. Municipio de Jamundí, Valle del Cauca.</i>
---	--	---

Municipio de Jamundí Valle del Cauca	Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres PMGRD
---	--

## 2.3. Formulación de Acciones:

<b>2.3.1 Acción 5.5.</b> 5.5 Planes Familiares de Gestión del Riesgo.		
<b>1. OBJETIVOS</b>		
Capacitar grupos familiares de zonas de riesgo en Planes Familiares para la Gestión del Riesgo.		
<b>2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN</b>		
Existen personas – familias que habitan en zona de riesgo y no cuentan con la debida capacitación en reducción del riesgo de desastres.		
<b>3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN</b>		
Mediante talleres vivenciales se busca que las personas participantes se apropien de las acciones tendientes a la reducción del riesgo y la debida preparación para la respuesta inicial a emergencias o desastres.		
<b>3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción:</b> TODOS LOS ESCENARIOS DE RIESGO.	<b>3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción:</b> REDUCCIÓN DEL RIESGO – MEDIDAS PREVENTIVAS.	
<b>4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA</b>		
<b>4.1. Población objetivo:</b> 200 familias capacitadas anualmente, de zonas de riesgo.	<b>4.2. Lugar de aplicación:</b> Zona urbana y rural.	<b>4.3. Plazo: (periodo en años)</b> Anualmente.
<b>5. RESPONSABLES</b>		
<b>5.1. Entidad, institución u organización ejecutora:</b> El responsable de la ejecución de las acciones de capacitación y certificación serán los organismos de socorro del municipio, de acuerdo con plan de clases previamente presentado y aceptado por el CMGRD. Se tendrá en cuenta idoneidad y capacidad técnica.		
<b>5.2. Coordinación interinstitucional requerida:</b> La coordinación es responsabilidad de las Coordinaciones del CMGRD y de Educación.		
<b>6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Personas y grupos familiares capacitados en la implementación de planes familiares para la gestión del riesgo.</li> </ul>		
<b>7. INDICADORES</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Número de personas capacitadas.</li> <li>• Número de grupos familiares beneficiados.</li> <li>• Número de planes aprobados.</li> </ul>		
<b>8. COSTO ESTIMADO</b>		
20.000.000.00 – Veinte Millones de pesos con referencia a diciembre de 2012		

Fecha de elaboración: 16 de agosto de 2012	Fecha de actualización: 14 de marzo de 2013	<i>Consejo Municipal de Gestión de Riesgo de Desastres – CMGRD Secretaría de Gobierno y C.C. Municipio de Jamundí, Valle del Cauca.</i>
---	--	---

Municipio de Jamundí Valle del Cauca	Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres PMGRD
---	--

## 2.3. Formulación de Acciones:

<b>2.3.1 Acción 5.6.</b> 5.6 Planes Escolares de Gestión del Riesgo.		
<b>1. OBJETIVOS</b>		
Capacitar docentes y estudiantes de las sedes de las I.E. en zonas de riesgo en Planes Escolares para la Gestión del Riesgo.		
<b>2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN</b>		
Existen sedes de I.E. localizadas en zona de riesgo y no cuentan con la debida capacitación en reducción del riesgo de desastres.		
<b>3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN</b>		
Mediante talleres vivenciales se busca que los participantes se apropien de las acciones tendientes a la reducción del riesgo y la debida preparación para la respuesta inicial a emergencias o desastres.		
<b>3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción:</b> TODOS LOS ESCENARIOS DE RIESGO.	<b>3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción:</b> REDUCCIÓN DEL RIESGO – MEDIDAS PREVENTIVAS.	
<b>4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA</b>		
<b>4.1. Población objetivo:</b> 04 sedes educativas capacitadas anualmente, de zonas de riesgo.	<b>4.2. Lugar de aplicación:</b> Zona urbana y rural.	<b>4.3. Plazo: (periodo en años)</b> Anualmente.
<b>5. RESPONSABLES</b>		
<b>5.1. Entidad, institución u organización ejecutora:</b> El responsable de la ejecución de las acciones de capacitación y certificación serán los organismos de socorro del municipio, de acuerdo con plan de clases previamente presentado y aceptado por el CMGRD. Se tendrá en cuenta idoneidad y capacidad técnica.		
<b>5.2. Coordinación interinstitucional requerida:</b> La coordinación es responsabilidad de las Coordinaciones del CMGRD y de Educación.		
<b>6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Sedes educativas con Plan Escolar para la Gestión del Riesgo, escrito, probado y aprobado por el CMGRD.</li> <li>Docentes y estudiantes capacitados en la implementación de planes escolares para la gestión del riesgo.</li> </ul>		
<b>7. INDICADORES</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Número de docentes capacitados.</li> <li>Número de estudiantes capacitados.</li> <li>Número de sedes educativas beneficiadas.</li> <li>Número de estudiantes beneficiarios indirectos.</li> <li>Número de planes aprobados.</li> </ul>		
<b>8. COSTO ESTIMADO</b>		
60.000.000.00 – Sesenta Millones de pesos con referencia a diciembre de 2012		

Fecha de elaboración: 16 de agosto de 2012	Fecha de actualización: 14 de marzo de 2013	<i>Consejo Municipal de Gestión de Riesgo de Desastres – CMGRD Secretaría de Gobierno y C.C. Municipio de Jamundí, Valle del Cauca.</i>
---	--	---

Municipio de Jamundí Valle del Cauca	Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres PMGRD
---	--

## 2.3. Formulación de Acciones:

<b>2.3.1 Acción 5.7.</b> 5.7 Planes Comunitarios de Gestión del Riesgo.		
<b>1. OBJETIVOS</b>		
Capacitar líderes comunitarios y dignatarios de Juntas de Acción Comunal de comunidades ubicadas en zonas de riesgo en Planes Comunitarios para la Gestión del Riesgo.		
<b>2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN</b>		
Existen asentamientos humanos de desarrollo humano incompleto, barrios, veredas y corregimientos localizados en zona de riesgo y no cuentan con la debida capacitación en reducción del riesgo de desastres.		
<b>3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN</b>		
Mediante talleres vivenciales se busca que los participantes se apropien de las acciones tendientes a la reducción del riesgo y la debida preparación para la respuesta inicial a emergencias o desastres.		
<b>3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción:</b> TODOS LOS ESCENARIOS DE RIESGO.	<b>3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción:</b> REDUCCIÓN DEL RIESGO – MEDIDAS PREVENTIVAS.	
<b>4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA</b>		
<b>4.1. Población objetivo:</b> 80 líderes y dignatarios de JAC's de 04 sectores diferentes capacitados anualmente.	<b>4.2. Lugar de aplicación:</b> Zona urbana y rural.	<b>4.3. Plazo: (periodo en años)</b> Anualmente.
<b>5. RESPONSABLES</b>		
<b>5.1. Entidad, institución u organización ejecutora:</b> El responsable de la ejecución de las acciones de capacitación y certificación serán los organismos de socorro del municipio, de acuerdo con plan de clases previamente presentado y aceptado por el CMGRD. Se tendrá en cuenta idoneidad y capacidad técnica.		
<b>5.2. Coordinación interinstitucional requerida:</b> La coordinación es responsabilidad de las Coordinaciones del CMGRD y de Educación.		
<b>6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Comunidades (Sectores, barrios, veredas o corregimientos) con Plan Comunitario para la Gestión del Riesgo, escrito, probado y aprobado por el CMGRD.</li> <li>Líderes y Dignatarios capacitados en la implementación de planes comunitarios para la gestión del riesgo.</li> </ul>		
<b>7. INDICADORES</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Número de líderes o dignatarios JAC's capacitados.</li> <li>Número de comunidades beneficiadas.</li> <li>Número de habitantes beneficiarios indirectos.</li> <li>Número de planes de aprobados.</li> </ul>		
<b>8. COSTO ESTIMADO</b>		
80.000.000.00 – Ochenta Millones de pesos con referencia a diciembre de 2012		

Fecha de elaboración: 16 de agosto de 2012	Fecha de actualización: 14 de marzo de 2013	<i>Consejo Municipal de Gestión de Riesgo de Desastres – CMGRD Secretaría de Gobierno y C.C. Municipio de Jamundí, Valle del Cauca.</i>
---	--	---



Municipio de Jamundí Valle del Cauca	Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres PMGRD
---	--

### 2.3. Formulación de Acciones:

<b>2.3.1 Acción 6.1.</b> 6.1 Aseguramiento colectivo de bienes públicos.		
<b>1. OBJETIVOS</b>		
Asegurar mediante póliza general los bienes inmuebles y muebles del municipio ante todo tipo de riesgo.		
<b>2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN</b>		
Es deber de la administración local proveer la protección financiera del municipio representado en los bienes inmuebles y muebles. No se cuenta con este tipo de aseguramiento actualmente.		
<b>3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN</b>		
A través de un proceso de licitación pública, contratar los servicios de aseguramiento colectivo de bienes de carácter público.		
<b>3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción:</b> TODOS LOS ESCENARIOS DE RIESGO.	<b>3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción:</b> PROTECCIÓN FINANCIERA.	
<b>4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA</b>		
<b>4.1. Población objetivo:</b> Edificaciones públicas – Bienes muebles del municipio.	<b>4.2. Lugar de aplicación:</b> Zona urbana y rural.	<b>4.3. Plazo: (periodo en años)</b> Anualmente.
<b>5. RESPONSABLES</b>		
<b>5.1. Entidad, institución u organización ejecutora:</b> El responsable de la ejecución de las acciones de aseguramiento será la firma seleccionada de acuerdo con portafolio de servicios y valores agregados previamente presentado y aceptado por el CMGRD. Se tendrá en cuenta idoneidad y capacidad técnica y financiera.		
<b>5.2. Coordinación interinstitucional requerida:</b> La coordinación es responsabilidad de las Secretarías de Hacienda e Infraestructura.		
<b>6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Póliza de Seguros para bienes muebles e inmuebles del municipio.</li> </ul>		
<b>7. INDICADORES</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Número de inmuebles aseguradas.</li> <li>• Número de bienes muebles asegurados.</li> </ul>		
<b>8. COSTO ESTIMADO</b>		
100.000.000.00 – Cien Millones de pesos con referencia a diciembre de 2012		

Fecha de elaboración: 16 de agosto de 2012	Fecha de actualización: 14 de marzo de 2013	<i>Consejo Municipal de Gestión de Riesgo de Desastres – CMGRD Secretaría de Gobierno y C.C. Municipio de Jamundí, Valle del Cauca.</i>
---	--	---

Municipio de Jamundí Valle del Cauca	Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres PMGRD
---	--

## 2.3. Formulación de Acciones:

<b>2.3.1 Acción 6.2.</b> 6.2 Aseguramiento colectivo de viviendas urbanas.		
<b>1. OBJETIVOS</b>		
Asegurar mediante póliza colectiva general viviendas del municipio ante todo tipo de riesgo.		
<b>2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN</b>		
Es deber de la administración local proveer la protección financiera a los habitantes del municipio representado en los bienes inmuebles y muebles. No se cuenta con este tipo de aseguramiento actualmente.		
<b>3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN</b>		
A través de un proceso de licitación pública, contratar los servicios de aseguramiento colectivo viviendas del municipio de Jamundí. Este acto deberá contar con la aprobación mediante Acuerdo Municipal del Concejo Municipal para el cobro proporcional mediante el recibo de predial unificado de carácter permanente y con ejecución anual.		
<b>3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción:</b> TODOS LOS ESCENARIOS DE RIESGO.	<b>3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción:</b> PROTECCIÓN FINANCIERA.	
<b>4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA</b>		
<b>4.1. Población objetivo:</b> Propietarios de Viviendas en el municipio.	<b>4.2. Lugar de aplicación:</b> Zona urbana y rural.	<b>4.3. Plazo: (periodo en años)</b> Anualmente.
<b>5. RESPONSABLES</b>		
<b>5.1. Entidad, institución u organización ejecutora:</b> El responsable de la ejecución de las acciones de aseguramiento será la firma seleccionada de acuerdo con portafolio de servicios y valores agregados previamente presentado y aceptado por el CMGRD. Se tendrá en cuenta idoneidad y capacidad técnica y financiera.		
<b>5.2. Coordinación interinstitucional requerida:</b> La coordinación es responsabilidad de las Secretarías de Hacienda e Infraestructura.		
<b>6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Póliza de Seguros para viviendas en el municipio.</li> </ul>		
<b>7. INDICADORES</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Número de inmuebles (viviendas) aseguradas.</li> <li>• Número de propietarios beneficiados</li> </ul>		
<b>8. COSTO ESTIMADO</b>		
500.000.000.00 – Quinientos Sesenta Millones de pesos con referencia a diciembre de 2012		

Fecha de elaboración: 16 de agosto de 2012	Fecha de actualización: 14 de marzo de 2013	<i>Consejo Municipal de Gestión de Riesgo de Desastres – CMGRD Secretaría de Gobierno y C.C. Municipio de Jamundí, Valle del Cauca.</i>
---	--	---

Municipio de Jamundí Valle del Cauca	Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres PMGRD
---	--

## 2.3. Formulación de Acciones:

<b>2.3.1 Acción 7.1.</b>		
7.1 Diseño Estrategia para la Respuesta.		
<b>1. OBJETIVOS</b>		
Desarrollar las acciones para la elaboración de la Estrategia para la Respuesta - EMRE.		
<b>2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN</b>		
Este documento no ha sido desarrollado a la fecha.		
<b>3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN</b>		
Llevar a cabo el proceso de elaboración de la EMRE.		
<b>3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción:</b> TODOS LOS ESCENARIOS DE RIESGO.	<b>3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción:</b> PREPARACIÓN PARA LA RESPUESTA.	
<b>4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA</b>		
<b>4.1. Población objetivo:</b> Miembros del CMGRD	<b>4.2. Lugar de aplicación:</b> Zona urbana y rural.	<b>4.3. Plazo: (periodo en años)</b> Dos meses - Febrero de 2013.
<b>5. RESPONSABLES</b>		
<b>5.1. Entidad, institución u organización ejecutora:</b> Consultor - Contratista.		
<b>5.2. Coordinación interinstitucional requerida:</b> La coordinación es responsabilidad de la coordinación del CMGRD.		
<b>6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Estrategia Municipal para la Respuesta a Emergencias y Desastres del Municipio de Jamundí (Documento).</li> </ul>		
<b>7. INDICADORES</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Documento desarrollado y aprobado.</li> <li>Decreto de implementación.</li> </ul>		
<b>8. COSTO ESTIMADO</b>		
10.000.000.00 – Diez Millones de pesos con referencia a diciembre de 2012		

Fecha de elaboración: 16 de agosto de 2012	Fecha de actualización: 14 de marzo de 2013	<i>Consejo Municipal de Gestión de Riesgo de Desastres – CMGRD Secretaría de Gobierno y C.C. Municipio de Jamundí, Valle del Cauca.</i>
---	--	---

Municipio de Jamundí Valle del Cauca	Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres PMGRD
---	--

## 2.3. Formulación de Acciones:

<b>2.3.1 Acción 7.2.</b> 7.2 Implementación Estrategia para la Respuesta.		
<b>1. OBJETIVOS</b>		
Implementar acciones correspondientes a la Estrategia para la Respuesta - EMRE.		
<b>2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN</b>		
La estrategia requiere de un conjunto de acciones y actividades complementarias de carácter continuo y permanente que faciliten su implementación		
<b>3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN</b>		
Ejecutar las acciones descritas para la implementación de la EMRE		
<b>3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción:</b> TODOS LOS ESCENARIOS DE RIESGO.	<b>3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción:</b> PREPARACIÓN PARA LA RESPUESTA.	
<b>4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA</b>		
<b>4.1. Población objetivo:</b> Miembros del CMGRD	<b>4.2. Lugar de aplicación:</b> Zona urbana y rural.	<b>4.3. Plazo: (periodo en años)</b> Dos años - Diciembre de 2015.
<b>5. RESPONSABLES</b>		
<b>5.1. Entidad, institución u organización ejecutora:</b> Coordinación CMGRD.		
<b>5.2. Coordinación interinstitucional requerida:</b> La coordinación es responsabilidad de la coordinación del CMGRD.		
<b>6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Actualización documental.</li> <li>• Manual de Procedimientos Operativos.</li> <li>• Disponibilidad de recursos para la ejecución de los diferentes servicios de respuesta.</li> <li>• Ejecutar las actividades correspondientes a cada uno de los servicios de emergencia según las necesidades de cada escenario.</li> <li>• Dotación PMU – Sala de Crisis.</li> </ul>		
<b>7. INDICADORES</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Número de actividades desarrolladas.</li> <li>• Manual aprobado y socializado.</li> <li>• Dotación adquirida.</li> </ul>		
<b>8. COSTO ESTIMADO</b>		
30.000.000.00 – Treinta Millones de pesos con referencia a diciembre de 2012		

Fecha de elaboración: 16 de agosto de 2012	Fecha de actualización: 14 de marzo de 2013	<i>Consejo Municipal de Gestión de Riesgo de Desastres – CMGRD Secretaría de Gobierno y C.C. Municipio de Jamundí, Valle del Cauca.</i>
---	--	---

Municipio de Jamundí Valle del Cauca	Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres PMGRD
---	--

## 2.3. Formulación de Acciones:

<b>2.3.1 Acción 7.4.</b> 7.4 Taller de Evaluación de Daños y Análisis de Necesidades EDAN.		
<b>1. OBJETIVOS</b>		
Capacitar un grupo de 30 personas (Funcionarios, profesionales, técnicos y de los organismos de socorro) en Evaluación de Daños y Análisis de Necesidades – EDAN.		
<b>2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN</b>		
El municipio no cuenta con personal especializado en el desarrollo de acciones de Evaluación de Daños y Análisis de Necesidades – EDAN que le permitan contar con información veraz y oportuna del desarrollo de cada una de las emergencias, lo cual dificulta la identificación de acciones de respuesta, de afectación y de damnificados y por ende la asistencia humanitaria de emergencia así como acceso a asistencia general, subsidios y apoyo del orden regional y nacional.		
Existen diversos modelos de formatos, metodologías aplicadas y conceptos institucionales y preconcebidos divergentes frente a la afectación y clasificación de los afectados y damnificados.		
<b>3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN</b>		
Un taller vivencial enfocado en la Evaluación de Emergencia y el diligenciamiento de los formatos EDAN suministrados por la UNGRD:		
<b>3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción:</b> TODOS LOS ESCENARIOS DE RIESGO.	<b>3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción:</b> PREPARACIÓN PARA LA RESPUESTA.	
<b>4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA</b>		
<b>4.1. Población objetivo:</b> 30 personas. Miembros del CMGRD y organismos de socorro.	<b>4.2. Lugar de aplicación:</b> Zona urbana y rural.	<b>4.3. Plazo: (periodo en años)</b> Anual - Marzo.
<b>5. RESPONSABLES</b>		
<b>5.1. Entidad, institución u organización ejecutora:</b> Por su idoneidad se propone a la Cruz Roja Colombiana o la Defensa Civil Colombiana.		
<b>5.2. Coordinación interinstitucional requerida:</b> La coordinación es responsabilidad de la coordinación del CMGRD.		
<b>6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Grupo EDAN Municipal.</li> <li>• Mejoramiento sustancial en la presentación de EDAN inicial y secundario post emergencia.</li> <li>• Estandarización de procesos de recolección de información IN SITU.</li> <li>• Estandarización en la conceptualización de los aspectos de evaluación de las emergencias y desastres.</li> </ul>		
<b>7. INDICADORES</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Número de personas capacitadas.</li> <li>• Número de instituciones participantes.</li> <li>• Grupo EDAN en operación.</li> </ul>		
<b>8. COSTO ESTIMADO</b>		
4.000.000.00 – Cuatro Millones de pesos con referencia a diciembre de 2012		

Fecha de elaboración: 16 de agosto de 2012	Fecha de actualización: 14 de marzo de 2013	<i>Consejo Municipal de Gestión de Riesgo de Desastres – CMGRD Secretaría de Gobierno y C.C. Municipio de Jamundí, Valle del Cauca.</i>
---	--	---

Municipio de Jamundí Valle del Cauca	Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres PMGRD
---	--

## 2.3. Formulación de Acciones:

<b>2.3.1 Acción 7.5.</b> 7.5 Taller de Primeros Auxilios Básico y RCP.		
<b>1. OBJETIVOS</b>		
Capacitar un grupo de 40 personas de los organismos de socorro en Primeros Auxilios Básicos y RCP.		
<b>2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN</b>		
Los niveles de capacitación son bajos y se requiere actualización en procedimientos de primeros auxilios básicos y entrenamiento certificado en RCP.		
<b>3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN</b>		
Un taller vivencial certificado enfocado en la prestación adecuada de los primeros auxilios y entrenamiento en RCP.		
<b>3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción:</b> TODOS LOS ESCENARIOS DE RIESGO.	<b>3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción:</b> PREPARACIÓN PARA LA RESPUESTA.	
<b>4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA</b>		
<b>4.1. Población objetivo:</b> 40 personas. Miembros del CMGRD y organismos de socorro.	<b>4.2. Lugar de aplicación:</b> Zona urbana y rural.	<b>4.3. Plazo: (periodo en años)</b> Anual - Febrero.
<b>5. RESPONSABLES</b>		
<b>5.1. Entidad, institución u organización ejecutora:</b> Por su idoneidad se propone al Hospital Local, la Cruz Roja Colombiana o la Defensa Civil Colombiana.		
<b>5.2. Coordinación interinstitucional requerida:</b> La coordinación es responsabilidad de la coordinación del CMGRD.		
<b>6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Mejoramiento sustancial en la presentación de primeros auxilios básicos.</li> <li>Estandarización de procedimientos pre hospitalarios y de RCP básico.</li> <li>Estandarización en la conceptualización de los aspectos de evaluación y priorización de pacientes.</li> </ul>		
<b>7. INDICADORES</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Número de personas capacitadas.</li> <li>Número de instituciones participantes.</li> </ul>		
<b>8. COSTO ESTIMADO</b>		
4.000.000.00 – Cuatro Millones de pesos con referencia a diciembre de 2012		

Fecha de elaboración: 16 de agosto de 2012	Fecha de actualización: 14 de marzo de 2013	<i>Consejo Municipal de Gestión de Riesgo de Desastres – CMGRD Secretaría de Gobierno y C.C. Municipio de Jamundí, Valle del Cauca.</i>
---	--	---

## 2.3. Formulación de Acciones:

<b>2.3.1 Acción 7.6.</b> 7.6 Fortalecimiento – Vehículos (Mantenimiento).		
<b>1. OBJETIVOS</b>		
Disponer del recurso económico para el mantenimiento preventivo, predictivo y correctivo de los vehículos de emergencia.		
<b>2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN</b>		
No existe un plan de mantenimiento para los vehículos que prestan el servicio de atención de emergencias.		
<b>3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN</b>		
Labores de mantenimiento preventivo, predictivo y correctivo de los vehículos de emergencia.		
<b>3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción:</b> TODOS LOS ESCENARIOS DE RIESGO.	<b>3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción:</b> PREPARACIÓN PARA LA RESPUESTA.	
<b>4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA</b>		
<b>4.1. Población objetivo:</b> Vehículos de emergencia.	<b>4.2. Lugar de aplicación:</b> Zona urbana y rural.	<b>4.3. Plazo: (periodo en años)</b> Anualmente a partir de 2013.
<b>5. RESPONSABLES</b>		
<b>5.1. Entidad, institución u organización ejecutora:</b> Por su idoneidad se la contratación de servicio técnico mecánico con empresa de reconocida idoneidad.		
<b>5.2. Coordinación interinstitucional requerida:</b> La coordinación es responsabilidad de la coordinación del CMGRD a través de los organismos propietarios.		
<b>6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Disminución del riesgo de accidente de tránsito por condiciones mecánicas.</li> <li>Mejoramiento de los tiempos en el traslado de pacientes a nivel pre hospitalarios.</li> <li>Mejoramiento del parque automotor.</li> </ul>		
<b>7. INDICADORES</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Número de vehículos intervenidos.</li> <li>Número de instituciones beneficiarias.</li> </ul>		
<b>8. COSTO ESTIMADO</b>		
12.000.000.00 – Doce Millones de pesos de inversión anual.		

Fecha de elaboración:  
16 de agosto de 2012

Fecha de actualización:  
14 de marzo de 2013

*Consejo Municipal de Gestión de Riesgo de Desastres – CMGRD  
Secretaría de Gobierno y C.C.  
Municipio de Jamundí, Valle del Cauca.*

Municipio de Jamundí Valle del Cauca	Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres PMGRD
---	--

## 2.3. Formulación de Acciones:

<b>2.3.1 Acción 7.7.</b> 7.7 Fortalecimiento – Dotación Talento Humano.		
<b>1. OBJETIVOS</b>		
Dotar de los Equipos, Elementos y Herramientas mínimas necesarias que garanticen la seguridad del personal de respuesta.		
<b>2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN</b>		
Se debe contar con personal dotado para la prestación de los servicios de respuesta.		
<b>3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN</b>		
Dotar al personal de respuesta de los elementos necesarios requeridos.		
<b>3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción:</b> TODOS LOS ESCENARIOS DE RIESGO.	<b>3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción:</b> PREPARACIÓN PARA LA RESPUESTA.	
<b>4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA</b>		
<b>4.1. Población objetivo:</b> Miembros CMGRD. Organismos de Socorro.	<b>4.2. Lugar de aplicación:</b> Zona urbana y rural.	<b>4.3. Plazo: (periodo en años)</b> Anualmente a partir de 2013.
<b>5. RESPONSABLES</b>		
<b>5.1. Entidad, institución u organización ejecutora:</b> CMGRD.		
<b>5.2. Coordinación interinstitucional requerida:</b> La coordinación es responsabilidad de la coordinación del CMGRD a través de los organismos de socorro.		
<b>6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mejoramiento de la visibilidad institucional.</li> <li>• Mejoramiento de las condiciones de seguridad.</li> <li>• Mejoramiento de la calidad humana y profesional del personal del CMGRD y organismos de socorro.</li> <li>• Motivación el espíritu de colaboración.</li> <li>• Reconocimiento público de la labor voluntaria.</li> </ul>		
<b>7. INDICADORES</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Número de equipos, elementos y herramientas entregados.</li> <li>• Número de personas / instituciones beneficiarias.</li> </ul>		
<b>8. COSTO ESTIMADO</b>		
18.000.000.00 – Dieciocho Millones de pesos de inversión anual.		

Fecha de elaboración: 16 de agosto de 2012	Fecha de actualización: 14 de marzo de 2013	<i>Consejo Municipal de Gestión de Riesgo de Desastres – CMGRD Secretaría de Gobierno y C.C. Municipio de Jamundí, Valle del Cauca.</i>
---	--	---



Municipio de Jamundí Valle del Cauca	Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres PMGRD
---	--

### 2.3. Formulación de Acciones:

<b>2.3.1 Acción 7.8.</b> 7.8 Fortalecimiento – Dotación MEC.		
<b>1. OBJETIVOS</b>		
Adquirir y mantener en óptimo funcionamiento operacional y con dotación adecuada los módulos de estabilización y clasificación MEC.		
<b>2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN</b>		
El municipio no cuenta con mecanismos de apoyo al servicio de urgencias del Hospital Local. Se debe fortalecer la respuesta extra hospitalaria. Se debe contar con un mecanismo móvil de respuesta en salud.		
<b>3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN</b>		
Adquirir, dotar y operativizar progresivamente módulos de estabilización y clasificación MEC.		
<b>3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción:</b> TODOS LOS ESCENARIOS DE RIESGO.	<b>3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción:</b> PREPARACIÓN PARA LA RESPUESTA.	
<b>4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA</b>		
<b>4.1. Población objetivo:</b> Secretaría de Salud Municipal. Hospital Local. Organismos de Socorro.	<b>4.2. Lugar de aplicación:</b> Zona urbana y rural.	<b>4.3. Plazo: (periodo en años)</b> Anualmente a partir de 2013.
<b>5. RESPONSABLES</b>		
<b>5.1. Entidad, institución u organización ejecutora:</b> Secretaría de Salud.		
<b>5.2. Coordinación interinstitucional requerida:</b> La coordinación es responsabilidad de la Secretaría de Salud en conjunto al Hospital Local y los organismos de socorro.		
<b>6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Mejoramiento de la capacidad de respuesta de sector salud.</li> <li>Mejoramiento de la calidad de los servicios pre hospitalarios en emergencia.</li> </ul>		
<b>7. INDICADORES</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Número de MEC adquiridos – dotados y operacionales.</li> <li>Número de instituciones beneficiarias.</li> </ul>		
<b>8. COSTO ESTIMADO</b>		
10.000.000.00 – Diez Millones de pesos de inversión anual.		

Fecha de elaboración: 16 de agosto de 2012	Fecha de actualización: 14 de marzo de 2013	<i>Consejo Municipal de Gestión de Riesgo de Desastres – CMGRD Secretaría de Gobierno y C.C. Municipio de Jamundí, Valle del Cauca.</i>
---	--	---

Municipio de Jamundí Valle del Cauca	Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres PMGRD
---	--

## 2.3. Formulación de Acciones:

<b>2.3.1 Acción 7.10.</b> 7.10 Fortalecimiento – Red Integrada de Radio Comunicaciones.		
<b>1. OBJETIVOS</b>		
Adquirir y mantener en óptimo funcionamiento operacional una red de comunicaciones para emergencias y demás actividades operativas y de coordinación del CMGRD.		
<b>2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN</b>		
El municipio no cuenta con una red de comunicaciones integrada de dedicación exclusiva para la coordinación en la atención de emergencias.		
<b>3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN</b>		
Adquirir, dotar y operativizar progresivamente la red de comunicaciones integrada del CMGRD.		
<b>3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción:</b> TODOS LOS ESCENARIOS DE RIESGO.	<b>3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción:</b> PREPARACIÓN PARA LA RESPUESTA.	
<b>4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA</b>		
<b>4.1. Población objetivo:</b> Organismos Operativos CMGRD.	<b>4.2. Lugar de aplicación:</b> Zona urbana y rural.	<b>4.3. Plazo: (periodo en años)</b> Anualmente a partir de 2013.
<b>5. RESPONSABLES</b>		
<b>5.1. Entidad, institución u organización ejecutora:</b> Coordinación CMGRD - Secretaria de Gobierno.		
<b>5.2. Coordinación interinstitucional requerida:</b> La coordinación es responsabilidad de la Secretaría de Gobierno en conjunto a Salud, Hospital Local y los organismos de socorro.		
<b>6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Mejoramiento de la capacidad de respuesta a emergencias.</li> <li>Mejoramiento de la calidad en la coordinación inter institucional.</li> </ul>		
<b>7. INDICADORES</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Número de elementos de radio comunicación adquiridos Vs. en funcionamiento.</li> <li>Número de instituciones beneficiarias.</li> </ul>		
<b>8. COSTO ESTIMADO</b>		
12.000.000.00 – Doce Millones de pesos de inversión anual.		

Fecha de elaboración: 16 de agosto de 2012	Fecha de actualización: 14 de marzo de 2013	<i>Consejo Municipal de Gestión de Riesgo de Desastres – CMGRD Secretaria de Gobierno y C.C. Municipio de Jamundí, Valle del Cauca.</i>
---	--	---

Municipio de Jamundí Valle del Cauca	Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres PMGRD
---	--

### 2.3. Formulación de Acciones:

<b>2.3.1 Acción 7.11.</b> 7.11 Sistemas de Alerta Temprana – SAT / Sistemas Comunitarios Rurales.		
<b>1. OBJETIVOS</b>		
Apoyar las acciones de Alerta Temprana ante emergencias y desastres.		
<b>2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN</b>		
El municipio no cuenta con una red de comunicaciones en el nivel comunitario que opere como SAT.		
<b>3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN</b>		
Apoyar las acciones del CMGRD y la acción 7.10 para adquirir, dotar y operativizar progresivamente sistemas de alerta y radio comunicación comunitaria.		
<b>3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción:</b> TODOS LOS ESCENARIOS DE RIESGO.	<b>3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción:</b> PREPARACIÓN PARA LA RESPUESTA.	
<b>4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA</b>		
<b>4.1. Población objetivo:</b> Comunidades ubicadas en zonas de riesgo.	<b>4.2. Lugar de aplicación:</b> Zona urbana y rural.	<b>4.3. Plazo: (periodo en años)</b> Anualmente a partir de 2013.
<b>5. RESPONSABLES</b>		
<b>5.1. Entidad, institución u organización ejecutora:</b> Coordinación CMGRD - Secretaria de Gobierno.		
<b>5.2. Coordinación interinstitucional requerida:</b> La coordinación es responsabilidad de la Coordinación del CMGRD.		
<b>6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Mejoramiento de la capacidad de respuesta a emergencias.</li> <li>Mejoramiento de la calidad en la coordinación inter institucional.</li> </ul>		
<b>7. INDICADORES</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Número de SAT instalados Vs. Activos.</li> <li>Número de elementos de radio comunicación adquiridos Vs. en funcionamiento.</li> <li>Número de comunidades beneficiarias.</li> </ul>		
<b>8. COSTO ESTIMADO</b>		
12.000.000.00 – Doce Millones de pesos de inversión anual.		

Fecha de elaboración: 16 de agosto de 2012	Fecha de actualización: 14 de marzo de 2013	<i>Consejo Municipal de Gestión de Riesgo de Desastres – CMGRD Secretaria de Gobierno y C.C. Municipio de Jamundí, Valle del Cauca.</i>
---	--	---

Municipio de Jamundí Valle del Cauca	Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres PMGRD
---	--

## 2.3. Formulación de Acciones:

<b>2.3.1 Acción 7.12.</b> 7.12 Simulación Escritorio anual para un escenario de riesgo.		
<b>1. OBJETIVOS</b>		
Realizar un ejercicio anual de simulación con base en un escenario de riesgo previamente seleccionado.		
<b>2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN</b>		
Se deben realizar tareas de preparación para la atención de emergencias y desastres desde el nivel de coordinación.		
<b>3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN</b>		
Mediante un ejercicio de simulación implementar y practicar los protocolos, procesos y procedimientos de respuesta establecidos en la EMRE.		
<b>3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción:</b> TODOS LOS ESCENARIOS DE RIESGO.	<b>3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción:</b> PREPARACIÓN PARA LA RESPUESTA.	
<b>4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA</b>		
<b>4.1. Población objetivo:</b> Miembros CMGRD.	<b>4.2. Lugar de aplicación:</b> Zona urbana y rural.	<b>4.3. Plazo: (periodo en años)</b> Anualmente a partir de 2013 – Septiembre.
<b>5. RESPONSABLES</b>		
<b>5.1. Entidad, institución u organización ejecutora:</b> Coordinación CMGRD – Organismos de Socorro.		
<b>5.2. Coordinación interinstitucional requerida:</b> La coordinación es responsabilidad de la Coordinación del CMGRD.		
<b>6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Mejoramiento de la capacidad de respuesta a emergencias.</li> <li>Mejoramiento de la calidad en la coordinación inter institucional.</li> </ul>		
<b>7. INDICADORES</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Número de entidades – personas participantes.</li> <li>Resultados de la evaluación del ejercicio.</li> </ul>		
<b>8. COSTO ESTIMADO</b>		
2.000.000.00 – Dos Millones de pesos de inversión anual.		

Fecha de elaboración: 16 de agosto de 2012	Fecha de actualización: 14 de marzo de 2013	<i>Consejo Municipal de Gestión de Riesgo de Desastres – CMGRD Secretaría de Gobierno y C.C. Municipio de Jamundí, Valle del Cauca.</i>
---	--	---

Municipio de Jamundí Valle del Cauca	Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres PMGRD
---	--

## 2.3. Formulación de Acciones:

<b>2.3.1 Acción 7.13.</b> 7.13 Simulación anual.		
<b>1. OBJETIVOS</b>		
Realizar un ejercicio anual de simulacro con base en un escenario de riesgo previamente seleccionado y acorde a los lineamientos establecidos por la UNGRD.		
<b>2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN</b>		
Se deben realizar tareas de preparación para la atención de emergencias y desastres desde el nivel de respuesta.		
<b>3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN</b>		
Mediante un ejercicio de simulacro implementar y practicar los protocolos, procesos y procedimientos de respuesta establecidos en la EMRE.		
<b>3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción:</b> TODOS LOS ESCENARIOS DE RIESGO.	<b>3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción:</b> PREPARACIÓN PARA LA RESPUESTA.	
<b>4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA</b>		
<b>4.1. Población objetivo:</b> Miembros CMGRD.	<b>4.2. Lugar de aplicación:</b> Zona urbana y rural.	<b>4.3. Plazo: (periodo en años)</b> Anualmente a partir de 2013 – Octubre.
<b>5. RESPONSABLES</b>		
<b>5.1. Entidad, institución u organización ejecutora:</b> Coordinación CMGRD – Organismos de Socorro.		
<b>5.2. Coordinación interinstitucional requerida:</b> La coordinación es responsabilidad de la Coordinación del CMGRD.		
<b>6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Mejoramiento de la capacidad de respuesta a emergencias.</li> <li>Mejoramiento de la calidad en la coordinación inter institucional.</li> </ul>		
<b>7. INDICADORES</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Número de entidades – personas participantes.</li> <li>Resultados de la evaluación del ejercicio.</li> </ul>		
<b>8. COSTO ESTIMADO</b>		
6.000.000.00 – Seis Millones de pesos de inversión anual.		

Fecha de elaboración: 16 de agosto de 2012	Fecha de actualización: 14 de marzo de 2013	<i>Consejo Municipal de Gestión de Riesgo de Desastres – CMGRD Secretaría de Gobierno y C.C. Municipio de Jamundí, Valle del Cauca.</i>
---	--	---

Municipio de Jamundí Valle del Cauca	Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres PMGRD
---	--

### 2.3. Formulación de Acciones:

<b>2.3.1 Acción 7.14.</b> 7.14 Formulación del Manual Municipal de Procedimientos Operativos de Respuesta.		
<b>1. OBJETIVOS</b>		
Desarrollar el Manual Municipal de Procedimientos Operativos de Respuesta.		
<b>2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN</b>		
Se deben contar con protocolos, procedimientos y procesos concertados, conocidos y aprobados para la respuesta a diferentes escenarios.		
<b>3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN</b>		
Elaborar en conjunto un documento normativo para la atención de emergencias y desastres en el municipio de Jamundí.		
<b>3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción:</b> TODOS LOS ESCENARIOS DE RIESGO.	<b>3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción:</b> PREPARACIÓN PARA LA RESPUESTA.	
<b>4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA</b>		
<b>4.1. Población objetivo:</b> Miembros CMGRD.	<b>4.2. Lugar de aplicación:</b> Zona urbana y rural.	<b>4.3. Plazo: (periodo en años)</b> Diciembre de 2013 – Actualizable.
<b>5. RESPONSABLES</b>		
<b>5.1. Entidad, institución u organización ejecutora:</b> Coordinación CMGRD – Organismos de Socorro.		
<b>5.2. Coordinación interinstitucional requerida:</b> La coordinación es responsabilidad de la Coordinación del CMGRD.		
<b>6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Manual Municipal de Procedimientos Operativos de Respuesta.</li> <li>Mejoramiento de la capacidad de respuesta a emergencias.</li> <li>Estandarización de los procedimientos de coordinación inter institucional.</li> </ul>		
<b>7. INDICADORES</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Documento aprobado y socializado.</li> <li>Número de procedimientos desarrollados.</li> <li>Número de entidades – personas participantes.</li> </ul>		
<b>8. COSTO ESTIMADO</b>		
20.000.000.00 – Veinte Millones de pesos – Única inversión.		

Fecha de elaboración: 16 de agosto de 2012	Fecha de actualización: 14 de marzo de 2013	<i>Consejo Municipal de Gestión de Riesgo de Desastres – CMGRD Secretaría de Gobierno y C.C. Municipio de Jamundí, Valle del Cauca.</i>
---	--	---

Municipio de Jamundí Valle del Cauca	Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres PMGRD
---	--

## 2.3. Formulación de Acciones:

<b>2.3.1 Acción 7.15.</b> 7.15 Construcción Estación Central Bomberos Jamundí.		
<b>1. OBJETIVOS</b>		
Construir una estación de Bomberos en el casco urbano de Jamundí que cumpla los requerimientos técnicos y normativos necesarios para este tipo de instalación.		
<b>2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN</b>		
La edificación e instalaciones actuales no han sido proyectadas en función del crecimiento poblacional y utilidad del servicio.		
<b>3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN</b>		
Contribuir al desarrollo urbanístico y social apoyando la construcción de una estación de bomberos digna, eficiente, cómoda y sísmo resistente.		
<b>3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción:</b> INCENDIOS ESTRUCTURALES Y FORESTALES – EMERGENCIAS CONEXAS.	<b>3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción:</b> PREPARACIÓN PARA LA RESPUESTA.	
<b>4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA</b>		
<b>4.1. Población objetivo:</b> Cuerpo de Bomberos Voluntarios de Jamundí.	<b>4.2. Lugar de aplicación:</b> Zona urbana.	<b>4.3. Plazo: (periodo en años)</b> Seis años – Diciembre de 2018.
<b>5. RESPONSABLES</b>		
<b>5.1. Entidad, institución u organización ejecutora:</b> Contratista.		
<b>5.2. Coordinación interinstitucional requerida:</b> La coordinación es responsabilidad del Cuerpo de Bomberos Voluntarios de Jamundí con el apoyo de las Secretarías de Planeación, Infraestructura y el CMGRD.		
<b>6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Estación Central Cuerpo de Bomberos Voluntarios de Jamundí.</li> <li>Mejoramiento de la capacidad de respuesta a emergencias.</li> <li>Mejoramiento de las condiciones de prestación del servicio.</li> </ul>		
<b>7. INDICADORES</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Tiempo de ejecución.</li> <li>Sobrecostos.</li> <li>Actas de recibo a satisfacción de la obra.</li> </ul>		
<b>8. COSTO ESTIMADO</b>		
700.000.000.00 – Setecientos Millones de pesos – Única inversión.		

Fecha de elaboración: 16 de agosto de 2012	Fecha de actualización: 14 de marzo de 2013	<i>Consejo Municipal de Gestión de Riesgo de Desastres – CMGRD Secretaría de Gobierno y C.C. Municipio de Jamundí, Valle del Cauca.</i>
---	--	---

Municipio de Jamundí Valle del Cauca	Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres PMGRD
---	--

### 2.3. Formulación de Acciones:

<b>2.3.1 Acción 7.18.</b> 7.18 Construcción Sede Cruz Roja Colombiana.		
<b>1. OBJETIVOS</b>		
Construir una sede operativa, funcional en el casco urbano de Jamundí para la Cruz Roja Colombiana; que cumpla los requerimientos técnicos y normativos necesarios para este tipo de instalación.		
<b>2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN</b>		
La edificación ocupada corresponde a una vivienda adaptada para las funciones institucionales.		
<b>3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN</b>		
Contribuir al desarrollo urbanístico y social apoyando la construcción de una sede digna, eficiente, cómoda y sismo resistente.		
<b>3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción:</b> TODOS LOS ESCENARIOS DE RIESGO.	<b>3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción:</b> PREPARACIÓN PARA LA RESPUESTA.	
<b>4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA</b>		
<b>4.1. Población objetivo:</b> Cruz Roja Colombiana Grupo de Apoyo Jamundí.	<b>4.2. Lugar de aplicación:</b> Zona urbana.	<b>4.3. Plazo: (periodo en años)</b> Tres años – 2013 a 2015.
<b>5. RESPONSABLES</b>		
<b>5.1. Entidad, institución u organización ejecutora:</b> Contratista.		
<b>5.2. Coordinación interinstitucional requerida:</b> La coordinación es responsabilidad de la Cruz Roja Colombiana Seccional Valle del Cauca con el apoyo de las Secretarías de Planeación, Infraestructura y el CMGRD.		
<b>6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sede Operativa Cruz Roja Colombiana Grupo de Apoyo Jamundí.</li> <li>• Mejoramiento de la capacidad de respuesta a emergencias.</li> <li>• Mejoramiento de las condiciones de prestación del servicio.</li> <li>• Aumento de la Capacidad Local de Respuesta.</li> </ul>		
<b>7. INDICADORES</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tiempo de ejecución.</li> <li>• Sobrecostos.</li> <li>• Actas de recibo a satisfacción de la obra.</li> </ul>		
<b>8. COSTO ESTIMADO</b>		
200.000.000.00 – Doscientos Millones de pesos – Única inversión.		

Fecha de elaboración: 16 de agosto de 2012	Fecha de actualización: 14 de marzo de 2013	<i>Consejo Municipal de Gestión de Riesgo de Desastres – CMGRD Secretaría de Gobierno y C.C. Municipio de Jamundí, Valle del Cauca.</i>
---	--	---



Municipio de Jamundí Valle del Cauca	Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres PMGRD
---	--

### 2.3. Formulación de Acciones:

<b>2.3.1 Acción 7.19.</b> 7.19 Construcción Sede Defensa Civil Colombiana.		
<b>1. OBJETIVOS</b>		
Construir una sede operativa, funcional en el casco urbano de Jamundí para la Defensa Civil Colombiana; que cumpla los requerimientos técnicos y normativos necesarios para este tipo de instalación.		
<b>2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN</b>		
La edificación ocupada corresponde a una vivienda adaptada para las funciones institucionales.		
<b>3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN</b>		
Contribuir al desarrollo urbanístico y social apoyando la construcción de una sede digna, eficiente, cómoda y sismo resistente.		
<b>3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción:</b> TODOS LOS ESCENARIOS DE RIESGO.	<b>3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción:</b> PREPARACIÓN PARA LA RESPUESTA.	
<b>4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA</b>		
<b>4.1. Población objetivo:</b> Defensa Civil Colombiana Junta Jamundí.	<b>4.2. Lugar de aplicación:</b> Zona urbana.	<b>4.3. Plazo: (periodo en años)</b> Tres años – 2013 a 2015.
<b>5. RESPONSABLES</b>		
<b>5.1. Entidad, institución u organización ejecutora:</b> Contratista.		
<b>5.2. Coordinación interinstitucional requerida:</b> La coordinación es responsabilidad de la Defensa Civil Colombiana Seccional Valle del Cauca con el apoyo de las Secretarías de Planeación, Infraestructura y el CMGRD.		
<b>6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Sede Operativa Defensa Civil Colombiana Junta Jamundí.</li> <li>Mejoramiento de la capacidad de respuesta a emergencias.</li> <li>Mejoramiento de las condiciones de prestación del servicio.</li> <li>Aumento de la Capacidad Local de Respuesta.</li> </ul>		
<b>7. INDICADORES</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Tiempo de ejecución.</li> <li>Sobrecostos.</li> <li>Actas de recibo a satisfacción de la obra.</li> </ul>		
<b>8. COSTO ESTIMADO</b>		
100.000.000.00 – Cien Millones de pesos – Única inversión.		

Fecha de elaboración: 16 de agosto de 2012	Fecha de actualización: 14 de marzo de 2013	<i>Consejo Municipal de Gestión de Riesgo de Desastres – CMGRD Secretaría de Gobierno y C.C. Municipio de Jamundí, Valle del Cauca.</i>
---	--	---

Municipio de Jamundí Valle del Cauca	Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres PMGRD
---	--

## 2.3. Formulación de Acciones:

<b>2.3.1 Acción 8.1.</b>		
8.1 Diseño, implementación y dotación del Centro Municipal de Reserva para Emergencias y Desastres.		
<b>1. OBJETIVOS</b>		
Diseñar, implementar y dotar el Centro Municipal de Reserva para Emergencias y Desastres.		
<b>2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN</b>		
No se cuenta con este tipo de servicio y/o instalación en el municipio.		
<b>3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN</b>		
Es necesario disponer de un sitio adecuado para la disposición de equipos, elementos y herramientas para la atención humanitaria de emergencias o desastres.		
<b>3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción:</b> TODOS LOS ESCENARIOS DE RIESGO.	<b>3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción:</b> PREPARACIÓN PARA LA RECUPERACIÓN.	
<b>4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA</b>		
<b>4.1. Población objetivo:</b> Totalidad de habitantes del municipio: 19.598 actualmente.	<b>4.2. Lugar de aplicación:</b> Zona urbana.	<b>4.3. Plazo: (periodo en años)</b> Dos años – 2014 a 2015.
<b>5. RESPONSABLES</b>		
<b>5.1. Entidad, institución u organización ejecutora:</b> Por reconocida experiencia e idoneidad se sugiere la Cruz Roja Colombiana.		
<b>5.2. Coordinación interinstitucional requerida:</b> La coordinación es responsabilidad de la Cruz Roja Colombiana Seccional Valle del Cauca y el Socorro Nacional con el apoyo de las Secretarías de Planeación, Infraestructura y el CMGRD.		
<b>6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Centro de Reserva operativo.</li> <li>• Aumento de la Capacidad Local de Respuesta.</li> </ul>		
<b>7. INDICADORES</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tiempo de ejecución.</li> <li>• Sobrecostos.</li> <li>• Actas de recibo a satisfacción de la obra.</li> </ul>		
<b>8. COSTO ESTIMADO</b>		
600.000.000.00 – Seiscientos Millones de pesos – Única inversión.		

Fecha de elaboración: 16 de agosto de 2012	Fecha de actualización: 14 de marzo de 2013	<i>Consejo Municipal de Gestión de Riesgo de Desastres – CMGRD Secretaría de Gobierno y C.C. Municipio de Jamundí, Valle del Cauca.</i>
---	--	---

Municipio de Jamundí Valle del Cauca	Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres PMGRD
---	--

### 2.3. Formulación de Acciones:

<b>2.3.1 Acción 8.2.</b> 8.2 Compra y/o Asignación lote para albergue temporal.		
<b>1. OBJETIVOS</b>		
Disponer, diseñar e implementar un lote de terreno para la ubicación de albergue temporal para emergencias y desastres.		
<b>2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN</b>		
No se cuenta con este tipo de instalación en el municipio.		
<b>3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN</b>		
Es necesario disponer de un sitio adecuado y específico para la ubicación temporal de la víctimas damnificadas o afectadas por emergencias o desastres.		
<b>3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción:</b> TODOS LOS ESCENARIOS DE RIESGO.	<b>3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción:</b> PREPARACIÓN PARA LA RECUPERACIÓN.	
<b>4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA</b>		
<b>4.1. Población objetivo:</b> Totalidad de habitantes del municipio.	<b>4.2. Lugar de aplicación:</b> Zona urbana.	<b>4.3. Plazo: (periodo en años)</b> Un año – Diciembre de 2013.
<b>5. RESPONSABLES</b>		
<b>5.1. Entidad, institución u organización ejecutora:</b> Planeación Municipal - Infraestructura.		
<b>5.2. Coordinación interinstitucional requerida:</b> La coordinación es responsabilidad de las Secretarías de Planeación, Infraestructura y el CMGRD.		
<b>6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Adecuación del PBOT.</li> <li>• Estudios del terreno a asignar.</li> <li>• Lote Albergue Temporal.</li> <li>• Aumento de la Capacidad Local de Respuesta.</li> </ul>		
<b>7. INDICADORES</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Área destinada en metros cuadrados Vs. Personas a atender.</li> <li>• Tiempo de ejecución.</li> </ul>		
<b>8. COSTO ESTIMADO</b>		
300.000.000.00 – Trescientos Millones de pesos – Única inversión.		

Fecha de elaboración: 16 de agosto de 2012	Fecha de actualización: 14 de marzo de 2013	<i>Consejo Municipal de Gestión de Riesgo de Desastres – CMGRD Secretaría de Gobierno y C.C. Municipio de Jamundí, Valle del Cauca.</i>
---	--	---

Municipio de Jamundí Valle del Cauca	Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres PMGRD
---	--

## 2.3. Formulación de Acciones:

<b>2.3.1 Acción 8.3.</b> 8.3 Dotación Disponibilidad Unidad de Albergues (100 familias – Kits alimentarios, cocina, aseo, frazadas).		
<b>1. OBJETIVOS</b>		
Disponer de manera inmediata de los elementos humanitarios básicos para la atención inicial de 100 familias damnificadas por emergencias o desastres.		
<b>2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN</b>		
No se cuenta con este tipo de servicio por parte del municipio. Es necesario disponer elementos humanitarios mínimos para la atención de los damnificados por emergencias o desastres.		
<b>3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN</b>		
A través de un tercero, ubicado preferiblemente fuera del casco urbano del municipio, disponer en stock de elementos denominados paquetes o kits alimentarios, de cocina, aseo, frazadas o carpas para un máximo de 100 familias, que cumplan los estándares humanitarios propuestos por el Proyecto de la Esfera contextualizados a la situación particular de la comunidad de Jamundí.		
<b>3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción:</b> TODOS LOS ESCENARIOS DE RIESGO.	<b>3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción:</b> PREPARACIÓN PARA LA RECUPERACIÓN.	
<b>4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA</b>		
<b>4.1. Población objetivo:</b> Totalidad de habitantes del municipio.	<b>4.2. Lugar de aplicación:</b> Zona urbana.	<b>4.3. Plazo: (periodo en años)</b> Un año – Diciembre de 2013.
<b>5. RESPONSABLES</b>		
<b>5.1. Entidad, institución u organización ejecutora:</b> Contratista - Organismo de Socorro Seleccionado como operador – Secretaría de Hacienda.		
<b>5.2. Coordinación interinstitucional requerida:</b> La coordinación es responsabilidad del CMGRD.		
<b>6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Unidad de Albergue.</li> <li>• Disponibilidad de elementos en 72 horas máximo.</li> </ul>		
<b>7. INDICADORES</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Número de paquetes disponibles.</li> <li>• Tiempo de ejecución en la entrega.</li> <li>• Sobrecostos.</li> <li>• Póliza de responsabilidad contractual.</li> <li>• Mínimo de proveedores.</li> </ul>		
<b>8. COSTO ESTIMADO</b>		
100.000.000.00 – Cien Millones de pesos – Única inversión.		

Fecha de elaboración: 16 de agosto de 2012	Fecha de actualización: 14 de marzo de 2013	<i>Consejo Municipal de Gestión de Riesgo de Desastres – CMGRD Secretaría de Gobierno y C.C. Municipio de Jamundí, Valle del Cauca.</i>
---	--	---

Municipio de Jamundí Valle del Cauca	Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres PMGRD
---	--

## 2.3. Formulación de Acciones:

<b>2.3.1 Acción 8.4.</b> 8.4 Conformación Grupo de Apoyo Psicosocial - GAP's para intervención en Desastres.		
<b>1. OBJETIVOS</b>		
Disponer de manera inmediata del talento humano capacitado para la atención psicológica inicial y en primeros auxilios psicológicos para el personal que interviene en la atención de la emergencia así como de afectados, damnificados y familiares de víctimas de emergencias o desastres.		
<b>2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN</b>		
No se cuenta con este tipo de servicio por parte del municipio. Es necesario disponer talento humano que aborde la temática de impacto psico social en la población y personal de emergencias derivado de las emergencias o desastres.		
<b>3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN</b>		
Conformar un Grupo de Apoyo Psico Social de intervención en casos de emergencias o desastres que oriente a los afectados sobre el manejo de las situaciones particulares de cada caso y que propicie el retorno a la calma y las actividades cotidianas como mecanismo de recuperación temprana.		
<b>3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción:</b> TODOS LOS ESCENARIOS DE RIESGO.	<b>3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción:</b> PREPARACIÓN PARA LA RECUPERACIÓN.	
<b>4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA</b>		
<b>4.1. Población objetivo:</b> Totalidad de habitantes del municipio.	<b>4.2. Lugar de aplicación:</b> Todo el municipio.	<b>4.3. Plazo: (periodo en años)</b> Un año – Diciembre de 2013.
<b>5. RESPONSABLES</b>		
<b>5.1. Entidad, institución u organización ejecutora:</b> Hospital Piloto – Secretaria de Salud – Cruz Roja Colombiana.		
<b>5.2. Coordinación interinstitucional requerida:</b> La coordinación es responsabilidad de la Secretaria de Salud Pública.		
<b>6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Grupo GAP's capacitado y operativo.</li> <li>• Disponibilidad del talento humano en 24 horas máximo.</li> <li>• Implementación del Protocolo de atención a afectados.</li> </ul>		
<b>7. INDICADORES</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Número de personas capacitadas.</li> <li>• Número de entidades participantes.</li> </ul>		
<b>8. COSTO ESTIMADO</b>		
10.000.000.00 – Diez Millones de pesos – Única inversión.		

Fecha de elaboración: 16 de agosto de 2012	Fecha de actualización: 14 de marzo de 2013	<i>Consejo Municipal de Gestión de Riesgo de Desastres – CMGRD Secretaria de Gobierno y C.C. Municipio de Jamundí, Valle del Cauca.</i>
---	--	---

Municipio de Jamundí Valle del Cauca	Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres PMGRD
---	--

## 2.3. Formulación de Acciones:

<b>2.3.1 Acción 8.5.</b> 8.5 Plan de Acción Especifico para la Recuperación.		
<b>1. OBJETIVOS</b>		
Disponer de manera inmediata del recurso económico para el desarrollo del Plan de Acción Especifico para la Recuperación, como capital inicial y parte del Fondo Municipal para la Gestión del Riesgo.		
<b>2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN</b>		
No se cuenta con disponibilidad de recursos para el inicio de las actividades de recuperación.		
<b>3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN</b>		
A través del Fondo Municipal para la Gestión del Riesgo y la sub cuenta de recuperación, disponer del recurso económico para las actividades de recuperación de manera expedita y eficaz. Gestionar la transferencia de recursos del orden municipal, departamental y nacional destinado a las acciones de recuperación contenidas en el presente documento y sus actualizaciones.		
<b>3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción:</b> TODOS LOS ESCENARIOS DE RIESGO.	<b>3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción:</b> PREPARACIÓN PARA LA RECUPERACIÓN.	
<b>4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA</b>		
<b>4.1. Población objetivo:</b> Totalidad de habitantes del municipio.	<b>4.2. Lugar de aplicación:</b>	<b>4.3. Plazo: (periodo en años)</b> Un año – Diciembre de 2013.
<b>5. RESPONSABLES</b>		
<b>5.1. Entidad, institución u organización ejecutora:</b> Secretaria de Hacienda – Planeación Municipal.		
<b>5.2. Coordinación interinstitucional requerida:</b> La coordinación es responsabilidad del CMGRD.		
<b>6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Plan de Acción Especifico para la Recuperación.</li> <li>Disponibilidad presupuestal – Fondo Municipal para la Gestión del Riesgo - sub cuenta de recuperación.</li> </ul>		
<b>7. INDICADORES</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Capital gestionado y transferido.</li> </ul>		
<b>8. COSTO ESTIMADO</b>		
100.000.000.00 – Cien Millones de pesos.		

Fecha de elaboración: 16 de agosto de 2012	Fecha de actualización: 14 de marzo de 2013	<i>Consejo Municipal de Gestión de Riesgo de Desastres – CMGRD Secretaria de Gobierno y C.C. Municipio de Jamundí, Valle del Cauca.</i>
---	--	---

Municipio de Jamundí Valle del Cauca	Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres PMGRD
---	--

## 2.3. Formulación de Acciones:

<b>2.3.1 Acción 9.1.</b> Programa de mantenimiento, vigilancia, evaluación y monitoreo del PMGRD.		
<b>1. OBJETIVOS</b>		
Realizar las actividades y ejecución de acciones destinadas al mantenimiento (actualización), vigilancia, evaluación y monitoreo de los contenidos programáticos del PMGRD.		
<b>2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN</b>		
El PMGRD es un documento dinámico y se debe adaptar a las condiciones variables y escenarios que se vayan presentando. – Es sujeto de constante actualización.		
<b>3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN</b>		
Adelantar el seguimiento, actualización de escenarios, vigilancia, evaluación y monitoreo de las demás acciones definidas en el presente documento.		
<b>3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción:</b> TODOS LOS ESCENARIOS DE RIESGO.	<b>3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción:</b> PREPARACIÓN PARA LA RECUPERACIÓN.	
<b>4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA</b>		
<b>4.1. Población objetivo:</b> Miembros CMGRD.	<b>4.2. Lugar de aplicación:</b>	<b>4.3. Plazo: (periodo en años)</b> Anualmente.
<b>5. RESPONSABLES</b>		
<b>5.1. Entidad, institución u organización ejecutora:</b> Coordinación CMGRD.		
<b>5.2. Coordinación interinstitucional requerida:</b> La coordinación es responsabilidad del CMGRD.		
<b>6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Seguimiento Documental.</li> <li>• Sistematización de las actividades desarrolladas.</li> <li>• Desarrollo de nuevas versiones actualizadas del PMGRD.</li> <li>• Sistema de archivo específico, base de datos y normograma del CMGRD – PMGRD – EMRE y FMGRD.</li> </ul>		
<b>7. INDICADORES</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Número de actividades de evaluación Vs. Resultados.</li> <li>• Número de actas de revisión y actualización al PMGRD.</li> <li>• Número de decretos de adopción nuevas versiones PMGRD.</li> </ul>		
<b>8. COSTO ESTIMADO</b>		
5.000.000.00 – Cinco Millones de pesos. Anualmente.		

Fecha de elaboración: 16 de agosto de 2012	Fecha de actualización: 14 de marzo de 2013	<i>Consejo Municipal de Gestión de Riesgo de Desastres – CMGRD Secretaría de Gobierno y C.C. Municipio de Jamundí, Valle del Cauca.</i>
---	--	---

**2.4. Resumen de Costos y Cronograma de ejecución**

Cada programa constituye un plan de acción dentro del Plan de Gestión del Riesgo.

**RESUMEN DE COSTOS**

Programa	Acción	Estimativo de Costo (en Millones de pesos)	Notas de control
1	1.1	\$400	Contratación de Mayor cuantía – Aprobación CMGRD
	1.2	\$300	Contratación de Mayor cuantía – Aprobación CMGRD
	1.3	\$150	Contratación de Mayor cuantía – Aprobación CMGRD
	1.4	\$150	Contratación de Mayor cuantía – Aprobación CMGRD
	1,5	\$100	Contratación de Mayor cuantía – Aprobación CMGRD
	1.6	\$10	Actualizable
	1.7	\$15	Única Inversión – Actualizable
2	2.1	\$5	Compra equipos de computo
	2.2	\$12	Adquisición Software
	2.3	\$150	Contratación de Mayor cuantía – Aprobación CMGRD
	2.4	\$10	Sistemas Comunitarios SAT
	2.5	\$100	Contratación de Mayor cuantía – Aprobación CMGRD
	2.6	N/D	Única inversión – Actualizable – Selectivo
	2.7	N/A	Se realiza antes de cada evento masivo
3	3.1	\$10	Actividad de coparticipación
	3.2	\$2	Folleto
	3.3	\$2	Folleto
	3.4	\$2	Folleto
	3.5	\$36	Programa Audiovisual (Radio – TV)
	3.6	\$3	Foros Comunitarios (02)
	3.7	\$3	Taller miembros CMGRD (02)
	3.8	\$4	Estrategia I.E.C. Permanente – Anual
	3.9	\$10	Dotación y Mantenimiento bases de Datos – Anual
4	4.1	\$250	Contratación de Mayor cuantía – Aprobación CMGRD
	4.2	N/A	Acuerdo Concejo Municipal
	4.3	\$1.200	Contratación de Mayor cuantía – Aprobación CMGRD
	4.4	N/A	Tarea Específica de Competencia – CVC
	4.5	\$200	Contratación de Mayor cuantía – Aprobación CMGRD
	4.6	\$200	Contratación de Mayor cuantía – Aprobación CMGRD
	4.7	\$40.000	Contratación de Mayor cuantía – Aprobación CMGRD
	4.8	\$15.000	Contratación de Mayor cuantía – Aprobación CMGRD
	4.9	\$1.200	Contratación de Mayor cuantía – Aprobación CMGRD
	4.10	\$500	Contratación de Mayor cuantía – Aprobación CMGRD

Fecha de elaboración:  
16 de agosto de 2012

Fecha de actualización:  
14 de marzo de 2013

*Consejo Municipal de Gestión de Riesgo de Desastres – CMGRD  
Secretaría de Gobierno y C.C.  
Municipio de Jamundí, Valle del Cauca.*



Municipio de Jamundí Valle del Cauca		Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres PMGRD	
5	5.1	N/A	Tarea Específica de Competencia – Planeación
	5.2	\$12	Presupuesto anual
	5.3	\$N/D	Tarea Específica de Competencia – Planeación / Infraestructura
	5.4	\$9	Presupuesto para Cofinanciación
	5.5.	\$20	Presupuesto anual
	5.6	\$60	Presupuesto anual
	5.7	\$80	Presupuesto anual
6	6.1	\$100	Presupuesto anual
	6.2	\$560	Presupuesto anual - Acuerdo Municipal cobro en Predial
7	7.1	\$10	Única inversión – Actualizable
	7.2	\$30	Actividades de Servicios de Respuesta - Presupuesto anual
	7.3	\$4	Taller Especifico – Prioritario - Presupuesto anual
	7.4	\$4	Taller Certificado – Prioritario - Presupuesto anual
	7.5	\$4	Taller Certificado – Presupuesto anual
	7.6	\$12	Mantenimiento PPC - Presupuesto anual
	7.7	\$18	Dotación Talento Humano - Presupuesto anual
	7.8	\$10	Dotación MEC - Presupuesto anual
	7.9	\$12	Formación - Presupuesto anual
	7.10	\$12	IT&TELECOM (TICS) - Presupuesto anual
	7.11	\$12	SAT - Presupuesto anual
	7.12	\$2	Ejercicio Anual
	7.13	\$6	Ejercicio Anual
	7.14	\$20	Única inversión – Actualizable
	7.15	\$700	Contratación de Mayor cuantía – Aprobación CMGRD – Cofinanciación UNGRD / Fondo Bomberos
	7.16	\$100	Contratación de Mayor cuantía – Aprobación CMGRD – Cofinanciación UNGRD / Fondo Bomberos
	7.17	\$100	Contratación de Mayor cuantía – Aprobación CMGRD – Cofinanciación UNGRD / Fondo Bomberos
	7.18	\$150	Contratación de Mayor cuantía – Aprobación CMGRD – Cofinanciación UNGRD / Cruz Roja Colombiana
	7.19	\$100	Contratación de Mayor cuantía – Aprobación CMGRD – Cofinanciación UNGRD / Defensa Civil Colombiana
8	8.1	\$600	Contratación de Mayor cuantía – Aprobación CMGRD – Cofinanciación UNGRD – otros
	8.2	\$300	Contratación de Mayor cuantía – Aprobación CMGRD – Cofinanciación UNGRD – otros
	8.3	\$100	Contratación de Mayor cuantía – Aprobación CMGRD – Cofinanciación UNGRD – otros
	8.4	\$10	Única inversión - Actualizable Anualmente
	8.5	\$100	Contratación de Mayor cuantía – Aprobación CMGRD
9	9.1	\$5	Presupuesto anual

Fecha de elaboración: 16 de agosto de 2012	Fecha de actualización: 14 de marzo de 2013	<i>Consejo Municipal de Gestión de Riesgo de Desastres – CMGRD Secretaría de Gobierno y C.C. Municipio de Jamundí, Valle del Cauca.</i>
---	--	---

**CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN**

Programa	Acción	AÑO 2012	AÑO 2013	AÑO 2014	AÑO 2015	AÑO 2016	AÑO 2017	AÑO 2018	AÑO 2019	AÑO 2020	AÑO 2021	AÑO 2022	AÑO 2023
1	1.1												
	1.2												
	1.3												
	1.4												
	1.5												
	1.6		Jun										
	1.7												
2	2.1	Dic											
	2.2		Sep										
	2.3												
	2.4		Jun										
	2.5												
	2.6	Bimensual											
	2.7	Eventual											
3	3.1	Dic											
	3.2		Mar										
	3.3		Jul										
	3.4		Jul										
	3.5												
	3.6	Dic											
	3.7	Dic											
	3.8	Permanente											
	3.9	Permanente											
4	4.1												
	4.2												
	4.3												
	4.4												
	4.5												
	4.6												
	4.7												
	4.8												
	4.9												
	4.10												
5	5.1	Dic											
	5.2	Anualmente											
	5.3	Permanente											
	5.4												
	5.5	Anualmente											
	5.6	Anualmente											
	5.7	Anualmente											
6	6.1	Anualmente											
	6.2	Anualmente											
7	7.1	Oct											
	7.2												

Fecha de elaboración:  
16 de agosto de 2012

Fecha de actualización:  
14 de marzo de 2013

Consejo Municipal de Gestión de Riesgo de Desastres – CMGRD  
Secretaría de Gobierno y C.C.  
Municipio de Jamundí, Valle del Cauca.

7	7.3	Anualmente – Marzo											
	7.4	Anualmente – Mayo											
	7.5	Anualmente – Febrero											
	7.6	Anualmente											
	7.7	Anualmente											
	7.8	Anualmente											
	7.9	Anualmente – Diciembre											
	7.10	Anualmente											
	7.11	Anualmente											
	7.12	Anualmente – Septiembre											
	7.13	Anualmente – Octubre											
	7.14												
	7.15												
	7.16												
7.17													
7.18													
7.19													
8	8.1												
	8.2												
	8.3												
	8.4												
	8.5												
9	9.1	Permanente											

**ACTUALIZACIÓN DE ESCENARIOS Y CONTROL DEL PLAN Y SU EJECUCIÓN.**

**Actualización de la caracterización de los escenarios de riesgo**

**Nota de adopción:**

El equipo de trabajo conformado por la Secretaria de Gobierno y C.C., Secretaria de Planeación y Coordinación, Secretaria de Ambiente, Secretaria de Infraestructura, Unidad de Vivienda Municipal, Cruz Roja Colombiana, Fundación PLAN, Cuerpo de Bomberos Voluntarios de Jamundí y Cuerpo de Bomberos Voluntarios del Corregimiento de San Antonio ha decidido adoptar el texto proporcionado por la UNGRD. Igualmente los compromisos adquiridos han sido abordados en el Decreto No. 30 – 16 – 0283 de septiembre 10 de 2012 en su artículo primero y párrafo único.

**Nota de Control:**

Se desarrollara una matriz que permita el seguimiento a los avances de las diferentes acciones por parte del personal de Apoyo Técnico al CMGRD.

**Control del Plan y su ejecución.**

**Nota de control:**

El CMGRD del municipio de Jamundí a través de la Coordinación y del equipo de apoyo técnico al CMGRD realizará actividades de control al desarrollo del PMGRD en las siguientes etapas y fechas:

<b><u>Etapas / Actividad</u></b>	<b><u>Fecha propuesta</u></b>	<b><u>Nota de control</u></b>
<p>1. Formulación, revisión y adopción del PLMGRD en su primera versión.</p> <p>a. Decreto conformación CMGRD.</p> <p>b. PMGRD y decreto de adopción.</p>	<p>Septiembre 07 de 2012.</p>	<p>a. Decreto No. 30 – 16 -0233 de julio 23 de 2012. (Derogado).</p> <p><b><u>a1. Decreto No. 30 – 16 - 0117 de Marzo 06 de 2012</u></b> (Vigente).</p> <p>1. Formulada en su primera versión con tres escenarios priorizados: Sismo – Inundación – Deslizamientos.</p> <p>b. Decreto No. 30 – 16 – 0283 de septiembre 10 de 2012.</p>

Fecha de elaboración:  
16 de agosto de 2012

Fecha de actualización:  
14 de marzo de 2013

*Consejo Municipal de Gestión de Riesgo de Desastres – CMGRD  
Secretaria de Gobierno y C.C.  
Municipio de Jamundí, Valle del Cauca.*

Municipio de Jamundí Valle del Cauca		Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres PMGRD
2. Creación del Fondo Municipal para la Gestión del Riesgo.	Septiembre 07 de 2012.	Acuerdo No. 016 de Octubre 08 de 2012.
3. Tercera revisión, actualización escenarios e integración de los nuevos escenarios priorizados.	Julio de 2013.	La Coordinación del CMGRD ha determinado dos reuniones mensuales los segundos y cuartos jueves para continuar el desarrollo y la revisión de avances.
4. Estrategia Municipal de Respuesta a Emergencias y Desastres.	Octubre 31 de 2012.	1. Formulada en su primera versión. b. Decreto No. 30 – 16 – 0100 de 25 febrero de 2013.
5. Revisión semestral a partir del año 2013	Junio - Diciembre 2013 y años posteriores.	Próxima revisión Julio 2013.
6. Creación de un proceso de seguimiento documental al PMGRD de Jamundí.	Noviembre de 2012.	<ul style="list-style-type: none"> <li>La Coordinación del CMGRD ha desarrollado un Proceso de seguimiento documental paralelo al de archivo para poder lograr los objetivos de seguimiento y evaluación.</li> </ul>

Fecha de elaboración: 16 de agosto de 2012	Fecha de actualización: 14 de marzo de 2013	<i>Consejo Municipal de Gestión de Riesgo de Desastres – CMGRD Secretaría de Gobierno y C.C. Municipio de Jamundí, Valle del Cauca.</i>
---	--	---

Municipio de Jamundí Valle del Cauca	Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres PMGRD
---	--

**Relación de anexos:**

**Anexo 01. Índice de Mapas**

Pág.

Mapa 1 Amenazas Naturales y Antrópicas en la zona rural del Municipio de Jamundí.	
Mapa 2 Amenazas Naturales y Antrópicas en el casco urbano del Municipio de Jamundí.	
Mapa 3 Vulnerabilidad sísmica en el municipio de Jamundí.	
Mapa 4 Vulnerabilidad sísmica en la cabecera municipal de Jamundí.	
Mapa 5 Riesgo sísmico en el municipio de Jamundí.	
Mapa 6 Riesgo sísmico en la cabecera municipal de Jamundí.	
Mapa 7 Vulnerabilidad por inundaciones y avenidas torrenciales en el municipio de Jamundí.	
Mapa 8 Riesgo por inundación y avenidas torrenciales en el municipio de Jamundí.	
Mapa 9 Vulnerabilidad por inundación y avenidas torrenciales en la cabecera municipal de Jamundí.	
Mapa 10 Riesgo por inundación y avenidas torrenciales en la cabecera municipal de Jamundí.	
Mapa 11 Vulnerabilidad por incendios forestales en el municipio de Jamundí.	
Mapa 12 Riesgo por incendios forestales en el municipio de Jamundí.	
Mapa 13 Vulnerabilidad por explosiones, derrames o fugas de sustancias peligrosas en el municipio de Jamundí.	
Mapa 14 Riesgo por explosiones, derrames o fugas de sustancias peligrosas en el municipio de Jamundí.	

Fecha de elaboración: 16 de agosto de 2012	Fecha de actualización: 14 de marzo de 2013	<i>Consejo Municipal de Gestión de Riesgo de Desastres – CMGRD Secretaría de Gobierno y C.C. Municipio de Jamundí, Valle del Cauca.</i>
---	--	---